

CO20r17es

Corporación de reservas estratégicas de productos petrolíferos Informe estadístico anual 2017

2,5% ↑

Moderado incremento
en los combustibles
de automoción



0,5% ↑

El consumo de productos
petrolíferos reafirma
su tendencia
de crecimiento

9,6% ↑

Aumenta el consumo
de gas natural
por tercer año
consecutivo





1

Estadísticas Internacionales

Corporación de Reservas
Estratégicas de Productos
Petrólferos

Corporación de Derecho Público
tutelada por el Ministerio
para la Transición Ecológica

Esta publicación responde a lo dispuesto en la operación estadística N° 7133 del Plan Estadístico Nacional 2017-2020, en la que se incluye la elaboración y publicación de un informe anual sobre el mercado de productos petrolíferos, y en la que figuran como organismos responsables de su ejecución la Subdirección General de Hidrocarburos y la Corporación de Reservas Estratégicas de Productos Petrólferos.

1	Productos petrolíferos 2013-2017	16
	Demanda mundial de petróleo.....	16
	Producción mundial de petróleo.....	17
	Reservas mundiales de petróleo.....	18
	Capacidad mundial de refinación.....	19
	Existencias de crudos y productos petrolíferos en países de la OCDE.....	19
	Demanda de combustibles de automoción Europa OCDE.....	20
	Evolución mensual de la demanda de combustibles de automoción Europa OCDE 2017.....	20
2	Gas natural 2013-2017	22
	Demanda mundial de gas natural.....	22
	Producción mundial de gas natural.....	23
	Reservas mundiales de gas natural.....	24
3	Cotizaciones internacionales 2013-2017	25
	Cotizaciones de los crudos de referencia y tipo de cambio.....	25
	Evolución de los precios spot de crudos.....	25
	Cotizaciones internacionales FOB de productos petrolíferos.....	26
	Indicadores de márgenes de refinación.....	27
	Cotizaciones de gas natural y tipo de cambio.....	27

2

Estadísticas España

1	Indicadores básicos 2013-2017	32
	Indicadores.....	32
	Consumo anual de energía primaria en España.....	32
	Consumo anual de energía final en España.....	32
2	Productos petrolíferos 2013-2017	33
	• Consumo de productos petrolíferos en España 2013-2017.....	33
	Consumo anual de productos petrolíferos.....	33
	Consumo mensual de productos petrolíferos 2017.....	33
	Consumo de gases licuados del petróleo.....	34
	Consumo de gasolinas.....	35
	Biocombustibles en gasolinas y gasóleos.....	35
	Consumo de gasóleos.....	36
	Consumo de gasolinas y gasóleos por Comunidades Autónomas 2017.....	36
	Consumo de combustibles de automoción.....	37
	Evolución anual del parque de vehículos en España.....	37
	Evolución de los puntos de venta en España.....	37
	Consumo de querosenos.....	38
	Consumo de fuelóleos.....	39
	Consumo de otros productos.....	39
	Consumo de productos petrolíferos por sectores.....	39
	• Importaciones - Exportaciones de hidrocarburos 2013-2017.....	40
	Importaciones anuales de crudos por países y zonas económicas.....	40



3

Reservas petróleo y gas natural España

Importaciones mensuales de crudos por países y zonas económicas 2017.....	40	3 Gas Natural 2013-2017	53	1 Crudos, materias primas y productos petrolíferos	64
Evolución del coste CIF de los crudos importados.....	40	• Consumo de gas natural 2013-2017.....	53	Stocks totales OCDE.....	64
Calidad de crudos importados 2017.....	41	Consumo anual de gas natural.....	53	Existencias mínimas de seguridad de productos petrolíferos en España.....	64
Comercio exterior de productos petrolíferos.....	42	Consumo anual de gas natural por grupos de presión.....	53	Stocks de crudo, materias primas y productos petrolíferos en España.....	65
Evolución mensual del comercio exterior de productos petrolíferos 2017.....	42	Consumo mensual de gas natural 2017.....	53	Reservas estratégicas en España.....	65
Importaciones por grupos de productos petrolíferos y países de procedencia 2017.....	43	Consumo de gas natural por Comunidades Autónomas y grupos de presión.....	53	Tipos de almacenamiento de reservas estratégicas en España 2017.....	66
Exportaciones por grupos de productos petrolíferos y países de destino 2017.....	44	• Comercio exterior de gas natural 2013-2017.....	54	Evolución de la localización de reservas estratégicas en España.....	66
• Balance de productos petrolíferos 2013-2017.....	45	Importaciones de gas natural por países.....	54	Nivel de stocks en España calculado en días de importaciones netas.....	66
Producción interior de crudo.....	45	Importaciones mensuales de gas natural por países 2017.....	54	2 Gas Natural	67
Crudo y materia prima procesados.....	45	Exportaciones de gas natural por países.....	55	Existencias anuales de gas natural.....	67
Balance de producción y consumo de productos petrolíferos.....	46	Exportaciones mensuales de gas natural por países 2017.....	55	Existencias mensuales de gas natural 2017.....	67
Capacidad de las refinerías españolas.....	47	Importaciones de gas natural por punto de entrada.....	56	Unidades y factores de conversión utilizados	69
Capacidad total de las refinerías.....	48	Importaciones mensuales de gas natural por punto de entrada 2017.....	56		
Producción bruta de refinería.....	48	Exportaciones de gas natural por punto de salida.....	57		
• Precios de productos petrolíferos 2013-2017.....	49	Exportaciones mensuales de gas natural por punto de salida 2017.....	57		
PVP máximo de la bombona de butano (12,5 kg).....	49	• Balance de gas natural 2013-2017.....	58		
PVP de la gasolina 95 I.O. y del gasóleo de automoción en España.....	49	Producción interior de gas natural.....	58		
PVP medio de la gasolina 95 I.O. 2017.....	50	Balance de producción y consumo de gas natural.....	58		
PVP de la gasolina 95 I.O.....	50	• Precios de gas natural 2013-2017.....	59		
PVP medio del gasóleo de automoción 2017.....	51	PVP máximo tarifas de último recurso de gas natural.....	59		
PVP del gasóleo de automoción.....	51	Evolución del coste de aprovisionamiento de gas natural.....	59		
PVP medio del gasóleo de calefacción 2017.....	52				
PVP del gasóleo de calefacción.....	52				



Presentación

Pedro Miras Salamanca

Presidente de Cores

Informe

Estadístico Anual 2017

Me es grato presentar el Informe Estadístico Anual correspondiente al año 2017, que recoge las principales magnitudes del sector de hidrocarburos tanto en el ámbito nacional como internacional.

Esta nueva edición, que conserva la estructura, formato, contenidos y alcance de las series temporales de informes anteriores, ofrece una herramienta fundamental de consulta en el sector de hidrocarburos que prima la calidad y la accesibilidad de la información estadística. Así, Cores consolida su propósito de ser referente de información del sector en España, actividad que la diferencia respecto a otras entidades europeas similares y que desarrolla desde sus orígenes en 1995.

El informe se articula en tres apartados principales: internacional, nacional y reservas de petróleo y gas natural. En los dos primeros capítulos se ofrece amplia información sobre las magnitudes

fundamentales del sector: demanda, consumo, producción, reservas, comercio exterior y precios, a nivel mundial en el primer capítulo y a nivel nacional en el segundo. El tercer capítulo aporta información específica sobre las reservas de petróleo y gas natural en España, ya que Cores, como Entidad Central de Almacenamiento, tiene como función principal el mantenimiento, gestión y control de las existencias mínimas de seguridad de productos petrolíferos, gases licuados del petróleo y gas natural en España.

El informe, junto con todas las publicaciones y estadísticas de Cores, se encuentra disponible en la página web de la Corporación, www.cores.es, tanto en español como en inglés. En su versión web, este documento permite la descarga de información en formato Excel, para un óptimo tratamiento de los datos.

Confío en que esta publicación resulte de su interés.

Internacional

Descenso de la producción de petróleo en los países de la OPEP [-0,9%] frente al aumento en los países no miembros [+1,4%]



La demanda mundial de petróleo en 2017 se situó en 97,77 millones de barriles/día (MBbl/d), lo que supone un incremento del 1,7% respecto al año anterior. Según los datos de la Agencia Internacional de la Energía (AIE), los países no pertenecientes a la OCDE suponen de nuevo más de la mitad (51,5%), tras aumentar un 2,4%, frente al ascenso del 1,0% de los países OCDE. Por regiones, se observan crecimientos en todas las zonas geográficas a excepción de América Central y del Sur que disminuye ligeramente (-0,2%). Así, aumenta la demanda en Asia Pacífico (+3,2%), Europa y Euroasia (+1,9%), África (+0,9%), América del Norte (+0,5%) y Oriente Medio (+0,5%).

La producción mundial de petróleo alcanzó 97,43 MBbl/d en 2017, ligeramente superior a la de 2016 (+0,4%), a pesar del pacto de la OPEP y otros países para recortar el bombeo de crudo y eliminar el exceso mundial acumulado desde 2014, en vigor desde enero de 2017. Estados Unidos continúa siendo el mayor productor mundial, con el 13,6% del total y un crecimiento del 5,5% anual, seguido de Arabia Saudí (12,3%) que desciende un 3,8% respecto a 2016. Rusia, país que se sumó al pacto de la OPEP, y tercer productor mundial, mantuvo su producción anual en 11,36 MBbl/día (+0,1%). En los países de la OPEP, tan sólo disminuyó un 0,9% destacando Libia y Nigeria, países exentos del acuerdo, cuya producción se incrementó un 104,7% y 3,8%, respectivamente. Por regiones, resalta el descenso de América Central y del Sur, con una reducción en Venezuela del 12,2%.

En lo referente a las reservas mundiales de petróleo en 2017, estas se mantienen prácticamente constantes en 1.696.604 MBbl. Venezuela continúa siendo desde 2009 el país con mayores reservas de petróleo del mundo, representando un 17,9% del total, por delante de Arabia Saudí (15,7%) y Canadá (10,0%). Por zonas geográficas, Oriente Medio concentra el 47,6% de las reservas de petróleo en el mundo.

La capacidad mundial de refino, 98,14 MBbl/d, se mantiene estable con un ligero crecimiento del 0,6% respecto a 2016, impulsado por la zona de Asia Pacífico, especialmente por China que, representando el 14,8% del total, asciende un 2,4% e India, que representa el 5,1% y aumenta un 7,6%.



En la OCDE aumenta tanto la producción como el consumo de gas natural (+2,1% y +1,1%, respectivamente)

La demanda de combustibles de automoción en Europa OCDE en 2017 alcanzó 6,92 MBbl/d, con un crecimiento del 2,6% respecto al año anterior. Por países, Alemania permanece como primer consumidor con el 17,2% del total de la zona, seguido por Francia (13,1%) y Reino Unido (11,6%). El consumo de gasóleo de automoción aumenta un 3,3% su peso en la estructura total (72,4%) frente al ligero incremento en el consumo de gasolina de automoción (+0,7%).

En cuanto a la demanda mundial de gas natural, esta continúa la senda de crecimiento de los dos últimos años, con un aumento interanual de 2,7%, situándose en 3.670,4 miles de millones de m³ (bcm). El consumo de gas natural en los países emergentes, que supuso el 54,3% del total, experimentó un incremento interanual de 4,1% frente al 1,1% de ascenso en el consumo de los países de la OCDE. Por zonas geográficas, destaca el crecimiento de África (+6,5%) y Asia Pacífico (+5,9%), impulsados por el aumento de la demanda en Egipto y China (+13,4% y +14,8%, respectivamente). Asimismo, la demanda de gas natural presenta tasas de variación positivas en Oriente Medio (+5,4%), Europa y Euroasia (+2,6%). Disminuye en cambio el consumo en América Central y del Sur (-1,0%) y en América del Norte (-0,9%) debido al descenso en la demanda de Estados Unidos (-1,4%), primer consumidor de gas natural (20,1% sobre el total).

Por su parte, la producción mundial de gas alcanza 3.680 bcm, elevándose un 3,7% respecto a 2016, con variaciones positivas tanto en la OCDE (+2,1%) como en los países emergentes (+4,6%). Estados Unidos permanece como primer productor mundial, alcanzando 735 bcm en 2017, seguido por Rusia que aumentó este año su producción un 7,9%, hasta 636 bcm. Crece la producción de todas las regiones, en menor medida en América del Norte (+0,7%) y en América Central y del Sur (+0,1%).

En 2017 las reservas mundiales de gas natural se estimaron en 193,5 miles de bcm, estables respecto a 2016. El 40,9% se localiza en Oriente Medio, con Irán representando el 17,2% del total mundial, por detrás de Rusia que permanece como el país con mayores reservas del mundo (18,1%).



Aumento
generalizado
de las
cotizaciones
internacionales





En relación con el precio medio del crudo, cabe destacar en 2017 el aumento de las cotizaciones, tanto del Brent (+24,1%) como del WTI (+17,4%), motivado principalmente por los recortes de producción acordados por los países de la OPEP y sus socios para eliminar el sobreabastecimiento de crudo en el mercado. El diferencial Brent-WTI se situó en 3,4 \$/Bbl, muy por encima del diferencial de 2016 (0,4 \$/Bbl).

Del mismo modo, las cotizaciones internacionales de productos en los mercados europeos en 2017 experimentaron incrementos entre el 18% y el 42%. Las cotizaciones medias de los productos NWE se situaron en este año en 557,2 \$/t la gasolina, 517,6 \$/t el queroseno, 487,5 \$/t el gasóleo y 309,6 \$/t el fuelóleo.

Todos los indicadores de márgenes de refino analizados presentan un crecimiento respecto a los valores de 2016, destacando el incremento de los indicadores “Ural Hydro Med” (+127,9%) hasta 3,5 \$/Bbl y “Dubai Hydro Singapur” (+97,7%) hasta 2,9 \$/Bbl.

En cuanto a las cotizaciones de gas natural, en 2017 se produjo un incremento generalizado, mayor en Europa que en Estados Unidos. Así, el NBP, precio de referencia en Reino Unido, aumentó un 29,8% hasta situarse en 45,04 Gbp/therm, equivalente a 17,55 €/MWh. Por su parte, el precio en TTF, hub virtual holandés, asciende un 23,4% en 2017, en línea con la variación del precio de referencia del mercado español de gas natural, MIBGAS, (+23,1%) situándose respectivamente en 17,32 €/MWh y 20,96 €/MWh. El precio medio de referencia en Estados Unidos, Henry Hub, se situó un 18,7% por encima del valor de 2016 en 2,99 \$/MMBtu, equivalente a 9,05 €/MWh.



España



El consumo energético en España en 2017 continuó con la tendencia creciente de años anteriores, impulsado por una mayor actividad económica e industrial, pudiéndose observar un repunte del consumo aparente de cemento (+13,6%), y en menor medida, el crecimiento del índice de producción industrial (+3,0%), entre otros indicadores de actividad.

Este año aumentaron tanto el consumo de energía primaria (+3,7%) como el de energía final (+3,1%) respecto a 2016. En términos de energía primaria, destaca el aumento del consumo de carbón (+28,8%), gas natural (+9,5%) y petróleo (+2,7%), frente al descenso de las energías renovables (-9,2%) y nuclear (-0,1%). En cuanto a la energía final, se incrementó el consumo de todas las fuentes de energía, destacando carbón (+51,9%) por encima del resto: energías renovables (+5,2%), gas natural (+5,1%), electricidad (+3,0%) y productos petrolíferos (+0,8%).

En 2017 en España se ha alcanzado la temperatura media más elevada de la serie histórica (desde 1965), siendo el segundo año más seco. Esta situación ha limitado principalmente la generación eléctrica renovable de las centrales hidráulicas.

Productos petrolíferos

Aumenta el consumo de querosenos (+8,8%) hasta alcanzar su máximo histórico



El consumo de productos petrolíferos en 2017 alcanzó 58.311 kt, ligeramente por encima del registrado en 2016, reafirmando la tendencia iniciada en 2015. Este incremento (+0,5% vs. 2016) vino impulsado por los aumentos de los consumos de gasolinas (+2,3%), gasóleos (+1,6%) y el marcado ascenso de los querosenos (+8,8%), que logran el máximo histórico desde que se dispone de datos (1996). Por otro lado, descendieron los consumos de los GLP's (-10,0%), fuelóleos (-2,5%) y otros productos (-6,4%) en comparación al año previo. La estructura se mantuvo similar a la de 2016, con variaciones menores a un punto porcentual, destacando querosenos (11,0% vs. 10,2% en 2016), que ganaron peso en la estructura, y otros productos (9,6% vs. 10,3%), que lo perdieron.

Los consumos de los combustibles de automoción continuaron aumentando por tercer año consecutivo, en 2017 lo hicieron un 2,5% respecto a 2016, con ascensos tanto en gasolinas (+2,3%) como en gasóleos de automoción (+2,5%). Se alcanzó el consumo más elevado desde 2012 (4.922 kt) en el caso de las gasolinas y desde 2010 (23.292 kt) en el de los gasóleos de automoción. Todos los meses presentaron incrementos de consumo en ambos combustibles en comparación a 2016, con la excepción de febrero, y de abril únicamente para los gasóleos.

Las importaciones de crudo aumentaron en 2017 un 2,8% respecto a 2016 y registraron 65.958 kt, habiendo alcanzado el máximo histórico, un 1,9% por encima del anterior máximo, que tuvo lugar en 2015 (64.726 kt).

África fue la principal zona de aprovisionamiento de crudos (32,6%), y aumentó ligeramente su peso en la estructura (+31,2% en 2016) con un incremento del 6,1% respecto al año anterior. Ascendieron las importaciones de los crudos de América del Norte (+8,6% vs. 2016) y Oriente Medio (+3,0%), mientras descendieron los de América Central y del Sur (-6,6%) y Europa y Euroasia (-2,5%). De nuevo, México y Nigeria fueron los primeros proveedores de crudo a España con cuotas similares, 14,7% y 14,4% del total de importaciones, respectivamente. Este año se importaron un total de 90 tipos de crudos originarios de 30 países, de los cuales el 53,2% provinieron de miembros de la OPEP.

Máximo histórico
de importaciones
de crudo (65.958 kt)
superando al
de 2015 (64.726 kt)



Las importaciones de esta agrupación aumentaron un 6,8% con respecto a 2016, por el impulso de los crudos de Libia, que ascendieron un 102,3%, y de Irán, que lo hicieron un 74,4%; y a pesar de los descensos registrados en las importaciones de Irak (-21,9%) o Arabia Saudí (-3,2%). En la estructura, destacan los aumentos de los crudos de otros países como Kazajistán (6,7% del total; +54,9% interanual), Brasil (6,3%; +45,6%) o Noruega (4,0%; +181,4%).

Las refinerías españolas destilaron 66.825 kt de crudo y materias primas en 2017, un 1,7% superior a las procesadas en 2016. El grado de utilización de la capacidad de refinación aumentó 1,6 puntos porcentuales en 2017, hasta el 85,8%.

Este año continuaron los incrementos tanto en las importaciones de productos petrolíferos (+9,4%), como en las exportaciones (+9,9%), en comparación a 2016. Debido a este último incremento, se alcanza el máximo histórico de exportaciones (25.285 kt) y España vuelve a registrar un saldo neto exportador (4.340 kt). Los principales productos exportados fueron los gasóleos (32,2%), que superaron a los otros productos (30,6%), y aumentaron un 22,9% vs. 2016. Las importaciones (20.945 kt) fueron las más elevadas desde 2011, por los ascensos en fuelóleos (+14,3%), otros productos (+9,4%) y gasóleos (+7,6%), que sumaron el 81,0% del total de entradas. Italia (4.719 kt) fue el principal país de origen de las importaciones, mientras que el destino mayoritario de las exportaciones fue Marruecos (3.012 kt).

Los stocks totales de crudo, materias primas y productos petrolíferos en España a 31 de diciembre de 2017 se situaron en 16.408 kt, un 7,1% inferiores a los stocks registrados un año antes. Descendieron tanto los stocks de productos petrolíferos (-9,5%), como los de materias primas (-2,1%), habiendo sido éstos los menores desde el año 2000.



El consumo de gas natural destinado a generación eléctrica asciende un 26,8%

Gas natural

El consumo de gas natural aumentó de manera notable en 2017 (+9,6% vs. 2016) hasta 350.598 GWh, el más elevado desde 2012 (365.351 GWh). Destaca el incremento del consumo destinado a generación eléctrica (+26,8%), que en algunos meses se situó por encima del 50%. También ascendió el consumo de gas natural convencional (+5,8%), que presentó tasas interanuales positivas en todos los meses exceptuando abril. Por último, el GNL de consumo directo aumentó ligeramente (+0,6%).

Las importaciones netas de gas natural en 2017 alcanzaron 356.897 GWh, lo que supone un incremento del 11,7% con respecto al 2016.

Las importaciones de gas natural experimentaron un ascenso del 6,9% en comparación al año previo y se situaron en 389.291 GWh. Este aumento se vio favorecido por el incremento de las entradas de GNL (+20,1%), principalmente de Perú (+96,0%) y Qatar (+34,7%). Por otro lado, las entradas por gasoducto disminuyeron un 2,7%, lastradas por el descenso de las importaciones de Argelia (-7,1%).

Las exportaciones de gas natural continuaron descendiendo en 2017 (-27,7%), habiendo registrado descensos tanto las salidas por gasoducto (-28,3%), como las de GNL (-14,9%). Europa y Euroasia fue el principal destino de las exportaciones de gas natural con un 96,7% el total, siendo India el único destinatario fuera de esta zona.

Las existencias de gas natural mantenidas en plantas de regasificación y almacenamientos subterráneos a 31 de diciembre de 2017 aumentaron un 17,5% en comparación a 2016, habiendo alcanzado 32.723 GWh. Ascendieron a 10.630 GWh (+26,0% vs. 2016) en plantas de regasificación y a 22.093 GWh (+13,7%) en almacenamientos subterráneos.







Demanda mundial de petróleo

Unidad: miles de barriles por día

	2013	2014	2015	2016	2017	Estructura (%)	Tv (%) 2017/2016
EE.UU.	19.265	19.412	19.840	19.999	20.188	20,6	0,9
Canadá	2.457	2.375	2.372	2.379	2.422	2,5	1,8
México	2.090	2.040	2.006	2.027	1.925	2,0	-5,0
Total América del Norte	23.812	23.827	24.218	24.405	24.535	25,1	0,5
Argentina	750	755	771	762	760	0,8	-0,3
Brasil	3.112	3.244	3.177	3.074	3.088	3,2	0,5
Chile	339	336	332	337	344	0,4	2,1
Colombia	314	329	314	366	368	0,4	0,5
Ecuador	268	287	277	274	269	0,3	-1,8
Panamá	135	140	142	146	151	0,2	3,4
Perú	227	224	236	252	255	0,3	1,2
Venezuela	776	785	672	540	486	0,5	-10,0
Otros América Central y del Sur	1.082	1.090	1.124	1.147	1.162	1,2	1,3
Total América Central y del Sur	7.003	7.190	7.045	6.898	6.883	7,0	-0,2
Alemania	2.435	2.374	2.368	2.410	2.469	2,5	2,4
Austria	264	261	263	267	268	0,3	0,4
Bélgica	623	617	650	662	652	0,7	-1,5
Dinamarca	155	154	154	158	159	0,2	0,6
Eslovaquia	77	73	79	84	89	0,1	6,0
España	1.208	1.200	1.247	1.287	1.296	1,3	0,7
Finlandia	197	193	199	201	196	0,2	-2,5
Francia	1.714	1.691	1.692	1.657	1.706	1,7	3,0
Grecia	283	283	295	300	303	0,3	1,0
Hungría	130	146	156	157	171	0,2	8,9
Irlanda	139	139	146	152	154	0,2	1,3
Italia	1.260	1.266	1.274	1.253	1.283	1,3	2,4
Luxemburgo	58	57	56	56	59	0,1	5,4
Noruega	218	211	230	228	228	0,2	-
Países Bajos	991	992	962	973	964	1,0	-0,9
Polonia	505	505	533	578	638	0,7	10,4
Portugal	234	233	238	234	238	0,2	1,7
Reino Unido	1.508	1.509	1.547	1.586	1.579	1,6	-0,4
República Checa	188	202	196	180	216	0,2	20,0
Rumanía	182	186	190	197	207	0,2	5,1
Rusia	3.379	3.542	3.450	3.515	3.547	3,6	0,9
Suecia	297	306	304	322	323	0,3	0,3
Suiza	251	230	227	217	224	0,2	3,2
Turquía	747	765	885	939	979	1,0	4,3
Otros Europa y Euroasia	1.830	1.729	1.765	1.814	1.851	1,9	2,0
Total Europa y Euroasia	18.873	18.864	19.106	19.427	19.799	20,2	1,9
Arabia Saudí	2.964	3.191	3.415	3.264	3.221	3,3	-1,3
Emiratos Árabes Unidos	759	819	837	896	881	0,9	-1,7
Irak	856	881	815	827	853	0,9	3,1
Irán	2.049	2.042	1.836	1.784	1.882	1,9	5,5
Israel	235	189	201	200	213	0,2	6,5
Kuwait	445	423	434	430	425	0,4	-1,2
Qatar	213	242	252	265	241	0,2	-9,1
Otros Oriente Medio	562	639	582	586	580	0,6	-1,0
Total Oriente Medio	8.083	8.426	8.372	8.252	8.296	8,5	0,5
Argelia	417	435	480	455	453	0,5	-0,4
Egipto	788	840	858	888	854	0,9	-3,8
Sudáfrica	632	608	642	623	613	0,6	-1,6
Otros África	2.209	2.249	2.277	2.323	2.407	2,5	3,6
Total África	4.046	4.132	4.257	4.289	4.327	4,4	0,9
Australia	1.125	1.113	1.106	1.100	1.176	1,2	6,9
China	10.373	10.782	11.562	11.790	12.402	12,7	5,2
Corea del Sur	2.328	2.348	2.473	2.630	2.654	2,7	0,9
Filipinas	328	349	401	423	451	0,5	6,6
Hong Kong	354	339	371	378	430	0,4	13,8
India	3.686	3.831	4.241	4.560	4.686	4,8	2,8
Indonesia	1.601	1.611	1.549	1.551	1.590	1,6	2,5
Japón	4.504	4.248	4.120	4.026	3.942	4,0	-2,1
Malasia	714	731	688	702	727	0,7	3,6
Nueva Zelanda	154	157	161	168	176	0,2	4,8
Pakistán	457	484	507	546	559	0,6	2,4
Singapur	1.223	1.212	1.258	1.325	1.371	1,4	3,5
Tailandia	1.336	1.349	1.359	1.391	1.416	1,4	1,8
Taiwán	970	982	1.002	1.006	1.017	1,0	1,1
Vietnam	352	373	410	432	453	0,5	4,9
Otros Asia Pacífico	766	774	811	846	884	0,9	4,5
Total Asia Pacífico	30.271	30.683	32.019	32.874	33.934	34,7	3,2
Total Mundial*	92.089	93.123	95.017	96.144	97.773	100,0	1,7

de los cuales:

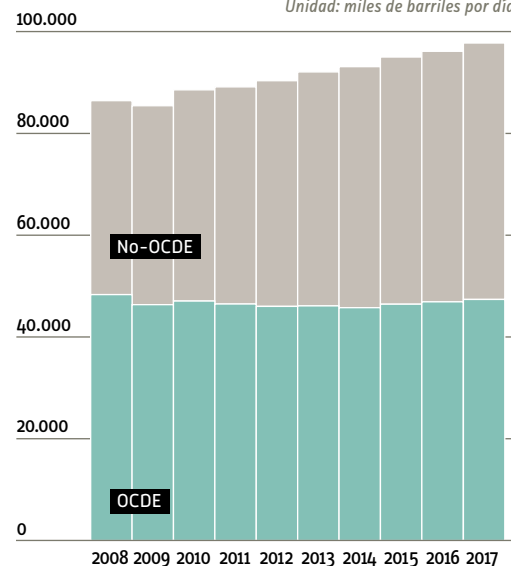
OCDE	46.112	45.756	46.442	46.906	47.376	48,5	1,0
No-OCDE	45.977	47.367	48.575	49.238	50.397	51,5	2,4

* Incluye consumo nacional, navegación marítima internacional, fuel de refinería y autoconsumos - igual a 0,0

Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

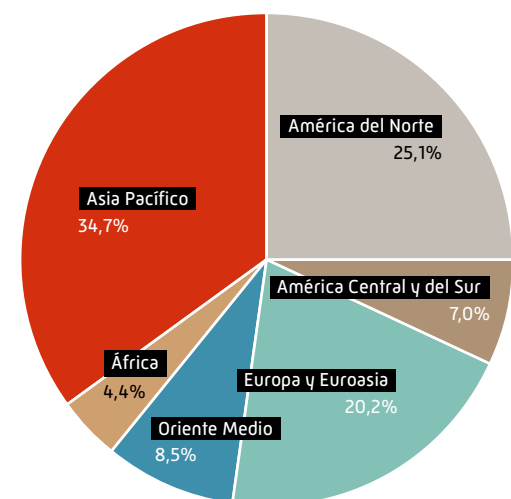
Evolución de la demanda de petróleo

Unidad: miles de barriles por día



Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

Distribución de la demanda de petróleo por áreas 2017



Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

Producción mundial de petróleo

Unidad: miles de barriles por día

	2013	2014	2015	2016	2017	Estructura (%)	Tv (%) 2017/2016
EE.UU.	10.290	11.989	12.986	12.535	13.225	13,6	5,5
Canadá	4.000	4.278	4.385	4.471	4.834	5,0	8,1
México	2.890	2.805	2.602	2.467	2.233	2,3	-9,5
Total América del Norte	17.180	19.072	19.973	19.473	20.292	20,8	4,2
Argentina	646	617	629	608	576	0,6	-5,3
Brasil	2.120	2.352	2.531	2.613	2.739	2,8	4,8
Colombia	1.012	994	1.009	883	856	0,9	-3,1
Ecuador	518	551	541	547	531	0,5	-2,9
Perú	166	173	150	134	133	0,1	-0,7
Trinidad y Tobago	117	114	109	97	99	0,1	2,1
Venezuela	2.722	2.672	2.665	2.429	2.133	2,2	-12,2
Otros América Central y del Sur	153	162	158	148	141	0,1	-4,7
Total América Central y del Sur	7.454	7.635	7.792	7.459	7.208	7,4	-3,4
Azerbaiyán	885	862	849	829	783	0,8	-5,5
Dinamarca	175	165	156	141	137	0,1	-2,8
Italia	110	114	109	74	79	^	6,8
Kazajistán	1.734	1.729	1.695	1.666	1.840	1,9	10,4
Noruega	1.838	1.889	1.948	1.995	1.969	2,0	-1,3
Reino Unido	886	870	970	1.032	1.013	1,0	-1,8
Rumanía	85	83	81	78	74	^	-5,1
Rusia	10.793	10.895	11.087	11.341	11.357	11,7	0,1
Turkmenistán	237	249	273	253	238	0,2	-5,9
Uzbekistán	68	66	64	62	59	^	-4,8
Otros Europa y Euroasia	471	449	443	420	422	0,4	0,5
Total Europa y Euroasia	17.282	17.371	17.675	17.891	17.971	18,4	0,4
Arabia Saudí	11.253	11.413	12.012	12.440	11.964	12,3	-3,8
Emiratos Árabes Unidos	3.503	3.572	3.782	3.888	3.770	3,9	-3,0
Irak	3.156	3.425	4.088	4.508	4.568	4,7	1,3
Irán	3.289	3.427	3.578	4.382	4.707	4,8	7,4
Kuwait	2.849	2.899	3.061	3.194	3.014	3,1	-5,6
Omán	955	951	989	1.012	978	1,0	-3,4
Qatar	2.056	2.034	1.993	2.001	1.977	2,0	-1,2
Siria	59	33	27	25	25	^	-
Yemen	193	148	32	16	33	^	106,3
Otros Oriente Medio	729	596	284	212	211	0,2	-0,5
Total Oriente Medio	28.042	28.498	29.846	31.678	31.247	32,1	-1,4
Angola	1.792	1.732	1.830	1.783	1.738	1,8	-2,5
Argelia	1.573	1.585	1.590	1.604	1.530	1,6	-4,6
Egipto	697	709	697	665	640	0,7	-3,8
Gabón	232	232	230	227	200	0,2	-11,9
Guinea Ecuatorial	307	302	276	231	212	0,2	-8,2
Libia	953	497	437	426	872	0,9	104,7
Nigeria	2.293	2.330	2.258	1.926	2.000	2,1	3,8
República del Congo	250	264	248	251	293	0,3	16,7
Sudán	118	120	105	81	67	^	-17,3
Otros África	635	669	707	659	694	0,7	5,3
Total África	8.850	8.440	8.378	7.853	8.246	8,5	5,0
Australia	393	412	371	345	315	0,3	-8,7
Brunei	135	126	127	121	113	0,1	-6,6
China	4.149	4.174	4.271	3.981	3.871	4,0	-2,8
India	878	872	861	848	857	0,9	1,1
Indonesia	873	835	822	877	847	0,9	-3,4
Malasia	619	647	701	708	695	0,7	-1,8
Tailandia	439	436	452	457	432	0,4	-5,5
Vietnam	342	315	338	309	277	0,3	-10,4
Otros Asia Pacífico	322	352	365	340	312	0,3	-8,2
Total Asia Pacífico	8.150	8.169	8.308	7.986	7.719	7,9	-3,3
Producción de biocarburantes	2.178	2.214	2.240	2.267	2.294	2,4	1,2
Ganancias/mermas de refino	2.055	2.210	2.267	2.381	2.447	2,5	2,8
Total Mundial*	91.201	93.618	96.485	96.995	97.431	100,0	0,4
de los cuales:							
OPEP	37.014	37.055	38.411	39.586	39.217	40,3	-0,9
No-OPEP	54.187	56.563	58.073	57.409	58.214	59,7	1,4
OCDE **	20.973	22.900	23.908	23.416	24.166	24,8	3,2
No-OCDE **	65.995	66.294	68.070	68.930	68.524	70,3	-0,6

* Incluye crudo, crudo no convencional, líquidos de gas natural, producción de biocarburantes y ganancias/mermas de refino

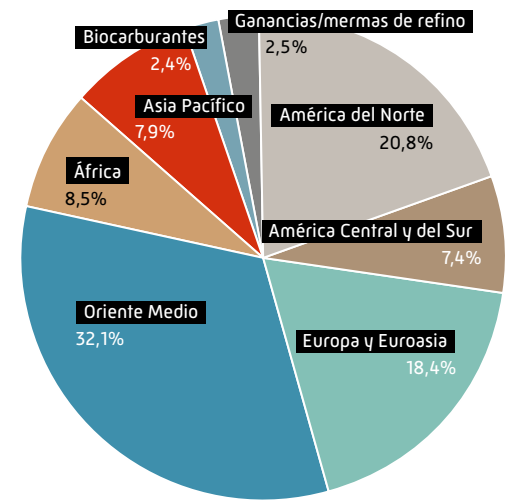
** No incluye producción de biocarburantes y ganancias/mermas de refino

^ distinto de 0,0

- igual a 0,0

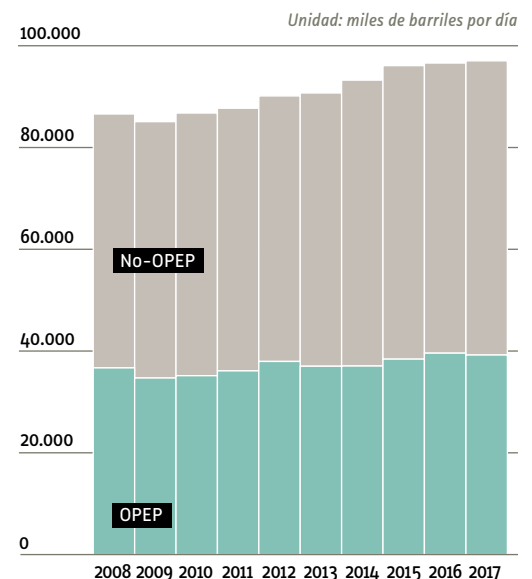
Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

Distribución de la producción de petróleo por áreas 2017



Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

Evolución de la producción de petróleo



Nota: No-OPEP incluye ganancias/mermas de refino

Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

Reservas mundiales de petróleo

Unidad: millones de barriles

	2013	2014	2015	2016	2017	Estructura (%)	Tv (%) 2017/2016
EE.UU.	48.463	54.962	47.987	49.966	49.966	2,9	-
Canadá	173.038	172.156	171.512	170.553	168.922	10,0	-1,0
México	11.079	10.816	7.977	7.219	7.219	0,4	-
Total América del Norte	232.579	237.934	227.476	227.738	226.106	13,3	-0,7
Argentina	2.330	2.380	2.395	2.162	2.162	0,1	-
Brasil	15.593	16.184	13.000	12.634	12.794	0,8	1,3
Colombia	2.377	2.445	2.308	2.002	1.665	^	-16,8
Ecuador	8.832	8.273	8.273	8.273	8.273	0,5	-
Perú	1.617	1.410	1.187	1.225	1.225	^	-
Trinidad y Tobago	830	830	728	243	243	^	-
Venezuela	298.350	299.953	300.878	301.806	303.182	17,9	0,5
Otros América Central y del Sur	528	529	536	520	521	^	0,1
Total América Central y del Sur	330.456	332.004	329.305	328.865	330.065	19,5	0,4
Azerbaiyán	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	0,4	-
Dinamarca	673	610	491	440	440	^	-
Italia	603	642	617	541	592	^	9,6
Kazajistán	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	1,8	-
Noruega	7.047	6.539	8.005	7.601	7.918	0,5	4,2
Reino Unido	3.030	2.805	2.542	2.313	2.313	0,1	-
Rumanía	600	600	600	600	600	^	-
Rusia	105.016	103.164	102.375	106.171	106.187	6,3	^
Turkmenistán	600	600	600	600	600	^	-
Uzbekistán	594	594	594	594	594	^	-
Otros Europa y Euroasia	2.008	2.058	2.014	2.072	1.980	0,1	-4,4
Total Europa y Euroasia	157.171	154.612	154.838	157.932	158.225	9,3	0,2
Arabia Saudí	265.789	266.578	266.455	266.208	266.208	15,7	-
Emiratos Árabes Unidos	97.800	97.800	97.800	97.800	97.800	5,8	-
Irak	144.211	143.069	142.503	148.766	148.766	8,8	-
Irán	157.800	157.530	158.400	157.200	157.200	9,3	-
Kuwait	101.500	101.500	101.500	101.500	101.500	6,0	-
Omán	4.974	5.151	5.306	5.373	5.373	0,3	-
Qatar	25.063	25.705	25.244	25.244	25.244	1,5	-
Siria	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	0,1	-
Yemen	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	0,2	-
Otros Oriente Medio	261	239	217	147	126	^	-14,0
Total Oriente Medio	802.898	803.072	802.925	807.738	807.717	47,6	^
Angola	9.011	8.423	9.524	9.523	9.523	0,6	-
Argelia	12.200	12.200	12.200	12.200	12.200	0,7	-
Chad	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	^	-
Egipto	3.900	3.681	3.473	3.384	3.325	0,2	-1,7
Gabón	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	0,1	-
Guinea Ecuatorial	1.705	1.100	1.100	1.100	1.100	^	-
Libia	48.363	48.363	48.363	48.363	48.363	2,9	-
Nigeria	37.071	37.448	37.062	37.453	37.453	2,2	-
República del Congo	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	^	-
Sudán	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	^	-
Sudán del Sur	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	0,2	-
Túnez	425	425	425	425	425	^	-
Otros África	3.686	3.762	4.012	3.965	3.965	0,2	^
Total África	126.461	125.502	126.259	126.513	126.454	7,5	^
Australia	3.957	3.982	3.985	3.985	3.995	0,2	0,3
Brunei	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	^	-
China	24.683	25.166	25.626	25.664	25.664	1,5	-
India	5.711	5.743	4.786	4.678	4.549	0,3	-2,8
Indonesia	3.693	3.625	3.603	3.307	3.171	0,2	-4,1
Malasia	3.750	3.600	3.600	3.600	3.600	0,2	-
Tailandia	462	405	396	349	349	^	-
Vietnam	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	0,3	-
Otros Asia Pacífico	1.345	1.283	1.290	1.214	1.208	^	-0,5
Total Asia Pacífico	49.101	49.304	48.786	48.297	48.036	2,8	-0,5
Total Mundial*	1.698.667	1.702.429	1.689.643	1.697.083	1.696.604	100	^
de los cuales:							
OPEP	1.209.695	1.209.942	1.211.302	1.217.436	1.218.812	71,8	0,1
No-OPEP	488.972	492.487	478.341	479.647	477.792	28,2	-0,4
OCDE	249.210	253.886	244.479	243.977	242.632	14,3	-0,6
No-OCDE	1.449.457	1.448.543	1.445.164	1.453.106	1.453.972	85,7	0,1
U.E.	5.845	5.645	5.232	4.804	4.811	0,3	0,1

Nota: Datos a 31 de diciembre

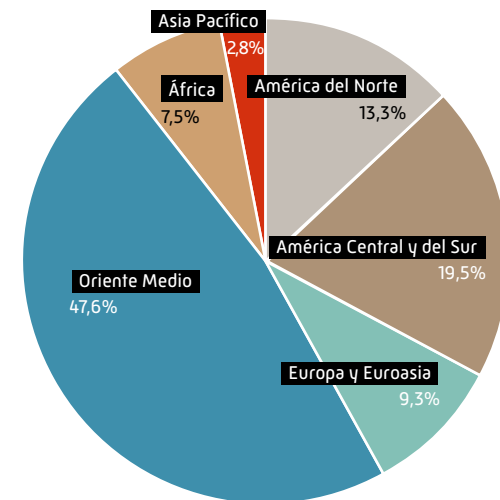
* Incluye: crudo, gas condensado y líquidos de gas natural

^ distinto de 0,0

- igual a 0,0

Fuente: BP Statistical Review

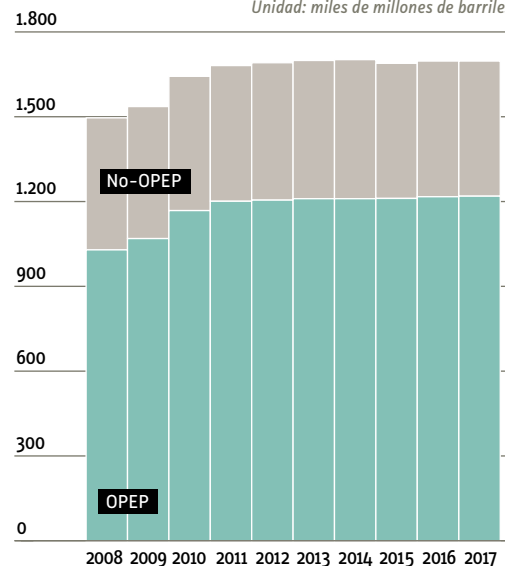
Reservas de petróleo por áreas 2017



Fuente: BP Statistical Review

Evolución de las reservas de petróleo

Unidad: miles de millones de barriles



Fuente: BP Statistical Review

Capacidad mundial de refino

Unidad: miles de barriles por día

	2013	2014	2015	2016	2017	Estructura (%)	Tv (%) 2017/2016
EE.UU.	17.925	17.889	18.315	18.621	18.567	18,9	-0,3
Canadá	1.929	1.929	1.931	1.934	1.968	2,0	1,8
México	1.606	1.522	1.522	1.522	1.546	1,6	1,6
Total América del Norte	21.460	21.340	21.768	22.077	22.081	22,5	^
Argentina	657	657	657	657	657	0,7	-
Brasil	2.097	2.238	2.281	2.289	2.285	2,3	0,2
Colombia	336	336	421	421	421	0,4	-
Venezuela	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1,3	-
Otros América Central y del Sur	1.528	1.547	1.555	1.555	1.555	1,6	-
Total América Central y del Sur	5.921	6.081	6.217	6.225	6.221	6,3	-0,1
Alemania	2.061	2.077	2.049	2.051	2.069	2,1	0,8
Bélgica	776	776	776	776	776	0,8	-
Bielorusia	460	460	460	460	470	0,5	2,2
España	1.546	1.546	1.562	1.562	1.562	1,6	-
Francia	1.375	1.375	1.375	1.245	1.245	1,3	-
Grecia	498	498	528	528	528	0,5	-
Italia	1.861	1.900	1.900	1.900	1.900	1,9	-
Países Bajos	1.274	1.274	1.293	1.293	1.294	1,3	0,1
Polonia	582	582	581	581	559	0,6	-3,8
Reino Unido	1.498	1.337	1.337	1.227	1.227	1,3	-
Rusia	6.279	6.407	6.513	6.583	6.584	6,7	^
Turquía	596	596	596	596	596	0,6	-
Otros Europa y Euroasia	4.796	4.783	4.751	4.768	4.768	4,9	-
Total Europa y Euroasia	23.602	23.611	23.722	23.571	23.579	24,0	^
Arabia Saudí	2.507	2.899	2.899	2.899	2.821	2,9	-2,7
Emiratos Árabes Unidos	710	726	1.147	1.147	1.147	1,2	-
Irak	823	931	903	919	919	0,9	-
Irán	1.985	1.985	1.985	1.985	2.105	2,1	6,0
Kuwait	936	936	936	936	736	0,7	-21,4
Otros Oriente Medio	1.441	1.448	1.448	1.594	1.790	1,8	12,3
Total Oriente Medio	8.402	8.925	9.318	9.480	9.518	9,7	0,4
Total África	3.449	3.457	3.457	3.457	3.437	3,5	-0,6
Australia	662	536	443	452	454	0,5	0,5
China	13.594	14.534	14.306	14.177	14.513	14,8	2,4
Corea del Sur	2.878	3.123	3.123	3.246	3.246	3,3	-
India	4.319	4.319	4.307	4.620	4.972	5,1	7,6
Indonesia	1.099	1.099	1.111	1.111	1.111	1,1	-
Japón	4.123	3.749	3.721	3.600	3.343	3,4	-7,1
Malasia	612	612	612	618	625	0,6	1,1
Singapur	1.414	1.514	1.514	1.514	1.514	1,5	-
Tailandia	1.237	1.252	1.252	1.235	1.235	1,3	-
Taiwán	1.197	1.197	988	988	1.083	1,1	9,6
Otros Asia Pacífico	1.182	1.189	1.188	1.193	1.209	1,2	1,3
Total Asia Pacífico	32.316	33.125	32.564	32.753	33.303	33,9	1,7
Total Mundial**	95.150	96.540	97.046	97.562	98.139	100,0	0,6
de los cuales:							
OCDE	44.311	43.841	44.112	44.194	43.940	44,8	-0,6
No-OCDE	50.839	52.698	52.934	53.368	54.199	55,2	1,6
U.E.	14.270	14.156	14.204	13.983	13.970	14,2	-0,1

^ distinto de 0,0 / - igual a 0,0

Fuente: BP Statistical Review

Existencias de crudos y productos petrolíferos en países de la OCDE

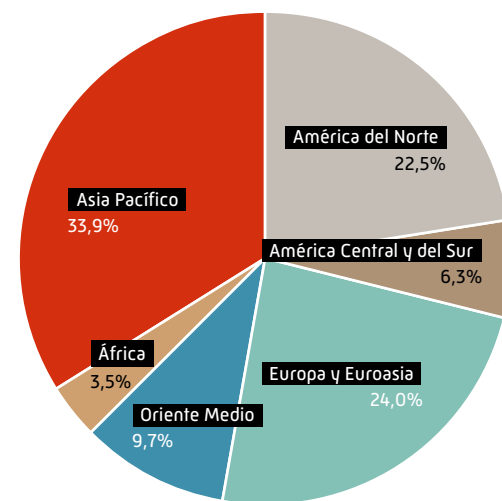
Años		Existencias <i>miles de barriles</i>			Días consumo**		
		Total	Gobiernos*	Industria	Total	Gobiernos*	Industria
2013	1T	4.234	1.582	2.652	93	35	58
	2T	4.227	1.578	2.649	91	34	57
	3T	4.271	1.583	2.687	92	34	58
	4T	4.148	1.586	2.562	90	35	56
2014	1T	4.168	1.587	2.581	93	35	58
	2T	4.232	1.581	2.651	92	34	58
	3T	4.300	1.580	2.719	93	34	59
	4T	4.288	1.582	2.706	92	34	58
2015	1T	4.377	1.584	2.792	96	35	61
	2T	4.467	1.587	2.880	95	34	61
	3T	4.538	1.581	2.957	98	34	64
	4T	4.577	1.588	2.989	98	34	64
2016	1T	4.633	1.595	3.039	101	35	66
	2T	4.668	1.592	3.076	99	34	65
	3T	4.679	1.596	3.084	99	34	65
	4T	4.602	1.600	3.002	98	34	64
2017	1T	4.632	1.600	3.033	99	34	65
	2T	4.607	1.588	3.018	97	33	63
	3T	4.548	1.578	2.970	95	33	62
	4T	4.421	1.568	2.854	92	33	60

* Incluye stocks propiedad del gobierno y stocks de emergencias

** Días calculados sobre la demanda para el trimestre siguiente

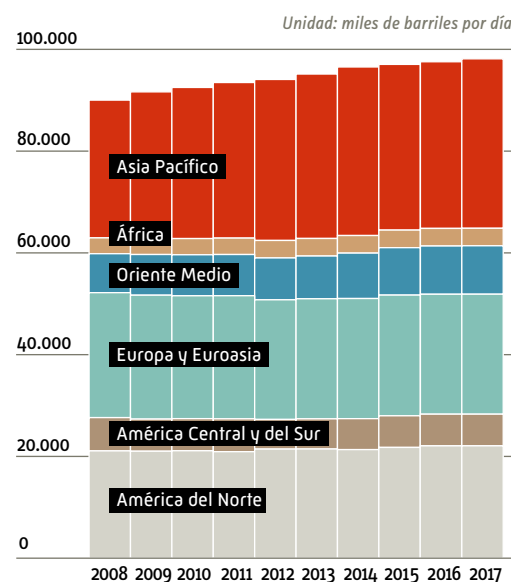
Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

Distribución de la capacidad de refino por áreas 2017



Fuente: BP Statistical Review

Evolución de la capacidad de refino



Fuente: BP Statistical Review

Demanda de combustibles de automoción Europa OCDE

Unidad: miles de barriles por día

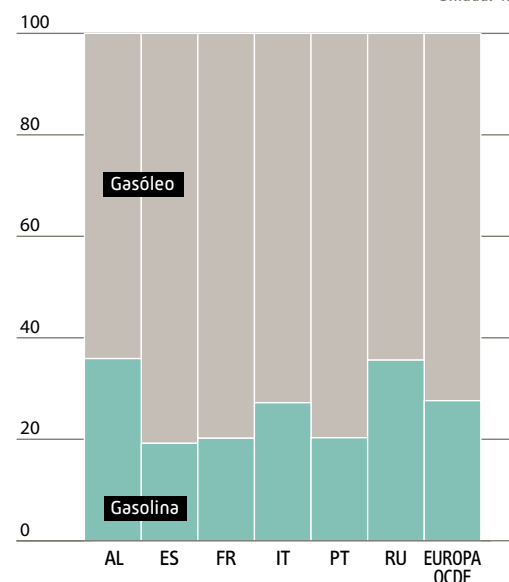
	2013	2014	2015	2016	2017	Estructura (%)	Tv (%) 2017/2016
Gasolina automoción							
Alemania	427	429	422	421	427	22,3	1,4
España	108	107	108	109	112	5,9	2,8
Francia	160	162	164	169	183	9,6	8,3
Italia	201	205	184	181	174	9,1	-3,9
Portugal	25	25	25	25	24	1,3	-4,0
Reino Unido	306	300	294	290	286	15,0	-1,4
Otros Europa OCDE	703	696	692	704	706	36,9	0,3
Total	1.930	1.924	1.889	1.899	1.912	100,0	0,7
Gasóleo automoción							
Alemania	699	714	738	759	762	15,2	0,4
España	420	428	445	458	471	9,4	2,8
Francia	692	699	705	704	723	14,4	2,7
Italia	454	478	469	459	466	9,3	1,5
Portugal	86	88	92	91	94	1,9	3,3
Reino Unido	462	481	496	515	518	10,3	0,6
Otros Europa OCDE	1.589	1.640	1.773	1.861	1.975	39,4	6,1
Total	4.402	4.528	4.718	4.847	5.009	100,0	3,3
Combustibles automoción							
Alemania	1.126	1.143	1.160	1.180	1.189	17,2	0,8
España	528	535	553	567	583	8,4	2,8
Francia	852	861	869	873	906	13,1	3,8
Italia	655	683	653	640	640	9,2	-
Portugal	111	113	117	116	118	1,7	1,7
Reino Unido	768	781	790	805	804	11,6	-0,1
Otros Europa OCDE	2.292	2.336	2.465	2.565	2.681	38,7	4,5
Total	6.332	6.452	6.607	6.746	6.921	100,0	2,6

- igual a 0,0

Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

Demanda por tipo de combustible de automoción Europa OCDE 2017

Unidad: %



Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

Evolución mensual de la demanda de combustibles de automoción Europa OCDE 2017

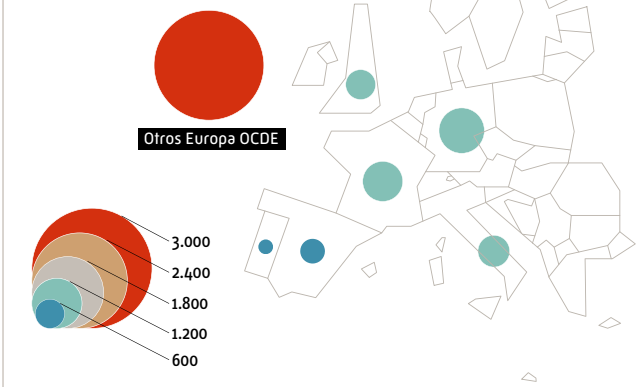
Unidad: miles de barriles por día

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Gasolina automoción												
Alemania	386	405	441	424	439	447	432	440	438	419	447	406
España	94	101	108	111	110	123	123	126	116	112	105	108
Francia	151	163	179	184	188	200	191	204	200	171	177	185
Italia	149	162	176	182	171	196	190	190	169	168	163	171
Portugal	21	23	23	23	24	25	26	28	25	23	22	24
Reino Unido	271	302	257	299	286	304	280	289	298	273	300	280
Otros Europa OCDE	613	657	682	686	746	768	757	775	722	716	680	676
Total	1.685	1.813	1.866	1.909	1.964	2.063	1.999	2.052	1.968	1.882	1.894	1.850
Gasóleo automoción												
Alemania	684	714	805	751	776	795	766	792	783	768	804	702
España	417	462	484	458	480	514	493	479	476	468	469	453
Francia	668	713	749	700	726	751	722	710	775	712	729	722
Italia	412	458	481	437	483	497	480	446	463	492	479	469
Portugal	85	90	91	91	99	96	96	102	96	93	93	96
Reino Unido	429	567	477	560	489	535	519	510	525	511	557	543
Otros Europa OCDE	1.646	1.772	1.945	1.890	2.038	2.091	2.012	2.103	2.114	2.119	2.052	1.901
Total	4.341	4.776	5.032	4.887	5.091	5.279	5.088	5.142	5.232	5.163	5.183	4.886
Combustibles automoción												
Alemania	1.070	1.119	1.246	1.175	1.215	1.242	1.198	1.232	1.221	1.187	1.251	1.108
España	511	563	592	569	590	637	616	605	592	580	574	561
Francia	819	876	928	884	914	951	913	914	975	883	906	907
Italia	561	620	657	619	654	693	670	636	632	660	642	640
Portugal	106	113	114	114	123	121	122	130	121	116	115	120
Reino Unido	700	869	734	859	775	839	799	799	823	784	857	823
Otros Europa OCDE	2.259	2.429	2.627	2.576	2.784	2.859	2.769	2.878	2.836	2.835	2.732	2.577
Total	6.026	6.589	6.898	6.796	7.055	7.342	7.087	7.194	7.200	7.045	7.077	6.736

Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

Demanda de combustibles de automoción Europa 2017

Unidad: miles de barriles por día



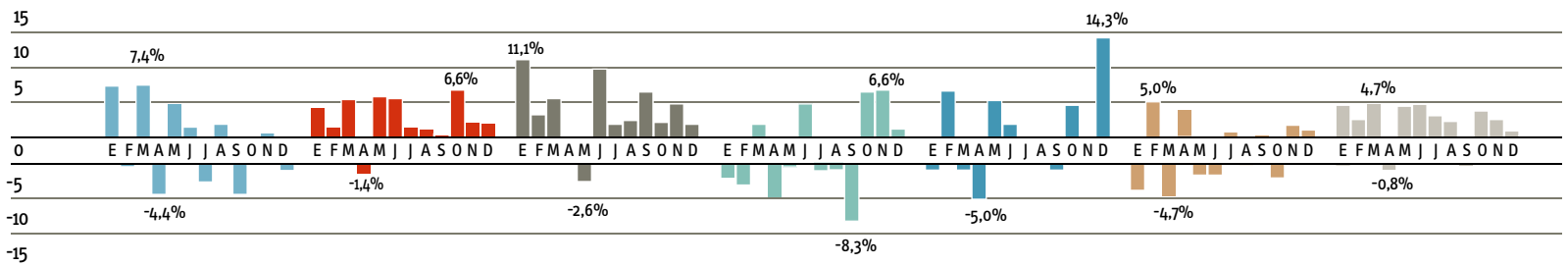
Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

Tasa de variación interanual 2017/2016 de demanda de combustible de automoción Europa OCDE

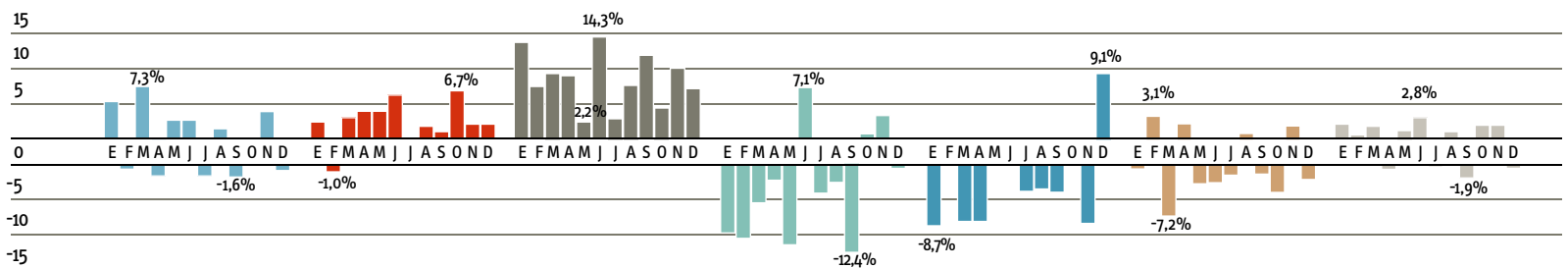
Unidad: %

Alemania España Francia Italia Portugal Reino Unido Europa OCDE

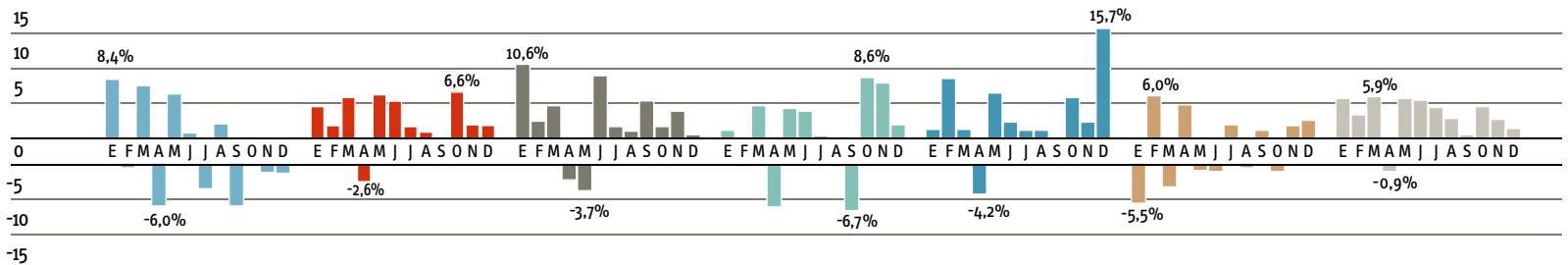
Combustibles automoción



Gasolina



Gasóleo



Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

Demanda mundial de gas natural

Unidad: bcm

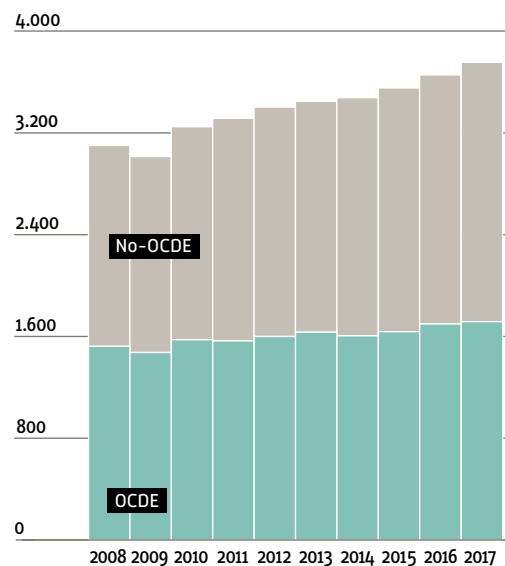
	2013	2014	2015	2016	2017	Estructura (%)	Tv (%) 2017/2016
EE.UU.	707,0	722,3	743,6	750,3	739,5	20,1	-1,4
Canadá	98,0	103,2	102,9	109,5	115,7	3,2	5,7
México	78,5	80,1	78,0	91,8	87,6	2,4	-4,6
Total América del Norte	883,6	905,6	924,5	951,6	942,8	25,7	-0,9
Argentina	45,8	46,2	46,7	48,3	48,5	1,3	0,3
Brasil	39,0	41,3	43,7	37,7	38,3	1,0	1,7
Chile	5,3	4,4	4,8	5,9	6,0	0,2	1,4
Colombia	10,5	11,4	11,2	10,6	10,0	0,3	-6,0
Ecuador	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	^	-10,1
Perú	5,9	6,7	7,1	7,6	6,7	0,2	-11,3
Trinidad y Tobago	21,8	21,4	20,9	18,6	18,5	0,5	-0,7
Venezuela	32,9	32,9	36,5	38,3	37,6	1,0	-1,8
Otros América Central y del Sur	6,9	7,2	7,1	7,3	7,1	0,2	-2,2
Total América Central y del Sur	168,7	172,2	178,6	175,1	173,4	4,7	-1,0
Alemania	85,0	73,9	77,0	84,9	90,2	2,5	6,2
Austria	8,1	7,5	7,9	8,3	9,0	0,2	8,7
Azerbaiyán	9,4	9,9	11,1	10,9	10,6	0,3	-3,1
Bélgica	16,5	14,4	15,8	16,1	16,4	0,4	1,4
Bielorrusia	19,5	18,6	17,4	17,7	18,0	0,5	1,9
Bulgaria	2,8	2,7	3,0	3,1	3,2	0,1	3,0
Dinamarca	3,8	3,3	3,3	3,4	3,2	0,1	-3,9
Eslovaquia	5,6	4,4	4,5	4,5	4,5	0,1	-0,7
España	30,3	27,5	28,5	29,1	32,0	0,9	9,9
Finlandia	3,0	2,7	2,3	2,0	1,8	0,1	-8,1
Francia	45,2	37,9	40,8	44,6	44,7	1,2	0,4
Grecia	3,7	2,8	3,1	4,0	4,8	0,1	20,6
Hungría	9,1	8,1	8,7	9,3	9,9	0,3	6,4
Irlanda	4,5	4,3	4,4	4,9	5,1	0,1	3,1
Italia	67,2	59,4	64,8	68,0	72,1	2,0	6,0
Kazajistán	13,6	15,0	15,3	15,8	16,3	0,4	3,1
Lituania	2,5	2,4	2,4	2,1	2,2	0,1	4,1
Noruega	4,4	4,4	4,7	4,8	4,9	0,1	0,7
Países Bajos	38,2	33,3	32,9	34,5	36,1	1,0	4,4
Polonia	17,4	17,0	17,1	18,3	19,1	0,5	4,8
Portugal	4,3	4,1	4,8	5,1	6,2	0,2	21,1
Reino Unido	76,3	70,1	71,8	81,0	78,8	2,1	-2,7
República Checa	8,1	7,2	7,5	8,2	8,4	0,2	2,6
Rumanía	11,4	11,0	10,4	10,4	11,9	0,3	14,3
Rusia	423,0	423,6	409,6	420,2	424,8	11,6	1,1
Suecia	1,1	0,9	0,9	1,0	0,8	^	-19,3
Suiza	3,2	2,8	3,0	3,1	3,1	0,1	0,4
Turkmenistán	23,9	26,7	30,8	30,9	28,4	0,8	-8,0
Turquía	44,0	46,6	46,0	44,4	51,7	1,4	16,3
Ucrania	45,2	38,5	30,1	30,3	29,8	0,8	-1,7
Uzbekistán	43,3	45,3	48,6	41,6	41,6	1,1	^
Otros Europa y Euroasia	15,9	15,3	15,9	16,3	17,1	0,5	4,8
Total Europa y Euroasia	1.089,3	1.041,6	1.044,2	1.078,4	1.106,3	30,1	2,6
Arabia Saudí	95,0	97,3	99,2	105,3	111,4	3,0	5,8
Emiratos Árabes Unidos	64,4	63,4	71,0	72,5	72,2	2,0	-0,4
Irán	160,4	180,9	191,9	201,4	214,4	5,8	6,5
Israel	6,6	7,2	8,1	9,2	9,9	0,3	7,1
Kuwait	17,8	17,6	20,3	21,1	22,2	0,6	5,2
Qatar	35,0	38,8	44,1	43,1	47,4	1,3	10,0
Otros Oriente Medio	49,7	49,7	52,7	56,3	59,0	1,6	4,7
Total Oriente Medio	429,0	455,0	487,2	508,9	536,5	14,6	5,4
Argelia	32,1	36,1	37,9	38,6	38,9	1,1	0,7
Egipto	49,5	46,2	46,0	49,4	56,0	1,5	13,4
Sudáfrica	4,1	4,3	4,4	4,6	4,5	0,1	-2,6
Otros África	30,9	35,5	41,2	40,6	42,4	1,2	4,5
Total África	116,6	122,1	129,6	133,2	141,8	3,9	6,5
Australia	37,2	40,1	42,1	41,7	41,9	1,1	0,3
Bangladesh	22,0	23,0	25,9	26,5	26,6	0,7	0,5
China	171,9	188,4	194,7	209,4	240,4	6,6	14,8
Corea del Sur	55,0	50,0	45,6	47,6	49,4	1,3	3,6
Filipinas	3,4	3,5	3,3	3,8	3,8	0,1	-0,9
Hong Kong	2,5	2,4	3,1	3,2	3,2	0,1	-0,3
India	49,8	49,6	46,4	50,8	54,2	1,5	6,6
Indonesia	41,4	41,5	41,0	38,3	39,2	1,1	2,4
Japón	122,3	120,5	118,7	116,4	117,1	3,2	0,6
Malasia	44,6	44,7	43,9	41,9	42,8	1,2	2,1
Nueva Zelanda	4,7	5,1	4,7	4,9	4,9	0,1	-0,8
Pakistán	35,6	35,0	36,5	38,3	40,7	1,1	6,4
Singapur	10,0	10,4	11,6	11,9	12,3	0,3	3,2
Tailandia	48,9	49,9	51,0	50,6	50,1	1,4	-1,0
Taiwan	17,1	18,0	19,2	20,0	22,2	0,6	10,9
Vietnam	9,4	9,9	10,3	10,2	9,5	0,3	-7,7
Otros Asia Pacífico	8,6	10,1	12,0	11,4	11,6	0,3	1,8
Total Asia Pacífico	684,3	702,2	710,1	727,0	769,6	21,0	5,9
Total Mundial	3.371,5	3.398,7	3.474,2	3.574,2	3.670,4	100,0	2,7
de los cuales:							
OCDE	1.597,1	1.569,1	1.601,4	1.660,0	1.677,6	45,7	1,1
No-OCDE	1.774,4	1.829,6	1.872,8	1.914,2	1.992,8	54,3	4,1
U.E.	450,7	400,9	417,7	448,8	466,8	12,7	4,0

^ distinto de 0,0

Fuente: BP Statistical Review

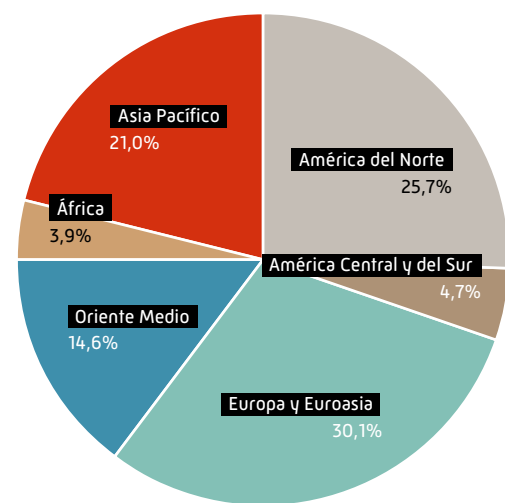
Evolución de la demanda de gas natural

Unidad: bcm



Fuente: BP Statistical Review

Distribución de la demanda de gas natural por áreas 2017



Fuente: BP Statistical Review

Producción mundial de gas natural

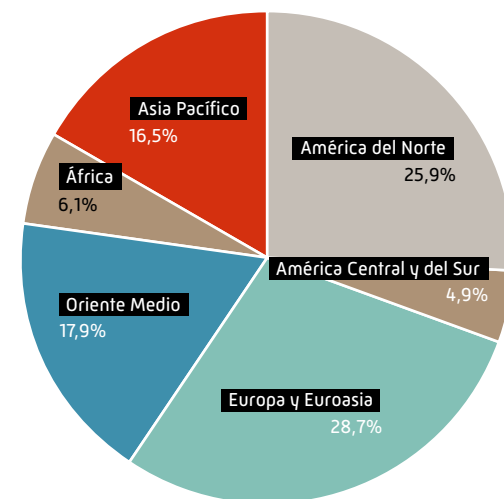
Unidad: bcm

	2013	2014	2015	2016	2017	Estructura (%)	Tv (%) 2017/2016
EE.UU.	655,7	704,7	740,3	729,3	734,5	20,0	0,7
Canadá	151,9	159,1	160,9	171,6	176,3	4,8	2,7
México	52,5	51,3	47,9	43,7	40,7	1,1	-6,8
Total América del Norte	860,1	915,1	949,2	944,6	951,5	25,9	0,7
Argentina	34,6	34,5	35,5	37,3	37,1	1,0	-0,4
Bolivia	19,6	20,3	19,6	17,6	17,1	0,5	-2,8
Brasil	22,3	23,7	24,2	24,5	27,5	0,7	12,1
Colombia	13,2	12,3	11,6	10,9	10,1	0,3	-6,8
Perú	12,4	13,1	12,7	14,0	13,0	0,4	-7,2
Trinidad y Tobago	41,7	40,9	38,5	33,5	33,8	0,9	0,9
Venezuela	30,6	31,8	36,1	38,0	37,4	1,0	-1,6
Otros América Central y del Sur	2,5	2,4	2,7	2,9	2,8	0,1	-2,8
Total América Central y del Sur	176,9	179,1	180,9	178,8	179,0	4,9	0,1
Alemania	8,6	8,1	7,5	6,9	6,4	0,2	-7,9
Azerbaiyán	17,4	18,4	18,8	18,3	17,7	0,5	-3,0
Dinamarca	5,0	4,8	4,8	4,7	5,1	0,1	7,4
Italia	7,4	6,9	6,5	5,6	5,3	0,1	-4,3
Kazajistán	21,4	21,7	22,0	22,9	27,1	0,7	18,2
Noruega	107,9	108,0	116,2	115,8	123,2	3,3	6,4
Países Bajos	71,8	60,6	45,4	42,0	36,6	1,0	-12,8
Polonia	4,4	4,3	4,3	4,1	4,0	0,1	-2,2
Reino Unido	37,0	37,4	40,7	41,8	41,9	1,1	0,3
Rumanía	10,0	10,2	10,2	9,1	10,3	0,3	13,9
Rusia	614,5	591,2	584,4	589,3	635,6	17,3	7,9
Turkmenistán	65,2	70,2	72,8	66,9	62,0	1,7	-7,3
Ucrania	20,2	20,2	18,8	19,0	19,4	0,5	2,2
Uzbekistán	53,9	54,2	54,6	53,1	53,4	1,5	0,5
Otros Europa y Euroasia	7,4	6,6	6,3	8,9	9,3	0,3	4,4
Total Europa y Euroasia	1.052,1	1.022,8	1.013,3	1.008,4	1.057,4	28,7	4,9
Arabia Saudí	95,0	97,3	99,2	105,3	111,4	3,0	5,8
Bahrein	14,0	14,7	14,8	14,7	15,1	0,4	2,7
Emiratos Árabes Unidos	53,2	52,9	58,7	59,6	60,4	1,6	1,5
Irak	7,1	7,5	7,3	9,9	10,4	0,3	5,0
Irán	164,3	183,1	191,4	203,2	223,9	6,1	10,2
Kuwait	15,5	14,3	16,1	16,4	17,4	0,5	5,8
Omán	30,8	29,3	30,7	31,4	32,3	0,9	2,6
Qatar	167,7	169,1	175,2	177,0	175,7	4,8	-0,7
Siria	5,0	4,6	4,1	3,6	3,1	0,1	-14,8
Yemen	10,4	9,8	2,9	0,6	0,7	^	1,8
Otros Oriente Medio	6,3	7,3	8,1	9,0	9,5	0,3	5,4
Total Oriente Medio	569,1	589,9	608,4	630,8	659,9	17,9	4,6
Argelia	79,3	80,2	81,4	91,4	91,2	2,5	-0,2
Egipto	54,0	47,0	42,6	40,3	49,0	1,3	21,8
Libia	12,2	11,8	12,4	11,2	11,5	0,3	2,6
Nigeria	34,4	42,8	47,6	42,6	47,2	1,3	10,7
Otros África	18,5	18,8	19,7	21,5	26,0	0,7	21,4
Total África	198,3	200,6	203,6	207,0	225,0	6,1	8,7
Australia	61,8	66,6	76,0	96,4	113,5	3,1	17,7
Bangladesh	22,0	23,0	25,9	26,5	26,6	0,7	0,5
Brunei	11,9	11,6	12,2	11,7	12,0	0,3	2,2
China	121,8	131,2	135,7	137,9	149,2	4,1	8,2
India	31,9	30,2	29,2	27,3	28,5	0,8	4,2
Indonesia	77,6	76,4	76,2	70,7	68,0	1,8	-3,9
Malasia	72,9	72,0	73,9	75,6	78,4	2,1	3,8
Myanmar	12,9	16,5	19,2	18,3	18,0	0,5	-1,6
Pakistán	35,6	35,0	35,0	34,7	34,7	0,9	-0,1
Tailandia	43,3	43,6	41,2	40,4	38,7	1,1	-4,2
Vietnam	9,4	9,9	10,3	10,2	9,5	0,3	-7,7
Otros Asia Pacífico	18,6	23,5	29,3	30,5	30,6	0,8	0,4
Total Asia Pacífico	519,6	539,4	564,0	580,3	607,5	16,5	4,7
Total Mundial	3.376,2	3.446,9	3.519,4	3.549,8	3.680,4	100,0	3,7
de los cuales:							
OCDE	1.184,2	1.232,3	1.271,1	1.286,6	1.313,6	35,7	2,1
No-OCDE	2.192,0	2.214,6	2.248,3	2.263,2	2.366,8	64,3	4,6
U.E.	150,4	137,6	124,5	121,8	117,8	3,2	-3,3

^ distinto de 0,0

Fuente: BP Statistical Review

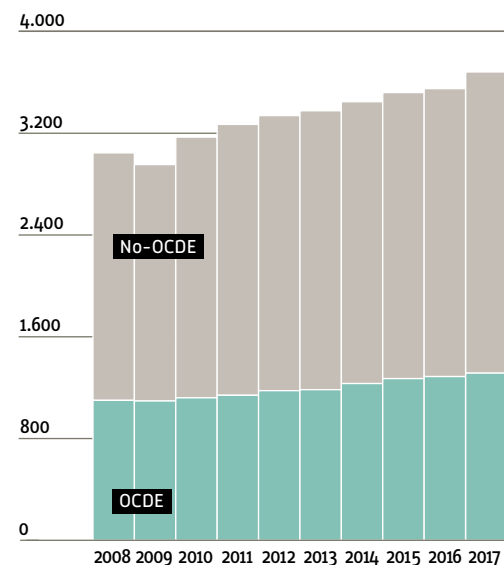
Distribución de la producción de gas natural por áreas 2017



Fuente: BP Statistical Review

Evolución de la producción de gas natural

Unidad: bcm



Fuente: BP Statistical Review

Reservas mundiales de gas natural

Unidad: bcm

	2013	2014	2015	2016	2017	Estructura (%)	Tv (%) 2017/2016
EE.UU.	9.171,5	9.996,8	8.343,6	8.736,9	8.736,9	4,5	-
Canadá	1.931,4	1.892,9	2.068,1	1.995,6	1.882,8	1,0	-5,7
México	344,0	320,9	241,4	195,8	195,8	0,1	-
Total América del Norte	11.446,9	12.210,6	10.653,1	10.928,3	10.815,5	5,6	-1,0
Argentina	319,2	323,1	340,8	327,4	327,4	0,2	-
Bolivia	286,9	270,5	270,5	270,5	270,5	0,1	-
Brasil	472,4	485,7	443,3	389,1	380,9	0,2	-2,1
Colombia	150,1	129,7	118,9	109,7	109,7	0,1	-
Perú	410,1	398,6	383,7	438,5	438,5	0,2	-
Trinidad y Tobago	337,1	316,8	316,8	291,9	260,5	0,1	-10,8
Venezuela	6.194,8	6.235,0	6.328,7	6.371,1	6.371,1	3,3	-
Otros América Central y del Sur	57,1	60,6	60,7	60,6	61,1	^	0,8
Total América Central y del Sur	8.227,8	8.220,1	8.263,5	8.258,9	8.219,7	4,2	-0,5
Alemania	55,0	45,0	40,8	37,0	32,4	^	-12,4
Azerbaiyán	1.008,2	1.339,2	1.318,7	1.318,7	1.318,7	0,7	-
Dinamarca	38,0	36,4	17,7	13,6	13,6	^	0,1
Italia	53,9	51,5	47,1	36,6	42,9	^	17,2
Kazajistán	1.081,6	1.075,6	1.106,0	1.093,2	1.143,9	0,6	4,6
Noruega	2.033,6	1.907,6	1.843,0	1.750,2	1.716,2	0,9	-1,9
Países Bajos	792,8	706,2	729,2	654,1	654,1	0,3	-
Polonia	72,5	69,7	66,9	65,4	66,9	^	2,3
Reino Unido	239,8	205,0	206,0	184,0	184,0	0,1	-
Rumanía	102,0	102,0	110,0	110,0	110,0	0,1	-
Rusia	34.944,0	35.049,1	34.957,4	34.833,3	34.969,7	18,1	0,4
Turkmenistán	19.485,7	19.485,7	19.485,7	19.485,7	19.485,7	10,1	-
Ucrania	1.137,2	1.138,2	1.069,6	1.050,1	1.050,1	0,5	-
Uzbekistán	1.210,5	1.210,5	1.210,5	1.210,5	1.210,5	0,6	-
Otros Europa y Euroasia	215,2	208,2	198,3	191,8	202,8	0,1	5,8
Total Europa y Euroasia	62.449,2	62.614,5	62.387,1	62.015,8	62.171,8	32,1	0,3
Arabia Saudí	7.758,3	7.908,9	8.005,7	8.035,3	8.035,3	4,2	-
Bahrein	199,3	190,5	181,3	172,1	163,0	0,1	-5,2
Emiratos Árabes Unidos	5.938,7	5.938,7	5.938,7	5.938,7	5.938,7	3,1	-
Irak	3.408,4	3.509,3	3.509,3	3.509,3	3.509,3	1,8	-
Irán	33.509,7	33.509,7	32.997,5	33.215,4	33.215,4	17,2	-
Israel	187,2	182,4	174,0	165,9	455,7	0,2	174,6
Kuwait	1.694,8	1.694,8	1.694,8	1.694,8	1.694,8	0,9	-
Omán	664,8	648,5	664,5	664,5	664,5	0,3	-
Qatar	25.541,9	25.386,5	25.149,5	24.915,0	24.915,0	12,9	-
Siria	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	0,1	-
Yemen	293,9	281,0	268,9	266,3	266,3	0,1	-
Otros Oriente Medio	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	^	-
Total Oriente Medio	79.439,7	79.494,0	78.837,8	78.834,2	79.123,9	40,9	0,4
Argelia	4.335,0	4.335,1	4.335,1	4.335,1	4.335,1	2,2	-
Egipto	1.777,0	1.777,0	1.777,0	1.777,0	1.777,0	0,9	-
Libia	1.430,7	1.429,7	1.429,7	1.429,7	1.429,7	0,7	-
Nigeria	4.851,7	5.057,8	5.020,1	5.201,4	5.201,4	2,7	-
Otros África	1.177,5	1.114,6	1.058,7	1.072,3	1.069,7	0,6	-0,2
Total África	13.571,9	13.714,2	13.620,6	13.815,5	13.813,0	7,1	^
Australia	3.633,5	3.633,5	3.633,5	3.633,5	3.633,5	1,9	-
Bangladesh	243,7	223,4	197,7	177,9	177,9	0,1	-
Brunei	269,1	269,1	269,1	269,1	269,1	0,1	-
China	3.374,5	3.576,4	4.679,4	5.479,3	5.479,3	2,8	-
India	1.304,0	1.373,6	1.204,9	1.181,4	1.241,4	0,6	5,1
Indonesia	2.918,4	2.881,6	2.816,4	2.909,2	2.914,4	1,5	0,2
Malasia	2.679,7	2.743,5	2.736,8	2.736,8	2.736,8	1,4	-
Myanmar	518,3	519,1	519,1	1.168,1	1.168,1	0,6	-
Pakistán	485,2	454,8	379,6	365,0	379,8	0,2	4,1
Papúa Nueva Guinea	149,0	145,6	136,0	202,5	192,1	0,1	-5,1
Tailandia	246,6	227,2	214,1	200,2	200,2	0,1	-
Vietnam	645,9	645,9	645,9	645,9	645,9	0,3	-
Otros Asia Pacífico	287,1	279,2	271,1	270,1	269,1	0,1	-0,4
Total Asia Pacífico	16.755,0	16.973,3	17.703,6	19.238,9	19.307,6	10,0	0,4
Total Mundial	191.890,5	193.226,6	191.465,7	193.091,6	193.451,6	100,0	0,2
de los cuales:							
OCDE	18.763,6	19.252,4	17.610,1	17.663,1	17.808,5	9,2	0,8
No-OCDE	173.126,9	173.974,2	173.855,6	175.428,5	175.643,0	90,8	0,1
U.E.	1.445,2	1.311,0	1.300,7	1.179,7	1.181,2	0,6	0,1

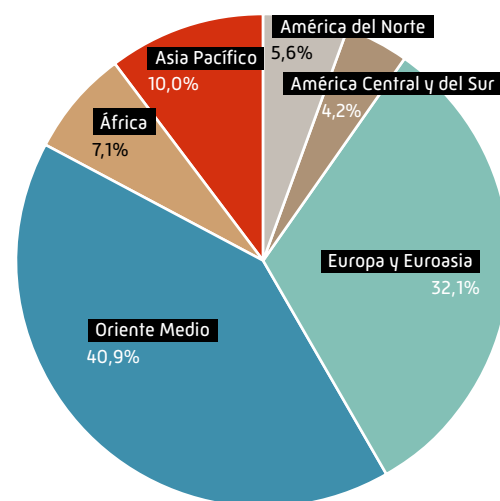
Nota: Datos a 31 de diciembre

^ distinto de 0,0

- igual a 0,0

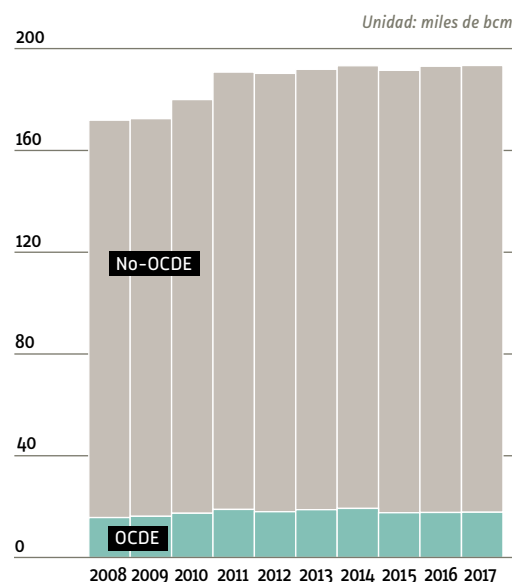
Fuente: BP Statistical Review

Reservas de gas natural por áreas 2017



Fuente: BP Statistical Review

Evolución de las reservas de gas natural



Fuente: BP Statistical Review

Cotizaciones de los crudos de referencia y tipo de cambio

Unidad: US\$ por barril

	Media anual					Tv*	Media mensual 2017											
	2013	2014	2015	2016	2017		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Brent Dated	108,72	98,89	52,31	43,71	54,22	24,1	54,57	54,81	51,58	52,49	50,23	46,30	48,48	51,68	56,18	57,66	62,77	64,49
WTI	97,98	93,02	48,68	43,28	50,84	17,4	52,55	53,47	49,33	51,19	48,52	45,18	46,57	48,04	49,70	51,58	56,66	57,90
Tipo de cambio US\$/€	1,3281	1,3285	1,1095	1,1069	1,1297	2,1	1,0614	1,0643	1,0685	1,0723	1,1058	1,1229	1,1511	1,1807	1,1915	1,1756	1,1738	1,1836

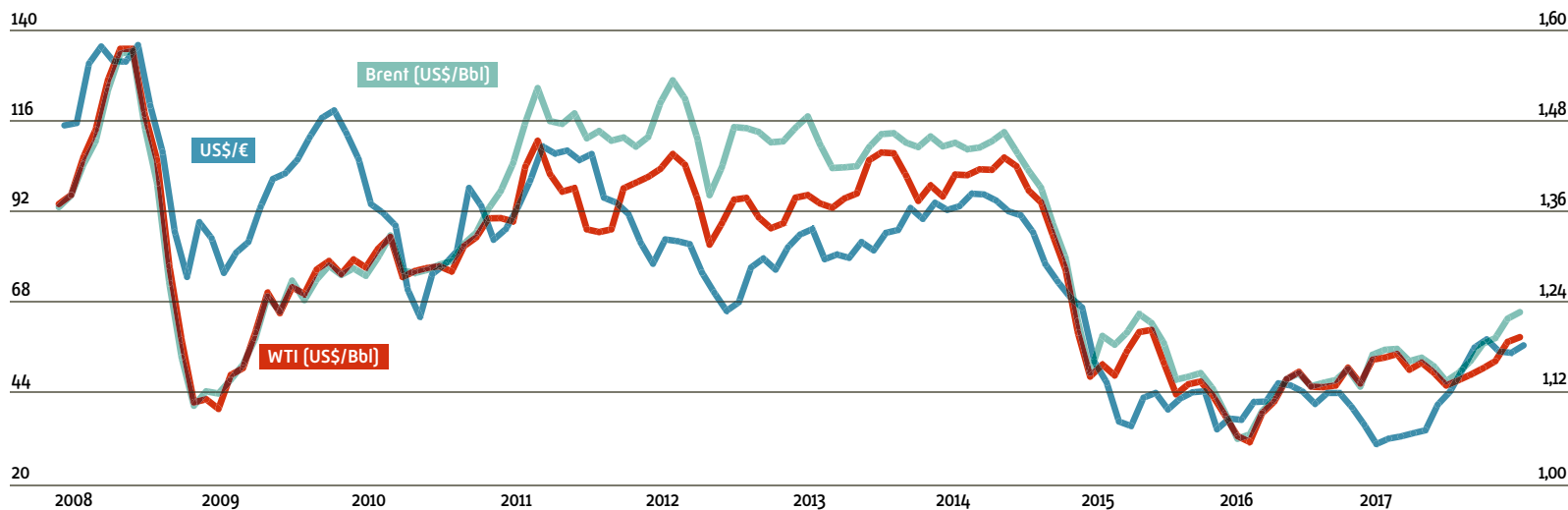
* % 2017/2016

Fuente: Reuters

Evolución de las cotizaciones de los crudos de referencia y tipo de cambio

Unidad: US\$/Bbl

Unidad: US\$/€



Fuente: Reuters

Evolución de los precios spot de crudos

Unidad: US\$ por barril

	Media anual					Tv*	Media mensual 2017											
	2013	2014	2015	2016	2017		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Oriente Medio																		
Arabia Ligero	107,1	96,7	50,1	40,4	51,6	27,8	51,4	51,3	49,2	50,1	47,2	44,2	45,9	49,3	53,2	55,3	60,1	62,1
Dubai	105,6	96,5	50,9	41,5	53,2	28,1	53,7	54,3	51,1	52,5	50,2	46,4	47,9	50,3	53,9	55,8	60,6	61,5
Irán (ligero)	106,6	96,8	50,1	40,4	51,6	27,8	51,2	51,3	49,3	50,1	47,3	44,2	45,9	49,3	53,2	55,1	60,0	62,1
Irán (pesado)	104,8	95,0	48,5	38,6	49,7	28,6	49,5	49,5	47,4	48,2	45,4	42,3	43,9	47,5	51,3	53,2	57,9	59,9
Irak (Kirkuk)	106,5	95,6	47,8	38,4	50,3	30,8	50,0	50,3	47,3	48,2	46,1	42,6	44,8	48,0	52,5	53,8	59,0	60,6
Mediterráneo/África																		
Argelia (Saharan)	109,2	99,3	52,5	44,0	54,1	23,2	54,6	54,7	51,1	51,7	49,8	45,8	48,1	51,7	56,4	57,8	63,2	64,8
Libia (Es Sider)	108,6	98,3	51,2	42,5	52,9	24,4	53,1	53,5	49,9	50,9	48,6	44,8	46,8	50,3	55,1	56,8	61,7	63,4
Nigeria (Bonny)	111,1	100,7	53,1	44,5	55,0	23,6	55,1	55,5	52,2	52,9	51,2	46,9	48,9	52,5	57,4	58,7	63,7	65,4
Rusia																		
Ural	108,3	98,0	51,4	42,0	53,4	27,2	53,4	53,4	50,1	51,4	48,8	45,4	47,8	51,4	55,0	57,1	62,7	63,9
América del Norte																		
EE.UU. (Texas Int.)	98,0	93,0	48,7	43,2	50,9	17,8	52,5	53,5	49,3	51,1	48,5	45,2	46,6	48,0	49,8	51,6	56,5	57,9
México (Maya)	99,2	87,6	39,9	33,5	46,2	37,9	44,2	44,6	42,1	44,4	44,0	42,0	43,9	45,6	48,5	48,9	52,5	53,3
Mar del Norte																		
Ekofisk	110,1	99,7	52,5	43,8	54,6	24,6	54,6	55,0	51,5	52,5	50,2	46,3	48,6	52,3	57,2	58,2	63,3	65,2
Forties	108,9	99,0	51,9	43,2	54,3	25,7	54,5	54,6	51,3	52,2	49,9	45,9	48,5	51,9	56,9	57,5	62,9	64,7
Brent	109,6	99,4	52,1	43,3	54,3	25,4	54,4	54,5	51,3	52,1	49,8	45,9	48,5	52,0	57,0	57,5	63,1	64,8
Cesta OPEP	105,9	96,2	49,5	40,7	52,5	29,1	52,4	53,4	50,3	51,4	49,2	45,2	46,9	49,6	53,4	55,5	60,7	62,1

* % 2017/2016

Fuente: Reuters

Cotizaciones internacionales FOB de productos petrolíferos

Unidad: US\$ por tonelada

		Media anual					Tv *	Media mensual 2017											
		2013	2014	2015	2016	2017		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Gasolina**	MED	981,5	904,1	556,9	463,2	548,8	18,5	553,3	561,4	517,7	557,0	521,1	486,5	509,9	548,6	575,0	560,5	600,4	600,2
	NWE	987,1	918,0	568,9	468,0	557,2	19,1	552,6	566,8	518,7	558,2	529,6	501,6	519,3	562,4	598,9	568,0	615,0	601,7
Queroseno	MED	965,7	883,9	500,8	409,7	512,4	25,1	504,3	512,7	475,5	495,1	472,0	444,8	474,1	505,9	540,0	543,1	592,4	594,9
	NWE	976,1	895,1	514,0	416,9	517,6	24,1	509,5	516,0	483,3	501,7	477,1	449,3	477,4	508,9	546,4	548,7	597,4	601,1
Gasóleo**	MED	930,6	849,3	493,4	395,3	490,8	24,1	484,5	493,1	457,9	476,3	454,5	423,6	454,0	480,3	521,8	527,2	558,0	563,3
	NWE	926,5	842,8	489,8	391,8	487,5	24,4	477,8	487,7	456,4	473,1	450,7	420,3	448,8	475,9	523,5	526,5	554,9	559,5
Fuelóleo***	MED	614,1	562,6	268,3	222,9	314,9	41,3	330,5	319,1	293,4	307,4	299,9	286,9	286,5	296,7	317,2	330,9	357,9	354,9
	NWE	610,6	552,5	260,3	217,6	309,6	42,3	324,4	310,2	285,4	302,6	294,1	280,5	284,6	295,0	316,0	323,9	352,5	348,4

* % 2017/2016

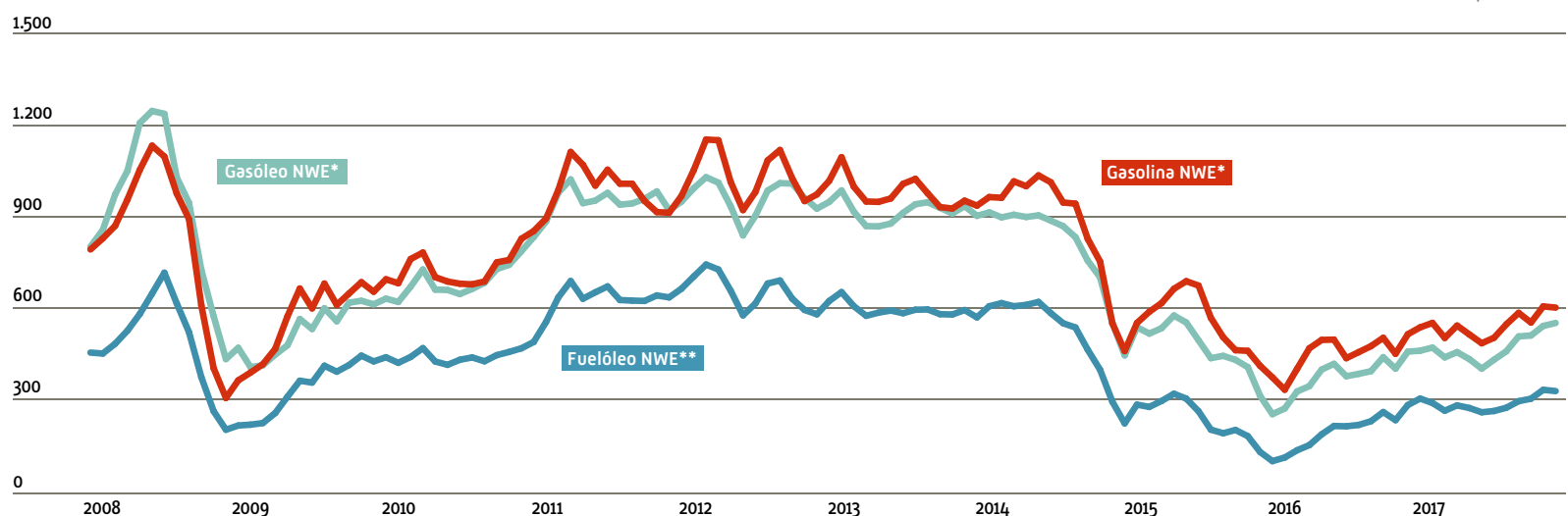
** Contenido de azufre de 10 partes por millón (ppm)

*** Contenido de azufre de 1%

Fuente: Reuters

Evolución de las cotizaciones internacionales FOB de productos petrolíferos

Unidad: US\$ por tonelada



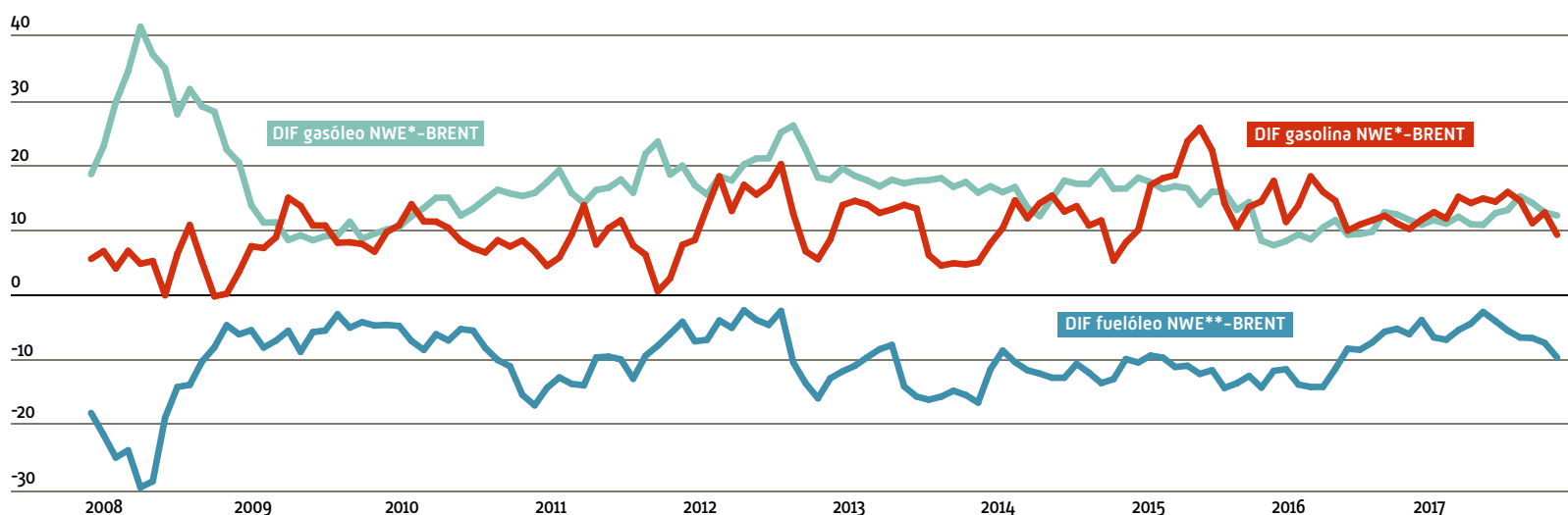
* Contenido de azufre de 10 partes por millón (ppm)

** Contenido de azufre de 1%

Fuente: Reuters

Evolución de los diferenciales de cotizaciones NWE-Brent

Unidad: US\$ por barril



* Contenido de azufre de 10 partes por millón (ppm)

** Contenido de azufre de 1%

Fuente: Reuters

Indicadores de márgenes de refino

Unidad: US\$ por barril

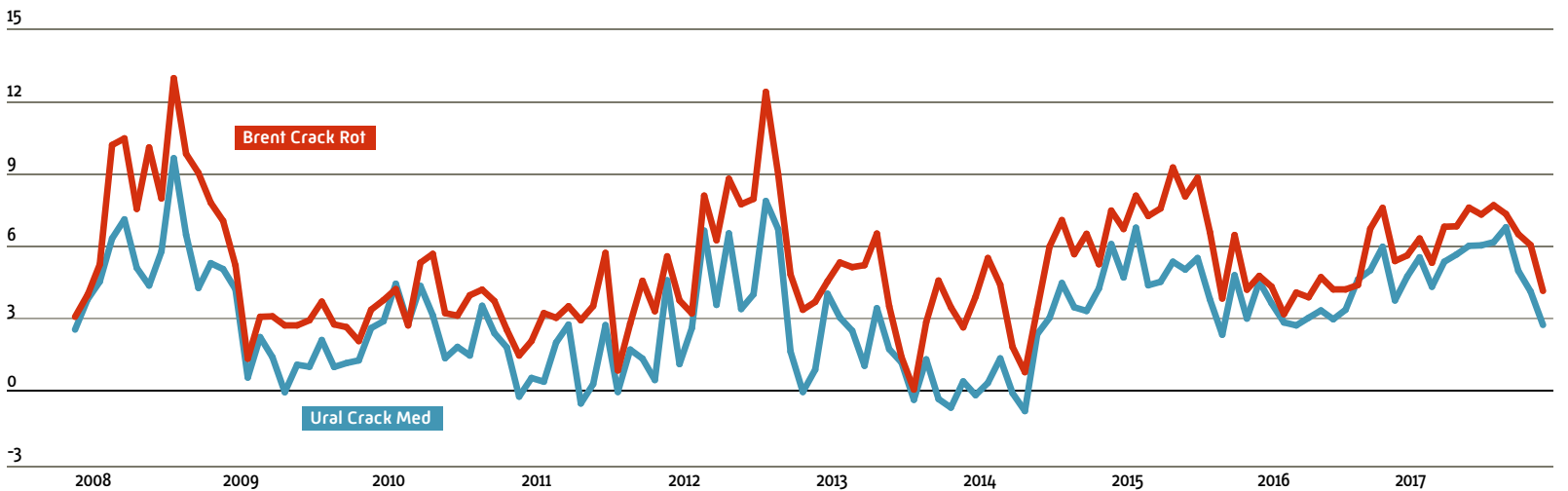
	Media anual					Tv *	Media mensual 2017											
	2013	2014	2015	2016	2017		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Brent Crack Rot	3,99	4,55	7,13	4,92	6,58	33,7	5,75	6,44	5,45	6,92	6,94	7,70	7,42	7,80	7,44	6,62	6,17	4,30
Ural Crack Med	1,64	2,03	4,83	3,97	5,34	34,7	4,89	5,67	4,47	5,49	5,79	6,14	6,16	6,29	6,90	5,12	4,27	2,91
WTI Crack USG	15,80	12,14	13,61	8,24	12,57	52,5	10,03	8,47	10,01	11,32	11,16	10,09	12,23	15,74	21,12	14,70	13,84	12,02
Dubai Crack Singapur	6,44	5,76	7,71	6,13	7,09	15,5	6,88	6,63	5,83	6,71	6,04	6,54	7,35	8,35	9,07	7,34	7,20	7,16
Brent Hydro Rot	1,67	2,38	3,96	2,36	4,50	90,5	3,74	4,28	3,37	4,50	5,11	5,95	5,66	5,56	4,96	4,61	3,91	2,25
Ural Hydro Med	-0,08	0,28	2,30	1,55	3,54	127,9	3,14	3,61	2,83	3,31	4,10	4,69	4,65	4,17	4,71	3,40	2,54	1,23
Dubai Hydro Singapur	0,92	0,11	2,17	1,48	2,92	97,7	2,67	2,03	1,72	2,27	2,16	3,29	3,85	3,79	4,52	3,19	2,83	2,76

* % 2017/2016

Fuente: Reuters

Evolución de los indicadores de márgenes de refino

Unidad: US\$ por barril



Fuente: Reuters

Cotizaciones de gas natural y tipo de cambio

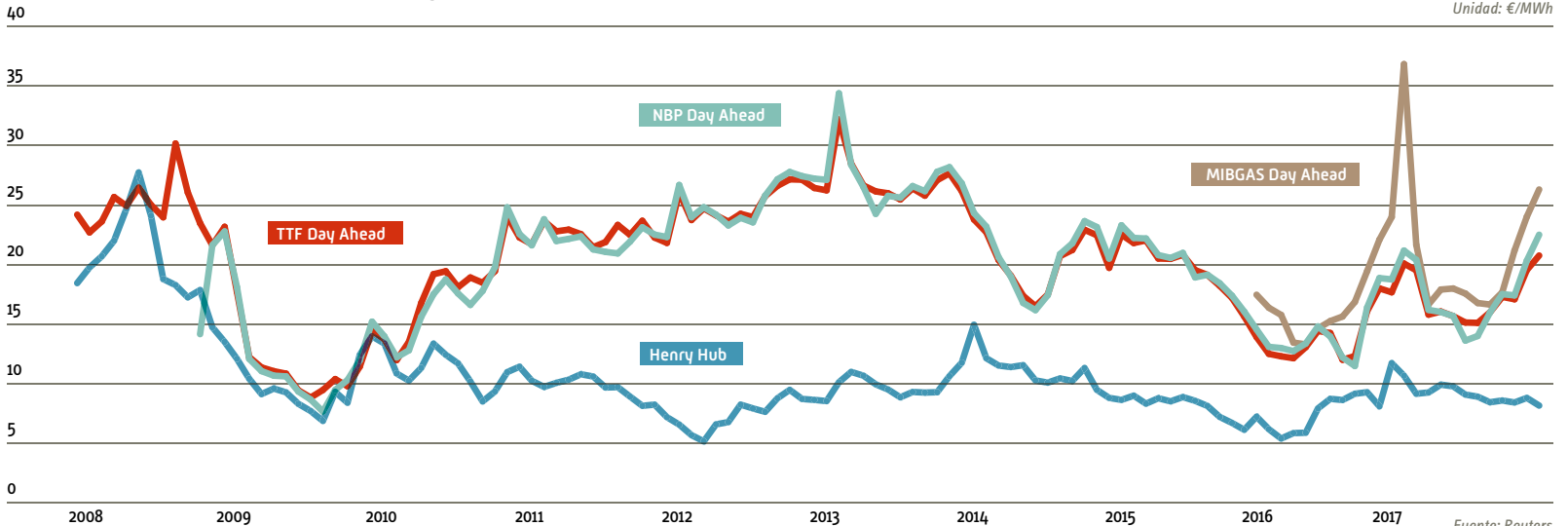
	Media anual					Tv *	Media mensual 2017											
	2013	2014	2015	2016	2017		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Henry Hub (US\$/MMBtu)	3,73	4,37	2,63	2,51	2,99	18,7	3,31	2,84	2,89	3,10	3,15	2,97	2,99	2,90	2,98	2,88	3,01	2,81
NBP Day Ahead (GBP/therm)	68,17	50,10	42,67	34,70	45,04	29,8	53,42	51,04	41,08	39,77	39,28	34,93	36,30	42,68	45,97	45,49	52,97	58,38
TTF Day Ahead (€/MWh)	27,12	20,93	19,81	14,03	17,32	23,4	20,12	19,55	15,80	16,06	15,67	15,13	15,10	15,99	17,30	17,10	19,57	20,80
MIBGAS Day Ahead** (€/MWh)				17,03	20,96	23,1	37,00	21,71	16,66	17,92	18,01	17,58	16,78	16,65	17,69	21,23	24,09	26,39
Tipo de cambio US\$/€	1,33	1,33	1,11	1,11	1,13	2,1	1,06	1,06	1,07	1,07	1,11	1,12	1,15	1,18	1,19	1,18	1,17	1,18
Tipo de cambio GBP/US\$	1,56	1,65	1,53	1,36	1,29	-4,91	1,24	1,25	1,23	1,26	1,29	1,28	1,30	1,30	1,33	1,32	1,32	1,34

* % 2017/2016 **No existe cotización del MIBGAS anterior al 16 de diciembre de 2015

Fuente: Reuters

Evolución de las cotizaciones de gas natural

Unidad: €/MWh



Fuente: Reuters

Estadísticas Internacionales 2017 Resumen

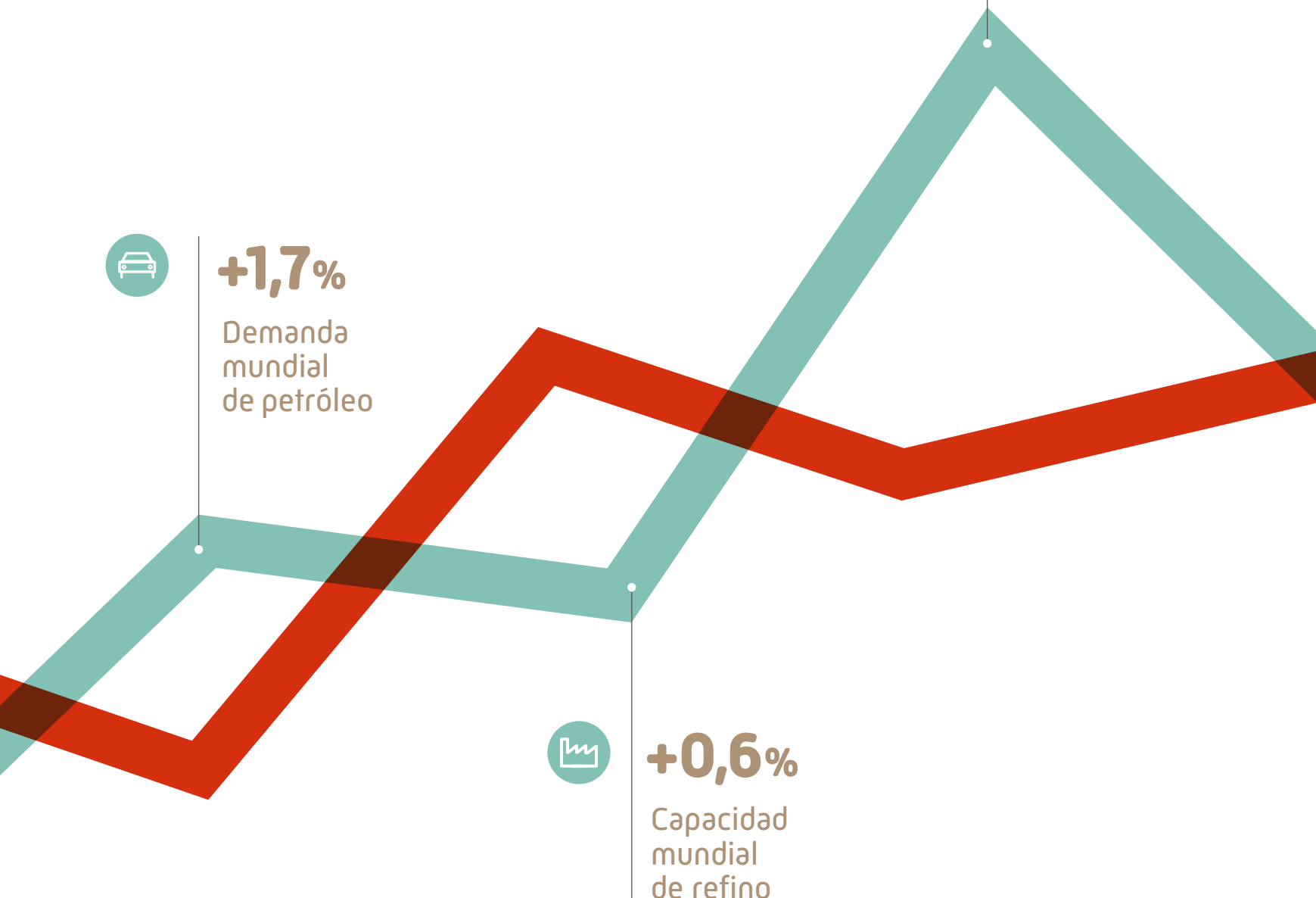
Petróleo

97,43 MBbl/d de producción mundial de petróleo

\$ +24,1%
Cotización media crudo Brent

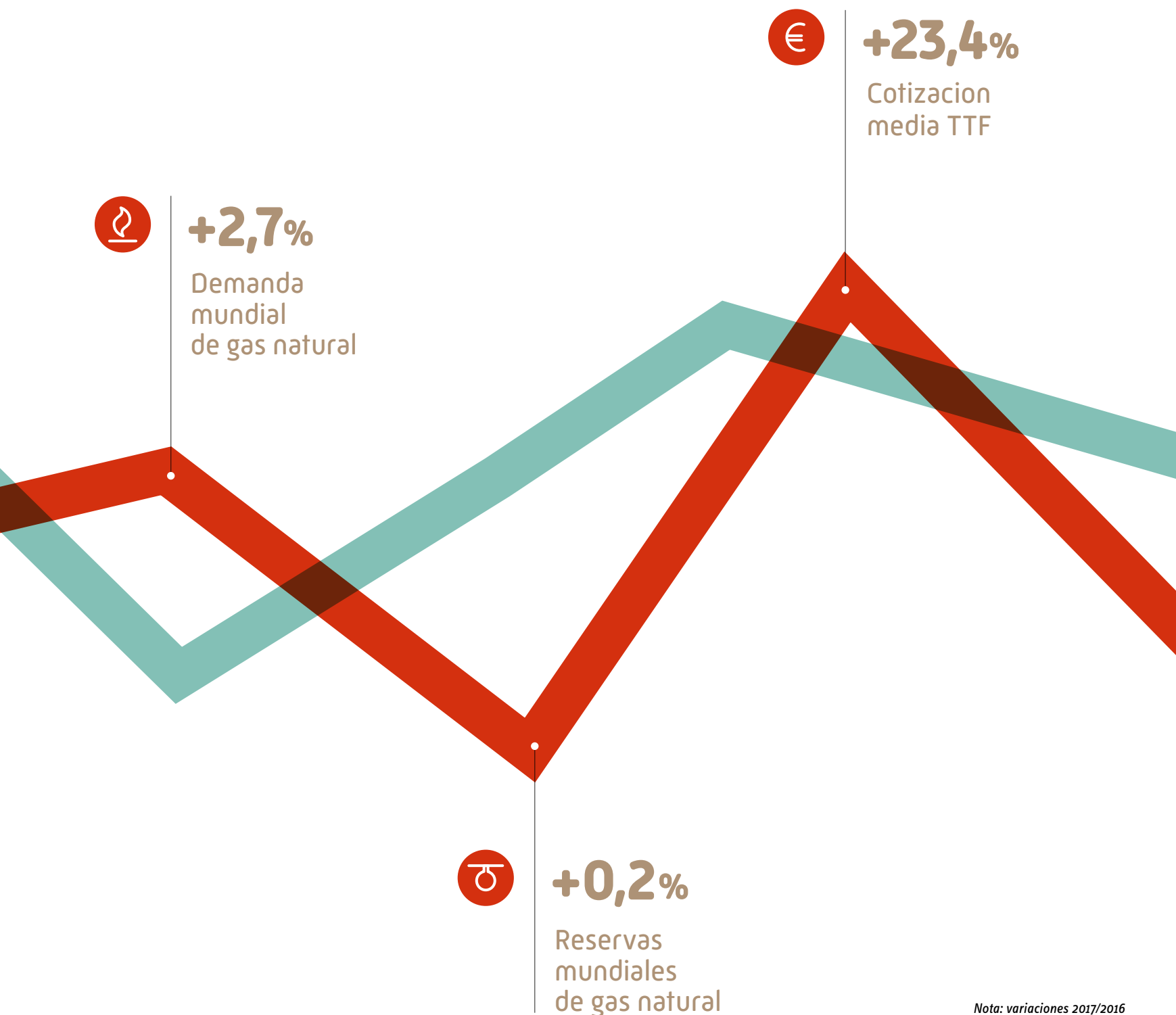
+1,7%
Demanda mundial de petróleo

+0,6%
Capacidad mundial de refino



Gas natural

3.680 bcm de producción mundial de gas natural



Nota: variaciones 2017/2016





Indicadores

	Fuente	Unidades	2013	2014	2015	2016	2017
Consumo y Demanda							
Total productos petrolíferos	CORES	kt	54.642	53.889	56.076	58.041	58.311
GLP's	CORES	kt	1.588	1.664	1.956	2.509	2.259
Gasolinas	CORES	kt	4.656	4.615	4.651	4.759	4.868
Querosenos	CORES	kt	5.130	5.266	5.501	5.894	6.412
Gasóleos de automoción	CORES	kt	20.532	20.931	21.781	22.515	23.077
Gas natural	CORES	GWh	335.577	301.721	314.210	319.952	350.598
Comercio exterior							
Importación de crudo	CORES	kt	57.871	59.054	64.726	64.171	65.958
Importación de gas natural	CORES	GWh	375.525	383.973	364.172	364.325	389.291
Coste CIF del crudo importado	CORES	€/Bbl	80,46	72,96	44,57	36,25	45,90
Coste aprovisionamiento gas natural	DGA	€/MWh	26,36	25,27	21,73	15,57	17,54
Saldo Exportaciones - Importaciones productos petrolíferos	CORES	kt	4.218	2.721	4.953	3.866	4.340
Saldo balanza energética	DGA	M€	-40.984	-36.844	-25.844	-20.137	-24.696
Petróleo/S.balanza comercial	DGA	%	206,69	124,94	85,75	96,49	89,55
Refino y stocks de petróleo							
Materia prima procesada	CORES	kt	61.039	61.169	65.663	65.696	66.825
Utilización de la capacidad de refino	CORES	%	79,27	79,75	84,40	84,44	85,89
Stocks de crudo y productos (a 31 diciembre)	CORES	kt	15.066	16.388	17.872	17.658	16.408
Producción interior							
Crudo de petróleo	CORES	kt	368	305	232	141	120
Gas natural	CORES	GWh	644	269	699	620	400
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	CORES	%	0,67	0,57	0,41	0,24	0,21
Grado de autoabastecimiento (gas)	CORES	%	0,19	0,09	0,22	0,19	0,11
Precios crudos y productos							
Precio Brent (cotización media anual)	Reuters	\$/Bbl	108,72	98,89	52,31	43,71	54,22
Tipo de cambio (cotización media anual)	BCE	\$/€	1,3281	1,3285	1,1095	1,1069	1,1297
PVP gasolina 95 l.O. (media anual)	MITECO	c€/litro	143,30	138,34	122,83	115,19	121,78
PVP gasóleo auto (media anual)	MITECO	c€/litro	136,13	130,27	111,41	101,54	110,05
PVP botella de butano 12,5 kg (a 31 diciembre)	MITECO	€/bombona	17,50	17,50	12,68	12,28	14,45
Tarifa de último recurso de gas natural TUR1 (a 31 diciembre)	MITECO	c€/kWh	9,3229	9,3314	8,5953	8,2213	8,4378
Indicadores de actividad							
Índice producción industrial ¹	INE	(%) Var. anual	-1,6	1,2	3,2	1,9	3,0
Consumo energía eléctrica ²	REE	(%) Var. anual	-2,2	-0,1	1,7	0,0	1,7
Consumo aparente de cemento ³	OFICEMEN	(%) Var. anual	-21,0	0,8	6,1	-3,6	13,6
Matriculación de automóviles	DGT	(%) Var. anual	4,5	18,3	20,9	10,9	7,7
Indicadores energéticos							
Consumo de productos petrolíferos por habitante	CORES	tep/h	1,17	1,16	1,21	1,25	1,25
Intensidad energética (energía primaria/PIB)	MITECO	tep/M€(*)	118,0	114,2	114,6	110,9	110,0
Intensidad energética (energía final/PIB)	MITECO	tep/M€(*)	83,3	80,2	78,7	77,1	76,0
Consumo de energía primaria por habitante	CORES	tep/h	2,60	2,55	2,65	2,65	2,75
Consumo de energía final por habitante	CORES	tep/h	1,84	1,79	1,82	1,85	1,90
Grado de autoabastecimiento energía primaria	MITECO	%	28,73	29,68	27,30	26,66	N.D.
PIB p.m. (Base 2010)	INE	M€	1.025.693	1.037.820	1.079.998	1.118.522	1.163.662
Censo población	INE	Miles	46.512	46.450	46.440	46.528	46.549

* Euros constantes / Notas: 1. Corregido de efectos estacionales y de calendario. 2. Corregido efecto temperatura y calendario. 3. Ajustado de calendario.
N.D.: No disponible

Consumo anual de energía primaria en España

Unidad: miles de toneladas equivalentes de petróleo

	2013	2014	2015	2016	2017	Estructura (%)	Tv (%) 2017/2016
Carbón	11.348	11.639	13.686	10.442	13.449	10,5	28,8
Petróleo	51.318	50.447	53.171	54.633	56.101	43,8	2,7
Gas natural	26.158	23.662	24.533	25.035	27.410	21,4	9,5
Nuclear	14.783	14.934	14.934	15.260	15.242	11,9	-0,1
Energías renovables	17.773	17.808	16.659	17.212	15.626	12,2	-9,2
Residuos no renovables	200	204	252	243	N.D.	N.D.	N.D.
Saldo Eléctrico (Imp.-Exp.)	-581	-293	-11	659	N.D.	N.D.	N.D.
Total	120.999	118.401	123.225	123.484	128.084	100,0	3,7

N.D.: No disponible

Fuente: MITECO

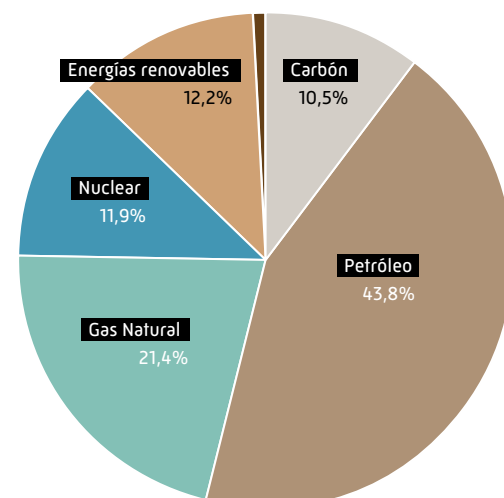
Consumo anual de energía final en España

Unidad: miles de toneladas equivalentes de petróleo

	2013	2014	2015	2016	2017	Estructura (%)	Tv (%) 2017/2016
Carbón	1.782	1.499	1.515	1.340	2.036	2,3	51,9
Productos petrolíferos	43.603	42.264	44.197	45.144	45.497	51,4	0,8
Gas natural	15.254	14.778	13.655	13.891	14.605	16,5	5,1
Electricidad	19.787	19.513	19.955	20.115	20.713	23,4	3,0
Energías renovables	5.063	5.109	5.287	5.385	5.665	6,4	5,2
Total	85.489	83.164	84.608	85.875	88.516	100,0	3,1

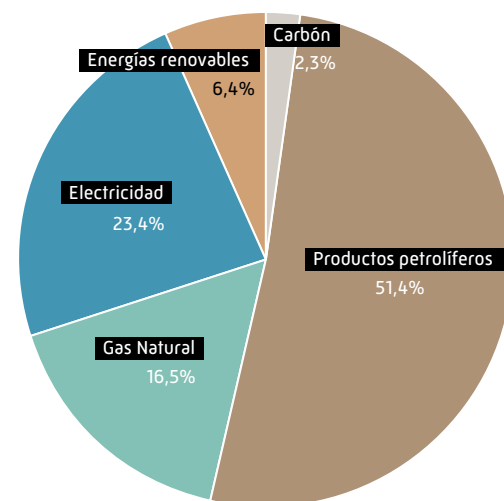
Fuente: MITECO

Distribución del consumo de energía primaria 2017



Fuente: MITECO

Distribución del consumo de energía final 2017



Fuente: MITECO

Consumo anual de productos petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

	2013	2014	2015	2016	2017	Estructura (%)	Tv (%) 2017/2016
Gases licuados del petróleo (GLP's)	1.588	1.664	1.956	2.509	2.259	3,9	-10,0
Envasado	928	859	864	860	849	1,5	-1,2
Granel	575	510	516	535	554	1,0	3,6
Automoción (envasado y granel)	31	35	43	47	51	0,1	8,0
Otros GLP's	55	260	532	1.067	805	1,4	-24,6
Gasolinas	4.656	4.615	4.651	4.759	4.868	8,3	2,3
95 I.O.	4.336	4.297	4.307	4.379	4.475	7,7	2,2
98 I.O.	314	314	340	376	389	0,7	3,4
Gasolinas mezcla	^	^	^	^	^	^	-50,5
Subtotal gasolinas auto	4.651	4.612	4.647	4.755	4.864	8,3	2,3
Otras gasolinas	5	3	4	4	4	^	14,9
Querosenos	5.130	5.266	5.501	5.894	6.412	11,0	8,8
Aviación	5.130	5.266	5.501	5.893	6.412	11,0	8,8
Otros querosenos	^	^	^	^	^	^	-51,7
Gasóleos	28.229	28.378	29.785	30.327	30.814	52,8	1,6
Gasóleo A	20.500	20.908	21.761	22.498	23.050	39,5	2,5
Biodiésel	5	7	3	5	16	^	254,9
Biodiésel mezcla *	27	16	16	13	11	^	-15,2
Subtotal gasóleos auto	20.532	20.931	21.781	22.515	23.077	39,6	2,5
Agrícola y pesca (B)	3.706	3.632	3.784	3.911	4.152	7,1	6,2
Calefacción (C)	2.352	2.027	2.013	1.855	1.724	3,0	-7,0
Otros gasóleos	1.640	1.788	2.207	2.046	1.861	3,2	-9,1
Fuelóleos	8.628	8.935	8.241	8.563	8.350	14,3	-2,5
BIA	2.271	2.086	2.103	2.203	2.236	3,8	1,5
Otros fuelóleos	6.356	6.850	6.138	6.360	6.114	10,5	-3,9
Otros productos	6.411	5.032	5.942	5.990	5.608	9,6	-6,4
Lubricantes	364	366	381	402	419	0,7	4,3
Asfaltos	1.418	885	906	740	676	1,2	-8,7
Coque	2.132	1.771	2.686	2.737	2.278	3,9	-16,8
Otros **	2.497	2.010	1.970	2.111	2.235	3,8	5,9
Total ***	54.642	53.889	56.076	58.041	58.311	100,0	0,5
Bunkers	7.399	8.012	7.640	7.617	6.842	11,7	-10,2

* Gasóleos con un contenido de biodiésel entre el 7% y el 100%

** Incluye naftas, condensados, parafinas, disolventes y otros

*** Incluye bunkers para la navegación marítima internacional desglosados en línea siguiente

^ distinto de 0,0

Fuente: CORES

Consumo mensual de productos petrolíferos 2017

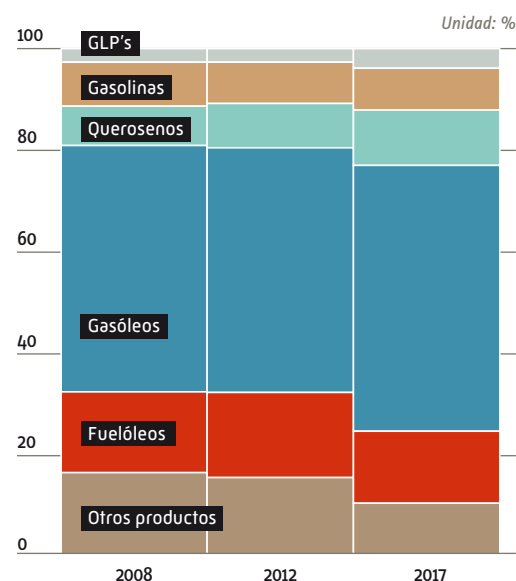
Unidad: miles de toneladas

	GLP's	Gasolinas	Querosenos	Gasóleos	Fuelóleos	Otros productos*	Total
Enero	301	349	442	2.575	670	480	4.818
Febrero	235	339	390	2.410	595	448	4.417
Marzo	211	400	455	2.732	672	436	4.906
Abril	195	398	520	2.382	647	438	4.580
Mayo	202	409	557	2.548	754	462	4.932
Junio	183	439	591	2.624	655	467	4.959
Julio	162	456	660	2.593	738	434	5.042
Agosto	176	468	653	2.503	728	449	4.977
Septiembre	134	417	619	2.488	736	451	4.844
Octubre	122	414	593	2.579	746	556	5.010
Noviembre	129	378	460	2.675	719	528	4.889
Diciembre	209	399	473	2.704	690	461	4.936
Total	2.259	4.868	6.412	30.814	8.350	5.608	58.311

* Incluye lubricantes, productos asfálticos, coque y otros

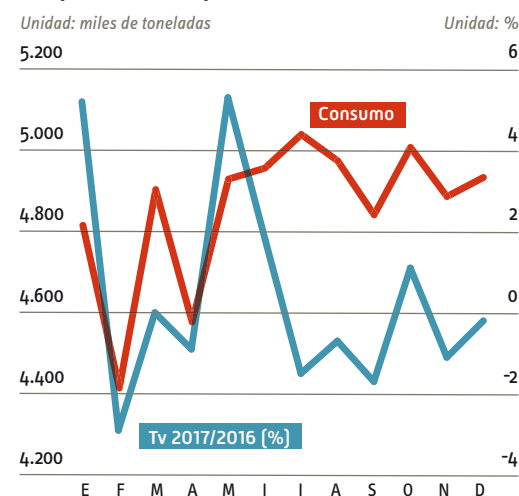
Fuente: CORES

Distribución del consumo de productos petrolíferos



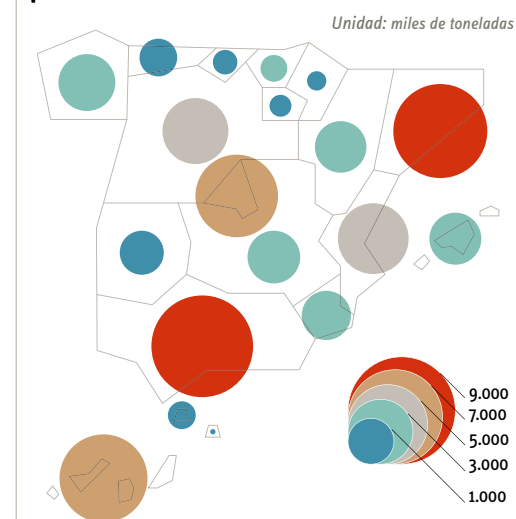
Fuente: CORES

Evolución del consumo de productos petrolíferos 2017



Fuente: CORES

Consumo de productos petrolíferos por Comunidades Autónomas 2017



Fuente: CORES

Consumo de gases licuados del petróleo (GLP's)

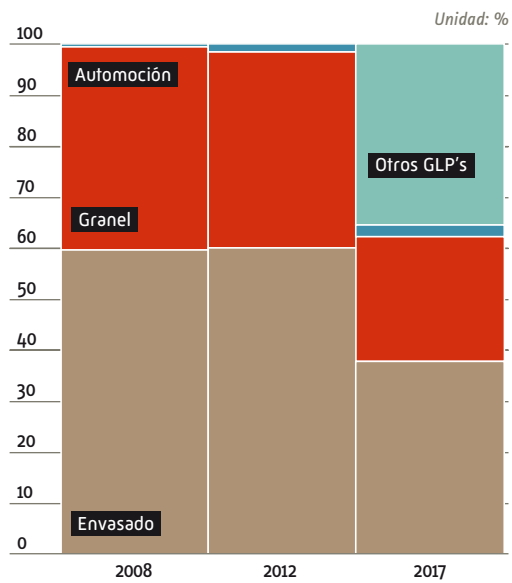
Unidad: miles de toneladas

	Total anual					Estructura (%)	Tv*	Datos mensuales 2017											
	2013	2014	2015	2016	2017			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Envasado	928	859	864	860	849	37,6	-1,2	111	83	85	63	63	50	50	53	51	56	79	107
Granel	575	510	516	535	554	24,5	3,6	80	66	58	66	32	29	21	24	26	32	46	74
Automoción (envasado y granel)	31	35	43	47	51	2,3	8,0	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4
Otros GLP's	55	260	532	1.067	805	35,6	-24,6	107	83	63	62	103	100	86	96	53	29	^	24
Total	1.588	1.664	1.956	2.509	2.259	100,0	-10,0	301	235	211	195	202	183	162	176	134	122	129	209

* % 2017/2016
^ distinto de 0,0

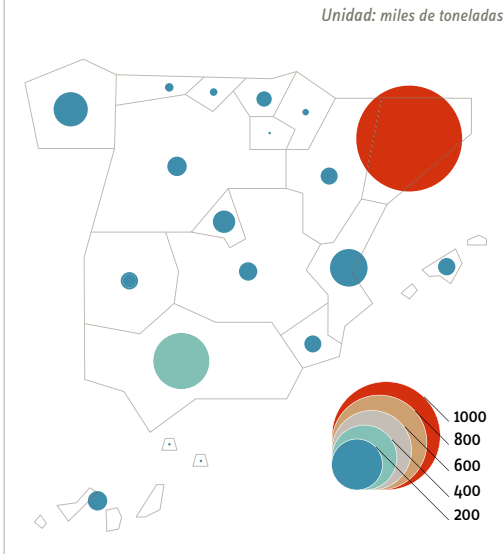
Fuente: CORES

Distribución del consumo de GLP's



Fuente: CORES

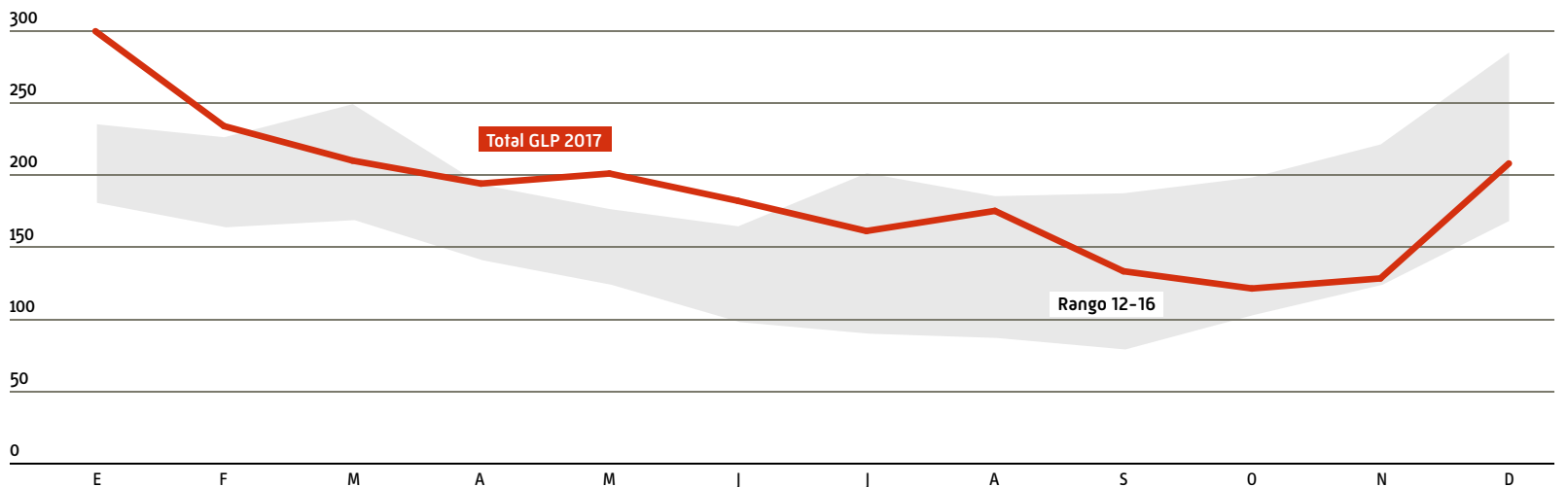
Consumo de GLP's por Comunidades Autónomas 2017



Fuente: CORES

Evolución mensual consumo GLP's

Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

Consumo de gasolinas

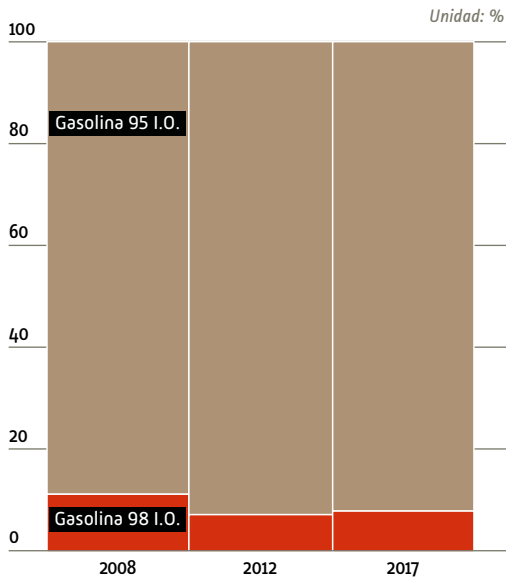
Unidad: miles de toneladas

	Total anual					Estructura (%)	Tv*	Datos mensuales 2017											
	2013	2014	2015	2016	2017			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
95 I.O.	4.336	4.297	4.307	4.379	4.475	91,9	2,2	323	313	368	365	376	404	418	429	384	380	348	366
98 I.O.	314	314	340	376	389	8,0	3,4	26	27	32	33	32	34	37	38	33	33	30	34
Gasolinas mezcla	^	^	^	^	^	^	-50,5	-	-	-	-	-	^	^	-	^	-	-	-
Subtotal gasolinas auto	4.651	4.612	4.647	4.755	4.864	99,9	2,3	349	339	400	397	408	439	455	468	417	413	378	399
Otras gasolinas	5	3	4	4	4	0,1	14,9	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^
Total	4.656	4.615	4.651	4.759	4.868	100,0	2,3	349	339	400	397	408	439	455	468	417	413	378	399

* % 2017/2016 / ^ distinto de 0,0 / - igual a 0,0

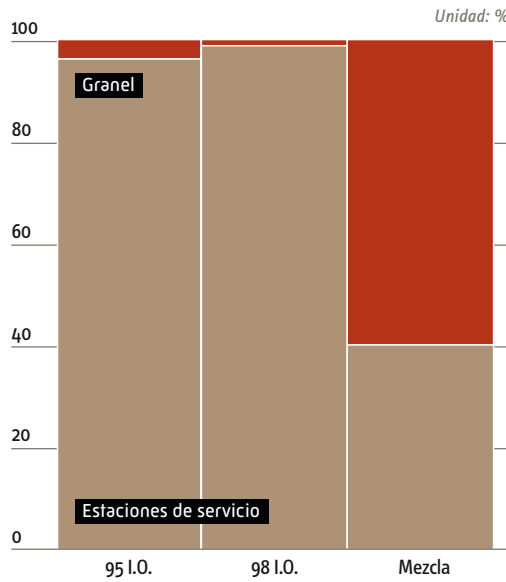
Fuente: CORES

Distribución del consumo de gasolinas



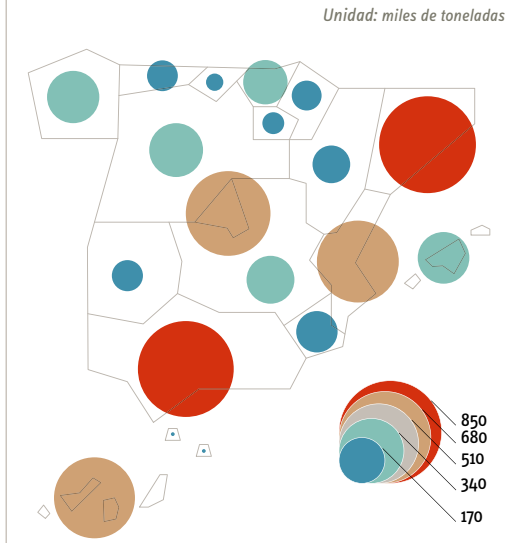
Fuente: CORES

Distribución de gasolinas por canal de venta 2017



Fuente: CORES

Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas 2017



Fuente: CORES

Biocarburantes en gasolinas y gasóleos

Unidad: miles de toneladas

	Total anual					Tv *	Datos mensuales 2017											
	2013	2014	2015	2016	2017		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Bioetanol	264	294	298	208	217	4,3	16	15	17	19	20	18	20	18	16	19	19	18
Biocarburantes**	825	881	894	1.107	1.299	17,3	116	110	129	107	97	96	94	91	103	109	132	115

* % 2017/2016

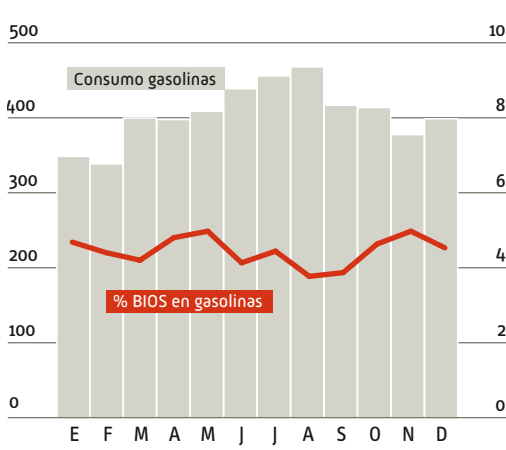
** Incluye Biodiesel y HVO

Fuente: CORES

Biocarburantes en gasolinas 2017

Unidad: miles de toneladas

Unidad: %

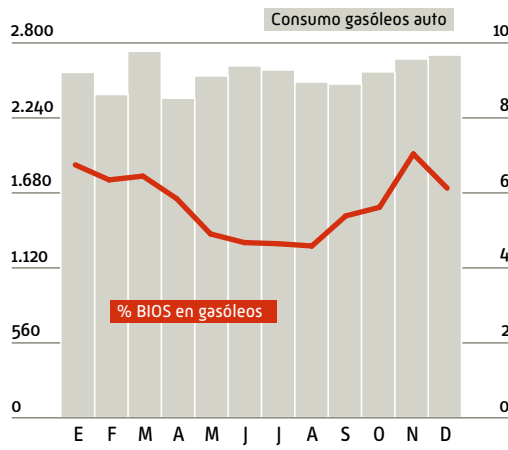


Fuente: CORES

Biocarburantes en gasóleos 2017

Unidad: miles de toneladas

Unidad: %



Fuente: CORES

Consumo de gasóleos

Unidad: miles de toneladas

	Total anual					Estructura (%)	Tv*	Datos mensuales 2017											
	2013	2014	2015	2016	2017			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Gasóleo A	20.500	20.908	21.761	22.498	23.050	74,8	2,5	1.730	1.737	2.011	1.841	1.994	2.066	2.049	1.991	1.915	1.946	1.888	1.883
Biodiésel	5	7	3	5	16	^	254,9	^	^	^	^	^	3	1	1	1	2	3	4
Biodiésel mezcla **	27	16	16	13	11	^	-15,2	^	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Subtotal gasóleos auto	20.532	20.931	21.781	22.515	23.077	74,9	2,5	1.731	1.738	2.012	1.842	1.995	2.070	2.050	1.992	1.917	1.948	1.893	1.889
Agricultura y pesca (B)	3.706	3.632	3.784	3.911	4.152	13,5	6,2	437	353	388	286	297	324	304	266	309	336	419	433
Calefacción (C)	2.352	2.027	2.013	1.855	1.724	5,6	-7,0	251	196	178	109	101	81	90	82	86	121	196	233
Otros gasóleos	1.640	1.788	2.207	2.046	1.861	6,0	-9,1	156	123	154	145	155	150	150	163	176	174	167	148
Total***	28.229	28.378	29.785	30.327	30.814	100,0	1,6	2.575	2.410	2.732	2.382	2.548	2.624	2.593	2.503	2.488	2.579	2.675	2.704
Bunkers	1.216	1.267	1.651	1.547	1.271	4,1	-17,9	101	77	103	105	115	105	110	110	107	123	116	99

* % 2017/2016

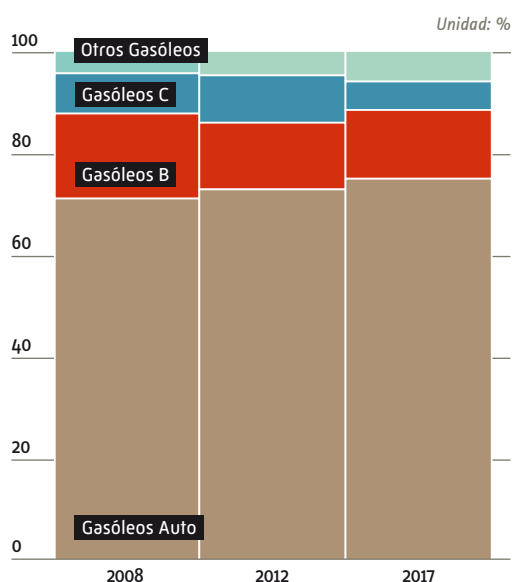
** Gasóleos con un contenido de biodiésel entre el 7% y el 100%

*** Incluye bunkers para la navegación marítima internacional desglosados en línea siguiente

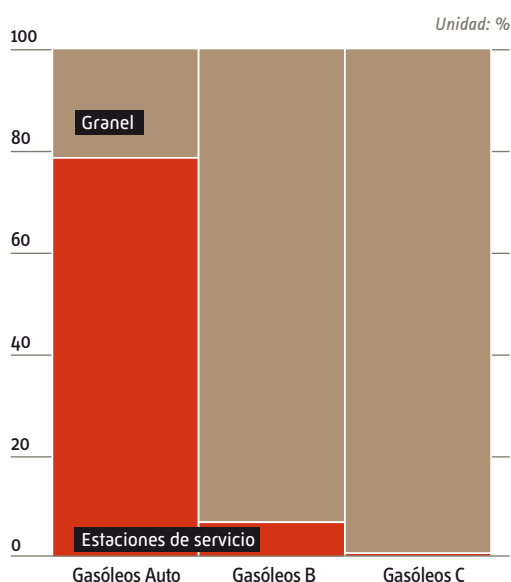
^ distinto de 0,0

Fuente: CORES

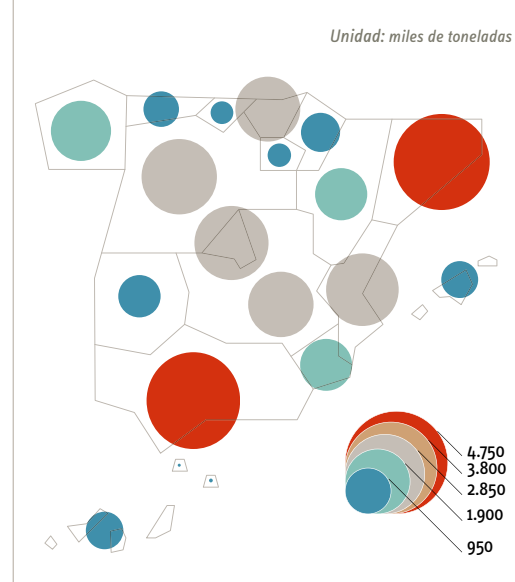
Distribución del consumo de gasóleos



Distribución gasóleos por canal de venta 2017



Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas 2017



Consumo de gasolinas y gasóleos por Comunidades Autónomas 2017

Unidad: miles de toneladas

	Gasolinas					Gasóleos					
	95 I.O.	98 I.O.	Gasolinas mezcla	Otras gasolinas	Total gasolinas	A	Otros gasóleos auto*	B	C	Otros gasóleos	Total gasóleos
Andalucía	677	32	^	1	709	3.517	12	649	97	349	4.625
Aragón	131	8	-	^	139	885	^	304	80	^	1.269
Asturias	86	8	^	^	94	464	1	81	50	28	623
Baleares	216	14	-	^	230	432	-	48	135	26	641
Canarias	381	133	-	^	514	667	-	-	216	980	1.864
Cantabria	59	4	-	^	64	326	1	60	5	8	399
Castilla y León	255	19	-	^	274	1.822	^	626	189	^	2.637
Castilla la Mancha	168	10	-	^	177	1.277	^	552	112	^	1.941
Cataluña	745	57	-	1	803	3.603	4	517	222	99	4.445
Ceuta	5	1	-	-	6	13	-	-	1	131	145
C. Valenciana	498	25	-	^	524	2.192	1	244	77	54	2.567
Extremadura	89	4	-	^	93	640	-	147	20	^	807
Galicia	233	16	^	^	249	1.405	^	277	209	150	2.042
La Rioja	39	2	-	^	41	238	^	53	17	-	309
Madrid	533	33	-	1	568	2.227	^	175	197	^	2.599
Melilla	7	-	-	^	7	21	-	-	-	-	21
Murcia	115	8	-	^	123	920	-	155	12	11	1.097
Navarra	63	3	-	^	66	631	-	97	21	-	749
Pais Vasco	175	13	-	^	188	1.770	7	168	66	23	2.034
Total	4.475	389	^	4	4.868	23.050	27	4.152	1.724	1.861	30.814

* Biodiésel puro + biodiésel mezcla / ^ distinto de 0,0 / - igual a 0,0

Fuente: CORES

Consumo de combustibles de automoción

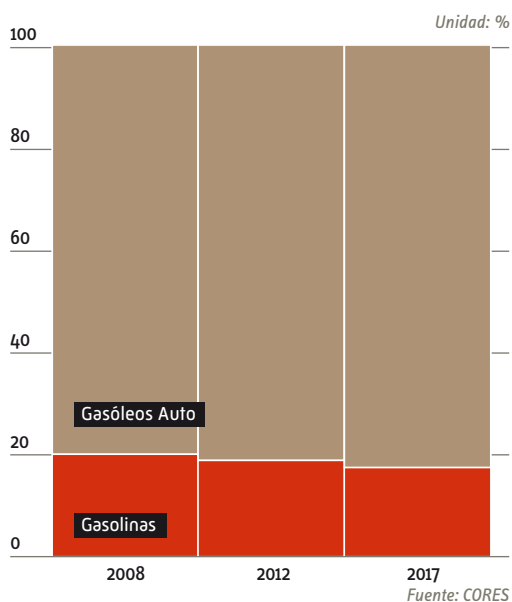
Unidad: miles de toneladas

	Total anual					Estructura (%)	Tv*	Datos mensuales 2017											
	2013	2014	2015	2016	2017			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Gasolinas 95 I.O.	4.336	4.297	4.307	4.379	4.475	16,0	2,2	323	313	368	365	376	404	418	429	384	380	348	366
Gasolinas 98 I.O.	314	314	340	376	389	1,4	3,4	26	27	32	33	32	34	37	38	33	33	30	34
Gasolinas mezcla	^	^	^	^	^	^	-50,5	-	-	-	-	-	^	^	-	^	-	-	-
Subtotal gasolinas auto	4.651	4.612	4.647	4.755	4.864	17,4	2,3	349	339	400	397	408	439	455	468	417	413	378	399
Gasóleo A	20.500	20.908	21.761	22.498	23.050	82,5	2,5	1.730	1.737	2.011	1.841	1.994	2.066	2.049	1.991	1.915	1.946	1.888	1.883
Otros gasóleos de automoción**	32	23	20	17	27	0,1	55,3	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	5	6
Subtotal gasóleos auto	20.532	20.931	21.781	22.515	23.077	82,6	2,5	1.731	1.738	2.012	1.842	1.995	2.070	2.050	1.992	1.917	1.948	1.893	1.889
Total combustibles automoción	25.182	25.543	26.428	27.270	27.940	100,0	2,5	2.080	2.077	2.412	2.239	2.404	2.509	2.505	2.460	2.333	2.362	2.271	2.288
Total productos petrolíferos	54.642	53.889	56.076	58.041	58.311		0,5	4.818	4.417	4.906	4.580	4.932	4.959	5.042	4.977	4.844	5.010	4.889	4.936
Combustibles Auto/S. Total (%)	46,1	47,4	47,1	47,0	47,9			43,2	47,0	49,2	48,9	48,7	50,6	49,7	49,4	48,2	47,1	46,5	46,4

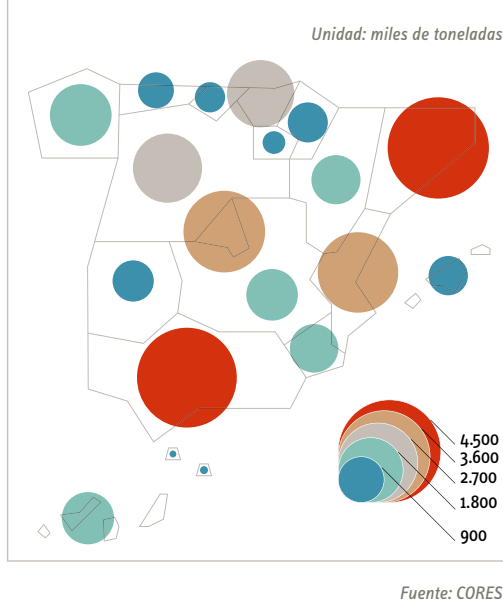
* % 2017/2016 / ** Biodiésel puro + biodiésel mezcla / ^ distinto de 0,0 / - igual a 0,0

Fuente: CORES

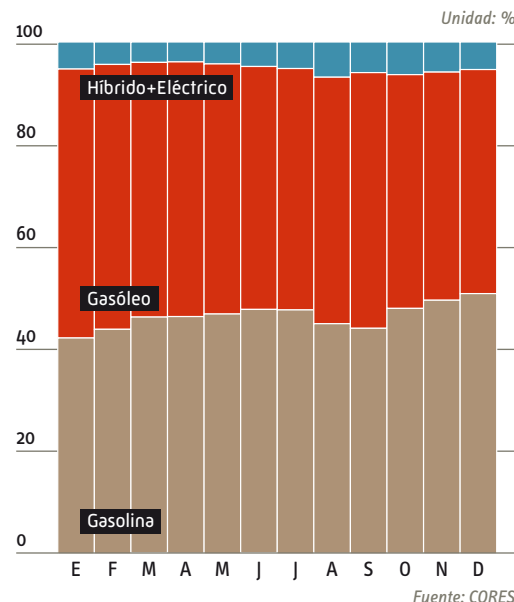
Distribución del consumo de combustibles de automoción



Consumo combustibles automoción por Comunidades Autónomas 2017



Matriculación de vehículos por tipo de carburante 2017



Evolución anual del parque de vehículos en España

	Turismos		Camiones y furgonetas		Autobuses y autocares		Tractores industriales		Motocicletas y ciclomotores		Total*	
	Nº de vhs.	Tv**	Nº de vhs.	Tv**	Nº de vhs.	Tv**	Nº de vhs.	Tv**	Nº de vhs.	Tv**	Nº de vhs.	Tv**
2013	22.024.538	-1,0	4.887.352	-2,0	59.892	-2,0	182.822	-2,2	4.998.320	-0,5	33.023.952	-1,0
2014	22.029.512	^	4.839.484	-1,0	59.799	-0,2	186.060	1,8	5.033.209	0,7	33.037.091	^
2015	22.355.549	1,5	4.851.518	0,2	60.252	0,8	195.657	5,2	5.102.674	1,4	33.412.894	1,1
2016	22.876.247	2,3	4.880.697	0,6	61.841	2,6	207.911	6,3	5.198.939	1,9	34.094.619	2,0
2017	23.623.627	3,3	4.801.966	-1,6	63.590	2,8	218.119	4,9	5.288.570	1,7	34.891.140	2,3

* Incluye el capítulo de otros vehículos, remolques y semirremolques / ** % sobre año anterior / ^ distinto de 0,0

Fuente: elaboración propia sobre datos DGT

Evolución de los puntos de venta en España*

	2013	2014	2015	2016	2017	Estructura (%)	Tv (%) 2017/2016
Mayoristas	7.734	7.699	7.631	7.645	7.727	67,2	1,1
Otras marcas	1.900	2.130	2.400	2.600	2.834	24,7	9,0
Hiper/super	308	323	341	358	368	3,2	2,8
Cooperativas**	675	560	575	585	566	4,9	-3,2
Total	10.617	10.712	10.947	11.188	11.495	100,0	2,7

* Puntos de venta a 31 de diciembre / ** Cooperativas: se ha estimado aquellas que venden gasóleo A al público y no exclusivamente a los cooperativistas

Fuentes: AOP, UPI y compañías

Consumo de querosenos

Unidad: miles de toneladas

	Total anual					Estructura (%)	Tv*	Datos mensuales 2017												
	2013	2014	2015	2016	2017			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Aviación	5.130	5.266	5.501	5.893	6.412	100,0	8,8	442	390	455	520	557	591	660	653	619	593	460	473	
Otros querosenos	^	^	^	^	^	^	-51,7	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^
Total	5.130	5.266	5.501	5.894	6.412	100,0	8,8	442	390	455	520	557	591	660	653	619	593	460	473	

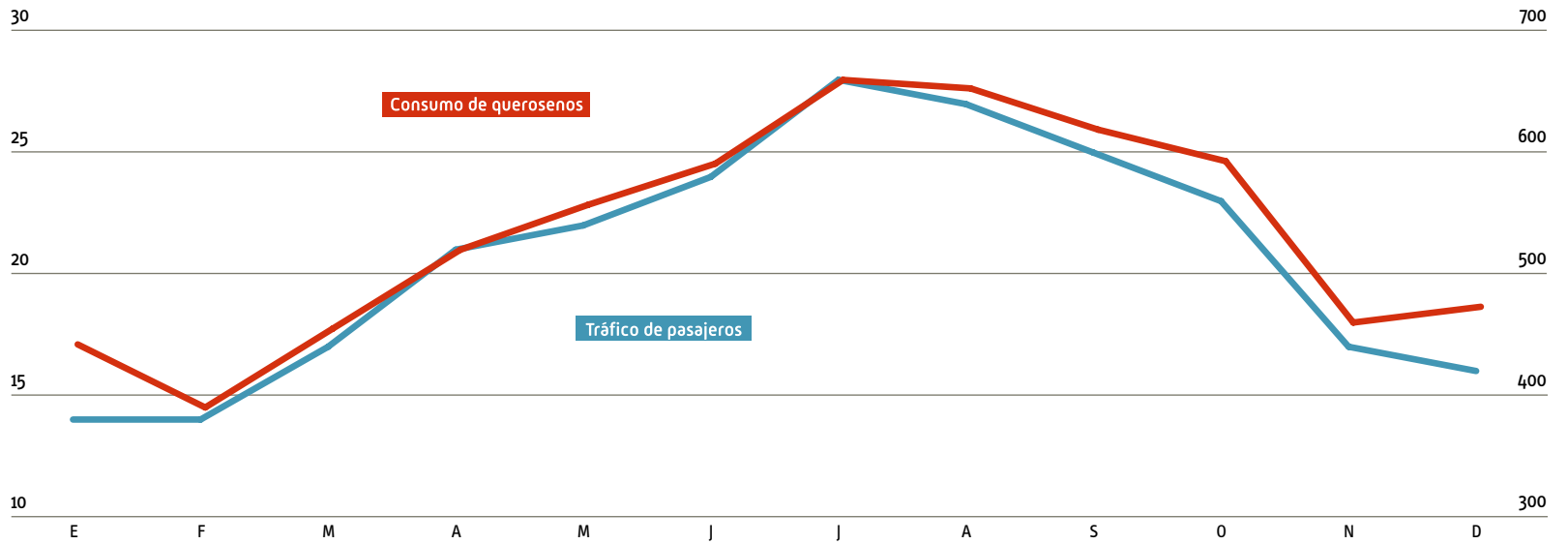
* % 2017/2016
^ distinto de 0,0

Fuente: CORES

Consumo de querosenos y tráfico de pasajeros en aeropuertos españoles 2017

Unidad: millones de pasajeros

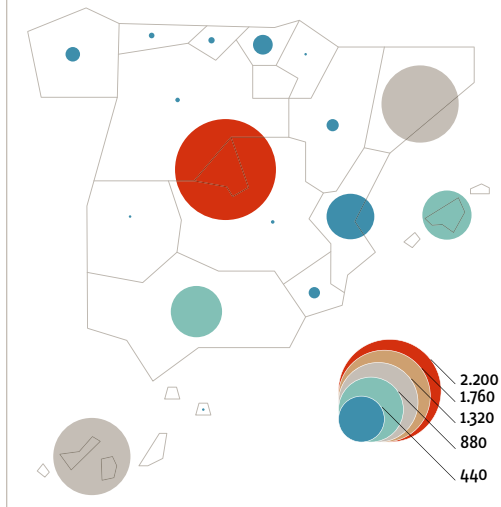
Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES, AENA

Consumo de querosenos por Comunidades Autónomas 2017

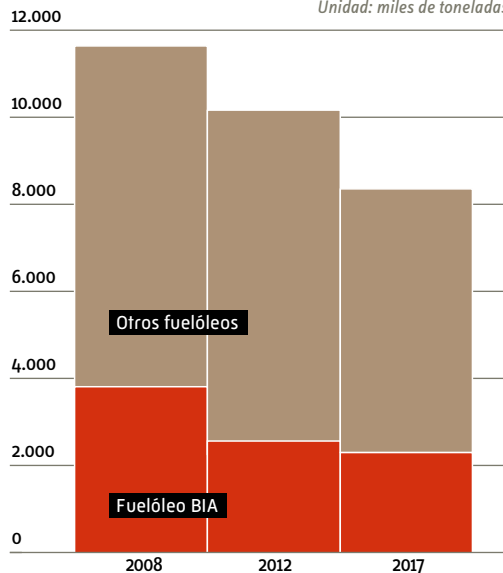
Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

Evolución del consumo de fuelóleos

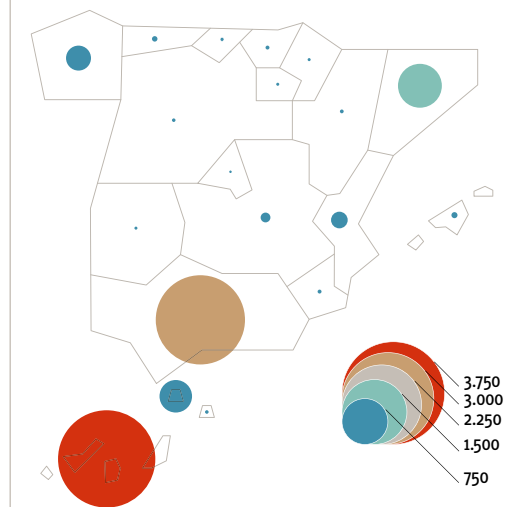
Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

Consumo de fuelóleos por Comunidades Autónomas 2017

Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

Consumo de fuelóleos

Unidad: miles de toneladas

	Total anual					Estructura (%)	Tv*	Datos mensuales 2017											
	2013	2014	2015	2016	2017			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
BIA	2.271	2.086	2.103	2.203	2.236	26,8	1,5	205	159	187	161	210	175	204	207	189	182	192	165
Otros fuelóleos	6.356	6.850	6.138	6.360	6.114	73,2	-3,9	465	437	485	486	545	480	534	521	547	564	527	525
Total**	8.628	8.935	8.241	8.563	8.350	100,0	-2,5	670	595	672	647	754	655	738	728	736	746	719	690
Bunkers	6.183	6.745	5.989	6.069	5.571	66,7	-8,2	422	397	441	443	498	434	484	464	502	521	484	483

* % 2017/2016 / ** Incluye bunkers para la navegación marítima internacional desglosados en línea siguiente

Fuente: CORES

Consumo de otros productos

Unidad: miles de toneladas

	Total anual					Estructura (%)	Tv*	Datos mensuales 2017											
	2013	2014	2015	2016	2017			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Lubricantes	364	366	381	402	419	7,5	4,3	36	33	38	32	40	40	35	26	36	36	39	28
Asfaltos	1.418	885	906	740	676	12,1	-8,7	49	34	31	45	63	70	70	62	74	65	78	35
Coque	2.132	1.771	2.686	2.737	2.278	40,6	-16,8	232	213	176	158	201	208	178	189	160	198	197	168
Otros**	2.497	2.010	1.970	2.111	2.235	39,9	5,9	164	168	191	204	158	148	151	171	180	257	214	230
Total	6.411	5.032	5.942	5.990	5.608	100,0	-6,4	480	448	436	438	462	467	434	449	451	556	528	461

* % 2017/2016 / ** Incluye naftas, condensados, parafinas, disolventes y otros

Fuente: CORES

Consumo de productos petrolíferos por sectores

Unidad: miles de toneladas

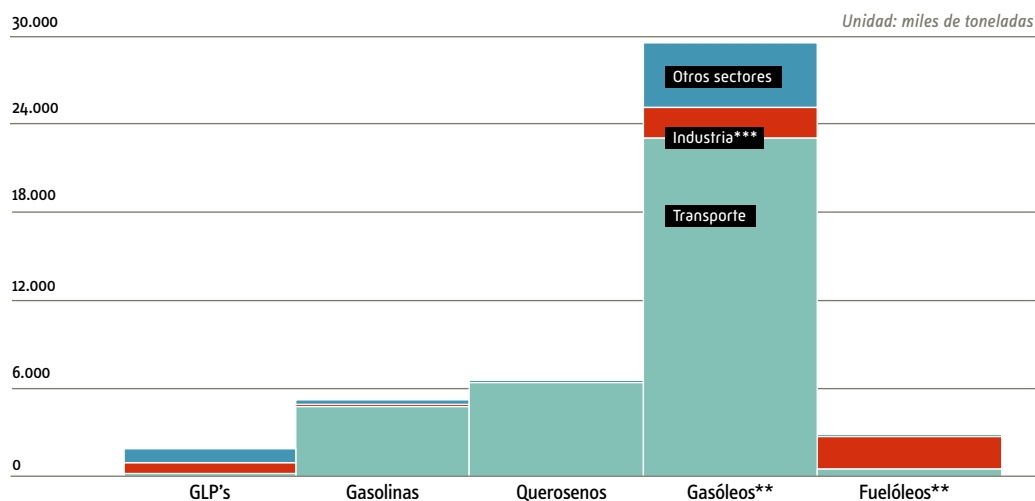
		GLP's	Gasolinas	Querosenos	Gasóleos**	Fuelóleos**	Total
2013	Transporte	31	4.617	5.004	20.747	128	30.527
	Industria (***)	336	1	-	1.878	2.180	4.395
	Otros sectores	1.221	38	126	4.388	137	5.910
	Total 2013	1.588	4.656	5.130	27.013	2.445	40.832
2014	Transporte	35	4.580	5.158	20.952	87	30.812
	Industria (***)	504	1	-	2.046	2.029	4.580
	Otros sectores	1.125	37	108	4.082	86	5.438
	Total 2014	1.664	4.618	5.266	27.080	2.202	40.830
2015	Transporte	43	4.610	5.490	21.744	111	31.998
	Industria (***)	675	1	-	1.945	2.089	4.710
	Otros sectores	1.158	40	45	4.440	50	5.733
	Total 2015	1.876	4.651	5.535	28.129	2.250	42.441
2016	Transporte	47	4.718	5.869	22.490	233	33.357
	Industria (***)	1.219	-	-	1.843	2.198	5.260
	Otros sectores	1.243	41	25	4.438	60	5.807
	Total 2016	2.509	4.759	5.894	28.771	2.491	44.424
2017*	Transporte	51	4.821	6.398	23.054	511	34.835
	Industria (***)	961	1	-	2.090	2.212	5.264
	Otros sectores	1.247	46	14	4.399	56	5.762
	Total 2017	2.259	4.868	6.412	29.543	2.779	45.861

- igual a 0,0 / * Datos provisionales / ** No incluye el bunker internacional / *** Incluye los sectores Industria, Energético y Transformación

Fuente: CORES

Nota: Se ha tomado como base la división por sectores que aparece en el Reglamento (CE) nº 1099/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 22 de octubre de 2008 relativo a las estadísticas sobre energía. Datos cerrados a septiembre de cada año no actualizados posteriormente

Consumo de productos petrolíferos por sectores 2017*



* Datos provisionales / ** No incluye el bunker internacional / *** Incluye los sectores Industria, Energético y Transformación

Importaciones anuales de crudos por países y zonas económicas

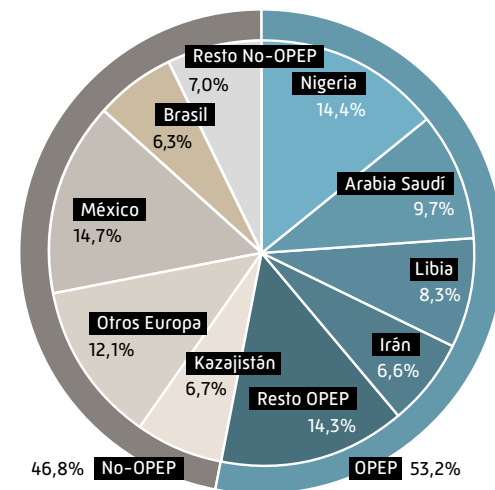
Unidad: miles de toneladas

	2013	2014	2015	2016	2017	Estructura (%)	Tv (%) 2017/2016
OPEP	29.964	30.813	37.408	31.216	35.114	53,2	12,5
Nigeria	7.611	9.900	10.737	8.110	9.477	14,4	16,9
Arabia Saudí	8.140	7.242	6.814	6.588	6.380	9,7	-3,2
Libia	2.849	1.427	1.603	2.703	5.468	8,3	102,3
Irán	-	-	-	2.513	4.383	6,6	74,4
Irak	2.008	1.867	3.815	5.191	4.054	6,1	-21,9
Angola	3.595	5.274	5.815	2.989	2.578	3,9	-13,8
Venezuela	2.371	2.917	3.191	1.120	1.050	1,6	-6,3
Argelia	3.182	2.082	2.861	1.519	961	1,5	-36,7
Resto OPEP	208	104	2.572	483	763	1,2	58,0
No-OPEP	27.907	28.241	27.318	32.955	30.844	46,8	-6,4
Europa	11.176	11.360	11.741	12.726	12.406	18,8	-2,5
Kazajistán	1.072	2.677	3.013	2.852	4.417	6,7	54,9
Noruega	870	1.176	1.349	937	2.637	4,0	181,4
Rusia	8.127	4.558	3.998	5.073	2.234	3,4	-56,0
Otros Europa	1.107	2.949	3.381	3.864	3.118	4,7	-19,3
México	8.941	8.559	8.747	9.234	9.689	14,7	4,9
Brasil	800	1.149	1.907	2.840	4.135	6,3	45,6
Otros África	3.628	2.994	1.255	4.552	2.251	3,4	-50,5
Resto No-OPEP	3.362	4.179	3.668	3.603	2.363	3,6	-34,4
Total	57.871	59.054	64.726	64.171	65.958	100,0	2,8

- igual a 0,0

Fuente: CORES

Importaciones de crudos por zonas económicas 2017



Fuente: CORES

Importaciones mensuales de crudos por países y zonas económicas 2017

Unidad: miles de toneladas

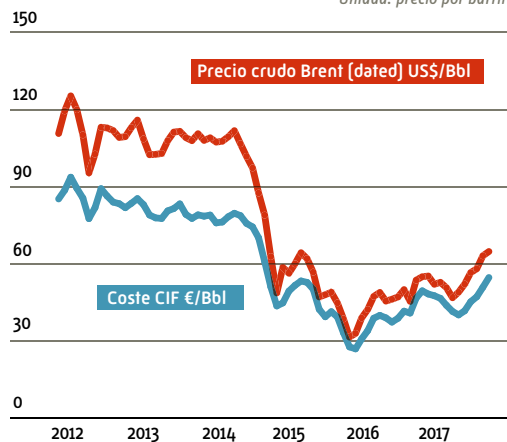
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
OPEP	2.649	2.533	2.879	2.538	2.620	2.830	3.573	3.231	3.434	2.876	3.176	2.775	35.114
Nigeria	776	764	775	607	1.008	660	981	785	998	659	669	795	9.477
Arabia Saudí	548	545	355	682	492	355	415	573	546	777	682	410	6.380
Libia	245	251	244	253	405	406	571	489	583	497	741	783	5.468
Irán	282	138	426	274	145	431	430	423	423	428	422	561	4.383
Irak	241	387	457	495	285	387	562	228	286	291	289	146	4.054
Angola	136	274	144	131	-	282	406	410	401	132	262	-	2.578
Venezuela	338	88	82	-	-	63	-	301	59	92	27	-	1.050
Argelia	83	86	179	96	106	147	78	22	-	-	84	80	961
Resto OPEP	-	-	217	-	179	99	130	-	138	-	-	-	763
No-OPEP	3.227	2.568	2.485	2.785	2.511	2.275	2.875	2.232	2.432	2.650	2.660	2.144	30.844
Europa	1.222	1.024	1.007	1.365	933	1.031	985	710	1.147	742	1.024	1.216	12.406
Kazajistán	135	372	407	501	344	343	417	446	353	411	304	384	4.417
Noruega	308	223	270	339	177	168	88	224	232	135	72	401	2.637
Rusia	299	300	-	359	100	179	179	-	239	-	379	200	2.234
Otros Europa	480	129	330	166	312	341	301	40	323	196	269	231	3.118
México	881	1.022	736	1.026	734	590	894	740	637	1.192	768	469	9.689
Brasil	232	92	322	142	623	499	438	340	416	331	555	145	4.135
Otros África	478	197	137	65	221	65	385	65	232	187	66	153	2.251
Resto No-OPEP	414	233	283	187	-	90	173	377	-	198	247	161	2.363
Total	5.876	5.101	5.364	5.323	5.131	5.105	6.448	5.463	5.866	5.526	5.836	4.919	65.958

- igual a 0,0

Fuente: CORES

Evolución coste CIF vs. Brent

Unidad: precio por barril



Fuente: CORES

Evolución del coste CIF de los crudos importados

Unidad: € por barril

	2013	2014	2015	2016	2017	Tv (%) 2017/2016
Enero	83,38	78,33	43,07	26,97	49,00	81,7
Febrero	85,22	78,76	44,26	26,21	47,75	82,2
Marzo	82,87	75,70	48,90	30,10	47,08	56,4
Abril	78,79	76,03	51,15	33,36	46,05	38,0
Mayo	77,66	78,12	52,87	38,24	43,30	13,2
Junio	77,43	79,47	52,32	39,36	40,90	3,9
Julio	80,42	78,55	49,65	38,39	39,55	3,0
Agosto	81,33	75,50	41,73	36,72	41,15	12,1
Septiembre	83,15	74,12	38,82	38,23	44,71	16,9
Octubre	79,03	69,81	40,81	41,01	46,68	13,8
Noviembre	77,45	60,46	38,74	40,27	50,38	25,1
Diciembre	78,84	50,63	32,49	46,16	54,23	17,5
Promedio anual	80,46	72,96	44,57	36,25	45,90	26,6

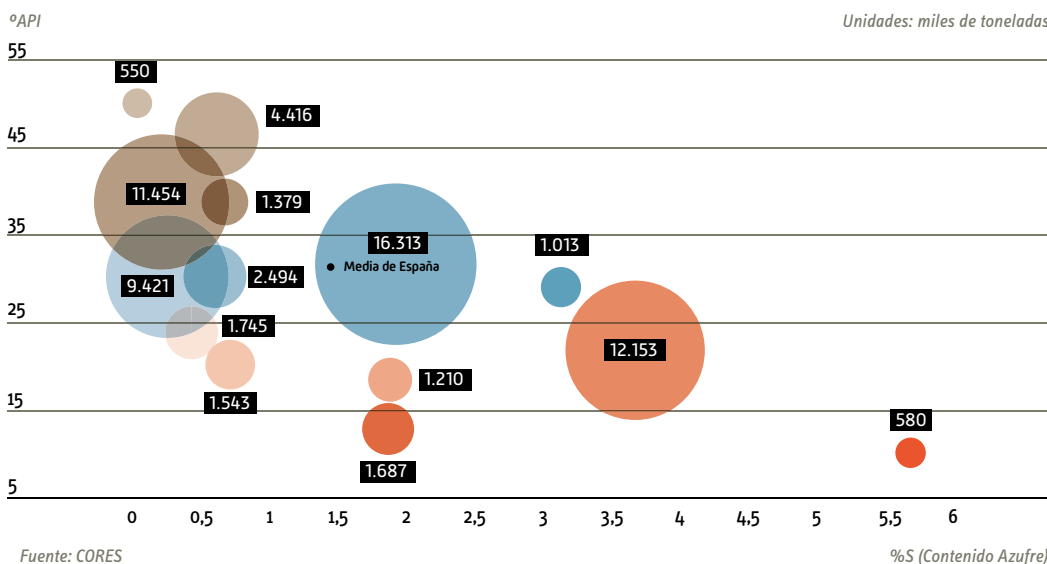
Fuente: CORES

Calidad de crudos importados 2017

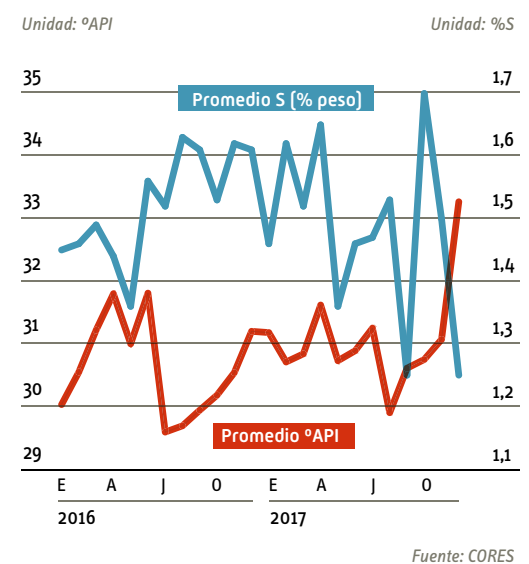
Zona y país de origen	Categoría del Crudo	Densidad ° API Reportada	S% (en peso) Reportado	Volumen 1.000 Bbls	Volumen 1.000 toneladas		
Oriente Medio	Arabia Saudí	Arabia Ligero	33,04	1,96	46.776	6.380	
	Irak	Basrah Ligero	28,93	3,14	7.250	1.012	
		Otros Irak	29,65	3,05	21.846	3.042	
		Irán	Irán Ligero	33,22	1,51	9.847	1.342
	Irán	Irán Pesado	29,19	2,16	20.366	2.845	
		Otros Irán	19,11	3,79	1.318	196	
África	Angola	Otros Angola	27,74	0,39	18.278	2.578	
	Argelia	Saharan Blend	44,41	0,09	7.539	961	
	Camerún		30,65	0,34	4.795	666	
	Congo		42,07	0,06	2.905	374	
	Egipto	Medio/Ligero (30-40° API)	39,87	0,38	7.475	979	
	Gabón	Otros Gabón	30,87	0,95	1.503	207	
	Libia	Ligero (>40° API)	41,92	0,16	17.333	2.251	
		Medio (30-40° API)	34,48	0,88	17.556	2.376	
		Pesado (<30° API)	27,12	1,68	5.964	841	
	Nigeria	Medio (<33° API)	29,10	0,27	28.117	3.928	
		Ligero (33-45° API)	35,74	0,14	41.270	5.549	
	Otros África		28,83	0,29	5.646	788	
	Europa	Azerbaiyán		36,87	0,15	7.040	940
		Kazajistán		46,30	0,59	34.963	4.417
Noruega		Ekofisk	39,00	0,21	197	25	
		Otros Noruega	31,29	0,43	18.586	2.612	
Reino Unido		Brent Blend	38,90	0,35	606	80	
		Forties	39,49	0,69	7.440	975	
		Flotta	36,64	0,64	3.029	404	
		Otros Reino Unido	25,15	0,43	626	89	
Rusia		Ural	30,58	1,61	12.099	1.676	
		Otros Rusia	34,57	0,50	4.122	558	
Otros Europa			13,94	5,02	4.055	630	
América		Brasil		19,64	1,10	27.790	4.135
	Canadá	Ligero Dulce (>30° API)	33,86	0,50	2.002	272	
		Pesado (<30° API)	21,50	3,40	4.814	707	
	Colombia	Otros Colombia	18,21	1,78	6.255	934	
	EE.UU.		49,66	0,06	3.241	401	
	México	Maya	21,47	3,68	65.167	9.552	
		Istmo	32,50	1,58	998	137	
	Venezuela	Extra Pesado (<17° API)	15,54	3,38	6.865	1.050	
	Otros América		38,47	0,21	372	49	
Total Importaciones		31,17	1,52	476.053	65.958		

Fuente: CORES

Calidad de crudos importados 2017



Evolución de la calidad del crudo



Comercio exterior de productos petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

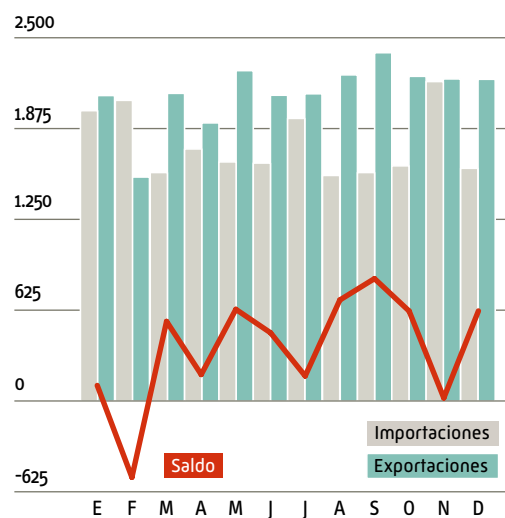
	2013	2014	2015	2016	2017	Estructura (%)	Tv (%) 2017/2016
Importaciones							
GLP's	326	643	780	1.443	1.296	6,2	-10,2
Gasolinas	81	105	136	172	437	2,1	154,1
Querosenos	1.836	1.951	2.212	2.186	2.240	10,7	2,5
Gasóleos	4.658	4.925	5.208	5.624	6.049	28,9	7,6
Fuelóleos	4.391	5.555	4.484	6.144	7.020	33,5	14,3
Otros productos	3.037	3.437	3.872	3.571	3.903	18,6	9,3
Total Importaciones	14.329	16.616	16.692	19.140	20.945	100,0	9,4
Exportaciones							
GLP's	398	425	395	462	563	2,2	21,9
Gasolinas	3.407	3.419	4.907	4.505	4.640	18,4	3,0
Querosenos	422	339	516	619	578	2,3	-6,6
Gasóleos	5.400	6.411	6.314	6.617	8.131	32,2	22,9
Fuelóleos	2.992	3.026	2.298	3.023	3.642	14,4	20,5
Otros productos	5.928	5.717	7.215	7.780	7.731	30,6	-0,6
Total Exportaciones	18.547	19.337	21.645	23.006	25.285	100,0	9,9
Saldo Exportaciones - Importaciones							
GLP's	72	-218	-385	-981	-733	N.A.	-25,3
Gasolinas	3.326	3.314	4.771	4.333	4.203	N.A.	-3,0
Querosenos	-1.414	-1.612	-1.696	-1.567	-1.662	N.A.	6,1
Gasóleos	742	1.486	1.106	993	2.082	N.A.	109,7
Fuelóleos	-1.399	-2.529	-2.186	-3.121	-3.378	N.A.	8,2
Otros productos	2.891	2.280	3.343	4.209	3.828	N.A.	-9,1
Total Saldo	4.218	2.721	4.953	3.866	4.340		12,3

N.A.: No aplica

Fuente: CORES

Comercio exterior de productos petrolíferos 2017

Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

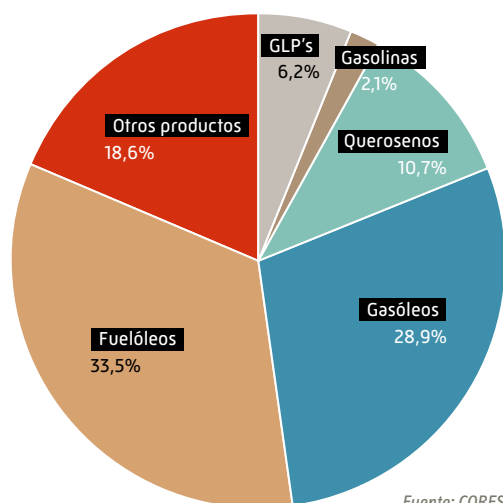
Evolución mensual del comercio exterior de productos petrolíferos 2017

Unidad: miles de toneladas

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
Importaciones													
GLP's	137	207	109	141	118	134	146	115	53	45	31	60	1.296
Gasolinas	92	45	70	14	15	10	32	41	30	60	24	4	437
Querosenos	156	264	143	145	218	190	295	195	137	222	173	102	2.240
Gasóleos	459	781	348	655	357	420	538	511	416	416	685	463	6.049
Fuelóleos	709	485	512	462	614	632	572	458	613	498	826	639	7.020
Otros productos	428	270	374	301	307	235	345	216	307	361	442	317	3.903
Total Importaciones	1.981	2.052	1.556	1.718	1.629	1.621	1.928	1.536	1.556	1.602	2.181	1.585	20.945
Exportaciones													
GLP's	32	24	46	53	57	64	44	52	59	46	45	41	563
Gasolinas	409	249	488	382	509	304	344	423	400	378	349	405	4.640
Querosenos	9	36	16	54	32	29	41	80	43	53	97	88	578
Gasóleos	625	512	496	593	689	785	689	737	969	674	681	681	8.131
Fuelóleos	366	300	285	176	278	267	313	215	272	381	434	355	3.642
Otros productos	644	404	769	639	691	638	666	720	651	685	593	631	7.731
Total Exportaciones	2.085	1.525	2.100	1.897	2.256	2.087	2.097	2.227	2.394	2.217	2.199	2.201	25.285
Saldo Exportaciones - Importaciones													
GLP's	-105	-183	-63	-88	-61	-70	-102	-63	6	1	14	-19	-733
Gasolinas	317	204	418	368	494	294	312	382	370	318	325	401	4.203
Querosenos	-147	-228	-127	-91	-186	-161	-254	-115	-94	-169	-76	-14	-1.662
Gasóleos	166	-269	148	-62	332	365	151	226	553	258	-4	218	2.082
Fuelóleos	-343	-185	-227	-286	-336	-365	-259	-243	-341	-117	-392	-284	-3.378
Otros productos	216	134	395	338	384	403	321	504	344	324	151	314	3.828
Total Saldo	104	-527	544	179	627	466	169	691	838	615	18	616	4.340

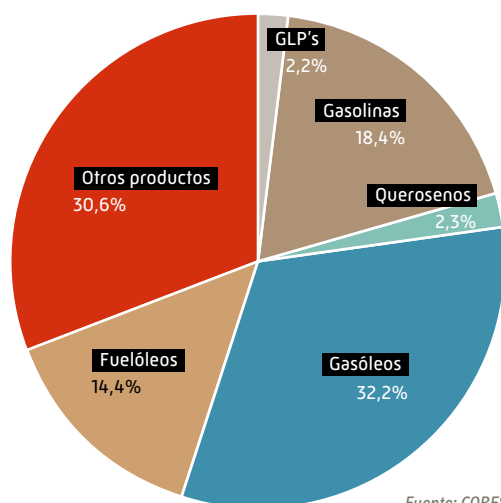
Fuente: CORES

Importaciones de productos petrolíferos 2017



Fuente: CORES

Exportaciones de productos petrolíferos 2017



Fuente: CORES

Importaciones por grupos de productos petrolíferos y países de procedencia 2017

Unidades: miles de toneladas

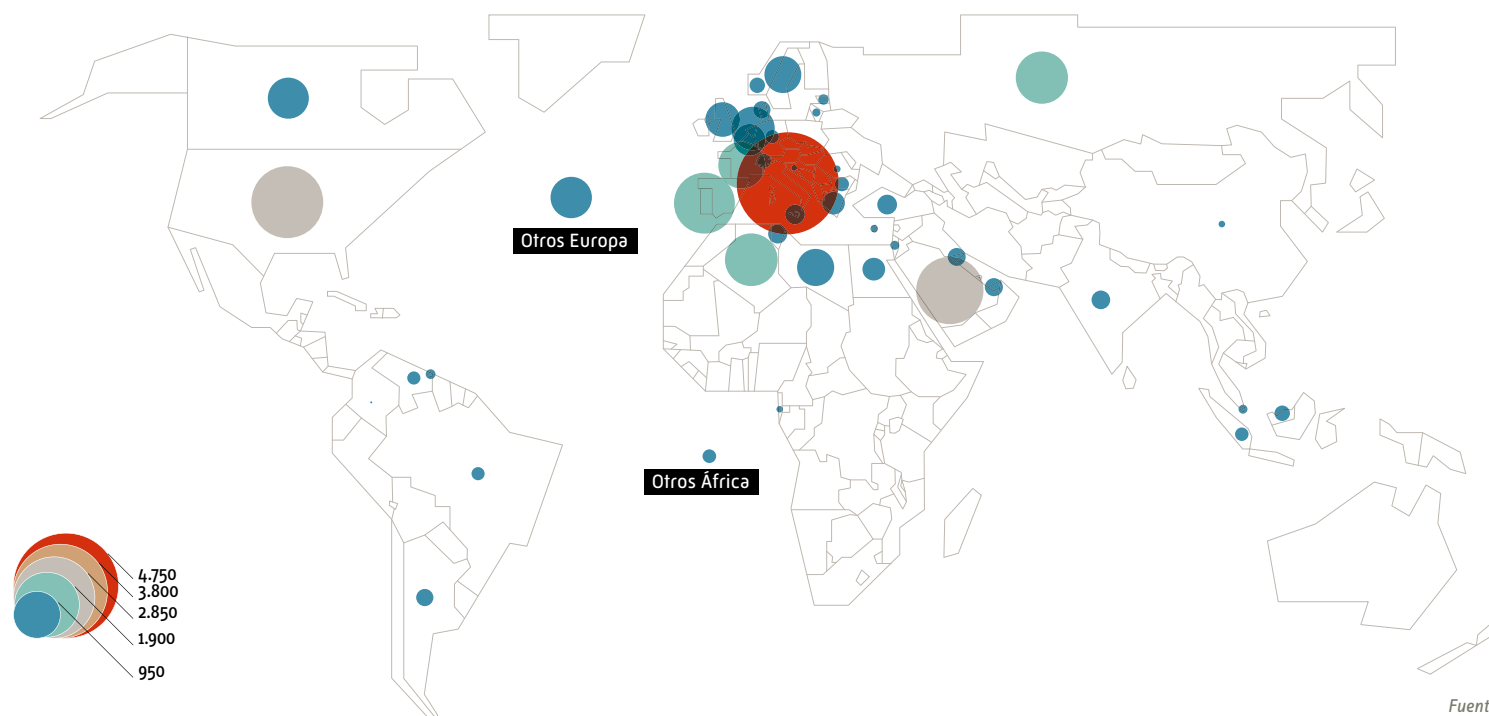
País de procedencia	GLP's	Gasolinas*	Querosenos	Gasóleos*	Fuelóleos	Otros productos	Total
Alemania	-	-	-	37	-	24	61
Arabia Saudí	-	-	1.073	925	-	121	2.119
Argelia	713	-	246	-	37	485	1.481
Argentina	-	-	-	150	-	-	150
Bélgica	1	3	-	71	541	11	627
Brasil	-	-	-	40	20	-	60
Bulgaria	-	-	-	14	-	43	57
Canadá	-	-	-	196	-	9	205
China	-	-	-	9	-	3	12
Chipre	-	-	-	32	-	-	32
Colombia	-	-	-	2	-	-	2
Croacia	-	5	-	-	-	12	17
Dinamarca	-	7	-	22	66	-	95
EE.UU.	415	-	-	754	-	1.125	2.294
Egipto	-	-	87	-	-	6	93
Emiratos Árabes Unidos	-	-	82	-	-	-	82
Estonia	-	4	-	-	37	-	41
Francia	30	89	-	103	764	32	1.018
Grecia	-	33	87	30	41	-	191
Guinea Ecuatorial	11	-	-	-	-	-	11
India	-	-	53	68	-	16	137
Indonesia	-	-	14	76	-	-	90
Israel	-	-	-	-	30	44	74
Italia	-	112	231	1.046	2.265	1.065	4.719
Kuwait	-	-	99	-	-	-	99
Libia	5	-	62	-	10	387	464
Lituania	-	-	-	33	-	-	33
Malasia	-	-	-	65	-	-	65
Malta	-	-	-	-	154	-	154
Noruega	58	-	-	-	46	7	111
Otros África	-	-	-	8	59	-	67
Otros Europa	-	32	46	281	513	-	872
Países Bajos	14	30	-	740	100	16	900
Portugal	19	37	-	515	947	175	1.693
Qatar	-	-	-	-	-	5	5
Reino Unido	23	8	-	20	405	-	456
Rumanía	-	-	-	14	-	5	19
Rusia	-	-	-	765	234	239	1.238
Singapur	-	-	78	-	-	-	78
Suecia	7	-	-	33	527	-	567
Suiza	-	-	-	-	89	-	89
Trinidad y Tobago	-	37	-	-	-	-	37
Túnez	-	6	-	-	63	42	111
Turquía	-	34	30	-	72	14	150
Venezuela	-	-	52	-	-	17	69
Total general	1.296	437	2.240	6.049	7.020	3.903	20.945

* Incluyen biocarburantes
- igual a 0,0

Fuente: CORES

Importaciones de productos petrolíferos por países de procedencia 2017

Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

Exportaciones por grupos de productos petrolíferos y países de destino 2017

Unidad: miles de toneladas

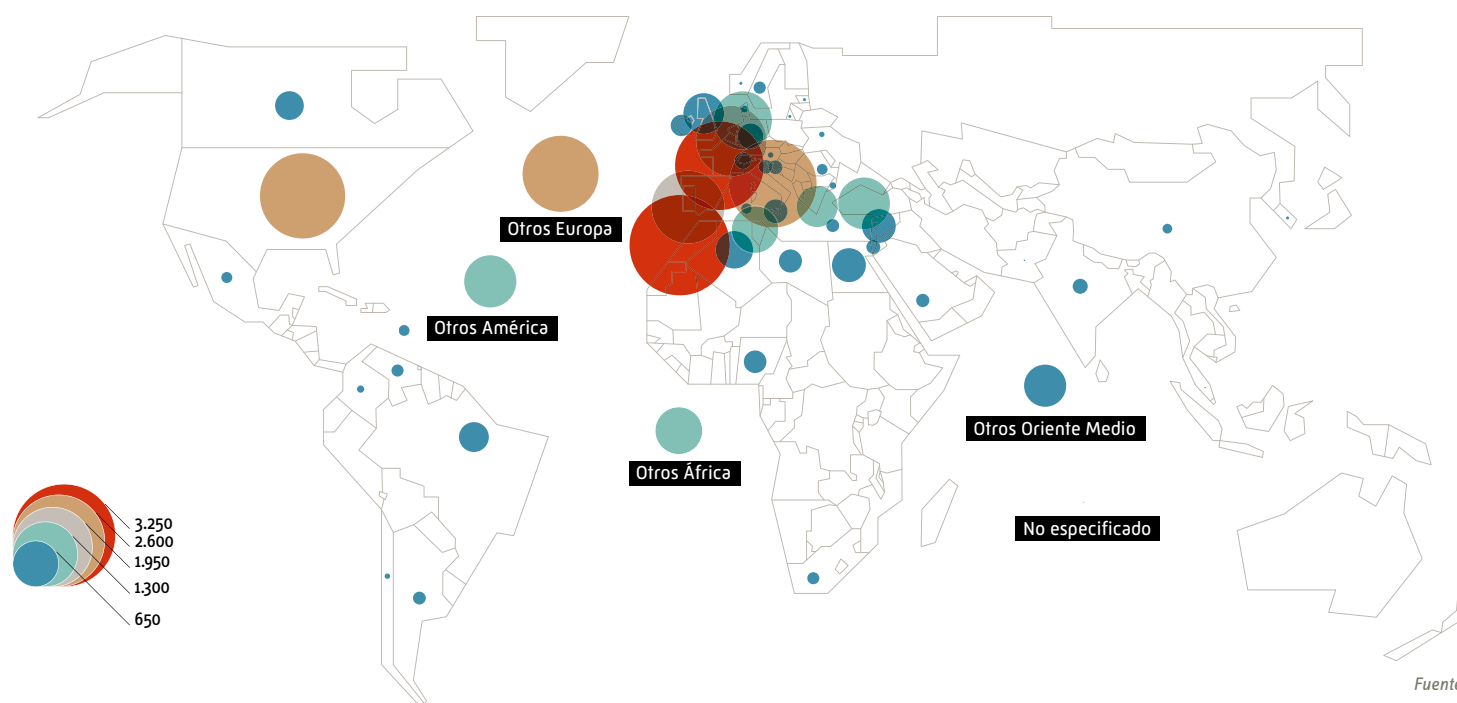
País de destino	GLP's	Gasolinas*	Querosenos	Gasóleos*	Fuelóleos	Otros productos	Total productos
Alemania	-	-	-	2	-	225	225
Antillas Holandesas	-	41	-	-	-	-	41
Arabia Saudí	-	-	-	-	-	69	69
Argelia	-	33	-	33	36	356	458
Argentina	-	-	10	33	-	-	43
Austria	-	-	-	-	-	12	12
Bélgica	-	184	-	224	-	456	864
Brasil	-	-	-	35	30	194	259
Bulgaria	-	-	-	18	-	-	18
Canadá	-	32	-	-	-	212	244
Chile	-	12	-	-	-	-	12
China	-	-	-	-	-	38	38
Chipre	-	-	-	-	47	24	71
Colombia	-	21	-	-	-	15	36
Corea del Sur	-	-	-	-	-	2	2
Croacia	-	-	-	-	-	45	45
Dinamarca	-	10	-	-	-	61	71
EE.UU.	-	1.523	226	94	-	451	2.294
Egipto	4	24	-	241	-	106	375
Eslovenia	-	-	-	63	-	4	67
Estonia	-	-	-	-	-	4	4
Francia	8	192	26	1.596	44	766	2.632
Grecia	1	-	-	-	714	58	773
India	-	-	-	-	67	25	92
Indonesia	-	-	-	-	-	-	-
Irlanda	4	6	-	22	-	108	140
Israel	-	31	-	-	-	45	76
Italia	-	14	13	1.732	343	384	2.486
Líbano	-	-	-	24	160	201	385
Libia	-	22	-	90	32	4	148
Lituania	-	-	-	-	-	5	5
Malasia	-	-	-	-	-	1	1
Malta	-	-	19	127	32	4	182
Marruecos	380	138	114	1.213	257	910	3.012
México	-	28	-	-	-	5	33
Nigeria	-	63	-	-	-	103	166
No Especificado	-	-	-	-	-	1	1
Noruega	-	-	-	-	-	2	2
Otros África	25	229	25	160	69	162	670
Otros América	-	542	-	47	-	156	745
Otros Europa	-	86	67	940	937	55	2.085
Otros Oriente Medio	-	270	-	-	220	70	560
Países Bajos	-	863	-	448	54	432	1.797
Pakistán	-	-	-	-	-	1	1
Portugal	124	140	30	785	228	441	1.748
Reino Unido	2	53	36	61	-	313	465
Rumanía	-	-	-	15	-	16	31
Sudáfrica	-	30	-	-	-	21	51
Suecia	-	5	-	-	-	38	43
Suiza	-	-	-	1	-	86	87
Túnez	15	4	12	99	-	666	796
Turquía	-	-	-	30	372	365	767
Ucrania	-	-	-	-	-	13	13
Venezuela	-	44	-	-	-	-	44
Total general	563	4.640	578	8.131	3.642	7.731	25.285

* Incluyen biocarburantes
- igual a 0,0

Fuente: CORES

Exportaciones de productos petrolíferos por países de destino 2017

Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

Producción interior de crudo

Unidad: miles de toneladas

	2013	2014	2015	2016	2017	Estructura (%)	Tv (%) 2017/2016
Ayoluengo	5	5	6	6	^	^	-99,0
Boquerón	33	24	29	23	28	23,4	20,7
Casablanca	36	48	39	33	35	29,3	5,7
Montanazo-Lubina	294	228	114	61	42	34,6	-31,4
Rodaballo	1	1	42	16	14	12,0	-11,0
Viura (*)	-	-	2	2	1	0,7	-58,4
Total	368	305	232	141	120	100,0	-14,8
Grado de autoabastecimiento (%)	0,67	0,57	0,41	0,24	0,21	N.A.	-15,1

* Producción de condensado transformada a crudo equivalente

^ distinto de 0,0

- igual a 0,0

N.A.: No aplica

Fuente: MITECO

Crudo y materia prima procesados

Unidad: miles de toneladas

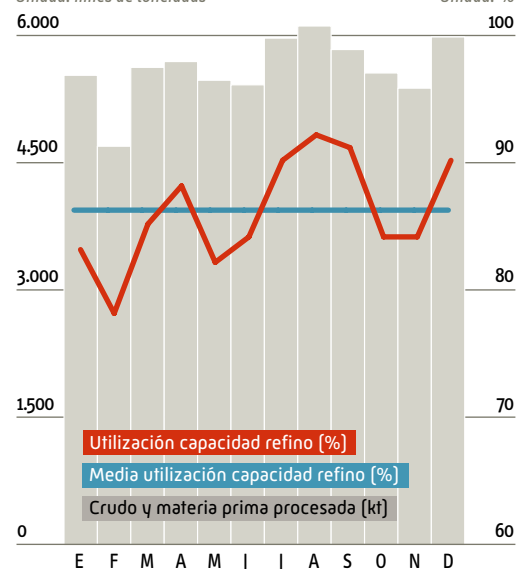
	2013	2014	2015	2016	2017	Tv (%) 2017/2016
Enero	5.209	4.677	5.373	5.238	5.494	4,9
Febrero	4.810	4.831	4.627	5.029	4.662	-7,3
Marzo	5.097	5.118	5.330	5.521	5.586	1,2
Abril	5.426	4.972	5.597	5.153	5.654	9,7
Mayo	5.625	5.340	5.670	5.099	5.435	6,6
Junio	5.220	5.267	5.174	5.079	5.381	5,9
Julio	5.403	5.270	5.752	5.786	5.929	2,5
Agosto	5.206	5.389	6.009	5.667	6.071	7,1
Septiembre	5.029	4.921	5.335	5.382	5.795	7,7
Octubre	4.726	5.148	5.786	6.048	5.520	-8,7
Noviembre	4.392	5.073	5.271	5.852	5.342	-8,7
Diciembre	4.894	5.401	5.739	5.842	5.956	2,0
Total	61.037	61.407	65.663	65.696	66.825	1,7

Fuente: CORES

Grado de utilización de la capacidad de refino 2017

Unidad: miles de toneladas

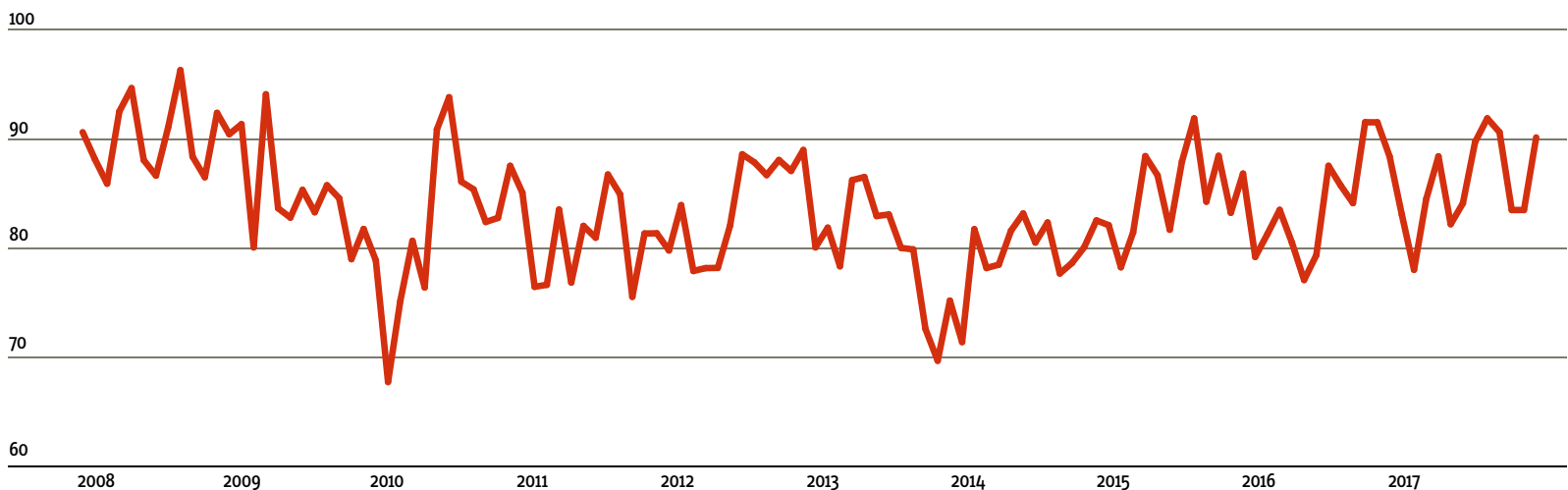
Unidad: %



Fuente: CORES

Evolución del grado de utilización de la capacidad de refino en España

Unidad: %



Fuente: CORES

Balance de producción y consumo de productos petrolíferos

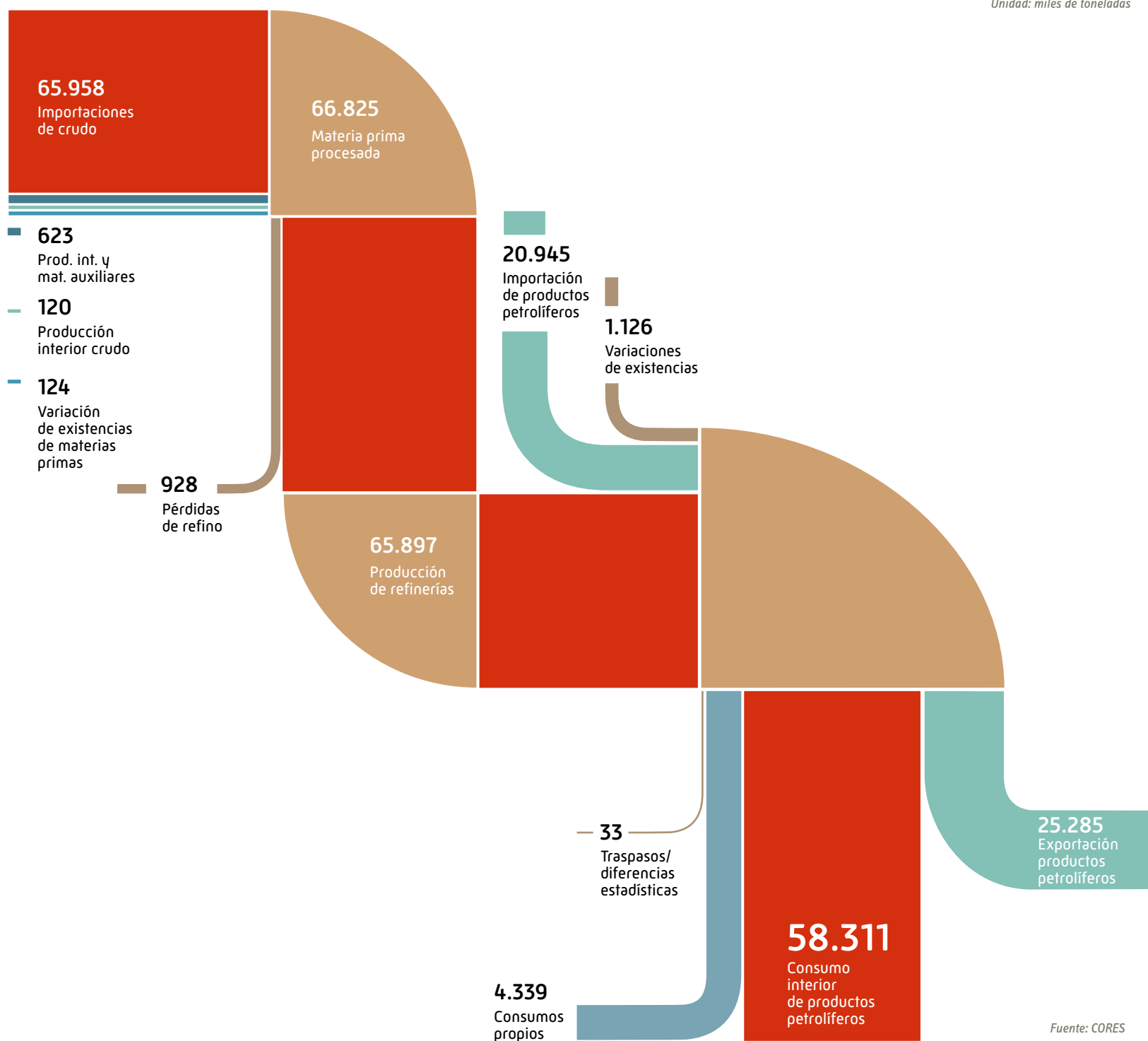
Unidad: miles de toneladas

	2015	2016	2017		2015	2016	2017
Producción interior de crudo	232	141	120	Producción de refinерías	64.983	64.957	65.897
Importaciones de crudo	64.726	64.171	65.958	Consumos propios	-4.495	-4.455	-4.339
Productos intermedios y materias auxiliares	570	901	623	Trasposos / diferencias estadísticas	2.160	1.674	-33
Variación de existencias de materias primas	135	483	124	Importaciones de productos petrolíferos	16.692	19.140	20.945
Materia prima procesada	65.663	65.696	66.825	Exportaciones de productos petrolíferos	-21.645	-23.006	-25.285
Pérdidas de refino	680	739	928	Variación de existencias	-1.619	-269	1.126
Producción de refinерías	64.983	64.957	65.897	Consumo interior de productos petrolíferos	56.076	58.041	58.311

Fuente: CORES

Balance de productos petrolíferos 2017

Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

Capacidad de las refinerías españolas

Unidad: miles de toneladas

Compañía	Refinería	Unidad	2013	2014	2015	2016	2017
Grupo Repsol							
Bilbao		Crudo	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
		Vacio	4.760	4.760	4.760	4.760	4.760
		FCC	2.280	2.280	2.280	2.280	2.280
		Hidrocrqueo	-	-	-	-	-
		Viscorreducción	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430
		Mildhydrocracker	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740
		Coquización	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Cartagena		Crudo	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
		Vacio	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
		FCC	-	-	-	-	-
		Hidrocrqueo	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
		Viscorreducción	-	-	-	-	-
		Mildhydrocracker	-	-	-	-	-
		Coquización	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
La Coruña		Crudo	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
		Vacio	2.980	2.980	2.980	2.980	2.980
		FCC	1.710	1.710	1.710	1.710	1.710
		Hidrocrqueo	-	-	-	-	-
		Viscorreducción	-	-	-	-	-
		Mildhydrocracker	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510
		Coquización	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Puertollano		Crudo	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500
		Vacio	3.940	3.940	3.940	3.940	3.940
		FCC	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600
		Hidrocrqueo	-	-	-	-	-
		Viscorreducción	-	-	-	-	-
		Mildhydrocracker	1.830	1.830	1.830	1.830	1.830
		Coquización	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420
Tarragona		Crudo	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000
		Vacio	3.700	3.700	3.700	3.700	3.700
		FCC	-	-	-	-	-
		Hidrocrqueo	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600
		Viscorreducción	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600
		Mildhydrocracker	-	-	-	-	-
		Coquización	-	-	-	-	-
Grupo Cepsa							
Algeciras		Crudo	12.000	12.000	12.000	12.000	12.060
		Vacio	3.600	3.600	3.785	3.785	3.893
		FCC	2.100	2.100	2.095	2.095	2.067
		Hidrocrqueo	-	-	-	-	-
		Viscorreducción	2.100	2.100	2.125	2.125	2.081
		Mildhydrocracker	-	-	-	-	-
		Coquización	-	-	-	-	-
Tenerife		Crudo	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
		Vacio	500	500	462	462	462
		FCC	-	-	-	-	-
		Hidrocrqueo	-	-	-	-	-
		Viscorreducción	2.100	2.100	1.973	1.973	1.973
		Mildhydrocracker	-	-	-	-	-
		Coquización	-	-	-	-	-
Huelva		Crudo	9.200	9.200	10.000	10.000	10.030
		Vacio	3.900	3.900	3.750	3.750	3.877
		FCC	1.100	1.100	1.065	1.065	1.074
		Hidrocrqueo	2.700	2.700	2.750	2.750	2.828
		Viscorreducción	700	700	746	746	813
		Mildhydrocracker	-	-	-	-	-
		Coquización	-	-	-	-	-
Grupo BP							
Castellón		Crudo	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400
		Vacio	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700
		FCC	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600
		Hidrocrqueo	-	-	-	-	-
		Viscorreducción	-	-	-	-	-
		Mildhydrocracker	-	-	-	-	-
		Coquización	1.200	1.200	1.300	1.300	1.300
Asesa*							
Tarragona		Crudo	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
		Vacio	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120
		FCC	-	-	-	-	-
		Hidrocrqueo	-	-	-	-	-
		Viscorreducción	-	-	-	-	-
		Mildhydrocracker	-	-	-	-	-
		Coquización	-	-	-	-	-
Total Nacional			151.120	151.120	151.971	151.971	152.378

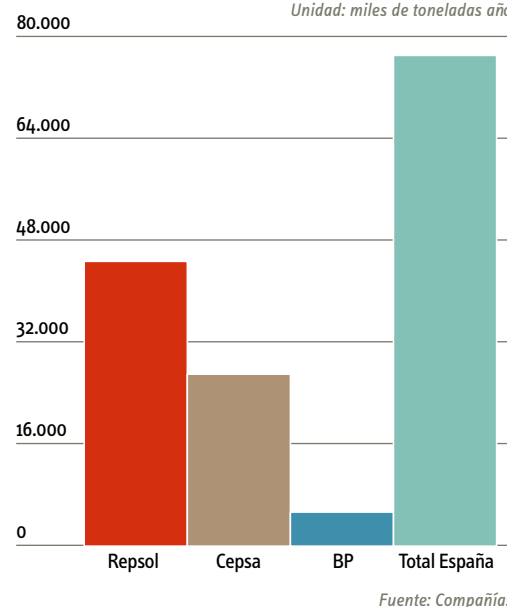
- igual a 0,0

* Asesa: 50% Repsol, 50% Cepsa

Fuente: Compañías

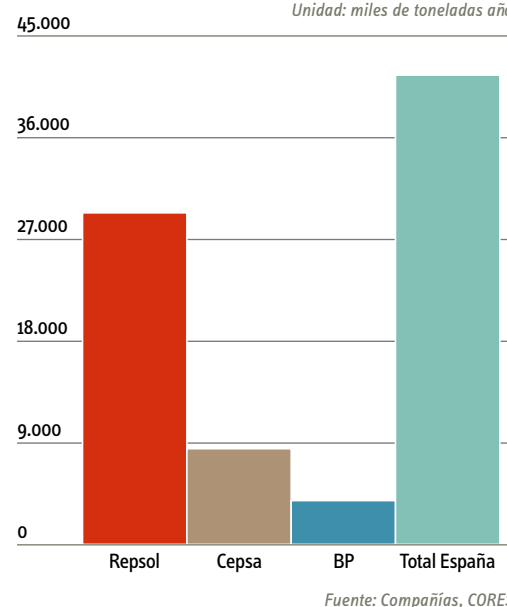
Capacidad de crudo 2017

Unidad: miles de toneladas año



Capacidad FCC Eq. 2017

Unidad: miles de toneladas año



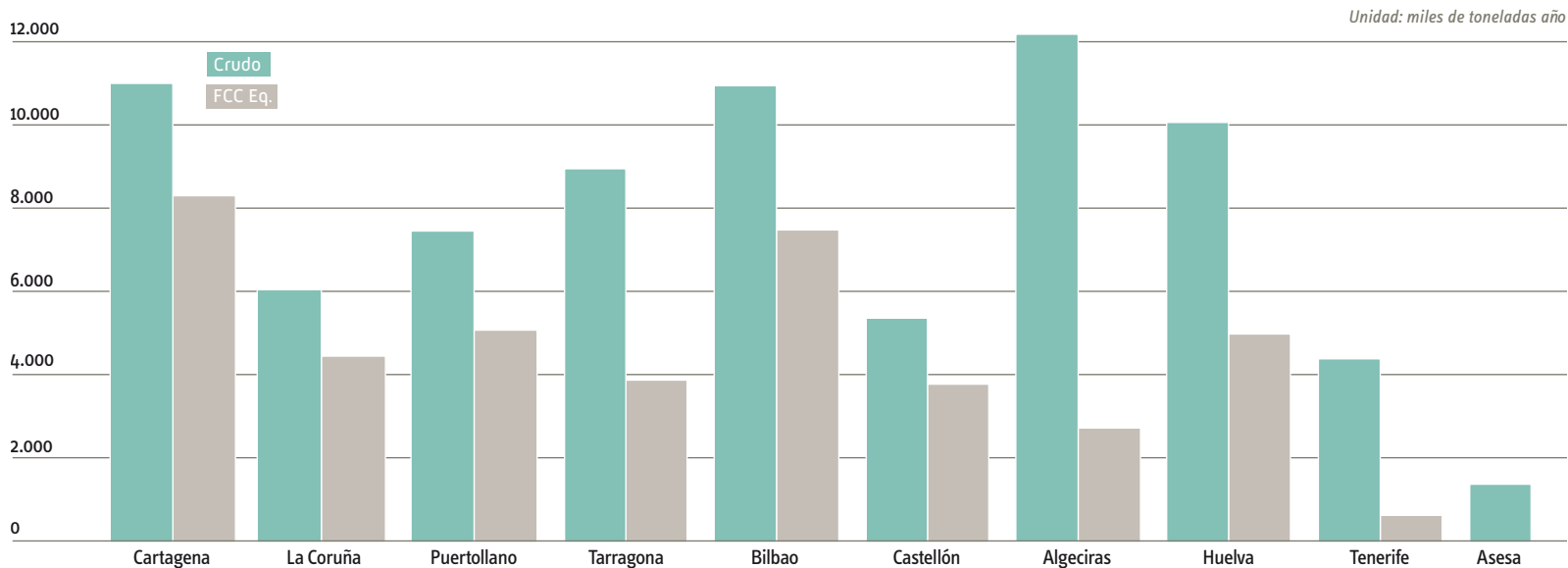
Capacidad total de las refinerías

Unidad: miles de toneladas

	2013	2014	2015	2016	2017
Crudo	77.000	77.000	77.800	77.800	77.890
Vacio	33.200	33.200	33.197	33.197	33.432
FCC	10.390	10.390	10.350	10.350	10.331
Hidro craqueo	7.800	7.800	7.850	7.850	7.928
Viscorreducción	8.930	8.930	8.874	8.874	8.897
Mildhydrocracker	5.080	5.080	5.080	5.080	5.080
Coquización	8.720	8.720	8.820	8.820	8.820

Fuente: Compañías

Capacidad total de las refinerías 2017



Fuente: Compañías, CORES

Producción bruta de refinería

Unidad: miles de toneladas

	2013	2014	2015	2016	2017	Estructura (%)	Tv (%) 2017/2016
GLP's	1.712	1.575	1.699	1.541	1.401	2,1	-9,1
Gasolinas	7.471	7.275	9.105	9.555	9.101	13,8	-4,8
Querosenos	8.627	8.876	9.511	8.886	9.489	14,4	6,8
Gasóleos	26.783	27.384	27.483	26.709	27.274	41,4	2,1
Fuelóleos	5.296	4.482	3.984	5.109	5.532	8,4	8,3
Otros productos*	10.613	10.971	13.200	13.157	13.101	19,9	-0,4
Total	60.502	60.563	64.983	64.957	65.897	100,0	1,4

* Incluye gas de refinería, nafta, coque y otros

Fuente: CORES

PVP máximo de la bombona de butano (12,5 kg)

Unidad: €/bombona

		€/bombona	Tv*
2013	1 Enero	16,32	1,37
	26 Marzo	17,13	4,96
	14 Mayo	17,50	2,16
2015	17 Marzo	15,81	-9,66
	19 Mayo	14,12	-10,69
	21 Julio	13,42	-4,96
	15 Septiembre	12,76	-4,92
	17 Noviembre	12,68	-0,63
2016	19 Enero	13,10	3,31
	15 Marzo	12,46	-4,89
	17 Mayo	11,85	-4,90
	19 Julio	11,27	-4,89
	20 Septiembre	11,71	3,90
	15 Noviembre	12,28	4,87
2017	17 Enero	12,89	4,97
	21 Marzo	13,52	4,89
	16 Mayo	14,18	4,88
	18 Julio	14,88	4,94
	19 Septiembre	14,15	-4,91
	21 Noviembre	14,45	2,12

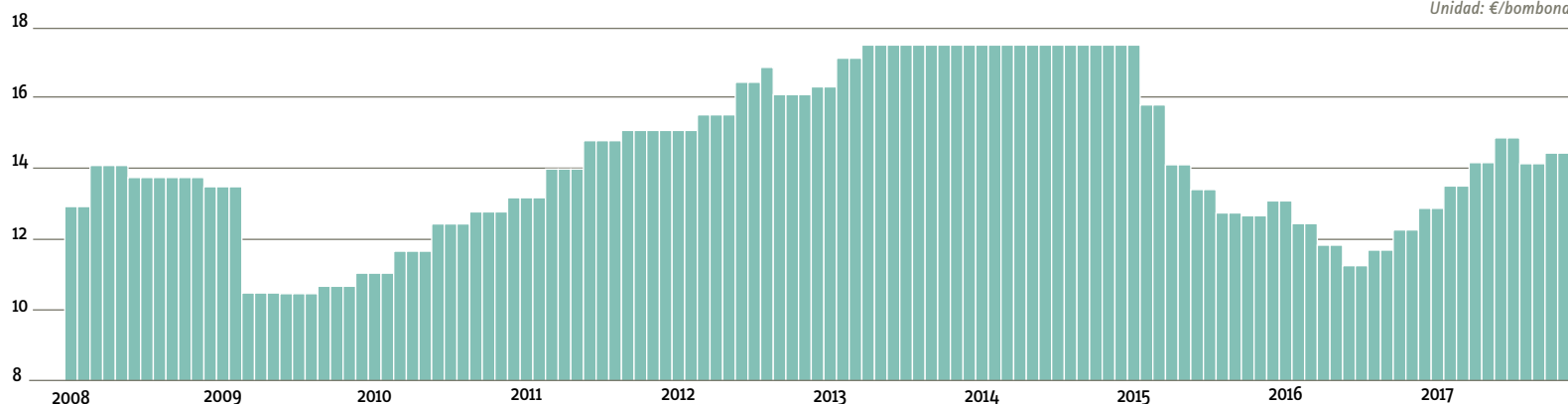
* % sobre precio anterior

Nota: No se han producido variaciones de precio entre mayo 2013 y marzo 2015

Fuente: MITECO

Evolución del PVP máximo de la bombona de butano (12,5 kg)

Unidad: €/bombona



Fuente: MITECO

PVP de la gasolina 95 I.O. y del gasóleo de automoción en España

Unidad: c€/litro

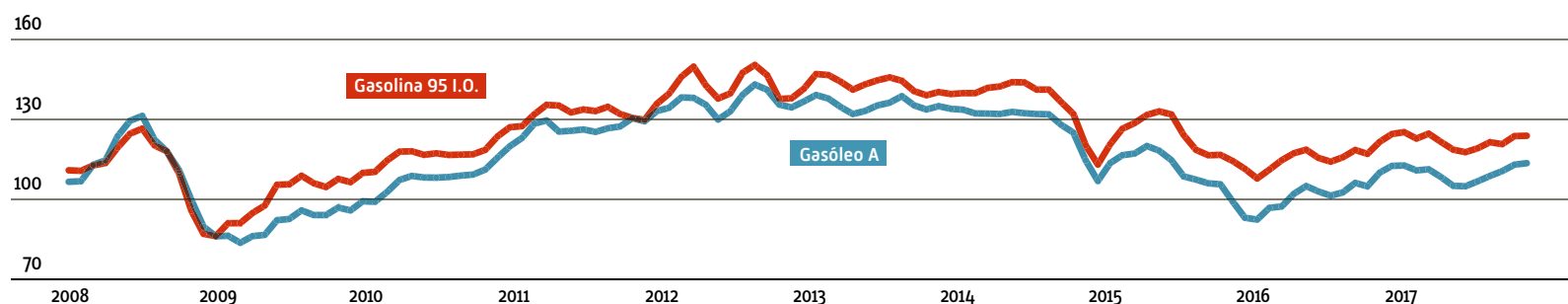
	Media anual					Tv *	Media mensual 2017											
	2013	2014	2015	2016	2017		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Gasolina 95 I.O.	143,30	138,34	122,83	115,19	121,82	5,8	124,36	125,06	122,64	124,49	121,39	118,49	117,54	119,01	121,29	120,56	123,58	123,70
Gasóleo automoción	136,13	130,27	111,41	101,54	110,12	8,4	112,82	112,97	111,13	111,54	108,63	105,35	105,18	107,05	109,04	110,86	113,28	113,83

* % 2017/2016

Fuente: MITECO

Evolución de los PVP de la gasolina 95 I.O. y del gasóleo de automoción en España

Unidad: c€/litro



Fuente: MITECO

PVP medio del gasóleo de calefacción 2017

Unidad: ¢€/litro

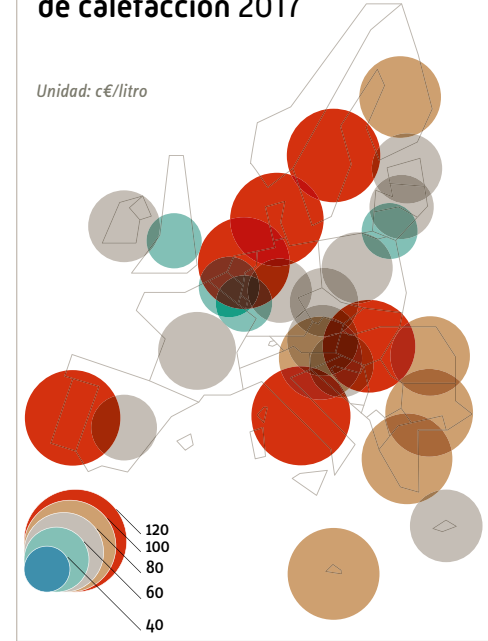
	PVP	PAI
España	65,42	45,15
Alemania	60,55	44,75
Austria	68,73	46,35
Bélgica	56,59	44,90
Bulgaria	92,71	44,23
Chipre	79,09	52,92
Croacia	62,62	45,50
Dinamarca	115,27	59,31
Eslovaquia	N.D.	N.D.
Eslovenia	83,08	42,78
Estonia	71,05	48,12
Finlandia	89,25	49,11
Francia	73,97	49,80
Grecia	97,55	49,80
Hungría	115,78	54,13
Irlanda	63,03	43,30
Italia	116,78	55,40
Letonia	67,99	51,60
Lituania	56,74	44,78
Luxemburgo	53,71	46,12
Malta	100,00	61,54
Países Bajos	100,87	33,97
Polonia	68,09	49,91
Portugal	105,28	50,90
Reino Unido	57,38	41,92
Rep. Checa	64,69	44,44
Rumanía	87,81	40,18
Suecia	110,89	46,68
Media UE ponderada	68,87	46,61
Media Eurozona ponderada	67,44	43,88
Media Eurozona ponderada-España	2,01	-1,27

N.D.: No disponible

Fuente: Comisión Europea "Oil Bulletin"

PVP medio del gasóleo de calefacción 2017

Unidad: ¢€/litro



Fuente: MITECO

PVP del gasóleo de calefacción

Unidad: ¢€/litro

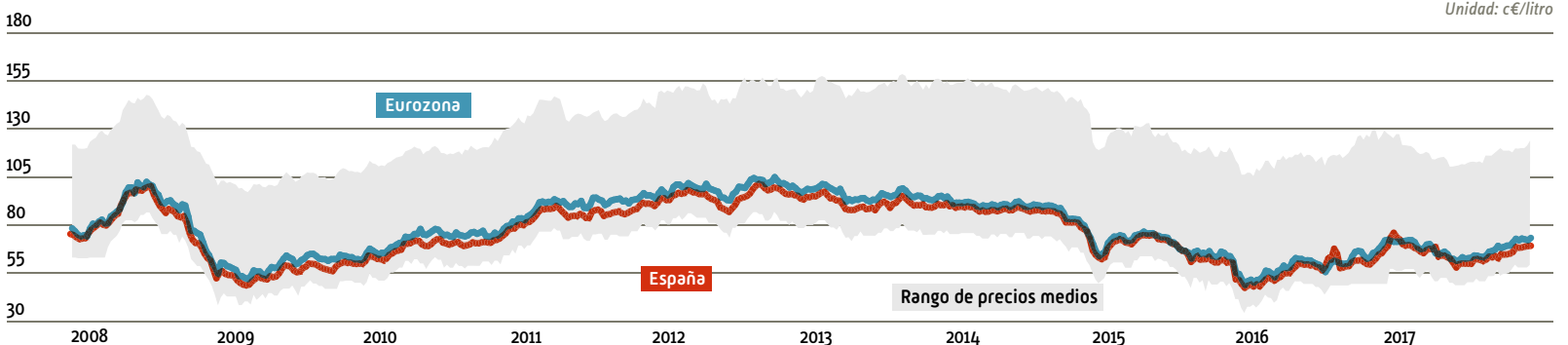
	Media anual					Tv *	Media mensual 2017											
	2013	2014	2015	2016	2017		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
España	91,26	86,04	66,73	56,49	65,42	15,8	71,15	70,79	67,80	66,36	65,44	61,20	59,37	61,18	62,60	63,95	66,94	68,66
Alemania	87,65	81,60	62,58	52,33	60,55	15,7	63,12	62,89	61,95	61,42	58,59	56,62	56,09	56,91	58,91	61,66	63,76	64,88
Austria	94,78	89,34	71,15	61,29	68,73	12,1	72,17	71,81	69,83	69,55	66,71	64,22	63,94	65,22	67,75	69,39	71,87	72,49
Bélgica	84,41	78,89	57,98	47,99	56,59	17,9	58,97	58,62	57,74	56,57	54,83	52,28	51,74	53,70	55,24	57,61	60,68	61,25
Bulgaria	86,56	80,65	63,58	83,29	92,71	11,3	95,67	95,35	94,80	92,02	93,96	90,13	90,08	89,31	90,00	91,75	94,57	95,01
Chipre	103,90	98,83	81,94	69,43	79,09	13,9	80,09	80,54	80,48	79,59	80,05	79,61	76,37	76,25	76,38	78,00	79,66	82,18
Croacia	88,43	85,43	64,36	53,88	62,62	16,2	66,21	66,06	65,26	62,60	61,40	59,13	56,88	58,92	60,27	63,13	65,06	66,73
Dinamarca	153,67	150,19	123,91	116,49	115,27	-1,0	127,70	119,83	111,32	112,12	109,64	109,43	108,19	110,34	116,38	119,41	117,29	121,89
Eslovaquia	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Eslovenia	100,83	101,14	85,26	72,95	83,08	13,9	85,43	84,13	85,84	82,26	82,67	80,76	76,89	79,82	80,84	83,99	85,83	88,49
Estonia	99,85	94,62	77,96	62,73	71,05	13,3	68,40	70,30	74,30	72,20	72,13	69,60	69,60	69,60	69,60	72,21	72,30	72,30
Finlandia	109,33	103,49	86,43	78,57	89,25	13,6	92,66	92,12	90,46	90,65	86,57	83,82	83,55	85,23	88,57	91,13	93,35	93,10
Francia	92,81	86,57	70,84	63,42	73,97	16,6	78,18	78,44	76,26	74,29	72,16	69,08	67,74	69,24	71,63	74,73	77,29	78,95
Grecia	128,45	120,58	88,99	80,30	97,55	21,5	98,78	98,74	98,29	96,31	97,40	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	93,91	96,62	98,51
Hungría	143,55	135,61	116,03	106,52	115,78	8,7	122,09	121,48	119,91	115,02	112,70	110,69	109,91	112,73	113,17	116,12	118,04	117,80
Irlanda	107,06	98,22	67,66	57,88	63,03	8,9	67,22	66,75	66,70	64,31	61,71	59,95	57,96	58,05	60,51	62,88	64,69	65,90
Italia	141,18	137,90	119,19	109,64	116,78	6,5	120,36	120,97	119,22	118,00	115,08	112,13	111,96	112,68	114,99	116,29	119,34	120,63
Letonia	92,81	88,32	69,02	58,18	67,99	16,9	74,99	74,94	74,31	69,90	65,71	62,63	59,24	58,39	62,05	66,54	72,62	75,03
Lituania	81,71	76,02	57,44	46,30	56,74	22,6	53,62	58,23	58,23	56,98	56,89	56,89	56,89	56,89	55,00	54,29	58,16	58,97
Luxemburgo	77,00	72,52	54,58	45,83	53,71	17,2	56,57	55,92	55,16	54,89	51,20	50,04	48,41	50,21	52,30	54,92	57,10	58,03
Malta	104,30	104,38	101,59	100,38	100,00	-0,4	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Países Bajos	99,92	101,69	102,90	90,78	100,87	11,1	104,57	102,87	100,74	101,88	98,74	98,06	97,47	98,40	99,50	100,82	104,45	103,13
Polonia	90,40	86,64	69,93	59,87	68,09	13,7	70,31	70,61	68,76	69,13	66,70	63,65	63,67	64,52	67,39	69,10	71,55	71,90
Portugal	128,72	124,71	106,90	96,42	105,28	9,2	108,02	107,79	107,46	105,94	104,09	101,91	100,43	101,57	103,07	105,88	108,21	109,12
Reino Unido	82,58	77,59	62,82	51,89	57,38	10,6	60,65	58,12	58,12	58,77	56,21	52,31	52,62	54,07	56,46	58,18	60,54	59,89
Rep. Checa	92,48	86,36	67,58	55,96	64,69	15,6	67,29	65,74	65,74	65,36	63,08	60,96	59,60	60,52	62,69	66,09	68,83	69,40
Rumanía	122,36	114,30	99,89	87,70	87,81	0,1	94,08	93,03	93,03	89,20	84,49	81,57	81,75	78,86	87,98	90,04	90,39	94,69
Suecia	138,58	129,63	110,10	102,30	110,89	8,4	115,40	112,96	112,96	112,49	108,37	105,51	105,04	106,92	110,84	112,13	113,23	112,71
Media UE**	96,87	89,33	69,38	59,76	68,87	15,3	72,61	72,41	71,04	70,01	66,74	64,04	63,24	64,43	66,59	69,62	72,43	73,58
Media Eurozona**	95,64	88,46	68,28	58,35	67,44	15,6	71,13	71,00	69,69	68,64	65,31	62,58	61,76	62,94	65,01	68,14	71,07	72,24
Media Eurozona-España**	4,37	2,42	1,54	1,86	2,01	8,3	-0,02	0,20	1,89	2,28	-0,13	1,37	2,39	1,76	2,41	4,18	4,13	3,59

* % 2017/2016 / ** Media ponderada / N.D.: No disponible

Fuente: Comisión Europea "Oil Bulletin"

Evolución del PVP del gasóleo calefacción

Unidad: ¢€/litro



Fuente: Comisión Europea "Oil Bulletin"

Consumo anual de gas natural

Unidad: gigavatio hora

	2013	2014	2015	2016	2017	Estructura (%)	Tv(%) 2017/2016
Consumo convencional	267.979	239.346	243.683	250.507	265.147	75,6	5,8
Generación eléctrica	56.141	51.427	61.084	59.513	75.459	21,5	26,8
GNL de consumo directo	11.457	10.948	9.443	9.932	9.992	2,8	0,6
Total	335.577	301.721	314.210	319.952	350.598	100,0	9,6

Fuente: CORES

Consumo anual de gas natural por grupos de presión

Unidad: gigavatio hora

	2013	2014	2015	2016	2017	Estructura (%)	Tv(%) 2017/2016
Grupo 1* (Presión >60 bar)	116.876	110.401	122.185	124.791	145.094	41,4	16,3
Grupo 2 (Presión > 4 bar y ≤ 60 bar)	136.676	119.329	117.364	117.967	126.783	36,2	7,5
Grupo 3 (Presión ≤ 4 bar)	70.569	61.043	65.218	67.261	68.729	19,6	2,2
GNL Consumo directo	11.457	10.948	9.443	9.932	9.992	2,8	0,6
Total	335.577	301.721	314.210	319.952	350.598	100,0	9,6

* Incluido gas natural para materia prima

Fuente: CORES

Consumo mensual de gas natural 2017

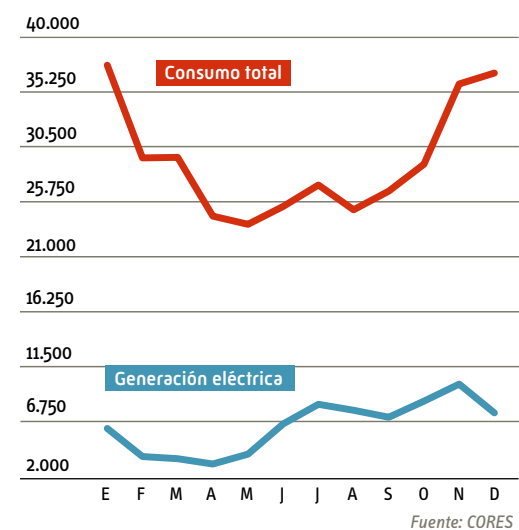
Unidad: gigavatio hora

	Consumo convencional	Generación eléctrica	GNL de consumo directo	Total
Enero	30.098	6.526	937	37.560
Febrero	25.102	3.603	843	29.548
Marzo	25.226	3.418	950	29.594
Abril	20.749	2.958	806	24.513
Mayo	19.228	3.812	769	23.808
Junio	17.898	6.688	769	25.355
Julio	18.102	8.250	852	27.204
Agosto	16.520	7.734	808	25.062
Septiembre	18.216	7.132	785	26.133
Octubre	19.669	8.523	812	29.005
Noviembre	25.084	9.996	857	35.937
Diciembre	29.256	6.820	804	36.880
Total	265.147	75.459	9.992	350.598

Fuente: CORES

Consumo de gas natural 2017

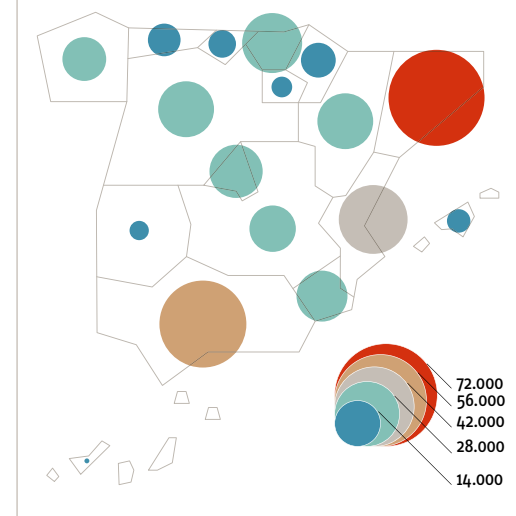
Unidad: gigavatio hora



Fuente: CORES

Consumo de gas natural por Comunidades Autónomas 2017

Unidad: gigavatio hora (P.C.S.)



Fuente: CORES

Consumo de gas natural por Comunidades Autónomas y grupos de presión

Unidad: gigavatio hora

	2015					2016					2017				
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total
Andalucía	33.390	6.323	2.294	3.002	45.008	35.731	6.408	2.374	3.082	47.594	39.425	7.080	2.458	3.143	52.107
Aragón	4.908	6.736	2.960	484	15.088	3.845	7.018	3.057	507	14.427	7.125	8.046	3.078	717	18.966
Asturias	804	3.651	2.007	1.215	7.677	835	3.967	2.024	1.100	7.926	1.458	4.772	2.002	287	8.519
Baleares	4.525	7	775	67	5.373	2.973	7	827	29	3.835	3.351	90	846	13	4.301
Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	8	8
Cantabria	1.871	1.727	1.007	20	4.624	2.239	1.650	989	23	4.901	3.119	1.760	1.014	24	5.917
Castilla y León	2.559	8.740	6.173	527	17.999	2.954	8.315	6.304	564	18.137	3.806	9.457	6.392	590	20.246
Castilla la Mancha	10.228	3.650	2.453	369	16.700	10.098	3.772	2.496	453	16.819	11.395	4.087	2.630	492	18.605
Cataluña	15.953	33.604	16.084	1.080	66.720	16.065	33.417	15.984	1.421	66.886	17.714	35.044	17.061	1.849	71.667
Com. Valenciana	13.652	19.359	3.266	655	36.932	15.150	20.303	3.236	687	39.376	12.838	21.376	3.510	778	38.503
Extremadura	-	1.545	557	415	2.518	-	1.573	604	411	2.587	^	1.821	589	383	2.793
Galicia	3.903	7.055	1.869	605	13.432	4.954	7.728	1.978	577	15.237	7.312	8.264	2.088	606	18.270
La Rioja	1.215	629	1.011	44	2.898	2.082	596	1.038	41	3.758	3.429	637	1.045	51	5.162
Madrid	1.766	2.887	17.026	137	21.816	1.607	2.953	18.312	159	23.030	1.470	3.059	18.001	194	22.725
Murcia	18.841	1.095	591	624	21.150	16.697	1.242	581	641	19.162	21.568	1.680	599	663	24.510
Navarra	1.650	4.576	2.153	124	8.502	2.713	4.919	2.268	124	10.025	2.916	5.156	2.290	125	10.487
País Vasco	6.920	15.780	4.994	77	27.772	6.857	14.190	5.077	55	26.179	8.162	14.460	5.121	67	27.810
Total general	122.185	117.364	65.218	9.443	314.210	124.799	118.057	67.148	9.876	319.881	145.092	126.789	68.726	9.992	350.598

Nota: debido a desajustes en la información remitida pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas
 - igual a 0,0 / ^ distinto de 0,0

Fuente: CORES

Importaciones de gas natural por países

Unidad: gigavatio hora

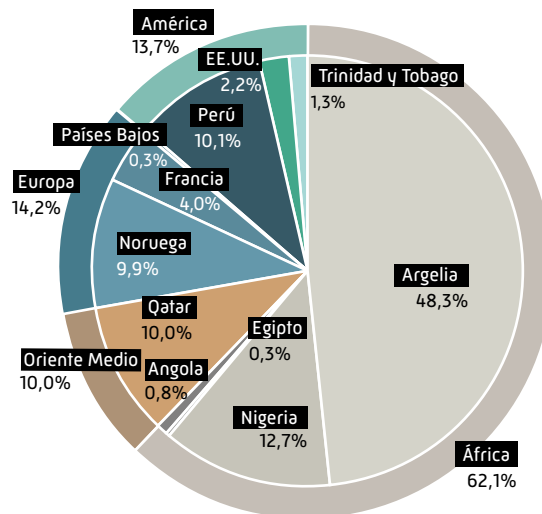
	2013	2014	2015	2016	2017	Estructura (%) 2017/2016	Tv(%) 2017/2016
Argelia	193.705	211.869	217.427	207.038	188.010	48,3	-9,2
GN	156.043	154.556	175.346	173.539	161.243	41,4	-7,1
GNL	37.662	57.313	42.081	33.499	26.767	6,9	-20,1
Nigeria	36.176	32.574	43.324	52.762	49.550	12,7	-6,1
Perú	16.898	13.971	10.794	20.151	39.505	10,1	96,0
Qatar	40.609	35.039	34.022	28.943	38.977	10,0	34,7
Noruega	43.792	47.010	32.130	38.416	38.598	9,9	0,5
Francia	15.227	16.219	12.752	7.818	15.557	4,0	99,0
EE.UU.	-	-	-	846	8.543	2,2	910,3
Trinidad y Tobago	23.327	22.557	12.755	7.306	5.159	1,3	-29,4
Angola	-	-	-	1.040	3.111	0,8	199,3
Países Bajos	-	1.448	-	-	1.133	0,3	-
Egipto	464	-	-	-	1.127	0,3	-
Portugal	1.237	157	5	8	20	^	155,9
Omán	1.917	1.833	964	-	-	-	-
Bélgica	2.174	1.294	-	-	-	-	-
Total	375.525	383.973	364.172	364.325	389.291	100,0	6,9

- igual a 0,0 / ^ distinto de 0,0

Nota: Por adaptación a la legislación europea, desde enero de 2015, desaparece el concepto de contrato de tránsito de gas, tratándose en adelante como una importación y una exportación más.

Fuente: CORES

Importaciones de gas natural por países y áreas 2017



Fuente: CORES

Importaciones mensuales de gas natural por países 2017

Unidad: gigavatio hora

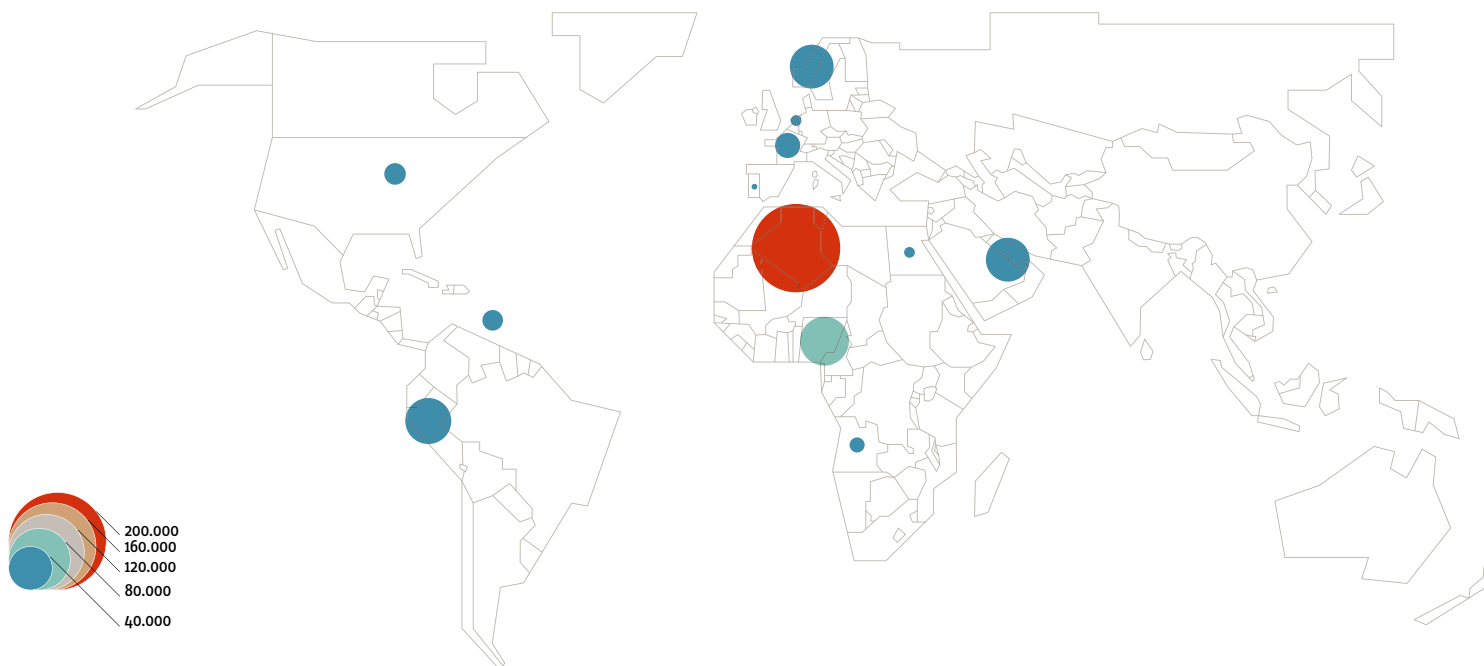
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
Argelia	17.314	20.124	17.945	13.259	15.414	12.177	10.101	8.493	14.007	20.003	19.140	20.032	188.010
Nigeria	4.789	3.980	5.095	5.782	3.236	7.551	3.815	3.832	2.969	3.697	2.948	1.855	49.550
Perú	3.747	3.828	2.020	1.768	2.723	3.581	2.701	2.803	3.577	2.782	5.265	4.711	39.505
Qatar	1.788	3.585	898	1.841	4.112	923	4.566	9.055	1.773	1.795	3.633	5.007	38.977
Noruega	3.160	3.710	1.304	2.297	2.609	2.631	4.721	4.497	2.537	4.362	3.299	3.470	38.598
Francia	1.969	1.072	685	897	1.295	1.492	1.746	1.785	1.038	1.721	714	1.144	15.557
EE.UU.	1.933	1.366	-	-	-	-	66	1.106	1.092	-	1.963	1.017	8.543
Trinidad y Tobago	844	910	-	-	-	-	-	-	-	2.536	869	-	5.159
Angola	-	1.046	-	-	-	1.014	-	-	-	878	172	-	3.111
Países Bajos	313	-	-	-	-	-	820	-	-	-	-	-	1.133
Egipto	-	-	-	-	-	-	1.127	-	-	-	-	-	1.127
Portugal	5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Total	35.862	39.637	27.947	25.845	29.389	29.369	29.664	31.572	26.992	37.775	38.002	37.237	389.291

- igual a 0,0

Fuente: CORES

Importaciones de gas natural 2017

Unidad: gigavatio hora (P.C.S)



Fuente: CORES

Exportaciones de gas natural por países

Unidad: gigavatio hora

	2013	2014	2015	2016	2017	Estructura (%)	Tv(%) 2017/2016
Portugal	5.577	6.367	35.423	36.453	29.945	92,4	-17,9
Francia	4.989	491	5.844	6.897	1.299	4,0	-81,2
India	-	3.003	1.038	-	987	3,0	-
Italia	2.529	78	744	68	52	0,2	-22,4
Andorra	-	-	-	7	20	0,1	178,0
Suiza	1	4	10	12	2	^	-81,8
Macedonia	-	-	1	-	1	^	-
Pakistán	-	-	996	985	-	-	-100,0
Puerto Rico	-	930	-	351	-	-	-100,0
Eslovenia	1	1	-	1	-	-	-100,0
Japón	2.738	12.447	3.214	-	-	-	-
Kuwait	816	3.059	2.030	-	-	-	-
Argentina	1.830	8.386	1.988	-	-	-	-
Brasil	13.632	8.685	1.867	-	-	-	-
Malasia	-	1.024	1.066	-	-	-	-
Egipto	-	-	931	-	-	-	-
Canadá	-	-	912	-	-	-	-
Corea del Sur	2.846	11.237	486	-	-	-	-
Chipre	-	-	202	-	-	-	-
China	-	3.169	-	-	-	-	-
Turquía	-	2.845	-	-	-	-	-
Taiwán	1.777	1.912	-	-	-	-	-
México	3.762	959	-	-	-	-	-
EE.UU.	-	950	-	-	-	-	-
Emiratos Árabes Unidos	-	889	-	-	-	-	-
Grecia	-	645	-	-	-	-	-
Noruega	-	140	-	-	-	-	-
Israel	1.768	-	-	-	-	-	-
Singapur	23	-	-	-	-	-	-
Otras salidas del sistema *	-	124	199	55	89	0,3	60,6
Total	42.289	67.346	56.948	44.828	32.395	100,0	-27,7

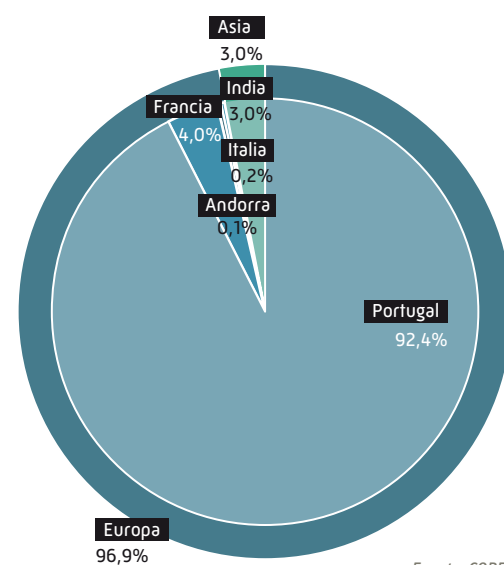
- igual a 0,0 / ^ distinto de 0,0

Fuente: CORES

* Se incluyen puestas en frío y suministro directo a buques consumidores. Desglose desde enero 2014.

Nota: Por adaptación a la legislación europea, desde enero de 2015, desaparece el concepto de contrato de tránsito de gas, tratándose en adelante como una importación y una exportación más.

Exportaciones de gas natural por países 2017



Fuente: CORES

Exportaciones mensuales de gas natural por países 2017

Unidad: gigavatio hora

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
Portugal	1.643	1.407	2.590	2.748	3.882	3.589	2.269	2.101	2.926	2.376	1.945	2.469	29.945
Francia	59	171	635	26	31	24	22	27	125	45	89	44	1.299
India	-	-	-	-	-	-	-	-	-	987	-	-	987
Italia	6	5	7	4	3	4	2	2	10	4	3	2	52
Andorra	2	2	3	2	1	1	1	1	^	1	1	4	20
Suiza	-	-	1	1	-	-	-	-	1	^	-	-	2
Macedonia	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Otras salidas del sistema *	-	-	1	3	1	1	2	^	^	29	29	22	89
Total	1.711	1.586	3.238	2.783	3.918	3.619	2.296	2.131	3.062	3.443	2.067	2.541	32.395

- igual a 0,0 / ^ distinto de 0,0

Fuente: CORES

* Se incluyen puestas en frío y suministro directo a buques consumidores.

Importaciones de gas natural por punto de entrada

Unidad: gigavatio hora

	2013	2014	2015	2016	2017	Estructura (%)	Tv (%) 2017/2016
Conexiones Internacionales	201.583	203.880	212.249	211.112	205.343	52,7	-2,7
Almería	70.174	72.780	76.068	75.620	74.745	19,2	-1,2
Badajoz	1.438	-	-	-	-	-	-
Irún	1.857	1.809	-	-	-	-	-
Larrau	42.446	40.602	7.240	1.292	2.874	0,7	122,5
Zahara de los Atunes	85.190	81.777	99.278	97.919	86.497	22,2	-11,7
VIP Ibérico	479	157	5	8	15	^	85,7
VIP Pirineos	-	6.755	29.658	36.274	41.211	10,6	13,6
Plantas de regasificación	173.942	180.092	151.923	153.212	183.943	47,3	20,1
Barcelona	37.380	37.345	37.860	36.022	61.421	15,8	70,5
Bilbao	30.265	18.425	22.914	18.006	30.284	7,8	68,2
Cartagena	20.635	28.577	14.110	11.129	9.379	2,4	-15,7
Huelva	37.436	38.124	33.143	39.720	50.188	12,9	26,4
Mugardos	18.396	21.051	16.520	13.664	11.504	3,0	-15,8
Sagunto	29.831	36.570	27.378	34.672	21.167	5,4	-39,0
Cisternas	-	1	-	1	6	^	880,7
Total	375.525	383.973	364.172	364.325	389.291	100,0	6,9

- igual a 0,0 / ^ distinto de 0,0

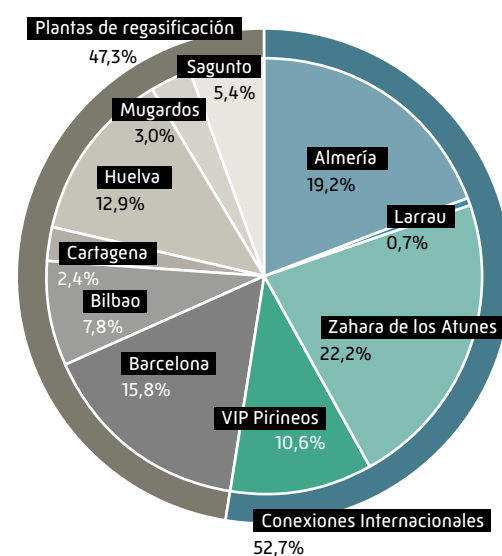
Nota: VIP Ibérico (Badajoz, Tuy y VIP Portugal) operativo desde 2013 y VIP Pirineos (Irún y Larrau) desde 2014.

Nota: Por adaptación a la legislación europea, desde enero de 2015, desaparece el concepto de contrato de tránsito de gas, tratándose en adelante como una importación y una exportación más.

Fuente: CORES

Fuente: CORES

Importaciones de gas natural por punto de entrada 2017



Importaciones mensuales de gas natural por punto de entrada 2017

Unidad: gigavatio hora

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
Conexiones Internacionales	21.406	18.690	17.475	15.462	16.295	14.312	14.040	12.415	14.995	20.691	19.140	20.421	205.343
Almería	8.045	7.193	7.639	6.131	5.867	5.461	4.776	4.278	4.695	6.818	6.806	7.036	74.745
Larrau	247	230	220	239	253	244	286	240	189	311	175	239	2.874
Zahara de los Atunes	8.764	8.520	7.846	6.137	6.524	4.728	4.827	3.720	6.725	9.662	9.355	9.690	86.497
VIP Ibérico	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
VIP Pirineos	4.351	2.733	1.769	2.955	3.651	3.879	4.152	4.177	3.385	3.899	2.804	3.456	41.211
Plantas de regasificación	14.451	20.946	10.472	10.383	13.094	15.058	15.624	19.156	11.997	17.084	18.862	16.815	183.943
Barcelona	2.337	5.650	3.723	4.808	5.237	4.377	6.536	7.347	3.815	5.563	5.499	6.530	61.421
Bilbao	2.673	2.793	910	2.664	1.864	1.797	3.748	3.759	976	3.705	2.574	2.819	30.284
Cartagena	1.073	1.384	-	-	859	956	66	941	868	1.819	1.413	-	9.379
Huelva	4.663	5.007	2.766	1.447	3.693	4.224	3.465	3.865	4.368	5.060	6.129	5.501	50.188
Mugardos	931	886	1.151	968	-	1.874	-	862	1.092	938	1.816	988	11.504
Sagunto	2.774	5.227	1.922	496	1.443	1.830	1.809	2.382	878	-	1.431	977	21.167
Cisternas	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Total	35.862	39.637	27.947	25.845	29.389	29.369	29.664	31.572	26.992	37.775	38.002	37.237	389.291

- igual a 0,0 / ^ distinto de 0,0

Fuente: CORES

Exportaciones de gas natural por punto de salida

Unidad: gigavatio hora

	2013	2014	2015	2016	2017	Estructura (%)	Tv (%) 2017/2016
Conexiones Internacionales	10.509	6.665	40.885	42.879	30.737	94,9	-28,3
Badajoz	593	896	422	186	-	-	-100,0
Irún	-	-	-	-	-	-	-
Larrau	4.967	402	1.700	-	-	-	-
Tuy	3.368	2.934	-	-	-	-	-
VIP Ibérico	1.582	2.431	34.878	36.111	29.845	92,1	-17,4
VIP Pirineos	-	2	3.885	6.582	892	2,8	-86,5
Plantas de regasificación	31.780	60.681	16.063	1.949	1.658	5,1	-14,9
Barcelona	66	2.486	2.720	1.642	310	1,0	-81,1
Bilbao	-	-	3.061	72	156	0,5	115,9
Cartagena	4.711	16.020	1.096	-	990	3,1	-
Huelva	11.398	15.927	2.830	132	100	0,3	-24,0
Mugardos	3.292	6.984	114	79	79	0,2	-0,6
Sagunto	12.312	19.264	6.242	24	23	0,1	-2,3
Total	42.289	67.346	56.948	44.828	32.395	100,0	-27,7

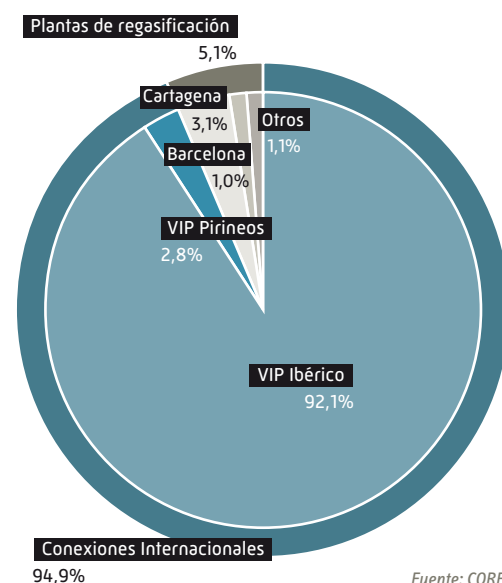
- igual a 0,0

Nota: VIP Ibérico (Badajoz, Tuy y VIP Portugal) operativo desde 2013 y VIP Pirineos (Irún y Larrau) desde 2014.

Nota: Por adaptación a la legislación europea, desde enero de 2015, desaparece el concepto de contrato de tránsito de gas, tratándose en adelante como una importación y una exportación más.

Fuente: CORES

Exportaciones de gas natural por punto de salida 2017



Fuente: CORES

Exportaciones mensuales de gas natural por punto de salida 2017

Unidad: gigavatio hora

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
Conexiones Internacionales	1.664	1.534	3.173	2.742	3.878	3.586	2.261	2.058	2.997	2.390	1.985	2.469	30.737
VIP Ibérico	1.643	1.405	2.585	2.742	3.878	3.586	2.261	2.054	2.904	2.376	1.944	2.469	29.845
VIP Pirineos	21	129	588	-	-	-	-	4	94	14	41	^	892
Plantas de regasificación	47	52	65	41	41	33	35	73	65	1.053	82	72	1.658
Barcelona	31	29	36	24	25	20	18	19	32	26	26	23	310
Bilbao	14	19	22	8	9	7	7	5	8	8	24	26	156
Cartagena	-	-	-	3	-	-	-	-	-	988	-	-	990
Huelva	1	2	5	5	5	3	8	47	22	1	^	1	100
Mugardos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	29	21	79
Sagunto	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	23
Total	1.711	1.586	3.238	2.783	3.918	3.619	2.296	2.131	3.062	3.443	2.067	2.541	32.395

- igual a 0,0 / ^ distinto de 0,0

Fuente: CORES

Producción interior de gas natural

Unidad: gigavatio hora

	2013	2014	2015	2016	2017	Estructura (%)	Tv (%) 2017/2016
El Romeral	125	59	29	18	9	2,4	-47,5
El Ruedo	63	10	-	-	-	-	-
Marismas	5	10	2	-	19	4,9	N.A.
Poseidón	451	190	78	55	42	10,6	-22,8
Viura	-	-	590	547	237	59,2	-56,7
Biogás	-	-	-	-	92	23,0	N.A.
Total	644	269	699	620	400	100,0	-35,5
Grado de autoabastecimiento (%)	0,19%	0,09%	0,22%	0,19%	0,11%	N.A.	-41,2

N.A.: No aplica
- igual a 0,0

Fuente: MITECO

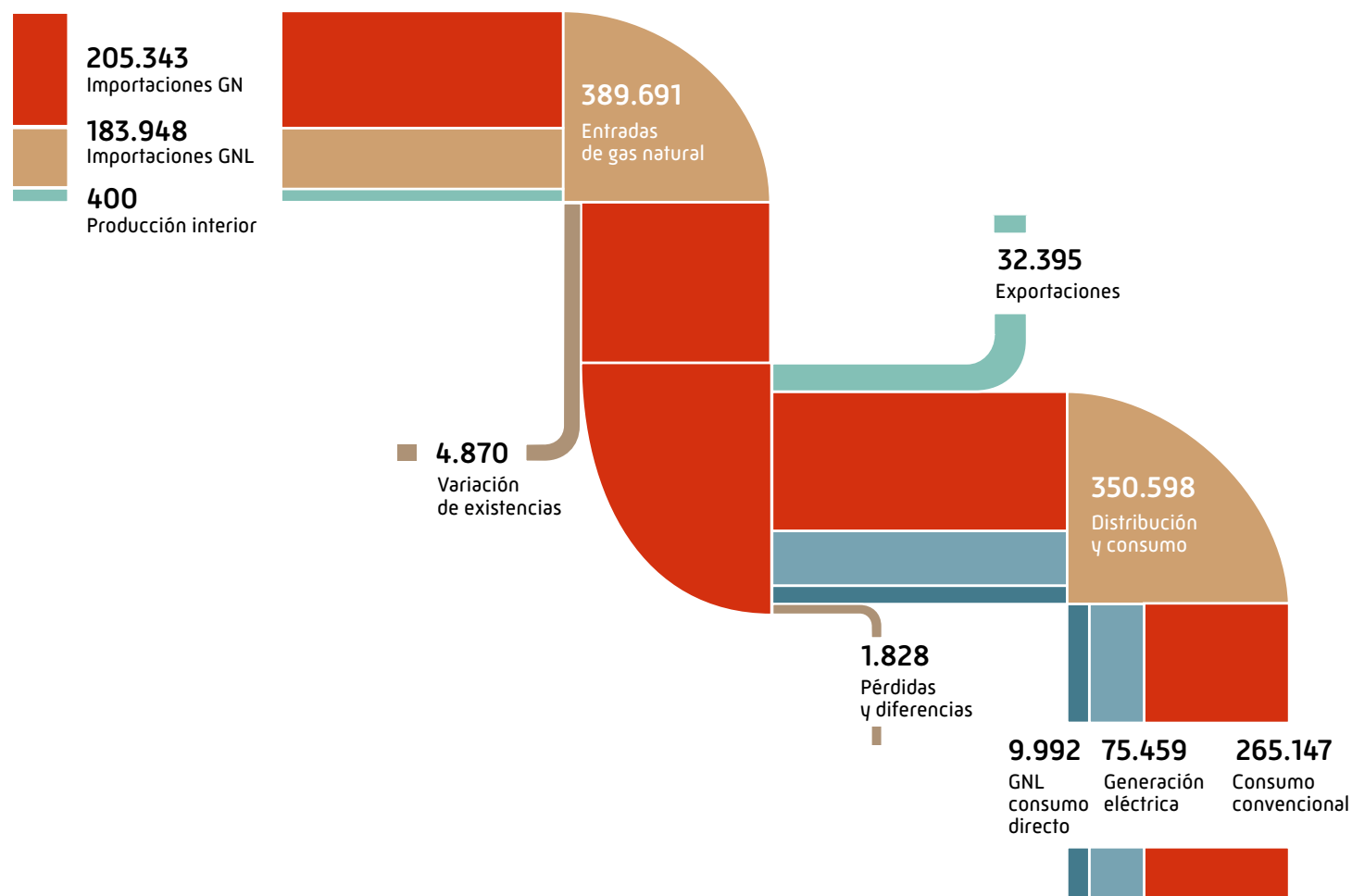
Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: gigavatio hora

Entradas	2015	2016	2017	Salidas	2015	2016	2017
Entradas de gas natural	364.871	364.945	389.691	Salidas de gas natural	56.948	44.828	32.395
Producción interior	699	620	400	Exportaciones	56.948	44.828	32.395
Importaciones GNL	151.923	153.213	183.948	Salidas a distribución y consumo	314.210	319.952	350.598
Importaciones GN	212.249	211.112	205.343	Consumo convencional	243.683	250.507	265.147
Variación de existencias	9.164	3.452	-4.870	Generación eléctrica	61.084	59.513	75.459
Total	374.035	368.397	384.821	GNL consumo directo	9.443	9.932	9.992
				Pérdidas y diferencias	2.878	3.617	1.828
				Total	374.035	368.397	384.821

Balance de producción y consumo de gas natural 2017

Unidad: gigavatio hora



Fuente: CORES

PVP máximo tarifas de último recurso de gas natural

Unidad: c€/kWh

		TUR1	Tv*	TUR2	Tv*
2013	1 Enero	9,3229	0,5	7,4669	0,1
2014	1 Enero	9,3314	0,1	7,4542	-0,2
2015	1 Enero	9,0887	-2,6	7,2163	-3,2
	1 Abril	8,8967	-2,1	7,0243	-2,7
	1 Julio	8,6769	-2,5	6,8046	-3,1
	1 Octubre	8,5953	-0,9	6,7230	-1,2
2016	1 Enero	8,3602	-2,7	6,4770	-3,7
	1 Abril	8,1463	-2,6	6,2630	-3,3
	1 Octubre	8,2213	0,9	6,3381	1,2
2017	1 Enero	8,4755	3,1	6,5802	3,8
	1 Abril	8,6131	1,6	6,7177	2,1
	1 Julio	8,5373	-0,9	6,6419	-1,1
	1 Octubre	8,4378	-1,2	6,5425	-1,5

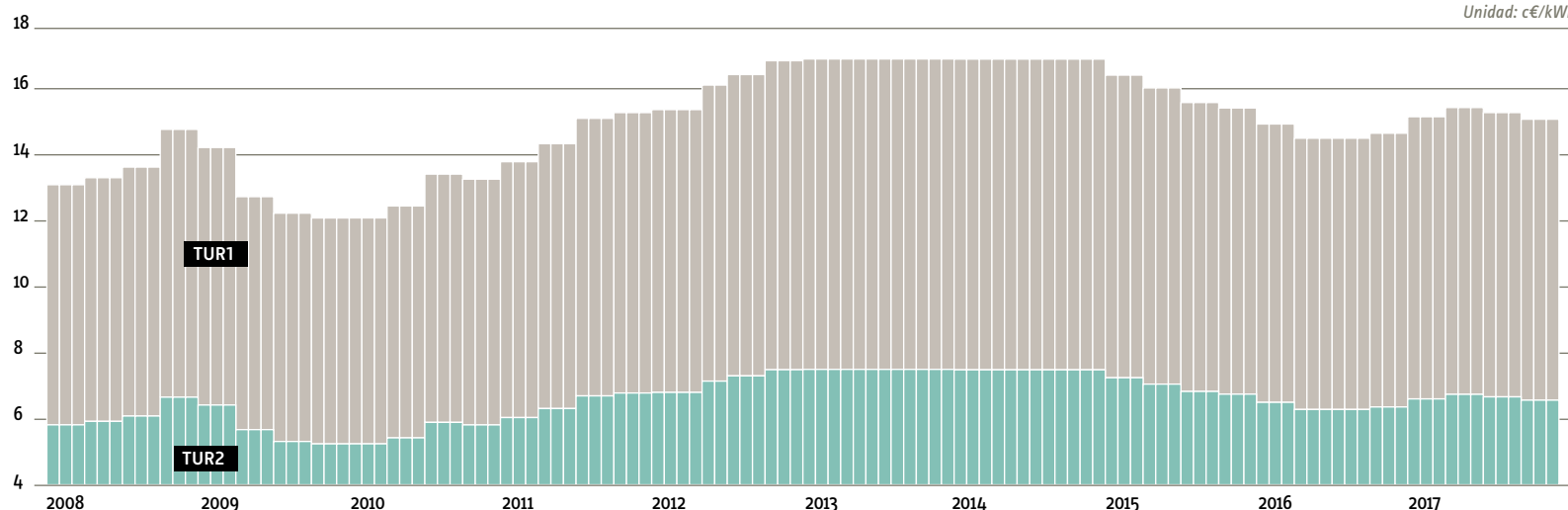
* Tasa de variación sobre precio anterior

Fuente: MITECO

Nota: tarifa TUR1: consumo estimado de 3.000 kWh/año. Tarifa TUR2: consumo estimado de 12.000 kWh/año

Evolución PVP máximo tarifas de último recurso de gas natural

Unidad: c€/kWh



Nota: tarifa TUR1: consumo estimado de 3.000 kWh/año. Tarifa TUR2: consumo estimado de 12.000 kWh/año

Fuente: MITECO

Evolución del coste de aprovisionamiento de gas natural

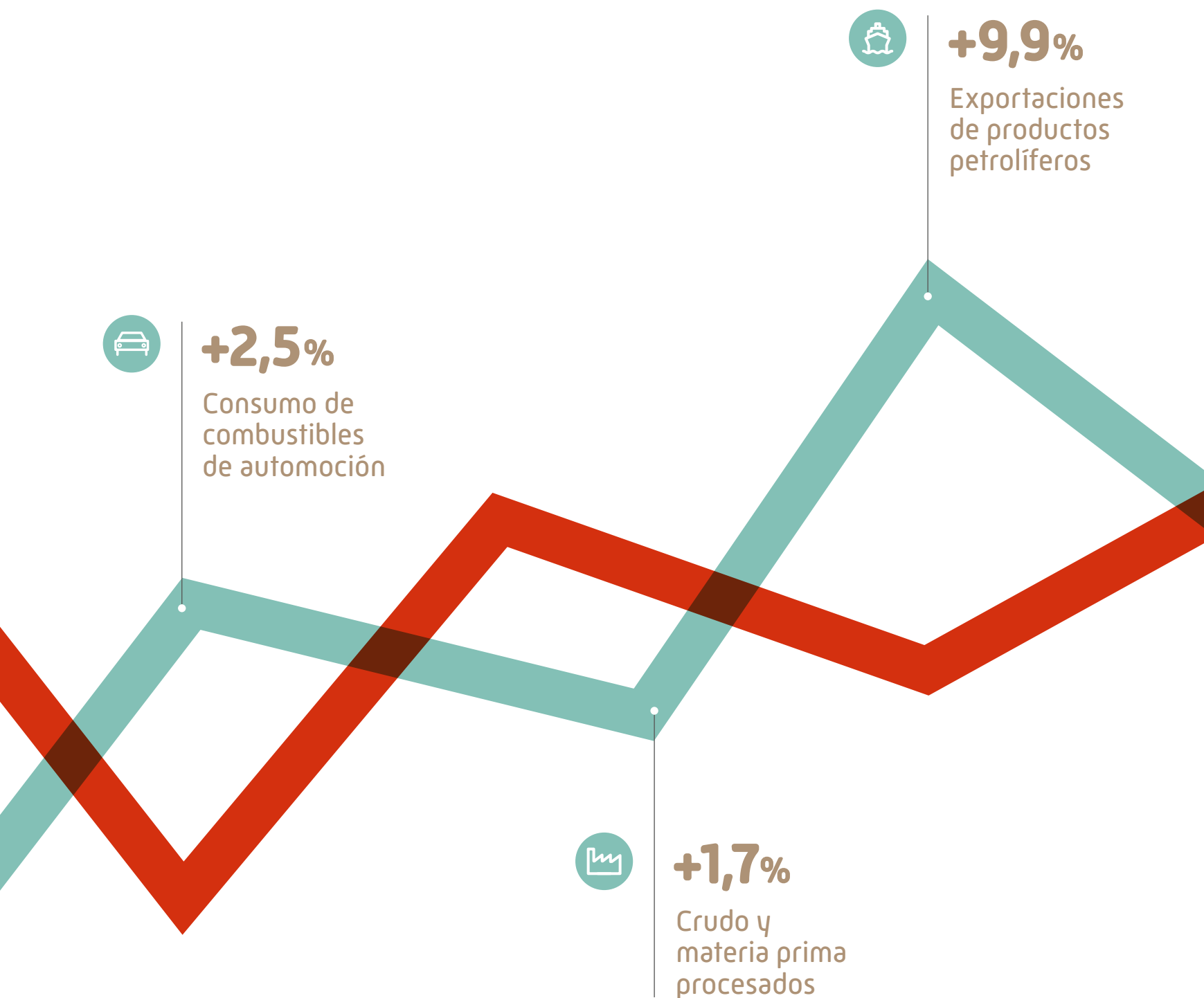
Unidad: c€/kWh

	2013	2014	2015	2016	2017	Tv (%) 2017/2016
Enero	27,12	25,90	25,20	19,12	18,99	-0,6
Febrero	27,05	26,27	24,48	17,73	18,43	4,0
Marzo	26,55	25,88	24,56	16,09	18,48	14,8
Abril	27,75	25,47	24,18	15,29	17,35	13,4
Mayo	26,30	23,24	21,40	13,85	18,01	30,0
Junio	27,15	24,35	21,71	14,33	17,12	19,4
Julio	26,20	24,37	20,28	13,85	17,63	27,2
Agosto	25,90	23,59	20,07	14,17	16,85	19,0
Septiembre	25,55	26,62	19,62	14,54	16,32	12,2
Octubre	25,16	24,85	20,10	14,76	16,79	13,8
Noviembre	25,20	26,37	19,20	16,17	16,88	4,4
Diciembre	26,39	26,37	19,90	16,99	17,66	4,0
Media anual	26,36	25,27	21,73	15,57	17,54	12,6

Fuente: Aduanas e Impuestos Especiales. Agencia Tributaria

Productos petrolíferos

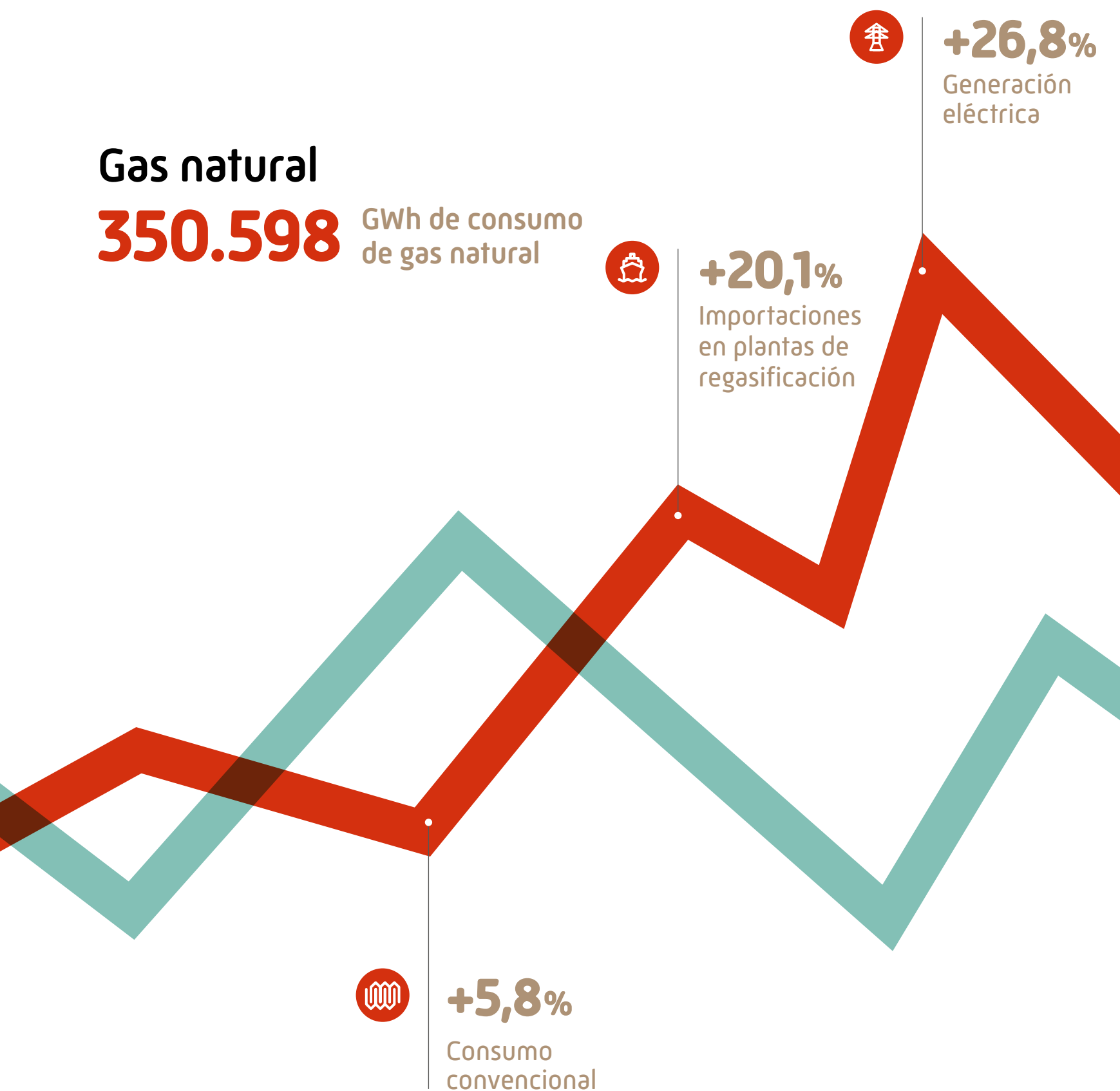
58.311 kt de consumo de productos petrolíferos



Gas natural

350.598

GWh de consumo de gas natural



Nota: variaciones 2017/2016



Reservas petróleo y gas natural España

3



Stocks totales OCDE

Unidad: millones de barriles

	Total anual					TV*	Datos mensuales 2017											
	2013	2014	2015	2016	2017		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Industria	2.562	2.706	2.989	3.002	2.854	-5,0	3.071	3.061	3.033	3.057	3.060	3.018	3.025	3.006	2.970	2.926	2.903	2.854
Gobierno	1.586	1.582	1.588	1.600	1.568	-2,0	1.602	1.603	1.600	1.598	1.593	1.588	1.584	1.583	1.578	1.570	1.565	1.568
Total	4.148	4.288	4.577	4.602	4.421	-3,9	4.673	4.663	4.632	4.655	4.652	4.607	4.609	4.589	4.548	4.496	4.467	4.421

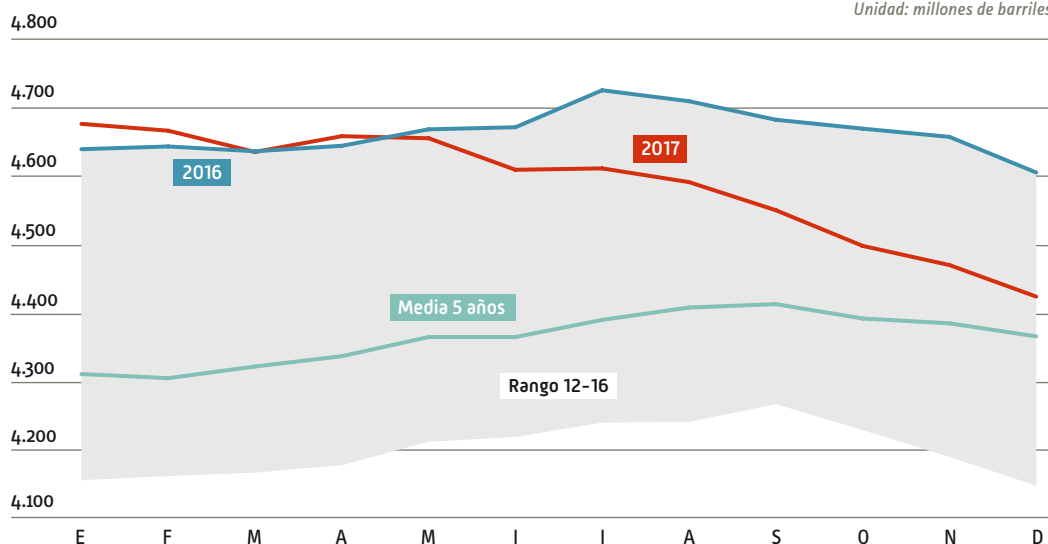
* % 2017/2016

Nota: Datos anuales a 31 de diciembre
Datos mensuales a fin de mes

Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

Evolución stocks totales OCDE

Unidad: millones de barriles



Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

Existencias mínimas de seguridad de productos petrolíferos en España

Unidad: miles de toneladas

	Total anual					TV*	Datos mensuales 2017											
	2013	2014	2015	2016	2017		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Reservas estratégicas Cores	6.896	6.884	6.864	6.397	6.327	-1,1	6.374	6.374	6.374	6.374	6.374	6.374	6.374	6.359	6.343	6.343	6.333	6.327
Reservas industria	8.174	8.842	10.030	9.435	9.017	-4,4	10.519	11.314	10.796	11.222	10.491	9.862	10.723	10.015	9.873	9.494	10.076	9.017
Total	15.070	15.726	16.894	15.832	15.344	-3,1	16.893	17.688	17.170	17.596	16.865	16.236	17.097	16.374	16.216	15.837	16.409	15.344

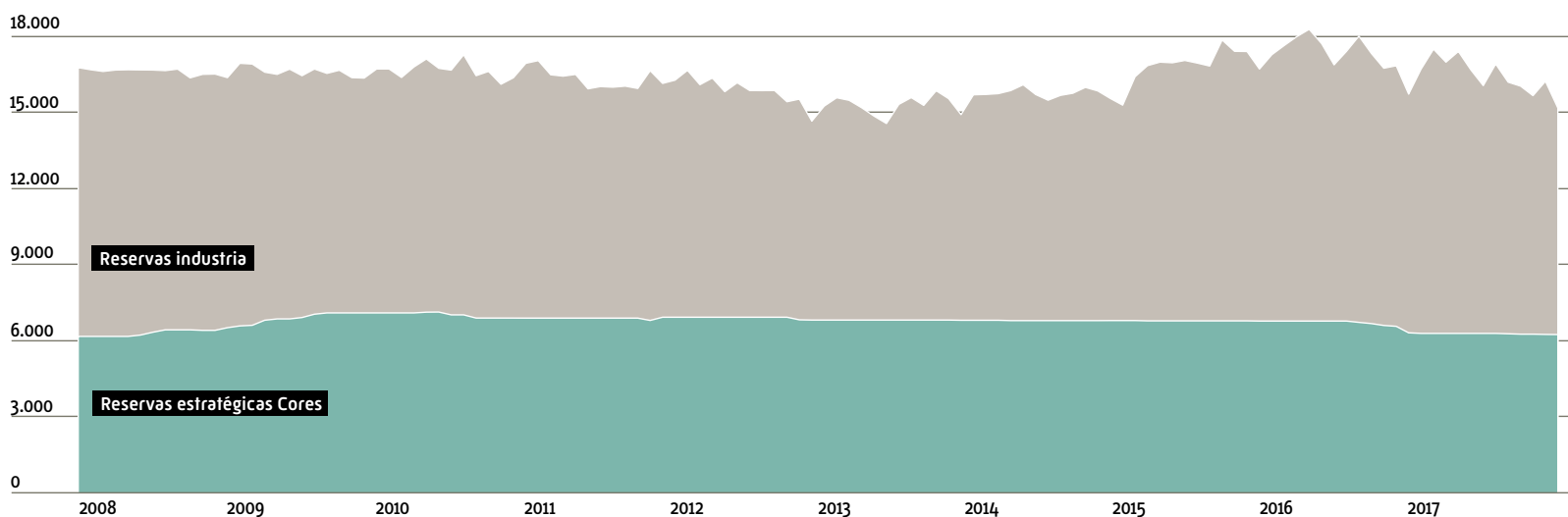
* % 2017/2016

Nota: Datos anuales a 31 de diciembre
Datos mensuales a fin de mes

Fuente: CORES

Evolución de existencias mínimas de seguridad de productos petrolíferos en España

Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

Stocks de crudo, materias primas y productos petrolíferos en España

Unidad: miles de toneladas

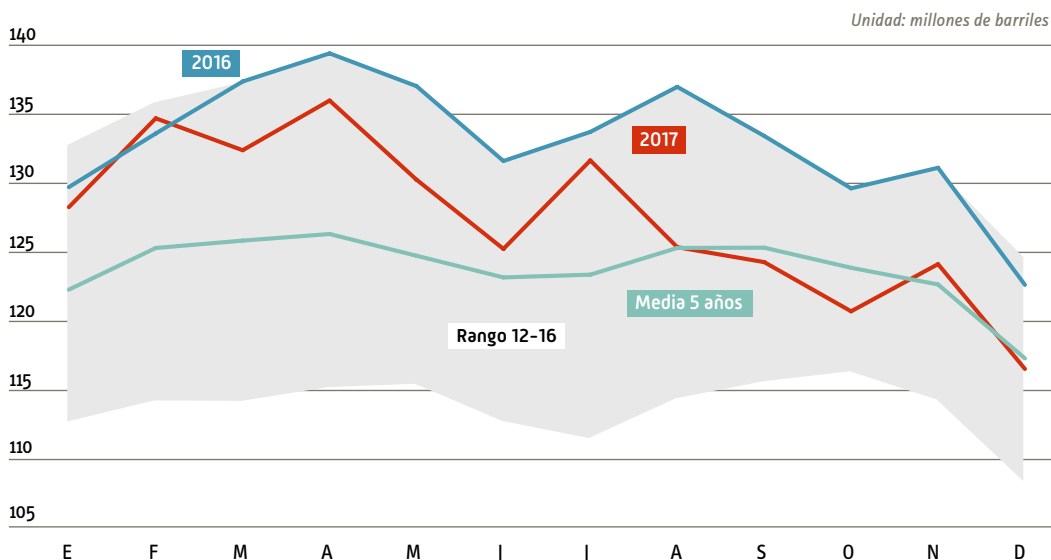
	Total anual					Tv*	Datos mensuales 2017											
	2013	2014	2015	2016	2017		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Crudo y materias primas	6.126	6.455	6.320	5.837	5.713	-2,1	6.189	6.783	6.619	6.562	6.527	6.301	6.927	6.201	6.232	6.254	6.712	5.713
Productos petrolíferos	8.940	9.933	11.552	11.821	10.695	-9,5	11.938	12.226	12.076	12.558	11.843	11.382	11.557	11.420	11.243	10.679	10.700	10.695
Total	15.066	16.388	17.872	17.658	16.408	-7,1	18.127	19.009	18.695	19.120	18.370	17.683	18.484	17.621	17.475	16.933	17.412	16.408

* % 2017/2016

Nota: Datos anuales a 31 de diciembre
Datos mensuales a fin de mes

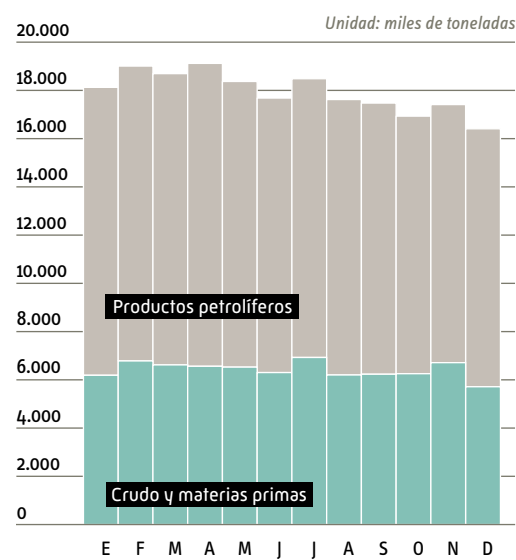
Fuente: CORES

Evolución stocks totales en España



Fuente: CORES

Evolución mensual de los stocks 2017



Fuente: CORES

Reservas estratégicas en España

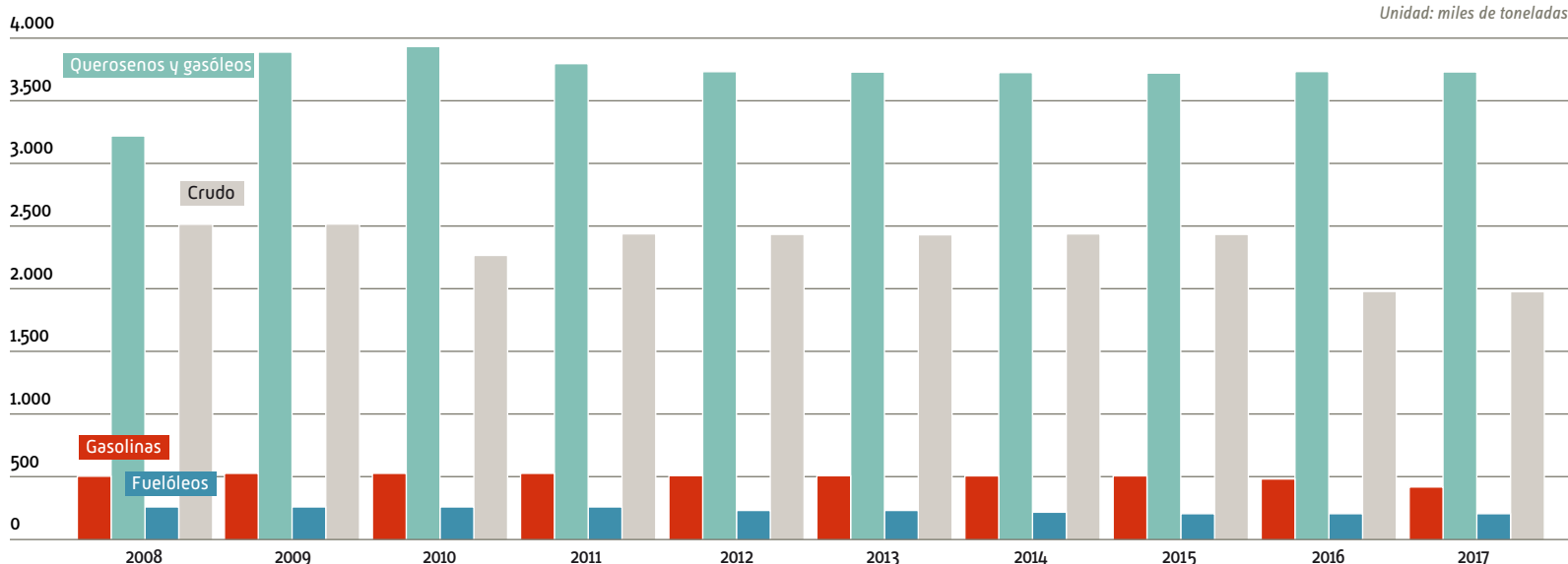
	2013	2014	2015	2016	2017	Tv (%)
Gasolinas (m³)	673.911	673.053	672.318	639.693	554.072	-13,4
Querosenos (m³)	426.148	425.243	424.338	423.408	422.505	-0,2
Gasóleos (m³)	4.001.502	3.997.797	3.994.445	4.009.701	4.007.025	-0,1
Fuelóleos (t)	230.018	215.950	203.748	203.748	203.748	-
Crudo (t)	2.429.876	2.437.025	2.433.370	1.977.937	1.975.868	-0,1

- igual a 0,0

Nota: Datos a 31 de diciembre

Fuente: CORES

Evolución reservas estratégicas en España



Fuente: CORES

Tipos de almacenamiento de reservas estratégicas en España 2017

	Gasolinas m ³	Querosenos y gasóleos m ³	Fuelóleos t	Crudo m ³
Instalaciones de CORES	-	398.801	-	-
Refinerías	235.239	626.889	203.748	2.267.600
Compañías logísticas y de almacenamiento	318.833	3.403.839	-	-
Total	554.072	4.429.529	203.748	2.267.600

- igual a 0,0
Nota: Datos a 31 de diciembre

Fuente: CORES

Evolución de la localización de reservas estratégicas en España

Unidad: metros cúbicos

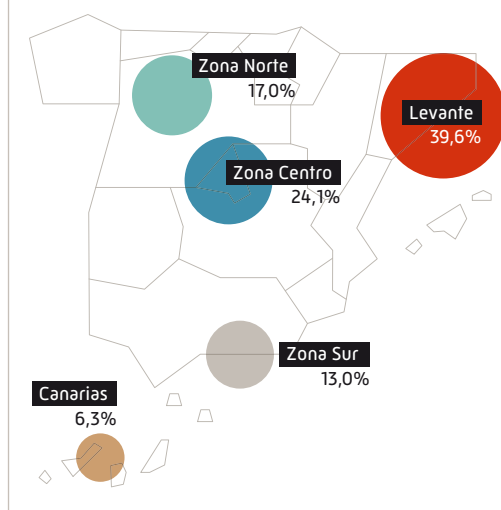
		2013	2014	2015	2016	2017	Tv (%) 2017/2016
Zona Norte	Productos	601.718	734.673	744.621	804.003	879.753	9,4
	Crudos	211.758	218.759	218.430	218.103	218.017	^
Zona Centro	Productos	1.186.158	1.325.595	1.436.200	1.353.060	1.247.773	-7,8
	Crudos	155.205	154.972	154.739	154.507	154.368	-0,1
Canarias	Productos	301.864	301.528	301.462	327.849	327.783	^
	Crudos	43.370	43.305	43.240	-	-	-
Levante	Productos	2.350.755	2.165.110	2.069.512	2.070.611	2.055.394	-0,7
	Crudos	1.641.776	1.639.313	1.636.854	1.446.597	1.444.859	-0,1
Zona Sur	Productos	891.083	785.138	743.055	721.026	676.645	-6,2
	Crudos	743.422	742.307	741.194	450.791	450.356	-0,1

- igual a 0,0 / ^ distinto de 0,0
Nota: Datos a 31 de diciembre

Fuente: CORES

Localización de reservas estratégicas 2017 Productos

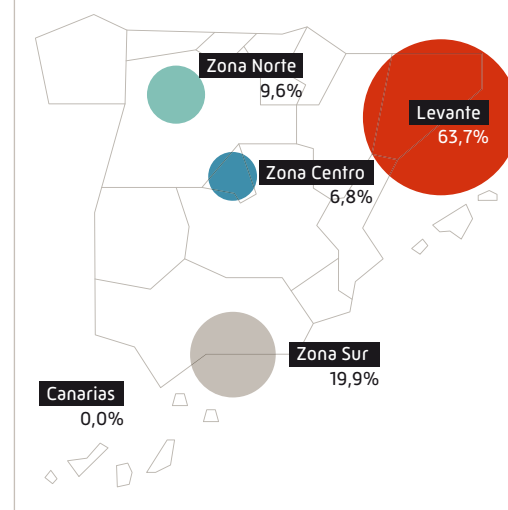
Unidad: % sobre total productos



Fuente: CORES

Localización de reservas estratégicas 2017 Crudos

Unidad: % sobre total crudos



Fuente: CORES

Nivel de stocks en España calculado en días de importaciones netas

Unidad: días

	Total anual						Datos mensuales 2017											
	2013	2014	2015	2016	2017 (17-16)*		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Stocks en días de importaciones netas	99	113	125	119	109	-9	125	131	129	127	122	117	123	117	116	113	116	109
Industria	53	62	74	73	65	-11	79	85	83	83	77	73	79	73	72	69	72	65
CORES	47	51	51	46	44	-5	46	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44
Obligación	90	90	90	90	90	0	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90

* Diferencia anual dic 17 - dic 16
Nota: Datos anuales a 31 de diciembre
Datos mensuales a fin de mes

Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

Existencias anuales de gas natural

Unidad: megavatio/hora (Poder Calorífico Superior)

	2013	2014	2015	2016	2017	Tv (%) 2017/2016
Plantas de Regasificación	6.978.924	14.472.214	9.772.842	8.436.608	10.629.976	26,0
Almacenamientos Subterráneos*	22.409.420	26.004.331	21.539.658	19.423.995	22.092.687	13,7
Total	29.388.344	40.476.545	31.312.500	27.860.603	32.722.663	17,5

* Incluye el gas útil y el gas colchón extraíble por medios mecánicos

Fuente: CORES

Nota: Datos a 31 de diciembre

Existencias mensuales de gas natural 2017

Unidad: megavatio/hora (Poder Calorífico Superior)

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Plantas de Regasificación	6.036.810	14.793.591	10.572.949	8.470.704	8.933.121	8.257.492	7.568.982	11.336.155	8.392.147	11.622.694	11.769.768	10.629.976
Almacenamientos Subterráneos*	17.323.024	17.418.838	17.455.781	18.884.283	20.272.546	21.345.799	22.238.776	22.659.062	23.276.660	25.022.782	23.981.785	22.092.687
Total	23.359.834	32.212.429	28.028.730	27.354.987	29.205.667	29.603.291	29.807.758	33.995.217	31.668.807	36.645.476	35.751.553	32.722.663

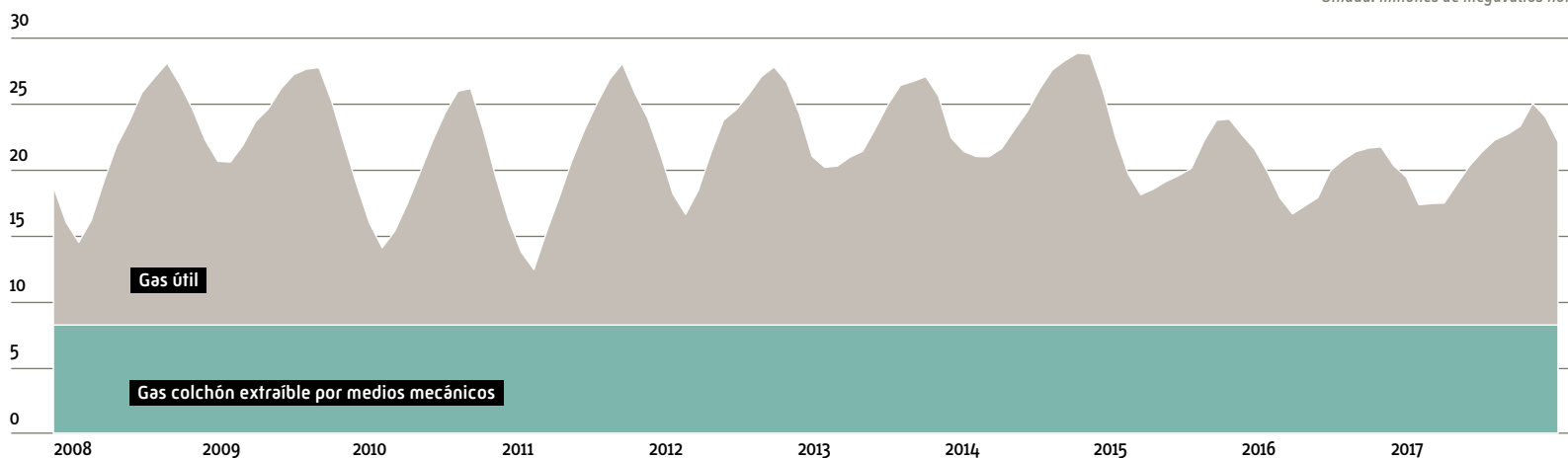
* Incluye el gas útil y el gas colchón extraíble por medios mecánicos

Fuente: CORES

Nota: Datos a fin de mes

Evolución existencias de gas natural en almacenamientos subterráneos

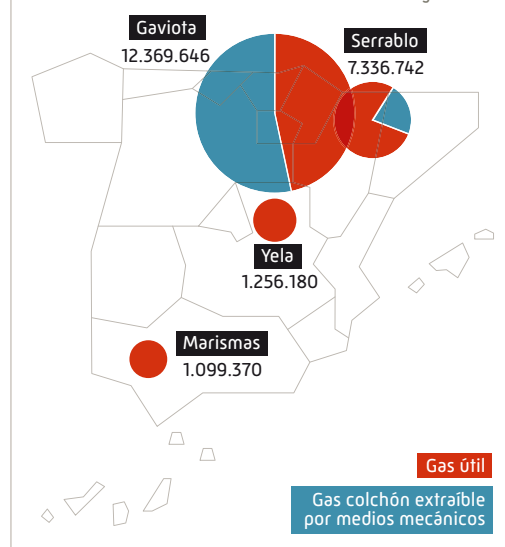
Unidad: millones de megavatio hora



Fuente: CORES

Existencias en almacenamientos subterráneos 2017

Unidad: megavatio hora

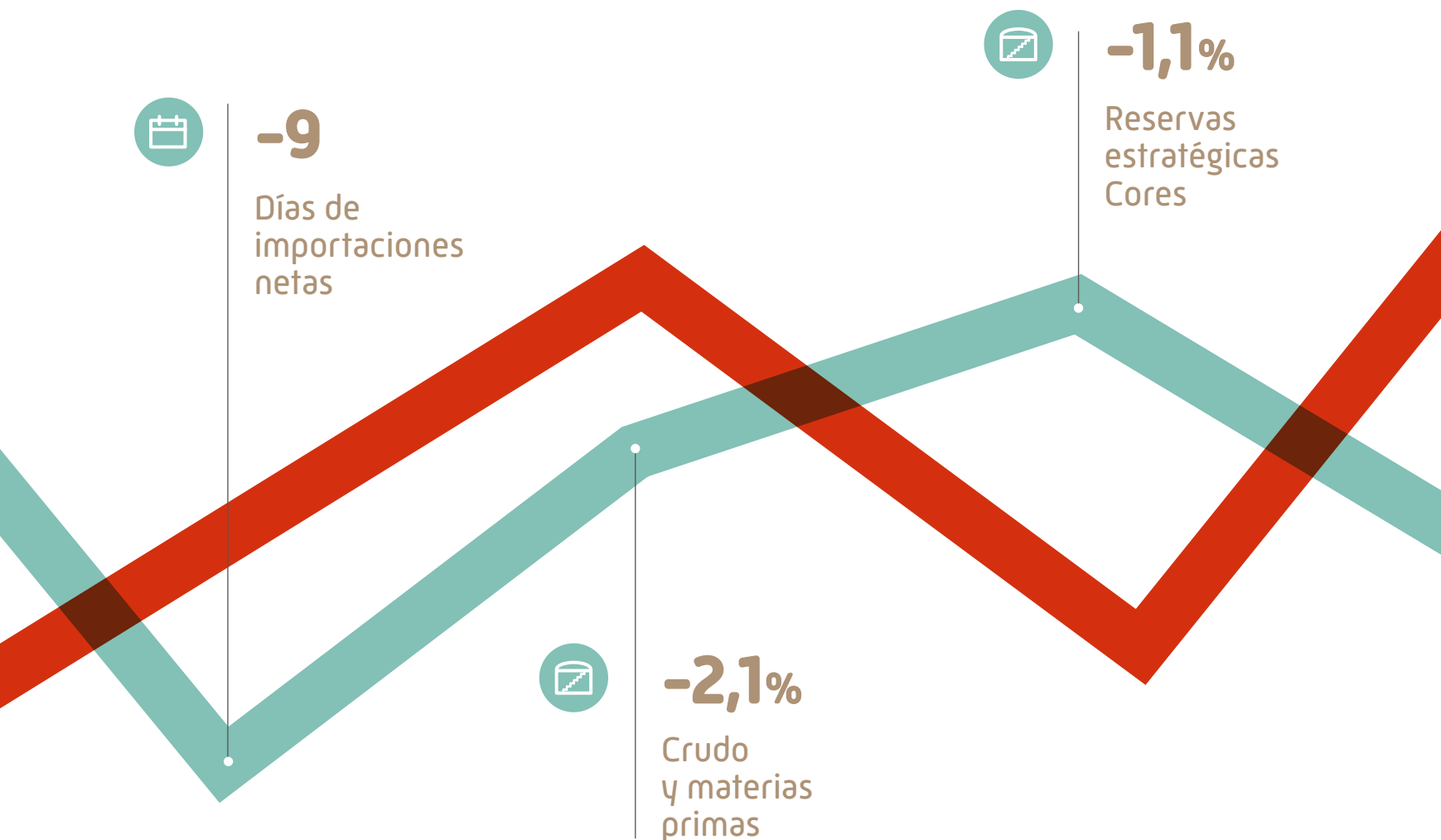


Fuente: CORES

Reservas petróleo y gas natural España 2017 Resumen

Reservas de petróleo

16,4 Mt de existencias de crudo, materias primas y productos petrolíferos



Reservas de gas natural

32.723 GWh de existencias de gas natural

+26,0%

Stocks en plantas de regasificación

+17,5%

Existencias totales

+13,7%

Almacenamientos subterráneos

Unidades y factores de conversión utilizados

Unidades y factores de conversión para energía

	TJ	Gcal	Mtermias	Mtep	GWh
TJ	1	238,8	0,2388	$2,388 \times 10^{-5}$	0,2778
Gcal	$4,1868 \times 10^{-3}$	1	10^{-3}	10^{-7}	$1,163 \times 10^{-3}$
Mtermias	4,1868	10^3	1	10^{-4}	1,163
Mtep	$4,1868 \times 10^4$	10^7	10^4	1	11.630
GWh	3,6	860	0,86	$8,6 \times 10^{-5}$	1

Unidades y factores de conversión para volumen

	Galón (EE.UU.)	Barril	Pie cúbico	Litro	Metro cúbico
Galón(EE.UU.)	1	0,02381	0,1337	3,785	0,0038
Barril	42	1	5,615	159	0,159
Pie cúbico	7,48	0,1781	1	28,3	0,0283
Litro	0,2642	0,0063	0,0353	1	0,001
Metro cúbico	264,2	6,289	35,3147	1.000	1

Características de las tarifas de consumo a efectos de precios de gas natural en España

Presión de suministro ≤ 4 bar	kWh/año
Tarifa TUR 1	≤ 5.000
Tarifa TUR 2	$> 5.000 \leq 50.000$

Otras equivalencias utilizadas

Gas natural	11,86 kWh/m ³ (n) 10 ⁹ m ³ (n)/bcm
Crudo	7,33 Bbl/t

Prefijos

Mega (M): 10 ⁶	Giga (G): 10 ⁹	Tera (T): 10 ¹²
---------------------------	---------------------------	----------------------------

Factores de conversión aproximados

	Bbl/t
GLP's	11,60
Gasolinas	8,53
Querosenos	7,88
Querosenos - tipo Jet Fuel	7,93
Gasóleos	7,46
Fuelóleos	6,66
Otros productos	8,00

Diferencias de redondeo

Debido al redondeo de cifras, los totales podrían diferir de la suma de las cuantías individuales.

Cores elabora su información estadística nacional sobre los sectores de petróleo y gas natural, principalmente, en base a la información mensual y anual que remiten los sujetos obligados en virtud de las Resoluciones de 29 de mayo de 2007 y 15 de diciembre de 2008 de la Dirección General de Política Energética y Minas.

Los datos contenidos en este informe se corresponden con datos actualizados a la fecha de su publicación. Actualizaciones posteriores se recogen en la información estadística mensual que publica Cores a través de su página web www.cores.es.

En caso de necesitar información adicional: cores.institucional@cores.es, Tlf.: +34 91 417 23 59

Países miembros de la OPEP

Angola, Arabia Saudí, Argelia, Ecuador, Emiratos Árabes Unidos, Gabón, Guinea Ecuatorial, Irak, Irán, Kuwait, Libia, Nigeria, Qatar y Venezuela.

Países miembros de la AIE

Alemania, Australia, Austria, Bélgica, Canadá, Corea del Sur, Dinamarca, Eslovaquia, España, Estados Unidos, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Japón, Luxemburgo, Noruega, Nueva Zelanda, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Suecia, Suiza y Turquía.

Países miembros de la OCDE

Alemania, Australia, Austria, Bélgica, Canadá, Corea del Sur, Chile, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estados Unidos, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Islandia, Israel, Italia, Japón, Letonia, Luxemburgo, México, Noruega, Nueva Zelanda, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Suecia, Suiza y Turquía.

Países de la Eurozona

Alemania, Austria, Bélgica, Chipre, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Países Bajos y Portugal.

Países del grupo Unión Europea 28

Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumanía y Suecia.

**Corporación
de Reservas Estratégicas
de Productos Petrolíferos**

Castellana, 79
28046 Madrid
T. +34 91 360 09 10
F. +34 91 420 39 45
www.cores.es

Diseño y realización
Estrada Design

Impresión
Brizzolis, arte en gráficas

©2018.
**CORPORACIÓN DE RESERVAS ESTRATÉGICAS
DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS-CORES**
Todos los derechos reservados. España

Queda rigurosamente prohibida, sin la autorización escrita del titular del Copyright, bajo las sanciones establecidas por las leyes, la reproducción parcial o total de esta obra por cualquier medio o procedimiento, comprendidos la reprografía y el tratamiento informático

La Corporación de Reservas Estratégicas de Productos Petrolíferos (Cores) es la Entidad Central de Almacenamiento de España, tutelada por el Ministerio para la Transición Ecológica.

Cores contribuye a garantizar la seguridad de suministro de hidrocarburos en España mediante el mantenimiento de reservas estratégicas de productos petrolíferos y el control de las existencias que mantiene la industria en productos petrolíferos, gases licuados del petróleo y gas natural. También controla el cumplimiento de la obligación de diversificación de los abastecimientos de gas natural y es referente estadístico oficial del sector de hidrocarburos en España.



Corporación de Reservas
Estratégicas
de Productos Petrolíferos

Corporación de Derecho
Público tutelada
por el Ministerio
para la Transición Ecológica.