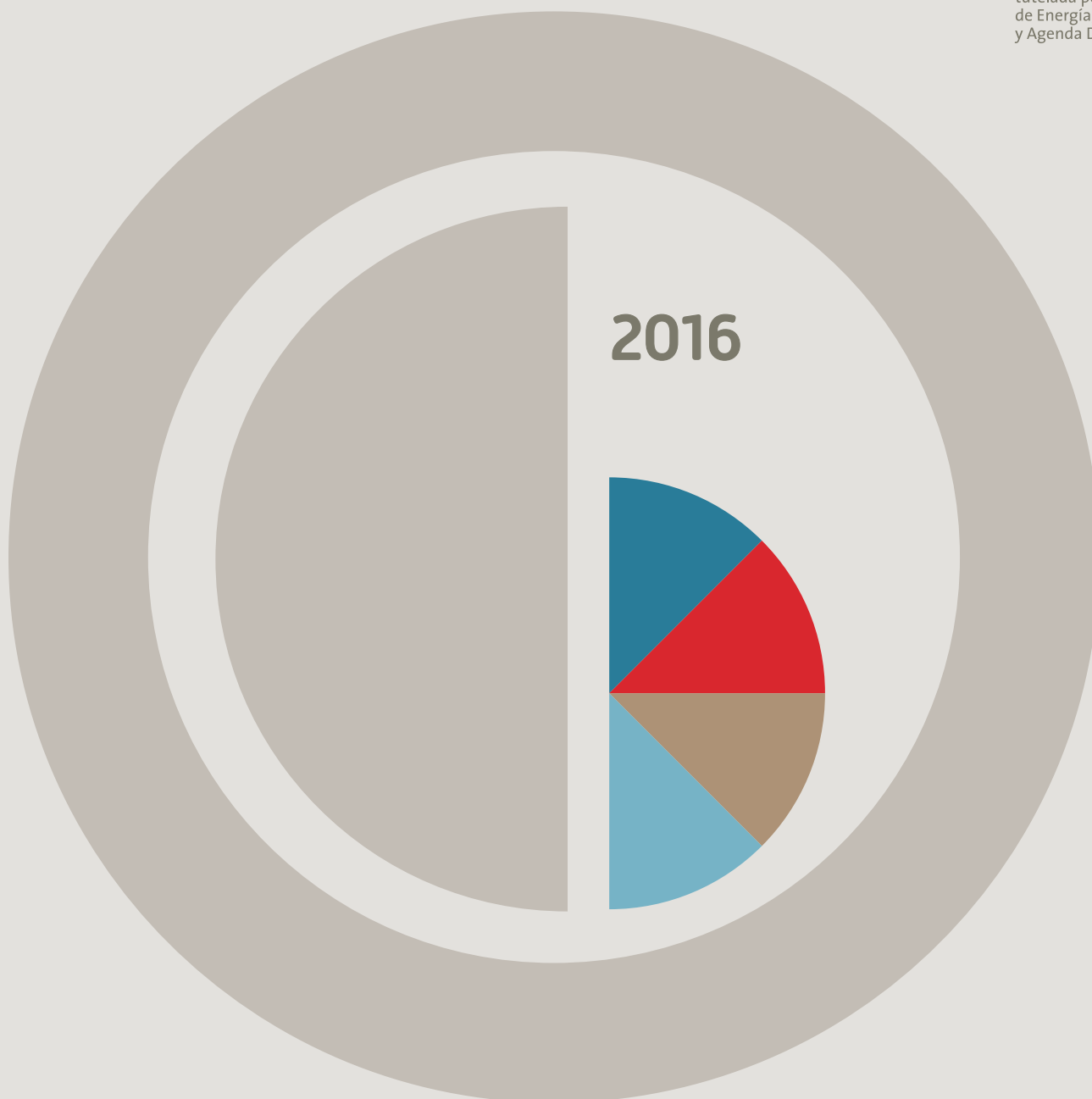


CO20r16es

Corporación de reservas estratégicas de productos petrolíferos Informe estadístico anual 2016



Corporación
de Derecho Público
tutelada por el Ministerio
de Energía, Turismo
y Agenda Digital.





2016



1

Estadísticas
Internacionales



2

Estadísticas
España

**Corporación de Reservas
Estratégicas de Productos
Petrólferos**

**Corporación de Derecho Público
tutelada por el Ministerio
de Energía, Turismo y Agenda Digital**

Esta publicación responde a lo dispuesto en la operación estadística N° 6113 del Plan Estadístico Nacional 2013-2016, 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 (Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital) y la Corporación de Reservas Estratégicas de Productos Petrólferos (Cores).

1 Productos petrolíferos 2012-2016	14	1 Indicadores básicos 2012-2016	30
Demanda mundial de petróleo	14	Indicadores	30
Producción mundial de petróleo	15	Consumo anual de energía primaria en España y grado de autoabastecimiento	30
Reservas mundiales de petróleo	16	Consumo anual de energía final en España	30
Capacidad mundial de refinación	17	2 Productos petrolíferos 2012-2016	31
Existencias de crudos y productos petrolíferos en países de la OCDE	17	Consumo de productos petrolíferos en España 2012-2016	31
Demanda de combustibles de automoción Europa OCDE	18	Consumo anual de productos petrolíferos	31
Evolución mensual de la demanda de combustibles de automoción Europa OCDE 2016	18	Consumo mensual de productos petrolíferos 2016	31
2 Gas natural 2012-2016	20	Consumo de gases licuados del petróleo	32
Demanda mundial de gas natural	20	Consumo de gasolinas	33
Producción mundial de gas natural	21	Biocarburantes en gasolinas y gasóleos	33
Reservas mundiales de gas natural	22	Consumo de gasóleos	34
3 Cotizaciones internacionales 2012-2016	23	Consumo de gasolinas y gasóleos por Comunidades Autónomas 2016	34
Cotizaciones de los crudos de referencia y tipo de cambio	23	Consumo de combustibles de automoción	35
Evolución de los precios spot de crudos	23	Evolución anual del parque de vehículos en España	35
Cotizaciones internacionales FOB de productos petrolíferos	24	Evolución de los puntos de venta en España	35
Indicadores de márgenes de refinación	25	Consumo de querosenos	36
Cotizaciones de gas natural y tipo de cambio	25	Consumo de fuelóleos	37
		Consumo de otros productos	37
		Consumo de productos petrolíferos por sectores	37
		Importaciones - Exportaciones de hidrocarburos 2012-2016	38
		Importaciones anuales de crudos por países y zonas económicas	38



Reservas petróleo y gas natural España

Importaciones mensuales de crudos por países y zonas económicas 2016	38	3 Gas Natural 2012-2016	51	1 Crudos, materias primas y productos petrolíferos	62
Evolución del coste CIF de los crudos importados	38	• Consumo de gas natural 2012-2016	51	Stocks totales OCDE	62
Calidad de crudos importados 2016	39	Consumo anual de gas natural	51	Existencias mínimas de seguridad y reservas estratégicas en España	62
Comercio exterior de productos petrolíferos	40	Consumo anual de gas natural por grupos de presión	51	Stocks de crudo, materias primas y productos petrolíferos en España	63
Evolución mensual del comercio exterior de productos petrolíferos 2016	40	Consumo mensual de gas natural 2016	51	Reservas estratégicas en España	63
Importaciones por grupos de productos petrolíferos y países de procedencia 2016	41	Consumo de gas natural por Comunidades Autónomas y grupos de presión	51	Tipos de almacenamiento de reservas estratégicas en España 2016	64
Exportaciones por grupos de productos petrolíferos y países de destino 2016	42	• Comercio exterior de gas natural 2012-2016	52	Evolución de la localización de reservas estratégicas en España	64
• Balance de productos petrolíferos 2012-2016	43	Importaciones de gas natural por países	52	Nivel de stocks en España calculado en días de importaciones netas	64
Producción interior de crudo	43	Importaciones mensuales de gas natural por países 2016	52	2 Gas Natural	65
Crudo y materia prima procesados	43	Exportaciones de gas natural por países	53	Existencias anuales de gas natural	65
Balance de producción y consumo de productos petrolíferos	44	Exportaciones mensuales de gas natural por países 2016	53	Existencias mensuales de gas natural 2016	65
Capacidad de las refinerías españolas	45	Importaciones de gas natural por punto de entrada	54	Unidades y factores de conversión utilizados	68
Capacidad total de las refinerías	46	Importaciones mensuales de gas natural por punto de entrada 2016	54		
Producción bruta de refinería	46	Exportaciones de gas natural por punto de salida	55		
• Precios de productos petrolíferos 2012-2016	47	Exportaciones mensuales de gas natural por punto de salida 2016	55		
PVP máximo de la bombona de butano (12,5 kg)	47	• Balance de gas natural 2012-2016	56		
PVP de la gasolina 95 I.O. y del gasóleo de automoción en España	47	Producción interior de gas natural	56		
PVP medio de la gasolina 95 I.O. 2016	48	Balance de producción y consumo de gas natural	56		
PVP de la gasolina 95 I.O.	48	• Precios de gas natural 2012-2016	57		
PVP medio del gasóleo de automoción 2016	49	PVP máximo tarifas de último recurso de gas natural	57		
PVP del gasóleo de automoción	49	Evolución del coste de aprovisionamiento de gas natural	57		
PVP medio del gasóleo de calefacción 2016	50				
PVP del gasóleo de calefacción	50				



Informe
Estadístico Anual
Cores 2016

**Pedro Miras
Salamanca**
Presidente de Cores

Presentación

Me complace presentar el Informe Estadístico Anual correspondiente al año 2016 en el que se incluyen las principales magnitudes del sector de hidrocarburos, tanto nacionales como internacionales.

Como es habitual, esta nueva edición mantiene la estructura, el formato, los contenidos y el alcance de las series temporales de informes anteriores con el propósito de convertirse en una herramienta de consulta frecuente en el sector de hidrocarburos, basado en la calidad y la accesibilidad de la información estadística que contiene. De esta manera, Cores confirma su objetivo de ser referente de información del sector en España, actividad que desarrolla desde sus orígenes, hace ya más de veinte años.

El informe se estructura en torno a tres apartados. Los dos primeros capítulos, Estadísticas internacionales y Estadísticas nacionales, ofrecen amplia información sobre las principales magnitudes del sector: demanda, consumo, producción, reservas, importaciones y exportaciones y precios, a nivel mundial en el primer capítulo y a nivel nacional en el segundo. Dado que Cores 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 por su condición de Entidad Central de Almacenamiento, el tercer capítulo, Reservas de petróleo y gas natural en España, aporta un mayor detalle sobre dichas reservas.

En esta edición 2016 se incluye como novedad la cotización de MIBGAS, al haber entrado en funcionamiento en diciembre 2015, emitiendo una señal de precios del mercado español de gas natural comparable a otros índices europeos.

El informe, junto con todas las publicaciones y estadísticas de Cores, se encuentra disponible en la página web de la Corporación, www.cores.es. 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.

7º año consecutivo de crecimiento de la demanda mundial de petróleo y gas natural



Internacional

La demanda mundial de petróleo en 2016 se situó en 96,6 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) en 2016, el 51,5% del consumo mundial de petróleo corresponde a países no pertenecientes a la OCDE, con un ascenso del 2,3%. Por su parte, la demanda de petróleo de la OCDE experimentó un aumento del 1,0%, reduciendo su peso en la estructura desde 2013. Por regiones, se observan crecimientos en las zonas geográficas de Asia Pacífico (+3,2%), Europa y Euroasia (+2,6%), y África (+2,4%), mientras desciende la zona de América Central y del Sur (-1,6%). América del Norte y Oriente Medio mantienen estable su consumo respecto al año anterior.

La producción mundial de petróleo alcanzó 96,9 MBbl/día en 2016 (+0,4% respecto a 2015), con Estados Unidos como principal productor por tercer año consecutivo (12,9% del total) a pesar del descenso registrado (-3,6%). Arabia Saudí se sitúa prácticamente al mismo nivel (12,8%) incrementando su producción en 2016 en un 3,3%. La producción en los países de la OPEP aumenta en un 3,1% hasta 39,3 MBbl/d,

destacando la recuperación de la producción en Irán (+22,7%) tras el levantamiento de las sanciones internacionales vinculadas a su programa nuclear, así como el crecimiento de la producción de Irak (+10,3%). Disminuye, sin embargo, la producción de los países no pertenecientes a la OPEP (-1,4%) situándose en 57,6 MBbl/d.

En relación a las reservas mundiales de petróleo en 2016, estas alcanzan 1.706.670 MBbl, un 0,9% superior a las de 2015, despuntando el ascenso de Irak y Rusia (+7,4% y +7,0% respectivamente), frente al descenso del 66,6% de las reservas en Trinidad y Tobago. Venezuela, con el 17,6% del total, es desde 2009 el país con mayores reservas de petróleo del mundo, por delante de Arabia Saudí (15,6%) y Canadá (10,0%).

La capacidad mundial de refino (97,4 MBbl/d) se mantiene prácticamente constante, con un crecimiento del 0,5% respecto a 2015. Por zonas geográficas, Asia Pacífico y América del Norte concentran el 56,4% del total de la capacidad de refino, destacando China y Estados Unidos con el 14,6% y el 19,1%, respectivamente.

La demanda de combustibles de automoción en Europa OCDE experimentó en 2016 un

Estados Unidos continúa como primer productor mundial de petróleo y gas natural

Se mantiene la tendencia a la baja de las cotizaciones internacionales



crecimiento anual del 2,1%, alcanzando 6,73 MBbl/d. Por países, Alemania continúa siendo el principal consumidor, con el 17,7% del total. El 71,4% del consumo de combustibles de automoción en la región correspondió a gasóleo, que aumentó un 3,0% respecto a 2015, frente al consumo de gasolinas que permaneció estable (-0,1%).

Por su parte, la demanda mundial de gas natural ha experimentado un comportamiento similar al observado en petróleo. Así, en 2016 se situó en 3.543 miles de millones de m³ (bcm) destacando un nuevo ascenso (+1,8% respecto a 2015), que consolida siete años de crecimiento ininterrumpido. Tanto la demanda de la OCDE (46,4%) como la de los países emergentes (53,6% restante) registraron un incremento en 2016 del 2,0% y 1,6%, respectivamente. En 2016 aumentó la demanda de todas las zonas geográficas a excepción de América Central y del Sur (-2,2%). Destaca la reducción de la demanda en Rusia (-3,0%) que representa un 11,0% del total, segundo consumidor de gas natural por detrás de Estados Unidos (22,0%).

La producción mundial de gas natural reduce el crecimiento de años anteriores, manteniéndose ligeramente por encima

de 2015 en 3.552 bcm (+0,6%). Estados Unidos continúa como primer productor mundial (21,1%), seguido de Rusia (16,3%). Cabe resaltar el crecimiento de la producción de gas natural en Oriente Medio (+3,6%) y en Asia Pacífico (+3,2%) impulsados por Irán y Australia (+6,9% y +25,5%, respectivamente).

En 2016 las reservas mundiales de gas natural se estimaron en 186,6 miles de bcm, el 42,5% de las cuales se localiza en Oriente Medio, con Irán como país con mayores reservas del mundo (18,0% del total).

Por lo que respecta al precio medio del crudo, cabe resaltar en 2016 una nueva caída de las cotizaciones, tanto del Brent (-16,4%) como del WTI (-11,1%) respecto a 2015, por el continuo sobreabastecimiento del mercado. En 2016 el valor medio de ambos crudos se situó prácticamente a la par, ligeramente por encima de 43 \$/Bbl, con un diferencial Brent-WTI de 0,4 \$/Bbl, el cual se ha visto reducido un 88,4% respecto a 2015.

Por su parte, las cotizaciones internacionales de productos en los mercados europeos en 2016 continuaron la senda decreciente iniciada en 2013, con reducciones alrededor del 18%. Las cotizaciones medias de los

productos NWE alcanzaron este año 468,0 \$/t, en el caso de la gasolina, 416,9 \$/t en queroseno, 391,8 \$/t en gasóleo y 217,6 \$/t en fuelóleo.

Todos los márgenes de refino analizados presentan una disminución respecto a los valores de 2015, año en el que los márgenes de refino aumentaron, especialmente en los indicadores europeos y asiáticos. En 2016 destaca la reducción del indicador "Brent Hidro Rot" (-40,4%) situándose en 2,36 \$/Bbl.

En cuanto a las cotizaciones de gas natural, en 2016 se produjo un nuevo descenso, mayor en Europa que en Estados Unidos. Así, el precio en TTF, hub virtual holandés, disminuyó un 29,2% en 2016, situándose en 14,03 €/MWh. Por su parte, el precio de referencia en Reino Unido, NBP, disminuyó un 18,7% hasta 34,69 Gbp/term, equivalente a 14,50 euros/MWh. El precio en Estados Unidos, Henry Hub, se redujo un 4,4% hasta 2,49 \$/MMBtu valor mínimo desde 2001. Cabe resaltar la incorporación de MIBGAS, que comenzó a cotizar en diciembre de 2015 y cierra 2016 con una cotización media de 17,03 euros/MWh.

01234



España

La energía primaria en España creció en 2016 un 0,2% y la energía final un 1,5%, con respecto a 2015. En términos de energía primaria, se incrementa el consumo de todas las fuentes de energía a excepción del carbón, que disminuye un 23,7%, y los residuos no renovables (-3,7%). En cuanto a energía final, los productos petrolíferos y el gas natural, las dos fuentes de energía con más peso, aumentaron respecto al año anterior un 2,1% y un 1,7%, respectivamente. Sin embargo, el carbón presenta una tasa de variación negativa (-11,5%), síntoma del estancamiento en su uso a nivel global.

La demanda de electricidad ha mantenido la tendencia positiva iniciada el año anterior, con un crecimiento moderado de un 0,8% respecto a 2015. Sin embargo, disminuye la producción (-2,2%), pasando a saldo importador, frente a la tendencia exportadora de los últimos años.

España es totalmente autosuficiente en energía nuclear y renovables, mientras continúa dependiendo del exterior en

petróleo y gas natural (99,7% y 99,8%, respectivamente). Lo mismo ocurre con el carbón, donde el grado de autoabastecimiento alcanzó el 6,6%, 2,5 puntos porcentuales menos que en 2015 y 7,4 puntos inferior a 2014.

El año 2016 ha sido muy cálido en España, el quinto más cálido del siglo XXI, además de húmedo, principalmente por las abundantes precipitaciones en los primeros cinco meses del año.

Continúa la tendencia de crecimiento del índice de producción industrial (+2,0%), que se inició en 2014, mientras decrece el indicador de consumo aparente de cemento (-3,6%) invirtiendo la trayectoria creciente de los dos años anteriores.

Los combustibles de automoción, próximos a niveles de 2011 (27.272 kt)



Productos petrolíferos

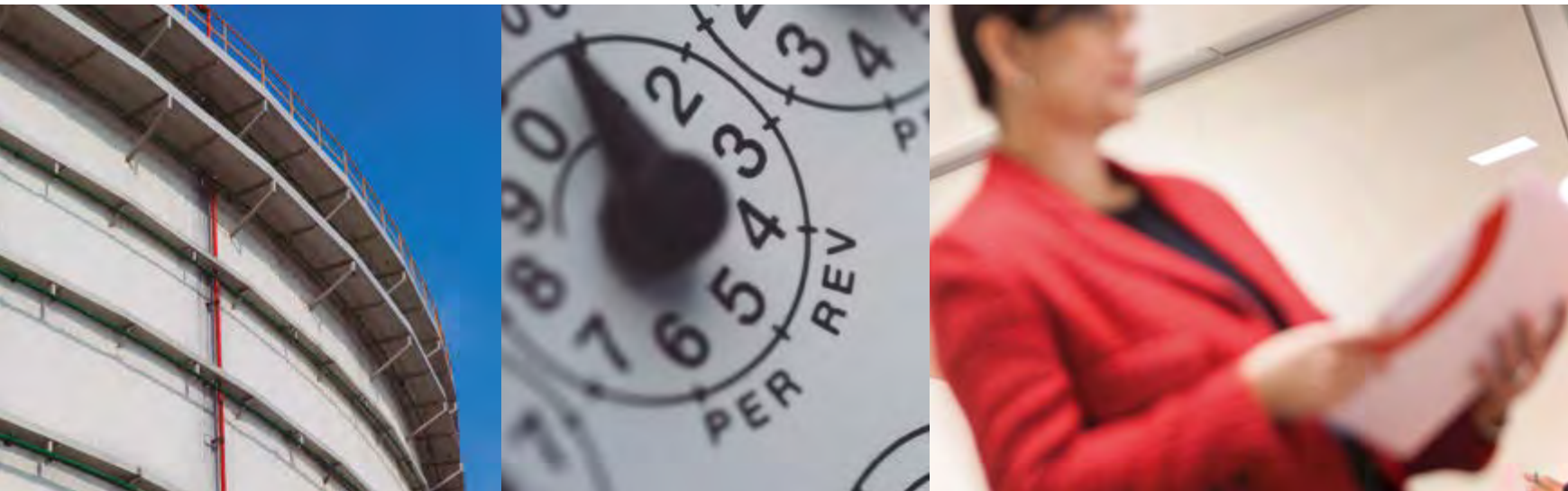
El consumo de productos petrolíferos en 2016 aumenta un 3,6% respecto a 2015, alcanzando 58.108 kilotoneladas (kt), datos que confirman la mejoría en el consumo que se inició el año pasado y que le consolida como el año con mayor demanda de los cuatro últimos. Este crecimiento se debe al incremento en el consumo de todos los productos. Ganan peso en la estructura los GLP's (4,3% vs. 3,5% en 2015), los querosenos (10,1% vs. 9,8% en 2015), que registran en agosto un máximo histórico (619 kt), y los fuelóleos (14,8% vs. 14,7% en 2015), aumentando un 28,3%, 7,1% y 4,7%, respectivamente. Los consumos del resto de grupos de productos petrolíferos también presentan incrementos, si bien en distintas proporciones: gasolinas (+2,3%), gasóleos (+1,8%) y el grupo de otros productos (+0,8%).

Después de los incrementos mensuales registrados a lo largo de 2015, el año 2016 comienza con un descenso en el consumo de combustibles de automoción (-1,4% en

enero 2016). A pesar de este inicio, en 2016 el consumo es superior al registrado en 2015 (+3,2%), 2014 (+6,8%) y 2013 (+8,3%), confirmando la recuperación iniciada en 2014. Ascenden tanto los consumos de las gasolinas (+2,3%) como de los gasóleos de automoción (+3,4%).

En un escenario donde las importaciones de crudo en 2015 registraron un récord de suministro anual, 2016 se ha mantenido en ese nivel, alcanzando 64.171 kt, lo que supone un ligero descenso del 0,9% con respecto a 2015.

Por áreas geográficas, en 2016 se incrementan las importaciones que proceden de Oriente Medio (+35,3%) y Europa y Euroasia (+8,4%). África continúa como principal zona de abastecimiento, aunque en 2016 pierde peso en la estructura (31,6% vs. 38,4% en 2015), en detrimento de Oriente Medio (22,4% vs. 16,4% en 2015). Los suministros de América disminuyen un 4,1% interanual, lastrados por el descenso de las importaciones de América Central y



Las importaciones de crudos de los países No-OPEP (51,4%) superan a las de la OPEP (48,6%)

del Sur (-19,4%). Por países, México y Nigeria se han ido alternando como principales suministradores de crudo a España mes a mes, representando en 2016 un 14,4% y un 12,6% del total, respectivamente. Así, durante 2016 España importó 83 tipos de crudo procedentes de 27 países, siendo el 51,4% de países No-OPEP. Los suministros de los países que pertenecen a la OPEP disminuyen en 2016 un 16,6% respecto a 2015, por los descensos registrados en las importaciones de los dos principales países suministradores de la OPEP: Nigeria (-24,5%) y Arabia Saudí (-3,3%).

En 2016 se destilaron en las refinerías españolas 65.696 kt, una cantidad similar de crudos y materias primas a la de 2015 (+0,1%). El grado de utilización de la capacidad de refino aumentó ligeramente, situándose en 84,44% frente al 84,40% del año anterior.

En cuanto a las importaciones y exportaciones de productos petrolíferos,

en 2016 aumentan por tercer año consecutivo tanto las importaciones (+14,7%) como las exportaciones (+6,3%) respecto a 2015. Al finalizar el año, en diciembre de 2016, se registra el máximo histórico de exportaciones de productos petrolíferos con 2.410 kt. De este modo, España vuelve a ser exportador neto (+3.886 kt), siendo los principales productos exportados el grupo otros productos (33,8% del total), los gasóleos (28,8%) y las gasolinás (19,6%). A su vez, los fuelóleos tuvieron el mayor peso en las importaciones (32,1%) con un incremento del 37,0% respecto a 2015, seguidos de los gasóleos (29,4%), que aumentan un 8,0%.

A 31 de diciembre de 2016, los stocks totales de crudo, materias primas y productos petrolíferos en España alcanzaron 17.658 kt, un 1,2% inferior a los de diciembre 2015. Los stocks de crudo y materias primas descienden un 7,6%, mientras los de productos petrolíferos se incrementaron un 2,3% sobre los del año anterior, siendo los más elevados de los últimos cinco años.



Gas natural

Consolidación de la recuperación del consumo de gas natural iniciada en 2015 (+1,8%)

Después de un comienzo de año con tasas de variación negativas, 2016 termina con un incremento en el consumo de gas natural del 1,8% respecto a 2015, situándose en 319.881 GWh. Este mismo comportamiento se refleja en el consumo destinado a generación eléctrica (-2,6%), con una recuperación a finales del año, aunque sin llegar a los niveles de 2015. Ascenden tanto el consumo convencional (+2,8%) como el GNL de consumo directo (+4,6%).

Las importaciones netas de gas natural alcanzaron en el año 319.497 GWh, experimentando un incremento respecto al año anterior del 4,0%.

En cuanto a las importaciones de gas natural (364.325 GWh), éstas alcanzan cifras prácticamente similares a las registradas en 2015. Por país de origen, aumentan los suministros procedentes de Perú (+86,7%), Nigeria (+21,8%) y Noruega (+19,6%), y disminuyen los de Qatar (-14,9%)

y Argelia (-4,8%), que aun así continúa siendo el principal país suministrador (56,8% del total).

Las exportaciones de gas natural en 2016 disminuyen un 21,3%, con un importante descenso de las exportaciones de GNL (-87,9%), que contrasta con el máximo histórico que registran las exportaciones por gasoducto (42.879 GWh), que aumentan un 4,9% interanual. Europa y Euroasia es el principal destino de las exportaciones de gas natural en España con un 96,9% del total.

Para finalizar, las existencias de gas natural mantenidas en plantas de regasificación y almacenamientos subterráneos a 31 de diciembre de 2016 se situaron en 27.861 GWh, disminuyendo un 11,0% respecto a la misma fecha de 2015, y un 31,2% respecto a la de 2014. Esta reducción de existencias se produce tanto en las plantas de regasificación (-13,7%) como en los almacenamientos subterráneos (-9,8%).



Estadísticas Internacionales

1



Demanda mundial de petróleo

Unidad: miles de barriles por día

	2012	2013	2014	2015	2016	Estructura (%)	Tv (%)
						2016/2015	2016/2015
EE.UU.	18.791	19.265	19.412	19.840	19.945	20,7	0,5
Canadá	2.470	2.455	2.407	2.406	2.434	2,5	1,2
México	2.102	2.090	2.040	2.007	1.952	2,0	-2,7
Total América del Norte	23.363	23.810	23.859	24.253	24.331	25,2	0,3
Argentina	758	749	787	769	769	0,8	-
Brasil	2.968	3.112	3.244	3.192	3.077	3,2	-3,6
Colombia	318	314	328	339	344	0,4	1,5
Chile	332	340	337	342	349	0,4	2,0
Ecuador	256	268	287	288	285	0,3	-1,0
Perú	223	227	222	246	258	0,3	4,9
Panamá	134	135	140	144	150	0,2	4,2
Venezuela	823	777	728	672	623	0,6	-7,3
Otros América Central y del Sur	1.051	1.062	1.089	1.111	1.131	1,2	1,8
Total América Central y del Sur	6.863	6.984	7.162	7.103	6.986	7,2	-1,6
Alemania	2.389	2.435	2.374	2.372	2.409	2,5	1,6
Austria	261	264	261	265	270	0,3	1,9
Bélgica	603	623	619	648	663	0,7	2,3
Dinamarca	155	155	154	154	158	0,2	2,6
Eslovaquia	71	75	74	83	86	0,1	3,6
España	1.301	1.208	1.200	1.255	1.297	1,3	3,3
Finlandia	201	197	193	192	208	0,2	8,3
Francia	1.739	1.714	1.692	1.691	1.689	1,7	-0,1
Grecia	306	283	284	298	303	0,3	1,7
Hungría	132	130	145	155	158	0,2	1,9
Irlanda	136	139	139	148	152	0,2	2,7
Italia	1.370	1.260	1.266	1.266	1.267	1,3	0,1
Luxemburgo	59	58	57	56	56	0,1	-
Noruega	215	218	211	218	220	0,2	0,9
Países Bajos	998	991	991	946	994	1,0	5,1
Polonia	533	505	506	528	584	0,6	10,6
Portugal	230	234	234	245	238	0,2	-2,9
Reino Unido	1.535	1.527	1.520	1.545	1.593	1,6	3,1
República Checa	194	187	200	193	178	0,2	-7,8
Rumanía	191	182	186	191	197	0,2	3,1
Rusia	3.117	3.193	3.514	3.483	3.609	3,7	3,6
Suecia	300	297	305	291	304	0,3	4,5
Suiza	246	251	230	230	217	0,2	-5,7
Turquía	696	763	765	878	943	1,0	7,4
Otros Europa y Euroasia	1.825	1.832	1.705	1.731	1.771	1,8	2,3
Total Europa y Euroasia	18.803	18.721	18.825	19.062	19.564	20,3	2,6
Arabia Saudí	2.980	2.964	3.191	3.297	3.205	3,3	-2,8
Emiratos Árabes Unidos	665	696	748	780	847	0,9	8,6
Irán	1.843	2.045	2.039	1.991	1.961	2,0	-1,5
Irak	782	856	881	821	843	0,9	2,9
Israel	285	235	221	225	229	0,2	1,8
Kuwait	483	449	462	458	458	0,5	-
Qatar	213	213	236	285	299	0,3	4,9
Otros Oriente Medio	548	563	597	588	588	0,6	-
Total Oriente Medio	7.799	8.021	8.375	8.445	8.430	8,7	-0,2
Argelia	396	418	433	459	451	0,5	-1,7
Egipto	834	711	686	812	863	0,9	6,3
Sudáfrica	611	633	628	658	661	0,7	0,5
Otros África	1.963	2.064	2.079	2.124	2.176	2,3	2,4
Total África	3.804	3.826	3.826	4.053	4.151	4,3	2,4
Australia	1.095	1.121	1.119	1.123	1.123	1,2	-
China	9.794	10.392	10.799	11.537	11.939	12,4	3,5
Corea del Sur	2.322	2.328	2.348	2.407	2.566	2,7	6,6
Filipinas	310	328	349	378	398	0,4	5,3
Hong Kong	347	354	341	378	378	0,4	-
India	3.642	3.683	3.836	3.990	4.276	4,4	7,2
Indonesia	1.613	1.613	1.652	1.740	1.798	1,9	3,3
Japón	4.630	4.504	4.267	4.120	3.992	4,1	-3,1
Malasia	613	714	733	768	804	0,8	4,7
Nueva Zelanda	152	154	157	161	167	0,2	3,7
Pakistán	425	455	483	501	526	0,5	5,0
Singapur	1.228	1.222	1.214	1.256	1.300	1,3	3,5
Tailandia	1.248	1.331	1.349	1.327	1.384	1,4	4,3
Taiwán	938	970	982	994	1.004	1,0	1,0
Vietnam	343	352	390	412	434	0,4	5,3
Otros Asia Pacífico	889	864	915	963	1.007	1,0	4,6
Total Asia Pacífico	29.589	30.385	30.934	32.055	33.096	34,3	3,2
Total Mundial*	90.223	91.748	92.980	94.969	96.557	100,0	1,7

de los cuales:

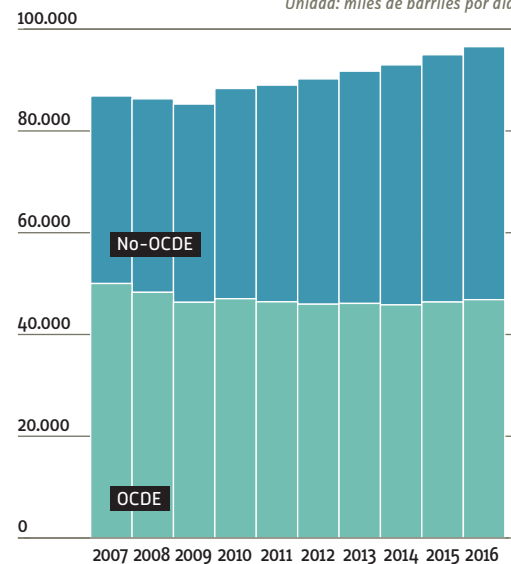
OCDE	45.952	46.104	45.818	46.380	46.842	48,5	1,0
No-OCDE	44.271	45.644	47.162	48.589	49.715	51,5	2,3

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

Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

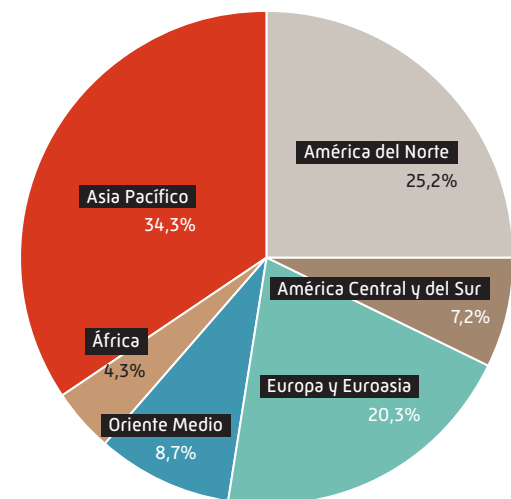
Evolución de la demanda de petróleo

Unidad: miles de barriles por día



Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

Distribución de la demanda de petróleo por áreas 2016



Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

Producción mundial de petróleo

Unidad: miles de barriles por día

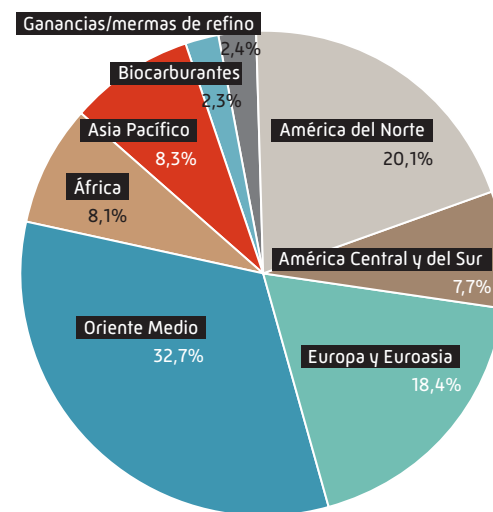
	2012	2013	2014	2015	2016	Estructura (%)	Tv (%) 2016/2015
EE.UU.	9.110	10.291	12.000	12.993	12.522	12,9	-3,6
Canadá	3.740	4.000	4.278	4.385	4.466	4,6	1,8
México	2.922	2.890	2.805	2.600	2.463	2,5	-5,3
Total América del Norte	15.772	17.181	19.083	19.978	19.451	20,1	-2,6
Argentina	657	637	630	632	611	0,6	-3,3
Brasil	2.155	2.120	2.352	2.531	2.613	2,7	3,2
Colombia	947	1.012	994	1.009	890	0,9	-11,8
Ecuador	502	518	551	541	547	0,6	1,1
Perú	153	166	173	150	134	0,1	-10,7
Trinidad y Tobago	120	117	114	109	97	0,1	-11,0
Venezuela	2.733	2.722	2.672	2.665	2.429	2,5	-8,9
Otros América Central y del Sur	142	150	161	158	149	0,2	-5,7
Total América Central y del Sur	7.409	7.442	7.647	7.795	7.470	7,7	-4,2
Azerbaiyán	879	885	862	849	829	0,9	-2,4
Dinamarca	201	175	165	156	141	0,1	-9,6
Italia	108	110	114	109	74	0,1	-32,1
Kazajistán	1.669	1.714	1.692	1.672	1.645	1,7	-1,6
Noruega	1.917	1.838	1.889	1.948	1.995	2,1	2,4
Reino Unido	954	886	870	970	1.028	1,1	6,0
Rumanía	85	85	83	81	78	0,1	-3,7
Rusia	10.623	10.793	10.895	11.087	11.341	11,7	2,3
Turkmenistán	204	237	249	273	253	0,3	-7,3
Uzbekistán	68	68	66	64	62	0,1	-3,1
Otros Europa y Euroasia	450	465	440	437	413	0,4	-5,5
Total Europa y Euroasia	17.158	17.256	17.325	17.646	17.859	18,4	1,2
Arabia Saudí	11.470	11.253	11.413	12.012	12.408	12,8	3,3
Emiratos Árabes Unidos	3.385	3.503	3.572	3.769	3.865	4,0	2,5
Irak	3.031	3.163	3.425	4.088	4.508	4,7	10,3
Irán	3.551	3.289	3.437	3.596	4.411	4,6	22,7
Kuwait	2.713	2.849	2.899	3.061	3.194	3,3	4,3
Omán	925	955	951	989	1.012	1,0	2,3
Qatar	2.011	2.056	2.034	1.993	2.001	2,1	0,4
Siria	171	59	33	27	25	^	-7,4
Yemen	174	193	148	43	16	^	-62,8
Otros Oriente Medio	726	728	596	283	209	0,2	-26,1
Total Oriente Medio	28.157	28.048	28.508	29.861	31.649	32,7	6,0
Angola	1.854	1.792	1.732	1.830	1.783	1,8	-2,6
Argelia	1.619	1.573	1.585	1.590	1.598	1,6	0,5
Egipto	693	707	707	722	691	0,7	-4,3
Gabón	253	232	232	230	227	0,2	-1,3
Guinea Ecuatorial	332	307	302	276	231	0,2	-16,3
Libia	1.476	953	497	437	426	0,4	-2,5
Nigeria	2.482	2.293	2.330	2.258	1.935	2,0	-14,3
República del Congo	281	250	266	257	238	0,2	-7,4
Sudán	125	118	120	105	81	0,1	-22,9
Otros África	604	666	712	695	643	0,7	-7,5
Total África	9.719	8.891	8.483	8.400	7.853	8,1	-6,5
Australia	472	399	427	377	351	0,4	-6,9
Brunei	159	135	126	127	121	0,1	-4,7
China	4.175	4.182	4.247	4.331	4.037	4,2	-6,8
India	898	888	876	868	848	0,9	-2,3
Indonesia	912	873	835	822	877	0,9	6,7
Malasia	657	619	647	706	712	0,7	0,8
Tailandia	444	439	431	451	461	0,5	2,2
Vietnam	345	343	319	346	315	0,3	-9,0
Otros Asia Pacífico	313	322	341	337	311	0,3	-7,7
Total Asia Pacífico	8.375	8.200	8.249	8.365	8.033	8,3	-4,0
Producción de biocarburantes	2.135	2.178	2.214	2.240	2.267	2,3	1,2
Ganancias/mermas de refino	1.852	2.083	2.235	2.287	2.342	2,4	2,4
Total Mundial*	90.588	91.290	93.754	96.579	96.927	100,0	0,4
de los cuales:							
OPEP	37.624	36.714	36.763	38.139	39.331	40,6	3,1
No-OPEP	52.965	54.576	56.991	58.440	57.596	59,4	-1,4
OCDE	19.802	20.980	22.926	23.920	23.396	24,1	-2,2
No-OCDE	66.799	66.049	66.379	68.132	68.923	71,1	1,2

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

^ distinto de 0,0

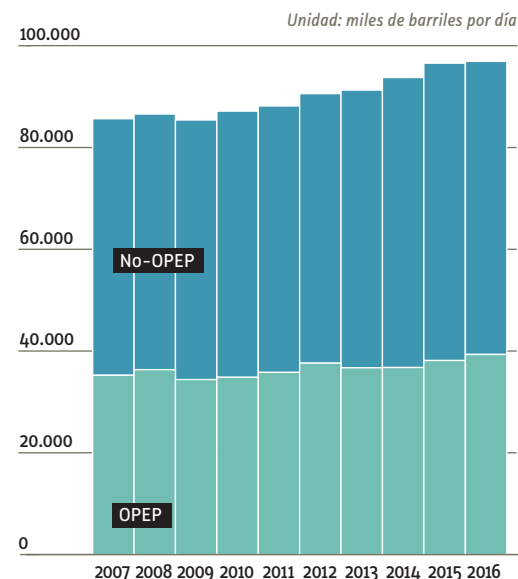
Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

Distribución de la producción de petróleo por áreas 2016



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

	2012	2013	2014	2015	2016	Estructura (%)	Tv (%) 2016/2015
EE.UU.	44.180	48.463	54.962	47.987	47.987	2,8	-
Canadá	173.716	173.038	172.156	171.512	171.512	10,0	-
México	11.424	11.079	10.816	7.977	7.977	0,5	-
Total América del Norte	229.320	232.579	237.935	227.475	227.475	13,3	-
Argentina	2.354	2.330	2.380	2.395	2.395	0,1	-
Brasil	15.314	15.593	16.184	13.000	12.634	0,7	-2,8
Colombia	2.200	2.377	2.445	2.308	2.002	0,1	-13,3
Ecuador	8.383	8.191	8.000	8.000	8.000	0,5	-
Perú	1.423	1.617	1.410	1.187	1.187	0,1	-
Trinidad y Tobago	830	830	830	728	243	^	-66,6
Venezuela	297.735	298.350	299.953	300.878	300.878	17,6	-
Otros América Central y del Sur	512	528	529	536	520	^	-3,0
Total América Central y del Sur	328.751	329.815	331.730	329.032	327.858	19,2	-0,4
Azerbaiyán	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	0,4	-
Dinamarca	730	673	610	491	440	^	-10,3
Italia	621	603	642	617	541	^	-12,4
Kazajistán	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	1,8	-
Noruega	7.495	7.047	6.539	8.005	7.601	0,4	-5,0
Reino Unido	3.037	3.030	2.805	2.542	2.542	0,1	-
Rumanía	600	600	600	600	600	^	-
Rusia	105.492	105.016	103.164	102.375	109.500	6,4	7,0
Turkmenistán	600	600	600	600	600	^	-
Uzbekistán	594	594	594	594	594	^	-
Otros Europa y Euroasia	2.013	2.008	2.058	2.068	2.091	0,1	1,1
Total Europa y Euroasia	158.182	157.172	154.612	154.892	161.510	9,5	4,3
Arabia Saudí	265.850	265.850	267.000	266.578	266.455	15,6	^
Emiratos Árabes Unidos	97.800	97.800	97.800	97.800	97.800	5,7	-
Irak	140.300	144.211	143.069	142.503	153.000	9,0	7,4
Irán	157.300	157.800	157.800	158.400	158.400	9,3	-
Kuwait	101.500	101.500	101.500	101.500	101.500	5,9	-
Omán	5.500	4.974	5.151	5.306	5.373	0,3	1,3
Qatar	25.229	25.063	25.705	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	279	261	239	217	194	^	-10,4
Total Oriente Medio	799.258	802.959	803.764	803.048	813.466	47,7	1,3
Angola	12.667	12.667	12.598	11.776	11.567	0,7	-1,8
Argelia	12.200	12.200	12.200	12.200	12.200	0,7	-
Chad	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	0,1	-
Egipto	4.200	3.900	3.681	3.473	3.473	0,2	-
Gabón	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	0,1	-
Guinea Ecuatorial	1.705	1.705	1.100	1.100	1.100	0,1	-
Libia	48.472	48.363	48.363	48.363	48.363	2,8	-
Nigeria	37.139	37.070	37.070	37.070	37.062	2,2	^
República del Congo	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	0,1	-
Sudán	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	0,1	-
Sudán del Sur	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	0,2	-
Túnez	425	425	425	425	425	-	-
Otros África	3.684	3.684	3.684	3.684	3.684	0,2	-
Total África	130.592	130.114	129.222	128.192	127.974	7,5	-0,2
Australia	3.922	3.957	3.982	3.985	3.985	0,2	-
Brunei	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	0,1	-
China	24.409	24.702	25.142	25.655	25.655	1,5	-
India	5.720	5.711	5.743	4.786	4.677	0,3	-2,3
Indonesia	3.741	3.693	3.625	3.603	3.307	0,2	-8,2
Malasia	3.668	3.750	3.600	3.600	3.600	0,2	-
Tailandia	449	462	405	396	396	^	-
Vietnam	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	0,3	-
Otros Asia Pacífico	1.075	1.345	1.283	1.290	1.266	0,1	-1,8
Total Asia Pacífico	48.483	49.120	49.280	48.814	48.386	2,8	-0,9
Total Mundial**	1.694.586	1.701.760	1.706.543	1.691.453	1.706.670	100,0	0,9
de los cuales:							
OPEP	1.206.575	1.211.065	1.213.058	1.212.312	1.222.468	71,5	0,8
No-OPEP	488.011	490.695	493.485	479.141	484.202	28,5	1,1
OCDE	246.422	249.210	253.887	244.478	243.970	14,3	-0,2
No-OCDE	1.448.164	1.452.550	1.452.656	1.446.975	1.462.700	85,7	1,1
U.E.	5.953	5.845	5.645	5.232	5.052	0,3	-3,4

* Reservas a 31 de diciembre de cada año

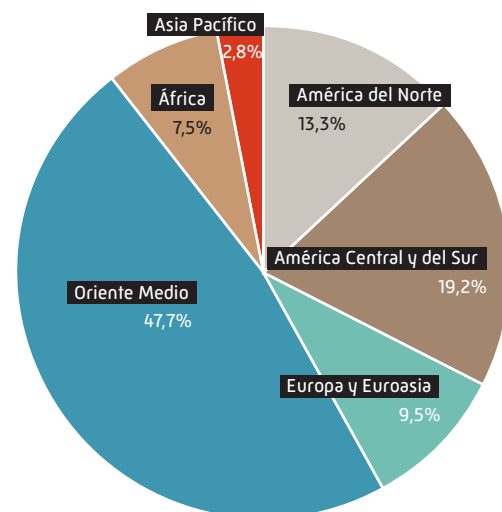
** Incluye: crudo, gas condensado y líquidos de gas natural

^ distinto de 0,0

- igual a 0,0

Fuente: BP Statistical Review

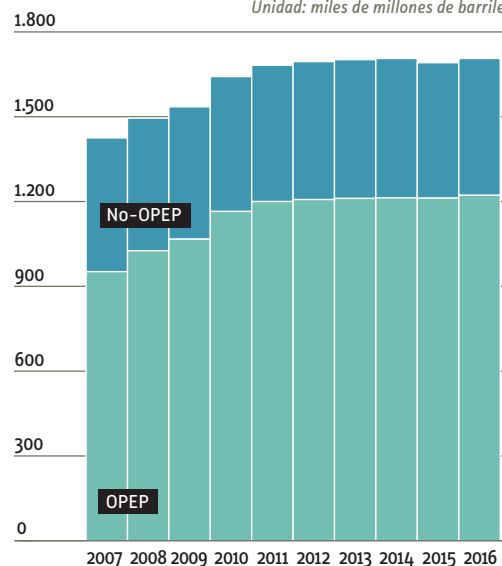
Reservas de petróleo por áreas 2016



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

	2012	2013	2014	2015	2016	Estructura (%)	Tv (%) 2016/2015
EE.UU.	17.824	17.925	17.889	18.315	18.621	19,1	1,7
Canadá	2.050	1.965	1.965	1.966	1.967	2,0	^
México	1.606	1.606	1.522	1.522	1.522	1,6	-
Total América del Norte	21.479	21.495	21.375	21.803	22.110	22,7	1,4
Argentina	657	657	657	657	657	0,7	-
Brasil	2.001	2.093	2.235	2.278	2.289	2,3	0,5
Colombia	336	336	336	421	421	0,4	-
Venezuela	1.303	1.303	1.303	1.303	1.303	1,3	-
Otros América Central y del Sur	1.522	1.528	1.547	1.555	1.590	1,6	2,2
Total América Central y del Sur	5.819	5.917	6.078	6.214	6.259	6,4	0,7
Alemania	2.097	2.061	2.077	2.049	2.024	2,1	-1,2
Bélgica	753	776	776	776	776	0,8	-
Bielorusia	460	460	460	460	460	0,5	-
España	1.546	1.546	1.546	1.562	1.562	1,6	-
Francia	1.513	1.375	1.375	1.375	1.224	1,3	-11,0
Grecia	498	498	498	498	498	0,5	-
Italia	2.113	1.876	1.915	1.915	1.915	2,0	-
Países Bajos	1.274	1.274	1.274	1.293	1.293	1,3	-
Polonia	582	582	582	581	581	0,6	-
Reino Unido	1.526	1.498	1.337	1.337	1.227	1,3	-8,3
Rusia	5.826	6.245	6.347	6.408	6.418	6,6	0,2
Turquía	613	613	613	613	613	0,6	-
Otros Europa y Euroasia	4.691	4.732	4.727	4.695	4.712	4,8	0,4
Total Europa y Euroasia	23.492	23.536	23.528	23.563	23.304	23,9	-1,1
Arabia Saudí	2.107	2.507	2.899	2.899	2.899	3,0	-
Emiratos Árabes Unidos	710	710	1.143	1.143	1.143	1,2	-
Irak	971	823	931	903	919	0,9	1,8
Irán	1.952	1.985	1.985	1.985	1.985	2,0	-
Kuwait	936	936	936	936	936	1,0	-
Otros Oriente Medio	1.553	1.441	1.448	1.448	1.594	1,6	10,1
Total Oriente Medio	8.229	8.402	9.342	9.314	9.476	9,7	1,7
Total África	3.435	3.449	3.457	3.457	3.457	3,5	-
Australia	663	662	536	443	452	0,5	2,0
China	12.962	13.594	14.534	14.306	14.177	14,6	-0,9
Corea del Sur	2.878	2.878	3.110	3.110	3.234	3,3	4,0
India	4.279	4.319	4.319	4.307	4.620	4,7	7,3
Indonesia	1.141	1.152	1.155	1.155	1.155	1,2	-
Japón	4.254	4.123	3.749	3.721	3.600	3,7	-3,2
Malasia	606	612	612	612	612	0,6	-
Singapur	1.422	1.414	1.514	1.514	1.514	1,6	-
Tailandia	1.230	1.237	1.252	1.252	1.235	1,3	-1,4
Taiwán	1.197	1.197	1.197	988	988	1,0	-
Otros Asia Pacífico	1.091	1.224	1.231	1.234	1.238	1,3	0,3
Total Asia Pacífico	31.723	32.410	33.210	32.642	32.825	33,7	0,6
Total Mundial	94.176	95.210	96.990	96.992	97.430	100,0	0,5
de los cuales:							
OCDE	44.810	44.314	43.832	44.073	44.105	45,3	^
No-OCDE	49.367	50.896	53.158	52.920	53.325	54,7	0,8
U.E.	14.641	14.247	14.134	14.151	13.882	14,2	-1,9

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

Fuente: BP Statistical Review

Existencias de crudos y productos petrolíferos en países de la OCDE

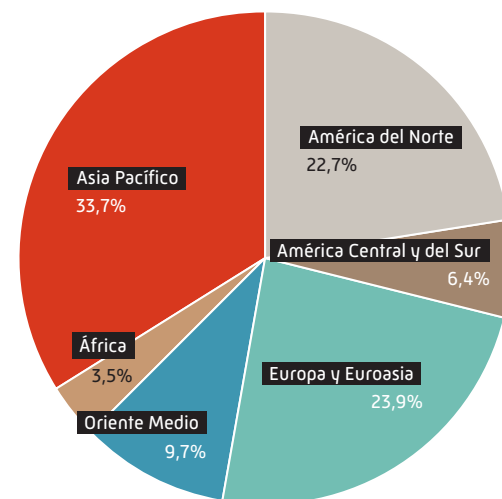
Años		Existencias millones de barriles			Días consumo**		
		Total	Gobiernos*	Industria	Total	Gobiernos*	Industria
2012	1T	4.184	1.536	2.648	92	34	58
	2T	4.218	1.539	2.679	92	34	58
	3T	4.266	1.542	2.724	92	33	59
	4T	4.202	1.547	2.655	92	34	58
2013	1T	4.231	1.580	2.651	93	35	58
	2T	4.224	1.576	2.648	91	34	57
	3T	4.267	1.582	2.686	92	34	58
	4T	4.144	1.584	2.559	90	35	56
2014	1T	4.164	1.585	2.579	93	35	57
	2T	4.229	1.580	2.649	92	34	58
	3T	4.297	1.578	2.718	93	34	59
	4T	4.285	1.580	2.704	92	34	58
2015	1T	4.372	1.583	2.789	96	35	61
	2T	4.463	1.585	2.878	95	34	61
	3T	4.533	1.579	2.954	98	34	64
	4T	4.573	1.587	2.986	98	34	64
2016	1T	4.608	1.593	3.014	100	35	66
	2T	4.645	1.591	3.054	98	34	65
	3T	4.655	1.594	3.061	98	34	65
	4T	4.583	1.598	2.985	98	34	64

* Incluye stocks propiedad del gobierno y stocks de emergencia

** Días calculados sobre la demanda para el trimestre siguiente

Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

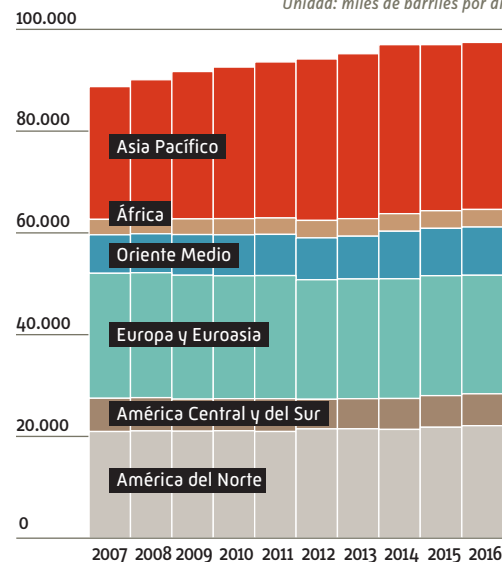
Distribución de la capacidad de refino de refino por áreas 2016



Fuente: BP Statistical Review

Evolución de la capacidad de refino

Unidad: miles de barriles por día



Fuente: BP Statistical Review

Demanda de combustibles de automoción Europa OCDE

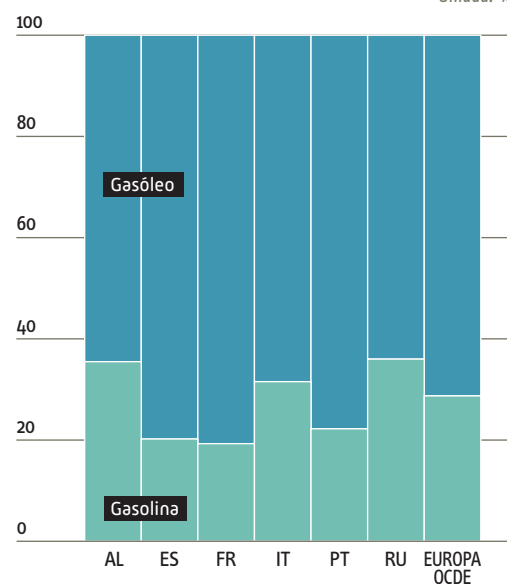
Unidad: miles de barriles por día

	2012	2013	2014	2015	2016	Estructura (%)	Tv (%) 2016/2015
Gasolina automoción							
Alemania	427	427	429	422	421	21,9	-0,2
España	114	108	107	114	116	6,0	1,8
Francia	165	160	162	164	168	8,7	2,4
Italia	216	201	205	212	202	10,5	-4,7
Portugal	26	25	25	26	25	1,3	-3,8
Reino Unido	320	306	300	294	290	15,1	-1,4
Otros Europa OCDE	724	698	691	691	700	36,4	1,3
Total	1.992	1.925	1.919	1.923	1.922	100,0	-0,1
Gasóleo automoción							
Alemania	673	699	714	751	772	16,1	2,8
España	433	420	428	445	458	9,5	2,9
Francia	692	692	699	706	704	14,6	-0,3
Italia	466	454	478	444	437	9,1	-1,6
Portugal	87	86	88	89	88	1,8	-1,1
Reino Unido	450	461	480	496	515	10,7	3,8
Otros Europa OCDE	1.525	1.578	1.630	1.734	1.833	38,1	5,7
Total	4.326	4.390	4.517	4.665	4.807	100,0	3,0
Combustibles automoción							
Alemania	1.100	1.126	1.143	1.173	1.193	17,7	1,7
España	547	528	535	559	574	8,5	2,7
Francia	857	852	861	870	872	13,0	0,2
Italia	682	655	683	656	639	9,5	-2,6
Portugal	113	111	113	115	113	1,7	-1,7
Reino Unido	770	767	780	790	805	12,0	1,9
Otros Europa OCDE	2.249	2.276	2.321	2.425	2.533	37,6	4,5
Total	6.318	6.315	6.436	6.588	6.729	100,0	2,1

Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

Demanda por tipo de combustible de automoción Europa OCDE 2016

Unidad: %



Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

Evolución mensual de la demanda de combustibles de automoción Europa OCDE 2016

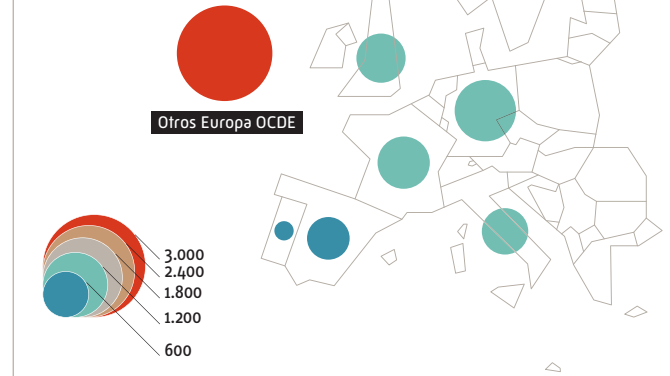
Unidad: miles de barriles por día

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Gasolina automoción												
Alemania	367	407	411	430	428	436	438	434	445	419	431	409
España	100	110	113	115	113	124	130	132	122	113	110	113
Francia	132	151	162	168	183	174	185	189	177	163	160	172
Italia	185	203	206	207	213	204	218	215	214	188	179	192
Portugal	24	24	26	25	25	26	27	30	26	24	24	22
Reino Unido	273	293	277	293	294	312	284	287	302	284	295	286
Otros Europa OCDE	596	643	665	708	711	751	739	767	749	689	688	690
Total	1.677	1.831	1.860	1.946	1.967	2.027	2.021	2.054	2.035	1.880	1.887	1.884
Gasóleo automoción												
Alemania	644	731	763	813	743	804	806	790	845	782	827	724
España	399	454	457	470	452	488	485	475	476	439	460	445
Francia	605	697	716	715	754	690	711	704	737	701	703	719
Italia	387	436	438	442	443	457	458	425	473	432	422	439
Portugal	81	80	87	92	90	91	92	98	93	86	88	81
Reino Unido	455	535	493	535	493	540	510	512	520	516	548	530
Otros Europa OCDE	1.500	1.709	1.755	1.818	1.802	1.897	1.771	1.952	2.024	1.945	1.959	1.845
Total	4.071	4.642	4.709	4.885	4.777	4.967	4.833	4.956	5.168	4.901	5.007	4.783
Combustibles automoción												
Alemania	1.011	1.138	1.174	1.243	1.171	1.240	1.244	1.224	1.290	1.201	1.258	1.133
España	499	564	570	585	565	612	615	607	598	552	570	558
Francia	737	848	878	883	937	864	896	893	914	864	863	891
Italia	572	639	644	649	656	661	676	640	687	620	601	631
Portugal	105	104	113	117	115	117	119	128	119	110	112	103
Reino Unido	728	828	770	828	787	852	794	799	822	800	843	816
Otros Europa OCDE	2.096	2.352	2.420	2.526	2.513	2.648	2.510	2.719	2.773	2.634	2.647	2.535
Total	5.748	6.473	6.569	6.831	6.744	6.994	6.854	7.010	7.203	6.781	6.894	6.667

Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

Demanda de combustibles de automoción Europa 2016

Unidad: miles de barriles por día



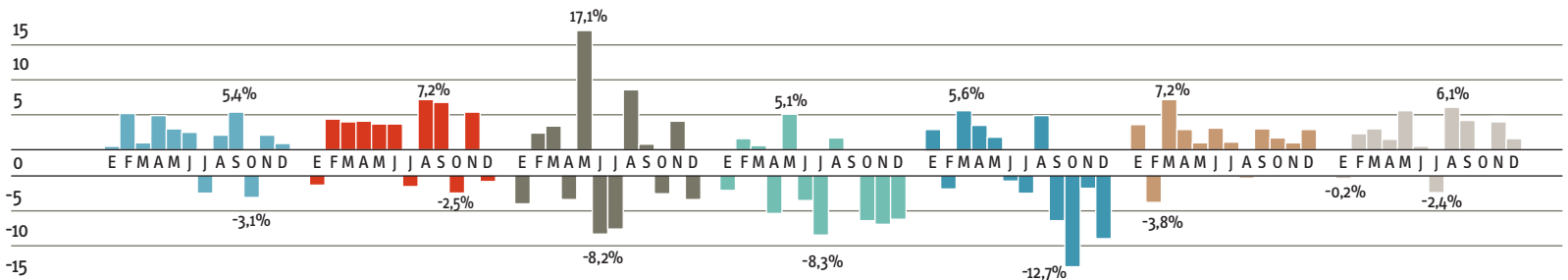
Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

Tasa de variación interanual 2016/2015 de demanda de combustible de automoción Europa OCDE

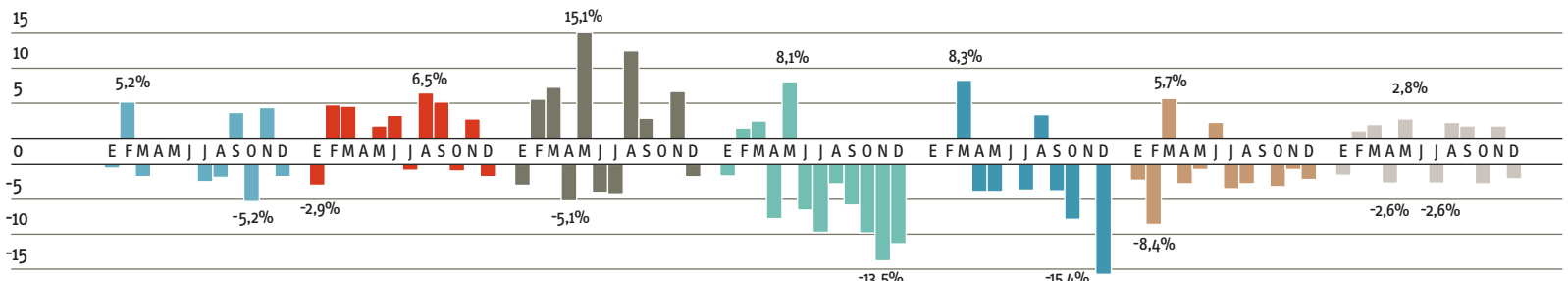
Unidad: %

Alemania España Francia Italia Portugal Reino Unido Europa OCDE

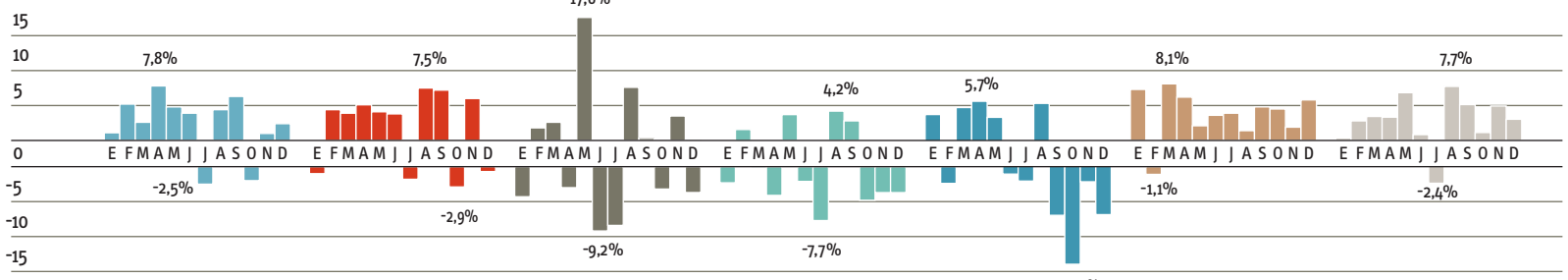
Combustibles automoción



Gasolina



Gasóleo



Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

Demanda mundial de gas natural

Unidad: bcm

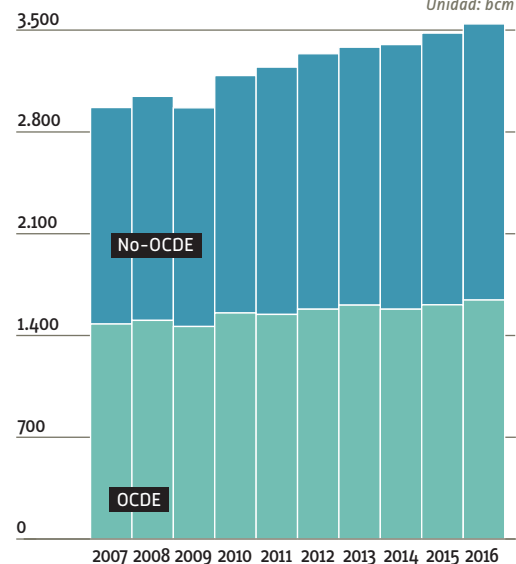
	2012	2013	2014	2015	2016	Estructura (%)	Tv (%) 2016/2015
EE.UU.	723,2	740,6	753,0	773,2	778,6	22,0	0,7
Canadá	100,2	103,9	104,2	102,5	99,9	2,8	-2,5
México	79,9	83,3	86,8	87,1	89,5	2,5	2,8
Total América del Norte	903,3	927,8	944,1	962,8	968,0	27,3	0,5
Argentina	46,7	46,7	47,2	48,2	49,6	1,4	2,9
Brasil	31,7	37,3	39,5	41,7	36,6	1,0	-12,3
Chile	4,6	4,6	3,8	4,1	4,5	0,1	11,4
Colombia	9,8	10,0	10,9	10,7	10,6	0,3	-1,4
Ecuador	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	^	1,8
Perú	6,2	6,0	6,8	7,2	7,9	0,2	10,1
Trinidad y Tobago	22,2	22,4	22,0	21,5	19,1	0,5	-11,2
Venezuela	31,4	30,5	30,7	34,5	35,6	1,0	3,0
Otros América Central y del Sur	6,5	7,0	7,3	7,3	7,4	0,2	1,3
Total América Central y del Sur	159,6	165,2	168,9	175,8	171,9	4,9	-2,2
Alemania	77,5	81,2	70,6	73,5	80,5	2,3	9,5
Austria	8,9	8,6	7,9	8,3	8,7	0,2	4,7
Azerbaiyán	8,5	8,6	9,4	10,6	10,4	0,3	-1,9
Bélgica	16,0	15,8	13,8	15,1	15,4	0,4	2,1
Bielorrusia	18,5	18,5	18,3	15,6	17,0	0,5	9,3
Bulgaria	2,7	2,6	2,6	2,9	3,0	0,1	4,2
Dinamarca	3,9	3,7	3,1	3,2	3,2	0,1	1,7
Eslovaquia	4,9	5,3	4,2	4,3	4,4	0,1	1,9
España	31,7	29,0	26,3	27,3	28,0	0,8	2,3
Finlandia	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	0,1	-9,0
Francia	42,5	43,1	36,2	38,9	42,6	1,2	9,3
Grecia	4,0	3,6	2,7	2,8	2,8	0,1	0,9
Hungría	9,3	8,7	7,8	8,3	8,9	0,3	7,3
Irlanda	4,5	4,3	4,1	4,2	4,8	0,1	14,3
Italia	68,2	63,8	56,3	61,4	64,5	1,8	5,0
Kazajistán	10,8	11,2	12,5	12,9	13,4	0,4	4,1
Lituania	2,9	2,4	2,3	2,3	2,0	0,1	-10,9
Noruega	4,4	4,4	4,7	4,8	4,9	0,1	0,7
Países Bajos	36,0	36,5	31,8	31,5	33,6	0,9	6,7
Polonia	16,6	16,6	16,3	16,3	17,3	0,5	6,0
Portugal	4,5	4,3	4,1	4,8	5,2	0,1	8,4
Reino Unido	73,9	73,0	66,7	68,1	76,7	2,2	12,6
República Checa	7,6	7,7	6,9	7,2	7,8	0,2	8,2
Rumanía	12,4	11,3	10,5	9,9	10,6	0,3	6,5
Rusia	416,2	413,5	409,7	402,8	390,9	11,0	-3,0
Suecia	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	^	10,3
Suiza	2,9	3,1	2,7	2,9	3,0	0,1	5,1
Turkmenistán	26,3	22,9	25,6	29,4	29,5	0,8	0,3
Turquía	41,4	42,0	44,6	43,6	42,1	1,2	-3,4
Ucrania	49,6	43,3	36,8	28,8	29,0	0,8	0,6
Uzbekistán	47,2	46,8	48,8	50,2	51,4	1,4	2,2
Otros Europa y Euroasia	16,0	14,9	14,9	15,1	15,5	0,4	2,7
Total Europa y Euroasia	1.074,0	1.054,4	1.005,6	1.010,2	1.029,9	29,1	2,0
Arabia Saudí	99,3	100,0	102,4	104,5	109,4	3,1	4,7
Emiratos Árabes Unidos	65,6	66,9	65,9	73,8	76,6	2,2	3,9
Irán	161,5	162,9	183,7	190,8	200,8	5,7	5,3
Israel	2,6	6,9	7,6	8,4	9,7	0,3	14,9
Kuwait	18,5	18,7	18,5	21,3	21,9	0,6	2,8
Qatar	23,4	37,9	36,4	43,9	41,7	1,2	-5,2
Otros Oriente Medio	44,2	46,9	46,3	51,0	52,3	1,5	2,5
Total Oriente Medio	415,0	440,3	460,8	493,6	512,3	14,5	3,8
Argelia	31,0	33,4	37,5	39,4	40,0	1,1	1,5
Egipto	52,6	51,4	48,0	47,8	51,3	1,4	7,2
Sudáfrica	4,4	4,6	5,0	5,1	5,1	0,1	1,6
Otros África	32,6	33,8	36,6	43,5	41,7	1,2	-4,1
Total África	120,6	123,2	127,0	135,8	138,2	3,9	1,7
Australia	33,8	35,5	38,3	42,9	41,1	1,2	-4,1
Bangladesh	22,2	22,8	23,9	26,9	27,5	0,8	2,5
China	150,9	171,9	188,4	194,8	210,3	5,9	8,0
Corea del Sur	50,2	52,5	47,8	43,6	45,5	1,3	4,2
Filipinas	3,7	3,4	3,6	3,3	3,8	0,1	14,6
Hong Kong	2,8	2,6	2,5	3,2	3,3	0,1	2,7
India	71,1	49,3	48,8	45,7	50,1	1,4	9,5
Indonesia	42,2	40,8	40,9	40,4	37,7	1,1	-6,8
Japón	116,9	116,9	118,0	113,4	111,2	3,1	-1,9
Malasia	35,5	40,3	42,2	41,8	43,0	1,2	3,0
Nueva Zelanda	4,2	4,5	4,9	4,5	4,7	0,1	4,6
Pakistán	43,8	42,6	41,9	43,5	45,5	1,3	4,5
Singapur	9,4	10,5	10,9	12,2	12,5	0,4	2,8
Tailandia	46,5	46,7	47,7	48,7	48,3	1,4	-0,8
Taiwan	16,3	16,3	17,2	18,4	19,1	0,5	3,9
Vietnam	9,4	9,8	10,2	10,7	10,7	0,3	0,5
Otros Asia Pacífico	6,2	6,4	7,2	7,8	8,0	0,2	3,0
Total Asia Pacífico	665,1	672,9	694,4	701,8	722,5	20,4	3,0
Total Mundial	3.337,7	3.383,8	3.400,8	3.480,1	3.542,9	100,0	1,8
de los cuales:							
OCDE	1.580,9	1.609,5	1.580,6	1.611,4	1.644,1	46,4	2,0
No-OCDE	1.756,8	1.774,4	1.820,2	1.868,7	1.898,8	53,6	1,6
U.E.	438,6	431,2	383,0	399,1	428,8	12,1	7,4

^ distinto de 0,0

Fuente: BP Statistical Review

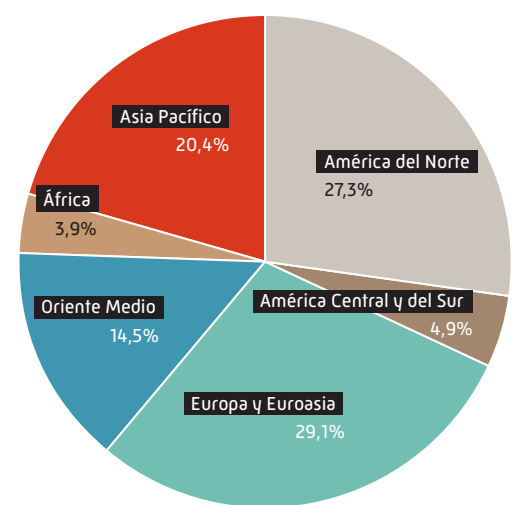
Evolución de la demanda de gas natural

Unidad: bcm



Fuente: BP Statistical Review

Distribución de la demanda de gas natural por áreas 2016



Fuente: BP Statistical Review

Producción mundial de gas natural

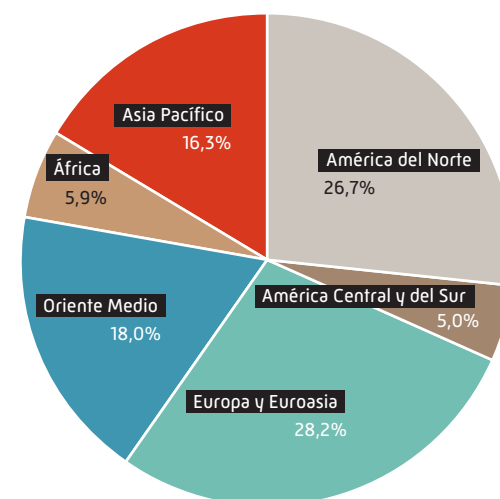
Unidad: bcm

	2012	2013	2014	2015	2016	Estructura (%)	Tv (%) 2016/2015
EE.UU.	680,5	685,4	733,1	766,2	749,2	21,1	-2,2
Canadá	141,1	141,4	147,2	149,1	152,0	4,3	1,9
México	57,2	58,2	57,1	54,1	47,2	1,3	-12,7
Total América del Norte	878,9	885,0	937,3	969,4	948,4	26,7	-2,2
Argentina	37,7	35,5	35,5	36,5	38,3	1,1	4,9
Bolivia	17,8	20,3	21,0	20,3	19,7	0,6	-2,7
Brasil	19,3	21,3	22,7	23,1	23,5	0,7	1,5
Colombia	12,0	12,6	11,8	11,1	10,4	0,3	-6,3
Perú	11,9	12,2	12,9	12,5	14,0	0,4	12,1
Trinidad y Tobago	42,7	42,8	42,1	39,6	34,5	1,0	-13,0
Venezuela	29,5	28,4	28,6	32,4	34,3	1,0	5,8
Otros América Central y del Sur	2,7	2,4	2,3	2,5	2,4	0,1	-4,4
Total América Central y del Sur	173,4	175,6	176,9	178,0	177,0	5,0	-0,6
Alemania	9,0	8,2	7,7	7,2	6,6	0,2	-8,0
Azerbaiyán	15,6	16,2	17,6	17,9	17,5	0,5	-2,7
Dinamarca	5,7	4,8	4,6	4,6	4,5	0,1	-1,9
Italia	7,8	7,0	6,5	6,2	5,3	0,1	-14,6
Kazajistán	17,2	18,4	18,7	19,0	19,9	0,6	4,8
Noruega	114,7	108,7	108,8	117,2	116,6	3,3	-0,4
Países Bajos	63,8	68,6	57,9	43,3	40,2	1,1	-7,3
Polonia	4,3	4,2	4,1	4,1	3,9	0,1	-3,5
Reino Unido	38,9	36,5	36,8	39,6	41,0	1,2	3,6
Rumanía	10,0	9,6	9,7	9,8	9,2	0,3	-6,3
Rusia	592,3	604,7	581,7	575,1	579,4	16,3	0,7
Turkmenistán	62,3	62,3	67,1	69,6	66,8	1,9	-4,0
Ucrania	18,6	19,3	18,2	17,9	17,8	0,5	-0,8
Uzbekistán	56,9	56,9	57,3	57,7	62,8	1,8	8,7
Otros Europa y Euroasia	8,3	7,2	6,4	6,2	8,7	0,2	40,7
Total Europa y Euroasia	1.025,5	1.032,7	1.003,2	995,4	1.000,1	28,2	0,5
Arabia Saudí	99,3	100,0	102,4	104,5	109,4	3,1	4,7
Bahrein	13,7	14,7	15,5	15,5	15,5	0,4	-0,5
Emiratos Árabes Unidos	54,3	54,6	54,2	60,2	61,9	1,7	2,8
Irak	0,6	1,2	0,9	1,0	1,1	^	12,9
Irán	166,2	166,8	185,8	189,4	202,4	5,7	6,9
Kuwait	15,5	16,3	15,0	16,9	17,1	0,5	1,3
Omán	32,2	34,8	33,3	34,7	35,4	1,0	2,0
Qatar	157,0	177,6	174,1	178,5	181,2	5,1	1,6
Siria	5,8	4,8	4,4	4,1	3,6	0,1	-11,4
Yemen	7,3	9,9	9,3	2,7	0,7	^	-73,4
Otros Oriente Medio	2,7	6,5	7,7	8,4	9,4	0,3	12,2
Total Oriente Medio	554,7	587,2	602,6	615,9	637,8	18,0	3,6
Argelia	81,5	82,4	83,3	84,6	91,3	2,6	7,9
Egipto	60,9	56,1	48,8	44,3	41,8	1,2	-5,5
Libia	11,1	11,6	11,3	11,8	10,1	0,3	-14,5
Nigeria	43,3	36,2	45,0	50,1	44,9	1,3	-10,4
Otros África	17,6	20,0	18,6	19,3	20,2	0,6	4,8
Total África	214,4	206,3	207,1	210,0	208,3	5,9	-0,8
Australia	56,9	59,0	63,6	72,6	91,2	2,6	25,5
Bangladesh	22,2	22,8	23,9	26,9	27,5	0,8	2,5
Brunei	12,6	12,2	11,9	11,6	11,2	0,3	-3,5
China	111,8	122,2	131,6	136,1	138,4	3,9	1,7
India	38,9	32,1	30,5	29,3	27,6	0,8	-5,7
Indonesia	77,1	76,5	75,3	75,0	69,7	2,0	-7,1
Malasia	61,5	67,3	68,4	71,2	73,8	2,1	3,7
Myanmar	12,7	13,1	16,8	19,6	18,9	0,5	-3,6
Pakistán	43,8	42,6	41,9	42,0	41,5	1,2	-1,1
Tailandia	41,0	41,3	41,6	39,3	38,6	1,1	-1,9
Vietnam	9,4	9,8	10,2	10,7	10,7	0,3	0,5
Otros Asia Pacífico	17,5	18,1	23,1	27,6	30,8	0,9	11,6
Total Asia Pacífico	505,4	517,0	538,8	561,9	579,9	16,3	3,2
Total Mundial	3.352,3	3.403,9	3.465,9	3.530,6	3.551,6	100,0	0,6
de los cuales:							
OCDE	1.197,2	1.202,0	1.247,6	1.284,5	1.281,6	36,1	-0,2
No-OCDE	2.155,1	2.201,9	2.218,3	2.246,1	2.270,0	63,9	1,1
U.E.	146,6	144,8	132,5	119,8	118,2	3,3	-1,3

^ distinto de 0,0

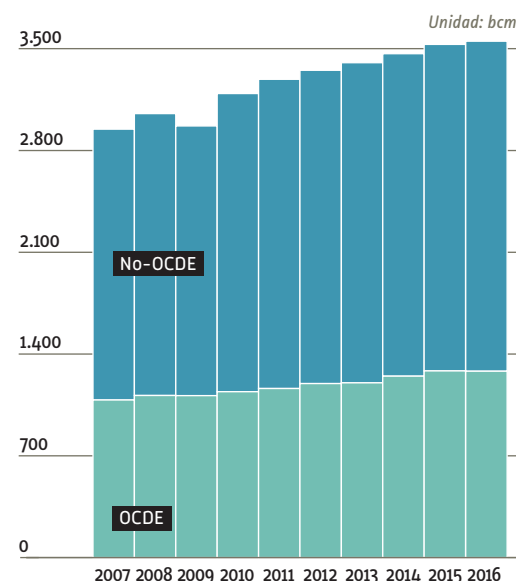
Fuente: BP Statistical Review

Distribución de la producción de gas natural por áreas 2016



Fuente: BP Statistical Review

Evolución de la producción de gas natural



Fuente: BP Statistical Review

Reservas mundiales de gas natural*

Unidad: miles de bcm

	2012	2013	2014	2015	2016	Estructura (%)	Tv (%) 2016/2015
EE.UU.	8,7	9,6	10,4	8,7	8,7	4,7	-
Canadá	2,0	2,0	2,0	2,2	2,2	1,2	-
México	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	-
Total América del Norte	11,1	12,0	12,8	11,1	11,1	6,0	-
Argentina	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,2	-
Bolivia	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	-
Brasil	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,2	-12,2
Colombia	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	-
Perú	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	-
Trinidad y Tobago	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	-7,9
Venezuela	5,6	5,6	5,6	5,7	5,7	3,1	-
Otros América Central y del Sur	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	^	-0,1
Total América Central y del Sur	7,7	7,6	7,6	7,7	7,6	4,1	-1,0
Alemania	0,1	0,1	^	^	^	^	-9,3
Azerbaiyán	0,9	0,9	1,2	1,1	1,1	0,6	-
Dinamarca	^	^	^	^	^	^	-23,5
Italia	0,1	0,1	^	^	^	^	-22,4
Kazajistán	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	0,5	-
Noruega	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	0,9	-5,0
Países Bajos	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,4	-
Polonia	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	^	-
Reino Unido	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	-
Rumanía	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-
Rusia	32,0	32,3	32,4	32,3	32,3	17,3	-
Turkmenistán	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	9,4	-
Ucrania	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,3	-2,1
Uzbekistán	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,6	-
Otros Europa y Euroasia	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	5,8
Total Europa y Euroasia	56,6	56,9	57,0	56,8	56,7	30,4	-0,2
Arabia Saudí	8,1	8,2	8,3	8,4	8,4	4,5	-
Bahrein	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	-5,2
Emiratos Árabes Unidos	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	3,3	-
Irak	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	2,0	-
Irán	33,8	34,0	34,0	33,5	33,5	18,0	-
Israel	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	-13,9
Kuwait	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,0	-
Omán	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	-
Qatar	24,9	24,7	24,5	24,3	24,3	13,0	-
Siria	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	-
Yemen	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	-
Otros Oriente Medio	^	^	^	^	^	^	-
Total Oriente Medio	79,7	80,0	80,1	79,4	79,4	42,5	^
Argelia	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	2,4	-
Egipto	2,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,0	-
Libia	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,8	^
Nigeria	5,1	5,1	5,3	5,3	5,3	2,8	-
Otros África	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	0,6	1,3
Total África	14,4	14,2	14,3	14,2	14,3	7,6	0,1
Australia	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	1,9	-
Bangladesh	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	-
Brunei	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	-
China	3,2	3,5	3,7	4,8	5,4	2,9	11,9
India	1,3	1,4	1,4	1,3	1,2	0,7	-2,0
Indonesia	2,9	2,9	2,8	2,8	2,9	1,5	3,3
Malasia	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	0,6	-
Myanmar	0,3	0,5	0,5	0,5	1,2	0,6	125,0
Pakistán	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,2	-
Papúa Nueva Guinea	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	48,9
Tailandia	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	-
Vietnam	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,3	-
Otros Asia Pacífico	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	-0,1
Total Asia Pacífico	14,8	15,2	15,4	16,2	17,5	9,4	8,4
Total Mundial	184,3	185,8	187,2	185,4	186,6	100,0	0,6
de los cuales:							
OCDE	18,3	19,1	19,6	17,9	17,8	9,5	-0,7
No-OCDE	166,0	166,7	167,5	167,5	168,8	90,5	0,8
U.E.	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	0,7	-1,5

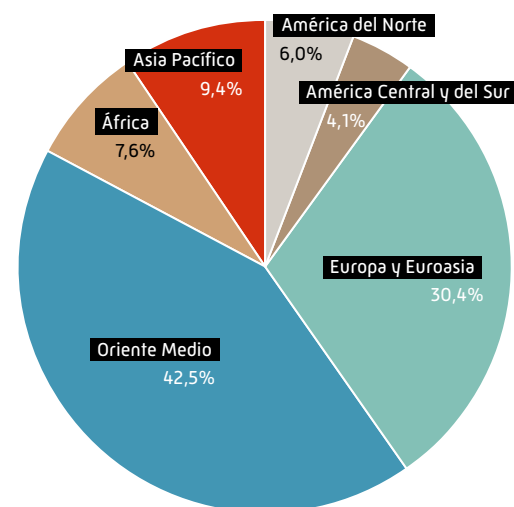
* Reservas a 31 de diciembre de cada año

^ distinto de 0,0

- igual a 0,0

Fuente: BP Statistical Review

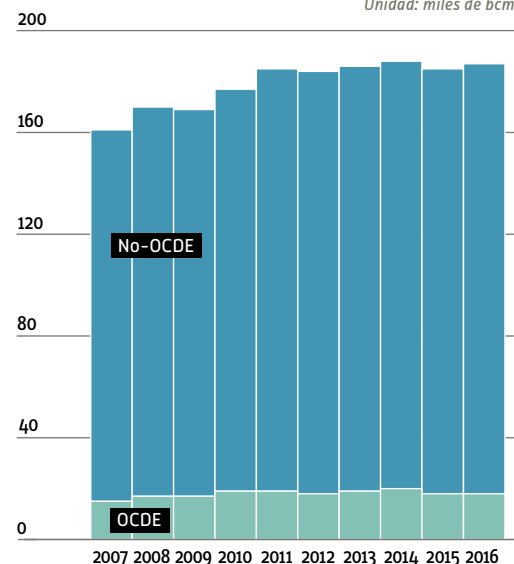
Reservas de gas natural por áreas 2016



Fuente: BP Statistical Review

Evolución de las reservas de gas natural

Unidad: miles de bcm



Fuente: BP Statistical Review

Cotizaciones de los crudos de referencia y tipo de cambio

Unidad: US\$ por barril

	Media anual					Tv*	Media mensual 2016											
	2012	2013	2014	2015	2016		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Brent Dated	111,84	108,72	98,89	52,31	43,71	-16,4	31,13	32,28	38,36	41,67	46,87	48,36	44,98	45,87	46,60	49,48	44,89	53,27
WTI	94,09	97,98	93,02	48,68	43,28	-11,1	31,84	30,28	37,82	40,96	46,83	48,76	44,86	44,72	45,16	49,85	45,71	51,97
Tipo de cambio US\$/€	1,2848	1,3281	1,3285	1,1095	1,1069	-0,2	1,0860	1,1093	1,1100	1,1339	1,1311	1,1229	1,1069	1,1212	1,1212	1,1026	1,0799	1,0543

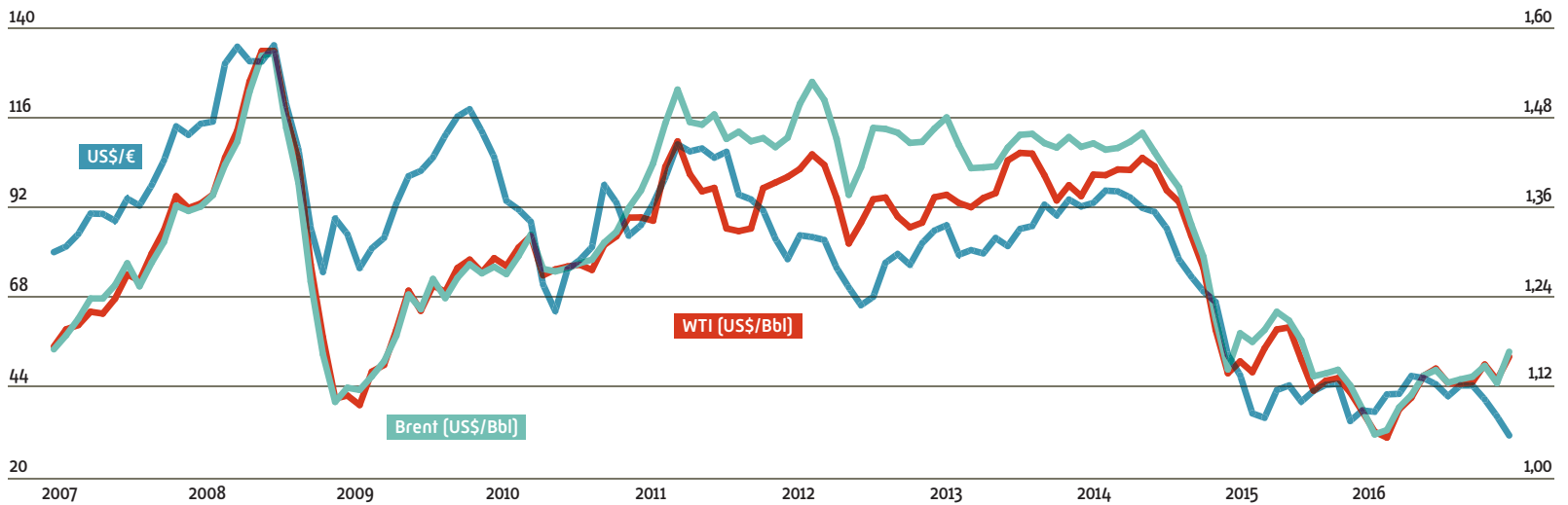
* % 2016/2015

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 2016											
	2012	2013	2014	2015	2016		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Oriente Medio																		
Arabia Ligero	110,1	107,1	96,7	50,1	40,4	-19,4	28,0	28,9	34,7	38,2	43,0	45,5	42,1	42,4	43,0	46,7	41,8	50,2
Dubai	109,1	105,6	96,5	50,9	41,5	-18,5	27,5	29,9	35,5	39,4	44,3	46,3	42,5	43,9	43,8	48,8	44,0	52,1
Irán (ligero)	109,7	106,6	96,8	50,1	40,4	-19,4	28,0	29,0	34,6	38,1	43,0	45,5	42,2	42,4	42,9	46,7	41,7	50,1
Irán (pesado)	108,1	104,8	95,0	48,5	38,6	-20,4	26,3	27,3	33,3	36,6	41,2	43,5	40,1	40,5	41,4	45,0	40,2	48,3
Irak (Kirkuk)	109,6	106,5	95,6	47,8	38,4	-19,6	25,6	27,1	33,2	36,4	41,5	43,0	39,8	40,4	41,4	44,3	39,8	48,7
África																		
Argelia (Saharan)	111,3	109,2	99,3	52,5	44,0	-16,2	31,5	32,9	38,9	42,4	47,4	48,6	45,4	46,0	46,5	49,5	44,8	53,5
Libia (Es Sider)	111,9	108,6	98,3	51,2	42,5	-16,9	30,0	31,1	37,4	40,7	45,8	47,4	44,0	44,9	45,5	48,4	43,2	51,8
Nigeria (Bonny)	113,5	111,1	100,7	53,1	44,5	-16,1	31,2	32,9	38,9	42,3	47,6	49,3	46,3	47,5	48,3	50,3	45,5	54,1
Rusia																		
Ural	110,7	108,3	98,0	51,4	42,0	-18,4	29,1	30,6	36,6	40,0	45,0	46,7	43,7	43,8	44,4	48,0	43,5	52,1
América del Norte																		
EE.UU. (Texas Int.)	94,1	98,0	93,0	48,7	43,2	-11,2	31,7	30,3	37,8	41,0	46,7	48,8	44,7	44,7	45,2	49,8	45,7	52,0
México (Maya)	102,9	99,2	87,6	39,9	33,5	-16,0	19,7	23,0	28,7	30,7	36,2	37,6	36,1	36,7	36,7	38,8	34,8	42,8
Mar del Norte																		
Ekofisk	113,5	110,1	99,7	52,5	43,8	-16,6	31,3	32,6	38,6	42,1	47,7	48,5	45,0	45,7	46,9	49,4	44,5	53,4
Forties	111,8	108,9	99,0	51,9	43,2	-16,8	30,3	31,9	38,0	41,1	46,6	47,9	44,4	45,3	46,7	48,9	44,0	53,0
Brent	112,4	109,6	99,4	52,1	43,3	-16,9	30,8	31,9	38,1	41,3	46,8	47,8	44,5	45,3	46,8	49,0	44,0	53,0
Cesta OPEP	109,4	105,9	96,2	49,5	40,7	-17,8	26,5	28,7	34,7	37,9	43,2	45,8	42,7	43,1	42,9	47,9	43,2	51,7

* % 2016/2015

Fuente: Reuters

Cotizaciones internacionales FOB de productos petrolíferos

Unidad: US\$ por tonelada

		Media anual					Tv*	Media mensual 2016											
		2012	2013	2014	2015	2016		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Gasolina **	MED	1021,3	981,5	904,1	556,9	463,2	-16,8	401,6	358,7	432,3	466,9	497,1	496,5	440,3	465,4	479,0	511,5	471,4	532,8
	NWE	1036,5	987,1	918,0	568,9	468,0	-17,7	392,3	352,8	419,4	485,4	512,3	513,2	453,9	473,0	492,3	519,0	468,0	530,5
Queroseno	MED	1003,5	965,7	883,9	500,8	409,7	-18,2	295,4	314,9	363,7	378,5	429,3	451,4	419,3	421,3	430,7	472,8	440,4	492,3
	NWE	1014,1	976,1	895,1	514,0	416,9	-18,9	304,6	321,8	370,2	390,1	436,4	457,6	425,2	426,9	435,0	478,5	447,9	503,1
Gasóleo**	MED	968,6	930,6	849,3	493,4	395,3	-19,9	284,0	299,9	350,3	363,3	421,5	439,9	401,9	406,4	417,2	459,0	421,0	473,1
	NWE	968,5	926,5	842,8	489,8	391,8	-20,0	274,4	292,5	347,0	364,2	417,4	435,7	396,0	403,5	412,0	456,9	420,3	474,8
Fuelóleo*** 1% Azufre	MED	671,9	614,1	562,6	268,3	222,9	-16,9	131,7	141,9	162,2	179,2	215,4	247,0	243,3	243,5	255,2	286,4	257,9	306,8
	NWE	667,9	610,6	552,5	260,3	217,6	-16,4	124,0	135,4	158,6	175,3	209,8	236,5	235,5	239,9	251,7	281,1	255,2	303,7

* % 2016/2015

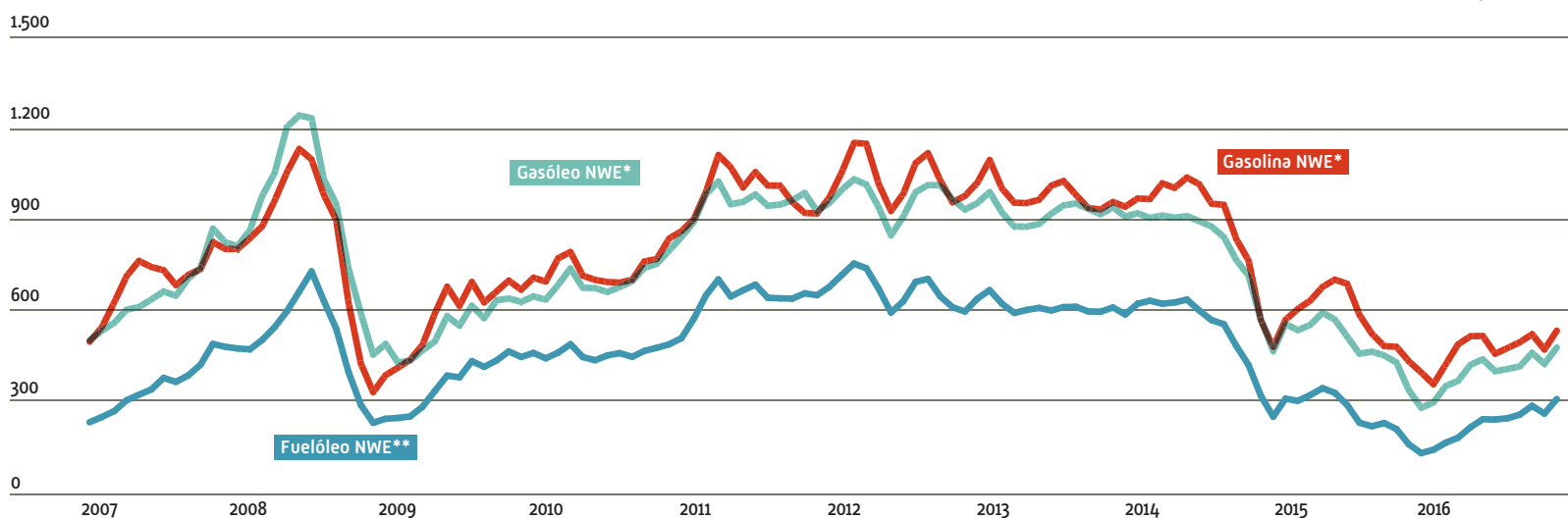
** Contenido de azufre de 10 partes por millón (ppm)

*** Contenido de azufre de 1%

Fuente: Reuters

Evolución de las cotizaciones internacionales FOB de productos petrolíferos

Unidad: US\$ por tonelada



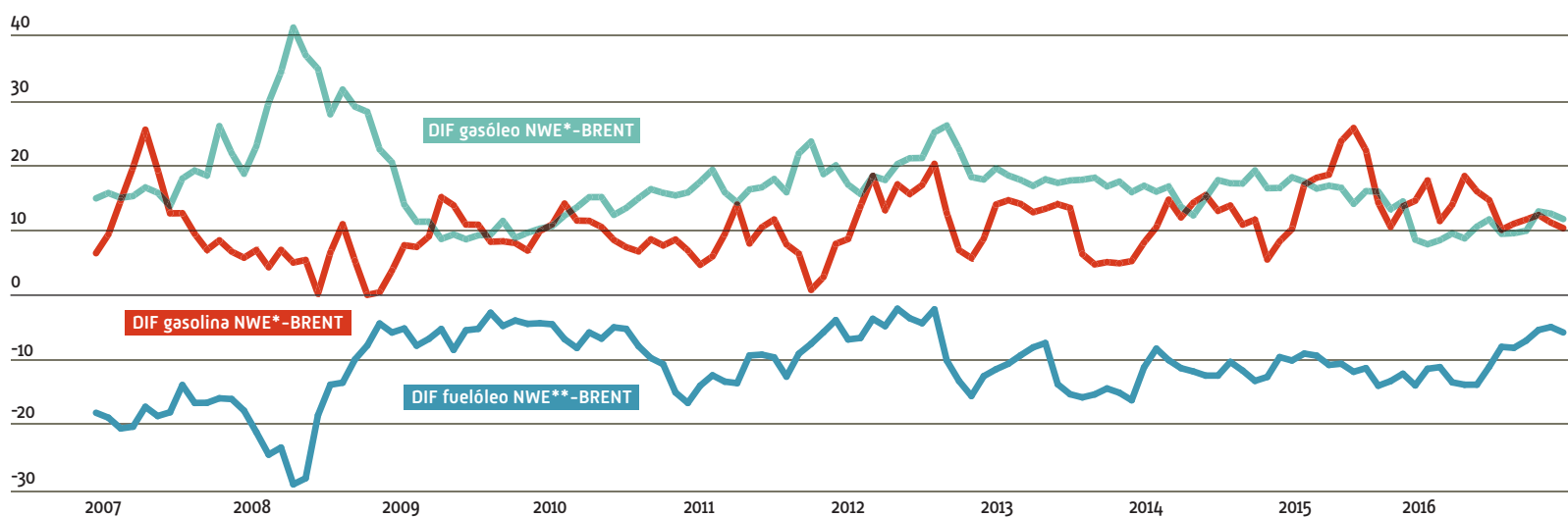
* Contenido de azufre de 10 partes por millón (ppm)

** 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

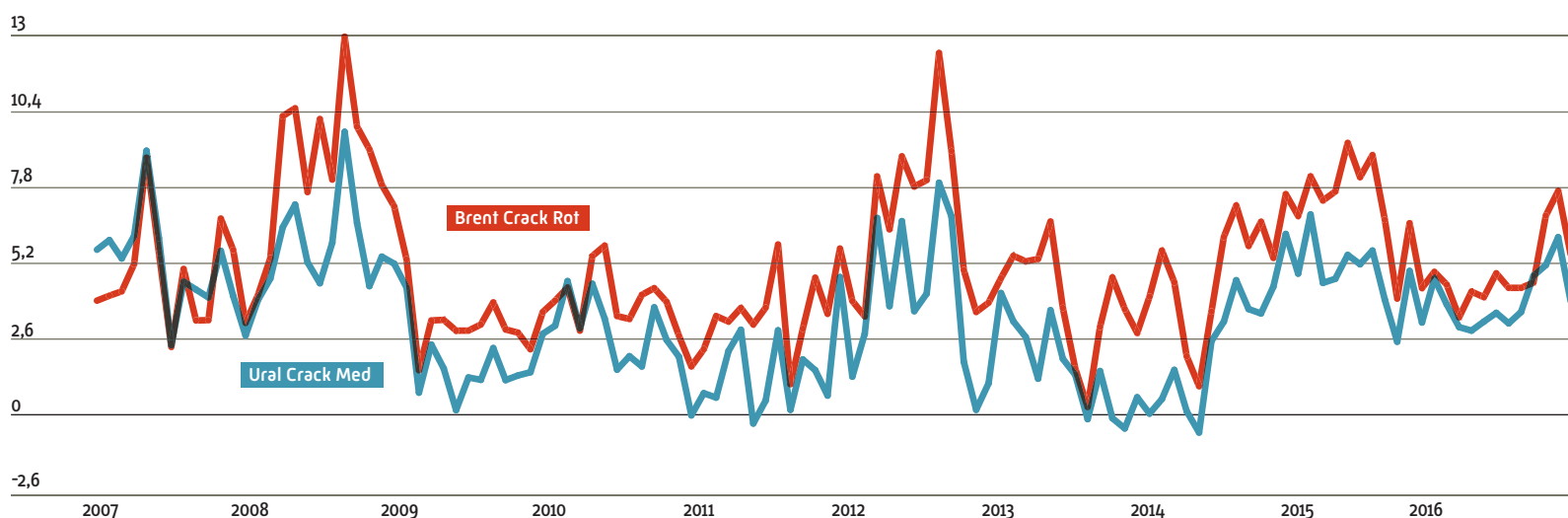
	Media anual					Tv*	Media mensual 2016											
	2012	2013	2014	2015	2016		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Brent Crack Rot	6,84	3,99	4,55	7,13	4,92	-31,0	4,91	4,47	3,35	4,23	4,04	4,86	4,36	4,36	4,54	6,84	7,69	5,52
Ural Crack Med	4,19	1,64	2,03	4,83	3,97	-17,8	4,68	3,79	3,01	2,89	3,20	3,50	3,14	3,53	4,77	5,14	6,10	3,91
WTI Crack USG	23,39	15,80	12,14	13,61	8,24	-39,5	6,63	7,46	8,33	8,41	8,08	7,94	7,19	9,13	8,73	9,18	8,22	9,46
Dubai Crack Singapur	7,44	6,44	5,76	7,71	6,13	-20,4	9,91	6,60	6,70	5,26	4,92	4,82	4,86	3,89	6,62	5,98	7,82	6,41
Brent Hydro Rot	5,16	1,67	2,38	3,96	2,36	-40,4	1,59	1,94	0,22	0,50	0,69	1,60	2,48	2,27	2,47	4,67	5,97	3,99
Ural Hydro Med	2,42	-0,08	0,28	2,30	1,55	-32,5	1,27	1,46	-0,13	-0,65	0,16	0,88	1,36	1,54	2,63	3,16	4,44	2,52
Dubai Hydro Singapur	2,87	0,92	0,11	2,17	1,48	-31,7	3,73	1,91	0,88	-0,41	-0,70	-0,22	1,48	0,11	2,49	1,71	4,15	2,76

* % 2016/2015

Fuente: Reuters

Evolución de los indicadores de márgenes de refino

Unidad: US\$ por barril



Fuente: Reuters

Cotizaciones de gas natural y tipo de cambio

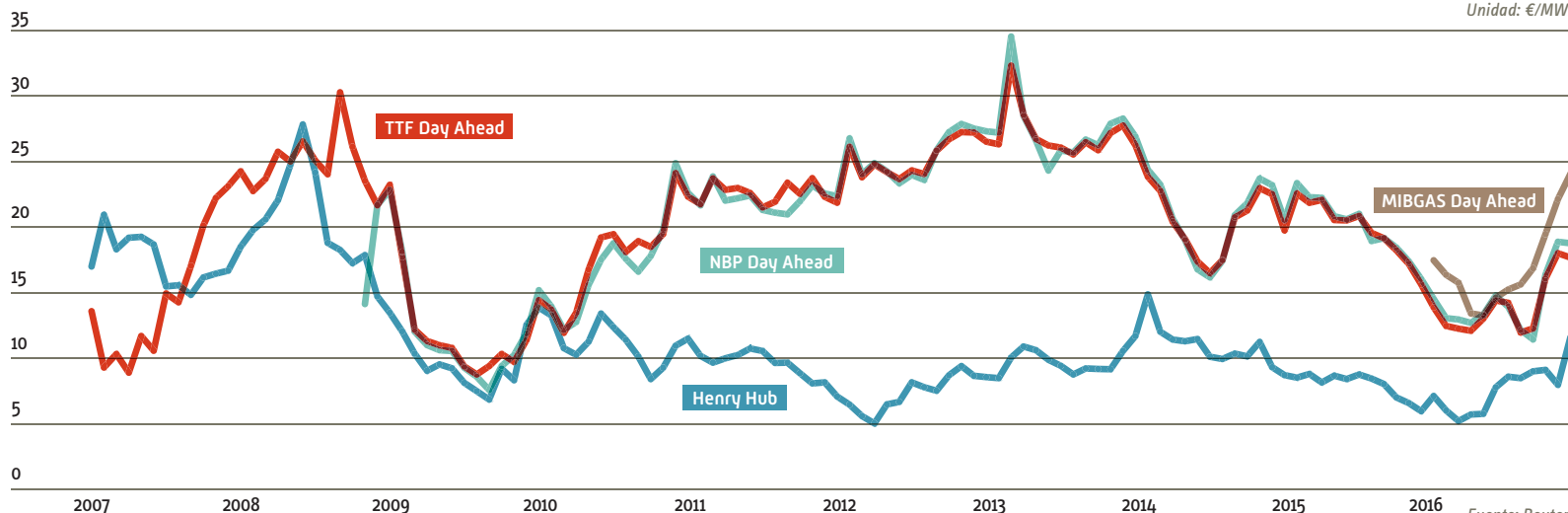
	Media anual					Tv*	Media mensual 2016											
	2012	2013	2014	2015	2016		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Henry Hub (US\$/MMBtu)	2,76	3,73	4,34	2,61	2,49	-4,4	2,27	1,96	1,70	1,90	1,92	2,57	2,79	2,79	2,96	2,95	2,52	3,58
NBP Day Ahead (GBP/therm)	59,71	68,17	50,09	42,67	34,69	-18,7	32,12	29,69	29,60	29,47	30,45	34,26	34,39	30,42	28,49	42,97	48,18	46,47
TTF Day Ahead (€/MWh)	24,97	27,12	20,93	19,81	14,03	-29,2	13,90	12,48	12,27	12,11	13,04	14,42	14,24	11,98	12,29	16,09	18,02	17,69
MIBGAS Day Ahead** (€/MWh)					17,03		17,48	16,38	15,77	13,43	13,28	14,63	15,25	15,64	16,87	19,48	22,14	24,06
Tipo de cambio US\$/€	1,28	1,33	1,33	1,11	1,11	-0,2	1,09	1,11	1,11	1,13	1,13	1,12	1,11	1,12	1,12	1,10	1,08	1,05
Tipo de cambio GBP/US\$	1,59	1,56	1,65	1,53	1,36	-11,3	1,44	1,43	1,43	1,43	1,45	1,42	1,31	1,31	1,31	1,23	1,24	1,25

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

Fuente: Reuters

Evolución de las cotizaciones de gas natural

Unidad: €/MWh

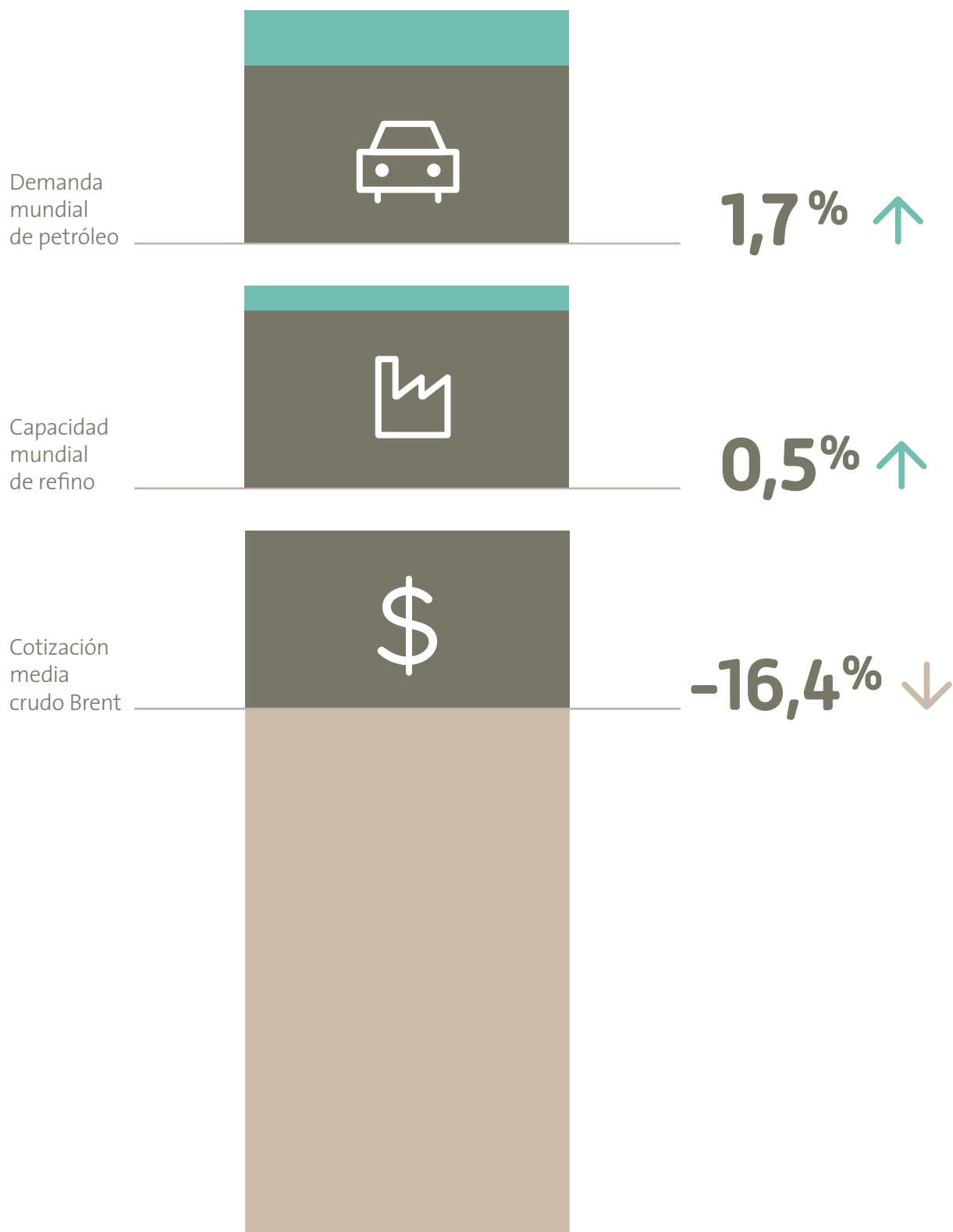


Fuente: Reuters

Petróleo

96,93

MBbl/d de producción mundial de petróleo



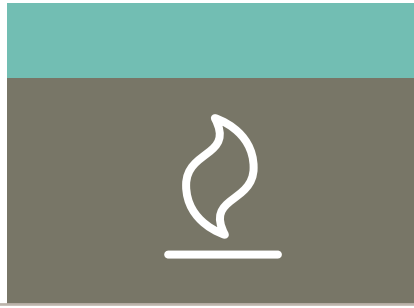
Nota: variaciones 2016/2015

Gas natural

3.551

bcm de producción mundial de gas natural

Demanda mundial de gas natural



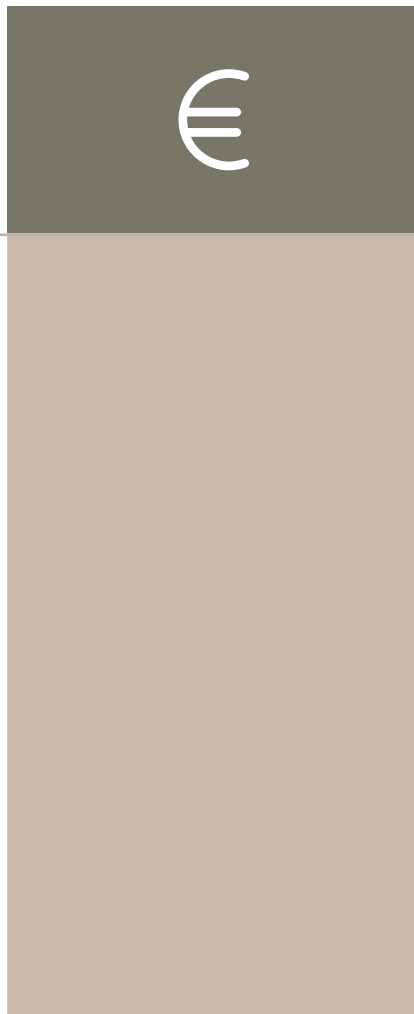
1,8% ↑

Reservas mundiales de gas natural



0,6% ↑

Cotización media TTF



-29,2% ↓





Estadísticas España

Indicadores

	Fuente	Unidades	2012	2013	2014	2015	2016
Consumo y Demanda							
Total productos petrolíferos	CORES	kt	59.984	54.642	53.889	56.080	58.108
GLP's	CORES	kt	1.602	1.588	1.664	1.956	2.509
Gasolinas	CORES	kt	4.923	4.656	4.615	4.651	4.759
Querosenos	CORES	kt	5.278	5.130	5.266	5.501	5.894
Gasóleos de automoción	CORES	kt	21.240	20.532	20.931	21.781	22.517
Gas natural	CORES	GWh	365.351	335.577	301.721	314.210	319.881
Comercio exterior							
Importación de crudo	CORES	kt	58.807	57.871	59.054	64.628	64.171
Importación de gas natural	CORES	GWh	394.795	375.525	383.973	364.172	364.325
Coste CIF del crudo importado	CORES	€/Bbl	85,43	80,46	72,96	44,57	36,25
Coste aprovisionamiento gas natural	DGA	€/MWh	26,88	26,36	25,27	21,73	15,57
Saldo Exportaciones - Importaciones productos petrolíferos	CORES	kt	620	4.218	2.721	4.953	3.866
Saldo balanza energética	DGA	M€	-45.043	-40.984	-36.844	-25.844	-19.633
Petróleo/S.balanza comercial	DGA	%	112,82	206,69	124,94	85,75	88,67
Refino y stocks de petróleo							
Materia prima procesada	CORES	kt	61.893	61.037	61.407	65.663	65.696
Utilización de la capacidad de refino	CORES	%	80,38	79,27	79,75	84,40	84,44
Stocks de crudo y productos (a 31 diciembre)	CORES	kt	16.278	15.066	16.388	17.872	17.658
Producción interior							
Crudo de petróleo	CORES	kt	143	368	305	232	141
Gas natural	CORES	GWh	674	644	269	699	620
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	CORES	%	0,24	0,67	0,57	0,41	0,24
Grado de autoabastecimiento (gas)	CORES	%	0,18	0,19	0,09	0,22	0,19
Precios crudos y productos							
Precio Brent (cotización media anual)	Reuters	\$/Bbl	111,84	108,72	98,89	52,31	43,71
Tipo de cambio (cotización media anual)	BCE	\$/€	1,2848	1,3281	1,3285	1,1095	1,1069
PVP gasolina 95 I.O. (media anual)	MINETAD	c€/litro	142,47	143,30	138,34	122,83	115,19
PVP gasóleo auto (media anual)	MINETAD	c€/litro	136,55	136,13	130,27	111,41	101,54
PVP botella de butano 12,5 kg (a 31 diciembre)	MINETAD	€/bombona	16,10	17,50	17,50	12,68	12,28
Tarifa de último recurso de gas natural TUR1 (a 31 diciembre)	MINETAD	c€/kWh	9,2797	9,3229	9,3314	8,5953	8,2213
Indicadores de actividad							
Índice producción industrial ¹	INE	(%) Var. anual	-6,6	-1,6	1,2	3,2	2,0
Consumo energía eléctrica ²	REE	(%) Var. anual	-1,8	-2,2	-0,1	1,7	-0,1
Consumo aparente de cemento ³	OFICEMEN	(%) Var. anual	-33,6	-20,9	0,8	6,1	-3,6
Matriculación de automóviles	DGT	(%) Var. anual	-12,1	4,5	18,3	20,9	10,9
Indicadores energéticos							
Consumo de productos petrolíferos por habitante	CORES	tep/h	1,28	1,17	1,16	1,21	1,25
Intensidad energética (energía primaria/PIB)	MINETAD	tep/M€(*)	124,3	118,0	114,2	114,6	110,9
Intensidad energética (energía final/PIB)	MINETAD	tep/M€(*)	85,6	83,3	80,2	78,7	77,1
Consumo de energía primaria por habitante	CORES	tep/h	2,77	2,60	2,55	2,65	2,66
Consumo de energía final por habitante	CORES	tep/h	1,90	1,84	1,79	1,82	1,85
Grado de autoabastecimiento energía primaria	MINETAD	%	25,93	28,73	29,68	27,30	26,66
PIB p.m. (Base 2010)	INE	M€	1.039.758	1.025.634	1.037.025	1.075.639	1.113.851
Censo población	INE	Miles	46.728	46.512	46.450	46.446	46.468

* Euros constantes / Notas: 1. Corregido de efectos estacionales y de calendario. 2. Corregido efecto temperatura y calendario. 3. Ajustado de calendario.

Consumo anual de energía primaria en España y grado de autoabastecimiento

Unidad: miles de toneladas equivalentes de petróleo

	2012	2013	2014	2015	2016	Estructura (%)	Tv (%) 2016/2015	Autoabastecimiento 2016 (%)
Carbón	15.331	11.348	11.639	13.686	10.442	8,5	-23,7	6,6
Petróleo	53.978	51.318	50.447	53.171	54.633	44,2	2,7	0,3
Gas natural	28.569	26.158	23.662	24.533	25.035	20,3	2,0	0,2
Nuclear	16.019	14.783	14.934	14.934	15.260	12,4	2,2	100,0
Energías Renovables	16.163	17.773	17.808	16.659	17.212	13,9	3,3	100,0
Residuos no renovables	176	200	204	252	243	0,2	-3,7	93,6*
Saldo Electr.(Imp.-Exp.)	-963	-581	-293	-11	659	0,5	-	-
Total	129.273	120.999	118.401	123.225	123.484	100,0	0,2	26,7

* Este grado de autoabastecimiento corresponde a biomasa, biocarburantes y residuos

Fuente: Dirección General de Política Energética y Minas

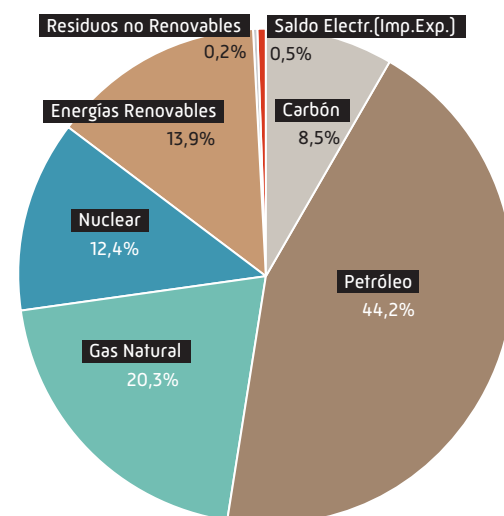
Consumo anual de energía final en España

Unidad: miles de toneladas equivalentes de petróleo

	2012	2013	2014	2015	2016	Estructura (%)	Tv (%) 2016/2015
Carbón	1.507	1.782	1.499	1.515	1.340	1,6	-11,5
Productos petrolíferos	45.543	43.603	42.264	44.197	45.144	52,6	2,1
Gas natural	14.987	15.254	14.778	13.655	13.891	16,2	1,7
Electricidad	20.661	19.787	19.513	19.955	20.115	23,4	0,8
Energías renovables	6.298	5.063	5.109	5.287	5.385	6,3	1,9
Total	88.996	85.489	83.164	84.608	85.875	100,0	1,5

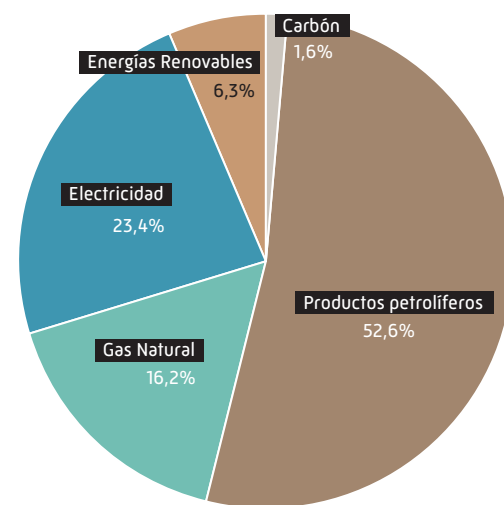
Fuente: Dirección General de Política Energética y Minas

Distribución del consumo de energía primaria 2016



Fuente: Dirección General de Política Energética y Minas

Distribución del consumo de energía final 2016



Fuente: Dirección General de Política Energética y Minas

Consumo anual de productos petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

	2012	2013	2014	2015	2016	Estructura (%)	Tv (%) 2016/2015
Gases licuados del petróleo (GLP's)	1.602	1.588	1.664	1.956	2.509	4,3	28,3
Envasado	959	928	859	864	860	1,5	-0,5
Granel	617	575	510	516	535	0,9	3,6
Automoción (envasado y granel)	26	31	35	43	47	0,1	9,9
Otros	^	55	260	532	1.067	1,8	100,5
Gasolinas	4.923	4.656	4.615	4.651	4.759	8,2	2,3
95 I.O.	4.557	4.336	4.297	4.307	4.379	7,5	1,7
98 I.O.	360	314	314	340	376	0,6	10,6
Gasolinas Mezcla	1	^	^	^	^	^	-12,9
Subtotal gasolinas auto	4.917	4.651	4.612	4.647	4.755	8,2	2,3
Otras gasolinas	5	5	3	4	4	^	-6,3
Querosenos	5.278	5.130	5.266	5.501	5.894	10,1	7,1
Aviación	5.278	5.130	5.266	5.501	5.893	10,1	7,1
Otros	^	^	^	^	^	^	9,1
Gasóleos	29.163	28.229	28.378	29.789	30.331	52,2	1,8
Gasóleo A	21.084	20.500	20.908	21.761	22.500	38,7	3,4
Biodiésel	27	5	7	3	5	^	34,5
Biodiésel Mezcla	129	27	16	16	13	^	-22,0
Subtotal gasóleos auto	21.240	20.532	20.931	21.781	22.517	38,8	3,4
Agrícola y pesca (B)	3.811	3.706	3.632	3.784	3.913	6,7	3,4
Calefacción (C)	2.723	2.352	2.027	2.013	1.855	3,2	-7,8
Otros gasóleos	1.389	1.640	1.788	2.211	2.046	3,5	-7,4
Fuelóleos	10.161	8.628	8.935	8.241	8.626	14,8	4,7
BIA	2.551	2.271	2.086	2.103	2.222	3,8	5,6
Otros fuelóleos	7.610	6.356	6.850	6.138	6.405	11,0	4,3
Otros productos	8.858	6.411	5.032	5.942	5.990	10,3	0,8
Lubricantes	360	364	366	381	402	0,7	5,6
Asfaltos	1.862	1.418	885	906	740	1,3	-18,3
Coque	3.255	2.132	1.771	2.686	2.737	4,7	1,9
Otros *	3.381	2.497	2.010	1.970	2.111	3,6	7,2
Total **	59.984	54.642	53.889	56.080	58.108	100,0	3,6
Bunkers	8.618	7.399	8.012	7.649	7.696	13,2	0,6

* 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 2016

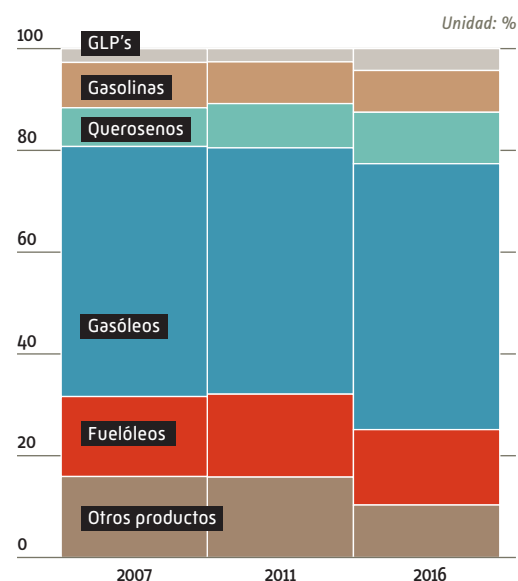
Unidad: miles de toneladas

	GLP's	Gasolinas	Querosenos	Gasóleos	Fuelóleos	Otros productos*	Total
Enero	234	342	387	2.406	750	458	4.578
Febrero	225	353	359	2.511	638	463	4.550
Marzo	248	390	415	2.669	779	404	4.904
Abril	192	383	450	2.521	697	378	4.621
Mayo	175	393	520	2.430	731	436	4.685
Junio	163	418	560	2.549	687	492	4.869
Julio	200	455	611	2.533	771	550	5.120
Agosto	184	460	617	2.501	745	506	5.013
Septiembre	186	412	563	2.471	689	605	4.926
Octubre	197	392	541	2.475	776	571	4.953
Noviembre	220	368	431	2.606	738	581	4.944
Diciembre	284	393	440	2.659	626	542	4.944
Total	2.509	4.759	5.894	30.331	8.626	5.990	58.108

* Incluye lubricantes, productos asfálticos, coque y otros

Fuente: CORES

Distribución del consumo de productos petrolíferos

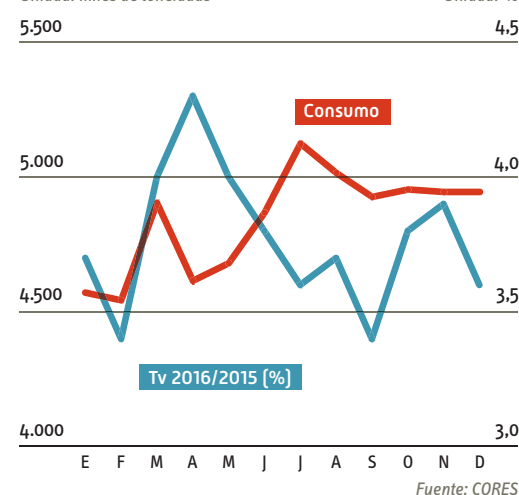


Fuente: CORES

Evolución en año móvil del consumo de productos petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

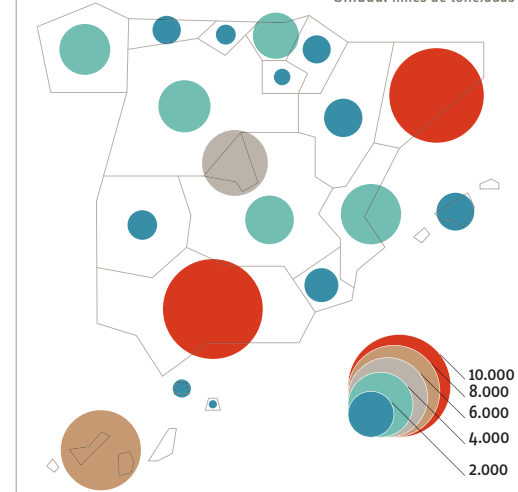
Unidad: %



Fuente: CORES

Consumo de productos petrolíferos por Comunidades Autónomas 2016

Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

Consumo de gases licuados del petróleo

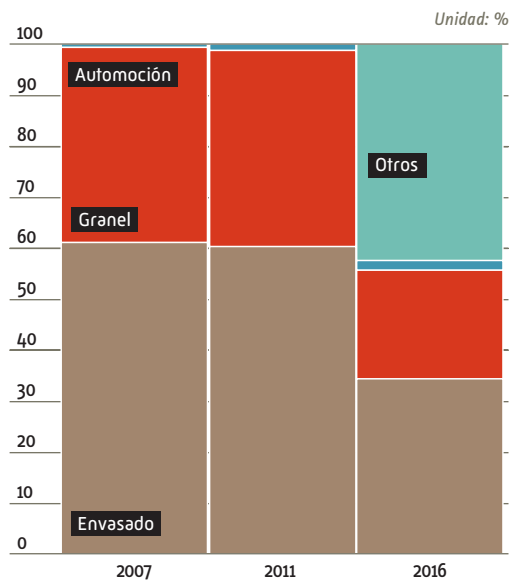
Unidad: miles de toneladas

	Total anual					Estructura (%)	Tv*	Datos mensuales 2016											
	2012	2013	2014	2015	2016			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Envasado	959	928	859	864	860	34,3	-0,5	89	87	94	74	64	54	51	55	55	56	78	103
Granel	617	575	510	516	535	21,3	3,6	54	63	66	56	41	32	24	24	26	29	47	73
Automoción (envasado y granel)	26	31	35	43	47	1,9	9,9	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Otros	^	55	260	532	1067	42,5	100,5	88	71	83	58	66	72	121	101	101	107	92	105
Total	1.602	1.588	1.664	1.956	2.509	100,0	28,3	234	225	248	192	175	163	200	184	186	197	220	284

* % 2016/2015
^ distinto de 0,0

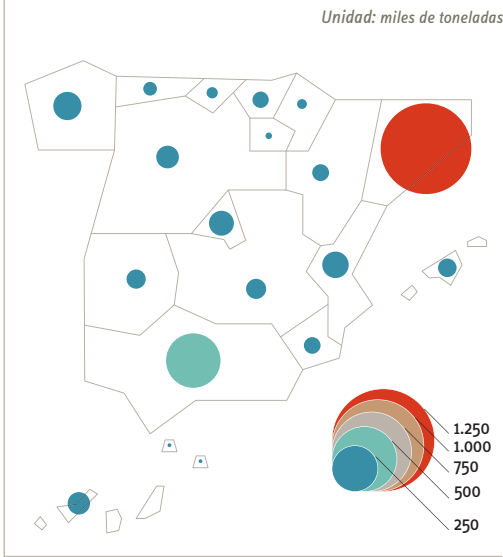
Fuente: CORES

Distribución del consumo de GLP's



Fuente: CORES

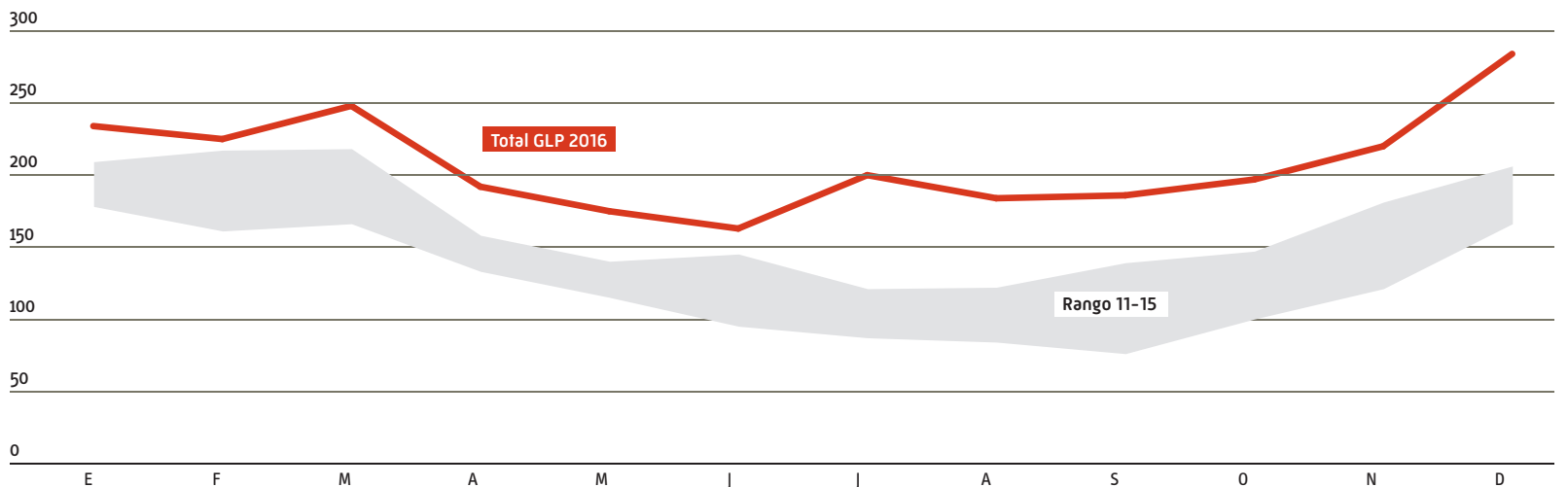
Consumo de GLP's por Comunidades Autónomas 2016



Fuente: CORES

Evolución mensual consumo GLP's

Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

Consumo de gasolinas

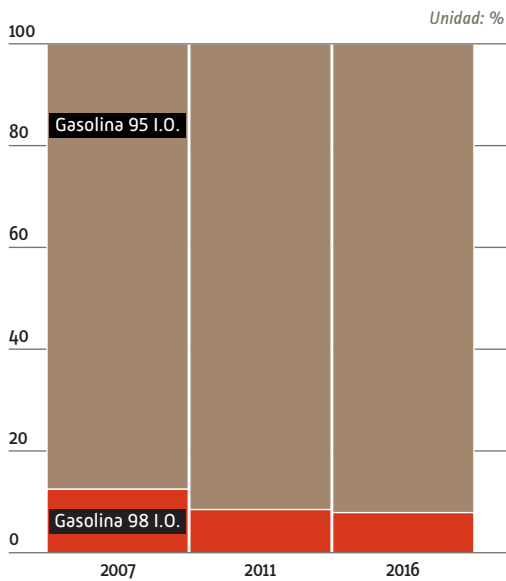
Unidad: miles de toneladas

	Total anual					Estructura (%)	Tv*	Datos mensuales 2016											
	2012	2013	2014	2015	2016			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
95 I.O.	4.557	4.336	4.297	4.307	4.379	92,0	1,7	316	327	359	353	362	385	417	423	379	361	338	360
98 I.O.	360	314	314	340	376	7,9	10,6	26	27	31	30	31	33	38	37	32	31	29	33
Gasolinas mezcla	1	^	^	^	^	^	-12,9	-	^	^	-	-	-	-	-	^	^	^	-
Subtotal gasolinas auto	4.917	4.651	4.612	4.647	4.755	99,9	2,3	342	353	390	383	392	417	455	459	411	392	368	393
Otras gasolinas	5	5	3	4	4	0,1	-6,3	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^
Total	4.923	4.656	4.615	4.651	4.759	100,0	2,3	342	353	390	383	393	418	455	460	412	392	368	393

* % 2016/2015 / ^ distinto de 0,0 / - igual a 0,0

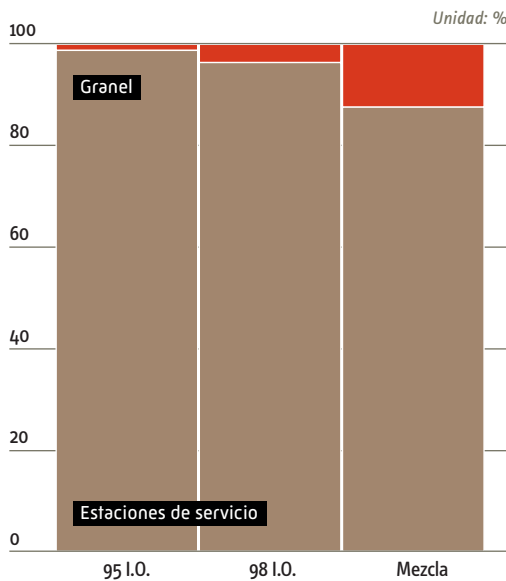
Fuente: CORES

Distribución del consumo de gasolinas



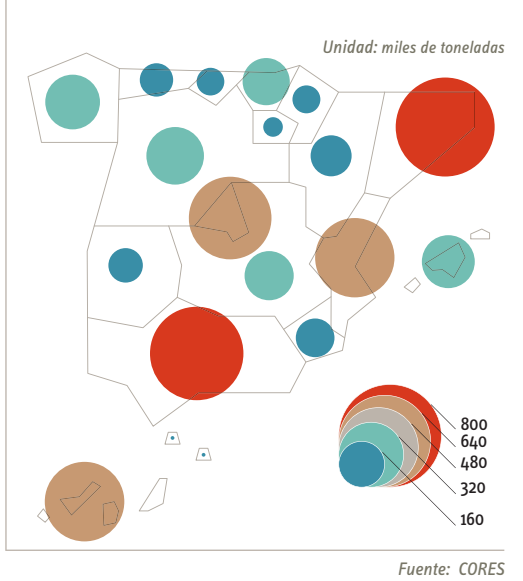
Fuente: CORES

Distribución de gasolinas por canal de venta 2016



Fuente: CORES

Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas 2016



Biocarburantes en gasolinas y gasóleos

Unidad: miles de toneladas

	Total anual					Tv *	Datos mensuales 2016											
	2012	2013	2014	2015	2016		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Bioetanol	312	264	294	298	210	-29,4	24	17	20	22	19	16	19	15	13	16	13	15
Biocarburantes**	2.149	825	881	894	1.110	24,1	82	67	68	74	93	96	102	106	104	103	99	116

* % 2016/2015

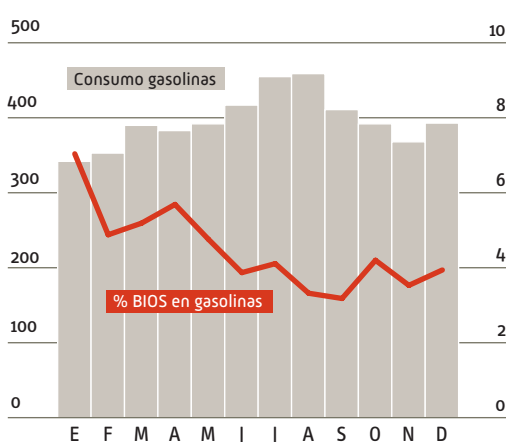
** Incluye Biodiesel y HVO

Fuente: CORES

Biocarburantes en gasolinas 2016

Unidad: miles de toneladas

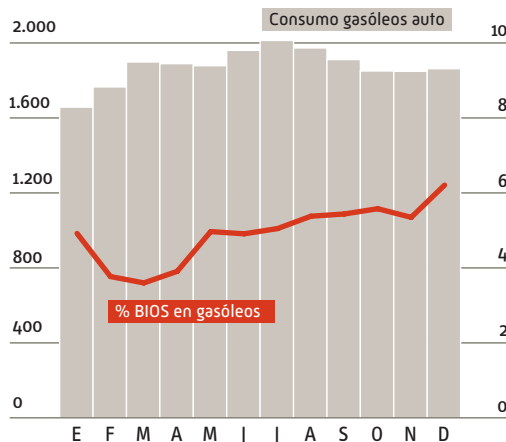
Unidad: %



Biocarburantes en gasóleos 2016

Unidad: miles de toneladas

Unidad: %



Consumo de gasóleos

Unidad: miles de toneladas

	Total anual					Estructura (%)	Tv*	Datos mensuales 2016											
	2012	2013	2014	2015	2016			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Gasóleo A	21.084	20.500	20.908	21.761	22.500	74,2	3,4	1.656	1.764	1.897	1.889	1.878	1.960	2.013	1.973	1.910	1.850	1.848	1.862
Biodiésel	27	5	7	3	5	^	34,5	1	^	1	1	1	1	^	^	^	^	^	^
Biodiésel Mezcla	129	27	16	16	13	^	-22,0	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Subtotal gasóleos auto	21.240	20.532	20.931	21.781	22.517	74,2	3,4	1.658	1.766	1.899	1.890	1.879	1.961	2.014	1.974	1.912	1.851	1.849	1.863
Agrícola y pesca (B)	3.811	3.706	3.632	3.784	3.913	12,9	3,4	334	362	360	299	279	302	284	270	295	322	397	410
Calefacción (C)	2.723	2.352	2.027	2.013	1.855	6,1	-7,8	247	241	237	163	118	66	80	71	79	129	191	232
Otros gasóleos	1.389	1.640	1.788	2.211	2.046	6,7	-7,4	168	142	173	169	153	220	155	185	185	172	169	155
Total**	29.163	28.229	28.378	29.789	30.331	100,0	1,8	749	745	770	630	550	588	519	527	559	624	757	797
Bunkers	1.167	1.216	1.267	1.660	1.560	5,1	-6,0	132	111	142	127	137	137	130	131	125	139	130	119

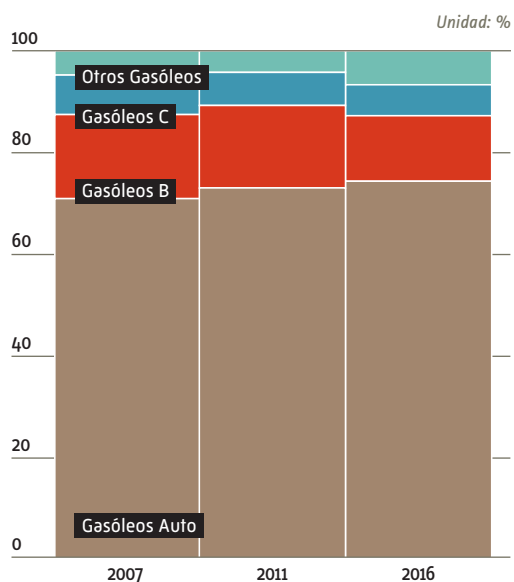
* % 2016/2015

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

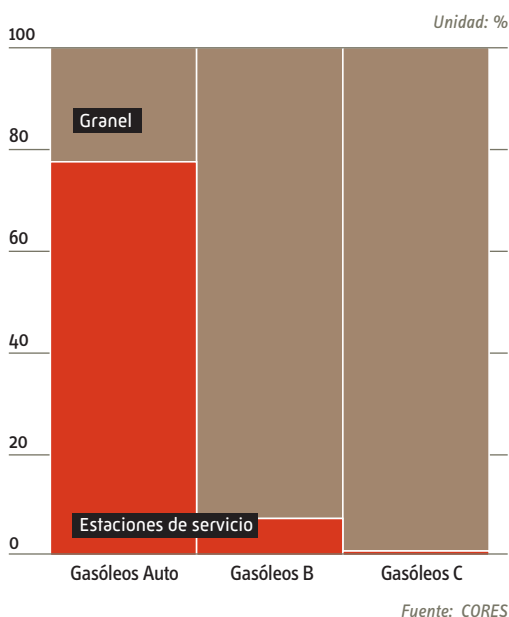
^ distinto de 0,0

Fuente: CORES

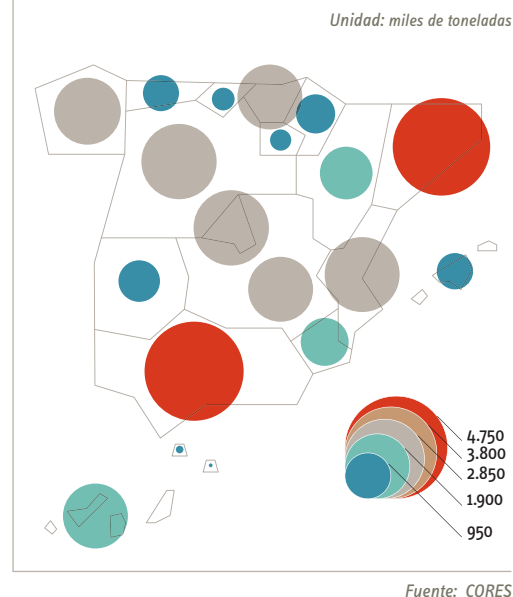
Distribución del consumo de gasóleos



Distribución gasóleos por canal de venta 2016



Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas 2016



Consumo de gasolinas y gasóleos por Comunidades Autónomas 2016

Unidad: miles de toneladas

	Gasolinas					Gasóleos					
	95 I.O.	98 I.O.	Gasolinas mezcla	Otras gasolinas	Total gasolinas	Otros gasóleos auto*	A	B	C	Otros gasóleos	Total gasóleos
Andalucía	675	31	-	1	707	3.419	3	593	119	385	4.518
Aragón	128	8	-	^	136	892	^	290	94	^	1.276
Asturias	83	7	^	^	90	444	2	77	53	22	598
Baleares	208	13	-	^	221	412	-	46	125	24	607
Canarias	371	131	-	^	502	663	-	^	176	1.050	1.889
Cantabria	58	4	-	^	62	321	1	56	6	7	391
Castilla y León	250	18	^	^	268	1.744	2	637	223	1	2.606
Castilla la Mancha	165	9	-	^	175	1.255	^	537	131	-	1.923
Cataluña	735	56	^	1	792	3.579	2	454	221	113	4.370
Ceuta	6	1	-	-	6	14	-	^	^	^	121
C. Valenciana	485	24	-	^	509	2.166	1	227	78	113	2.584
Extremadura	92	3	-	^	96	630	-	142	22	-	794
Galicia	227	15	^	^	242	1.382	^	259	242	173	2.056
La Rioja	29	2	-	^	31	188	^	48	20	-	256
Madrid	519	32	-	1	552	2.217	^	160	234	^	2.612
Melilla	7	-	-	-	7	20	-	-	-	-	20
Murcia	114	7	-	^	121	882	-	144	14	15	1.055
Navarra	60	3	-	^	63	583	^	95	26	-	704
Pais Vasco	167	12	^	^	180	1.689	6	149	70	22	1.937
Total	4.379	376	^	4	4.759	22.500	17	3.913	1.855	2.046	30.331

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

Fuente: CORES

Consumo de combustibles de automoción

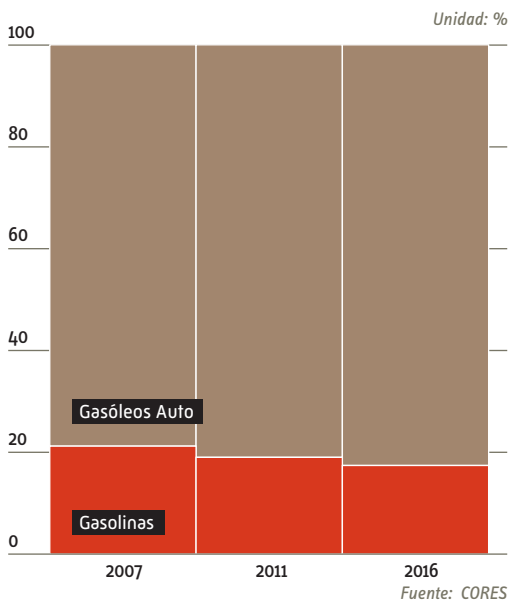
Unidad: miles de toneladas

	Total anual					Estructura (%)	Tv*	Datos mensuales 2016											
	2012	2013	2014	2015	2016			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Gasolinas 95 I.O.	4.557	4.336	4.297	4.307	4.379	16,1	1,7	316	327	359	353	362	385	417	423	379	361	338	360
Gasolinas 98 I.O.	360	314	314	340	376	1,4	10,6	26	27	31	30	31	33	38	37	32	31	29	33
Gasolinas Mezcla	1	^	^	^	^	^	-12,9	-	^	^	-	-	^	-	-	^	^	-	
Subtotal gasolinas auto	4.917	4.651	4.612	4.647	4.755	17,4	2,3	342	353	390	383	392	417	455	459	411	392	368	393
Gasóleo A	21.084	20.500	20.908	21.761	22.500	82,5	3,4	1.656	1.764	1.897	1.889	1.878	1.960	2.013	1.973	1.910	1.850	1.848	1.862
Otros gasóleos de automoción**	156	32	23	20	17	0,1	-12,4	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1
Subtotal gasóleos auto	21.240	20.532	20.931	21.781	22.517	82,6	3,4	1.658	1.766	1.899	1.890	1.879	1.961	2.014	1.974	1.912	1.851	1.849	1.863
Total combustibles automoción	26.157	25.182	25.543	26.428	27.272	100,0	3,2	2.000	2.119	2.289	2.273	2.272	2.379	2.469	2.434	2.323	2.243	2.216	2.255
Total productos petrolíferos	59.984	54.642	53.889	56.080	58.108	-	3,6	4.578	4.550	4.904	4.621	4.685	4.869	5.120	5.013	4.926	4.953	4.944	4.944
Combustibles Auto/S. Total (%)	43,6	46,1	47,4	47,1	46,9	-	-	43,7	46,6	46,7	49,2	48,5	48,8	48,2	48,5	47,2	45,3	44,8	45,6

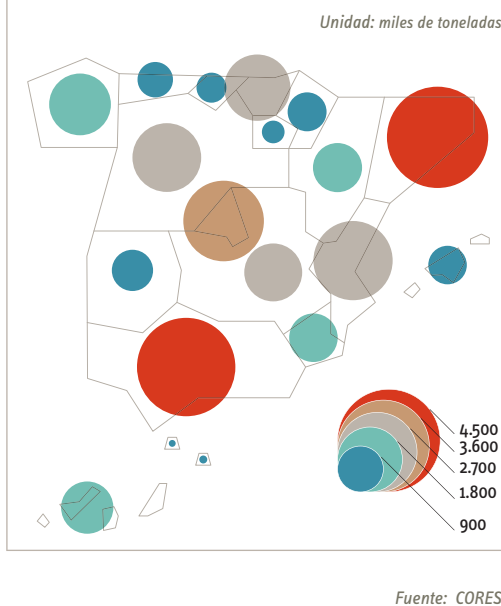
* % 2016/2015 / ** Biodiésel puro + biodiésel mezcla / ^ distinto de 0,0 / - igual a 0,0

Fuente: CORES

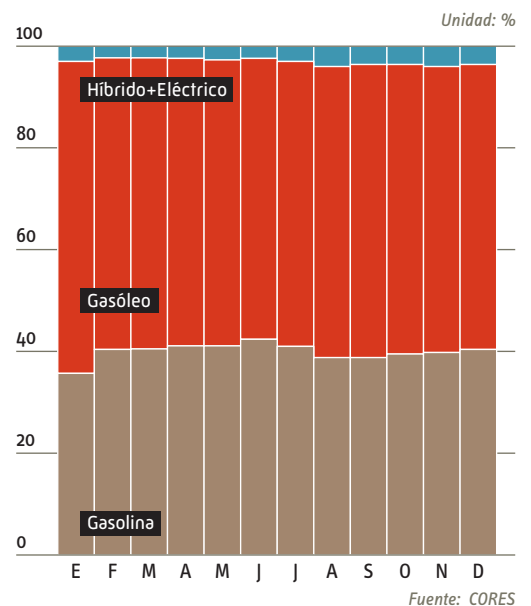
Distribución del consumo de combustibles de automoción



Consumo combustibles automoción por Comunidades Autónomas 2016



Matriculación de vehículos por tipo de carburante 2016



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**
2012	22.247.528	-0,1	4.984.722	-1,5	61.127	-2,0	186.964	-4,6	5.021.965	-0,1	33.372.871	-0,4
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

* 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*

	2012	2013	2014	2015	2016	Estructura (%)	Tv (%) 2016/2015
Mayoristas	7.791	7.734	7.699	7.631	7.645	68,3	0,2
Otras marcas	1.700	1.900	2.130	2.400	2.600	23,2	8,3
Hiper/super	295	308	323	341	358	3,2	5,0
Cooperativas**	638	675	560	575	585	5,2	1,7
Total	10.424	10.617	10.712	10.947	11.188	100,0	2,2

* Puntos de venta a 31 de diciembre / ** Cooperativas: forman parte del total de puntos de venta, y el dato 2016 ha sido estimado sobre el 60% del total de las cooperativas

Fuentes: AOP, UPI y compañías

Consumo de querosenos

Unidad: miles de toneladas

	Total anual					Estructura (%)	Tv*	Datos mensuales 2016											
	2012	2013	2014	2015	2016			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Aviación	5.278	5.130	5.266	5.501	5.893	100,0	7,1	387	359	415	450	520	560	611	617	563	541	431	440
Otros	^	^	^	^	^	^	9,1	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^
Total	5.278	5.130	5.266	5.501	5.894	100,0	7,1	387	359	415	450	520	560	611	617	563	541	431	440

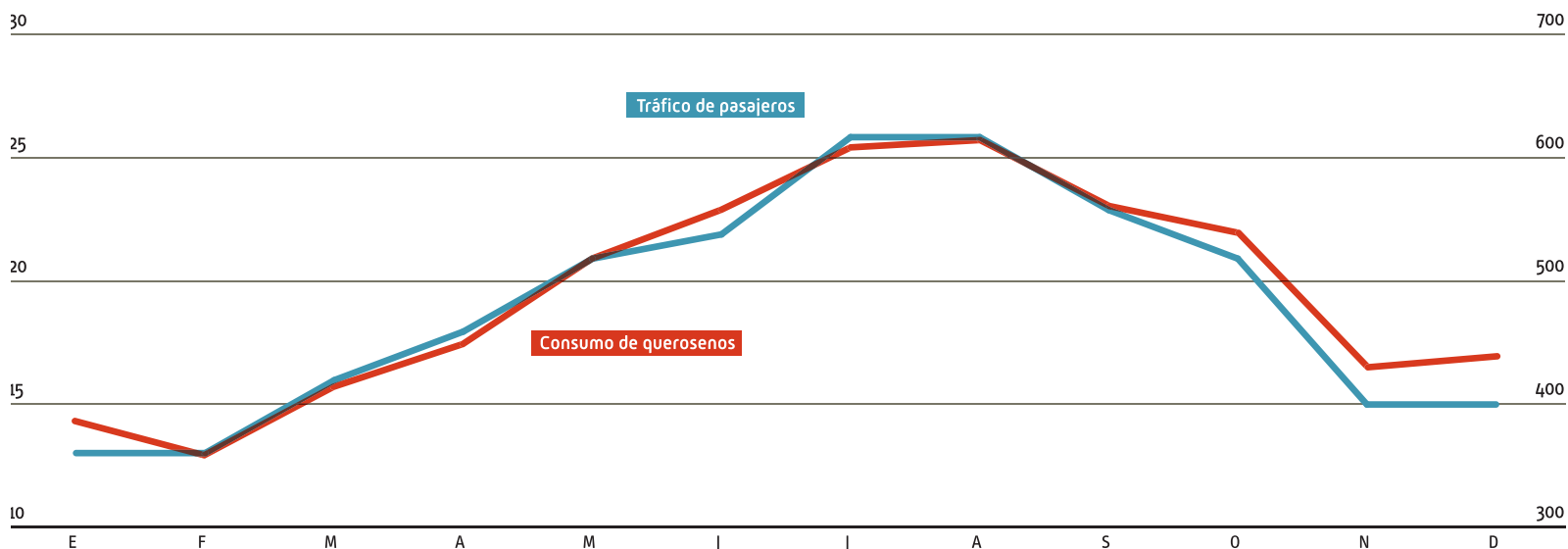
* % 2016/2015
^ distinto de 0,0

Fuente: CORES

Consumo de querosenos y tráfico de pasajeros en aeropuertos españoles 2016

Unidad: millones de pasajeros

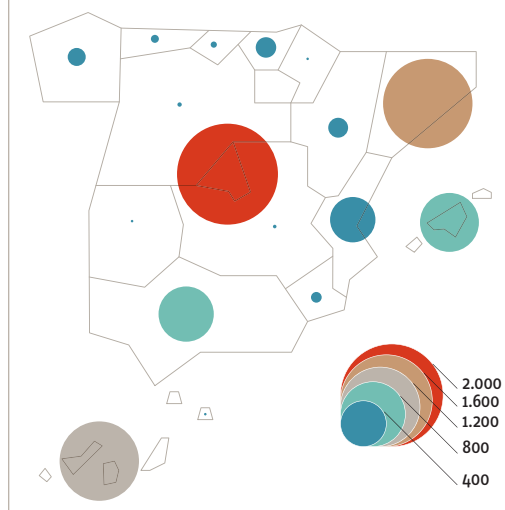
Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES, AENA

Consumo de querosenos por Comunidades Autónomas 2016

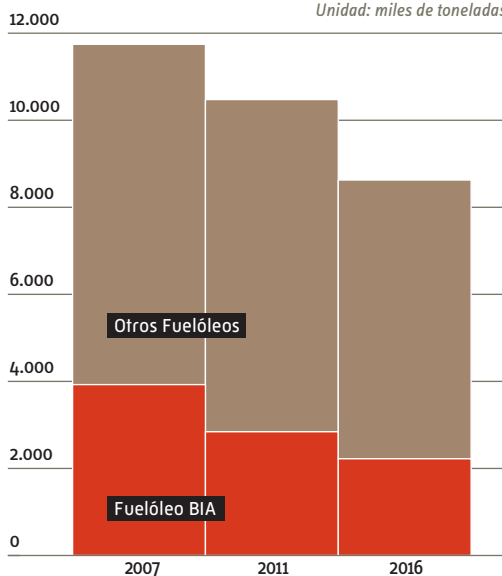
Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

Evolución del consumo de fuelóleos

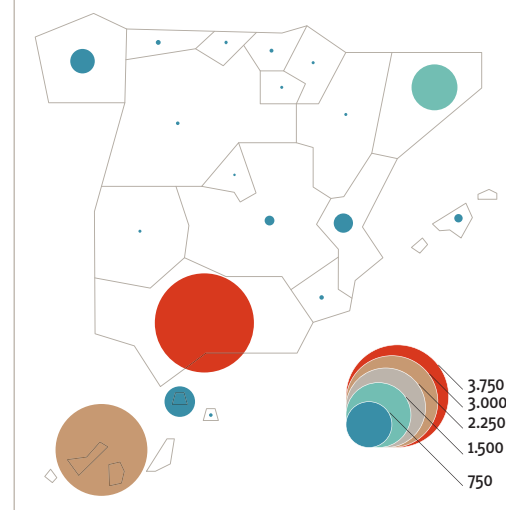
Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

Consumo de fuelóleos por Comunidades Autónomas 2016

Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

Consumo de fuelóleos

Unidad: miles de toneladas

	Total anual					Estructura (%)	Tv*	Datos mensuales 2016											
	2012	2013	2014	2015	2016			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
BIA	2.551	2.271	2.086	2.103	2.222	25,8	5,6	195	163	203	163	197	174	208	182	207	167	199	164
Otros fuelóleos	7.610	6.356	6.850	6.138	6.405	74,2	4,3	555	476	576	534	534	513	563	563	482	610	539	461
Total**	10.161	8.628	8.935	8.241	8.626	100,0	4,7	750	638	779	697	731	687	771	745	689	776	738	626
Bunkers	7.451	6.183	6.745	5.989	6.136	71,1	2,5	537	459	560	517	516	494	542	541	462	572	492	442

* % 2016/2015 ** 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 2016											
	2012	2013	2014	2015	2016			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Lubricantes	360	364	366	381	402	6,7	5,6	31	32	33	35	34	36	34	26	37	36	36	32
Asfaltos	1.862	1.418	885	906	740	12,4	-18,3	30	44	51	53	64	83	72	51	82	73	75	63
Coque	3.255	2.132	1.771	2.686	2.737	45,7	1,9	148	184	149	104	148	212	273	310	315	319	312	263
Otros**	3.381	2.497	2.010	1.970	2.111	35,2	7,2	249	203	171	187	190	161	170	119	172	143	158	185
Total	8.858	6.411	5.032	5.942	5.990	100,0	0,8	458	463	404	378	436	492	550	506	605	571	581	542

* % 2016/2015 ** 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
2012	Transporte	26	4.771	5.189	22.077	108	32.171
	Industria (***)	293	5	-	1.916	2.426	4.640
	Otros Sectores	1.283	147	89	4.003	175	5.697
	Total 2012	1.602	4.923	5.278	27.996	2.709	42.508
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	20.945	87	30.805
	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	27.073	2.202	40.823
2015	Transporte	43	4.610	5.490	21.741	111	31.995
	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	28.126	2.250	42.438
2016	Transporte	47	4.725	5.869	22.439	233	33.313
	Industria (***)	1.270	-	-	1.907	2.187	5.364
	Otros Sectores	1.192	34	25	4.425	70	5.746
	Total 2016	2.509	4.759	5.894	28.771	2.490	44.423

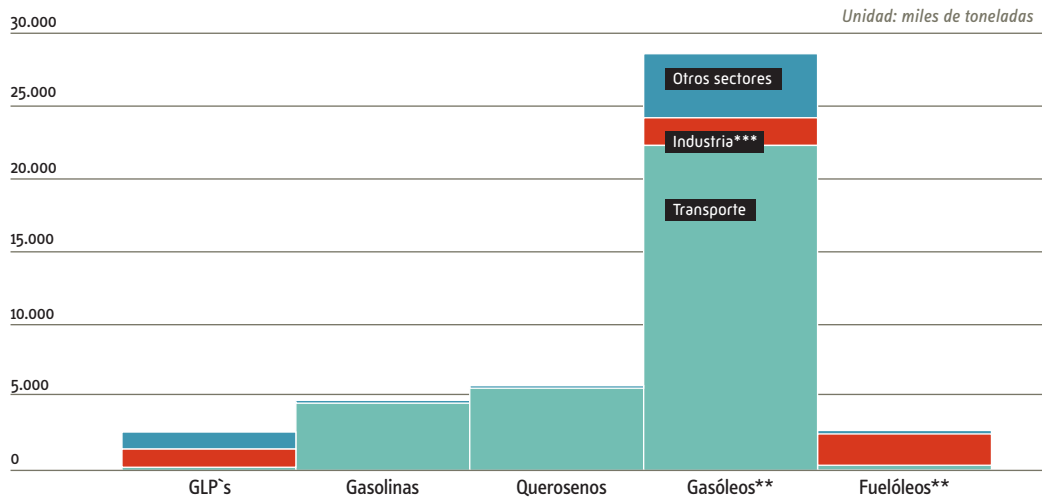
- igual a 0,0 / * Datos provisionales / ** No incluye el bunker internacional / *** Incluye los sectores Industria, Energético y Transformación

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

Consumo de productos petrolíferos por sectores 2016*

Unidad: miles de toneladas



* Datos provisionales

** No incluye el bunker internacional

*** Incluye los sectores Industria, Energético y Transformación

Fuente: CORES

Importaciones anuales de crudos por países y zonas económicas

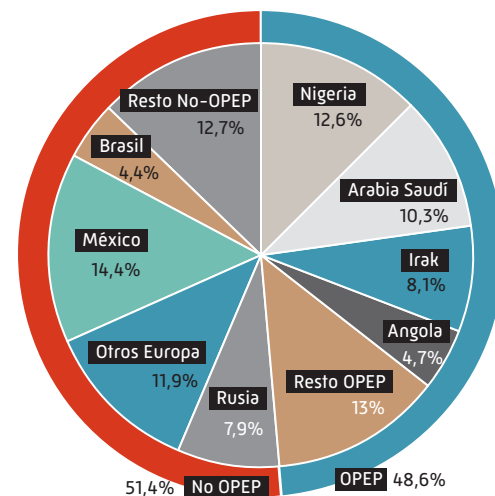
Unidad: miles de toneladas

	2012	2013	2014	2015	2016	Estructura (%)	Tv (%) 2016/2015
OPEP	34.106	30.604	31.453	37.408	31.216	48,6	-16,6
Nigeria	8.414	7.611	9.900	10.737	8.110	12,6	-24,5
Arabia Saudí	7.848	8.140	7.242	6.814	6.588	10,3	-3,3
Irak	4.933	2.008	1.867	3.815	5.191	8,1	36,1
Angola	1.920	3.595	5.274	5.815	2.989	4,7	-48,6
Libia	4.882	2.849	1.427	1.603	2.703	4,2	68,6
Irán	1.101	-	-	-	2.513	3,9	-
Argelia	1.644	3.182	2.082	2.861	1.519	2,4	-46,9
Venezuela	2.574	2.371	2.917	3.191	1.120	1,7	-64,9
Resto OPEP	790	848	744	2.572	483	0,8	-
No-OPEP	24.701	27.267	27.601	27.318	32.955	51,4	20,6
Europa	9.316	11.176	11.360	11.742	12.726	19,8	8,4
Rusia	8.201	8.127	4.558	3.999	5.073	7,9	26,9
Kazajistán	392	1.072	2.677	3.013	2.852	4,4	-5,3
Otros Europa	723	1.977	4.125	4.730	4.801	7,5	1,5
México	8.662	8.941	8.559	8.747	9.234	14,4	5,6
Brasil	576	800	1.149	1.907	2.840	4,4	48,9
Colombia	3.287	3.091	3.933	3.099	2.644	4,1	-14,7
Resto No-OPEP	2.860	3.259	2.600	1.823	5.511	8,6	202,3
Total	58.807	57.871	59.054	64.726	64.171	100,0	-0,9

- igual a 0,0

Fuente: CORES

Importaciones de crudos por zonas económicas 2016



Fuente: CORES

Importaciones mensuales de crudos por países y zonas económicas 2016

Unidad: miles de toneladas

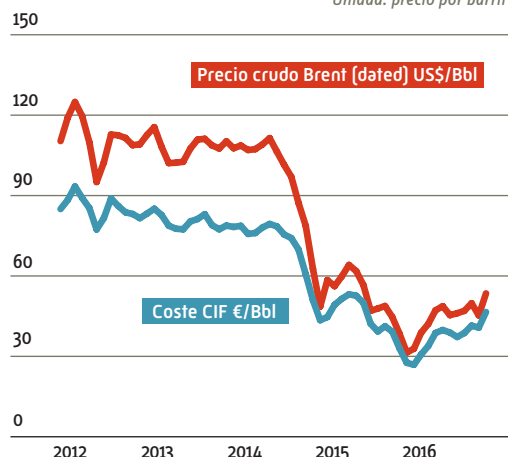
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
OPEP	3.195	2.865	2.023	2.654	2.005	2.518	2.644	3.079	2.310	2.371	3.154	2.398	31.216
Nigeria	1.210	875	633	636	794	740	497	680	247	619	917	262	8.110
Arabia Saudí	561	558	505	417	410	703	557	634	418	561	703	561	6.588
Angola	268	287	-	546	130	-	678	280	274	138	131	257	2.989
Irak	526	516	144	144	428	337	485	831	531	484	372	393	5.191
Libia	247	327	244	247	176	171	85	163	159	352	308	224	2.703
Irán	-	-	136	421	-	273	283	137	423	137	429	274	2.513
Venezuela	228	61	135	213	-	60	-	62	-	-	201	160	1.120
Argelia	26	110	139	30	67	234	59	354	196	80	93	131	1.519
Resto OPEP	129	131	87	-	-	-	-	-	-	-	-	136	483
No-OPEP	2.085	2.207	3.766	2.629	2.594	2.110	3.269	2.692	2.817	3.042	2.777	2.967	32.955
Europa	898	909	1.574	1.171	1.144	781	1.453	1.022	764	832	793	1.385	12.726
Rusia	400	230	568	299	399	400	700	508	462	539	368	200	5.073
Otros Europa	225	459	472	350	526	296	499	424	217	208	193	932	4.801
Kazajistán	273	220	534	522	219	85	254	90	85	85	232	253	2.852
México	442	590	1.025	803	749	594	881	899	593	750	1.172	736	9.234
Colombia	185	243	360	295	-	148	370	-	449	445	-	149	2.644
Otros África	215	265	571	276	408	206	130	209	586	670	552	464	4.552
Brasil	268	200	236	-	293	200	351	562	240	91	260	139	2.840
Resto No-OPEP	77	-	-	84	-	181	84	-	185	254	-	94	959
Total	5.280	5.072	5.789	5.283	4.599	4.628	5.913	5.771	5.127	5.413	5.931	5.365	64.171

- 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

	2012	2013	2014	2015	2016	Tv (%) 2016/2015
Enero	85,11	83,38	78,33	43,07	26,97	-37,4
Febrero	88,55	85,22	78,76	44,26	26,21	-40,8
Marzo	93,63	82,87	75,70	48,90	30,10	-38,4
Abril	89,28	78,79	76,03	51,15	33,36	-34,8
Mayo	85,44	77,66	78,12	52,87	38,24	-27,7
Junio	77,38	77,43	79,47	52,32	39,36	-24,8
Julio	81,66	80,42	78,55	49,65	38,39	-22,7
Agosto	89,12	81,33	75,50	41,73	36,72	-12,0
Septiembre	86,25	83,15	74,12	38,82	38,23	-1,5
Octubre	83,86	79,03	69,81	40,81	41,01	0,5
Noviembre	83,23	77,45	60,46	38,74	40,27	3,9
Diciembre	81,66	78,84	50,63	32,49	46,16	42,0
Promedio anual	85,43	80,46	72,96	44,57	36,25	-18,7

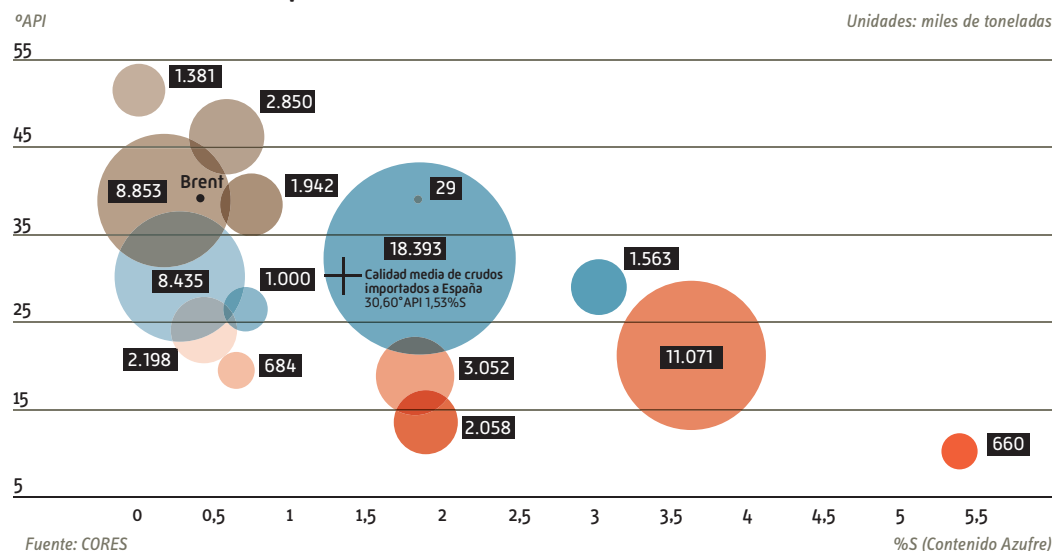
Fuente: CORES

Calidad de crudos importados 2016

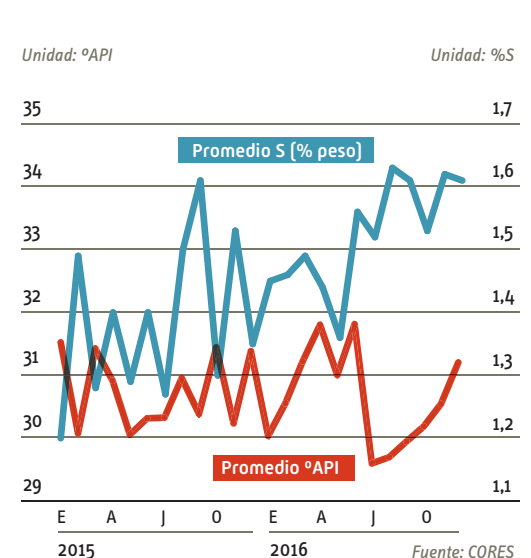
Zona y país de origen	Categoría del Crudo	Densidad ° API Reportada	S% (en peso) Reportado	Volumen 1.000 Bbls	Volumen 1.000 toneladas	
Oriente Medio	Arabia Saudí	Arabia Ligero	33,02	1,97	47.111	6.424
		Arabia Pesado	27,70	2,97	600	85
		Berri Extra Ligero	39,87	0,95	601	79
	Irán	Iranian Light	33,47	1,54	11.401	1.553
		Iranian Heavy	29,43	2,11	6.871	960
	Irak	Basrah Ligero	29,02	3,10	10.309	1.439
		Otros Irak	28,95	2,80	26.847	3.753
Kuwait	Kuwait Blend	30,80	2,60	626	87	
África	Argelia	Saharan Blend	44,47	0,08	10.892	1.389
		Otros Argelia	69,36	0,01	1.165	130
	Angola	Otros Angola	26,59	0,43	21.017	2.989
	Camerún		30,88	0,32	5.025	695
	Congo		27,25	0,44	3.604	509
	Egipto	Medio/Ligero (30-40° API)	41,24	0,38	10.856	1.411
	Gabón	Otros Gabón	29,59	1,04	2.834	396
	Libia	Ligero (>40° API)	39,41	0,40	855	112
		Medio (30-40° API)	35,85	0,62	10.660	1.428
		Pesado (<30° API)	27,07	1,68	8.223	1.163
	Nigeria	Medio (<33° API)	29,52	0,27	19.062	2.660
		Ligero (33-45° API)	37,11	0,12	39.951	5.325
		Condensado (>45° API)	46,30	0,07	1.000	126
	Otros África		30,89	0,32	14.003	1.937
Europa	Rusia	Ural	30,71	1,61	29.143	4.036
		Otros Rusia	32,94	1,01	7.596	1.038
	Azerbaiyán		37,07	0,16	12.221	1.630
	Kazajastán		46,68	0,56	22.615	2.852
	Noruega	Oseberg	39,80	0,22	731	96
		Otros Noruega	25,47	0,72	5.878	841
	Reino Unido	Forties	39,68	0,73	7.512	985
		Flotta	36,69	0,63	5.531	737
		Otros Reino Unido	19,77	1,18	478	71
Otros Europa		13,73	5,04	2.835	442	
América	Canadá	Ligero Dulce (>30° API)	33,87	0,36	674	91
		Pesado	21,79	3,41	2.351	346
	Brasil		15,52	1,54	18.564	2.840
	Colombia	Otros Colombia	18,74	1,67	17.681	2.644
	EE.UU.		53,23	0,03	4.327	522
	México	Maya	21,14	3,68	59.324	8.718
		Isthmo	32,97	1,57	3.301	451
	Olmeca		38,87	0,91	497	66
Venezuela	Extra Pesado (<17° API)	14,43	3,62	7.279	1.120	
Total Importaciones			30,60	1,53	462.050	64.171

Fuente: CORES

Calidad de crudos importados 2016



Evolución de la calidad del crudo



Comercio exterior de productos petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

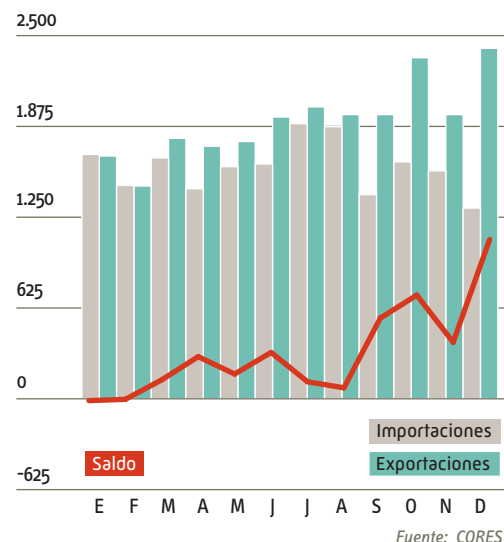
	2012	2013	2014	2015	2016	Estructura (%)	Tv (%) 2016/2015
Importaciones							
GLP's	355	326	643	780	1.443	7,5	85,0
Gasolinas	84	81	105	136	172	0,9	26,5
Querosenos	2.300	1.836	1.951	2.212	2.186	11,4	-1,2
Gasóleos	6.696	4.658	4.925	5.208	5.624	29,4	8,0
Fuelóleos	3.233	4.391	5.555	4.484	6.144	32,1	37,0
Otros productos	3.837	3.037	3.437	3.872	3.571	18,7	-7,8
Total Importaciones	16.505	14.329	16.616	16.692	19.140	100,0	14,7
Exportaciones							
GLP's	300	398	425	395	462	2,0	17,0
Gasolinas	3.379	3.407	3.419	4.907	4.505	19,6	-8,2
Querosenos	176	422	339	516	619	2,7	20,0
Gasóleos	6.192	5.400	6.411	6.314	6.617	28,8	4,8
Fuelóleos	1.438	2.992	3.026	2.298	3.023	13,1	31,5
Otros productos	5.640	5.928	5.717	7.215	7.780	33,8	7,8
Total Exportaciones	17.125	18.547	19.337	21.645	23.006	100,0	6,3
Saldo Exportaciones - Importaciones							
GLP's	-55	72	-218	-385	-981	N.A.	154,8
Gasolinas	3.295	3.326	3.314	4.771	4.333	N.A.	-9,2
Querosenos	-2.124	-1.414	-1.612	-1.696	-1.567	N.A.	-7,6
Gasóleos	-504	742	1.486	1.106	993	N.A.	-10,2
Fuelóleos	-1.795	-1.399	-2.529	-2.186	-3.121	N.A.	42,8
Otros productos	1.803	2.891	2.280	3.343	4.209	N.A.	25,9
Total Saldo	620	4.218	2.721	4.953	3.866		-21,9

N.A.: No aplica

Fuente: CORES

Comercio exterior de productos petrolíferos 2016

Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

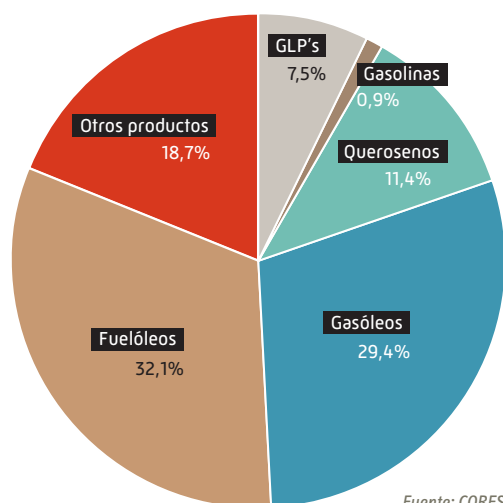
Evolución mensual del comercio exterior de productos petrolíferos 2016

Unidad: miles de toneladas

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
Importaciones													
GLP's	175	99	94	62	85	83	132	94	135	175	121	188	1.443
Gasolinas	8	12	12	4	17	39	17	25	6	3	16	13	172
Querosenos	119	131	195	174	200	198	287	335	86	176	148	137	2.186
Gasóleos	635	402	554	457	431	594	534	481	347	402	374	413	5.624
Fuelóleos	423	419	411	522	603	340	614	731	542	605	568	366	6.144
Otros productos	322	403	392	226	262	362	306	207	285	270	340	196	3.571
Total Importaciones	1.682	1.466	1.658	1.445	1.598	1.616	1.890	1.873	1.401	1.631	1.567	1.313	19.140
Exportaciones													
GLP's	27	23	38	31	44	37	48	64	40	41	40	29	462
Gasolinas	315	415	499	430	345	427	410	251	267	406	338	402	4.505
Querosenos	85	15	130	17	108	58	42	38	11	14	27	74	619
Gasóleos	456	370	425	420	457	612	562	492	633	749	594	847	6.617
Fuelóleos	157	207	126	170	229	104	229	363	388	391	350	309	3.023
Otros productos	632	435	573	669	588	699	719	743	619	745	609	749	7.780
Total Exportaciones	1.672	1.465	1.791	1.737	1.771	1.937	2.010	1.951	1.958	2.346	1.958	2.410	23.006
Saldo Exportaciones - Importaciones													
GLP's	-148	-76	-56	-31	-41	-46	-84	-30	-95	-134	-81	-159	-981
Gasolinas	307	403	487	426	328	388	393	226	261	403	322	389	4.333
Querosenos	-34	-116	-65	-157	-92	-140	-245	-297	-75	-162	-121	-63	-1.567
Gasóleos	-179	-32	-129	-37	26	18	28	11	286	347	220	434	993
Fuelóleos	-266	-212	-285	-352	-374	-236	-385	-368	-154	-214	-218	-57	-3.121
Otros productos	310	32	181	443	326	337	413	536	334	475	269	553	4.209
Total Saldo	-10	-1	133	292	173	321	120	78	557	715	391	1.097	3.866

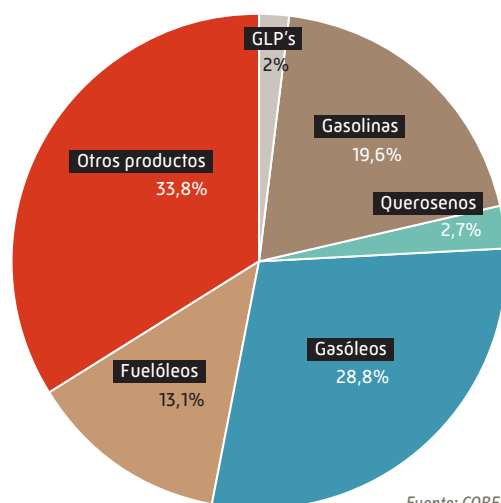
Fuente: CORES

Importaciones de productos petrolíferos 2016



Fuente: CORES

Exportaciones de productos petrolíferos 2016



Fuente: CORES

Importaciones por grupos de productos petrolíferos y países de procedencia 2016

Unidades: miles de toneladas

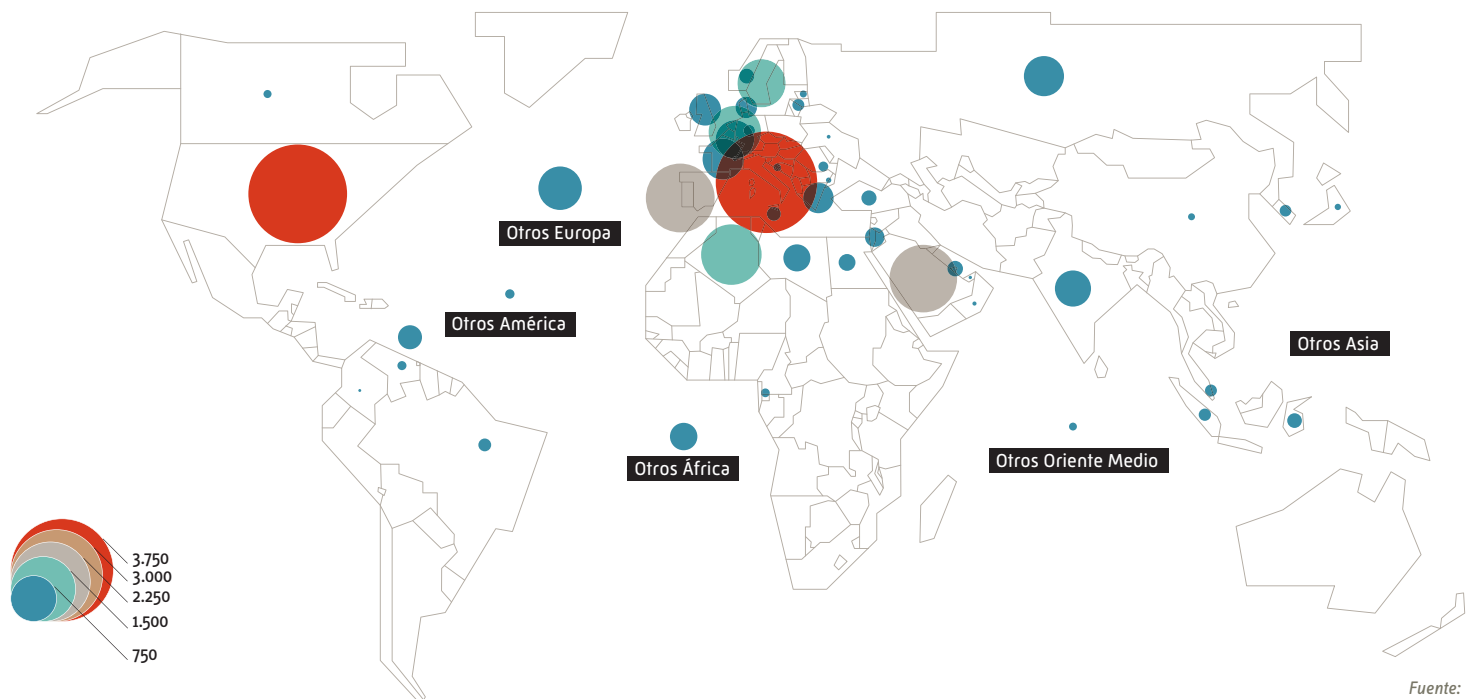
País de procedencia	GLP's	Gasolinas*	Querosenos	Gasóleos*	Fuelóleos	Otros productos	Total
Alemania	-	-	-	29	-	17	46
Arabia Saudí	-	-	1.003	509	-	102	1.614
Argelia	639	-	347	-	-	411	1.397
Bahréin	-	-	66	20	-	-	86
Bélgica	-	-	-	92	418	15	525
Brasil	-	-	-	11	44	3	58
Bulgaria	-	-	-	10	-	-	10
Canadá	-	-	-	-	-	23	23
China	-	-	-	5	-	12	17
Colombia	-	-	-	3	-	-	3
Corea	-	-	-	48	-	-	48
Croacia	-	-	-	-	20	-	20
Dinamarca	-	-	-	3	161	-	164
EAU	-	-	111	93	-	-	204
Egipto	-	-	30	-	-	70	100
Estados Unidos	613	-	87	777	-	1.968	3.445
Estonia	-	5	-	-	12	-	17
Francia	33	29	-	65	417	52	596
Grecia	-	-	96	-	232	-	328
Guinea Ecuatorial	27	-	-	-	-	-	27
India	-	-	69	389	-	3	461
Indonesia	-	-	-	76	-	-	76
Israel	-	-	-	-	109	24	133
Italia	-	28	144	1.533	1.636	297	3.638
Japón	-	-	-	-	-	14	14
Letonia	-	-	-	-	50	-	50
Libia	9	3	-	-	-	247	259
Malasia	-	-	-	53	-	-	53
Malta	-	-	-	3	66	-	69
Noruega	78	-	-	-	-	3	81
Omán	-	-	-	-	-	6	6
Otros África	-	-	-	2	264	-	266
Otros América	-	-	31	-	-	-	31
Otros Europa	-	-	52	188	428	-	668
Otros Oriente Medio	-	-	22	-	-	-	22
Países Bajos	6	36	33	733	136	25	969
Portugal	19	67	1	561	872	153	1.673
Reino Unido	8	-	-	29	315	6	358
Rumanía	-	-	-	21	-	13	34
Rusia	11	-	-	353	128	77	569
Singapur	-	-	35	-	-	15	50
Suecia	-	-	-	11	757	-	768
Suiza	-	-	-	7	-	-	7
Trinidad y Tobago	-	4	-	-	-	-	4
Turquia	-	-	30	-	79	10	119
Ucrania	-	-	-	-	-	5	5
Venezuela	-	-	29	-	-	-	29
Total general	1.443	172	2.186	5.624	6.144	3.571	19.140

* Incluyen biocarburantes
- igual a 0,0

Fuente: CORES

Importaciones de productos petrolíferos por países de procedencia 2016

Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

Exportaciones por grupos de productos petrolíferos y países de destino 2016

Unidad: miles de toneladas

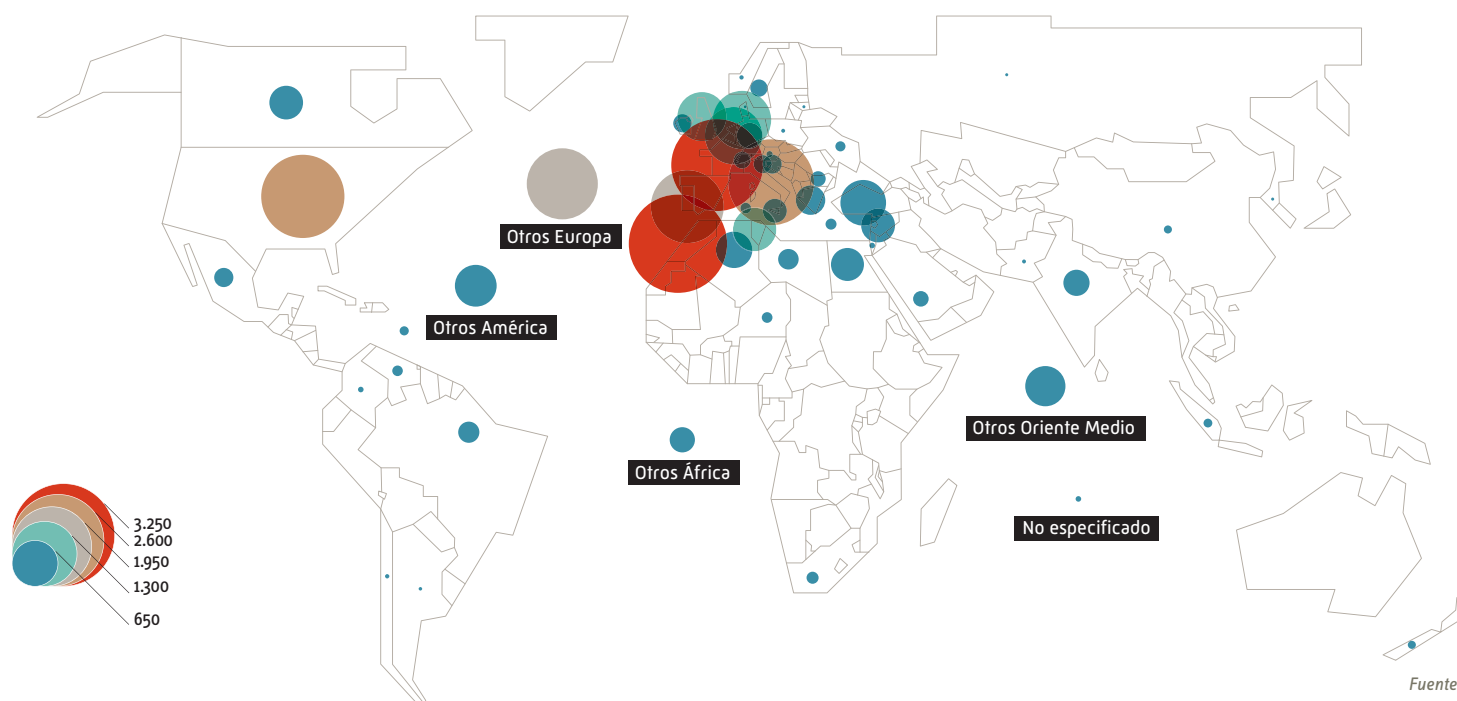
País de destino	GLP's	Gasolinas*	Querosenos	Gasóleos*	Fuelóleos	Otros productos	Total productos
Alemania	-	-	-	2	-	213	215
Antillas Holandesas	-	27	-	-	-	-	27
Arabia Saudí	-	35	-	-	-	43	78
Argelia	-	26	-	-	49	354	429
Argentina	-	-	4	-	-	-	4
Austria	-	-	-	-	-	13	13
Bélgica	-	318	-	78	30	638	1.064
Brasil	-	-	-	-	-	145	145
Canadá	-	156	-	-	-	211	367
Chile	-	6	-	-	-	-	6
China	-	-	-	-	-	21	21
Chipre	-	-	-	-	36	3	39
Colombia	-	-	-	-	-	10	10
Corea	-	-	-	-	-	3	3
Croacia	10	-	-	-	-	107	117
Dinamarca	-	3	-	-	-	-	3
Egipto	5	-	-	33	-	314	352
Eslovenia	-	-	-	105	-	1	106
Estados Unidos	-	1.683	338	77	-	143	2.241
Francia	5	141	26	1.559	25	896	2.652
Grecia	2	-	-	10	201	67	280
India	-	-	-	-	39	183	222
Irlanda	-	3	30	6	-	67	106
Israel	-	-	-	4	-	6	10
Italia	-	61	72	1.304	471	478	2.386
Letonia	-	-	-	-	-	3	3
Líbano	-	-	-	102	63	205	370
Libia	-	-	-	-	136	-	136
Malta	-	-	-	183	3	-	186
Marruecos	297	176	61	1.177	609	745	3.065
México	-	119	-	-	-	-	119
Nigeria	-	-	-	-	-	37	37
No Especificado	-	-	-	-	-	10	10
Noruega	-	-	-	-	-	6	6
Nueva Zelanda	-	-	-	-	-	21	21
Otros África	14	-	-	25	10	157	206
Otros América	-	501	-	42	-	21	564
Otros Europa	7	114	42	622	749	100	1.634
Otros Oriente Medio	-	416	-	-	-	107	523
Países Bajos	-	370	-	368	12	348	1.098
Pakistán	-	-	-	-	-	5	5
Polonia	-	-	-	-	-	5	5
Portugal	95	133	16	795	61	619	1.719
Reino Unido	-	119	30	21	78	450	698
Rumanía	-	-	-	5	-	69	74
Rusia	-	-	-	-	-	3	3
Singapur	-	25	-	-	-	-	25
Sudáfrica	-	32	-	-	-	15	47
Suecia	-	5	-	-	-	91	96
Suiza	-	-	-	8	-	83	91
Túnez	27	-	-	-	-	599	626
Turquía	-	-	-	91	451	132	674
Ucrania	-	-	-	-	-	33	33
Venezuela	-	36	-	-	-	-	36
Total general	462	4.505	619	6.617	3.023	7.780	23.006

* Incluyen biocarburantes
- igual a 0,0

Fuente: CORES

Exportaciones de productos petrolíferos por países de destino 2016

Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

Producción interior de crudo

Unidad: miles de toneladas

	2012	2013	2014	2015	2016	Estructura (%)	Tv (%) 2016/2015
Ayoluengo	7	5	5	6	6	4,0	-11,7
Boquerón	34	33	24	29	23	16,5	-20,8
Casablanca	42	36	48	39	33	23,7	-14,2
Montanazo-Lubina	60	294	228	114	61	43,0	-46,8
Rodaballo	^	1	1	42	16	11,5	-61,4
Viura (*)	-	-	-	2	2	1,4	-2,8
Total	143	368	305	232	141	100,0	-39,3
Grado de autoabastecimiento (%)	0,24	0,67	0,57	0,41	0,24	N.A.	-41,5

* Producción de condensado transformada a crudo equivalente

^ distinto de 0,0

- igual a 0,0

N.A.: No aplica

Fuente: MINETAD

Crudo y materia prima procesados

Unidad: miles de toneladas

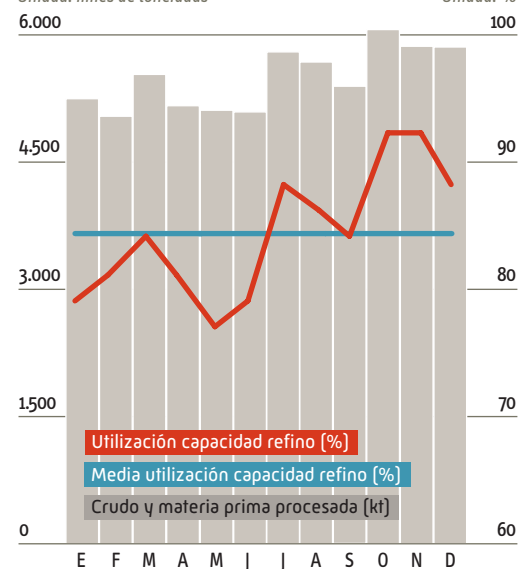
	2012	2013	2014	2015	2016	Tv (%) 2016/2015
Enero	4.771	5.209	4.677	5.373	5.238	-2,5
Febrero	4.693	4.810	4.831	4.627	5.029	8,7
Marzo	4.659	5.097	5.118	5.330	5.521	3,6
Abril	4.524	5.426	4.972	5.597	5.153	-7,9
Mayo	4.676	5.625	5.340	5.670	5.099	-10,1
Junio	4.747	5.220	5.267	5.174	5.079	-1,8
Julio	5.744	5.403	5.270	5.752	5.786	0,6
Agosto	5.696	5.206	5.389	6.009	5.667	-5,7
Septiembre	5.440	5.029	4.921	5.335	5.382	0,9
Octubre	5.710	4.726	5.148	5.786	6.048	4,5
Noviembre	5.464	4.392	5.073	5.271	5.852	11,0
Diciembre	5.769	4.894	5.401	5.739	5.842	1,8
Total	61.893	61.037	61.407	65.663	65.696	0,1

Fuente: CORES

Grado de utilización de la capacidad de refino 2016

Unidad: miles de toneladas

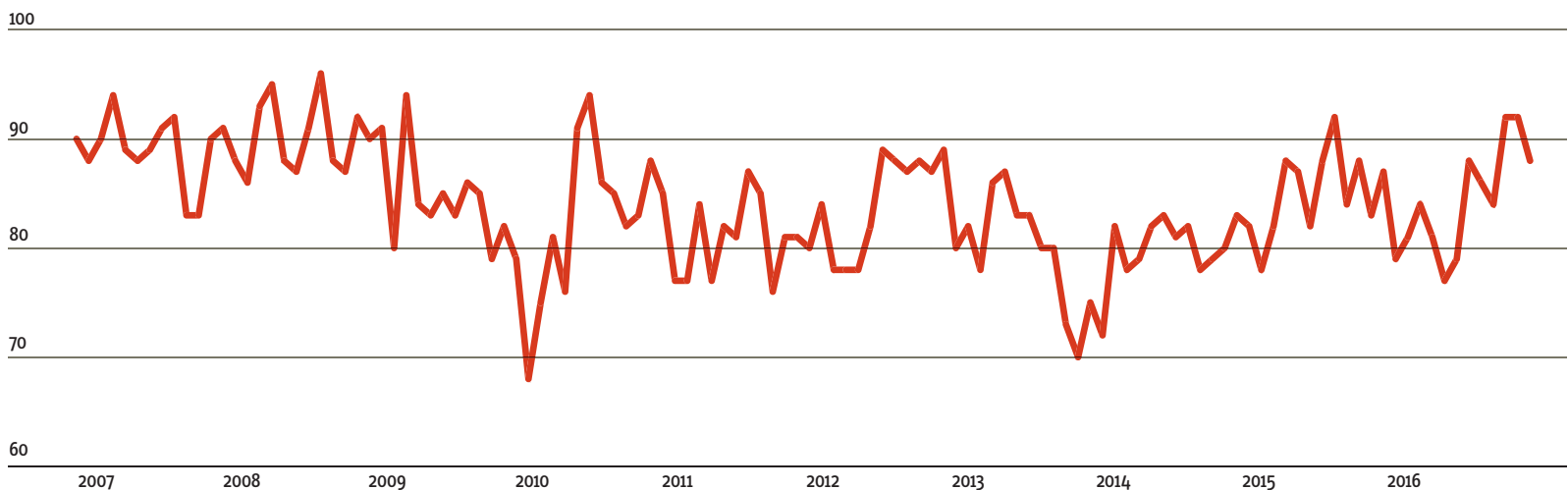
Unidad: %



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

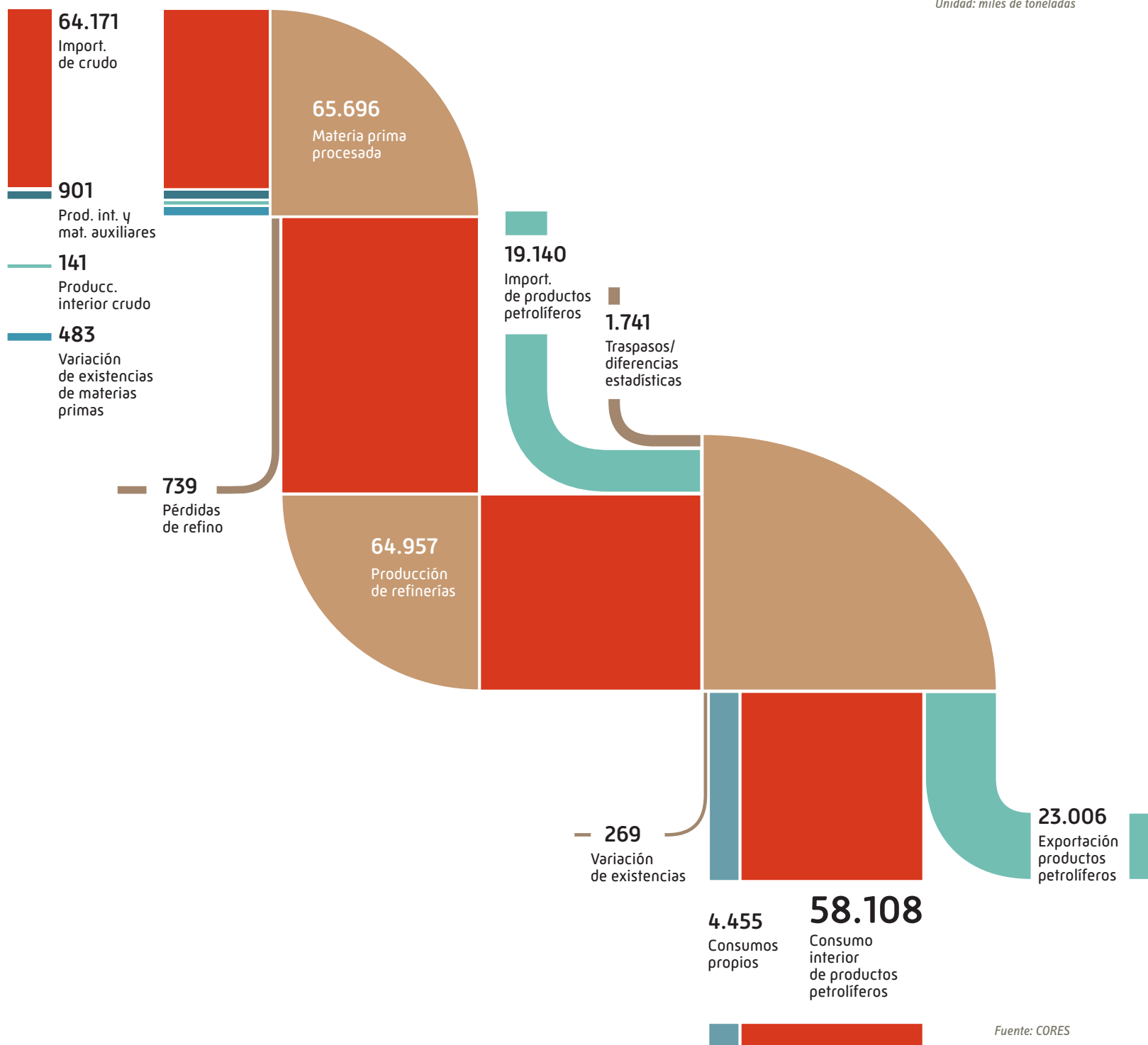
Unidad: miles de toneladas

	2014	2015	2016		2014	2015	2016
Producción interior de crudo	305	232	141	Producción de refinерías	60.563	64.983	64.957
Importaciones de crudo	59.054	64.726	64.171	Consumos propios	-4.360	-4.495	-4.455
Productos intermedios y materias auxiliares	2.369	570	901	Trasposos / diferencias estadísticas	1.401	2.164	1.741
Variación de existencias de materias primas	-321	135	483	Importaciones de productos petrolíferos	16.616	16.692	19.140
Materia prima procesada	61.407	65.663	65.696	Exportaciones de productos petrolíferos	-19.337	-21.645	-23.006
Pérdidas de refino	844	680	739	Variación de existencias	-993	-1.619	-269
Producción de refinерías	60.563	64.983	64.957	Consumo interior de Productos Petrolíferos	53.889	56.080	58.108

Fuente: CORES

Balance de productos petrolíferos 2016

Unidad: miles de toneladas



Fuente: CORES

Capacidad de las refinerías españolas

Unidad: miles de toneladas

Compañía	Refinería	Unidad	2012	2013	2014	2015	2016
Grupo Repsol							
Bilbao		Crudo	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
		Vacío	4.760	4.760	4.760	4.760	4.760
		FCC	2.280	2.280	2.280	2.280	2.280
		Hidrocraqueo	-	-	-	-	-
		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
		Vacío	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
		FCC	-	-	-	-	-
		Hidrocraqueo	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
		Vacío	2.980	2.980	2.980	2.980	2.980
		FCC	1.710	1.710	1.710	1.710	1.710
		Hidrocraqueo	-	-	-	-	-
		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
		Vacío	3.940	3.940	3.940	3.940	3.940
		FCC	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600
		Hidrocraqueo	-	-	-	-	-
		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
		Vacío	3.700	3.700	3.700	3.700	3.700
		FCC	-	-	-	-	-
		Hidrocraqueo	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	12.000
		Vacío	3.600	3.600	3.600	3.785	3.785
		FCC	2.100	2.100	2.100	2.095	2.095
		Hidrocraqueo	-	-	-	-	-
		Viscorreducción	2.100	2.100	2.100	2.125	2.125
		Mildhydrocracker	-	-	-	-	-
		Coquización	-	-	-	-	-
Tenerife		Crudo	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
		Vacío	500	500	500	462	462
		FCC	-	-	-	-	-
		Hidrocraqueo	-	-	-	-	-
		Viscorreducción	2.100	2.100	2.100	1.973	1.973
		Mildhydrocracker	-	-	-	-	-
		Coquización	-	-	-	-	-
Huelva		Crudo	9.200	9.200	9.200	10.000	10.000
		Vacío	3.900	3.900	3.900	3.750	3.750
		FCC	1.100	1.100	1.100	1.065	1.065
		Hidrocraqueo	2.300	2.700	2.700	2.750	2.750
		Viscorreducción	700	700	700	746	746
		Mildhydrocracker	-	-	-	-	-
		Coquización	-	-	-	-	-
Grupo BP							
Castellón		Crudo	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400
		Vacío	2.900	2.700	2.700	2.700	2.700
		FCC	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600
		Hidrocraqueo	-	-	-	-	-
		Viscorreducción	-	-	-	-	-
		Mildhydrocracker	-	-	-	-	-
		Coquización	1.200	1.200	1.200	1.300	1.300
Asesa*							
Tarragona		Crudo	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
		Vacío	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120
		FCC	-	-	-	-	-
		Hidrocraqueo	-	-	-	-	-
		Viscorreducción	-	-	-	-	-
		Mildhydrocracker	-	-	-	-	-
		Coquización	-	-	-	-	-
Total Nacional			150.920	151.120	151.120	151.971	151.971

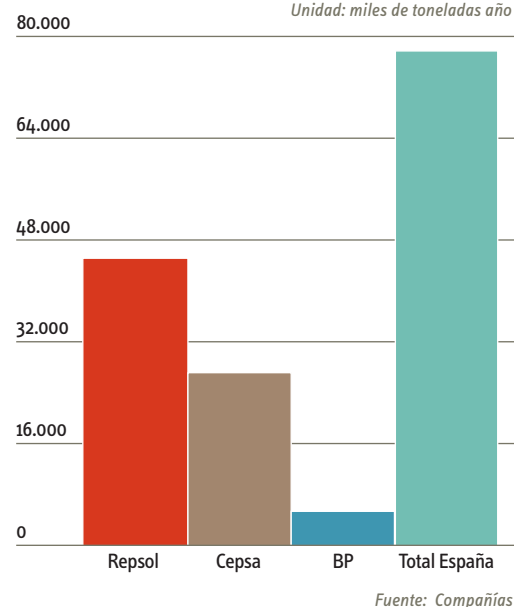
- igual a 0,0

* Asesa: 50% Repsol, 50% Cepsa

Fuente: Compañías

Capacidad de crudo 2016

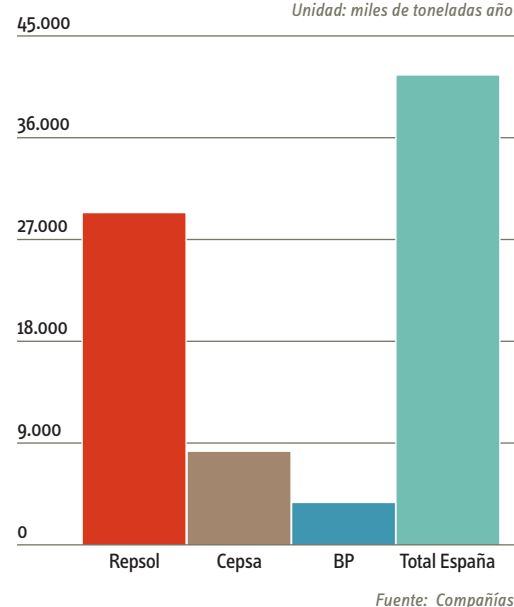
Unidad: miles de toneladas año



Fuente: Compañías

Capacidad FCC Eq. 2016

Unidad: miles de toneladas año



Fuente: Compañías

Capacidad total de las refinerías

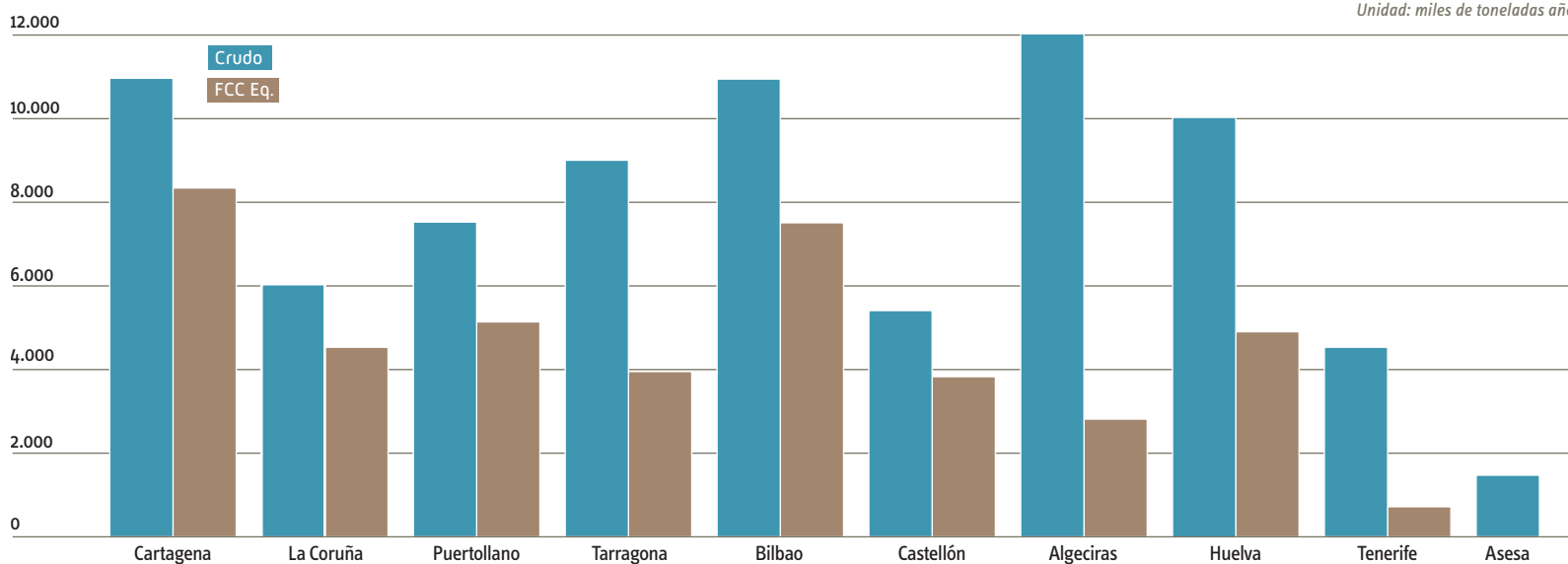
Unidad: miles de toneladas

	2012	2013	2014	2015	2016
Crudo	77.000	77.000	77.000	77.800	77.800
Vacio	33.400	33.200	33.200	33.197	33.197
FCC	10.390	10.390	10.390	10.350	10.350
Hidro craqueo	7.400	7.800	7.800	7.850	7.850
Viscorreducción	8.930	8.930	8.930	8.874	8.874
Mildhydrocracker	5.080	5.080	5.080	5.080	5.080
Coquización	8.720	8.720	8.720	8.820	8.820

Fuente: Compañías

Capacidad total de las refinerías 2016

Unidad: miles de toneladas año



Fuente: Compañías

Producción bruta de refinería

Unidad: miles de toneladas

	2012	2013	2014	2015	2016	Estructura (%)	Tv (%) 2016/2015
GLP's	1.702	1.712	1.575	1.699	1.541	2,4	-9,3
Gasolinas	7.232	7.471	7.275	9.105	9.555	14,7	4,9
Querosenos	8.534	8.627	8.876	9.511	8.886	13,7	-6,6
Gasóleos	26.489	26.783	27.384	27.483	26.709	41,1	-2,8
Fuelóleos	6.537	5.296	4.482	3.984	5.109	7,9	28,3
Otros productos*	10.852	10.613	10.971	13.200	13.157	20,3	-0,3
Total	61.346	60.502	60.563	64.983	64.957	100,0	0,0

* Incluye gas de refinería, nafta, coque y otros

Fuente: CORES

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

Unidad: €/bombona

		€/bombona	Tv*
2012	28 Abril	15,53	2,92
	1 Julio	16,45	5,92
	1 Septiembre	16,87	2,55
	1 Octubre	16,10	-4,56
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

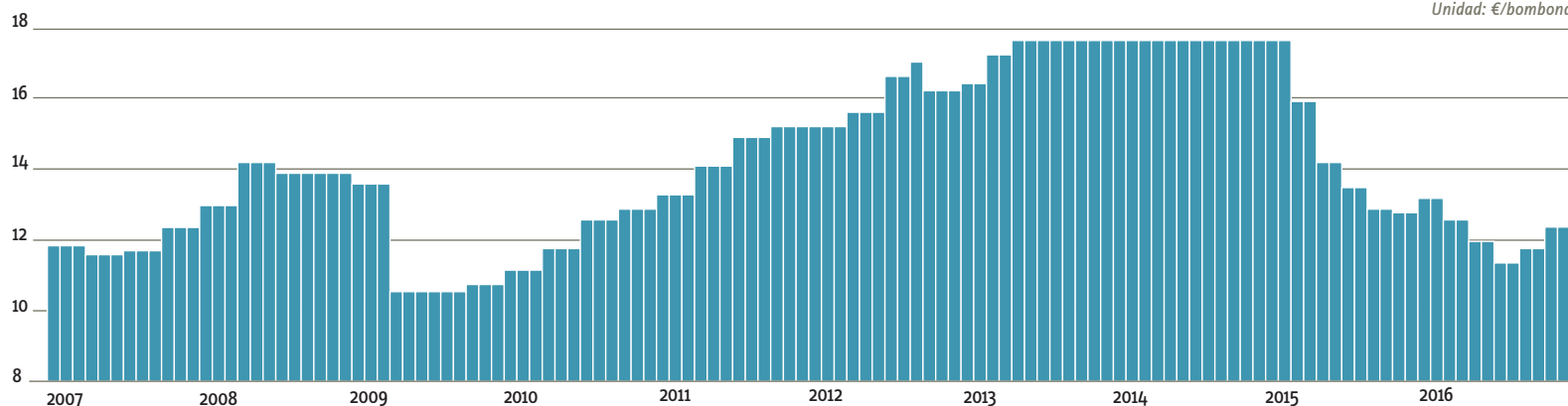
* % sobre precio anterior

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

Fuente: MINETAD

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

Unidad: €/bombona



Fuente: MINETAD

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

Unidad: c€/litro

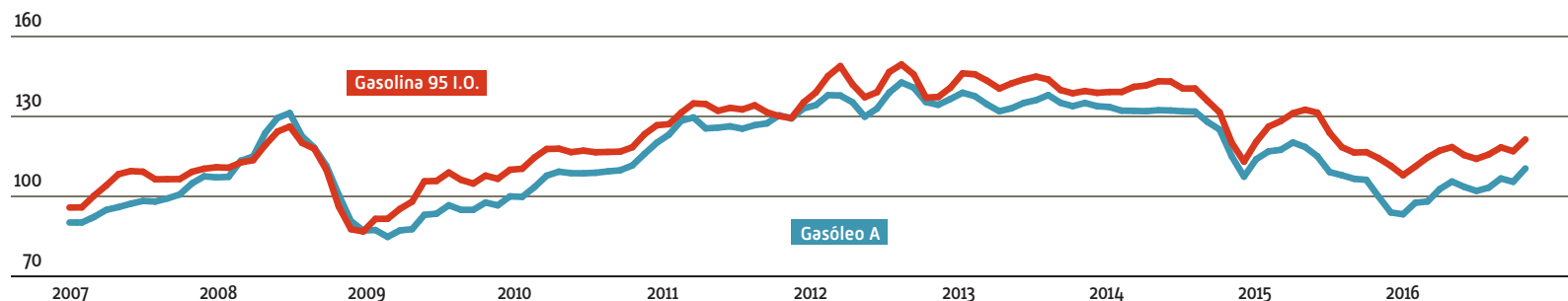
	Media anual					Tv*	Media mensual 2016											
	2012	2013	2014	2015	2016		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Gasolina 95 I.O.	142,47	143,30	138,34	122,83	115,19	-6,2	111,30	107,69	111,02	114,52	117,16	118,49	115,41	113,99	115,65	118,38	116,91	121,42
Gasóleo automoción	136,55	136,13	130,27	111,41	101,54	-8,9	93,38	92,70	97,10	97,60	102,35	105,26	103,22	101,66	102,90	106,44	105,17	110,29

* % 2016/2015

Fuente: MINETAD

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

Unidad: c€/litro



Fuente: MINETAD

Consumo anual de gas natural

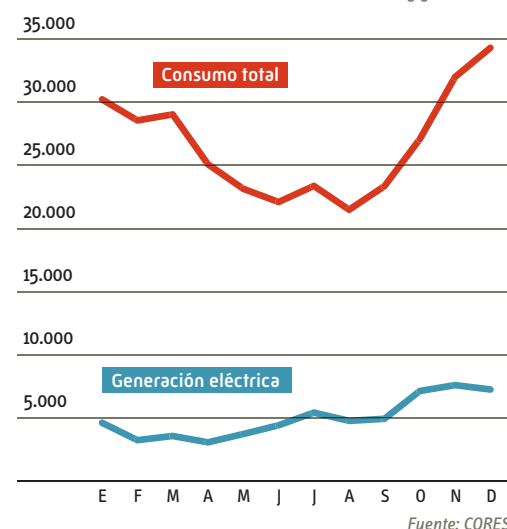
Unidad: gigavatio hora

	2012	2013	2014	2015	2016	Estructura (%) 2016/2015	Tv (%) 2016/2015
Consumo convencional	267.286	267.979	239.346	243.683	250.492	78,3	2,8
Generación eléctrica	84.722	56.141	51.427	61.084	59.513	18,6	-2,6
GNL de consumo directo	13.343	11.457	10.948	9.443	9.876	3,1	4,6
Total	365.351	335.577	301.721	314.210	319.881	100,0	1,8

Fuente: CORES

Consumo de gas natural 2016

Unidad: gigavatio hora



Fuente: CORES

Consumo anual de gas natural por grupos de presión

Unidad: gigavatio hora

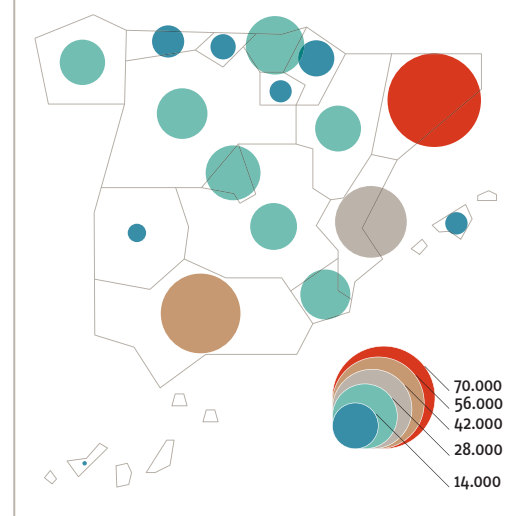
	2012	2013	2014	2015	2016	Estructura (%) 2016/2015	Tv (%) 2016/2015
Grupo 1* (Presión >60 bar)	140.461	116.876	110.401	122.185	124.790	39,0	2,1
Grupo 2 (Presión > 4 bar y ≤ 60 bar)	144.663	136.676	119.329	117.364	118.067	36,9	0,6
Grupo 3 (Presión ≤ 4 bar)	66.884	70.569	61.043	65.218	67.147	21,0	3,0
GNL Consumo directo	13.343	11.457	10.948	9.443	9.876	3,1	4,6
Total	365.351	335.577	301.721	314.210	319.881	100,0	1,8

* Incluido gas natural para materia prima

Fuente: CORES

Consumo de gas natural por Comunidades Autónomas 2016

Unidad: gigavatio hora (P.C.S)



Fuente: CORES

Consumo mensual de gas natural 2016

Unidad: gigavatio hora

	Consumo convencional	Generación eléctrica	GNL de consumo directo	Total
Enero	24.873	4.596	770	30.240
Febrero	24.576	3.219	778	28.574
Marzo	24.686	3.548	818	29.051
Abril	21.261	3.046	790	25.096
Mayo	18.632	3.705	813	23.150
Junio	16.915	4.398	792	22.104
Julio	17.188	5.403	788	23.380
Agosto	15.872	4.748	871	21.491
Septiembre	17.566	4.913	883	23.362
Octubre	19.173	7.116	797	27.087
Noviembre	23.533	7.582	902	32.017
Diciembre	26.217	7.237	875	34.329
Total	250.492	59.513	9.876	319.881

Fuente: CORES

Consumo de gas natural por Comunidades Autónomas y grupos de presión

Unidad: gigavatio hora

	2014					2015					2016				
	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	31.910	6.850	2.131	2.872	43.762	33.390	6.323	2.294	3.002	45.008	35.731	6.408	2.374	3.082	47.594
Aragón	4.741	6.676	2.693	523	14.633	4.908	6.736	2.960	484	15.088	3.845	7.018	3.057	507	14.427
Asturias	692	3.624	1.926	1.221	7.462	804	3.651	2.007	1.215	7.677	835	3.967	2.024	1.100	7.926
Baleares	3.442	6	744	12	4.204	4.525	7	775	67	5.373	2.973	7	827	29	3.835
Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Cantabria	2.044	1.966	934	21	4.964	1.871	1.727	1.007	20	4.624	2.239	1.650	989	23	4.901
Castilla y León	2.415	8.847	5.699	633	17.594	2.559	8.740	6.173	527	17.999	2.954	8.315	6.304	564	18.137
Castilla la Mancha	10.865	3.538	2.164	396	16.964	10.228	3.650	2.453	369	16.700	10.098	3.772	2.496	453	16.819
Cataluña	11.963	34.337	14.928	1.585	62.813	15.953	33.604	16.084	1.080	66.720	16.065	33.417	15.984	1.421	66.886
Com. Valenciana	11.765	19.130	2.942	592	34.429	13.652	19.359	3.266	655	36.932	15.150	20.303	3.236	687	39.376
Extremadura	-	1.502	529	570	2.601	-	1.545	557	415	2.518	-	1.573	604	411	2.587
Galicia	1.295	6.858	1.771	1.505	11.429	3.903	7.055	1.869	605	13.432	4.954	7.728	1.978	577	15.237
La Rioja	351	541	928	36	1.855	1.215	629	1.011	44	2.898	2.082	596	1.038	41	3.758
Madrid	1.693	2.923	16.506	133	21.257	1.766	2.887	17.026	137	21.816	1.607	2.953	18.312	159	23.030
Murcia	19.571	1.205	546	568	21.890	18.841	1.095	591	624	21.150	16.697	1.242	581	641	19.162
Navarra	855	4.482	1.974	154	7.464	1.650	4.576	2.153	124	8.502	2.713	4.919	2.268	124	10.025
País Vasco	6.801	16.844	4.629	127	28.401	6.920	15.780	4.994	77	27.772	6.857	14.190	5.077	55	26.179
Total general	110.401	119.329	61.045	10.948	301.722	122.185	117.364	65.218	9.443	314.210	124.799	118.057	67.148	9.876	319.881

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

Fuente: CORES

Importaciones de gas natural por países

Unidad: gigavatio hora

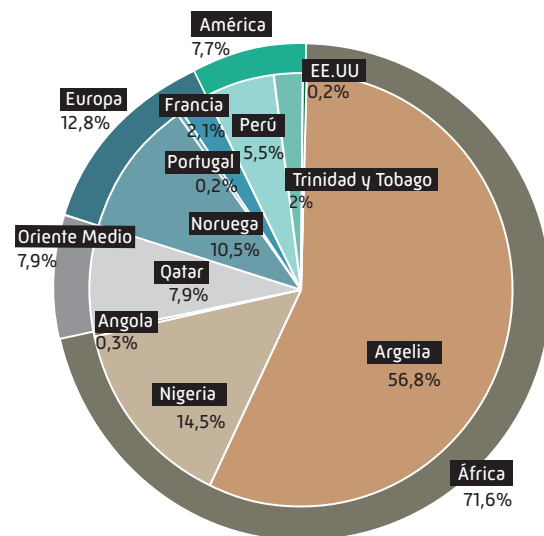
	2012	2013	2014	2015	2016	Estructura (%)	Tv(%) 2016/2015
Argelia	164.591	193.705	211.869	217.427	207.038	56,8	-4,8
GN	121.788	156.043	154.556	175.346	173.539	47,6	-1,0
GNL	42.802	37.662	57.313	42.081	33.499	9,2	-20,4
Nigeria	61.126	36.176	32.574	43.324	52.762	14,5	21,8
Noruega	46.276	43.792	47.010	32.130	38.416	10,5	19,6
Qatar	45.762	40.609	35.039	34.022	28.943	7,9	-14,9
Perú	27.341	16.898	13.971	10.794	20.151	5,5	86,7
Francia	8.879	15.227	16.219	12.752	7.818	2,1	-38,7
Trinidad y Tobago	26.629	23.327	22.557	12.755	7.306	2,0	-42,7
Angola	-	-	-	-	1.040	0,3	-
Estados Unidos	-	-	-	-	846	0,2	-
Portugal	-	1.237	157	5	8	^	64,9
Omán	-	1.917	1.833	964	-	-	-100,0
Países Bajos	-	-	1.448	-	-	-	-
Bélgica	7.038	2.174	1.294	-	-	-	-
Egipto	7.153	464	-	-	-	-	-
Total	394.795	375.525	383.973	364.172	364.325	100,0	0,0

- 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 2016



Fuente: CORES

Importaciones mensuales de gas natural por países 2016

Unidad: gigavatio hora

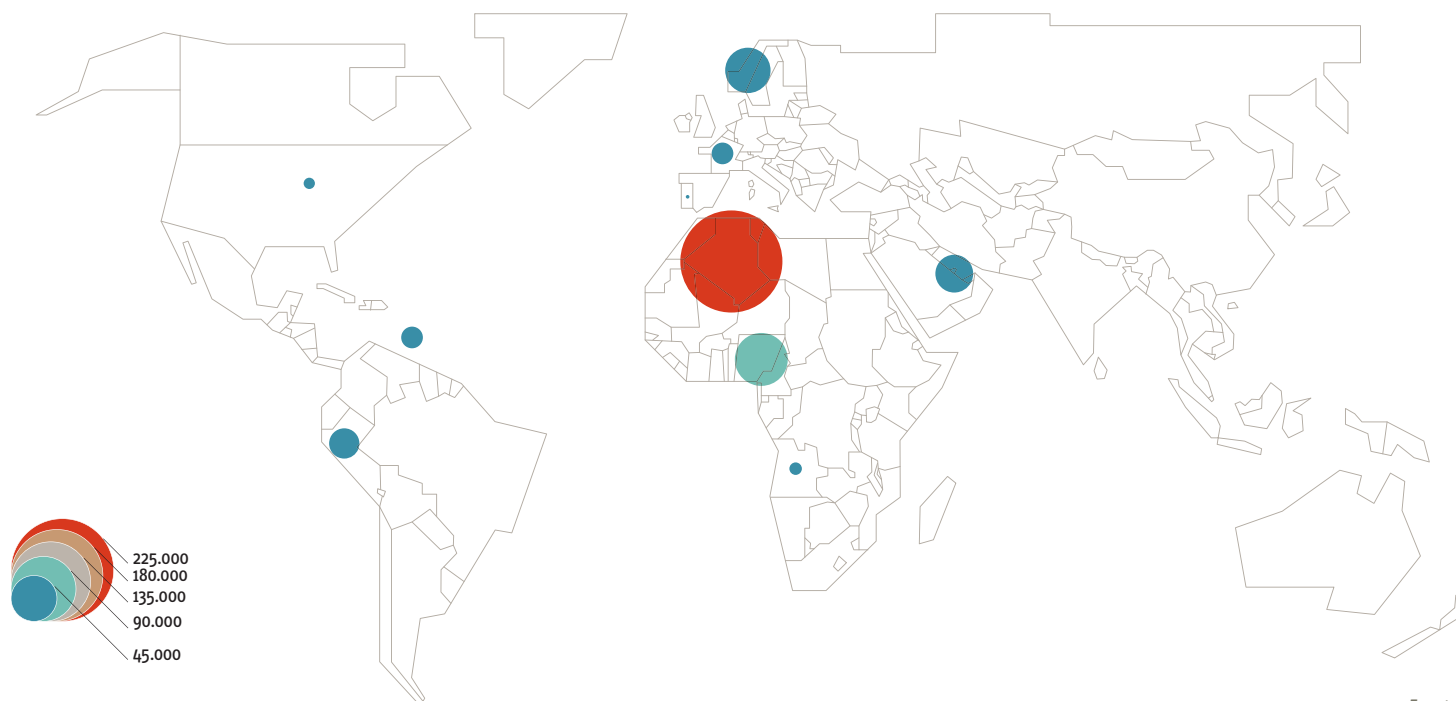
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
Argelia	20.432	12.996	15.629	16.947	16.893	18.431	16.779	17.649	17.283	14.990	19.786	19.224	207.038
Nigeria	3.810	3.223	4.669	3.711	5.134	4.838	4.757	3.784	3.999	5.129	3.781	5.927	52.762
Noruega	4.347	3.343	4.039	2.085	1.876	2.643	2.748	2.697	3.569	3.682	3.393	3.993	38.416
Qatar	3.622	2.680	2.685	2.675	2.847	2.678	2.728	900	905	1.775	1.846	3.602	28.943
Perú	878	857	933	1.211	908	1.724	-	-	1.757	2.905	3.801	5.179	20.151
Francia	950	846	1.032	636	248	204	421	247	649	759	771	1.054	7.818
Trinidad y Tobago	1.278	841	854	1.664	-	-	1.020	1.037	612	-	-	-	7.306
Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.040	1.040
Estados Unidos	-	-	-	-	-	-	846	-	-	-	-	-	846
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8
Total	35.315	24.786	29.842	28.929	27.906	30.518	29.299	26.314	28.774	29.240	33.378	40.025	364.325

- igual a 0,0

Fuente: CORES

Importaciones de gas natural 2016

Unidad: gigavatio hora (P.C.S)



Fuente: CORES

Exportaciones de gas natural por países

Unidad: gigavatio hora

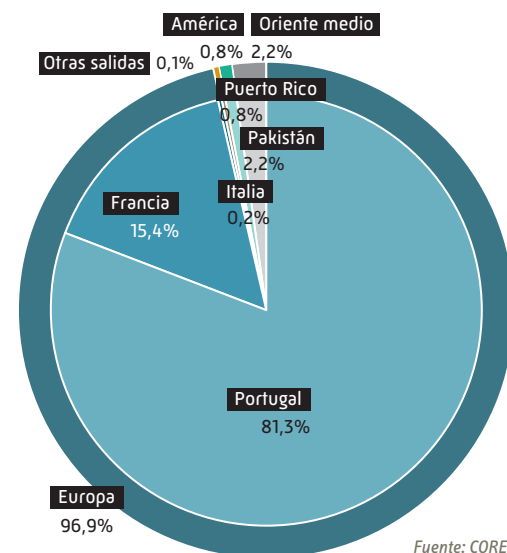
	2012	2013	2014	2015	2016	Estructura (%)	Tv(%) 2016/2015
Portugal	8.838	5.577	6.367	35.423	36.453	81,3	2,9
Francia	244	4.989	491	5.844	6.897	15,4	18,0
Pakistán	-	-	-	996	985	2,2	-1,0
Puerto Rico	-	-	930	-	351	0,8	-
Italia	2.017	2.529	78	744	68	0,2	-90,9
Suiza	-	1	4	10	12	^	11,7
Andorra	-	-	-	-	7	^	-
Eslovenia	^	^	1	-	1	^	-
Japón	5.942	2.738	12.447	3.214	-	-	-100,0
Kuwait	-	816	3.059	2.030	-	-	-100,0
Argentina	3.607	1.830	8.386	1.988	-	-	-100,0
Brasil	1.758	13.632	8.685	1.867	-	-	-100,0
Malasia	991	-	1.024	1.066	-	-	-100,0
India	1.981	-	3.003	1.038	-	-	-100,0
Egipto	-	-	-	931	-	-	-100,0
Canadá	-	-	-	912	-	-	-100,0
Corea del Sur	918	2.846	11.237	486	-	-	-100,0
Chipre	-	-	-	202	-	-	-100,0
Macedonia	-	-	-	1	-	-	-100,0
China	-	-	3.169	-	-	-	-
Turquía	2.479	-	2.845	-	-	-	-
Taiwán	1.082	1.777	1.912	-	-	-	-
México	-	3.762	959	-	-	-	-
Estados Unidos	-	-	950	-	-	-	-
Emiratos Árabes Unidos	-	-	889	-	-	-	-
Grecia	605	-	645	-	-	-	-
Noruega	24	-	140	-	-	-	-
Israel	935	1.768	-	-	-	-	-
Singapur	-	23	-	-	-	-	-
Nigeria	68	-	-	-	-	-	-
Trinidad y Tobago	25	-	-	-	-	-	-
Otras salidas del sistema *	-	-	124	199	55	0,1	-72,3
Total	31.513	42.289	67.346	56.948	44.828	100,0	-21,3

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

* 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.

Fuente: CORES

Exportaciones de gas natural por países 2016

Fuente: CORES

Exportaciones mensuales de gas natural por países 2016

Unidad: gigavatio hora

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
Portugal	2.738	2.340	2.528	2.666	2.373	2.963	3.848	4.006	3.638	2.671	3.551	3.132	36.453
Francia	37	43	43	440	1.228	1.374	1.798	1.297	482	82	46	27	6.897
Pakistán	985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	985
Puerto Rico	-	-	-	-	-	-	351	-	-	-	-	-	351
Italia	9	6	7	8	8	8	4	2	4	4	3	4	68
Suiza	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Andorra	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	3	7
Eslovenia	^	-	-	-	-	-	-	^	-	-	-	-	1
Otras salidas del sistema *	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	55
Total	3.771	2.409	2.580	3.115	3.610	4.345	6.000	5.307	4.126	2.760	3.638	3.166	44.828

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

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

Fuente: CORES

Importaciones de gas natural por punto de entrada

Unidad: gigavatio hora

	2012	2013	2014	2015	2016	Estructura (%)	Tv (%) 2016/2015
Conexiones Internacionales	157.066	201.583	203.880	212.249	211.112	57,9	-0,5
Almería	38.804	70.174	72.780	76.068	75.620	20,8	-0,6
Badajoz	3.220	1.438	-	-	-	-	-
Irún	1.532	1.857	1.809	-	-	-	-
Larrau	33.745	42.446	40.602	7.240	1.292	0,4	-82,2
Zahara de los Atunes	79.764	85.190	81.777	99.278	97.919	26,9	-1,4
VIP Ibérico	-	479	157	5	8	^	64,9
VIP Pirineos	-	-	6.755	29.658	36.274	10,0	22,3
Plantas de regasificación	237.729	173.942	180.092	151.923	153.212	42,1	0,8
Barcelona	60.742	37.380	37.345	37.860	36.022	9,9	-4,9
Bilbao	40.092	30.265	18.425	22.914	18.006	4,9	-21,4
Cartagena	37.719	20.635	28.577	14.110	11.129	3,1	-21,1
Huelva	48.218	37.436	38.124	33.143	39.720	10,9	19,8
Mugarodos	20.487	18.396	21.051	16.520	13.664	3,8	-17,3
Sagunto	30.470	29.831	36.570	27.378	34.672	9,5	26,6
Cisternas	-	-	1	-	1	^	-
Total	394.795	375.525	383.973	364.172	364.325	100,0	0,0

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

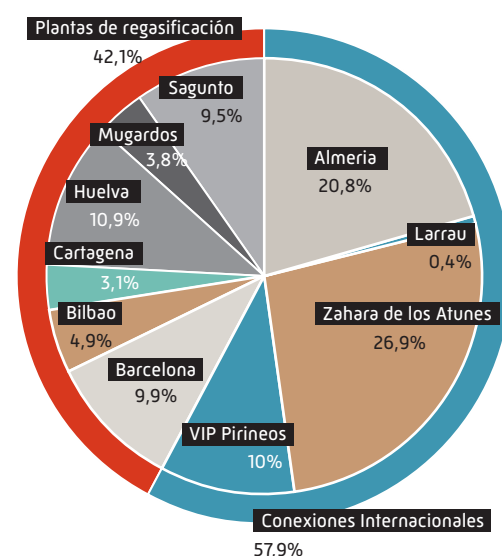
Nota: VIP Ibérico (Badajoz, Tuy y VIP Portugal) operativo desde 2013 y VIP Pirineos (Irún y Larrau) desde 2014.

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 2016



Importaciones mensuales de gas natural por punto de entrada 2016

Unidad: gigavatio hora

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
Conexiones Internacionales	20.133	14.901	14.137	16.856	16.537	17.357	18.118	18.840	17.345	17.497	19.528	19.864	211.112
Almería	6.859	4.946	4.735	6.509	6.304	6.510	6.753	6.946	5.039	6.779	7.146	7.093	75.620
Larrau	41	29	31	30	86	18	96	136	219	127	220	258	1.292
Zahara de los Atunes	8.891	6.713	5.241	7.626	8.108	8.944	9.113	9.293	9.000	7.214	9.138	8.635	97.919
VIP Ibérico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8
VIP Pirineos	4.341	3.212	4.130	2.691	2.038	1.884	2.155	2.465	3.086	3.377	3.024	3.870	36.274
Plantas de regasificación	15.183	9.885	15.704	12.073	11.369	13.161	11.181	7.474	11.429	11.743	13.850	20.161	153.212
Barcelona	4.238	2.643	3.212	2.705	3.076	2.815	4.656	-	2.789	2.804	3.869	3.215	36.022
Bilbao	2.197	841	1.787	2.043	908	945	1.020	1.037	1.581	907	1.985	2.754	18.006
Cartagena	848	857	1.102	831	1.151	1.991	-	-	878	-	924	2.546	11.129
Huelva	4.302	2.756	3.606	1.854	3.817	2.807	2.785	3.139	2.964	3.715	3.366	4.609	39.720
Mugarodos	1.039	895	1.833	898	929	1.763	846	944	879	961	840	1.835	13.664
Sagunto	2.558	1.892	4.165	3.741	1.487	2.840	1.875	2.354	2.339	3.355	2.866	5.201	34.672
Cisternas	-	^	^	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Total	35.315	24.786	29.842	28.929	27.906	30.518	29.299	26.314	28.774	29.240	33.378	40.025	364.325

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

Fuente: CORES

Exportaciones de gas natural por punto de salida

Unidad: gigavatio hora

	2012	2013	2014	2015	2016	Estructura (%)	Tv (%) 2016/2015
Conexiones Internacionales	8.575	10.509	6.665	40.885	42.879	95,7	4,9
Badajoz	4.705	593	896	422	186	0,4	-55,8
Irún	94	-	-	-	-	-	-
Larrau	150	4.967	402	1.700	-	-	-100,0
Tuy	3.625	3.368	2.934	-	-	-	-
VIP Ibérico	-	1.582	2.431	34.878	36.111	80,6	3,5
VIP Pirineos	-	-	2	3.885	6.582	14,7	69,4
Plantas de regasificación	22.939	31.780	60.681	16.063	1.949	4,3	-87,9
Barcelona	15	66	2.486	2.720	1.642	3,7	-39,6
Bilbao	-	-	-	3.061	72	0,2	-97,6
Cartagena	10.534	4.711	16.020	1.096	-	-	-100,0
Huelva	8.929	11.398	15.927	2.830	132	0,3	-95,4
Mugardos	3.461	3.292	6.984	114	79	0,2	-30,8
Sagunto	-	12.312	19.264	6.242	24	0,1	-99,6
Total	31.513	42.289	67.346	56.948	44.828	100,0	-21,3

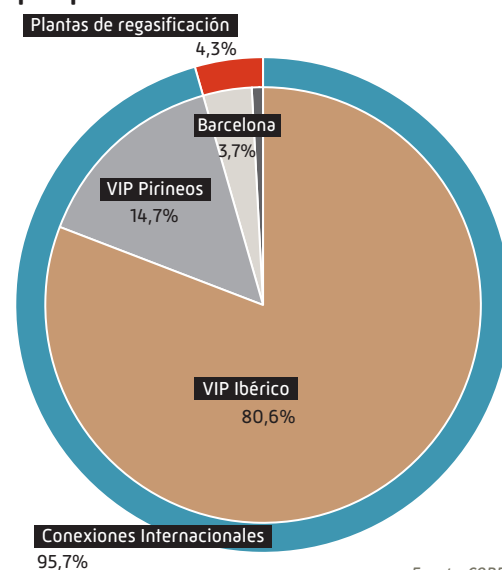
- igual a 0,0

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 2016



Fuente: CORES

Exportaciones mensuales de gas natural por punto de salida 2016

Unidad: gigavatio hora

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
Conexiones Internacionales	2.734	2.341	2.529	3.076	3.563	4.302	5.617	5.234	4.060	2.728	3.566	3.130	42.879
Badajoz	48	45	48	46	-	-	-	-	-	-	-	-	186
VIP Ibérico	2.684	2.288	2.473	2.613	2.365	2.955	3.839	3.956	3.599	2.665	3.546	3.129	36.111
VIP Pirineos	3	8	8	417	1.198	1.347	1.778	1.279	461	63	20	2	6.582
Plantas de regasificación	1.037	69	51	40	47	43	383	73	67	32	72	36	1.949
Barcelona	1.016	28	31	28	33	29	370	19	22	21	22	22	1.642
Bilbao	13	13	11	2	4	4	2	1	4	4	7	9	72
Huelva	3	4	4	4	4	6	6	48	39	6	5	3	132
Mugardos	3	22	3	3	3	2	3	3	-	-	36	-	79
Sagunto	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
Total	3.771	2.409	2.580	3.115	3.610	4.345	6.000	5.307	4.126	2.760	3.638	3.166	44.828

- igual a 0,0

Fuente: CORES

Producción interior de gas natural

Unidad: gigavatio hora

	2012	2013	2014	2015	2016	Estructura (%)	Tv (%) 2016/2015
El Romeral	82	125	59	29	18	2,9	-36,8
El Ruedo	13	63	10	-	-	-	-
Marismas	5	5	10	2	-	-	-100,0
Poseidón	575	451	190	78	55	8,8	-29,9
Viura	-	-	-	590	547	88,3	-7,4
Total	674	644	269	699	620	100,0	-11,4
Grado de autoabastecimiento (%)	0,18%	0,19%	0,09%	0,22%	0,19%	N.A.	-13,0

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

Fuente: MINETAD

Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: gigavatio hora

Entradas	2014	2015	2016	Salidas	2014	2015	2016
Entradas de gas natural	409.323	364.871	364.945	Salidas de gas natural	92.417	56.948	44.828
Producción interior	269	699	620	Exportaciones	67.346	56.948	44.828
Importaciones GNL	180.093	151.923	153.213	Tránsitos de salida	25.071	N.A.	N.A.
Importaciones GN	203.880	212.249	211.112	Salidas a distribución y consumo	301.721	314.210	319.881
Tránsitos de entrada	25.081	N.A.	N.A.	Consumo convencional	239.346	243.683	250.492
Variación de existencias	-11.088	9.164	3.452	Generación eléctrica	51.427	61.084	59.513
				GNL consumo directo	10.948	9.443	9.876
Total	398.234	374.035	368.397	Pérdidas y diferencias	4.096	2.878	3.688
				Total	398.234	374.035	368.397

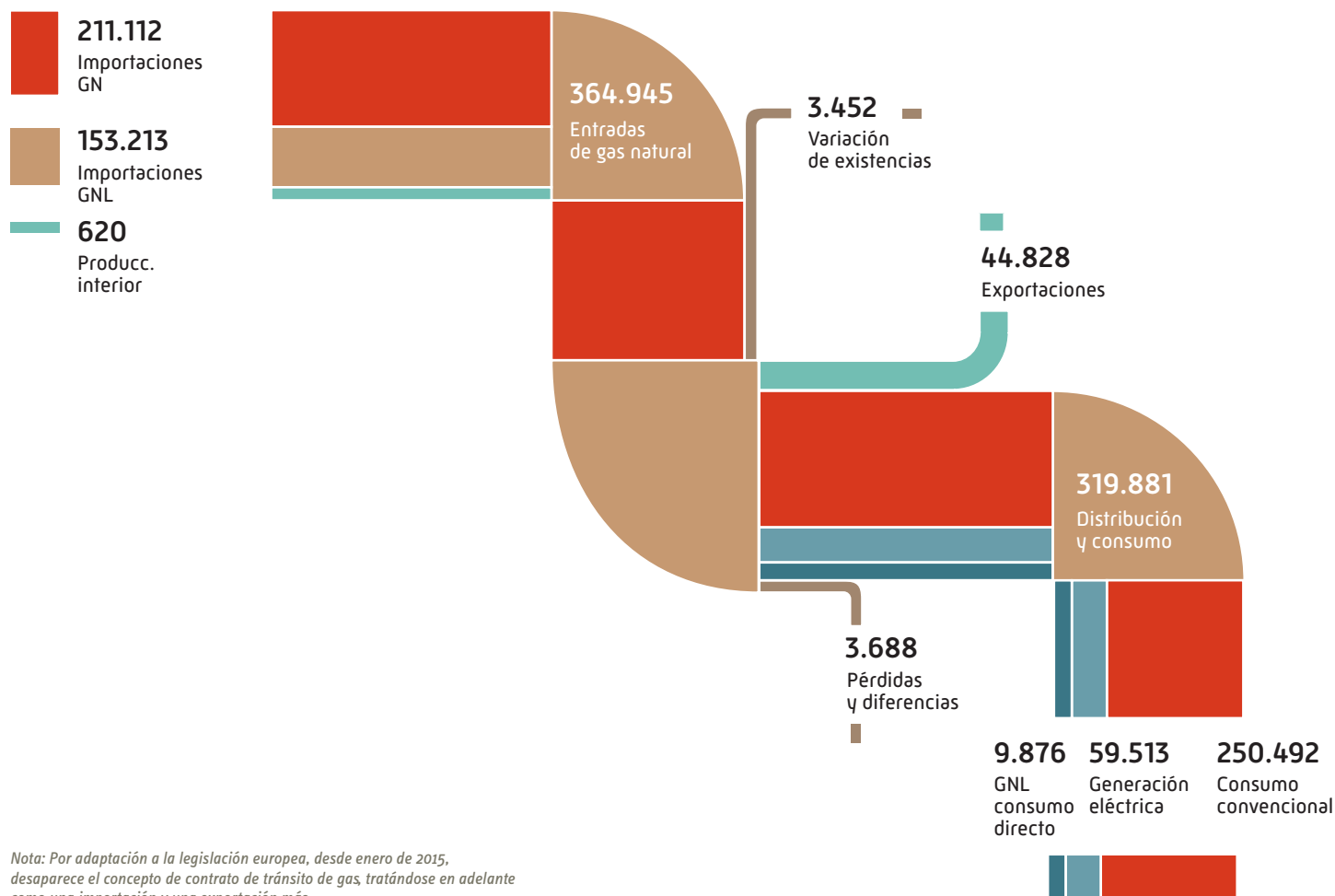
N.A.: No aplica

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

Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: gigavatio hora



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

PVP máximo tarifas de último recurso de gas natural

Unidad: c€/kWh

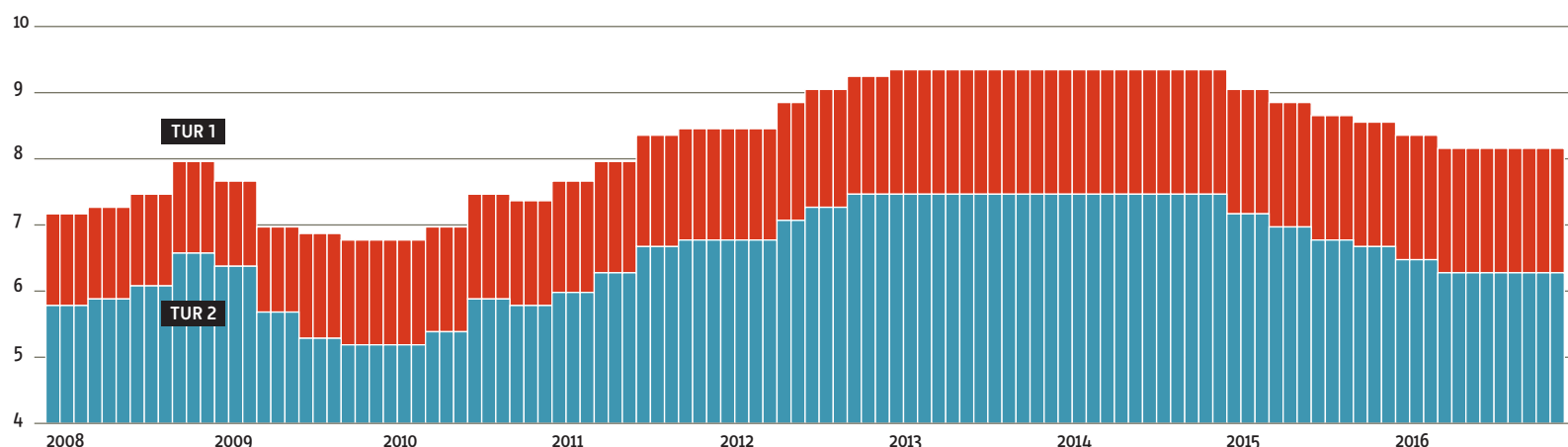
		TUR1	Tv*	TUR2	Tv*
2012	1 Enero	8,4931	0,9	6,7756	0,3
	28 Abril	8,8920	4,7	7,1146	5,0
	1 Julio	9,0496	1,8	7,2723	2,2
	1 Septiembre	9,2797	2,5	7,4572	2,5
2013	1 Enero	9,3229	0,5	7,4669	0,1
2014	1 Enero	9,3314	0,1	7,4542	-0,2
2015	1 Enero	9,0887	-2,6	7,2163	-3,2
	1 Abril	8,8967	-2,1	7,0243	-2,7
	1 Julio	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

* Tasa de variación sobre precio anterior

Fuente: MINETAD

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: MINETAD

Evolución del coste de aprovisionamiento de gas natural

Unidad: c€/kWh

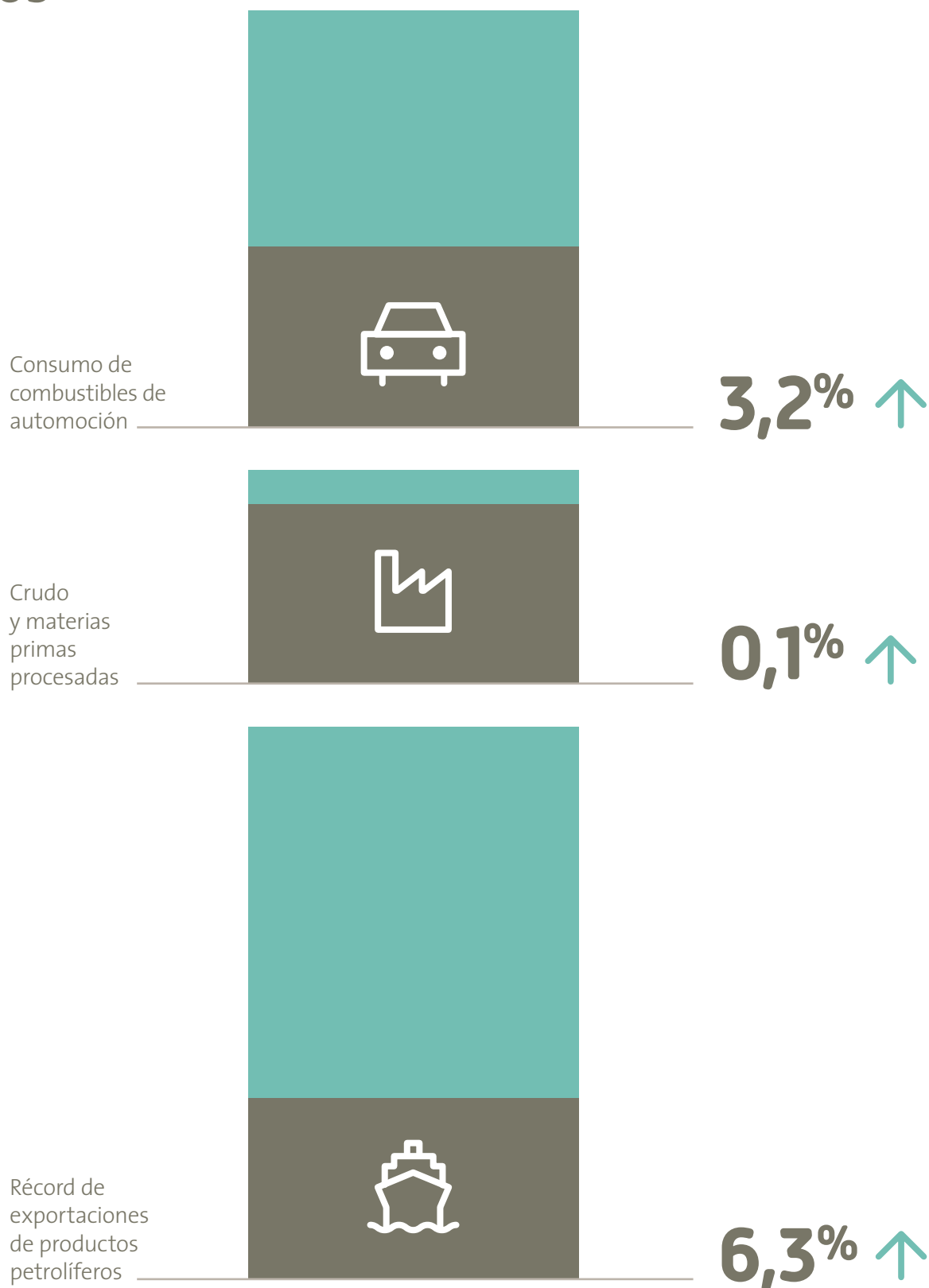
	2012	2013	2014	2015	2016	Tv (%) 2016/2015
Enero	26,95	27,12	25,90	25,20	19,12	-24,2
Febrero	26,44	27,05	26,27	24,48	17,73	-27,6
Marzo	26,75	26,55	25,88	24,56	16,09	-34,5
Abril	26,55	27,75	25,47	24,18	15,29	-36,8
Mayo	27,26	26,30	23,24	21,40	13,85	-35,3
Junio	26,15	27,15	24,35	21,71	14,33	-34,0
Julio	28,41	26,20	24,37	20,28	13,85	-31,7
Agosto	27,03	25,90	23,59	20,07	14,17	-29,4
Septiembre	27,69	25,55	26,62	19,62	14,54	-25,9
Octubre	27,11	25,16	24,85	20,10	14,76	-26,6
Noviembre	25,00	25,20	26,37	19,20	16,17	-15,8
Diciembre	27,24	26,39	26,37	19,90	16,99	-14,7
Media Anual	26,88	26,36	25,27	21,73	15,57	-28,3

Fuente: Aduanas e Impuestos Especiales. Agencia Tributaria

Productos petrolíferos

58.108

kt de consumo de productos petrolíferos

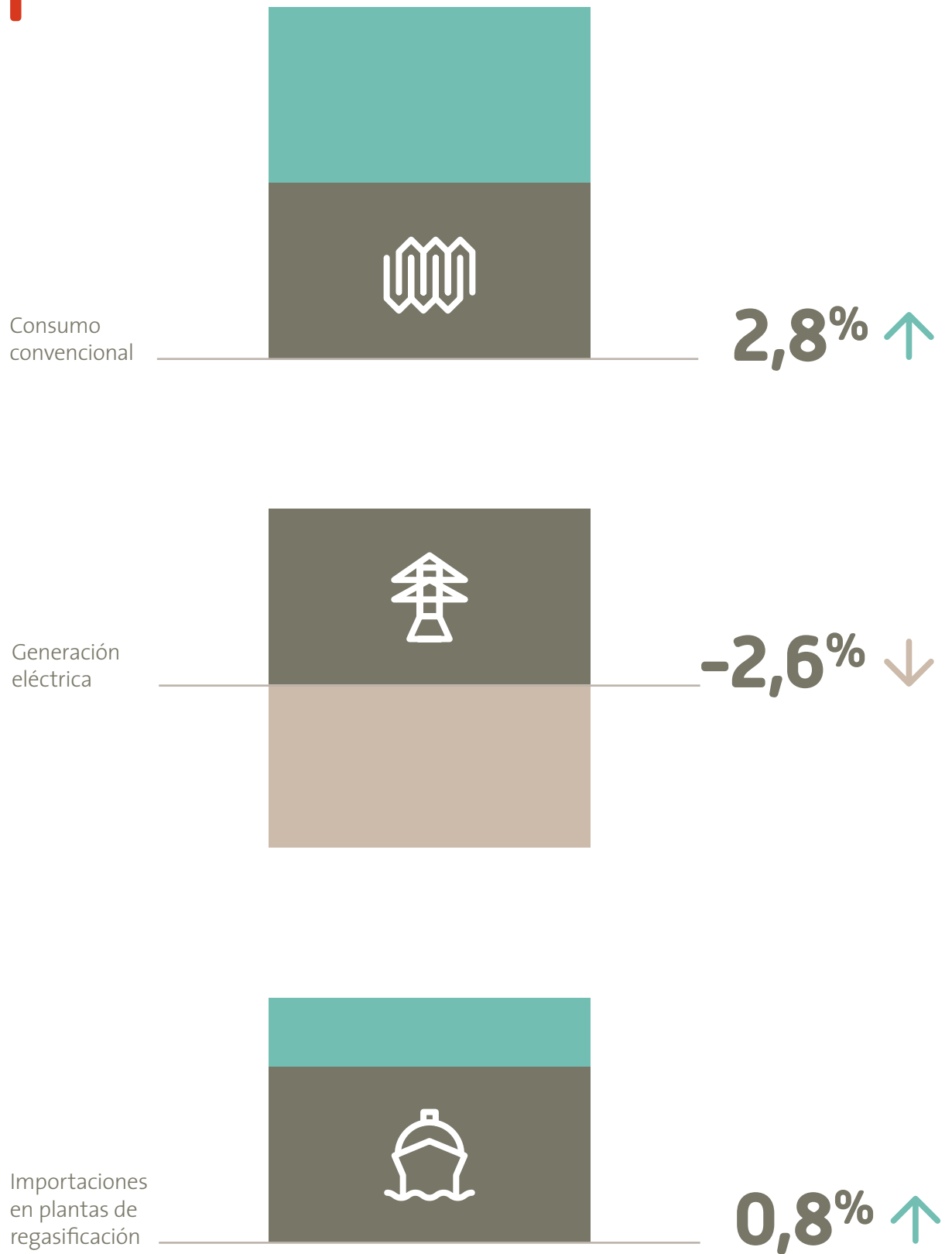


Nota: variaciones 2016/2015

Gas natural

319.881

GWh de consumo de gas natural







3

Reservas petróleo
y gas natural
España

Stocks totales OCDE

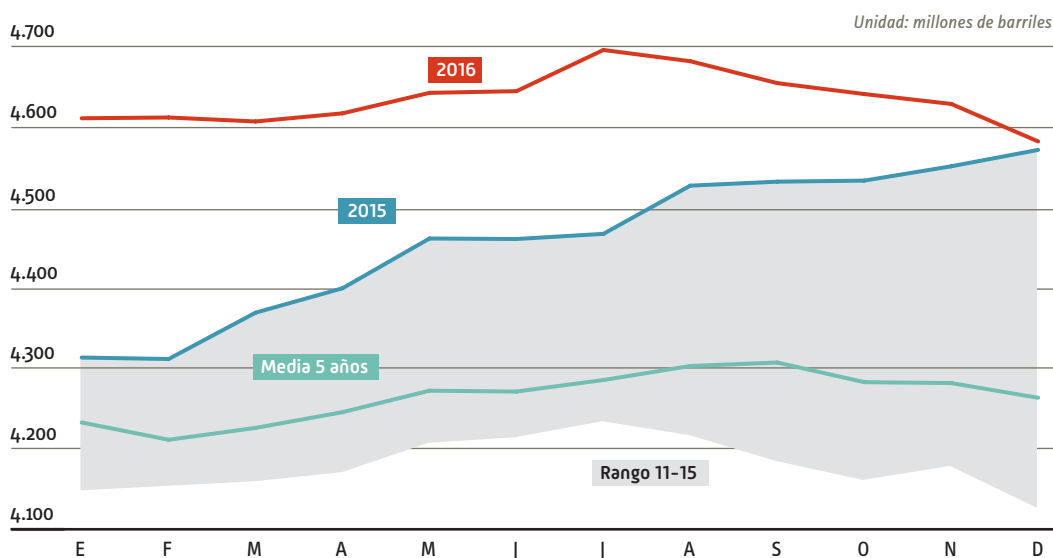
Unidad: millones de barriles

	Total anual					Tv*	Datos mensuales 2016											
	2012	2013	2014	2015	2016		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Industria	2.655	2.559	2.704	2.986	2.985	^	3.022	3.022	3.014	3.026	3.052	3.054	3.102	3.087	3.061	3.048	3.028	2.985
Gobierno	1.547	1.584	1.580	1.587	1.598	0,7	1.590	1.591	1.593	1.592	1.591	1.591	1.593	1.594	1.594	1.593	1.601	1.598
Total	4.202	4.144	4.285	4.573	4.583	0,2	4.611	4.612	4.608	4.618	4.643	4.645	4.696	4.682	4.655	4.641	4.629	4.583

* % 2016/2015 / ^ distinto de 0,0
 Nota: Datos anuales a 31 de diciembre
 Datos mensuales a fin de mes

Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

Evolución stocks totales OCDE



Fuente: Agencia Internacional de la Energía (AIE)

Existencias mínimas de seguridad y reservas estratégicas en España

Unidad: miles de toneladas

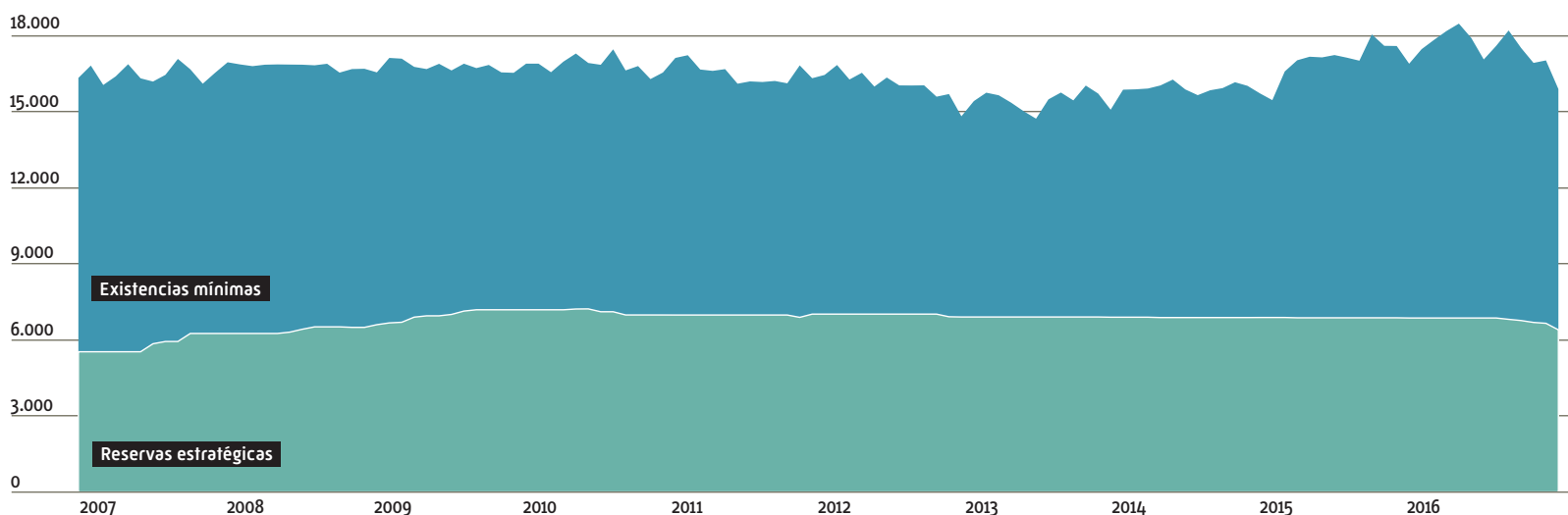
	Total anual					Tv*	Datos mensuales 2016											
	2012	2013	2014	2015	2016		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Reservas estratégicas	6.905	6.896	6.884	6.864	6.397	-6,8	6.864	6.864	6.864	6.864	6.864	6.864	6.864	6.812	6.764	6.689	6.655	6.397
Existencias mínimas de seguridad	7.917	8.174	8.842	10.019	9.541	-4,8	10.603	10.956	11.281	11.615	11.152	10.303	10.743	11.401	10.754	10.238	10.371	9.541
Total	14.822	15.070	15.726	16.883	15.938	-5,6	17.467	17.820	18.145	18.479	18.016	17.167	17.607	18.213	17.518	16.927	17.026	15.938

* % 2016/2015
 Nota: Datos anuales a 31 de diciembre
 Datos mensuales a fin de mes

Fuente: CORES

Evolución de existencias mínimas de seguridad y reservas estratégicas 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 2016											
	2012	2013	2014	2015	2016		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Crudo y materias primas	6.173	6.126	6.455	6.320	5.837	-7,6	6.589	6.992	7.123	7.290	7.035	6.625	6.838	7.011	6.836	6.232	6.364	5.837
Productos petrolíferos	10.105	8.940	9.933	11.552	11.821	2,3	11.846	11.974	12.359	12.437	12.367	12.034	12.245	12.519	12.207	12.344	12.411	11.821
Total	16.278	15.066	16.388	17.872	17.658	-1,2	18.435	18.966	19.482	19.727	19.402	18.659	19.083	19.530	19.043	18.576	18.775	17.658

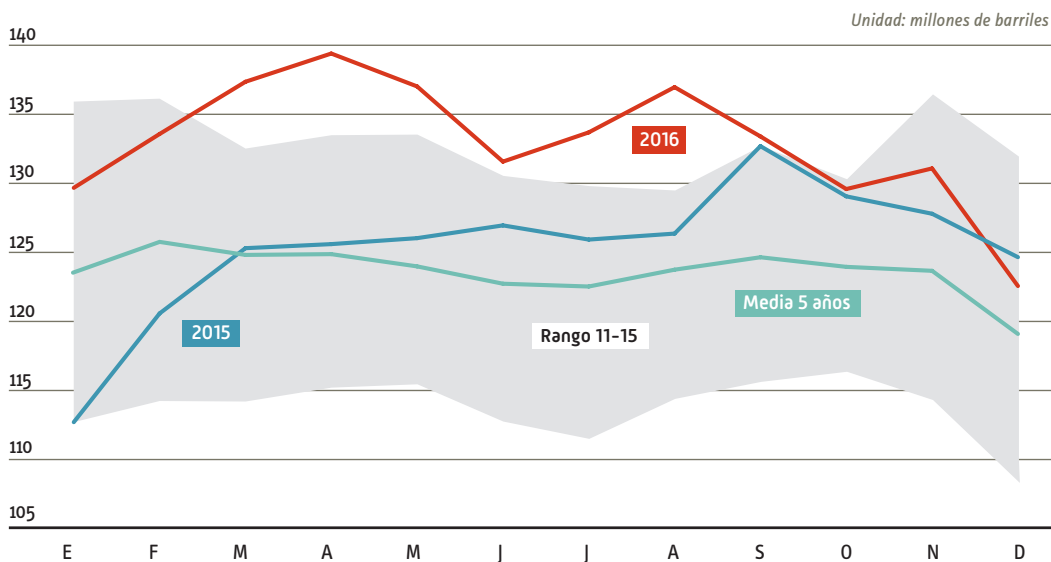
* % 2016/2015

Nota: Datos anuales a 31 de diciembre

Datos mensuales a fin de mes

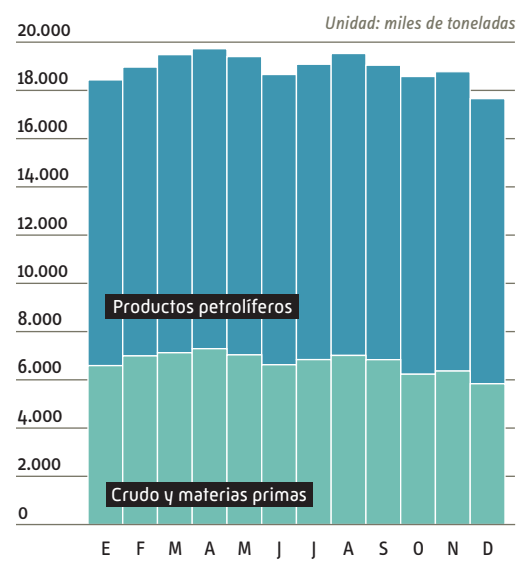
Fuente: CORES

Evolución stocks totales en España



Fuente: CORES

Evolución mensual de los stocks 2016



Fuente: CORES

Reservas estratégicas en España

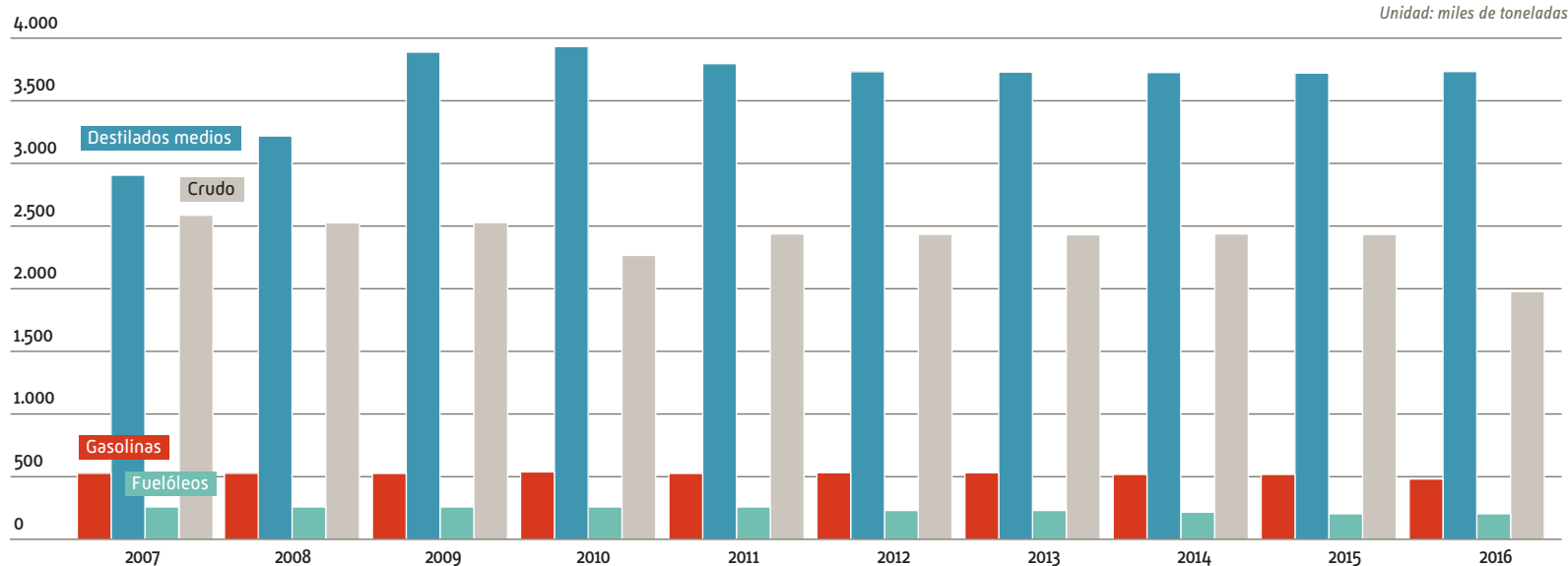
	2012	2013	2014	2015	2016	Tv (%)
						2016/2015
Gasolinas (m³)	675.200	673.911	673.053	672.318	639.693	-4,9
Querosenos (m³)	427.015	426.148	425.243	424.338	423.408	-0,2
Gasóleos (m³)	4.005.195	4.001.502	3.997.797	3.994.445	4.009.701	0,4
Fuelóleos (t)	230.249	230.018	215.950	203.748	203.748	-
Crudo (t)	2.433.511	2.429.876	2.437.025	2.433.370	1.977.937	-18,7

- 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 2016

	Gasolinas m ³	Querosenos y gasóleos m ³	Fuelóleos t	Crudo m ³
Instalaciones de CORES	-	399.201	-	-
Refinerías	235.239	626.931	203.748	2.269.998
Compañías logísticas y de almacenamiento	404.454	3.406.977	-	-
Total	639.693	4.433.109	203.748	2.269.998

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

Fuente: CORES

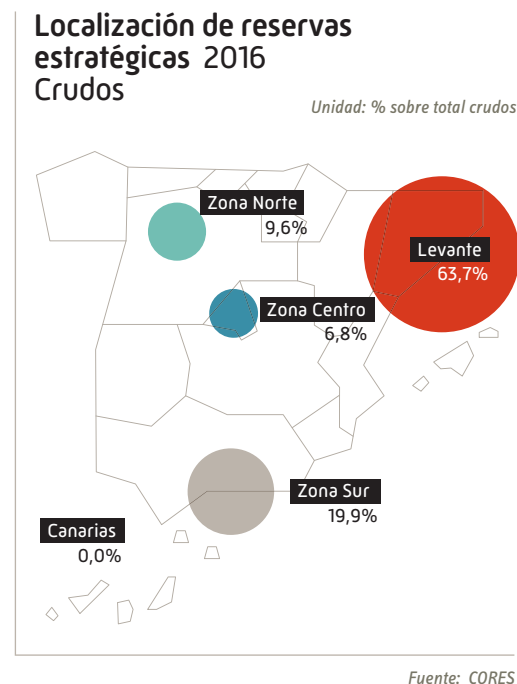
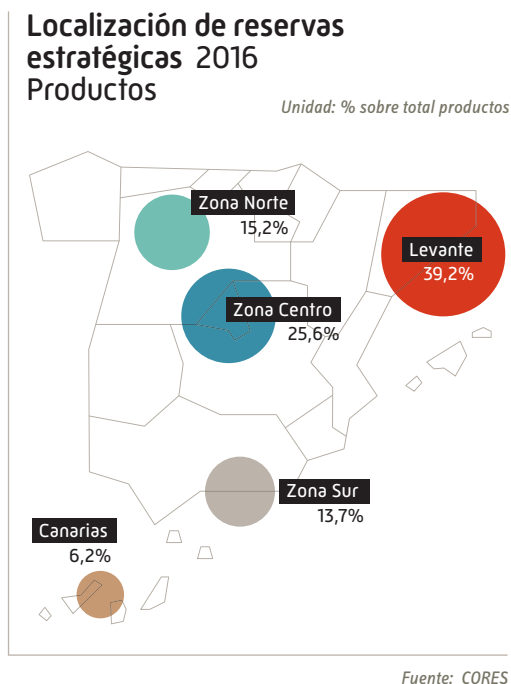
Evolución de la localización de reservas estratégicas en España

Unidad: metros cúbicos

		2012	2013	2014	2015	2016	Tv (%) 2016/2015
Zona Norte	Productos	602.242	601.718	734.673	744.621	804.003	8,0
	Crudos	212.077	211.758	218.759	218.430	218.103	-0,2
Zona Centro	Productos	1.188.405	1.186.158	1.325.595	1.436.200	1.353.060	-5,8
	Crudos	155.438	155.205	154.972	154.739	154.507	-0,2
Canarias	Productos	302.201	301.864	301.528	301.462	327.849	8,8
	Crudos	43.435	43.370	43.305	43.240	-	-100,0
Levante	Productos	2.352.736	2.350.755	2.165.110	2.069.512	2.070.611	0,1
	Crudos	1.644.238	1.641.776	1.639.313	1.636.854	1.446.597	-11,6
Zona Sur	Productos	892.074	891.083	785.138	743.055	721.026	-3,0
	Crudos	744.539	743.422	742.307	741.194	450.791	-39,2

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

Fuente: CORES



Nivel de stocks en España calculado en días de importaciones netas

Unidad: días

	Total anual						Datos mensuales 2016											
	2012	2013	2014	2015	2016 (16-15)*		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Stocks en días de importaciones netas	100	99	113	125	119	-6	130	134	135	137	134	129	132	135	132	126	128	119
Industria	57	53	62	74	73	-1	79	83	85	87	84	78	81	85	83	78	80	73
CORES	43	47	51	51	46	-5	51	51	51	50	50	50	50	50	50	48	48	46
Obligación	90	90	90	90	90	0	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90

* Diferencia anual dic 16 - dic 15
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)

	2012	2013	2014	2015	2016	Tv (%) 2016/2015
Plantas de Regasificación	9.193.390	6.978.924	14.472.214	9.772.842	8.436.608	-13,7
Almacenamientos Subterráneos*	24.218.410	22.409.420	26.004.331	21.539.658	19.423.995	-9,8
Total	33.411.800	29.388.344	40.476.545	31.312.500	27.860.603	-11,0

* Incluye el gas útil y el gas colchón extraíble por medios mecánicos
Nota: Datos a 31 de diciembre

Fuente: CORES

Existencias mensuales de gas natural 2016

Unidad: megavatio/hora (Poder Calorífico Superior)

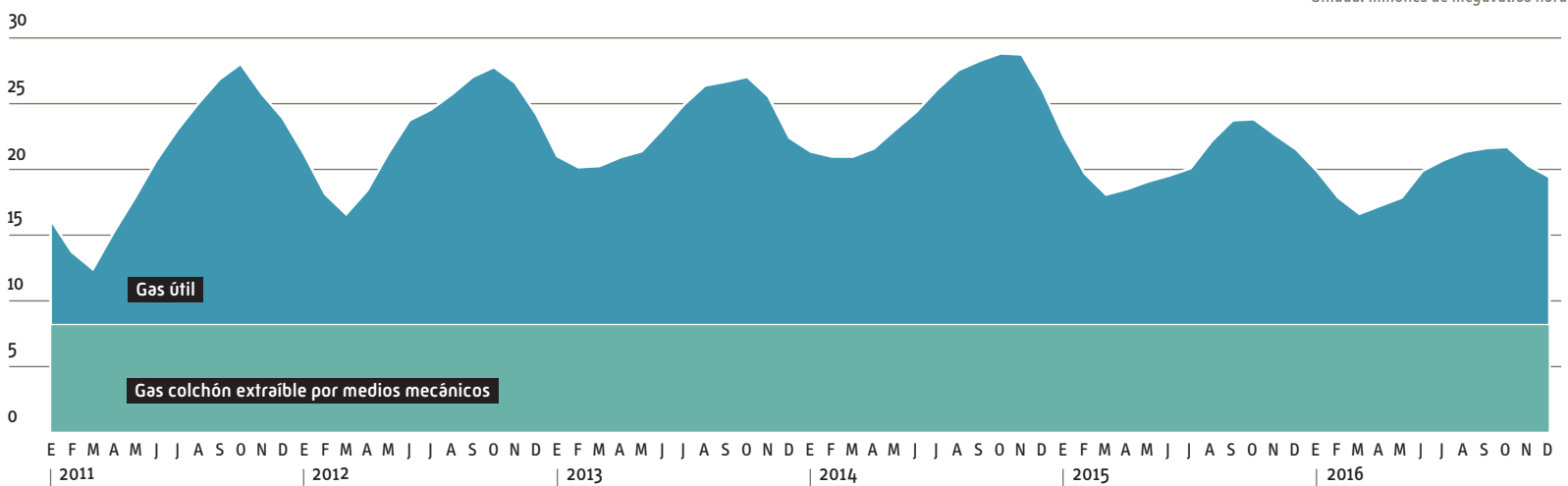
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Plantas de Regasificación	11.966.679	7.420.889	6.818.791	7.365.311	8.095.427	9.951.207	8.662.049	7.607.208	8.547.988	7.678.168	5.675.110	8.436.608
Almacenamientos Subterráneos*	19.859.138	17.856.032	16.631.350	17.248.416	17.860.225	19.900.456	20.723.340	21.347.210	21.621.386	21.710.202	20.295.862	19.423.995
Total	31.825.817	25.276.921	23.450.141	24.613.727	25.955.652	29.851.663	29.385.389	28.954.418	30.169.374	29.388.370	25.970.972	27.860.603

* Incluye el gas útil y el gas colchón extraíble por medios mecánicos
Nota: Datos a fin de mes

Fuente: CORES

Evolución existencias gas natural en almacenamientos subterráneos

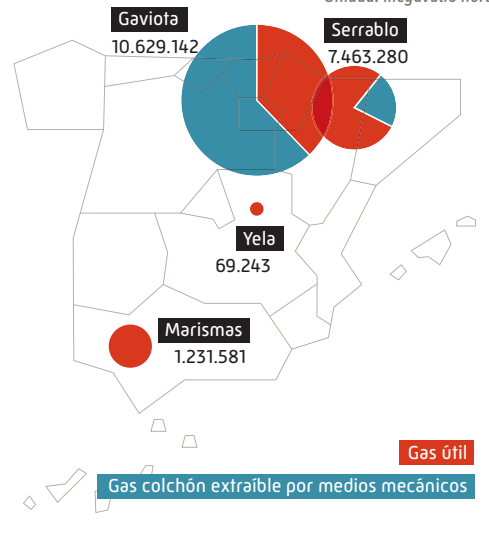
Unidad: millones de megavatios hora



Fuente: CORES

Existencias en almacenamientos subterráneos 2016

Unidad: megavatio hora



Nota: Datos a 31 de diciembre

Fuente: CORES

Reservas petróleo y gas natural España

Resumen 2016

Reservas de petróleo

17,66

Mt de existencias de crudo, materias primas y productos petrolíferos

Días de importaciones netas



-6 días ↓

Crudo y materias primas



-7,6% ↓

Reservas estratégicas



-6,8% ↓

Nota: variaciones 2016/2015

Reservas de gas natural

27.861

GWh de existencias de gas natural

Existencias totales



-11,0% ↓

Stocks en plantas de regasificación



-13,7% ↓

Almacenamientos subterráneos



-9,8% ↓

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/Tm
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, 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

©2017.
**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 de Energía, Turismo y Agenda Digital.

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 de Energía,
Turismo y Agenda Digital.