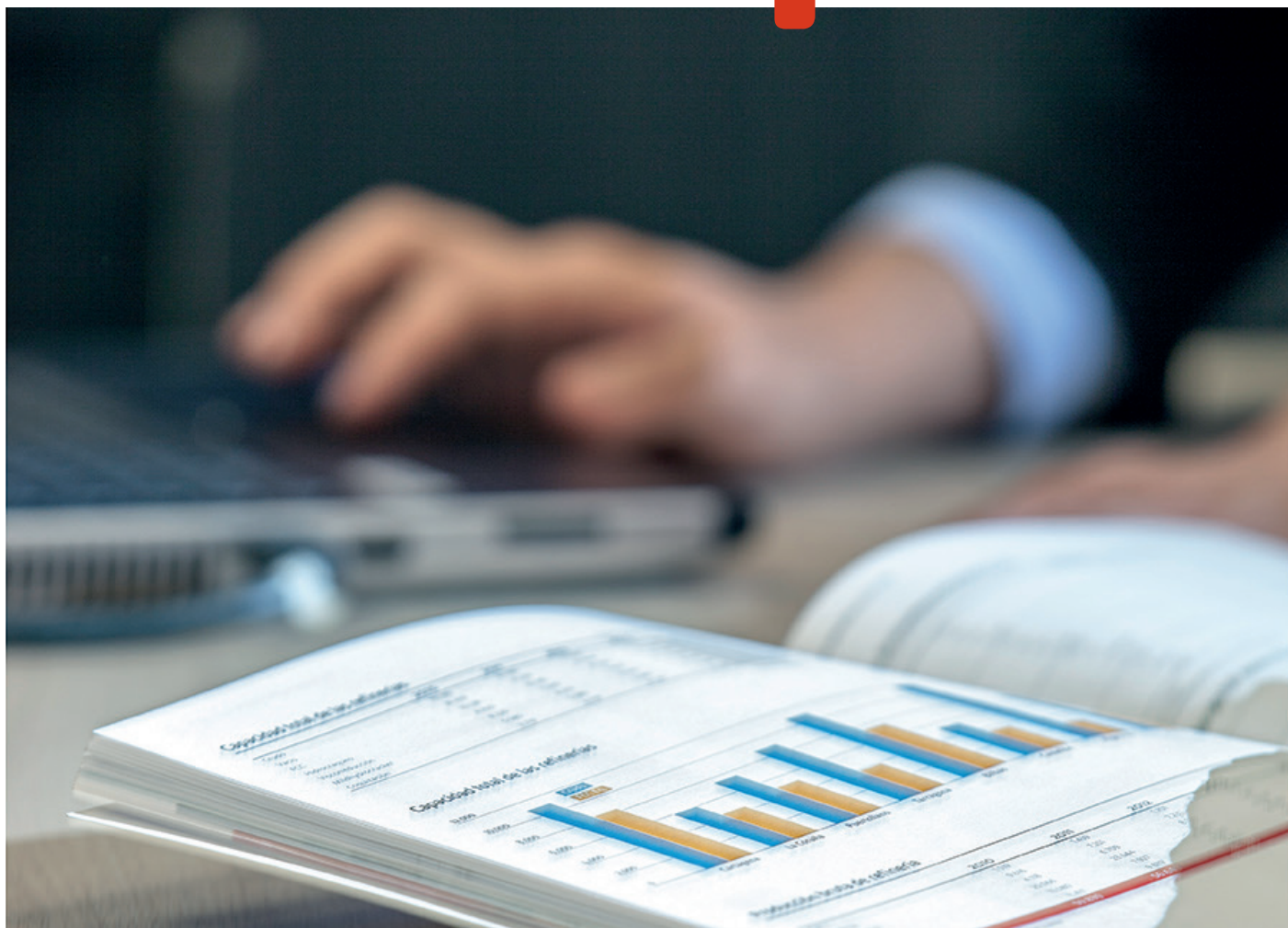




# cores **ju**l17



**29.808**  
GWh

Existencias  
de gas natural



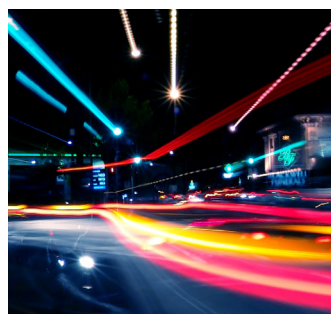
Cores colabora con las distintas Administraciones Públicas a efectos de proporcionar información y asesoramiento en seguridad de suministro y otros aspectos relevantes de su actividad. El conocimiento interno y la capacidad analítica y de evaluación del mercado existente en la Corporación, junto con la robustez y alta calidad de sus bases de datos, permiten que esta función se desarrolle con eficacia.

**1,5%**

Consumo  
combustibles  
automoción

**52,3%** ↑

Consumo gas  
natural generación  
eléctrica



# Índice

<b>Destacados</b> .....	<b>2</b>
<b>Indicadores y consumo de energía</b> .....	<b>3</b>
<b>1. Productos petrolíferos</b> .....	<b>5</b>
<b>1.1 Consumo de productos petrolíferos</b> .....	<b>5</b>
• Total productos petrolíferos .....	5
• GLP's .....	6
• Gasolinas .....	7
• Gasóleos .....	9
• Combustibles automoción .....	11
• Querosenos .....	14
• Fuelóleos .....	15
• Otros productos .....	17
<b>1.2 Importaciones y exportaciones de hidrocarburos líquidos</b> .....	<b>18</b>
• Importaciones crudo .....	18
• Importaciones-exportaciones productos petrolíferos .....	21
<b>1.3 Balance de productos petrolíferos</b> .....	<b>24</b>
<b>1.4 Precios de productos petrolíferos</b> .....	<b>27</b>
• Precios nacionales de productos petrolíferos .....	27
• Cotizaciones internacionales .....	31
<b>2. Gas natural</b> .....	<b>33</b>
<b>2.1 Consumo de gas natural</b> .....	<b>33</b>
<b>2.2 Importaciones y exportaciones de gas natural</b> .....	<b>36</b>
<b>2.3 Balance de gas natural</b> .....	<b>41</b>
<b>2.4 Precios de gas natural</b> .....	<b>42</b>
<b>3. Reservas petróleo y gas natural en España</b> .....	<b>44</b>
<b>Unidades y factores de conversión utilizados</b> .....	<b>46</b>

**Aumenta el consumo de gas natural en jul-17 (+14,4% interanual)**

**Importaciones de crudo**

**↑ 9,1%**

**Las importaciones netas de gas natural aumentan en jul-17 (+17,5% interanual)**

## Descenso del consumo de productos petrolíferos tras dos meses de incrementos [-1,6% vs. jul-16]

A pesar de que los consumos de querosenos, gasóleos y gasolinas aumentan en julio, con tasas de variación interanuales de +8,0%, +2,4% y +0,2%, respectivamente, el consumo total de productos petrolíferos, que alcanza 5.040 kt, un 1,6% inferior al de julio de 2016, se ve lastrado por los descensos del grupo otros productos (-21,0%), de GLP's (-19,2%) y el de fuelóleos (-4,7%).

El consumo de combustibles de automoción se sitúa este mes en 2.506 kt y experimenta un crecimiento del 1,5% respecto a julio 2016, aumentando por tercer mes consecutivo. Del mismo modo, tanto los gasóleos como las gasolinas de automoción registran tasas de variación positivas en los últimos tres meses, aumentando este mes de julio un 1,8% y 0,2%, respectivamente.

En julio el consumo de gas natural (26.758 GWh) se eleva un 14,4%, también con tres meses de incrementos interanuales consecutivos. Así, el consumo para generación eléctrica presenta un crecimiento del 52,3%, alcanzando el nivel máximo desde marzo 2012. También asciende el GNL de consumo directo (+31,1%) y, en menor medida, el consumo convencional (+1,8%).

## En jul-17 se alcanza el máximo histórico de importaciones de crudo (6.451 kt)

Las importaciones de crudo a España alcanzan 6.451 kt, registrándose su mayor nivel desde que existen datos (+9,1% respecto a julio 2016). Este mes las importaciones procedentes de países de la OPEP (55,4%) experimentan un incremento interanual del 35,2%, frente al descenso de los suministros de países No-OPEP (-12,0%).

Por áreas geográficas, en julio ascienden las importaciones procedentes de África (+76,2%), América del Norte (+10,6%) y Oriente Medio (+6,2%), disminuyendo las de América Central y del Sur (-39,3%) y Europa y Euroasia (-32,1%). Este mes destacan las elevadas importaciones de Libia (571 kt) y los suministros de algunos países de África, como el Congo (252 kt), más elevados de lo habitual. Nigeria es el principal suministrador de crudo en julio (981 kt), colaborando también al crecimiento de esta zona.

En el acumulado del año África continúa como principal zona de abastecimiento (32,0%), seguido de Oriente Medio (21,8%), siendo México y Nigeria los principales países suministradores de crudo a España (15,2% y 14,5%, respectivamente).

## El 100% de las exportaciones de gas natural en el año móvil tienen como destino Europa

Las importaciones netas de gas natural ascienden a 27.368 GWh, lo que supone un incremento interanual de 17,5%. Este mes, aumentan las importaciones netas de GNL (+44,4%), mientras que las que se realizan por gasoducto descienden (-5,8%).

En julio las importaciones se incrementan respecto al mismo mes de 2016 (+1,2%), en cambio las exportaciones decrecen un 61,7%, principalmente por el descenso de los suministros a Portugal (-41,0%), principal país destinatario, que acumulaba cuatro meses consecutivos de incrementos interanuales.

En cuanto al origen de las importaciones de gas en julio, el 34,1% proceden de Argelia, el 15,9% de Noruega y el 15,4% de Qatar. Por su parte, las exportaciones de gas tienen como única zona de destino Europa y Euroasia en los tres periodos analizados.

## Indicadores

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
<b>Consumo y demanda</b>					
Total productos petrolíferos	Cores	kt	4.955	5.040	jul-17
GLP's	Cores	kt	183	162	jul-17
Gasolinas	Cores	kt	439	456	jul-17
Querosenos	Cores	kt	591	660	jul-17
Gasóleos de auto	Cores	kt	2.068	2.050	jul-17
Gas natural	Cores	GWh	25.126	26.758	jul-17
<b>Comercio exterior</b>					
Importación de crudo	Cores	kt	5.047	6.451	jul-17
Importación de gas natural	Cores	GWh	29.369	29.664	jul-17
Coste CIF del crudo importado	Cores	€/Bbl	40,95	39,55	jul-17
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	Cores	kt	478	217	jul-17
<b>Refino y stocks de petróleo</b>					
Materia prima procesada	Cores	kt	5.323	5.932	jul-17
Utilización de la capacidad de refino	Cores	%	83,24	89,77	jul-17
Stocks de crudo y productos	Cores	kt	17.683	18.484	jul-17
<b>Precios crudos y productos</b>					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	46,30	48,48	jul-17
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,1229	1,1511	jul-17
PVP gasolina 95 I.O.	MINETAD	c€/litro	118,49	117,54	jul-17
PVP gasóleo auto	MINETAD	c€/litro	105,35	105,18	jul-17
PVP botella de butano 12,5 kg	MINETAD	€/bombona	14,18	14,88	jul-17
Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)	MINETAD	c€/kWh	8,6131	8,5373	jul-17
<b>Indicadores de actividad</b>					
PIB	INE	(%)Var.inter.	3,0	3,1	2º 2017
<b>Índice producción industrial<sup>1</sup></b>	INE	(%)Var.inter.	2,7	1,9	jul-17
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	0,4	-0,5	jul-17
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	4,4	5,4	jul-17
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	0,1	-0,3	jul-17
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	1,8	1,9	jul-17
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	4,3	4,9	jul-17
Energía	INE	(%)Var.inter.	4,8	0,0	jul-17
Consumo energía eléctrica <sup>2</sup>	REE	(%)Var.inter.	4,3	1,1	jul-17
Consumo aparente de cemento <sup>1</sup>	OFICEMEN	(%)Var.inter.	-2,3	15,3	may-17
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	6,5	2,5	jul-17
<b>Producción interior</b>					
Crudo de petróleo	Cores	kt	11	11	jul-17
Gas natural	Cores	GWh	33	34	jul-17
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	Cores	%	0,22	0,21	jul-17
Grado de autoabastecimiento (gas)	Cores	%	0,13	0,13	jul-17

NOTAS: 1. Corregidos de efectos estacionales y de calendario

Fuente: Elaboración Cores

2. Corregido efecto temperatura y calendario

## Indicadores (cont.)

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
<b>Indicadores de transporte<sup>1</sup></b>					
Transporte total	INE	(%)Var.inter.	4,0	3,7	jul-17
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	4,2	4,5	jul-17
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	4,3	2,7	jul-17
Transporte por autobús	INE	(%)Var.inter.	1,8	1,8	jul-17
<b>Transporte ferrocarril</b>	INE	(%)Var.inter.	7,0	3,2	jul-17
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	7,2	3,3	jul-17
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	4,4	3,5	jul-17
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	7,0	2,4	jul-17
Transporte aéreo (interior)	INE	(%)Var.inter.	7,9	7,8	jul-17
Marítimo (cabotaje)	INE	(%)Var.inter.	3,6	0,4	jul-17

NOTAS: 1. Corregidos de efectos estacionales y de calendario

Fuente: Elaboración Cores

2. Corregido efecto temperatura y calendario

## Consumo de energía primaria y final

Unidad: miles de toneladas equivalentes de petróleo

Consumo anual de energía primaria en España y grado de autoabastecimiento	Año 2016	Estructura (%)	Año 2015	Estructura (%)	Autoabastecimiento	
					2016	2015
Carbón	10.442	8,5	13.686	11,1	6,6	9,1
Petróleo	54.633	44,2	53.171	43,1	0,3	0,4
Gas natural	25.035	20,3	24.533	19,9	0,2	0,2
Nuclear	15.260	12,4	14.934	12,1	100,0	100,0
Energías renovables	17.212	13,9	16.659	13,5	100,0	100,0
Residuos no renovables	243	0,2	252	0,2	93,6 *	107,5 *
Saldo Eléctrico (Imp.-Exp.)	659	0,5	-11	^		
<b>Total</b>	<b>123.484</b>	<b>100,0</b>	<b>123.225</b>	<b>100,0</b>	<b>26,7</b>	<b>27,3</b>

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

Fuente: D. G. de Política Energética y Minas

^ distinto de 0,0

Unidad: miles de toneladas equivalentes de petróleo

Consumo anual de energía final en España	Año 2016	Estructura (%)	Año 2015	Estructura (%)	Tv (%) 2016/2015
Carbón	1.340	1,6	1.515	1,8	-11,5
Productos petrolíferos	45.144	52,6	44.197	52,2	2,1
Gas	13.891	16,2	13.655	16,1	1,7
Electricidad	20.115	23,4	19.955	23,6	0,8
Renovables	5.385	6,3	5.287	6,2	1,9
<b>Total</b>	<b>85.875</b>	<b>100,0</b>	<b>84.608</b>	<b>100,0</b>	<b>1,5</b>

Fuente: D. G. de Política Energética y Minas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de productos petrolíferos	jul-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	162	-19,2	1.473	2,5	2.545	14,0	4,4
Gasolinas	456	0,2	2.791	2,1	4.816	2,3	8,2
Querosenos	660	8,0	3.614	9,5	6.206	8,7	10,6
Gasóleos	2.594	2,4	17.875	1,4	30.586	1,8	52,4
Fuelóleos	735	-4,7	4.706	-6,9	8.279	-2,8	14,2
Otros productos**	434	-21,0	3.166	-0,5	5.973	2,4	10,2
<b>Total***</b>	<b>5.040</b>	<b>-1,6</b>	<b>33.626</b>	<b>0,9</b>	<b>58.406</b>	<b>2,4</b>	<b>100,0</b>

\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

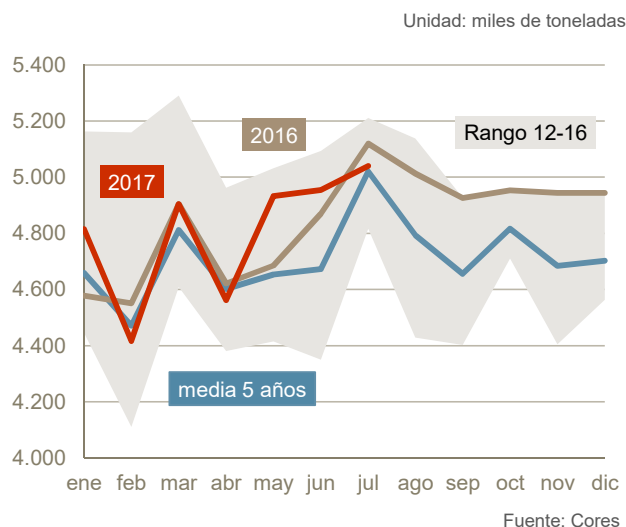
Fuente: Cores

\*\* Incluye lubricantes, productos asfálticos, coque y otros.

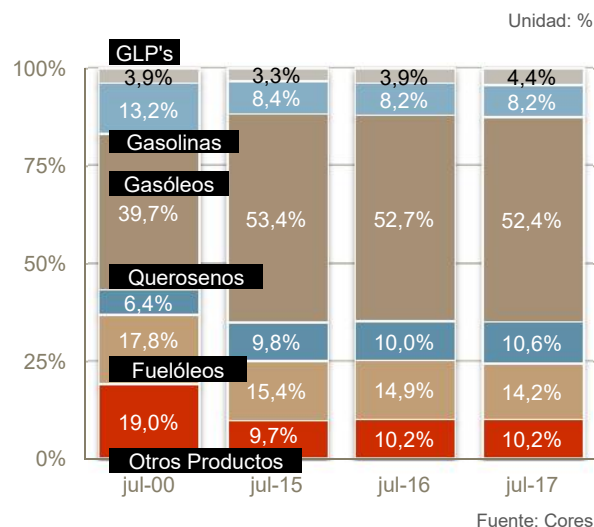
\*\*\* Para obtener el consumo total nacional deben sumarse las mermas y autoconsumos que figuran en el balance de producción y consumo.

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

### Evolución del consumo de productos petrolíferos



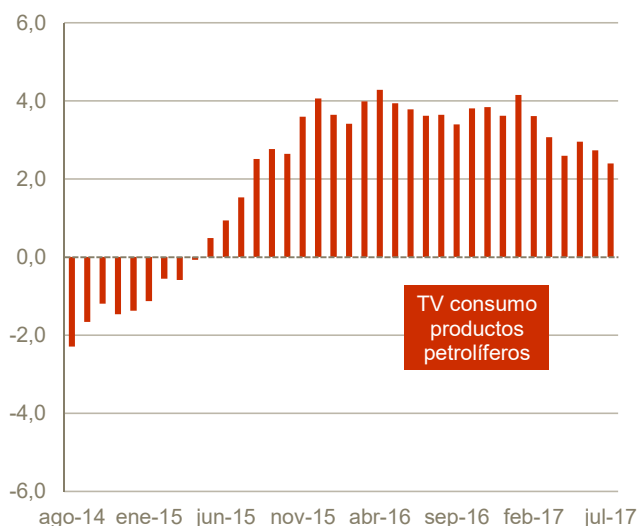
### Distribución del consumo de prod. petrolíferos (últimos 12m.)



### Tasa variación año móvil del consumo de productos petrolíferos (%)

	2015	2016	2017
Enero	-1,1	3,6	4,1
Febrero	-0,6	3,4	3,6
Marzo	-0,6	4,0	3,1
Abril	-0,1	4,3	2,6
Mayo	0,5	3,9	3,0
Junio	0,9	3,8	2,7
Julio	1,5	3,6	2,4
Agosto	2,5	3,6	
Septiembre	2,8	3,4	
Octubre	2,6	3,8	
Noviembre	3,6	3,8	
Diciembre	4,1	3,6	

Fuente: Cores



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gases licuados del petróleo	jul-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Envasado	50	-3,4	504	-1,9	850	-0,7	33,4
Granel	21	-9,3	352	4,9	551	8,8	21,7
Automoción (envasado y granel)	5	11,0	29	7,3	49	6,8	1,9
Otros**	86	-28,8	588	4,8	1.094	32,7	43,0
<b>Total</b>	<b>162</b>	<b>-19,2</b>	<b>1.473</b>	<b>2,5</b>	<b>2.545</b>	<b>14,0</b>	<b>100,0</b>

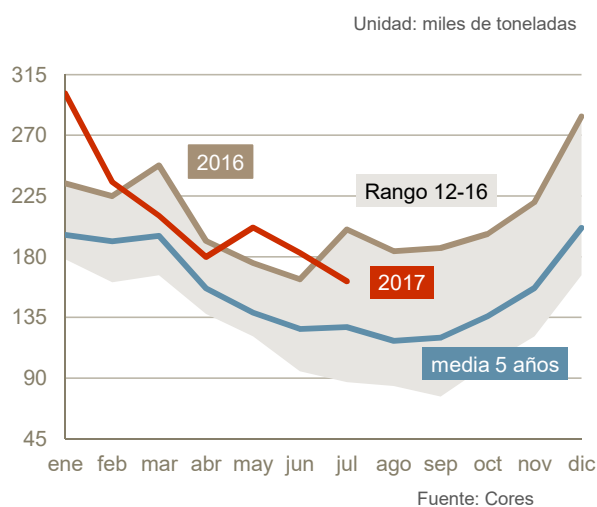
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

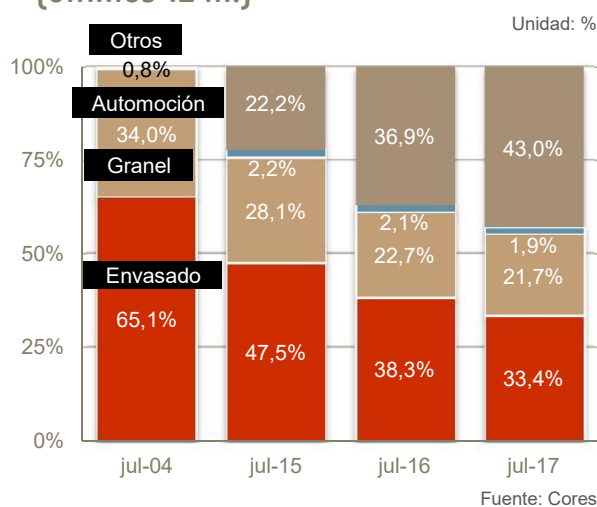
\*\* Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación

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

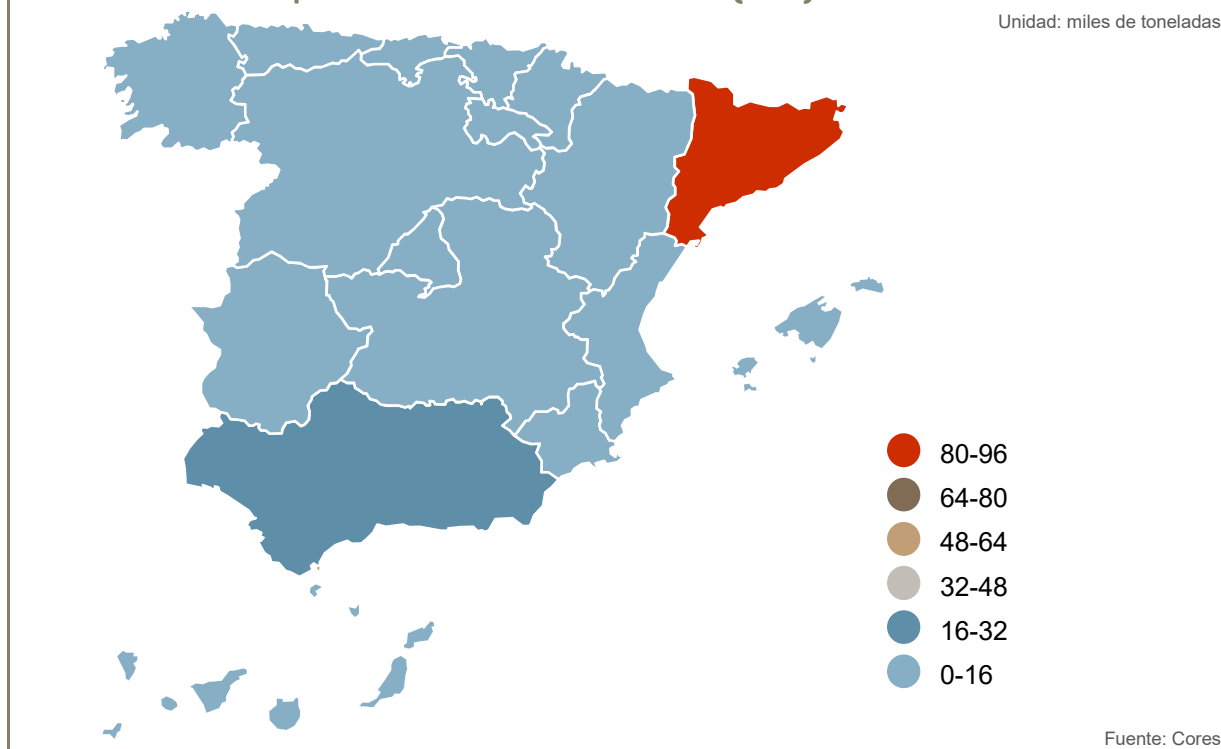
### Evolución del consumo de GLP's



### Distribución de consumo de GLP's (últimos 12 m.)



### Consumo de GLP's por Comunidades Autónomas (mes)



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasolinas	jul-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gasolinas 95 I.O.	418	0,4	2.568	2,0	4.429	2,1	92,0
Gasolinas 98 I.O.	37	-2,0	221	3,2	383	5,4	8,0
Gasolinas Mezcla	-	-	-	-100,0	^	-54,1	^
<b>Subtotal gasolinas auto</b>	<b>455</b>	<b>0,2</b>	<b>2.789</b>	<b>2,1</b>	<b>4.812</b>	<b>2,3</b>	<b>99,9</b>
Otras gasolinas	1	23,0	2	22,7	4	11,8	0,1
<b>Total **</b>	<b>456</b>	<b>0,2</b>	<b>2.791</b>	<b>2,1</b>	<b>4.816</b>	<b>2,3</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Bioetanol	18	-5,5	145	6,0	218	-14,1	4,5
% en kt	3,9		5,2		4,5		

\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

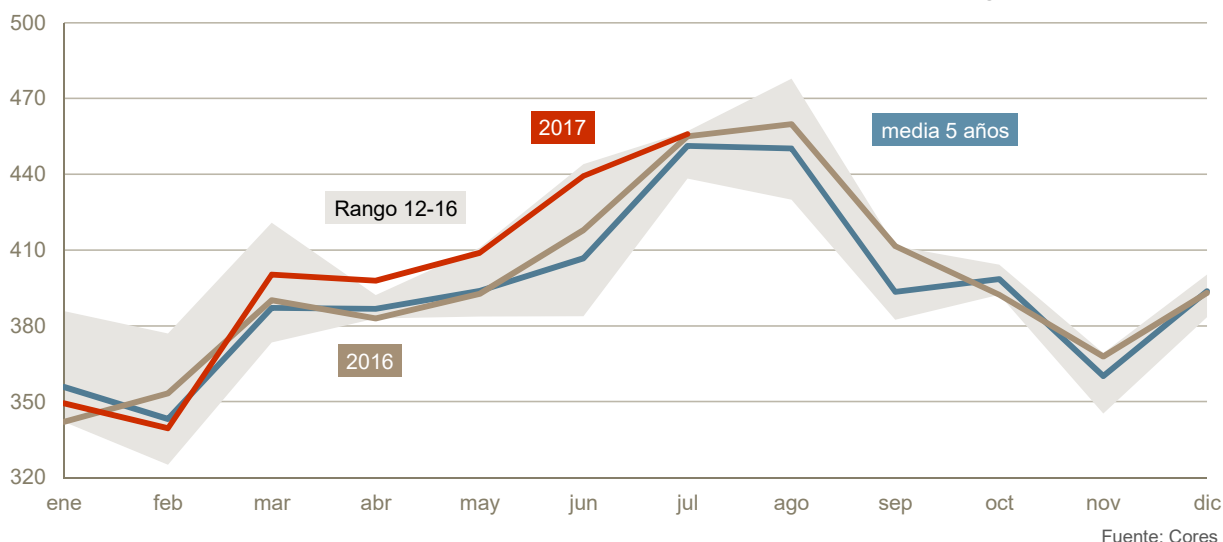
Fuente: Cores

\*\* Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

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

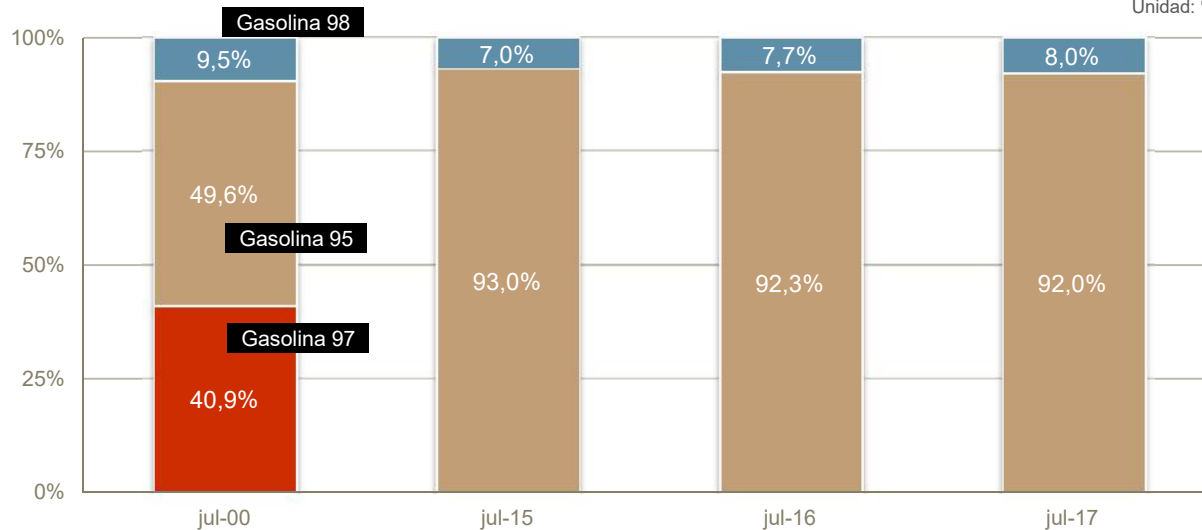
### Evolución del consumo de gasolinas

Unidad: miles de toneladas



### Distribución del consumo de gasolinas auto (últimos 12 m.)

Unidad: %



Fuente: Cores



### Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas\*

Unidad: miles de toneladas

	jul-17			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	63	3	66	673	31	703
Aragón	13	1	14	128	8	136
Asturias	8	1	9	85	7	92
Baleares	25	1	26	212	13	225
Canarias	31	11	43	377	132	510
Cantabria	6	^	6	60	4	64
Castilla y León	26	2	28	252	18	270
Castilla La Mancha	16	1	17	166	9	176
Cataluña	70	6	76	741	57	797
Ceuta	^	^	1	5	1	6
C. Valenciana	48	3	51	492	25	517
Extremadura	8	^	9	91	4	94
Galicia	22	2	24	230	15	245
La Rioja	4	^	4	36	2	38
Madrid	46	3	49	529	33	562
Melilla	1	-	1	7	-	7
Murcia	11	1	12	114	7	121
Navarra	5	^	6	61	3	65
País Vasco	16	1	17	170	13	183
<b>Total nacional</b>	<b>418</b>	<b>37</b>	<b>455</b>	<b>4.429</b>	<b>383</b>	<b>4.812</b>

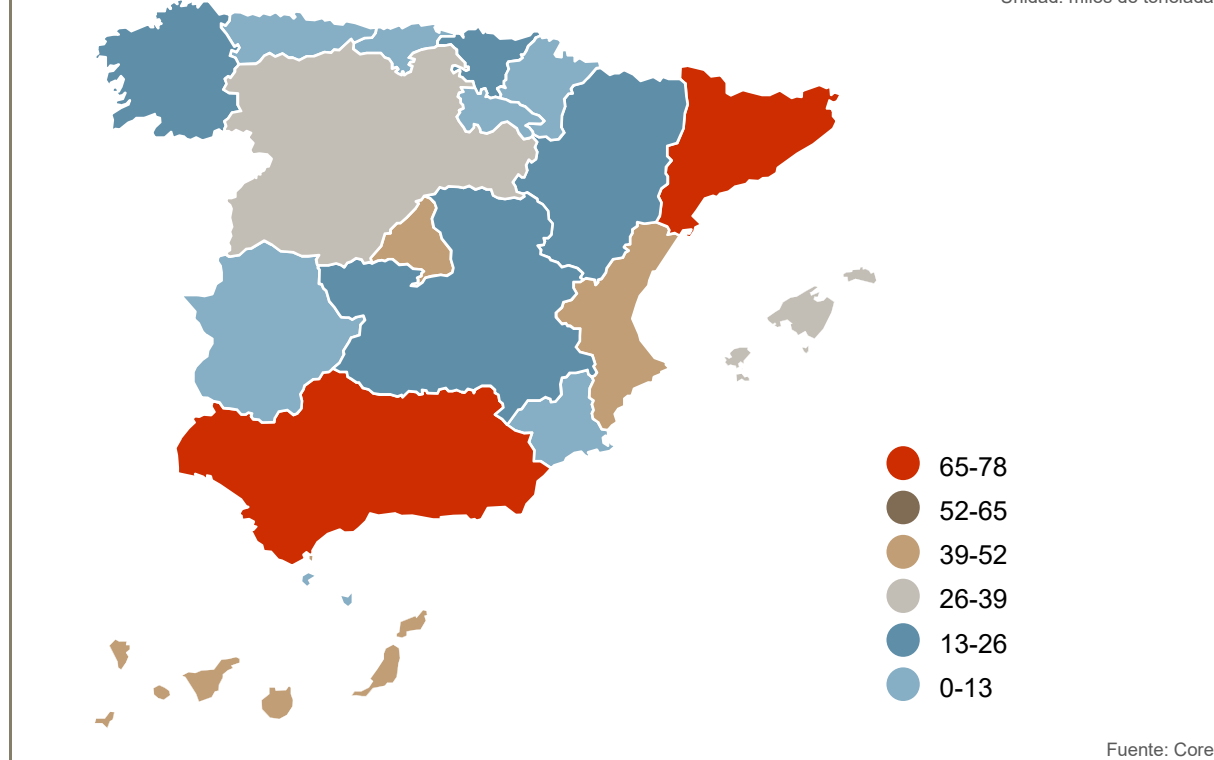
\* No incluye gasolinas mezcla ni otras gasolinas.

Fuente: Cores

- igual que 0,0 / ^ mayor que 0,0

### Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasóleos	jul-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasóleo A	2.049	1,8	13.427	2,8	22.869	3,2	74,8
Biodiesel	1	75,9	3	-25,2	4	-45,0	^
Biodiesel Mezcla	^	-46,5	4	-42,9	10	-32,0	^
<b>Subtotal gasóleos auto</b>	<b>2.050</b>	<b>1,8</b>	<b>13.434</b>	<b>2,8</b>	<b>22.882</b>	<b>3,2</b>	<b>74,8</b>
Agrícola y pesca (B)	304	6,9	2.389	7,7	4.083	6,9	13,3
Calefacción (C)	90	11,9	1.006	-12,7	1.709	-13,4	5,6
Otros gasóleos	150	-2,9	1.046	-11,4	1.912	-8,0	6,3
<b>Total **</b>	<b>2.594</b>	<b>2,4</b>	<b>17.875</b>	<b>1,4</b>	<b>30.586</b>	<b>1,8</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Biocarburantes	100	-2,0	634	8,9	1.162	14,7	3,8
% en kt de gasóleos auto	4,9		4,7		5,1		
Navegación Marítima Internacional	123	-5,3	820	-10,5	1.464	-7,8	4,8

\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

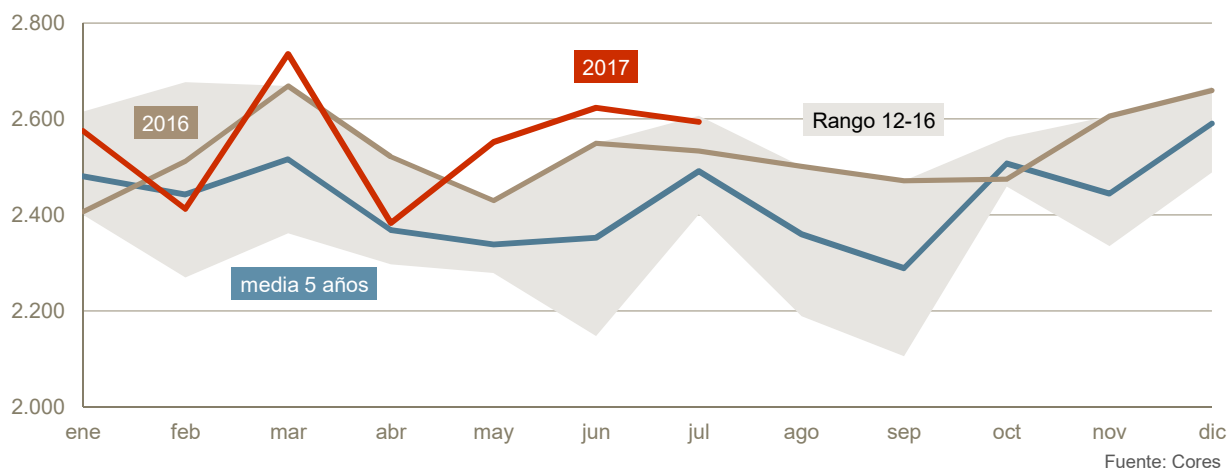
Fuente: Cores

\*\* Incluye biocarburantes y bunkers para la navegación marítima internacional desglosados en líneas siguientes.

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

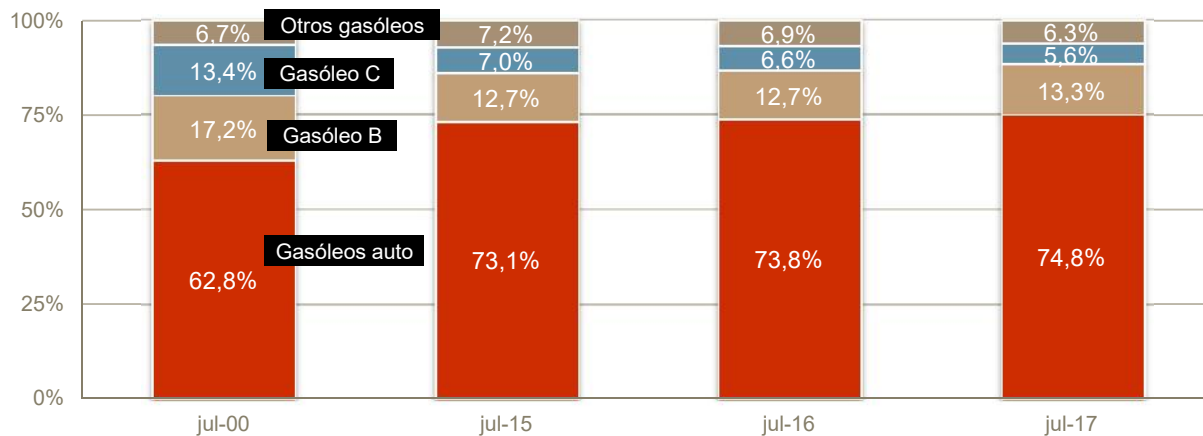
### Evolución del consumo de gasóleos

Unidad: miles de toneladas



### Distribución del consumo de gasóleos (últimos 12 m.)

Unidad: %



Fuente: Cores

### Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas\*

Unidad: miles de toneladas

	jul-17				Últimos doce meses			
	A	B	C	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	312	51	7	371	3.466	635	114	4.216
Aragón	84	23	2	109	897	300	81	1.278
Asturias	41	6	2	48	460	78	49	587
Baleares	50	4	16	71	426	46	129	600
Canarias	55	-	20	75	673	^	196	869
Cantabria	30	4	^	34	330	57	5	392
Castilla y León	168	51	5	223	1.808	638	192	2.639
Castilla La Mancha	116	38	2	156	1.277	554	110	1.941
Cataluña	322	33	15	370	3.575	495	215	4.285
Ceuta	1	-	^	1	13	^	1	14
C. Valenciana	194	18	5	217	2.187	243	70	2.501
Extremadura	57	11	^	68	642	144	21	808
Galicia	123	22	7	152	1.401	266	211	1.878
La Rioja	21	3	^	25	223	52	16	290
Madrid	192	9	5	206	2.239	168	201	2.609
Melilla	2	-	-	2	21	-	-	21
Murcia	79	12	1	92	902	153	12	1.067
Navarra	51	7	^	59	604	96	22	722
País Vasco	151	11	2	164	1.724	157	62	1.943
<b>Total nacional</b>	<b>2.049</b>	<b>304</b>	<b>90</b>	<b>2.442</b>	<b>22.869</b>	<b>4.083</b>	<b>1.709</b>	<b>28.661</b>

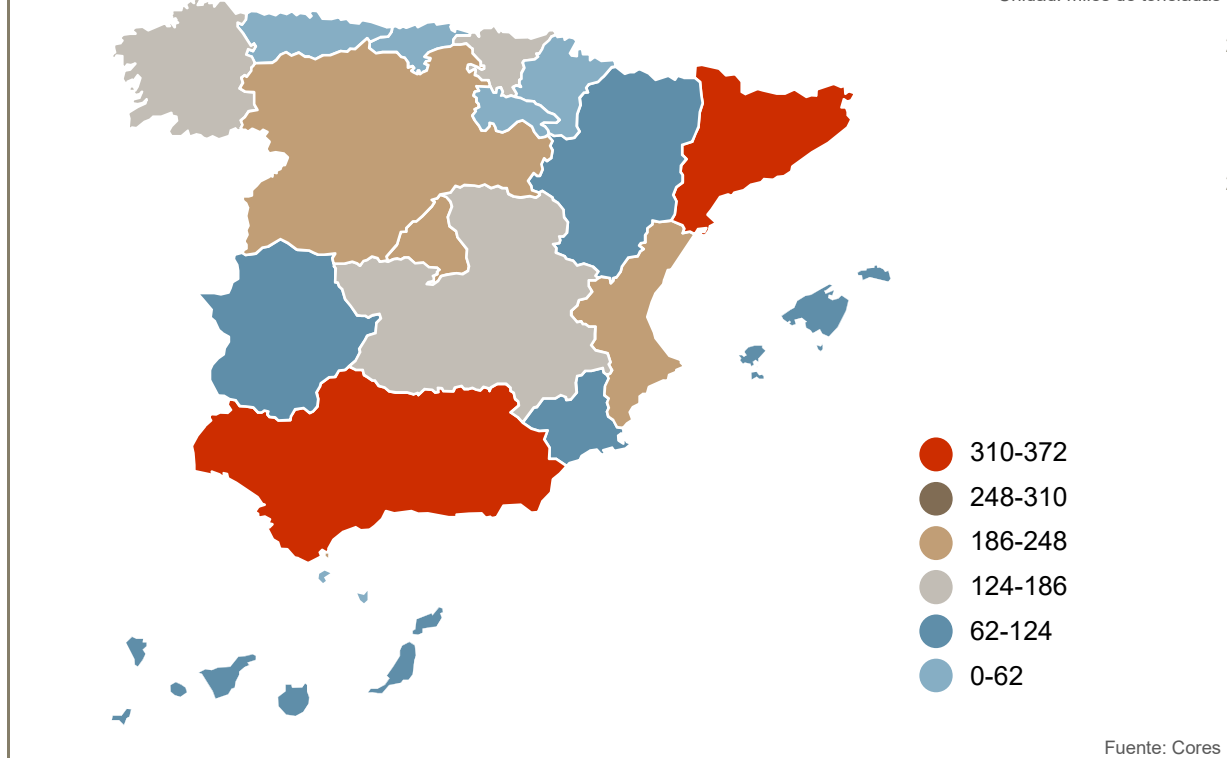
\* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

Fuente: Cores

- igual que 0,0 / ^ mayor que 0,0

### Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas\* (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de combustibles de automoción	jul-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	418	0,4	2.568	2,0	4.429	2,1	16,0
Gasolinas 98 I.O.	37	-2,0	221	3,2	383	5,4	1,4
Gasolinas Mezcla	-	-	-	-100,0	^	-54,1	^
<b>Total gasolinas auto</b>	<b>455</b>	<b>0,2</b>	<b>2.789</b>	<b>2,1</b>	<b>4.812</b>	<b>2,3</b>	<b>17,4</b>
Gasóleo A	2.049	1,8	13.427	2,8	22.869	3,2	82,6
Otros gasóleos de automoción **	1	-12,7	7	-37,1	13	-36,1	^
<b>Total gasóleos auto</b>	<b>2.050</b>	<b>1,8</b>	<b>13.434</b>	<b>2,8</b>	<b>22.882</b>	<b>3,2</b>	<b>82,6</b>
<b>Total Combustibles auto</b>	<b>2.506</b>	<b>1,5</b>	<b>16.223</b>	<b>2,7</b>	<b>27.694</b>	<b>3,1</b>	<b>100,0</b>
<b>Total</b>	<b>5.040</b>		<b>33.626</b>		<b>58.406</b>		
Combustibles Auto/S.Total (%)	49,7		48,2		47,4		

\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

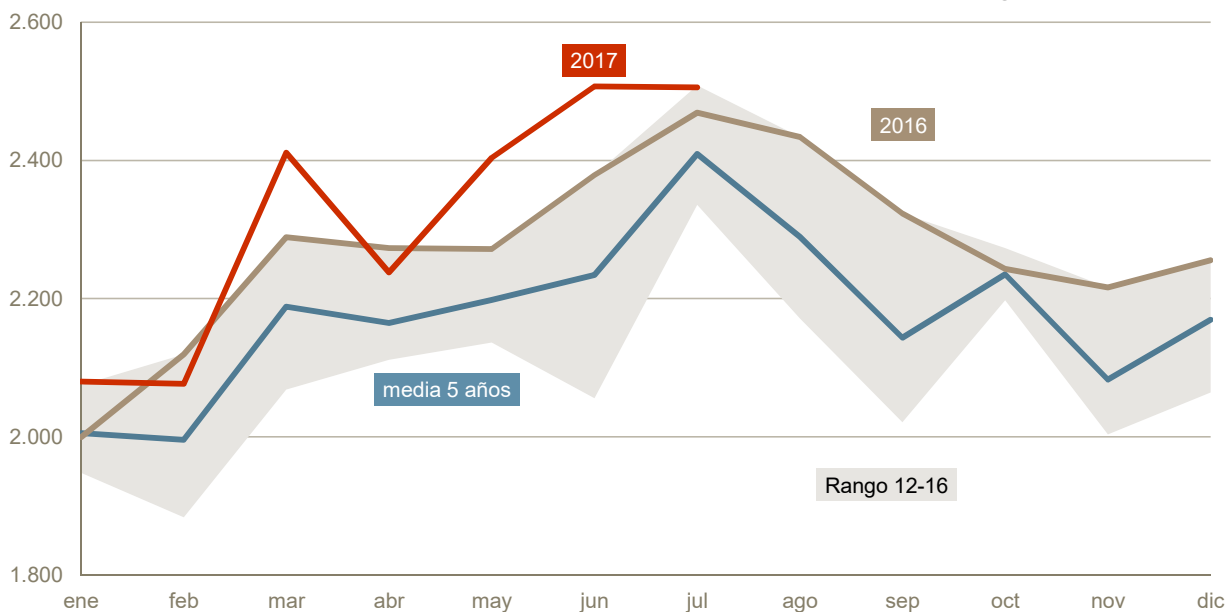
Fuente: Cores

\*\* Biodiésel puro + biodiésel mezcla.

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

### Evolución del consumo de combustibles de automoción

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Biocarburantes en gasolinas y gasóleos	2016					2017						
	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul
Bioetanol	15	13	16	13	15	21	21	21	21	22	22	18
Biocarburantes *	106	104	103	99	116	79	80	92	88	97	99	100

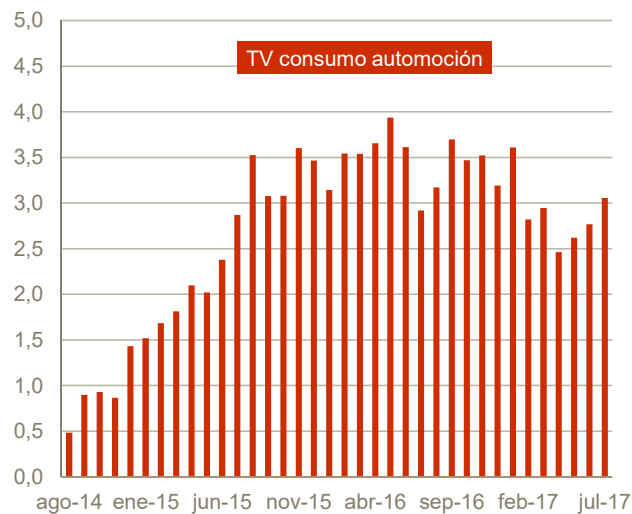
\* Incluye Biodiesel y HVO.

Fuente: Cores

### Tasa variación año móvil del consumo de combustibles de automoción [%]

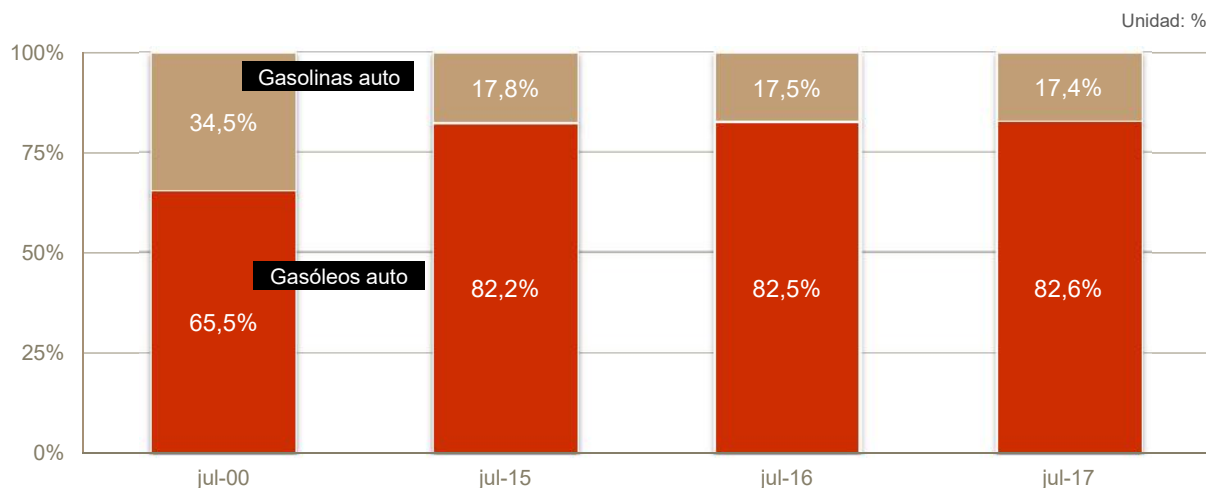
	2015	2016	2017
Enero	1,5	3,1	3,6
Febrero	1,7	3,5	2,8
Marzo	1,8	3,5	2,9
Abril	2,1	3,7	2,5
Mayo	2,0	3,9	2,6
Junio	2,4	3,6	2,8
Julio	2,9	2,9	3,1
Agosto	3,5	3,2	
Septiembre	3,1	3,7	
Octubre	3,1	3,5	
Noviembre	3,6	3,5	
Diciembre	3,5	3,2	

Fuente: Cores



Fuente: Cores

### Distribución del consumo de combustibles de automoción (últimos 12 m.)



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de combustibles de automoción por canales	jul-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas automoción	437	18	2.684	104	4.643	169
Gasóleos de Automoción	1.629	421	10.508	2.926	17.897	4.986
<b>Total</b>	<b>2.066</b>	<b>439</b>	<b>13.193</b>	<b>3.030</b>	<b>22.540</b>	<b>5.155</b>

Nota: Extra Red incluye consumidor final + distribuidores.  
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

Fuente: Cores

### Consumo de combustibles de automoción por Comunidades Autónomas\*

Unidad: miles de toneladas

	jul-17				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	63	3	312	378	673	31	3.466	4.170
Aragón	13	1	84	97	128	8	897	1.033
Asturias	8	1	41	50	85	7	460	552
Baleares	25	1	50	77	212	13	426	651
Canarias	31	11	55	97	377	132	673	1.183
Cantabria	6	^	30	36	60	4	330	394
Castilla y León	26	2	168	196	252	18	1.808	2.078
Castilla La Mancha	16	1	116	133	166	9	1.277	1.453
Cataluña	70	6	322	398	741	57	3.575	4.373
Ceuta	^	^	1	2	5	1	13	19
C. Valenciana	48	3	194	245	492	25	2.187	2.704
Extremadura	8	^	57	66	91	4	642	737
Galicia	22	2	123	147	230	15	1.401	1.646
La Rioja	4	^	21	25	36	2	223	260
Madrid	46	3	192	241	529	33	2.239	2.801
Melilla	1	-	2	3	7	-	21	29
Murcia	11	1	79	91	114	7	902	1.023
Navarra	5	^	51	57	61	3	604	668
País Vasco	16	1	151	168	170	13	1.724	1.908
<b>Total nacional</b>	<b>418</b>	<b>37</b>	<b>2.049</b>	<b>2.505</b>	<b>4.429</b>	<b>383</b>	<b>22.869</b>	<b>27.681</b>

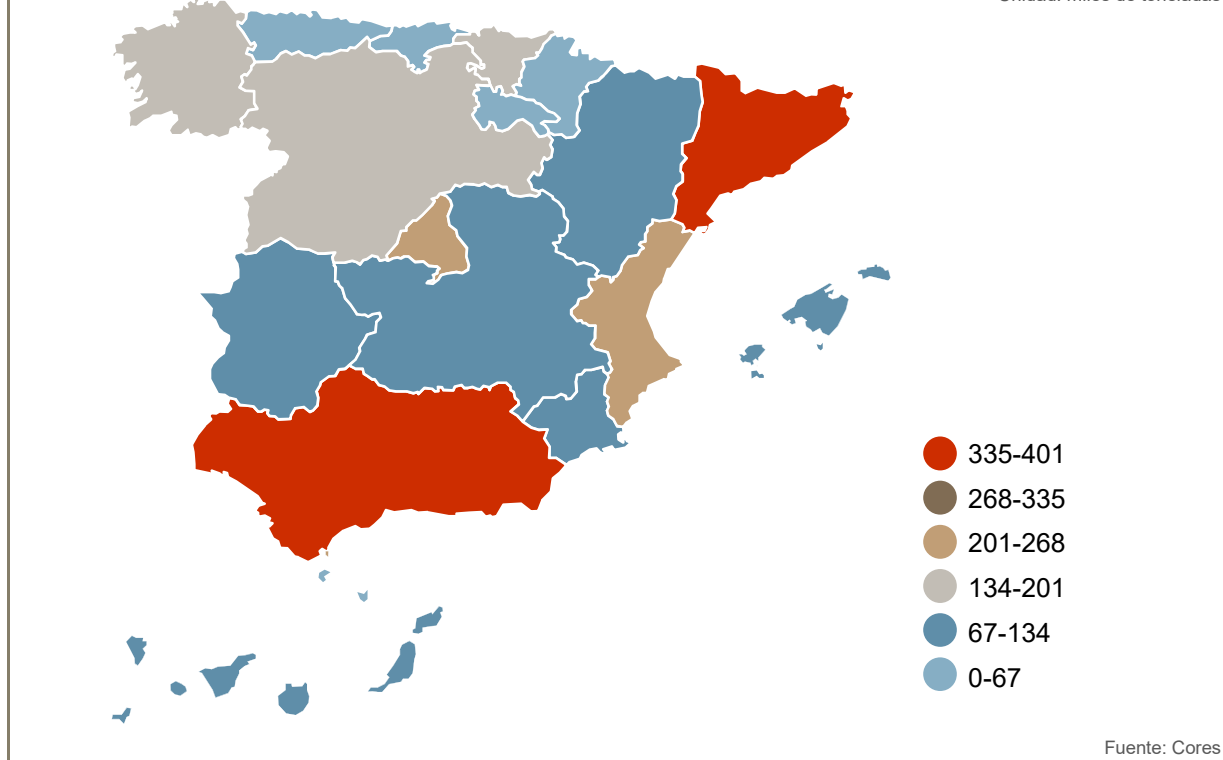
\* No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

Fuente: Cores

- igual que 0,0 / ^ mayor que 0,0

### Consumo de combustibles de automoción por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores



Unidad: miles de toneladas

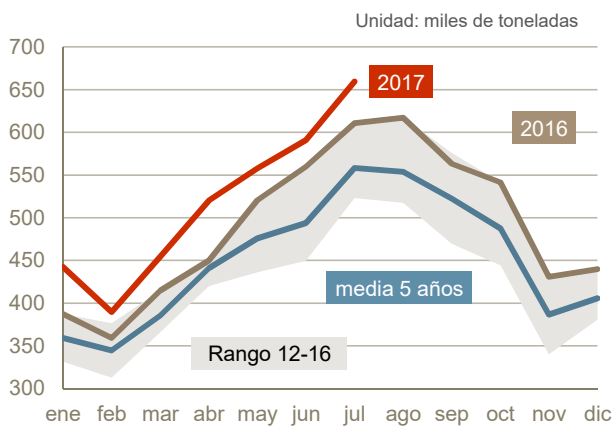
Consumo de querosenos	jul-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	660	8,0	3.614	9,5	6.206	8,7	100,0
Otros	^	40,8	^	-25,3	^	-6,7	^
<b>Total</b>	<b>660</b>	<b>8,0</b>	<b>3.614</b>	<b>9,5</b>	<b>6.206</b>	<b>8,7</b>	<b>100,0</b>

\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

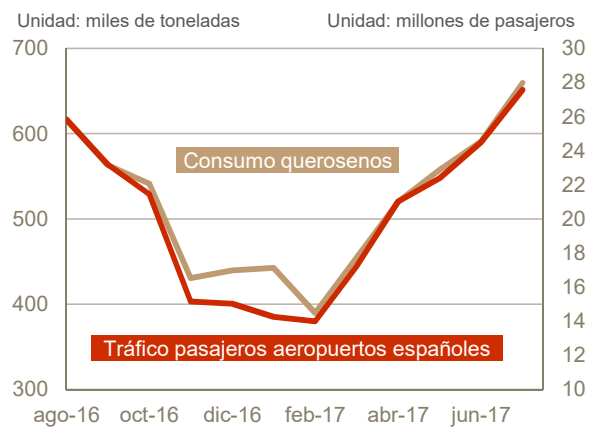
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

### Evolución del consumo de querosenos



Fuente: Cores

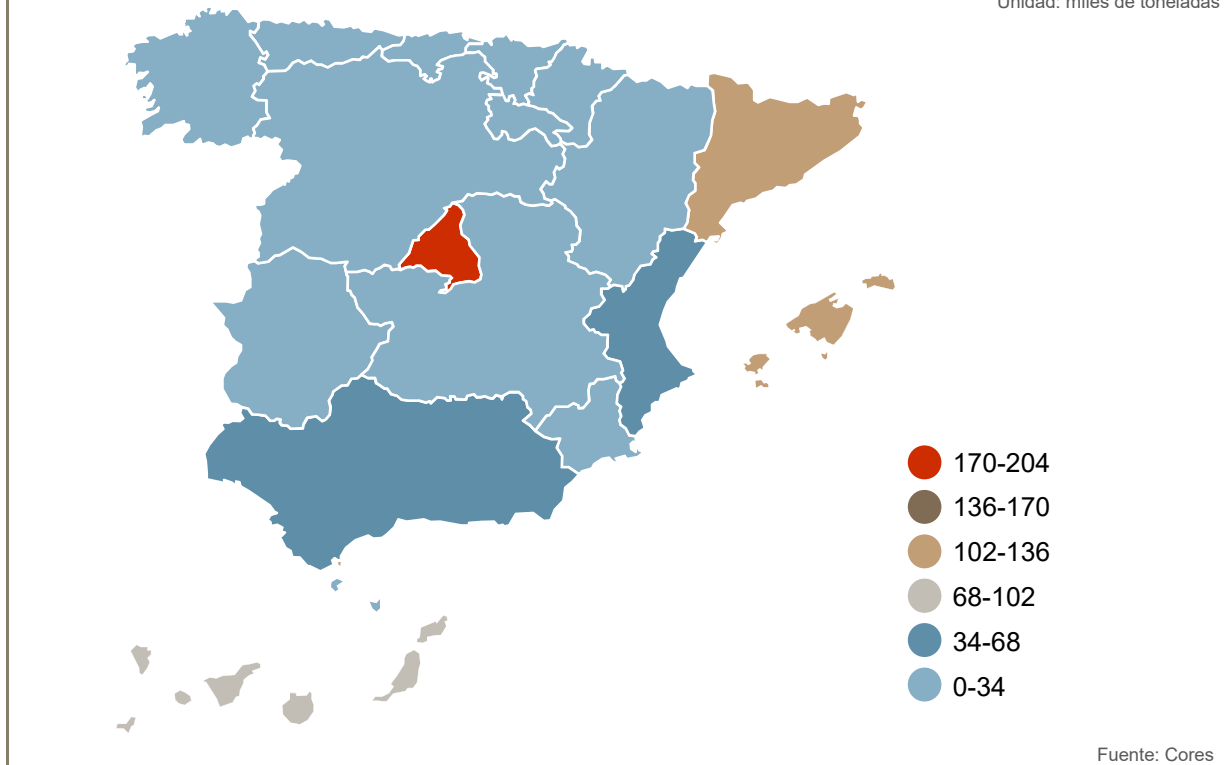
### Consumo de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp. (mes)



Fuente: Elaboración Cores

### Consumo de querosenos por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	jul-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
BIA	204	-1,5	1.300	-0,2	2.219	1,8	26,8
Otros fuelóleos	530	-5,8	3.406	-9,2	6.060	-4,3	73,2
<b>Total fuelóleos**</b>	<b>735</b>	<b>-4,7</b>	<b>4.706</b>	<b>-6,9</b>	<b>8.279</b>	<b>-2,8</b>	<b>100,0</b>
Navegación Marítima Internacional	512	-5,5	3.276	-9,7	5.786	-5,6	69,9

\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

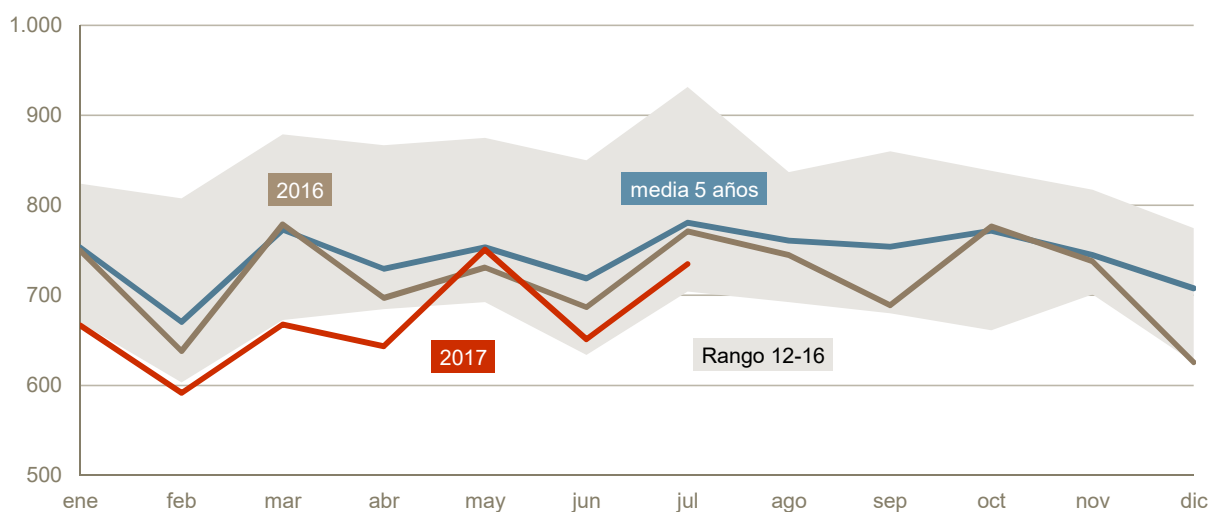
Fuente: Cores

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

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

### Evolución del consumo de fuelóleos

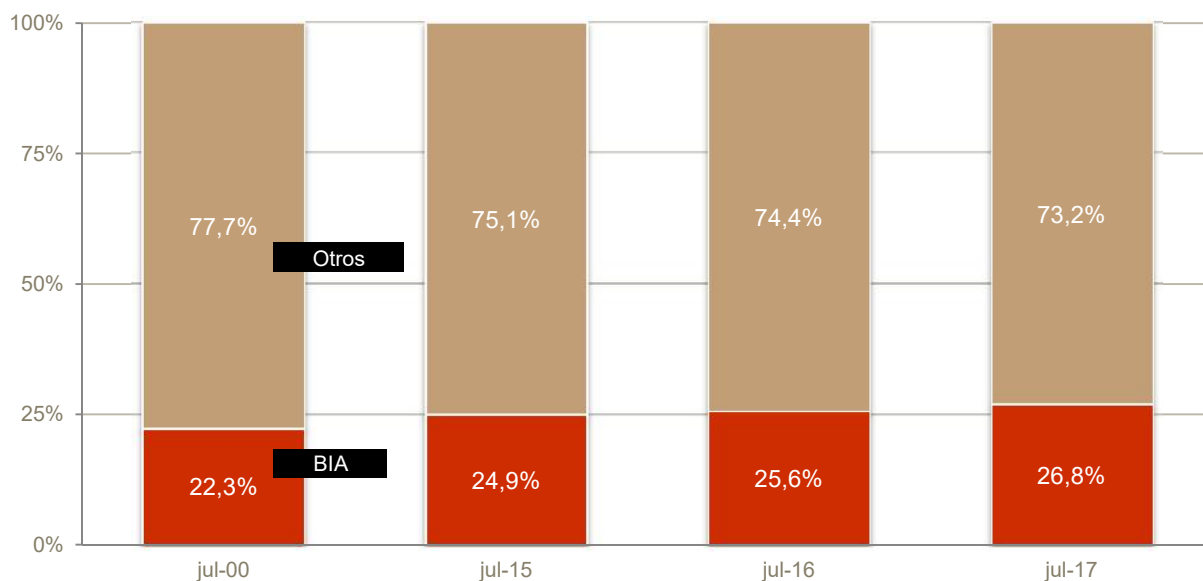
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

### Distribución del consumo de fuelóleos (últimos 12 m.)

Unidad: %



Fuente: Cores

### Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas

Unidad: miles de toneladas

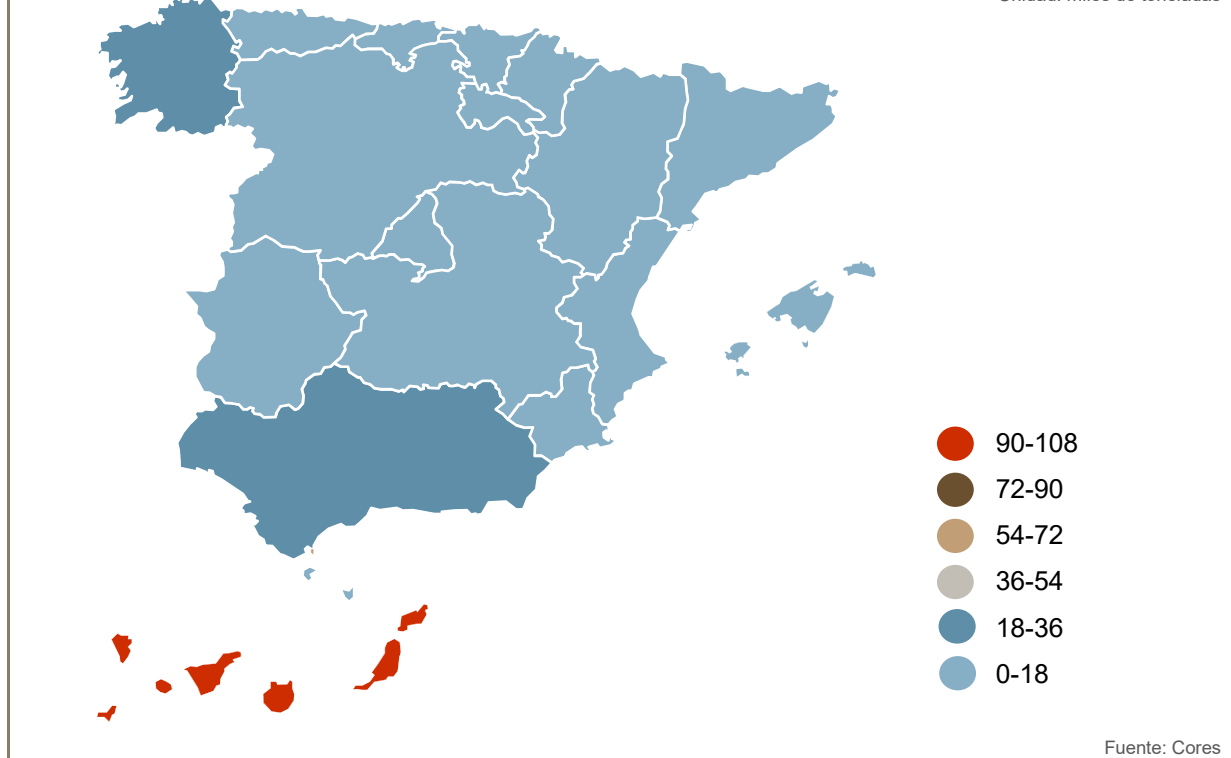
Fuelóleo BIA	jul-17	Últimos doce meses
Andalucía	25	210
Aragón	^	4
Asturias	5	54
Baleares	11	106
Canarias	104	1.163
Cantabria	^	5
Castilla y León	2	27
Castilla La Mancha	8	105
Cataluña	4	46
Ceuta	5	58
C. Valenciana	1	10
Extremadura	^	3
Galicia	31	352
La Rioja	^	3
Madrid	^	3
Melilla	5	57
Murcia	^	5
Navarra	^	3
País Vasco	^	6
<b>Total nacional</b>	<b>204</b>	<b>2.219</b>

- igual que 0,0 / ^ mayor que 0,0

Fuente: Cores

### Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de otros productos	jul-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes	35	3,1	255	8,4	421	8,1	7,1
Asfaltos	70	-2,5	362	-8,7	705	-3,6	11,8
Coque	178	-34,8	1.366	12,2	2.885	12,4	48,3
Otros**	151	-11,6	1.183	-11,2	1.961	-8,5	32,8
<b>Total</b>	<b>434</b>	<b>-21,0</b>	<b>3.166</b>	<b>-0,5</b>	<b>5.973</b>	<b>2,4</b>	<b>100,0</b>

\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

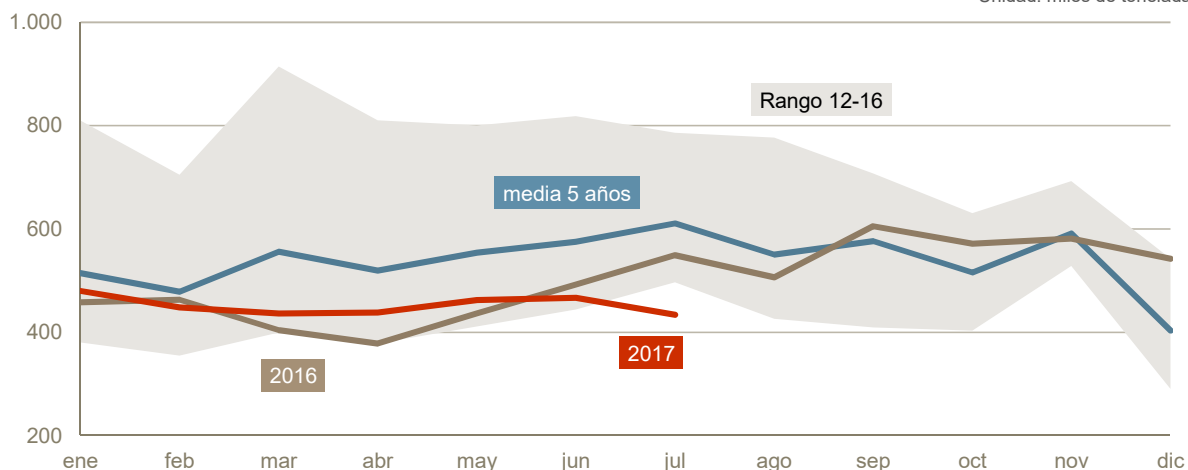
Fuente: Cores

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

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

### Evolución del consumo de otros productos

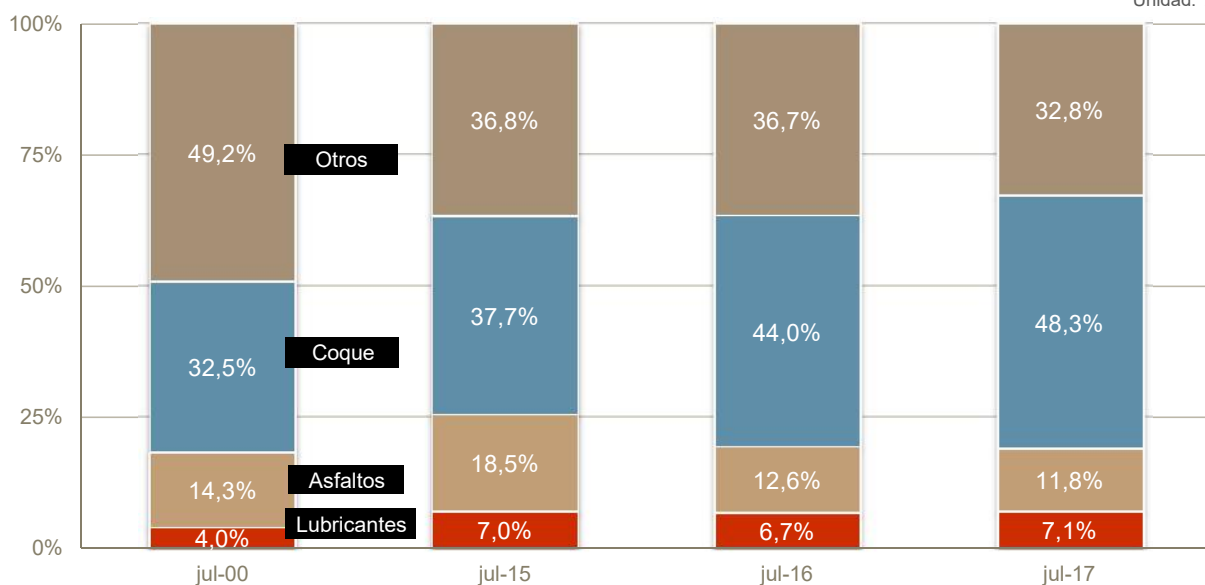
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

### Distribución del consumo de otros productos (últimos 12 m.)

Unidad: %



Fuente: Cores

**Importaciones de crudo por países y zonas económicas**

Unidad: miles de toneladas

Áreas	Países	jul-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	173	-	522	577,9	882	102,8	1,3
	Estados Unidos	-	-100,0	175	-49,9	348	-0,3	0,5
	México	894	1,5	5.825	14,6	9.975	15,2	15,1
<b>América del Norte</b>		<b>1.067</b>	<b>10,6</b>	<b>6.522</b>	<b>18,4</b>	<b>11.205</b>	<b>18,6</b>	<b>17,0</b>
	Brasil	438	24,8	2.348	51,7	3.640	51,4	5,5
	Colombia	-	-100,0	634	-60,4	1.677	-38,3	2,5
	Trin. y Tobago	-	-	49	-	49	-	0,1
	Venezuela	-	-	571	-18,1	994	-50,3	1,5
<b>A. Central y del Sur</b>		<b>438</b>	<b>-39,3</b>	<b>3.602</b>	<b>-6,3</b>	<b>6.360</b>	<b>-10,7</b>	<b>9,7</b>
	Azerbaiyán	80	-65,4	527	-50,0	1.103	-11,1	1,7
	Italia	25	-7,4	129	126,3	213	61,4	0,3
	Georgia	-	-	71	-	71	-	0,1
	Kazajistán	417	64,2	2.519	19,6	3.264	0,4	5,0
	Noruega	89	-1,1	1.574	110,7	1.764	89,1	2,7
	Reino Unido	156	3,3	1.139	43,6	2.138	21,6	3,2
	Rusia	179	-74,4	1.416	-52,7	3.493	-27,9	5,3
	Otros Europa	40	-	193	9,7	318	6,4	0,5
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>986</b>	<b>-32,1</b>	<b>7.568</b>	<b>-4,6</b>	<b>12.364</b>	<b>-0,8</b>	<b>18,8</b>
	Arabia Saudí	415	-25,5	3.392	-8,6	6.269	-2,4	9,5
	Irak	562	15,9	2.814	9,1	5.425	9,5	8,2
	Irán	430	51,9	2.126	91,0	3.526	216,8	5,4
	Kuwait	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>Oriente Medio</b>		<b>1.407</b>	<b>6,2</b>	<b>8.332</b>	<b>11,2</b>	<b>15.220</b>	<b>21,0</b>	<b>23,1</b>
	Angola	406	-40,1	1.373	-28,1	2.453	-40,2	3,7
	Argelia	78	32,2	775	16,5	1.629	-15,5	2,5
	Camerún	133	-	666	29,1	845	31,6	1,3
	Congo	252	-	252	93,8	631	139,9	1,0
	Egipto	-	-100,0	630	11,1	1.474	91,9	2,2
	Gabón	132	-	209	-19,6	345	-50,3	0,5
	Guinea Ec.	-	-	418	-39,2	1.404	27,5	2,1
	Libia	571	571,8	2.375	58,7	3.581	52,1	5,4
	Nigeria	981	97,4	5.571	3,5	8.296	-19,4	12,6
	Otros África	-	-	-	-100,0	93	-45,3	0,1
<b>África</b>		<b>2.553</b>	<b>76,2</b>	<b>12.269</b>	<b>4,1</b>	<b>20.751</b>	<b>-7,1</b>	<b>31,5</b>
<b>TOTAL</b>		<b>6.451</b>	<b>9,1</b>	<b>38.293</b>	<b>4,7</b>	<b>65.900</b>	<b>3,1</b>	<b>100,0</b>
	<b>OPEP</b>	<b>3.575</b>	<b>35,2</b>	<b>19.624</b>	<b>5,6</b>	<b>33.922</b>	<b>-3,2</b>	<b>51,5</b>
	<b>No-OPEP</b>	<b>2.876</b>	<b>-12,0</b>	<b>18.669</b>	<b>3,9</b>	<b>31.978</b>	<b>10,7</b>	<b>48,5</b>
	<b>OCDE</b>	<b>1.337</b>	<b>8,4</b>	<b>9.364</b>	<b>31,8</b>	<b>15.320</b>	<b>24,9</b>	<b>23,2</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>5.114</b>	<b>9,3</b>	<b>28.929</b>	<b>-1,8</b>	<b>50.580</b>	<b>-2,1</b>	<b>76,8</b>
	<b>UE</b>	<b>181</b>	<b>1,7</b>	<b>1.268</b>	<b>49,2</b>	<b>2.351</b>	<b>24,4</b>	<b>3,6</b>

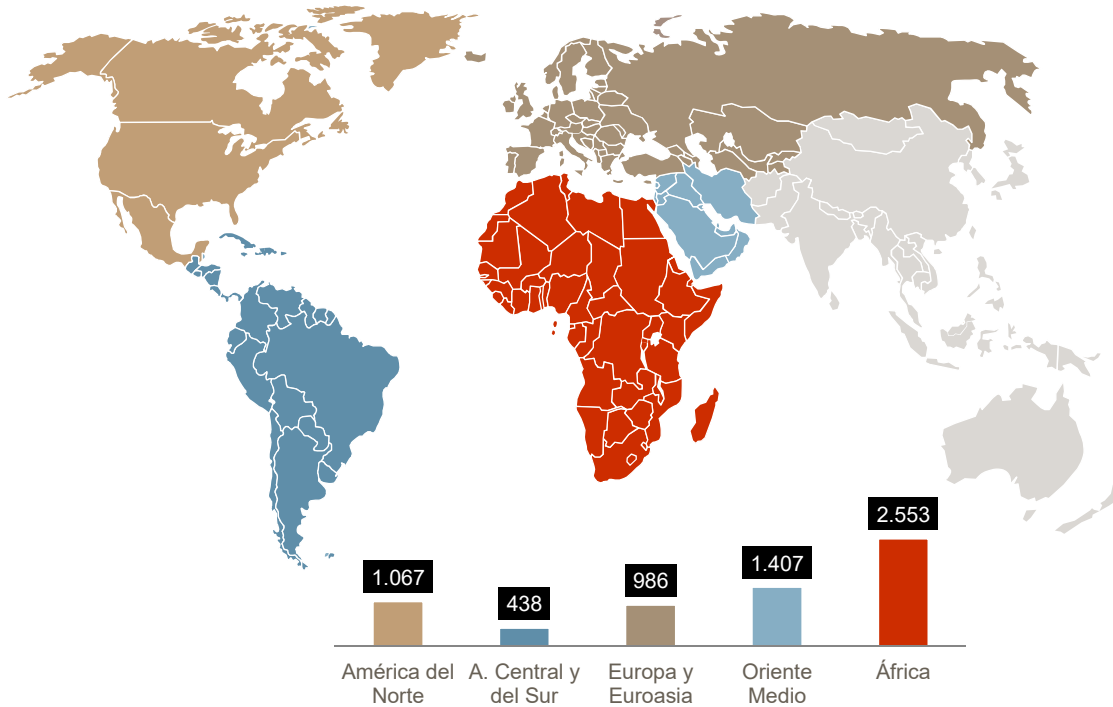
\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

Importaciones de crudo (mes)

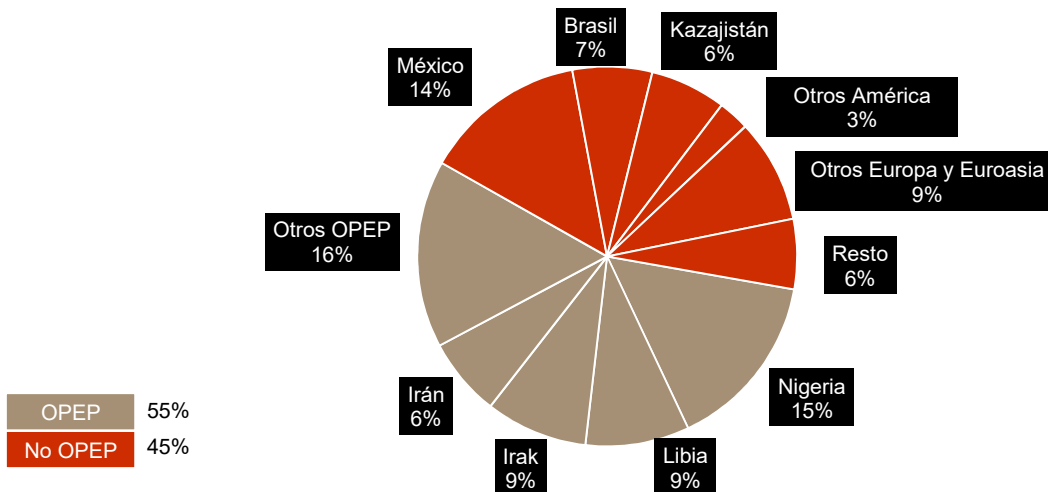
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Importaciones de crudo por países y áreas económicas (mes)

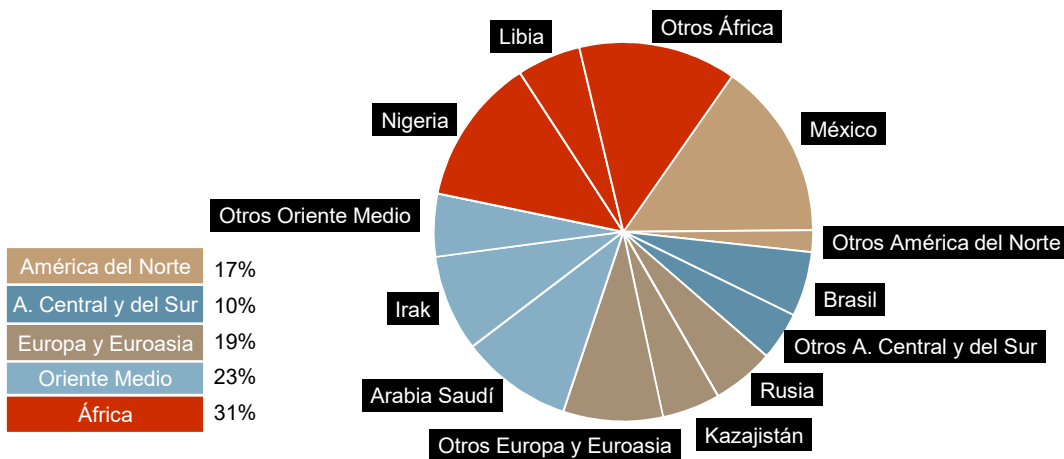
Unidad: %



Fuente: Cores

Importaciones de crudo por países y áreas geográficas (últimos 12 m.)

Unidad: %



Fuente: Cores



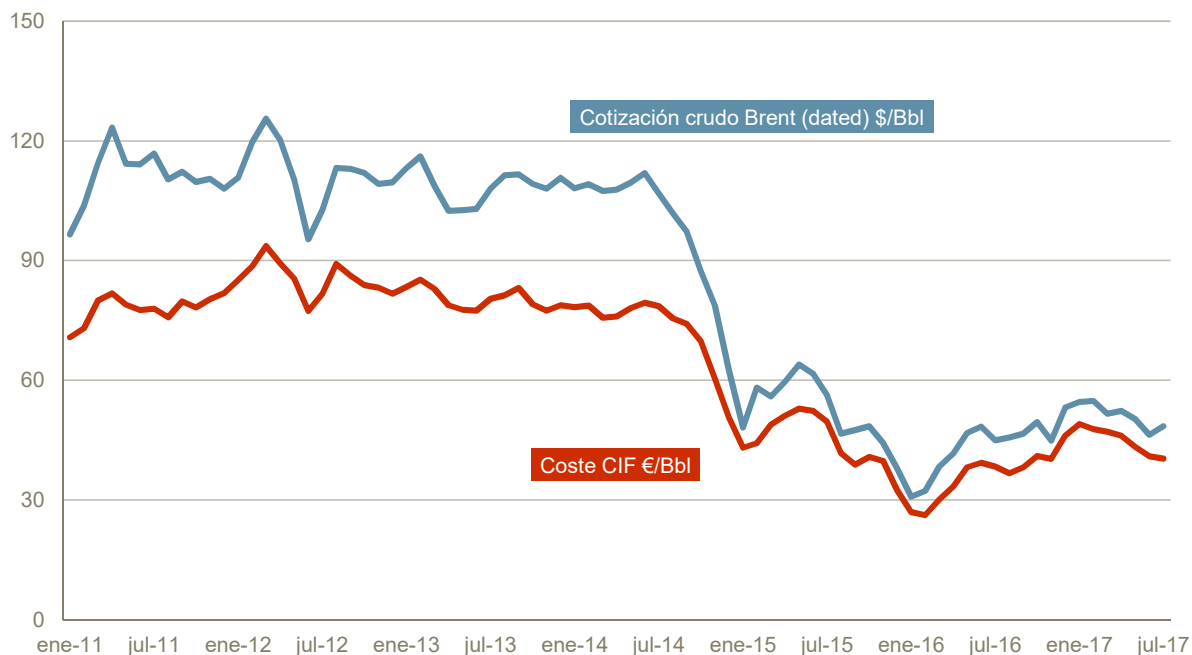
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	jul-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	40,37	5,2	44,93	35,2	43,07	21,6

\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

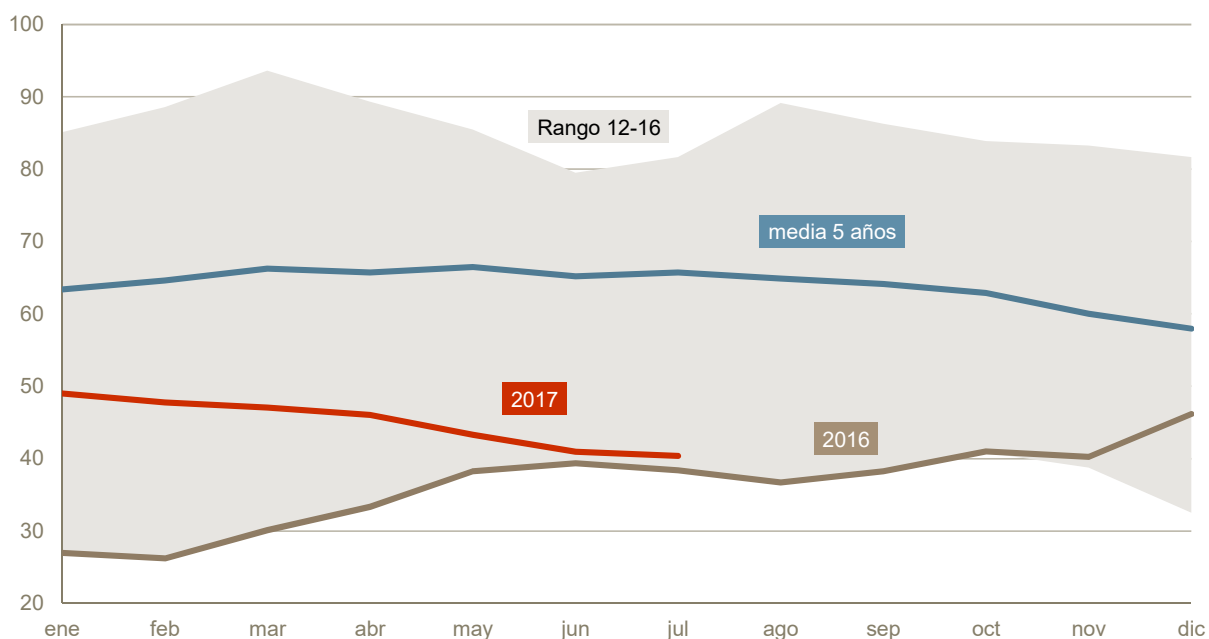
### Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



Fuente: Cores/Reuters

### Evolución coste CIF del crudo importado en España

Unidad: € por barril



Fuente: Cores

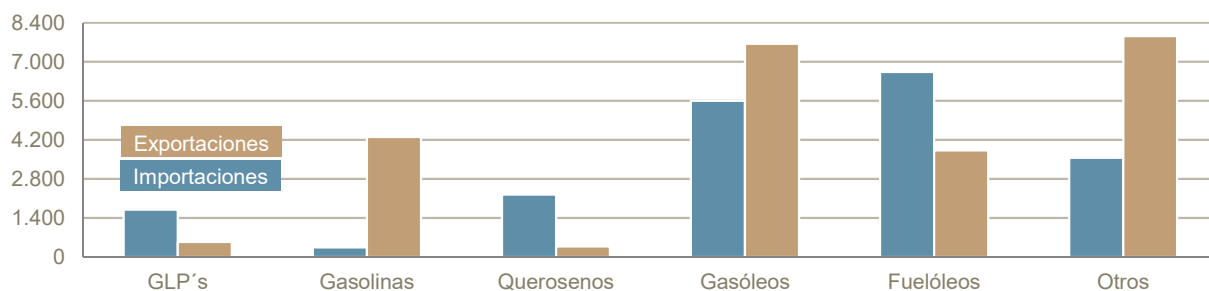
Unidad: miles de toneladas

Imp-Exp de productos petrolíferos	jul-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Importaciones</b>							
GLP's	146	10,6	986	35,1	1.699	55,2	8,5
Gasolinas	32	88,2	284	160,6	347	109,0	1,7
Querosenos	295	2,8	1.351	3,6	2.233	-1,4	11,1
Gasóleos	538	0,7	3.589	-0,5	5.606	-3,5	27,9
Fuelóleos	544	-11,4	3.823	14,7	6.635	24,4	33,0
Otros productos	345	12,7	2.260	-0,6	3.558	-9,8	17,7
<b>Total Importaciones</b>	<b>1.900</b>	<b>0,5</b>	<b>12.293</b>	<b>8,3</b>	<b>20.078</b>	<b>7,9</b>	<b>100,0</b>
<b>Exportaciones</b>							
GLP's	42	-12,5	318	28,2	532	27,6	2,2
Gasolinas	334	-18,5	2.642	-7,0	4.306	-14,5	17,5
Querosenos	41	-2,4	216	-52,5	380	-44,8	1,5
Gasóleos	676	20,3	4.325	31,0	7.640	20,9	31,1
Fuelóleos	358	56,3	2.021	65,4	3.822	53,5	15,5
Otros productos	666	-7,4	4.451	3,2	7.916	9,3	32,2
<b>Total Exportaciones</b>	<b>2.117</b>	<b>5,3</b>	<b>13.973</b>	<b>12,8</b>	<b>24.596</b>	<b>10,8</b>	<b>100,0</b>
<b>Saldo Export.- Import.</b>							
GLP's	-104	23,8	-668	38,6	-1.167	72,1	n.a.
Gasolinas	302	-23,2	2.358	-13,7	3.959	-18,7	n.a.
Querosenos	-254	3,7	-1.135	33,7	-1.853	17,5	n.a.
Gasóleos	138	392,9	736	-341,3	2.034	299,6	n.a.
Fuelóleos	-186	-51,7	-1.802	-14,6	-2.813	-1,1	n.a.
Otros productos	321	-22,3	2.191	7,3	4.358	32,1	n.a.
<b>Total Saldo Exp.-Imp.</b>	<b>217</b>	<b>80,8</b>	<b>1.680</b>	<b>63,4</b>	<b>4.518</b>	<b>26,3</b>	<b>n.a.</b>

\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior. - igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0 // n.a.: no aplica Fuente: Cores

### Importaciones y Exportaciones de productos petrolíferos (últimos 12 m.)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

### Importaciones y Exportaciones de productos petrolíferos (últimos 12 m.)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

## Importaciones y Exportaciones prod. petrolíferos por países y áreas geográficas

Unidad: miles de toneladas

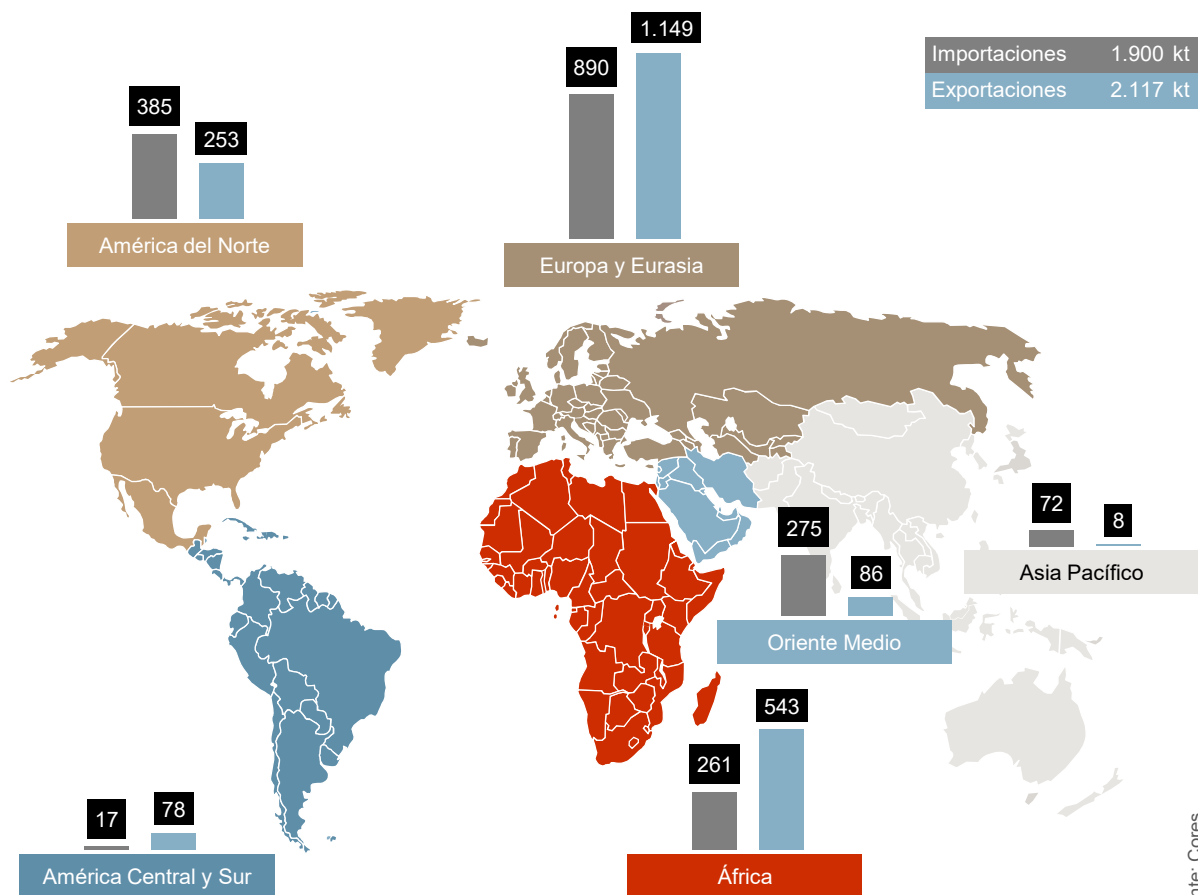
Áreas	Países	jul-17			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	27	36	9	129	306	177
	Estados Unidos	358	217	-141	2.829	2.189	-640
	México	-	-	-	-	115	115
<b>América del Norte</b>		<b>385</b>	<b>253</b>	<b>-132</b>	<b>2.958</b>	<b>2.610</b>	<b>-348</b>
	Brasil	-	32	32	127	230	103
	Venezuela	17	-	-17	23	11	-12
	Otros América	-	46	46	36	591	555
<b>América Central y Sur</b>		<b>17</b>	<b>78</b>	<b>61</b>	<b>186</b>	<b>832</b>	<b>646</b>
	Alemania	5	14	9	59	228	169
	Bélgica	42	66	24	478	1.077	599
	Francia	11	149	138	485	2.720	2.235
	Grecia	-	99	99	202	576	374
	Italia	426	255	-171	4.474	2.414	-2.060
	Malta	33	-	-33	148	171	23
	Países Bajos	82	132	50	1.027	1.353	326
	Portugal	67	127	60	1.632	1.651	19
	Reino Unido	66	34	-32	480	500	20
	Rusia	69	-	-69	967	-	-967
	Suecia	17	-	-17	613	56	-557
	Turquía	-	54	54	144	885	741
	Otros Europa	72	219	147	1.112	2.768	1.656
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>890</b>	<b>1.149</b>	<b>259</b>	<b>11.821</b>	<b>14.399</b>	<b>2.578</b>
	Arabia Saudí	270	-	-270	2.003	74	-1.929
	EAU	-	-	-	111	-	-111
	Israel	5	4	-1	76	52	-24
	Líbano	-	52	52	-	379	379
	Otros O. Medio	-	30	30	128	512	384
<b>Oriente Medio</b>		<b>275</b>	<b>86</b>	<b>-189</b>	<b>2.318</b>	<b>1.017</b>	<b>-1.301</b>
	Argelia	223	35	-188	1.536	375	-1.161
	Libia	17	-	-17	390	243	-147
	Marruecos	-	318	318	-	3.214	3.214
	Túnez	21	46	25	48	765	717
	Otros África	-	144	144	264	894	630
<b>África</b>		<b>261</b>	<b>543</b>	<b>282</b>	<b>2.238</b>	<b>5.491</b>	<b>3.253</b>
	China	-	-	-	11	3	-8
	India	-	3	3	323	181	-142
	Indonesia	10	-	-10	104	23	-81
	Singapur	58	-	-58	58	-	-58
	Otros Asia	4	5	1	61	39	-22
<b>Asia Pacífico</b>		<b>72</b>	<b>8</b>	<b>-64</b>	<b>557</b>	<b>246</b>	<b>-311</b>
<b>No Especificado</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Total</b>		<b>1.900</b>	<b>2.117</b>	<b>217</b>	<b>20.078</b>	<b>24.596</b>	<b>4.518</b>
<b>OPEP</b>		<b>527</b>	<b>75</b>	<b>-452</b>	<b>4.105</b>	<b>785</b>	<b>-3.320</b>
<b>No-OPEP</b>		<b>1.373</b>	<b>2.042</b>	<b>669</b>	<b>15.973</b>	<b>23.811</b>	<b>7.838</b>
<b>OCDE</b>		<b>1.123</b>	<b>1.212</b>	<b>89</b>	<b>12.919</b>	<b>14.480</b>	<b>1.561</b>
<b>No-OCDE</b>		<b>777</b>	<b>905</b>	<b>128</b>	<b>7.159</b>	<b>10.116</b>	<b>2.957</b>
<b>UE</b>		<b>757</b>	<b>897</b>	<b>140</b>	<b>9.917</b>	<b>11.235</b>	<b>1.318</b>

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

Fuente: Cores

### Importaciones y Exportaciones de productos petrolíferos (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

\* El reparto por zonas geográficas no incluye "No especificado"

Unidad: miles de toneladas

Producción interior de crudo	jul-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Ayoluengo	-	-100,0	^	-98,6	2	-73,6	1,5
Boqueron	2	-7,2	17	16,7	26	5,1	21,3
Casablanca	4	-5,3	18	-18,2	29	-22,3	24,3
Montanazo-Lubina	3	-31,8	26	-33,7	48	-34,7	39,5
Rodaballo	1	-2,1	9	-12,5	15	-13,2	12,4
Viura**	^	-51,4	1	-51,4	1	-51,4	1,1
<b>Total Crudo</b>	<b>11</b>	<b>-19,1</b>	<b>70</b>	<b>-22,5</b>	<b>121</b>	<b>-25,3</b>	<b>100,0</b>
Grado de autoabastecimiento (%)	0,21		0,21		0,21		

\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

\*\* Producción de condensado transformada a crudo equivalente. // - igual que 0,0 / ^ distinto de 0,

Unidad: miles de toneladas

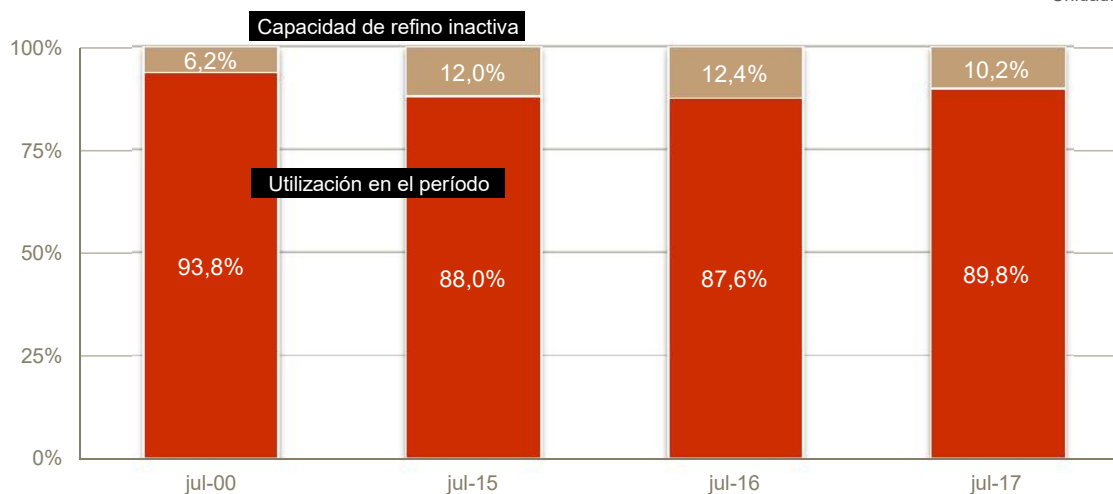
Crudo y materias primas procesadas	jul-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
<b>Total</b>	<b>5.932</b>	<b>2,5</b>	<b>38.084</b>	<b>3,2</b>	<b>66.875</b>	<b>2,8</b>

\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

### Grado de utilización de la capacidad de refino

Unidad: %

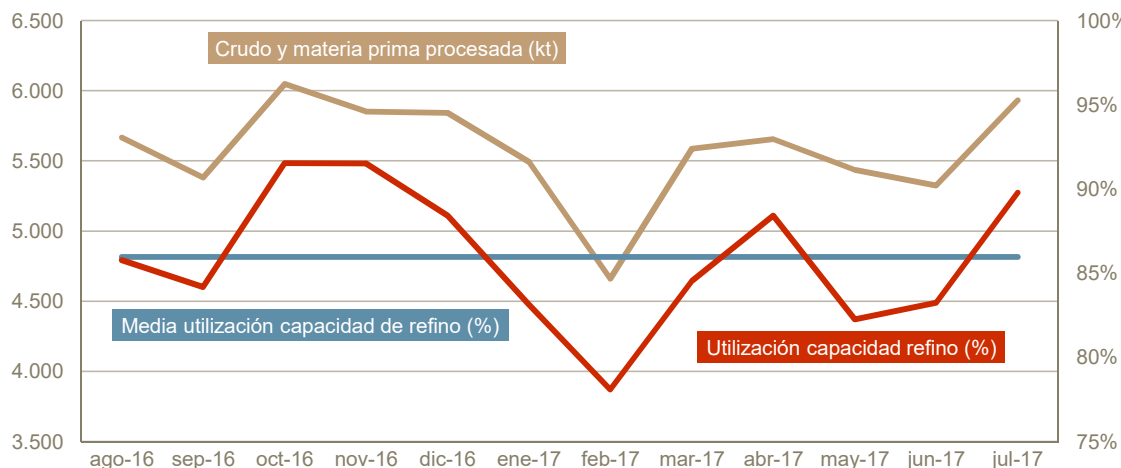


Fuente: Cores

### Evolución grado de utilización de capacidad de refino en España

Unidad: miles de toneladas

Unidad: %



Nota: Se ha actualizado la capacidad de refino desde enero 2016 a 77.800 kt anuales.

Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Producción bruta de refinería	jul-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	100	-15,3	788	-15,6	1.395	-13,6	2,1
Gasolinas	769	-4,5	5.228	-7,0	9.162	-5,2	13,9
Querosenos	864	3,5	5.312	7,1	9.238	1,8	14,0
Gasóleos	2.468	3,9	15.845	4,2	27.348	1,7	41,4
Fuelóleos	489	-1,4	3.271	26,1	5.785	34,9	8,8
Otros productos (**)	1.144	1,6	7.195	-1,4	13.052	0,9	19,8
<b>Total</b>	<b>5.834</b>	<b>1,4</b>	<b>37.640</b>	<b>2,8</b>	<b>65.980</b>	<b>2,4</b>	<b>100,0</b>

\* Tasas de variación con respecto al mismo período del año anterior.

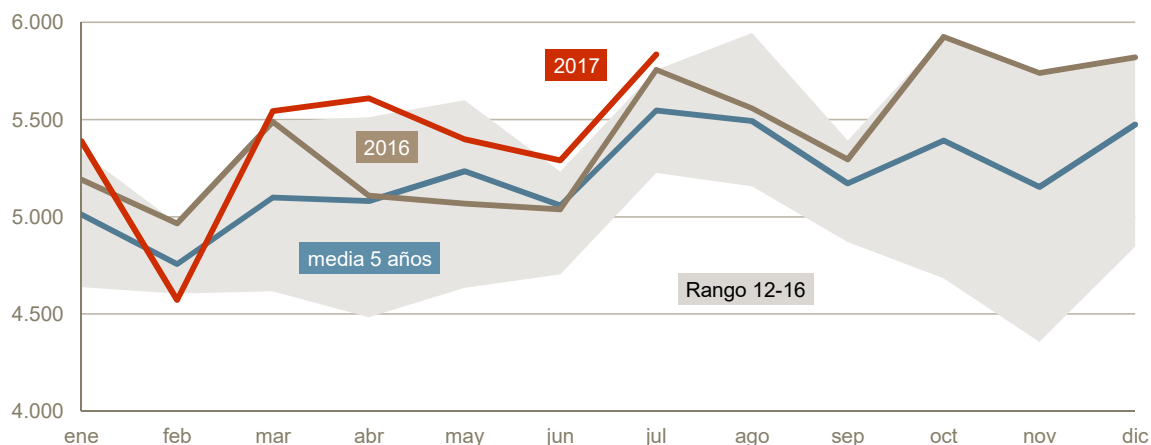
Fuente: Cores

\*\* Gas de refinería, nafta, coque y otros.

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

### Evolución de la producción bruta de refinería

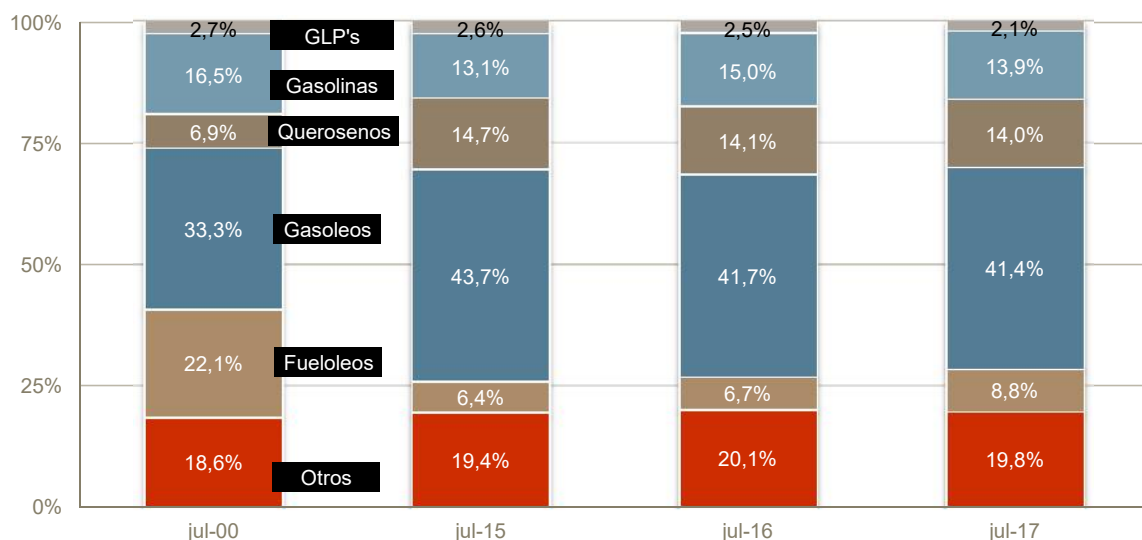
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

### Distribución producción bruta refinería (últimos 12 m.)

Unidades: %



Fuente: Cores

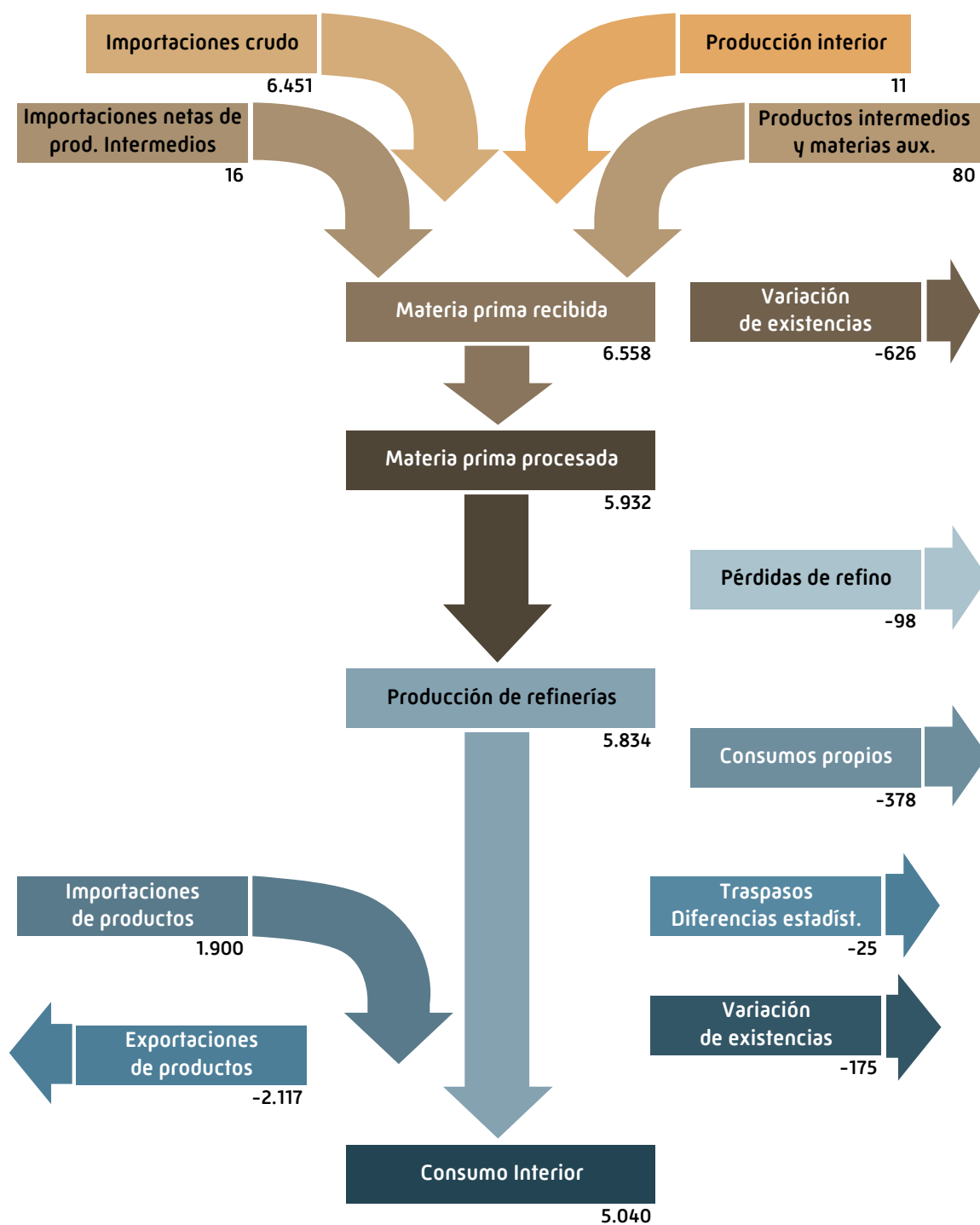


### Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

jul-17			
Producción interior de crudo	11	<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.834</b>
Importaciones de crudo	6.451	Consumos propios	-378
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	16	Traspasos / diferencias estadísticas	-25
Productos traspasados y otros	80	Importaciones de prod. petrolíferos	1.900
Variación de existencias de mat. primas	-626	Exportaciones de prod. petrolíferos	-2.117
<b>Materia prima procesada</b>	<b>5.932</b>	Variación de existencias	-175
Pérdidas de refinado	-98	<b>Consumo interior de prod. petrolíferos</b>	<b>5.040</b>
<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.834</b>		

Fuente: Cores



Unidad: €/Bombona

<b>PVP máximo de bombona butano</b>		<b>€/Bombona</b>	<b>% Δ*</b>
<b>2012</b>	28 Abril	15,53	2,92
	1 Julio	16,45	5,92
	1 Septiembre	16,87	2,55
	1 Octubre	16,10	-4,56
<b>2013</b>	1 Enero	16,32	1,37
	26 Marzo	17,13	4,96
	14 Mayo	17,50	2,16
<b>2015</b>	17 Marzo	15,81	-9,66
	19 Mayo	14,12	-10,69
	21 Julio	13,42	-4,96
	15 Septiembre	12,76	-4,92
<b>2016</b>	17 Noviembre	12,68	-0,63
	19 Enero	13,10	3,31
	15 Marzo	12,46	-4,89
	17 Mayo	11,85	-4,90
	19 Julio	11,27	-4,89
<b>2017</b>	20 Septiembre	11,71	3,90
	15 Noviembre	12,28	4,87
	17 Enero	12,89	4,97
	21 Marzo	13,52	4,89
	16 Mayo	14,18	4,88
	18 Julio	14,88	4,94

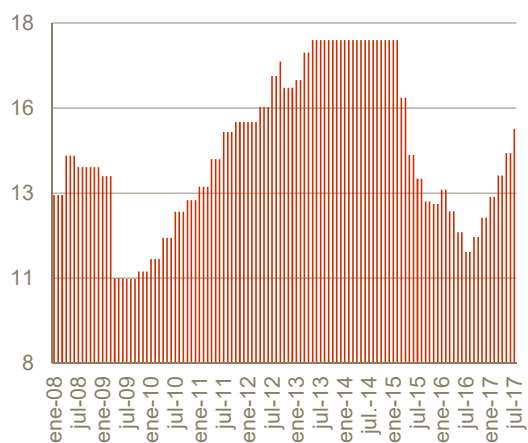
\* % sobre precio anterior

Fuente: MINETAD

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

### Evolución PVP máximo de bombona butano

Unidad: €/Bombona



Fuente: MINETAD

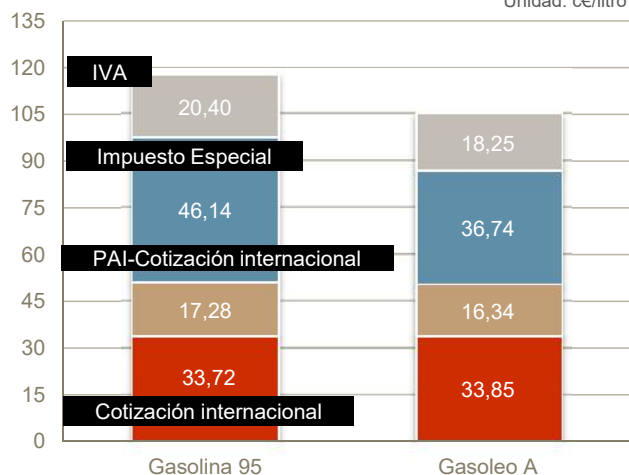
Unidad: c€/litro

<b>PVP gasolina 95 I.O. y gasóleo de automoción</b>	<b>Precio de venta al público</b>			<b>Tasa de variación (%)</b>	
	jul-17	jun-17	jul-16	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	117,54	118,49	115,41	-0,80	1,85
PVP Gasóleo automoción	105,18	105,35	103,22	-0,16	1,90

Fuente: MINETAD

### PVP de gasolina 95 I.O. y gasóleo de automoción

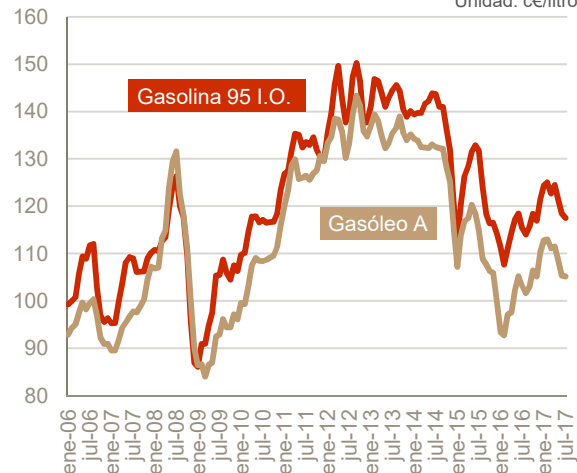
Unidad: c€/litro



Fuente: Cores

### Evolución PVP de gasolina 95 I.O. y gasóleo de automoción en España

Unidad: c€/litro



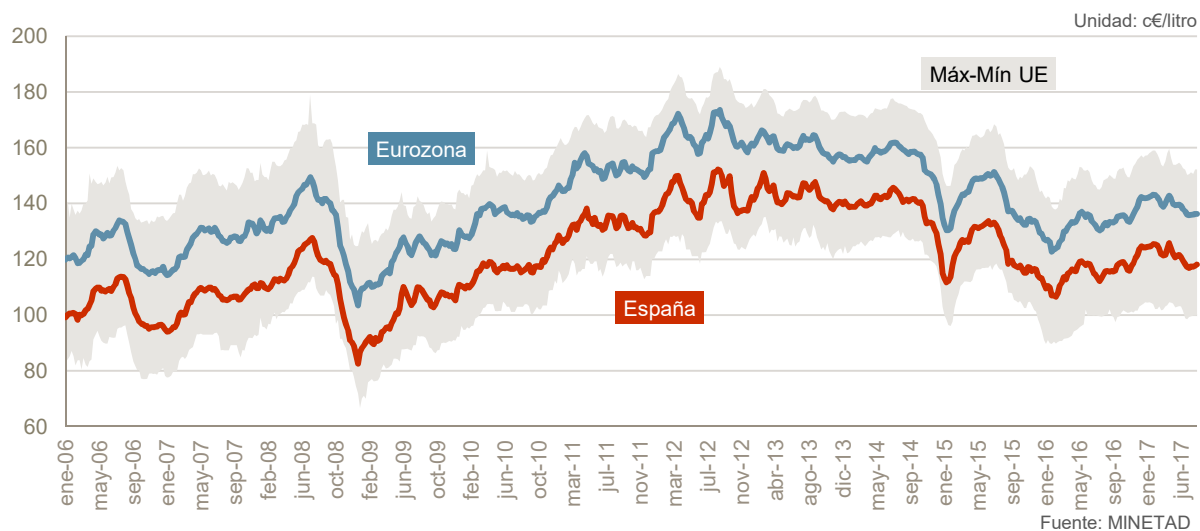
Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

<b>PVP medio de la gasolina 95 I.O.</b>	<b>PVP</b>	<b>IVA</b>	<b>IE</b>	<b>PAI</b>
<b>España</b>	<b>117,54</b>	<b>20,40</b>	<b>46,14</b>	<b>51,00</b>
Alemania	134,55	21,48	65,45	47,62
Austria	114,58	19,10	49,34	46,15
Bélgica	131,10	22,75	60,51	47,84
Bulgaria	100,08	16,68	36,30	47,10
Chipre	116,28	18,57	48,97	48,75
Croacia	122,21	24,44	52,06	45,71
Dinamarca	146,28	29,26	61,78	55,25
Eslovaquia	124,00	20,67	58,02	45,32
Eslovenia	122,35	22,06	57,63	42,66
Estonia	115,46	19,24	42,28	53,94
Finlandia	144,85	28,04	65,28	51,54
Francia	132,23	22,04	65,94	44,25
Grecia	146,27	28,31	70,97	46,99
Hungría	110,47	23,49	39,62	47,37
Irlanda	132,71	24,82	60,77	47,12
Italia	148,94	26,86	72,84	49,24
Letonia	110,61	19,20	44,33	47,08
Lituania	109,28	18,97	43,44	46,87
Luxemburgo	111,80	16,24	46,21	49,35
Malta	131,00	19,98	54,94	56,08
Países Bajos	151,11	26,23	78,02	46,86
Polonia	103,21	19,30	39,55	44,36
Portugal	142,01	26,56	65,15	50,31
Reino Unido	128,90	21,48	65,61	41,81
República Checa	112,78	19,57	49,16	44,04
Rumanía	99,71	15,92	36,26	47,53
Suecia	141,52	28,30	65,71	47,51
<b>Media UE ponderada</b>	<b>131,29</b>	<b>23,20</b>	<b>61,40</b>	<b>46,69</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>135,99</b>	<b>23,45</b>	<b>64,59</b>	<b>47,94</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>18,45</b>	<b>3,05</b>	<b>18,46</b>	<b>-3,06</b>

Fuente: MINETAD

### Evolución del PVP de gasolina 95 I.O.



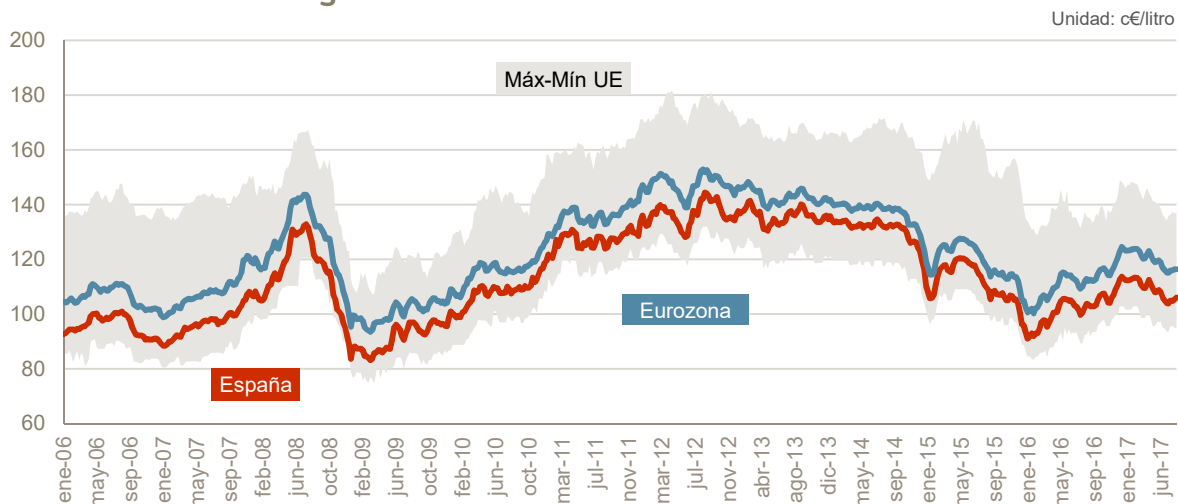
Unidad: c€/litro

**PVP medio del gasóleo de automoción**

	PVP	IVA	IE	PAI
<b>España</b>	<b>105,18</b>	<b>18,25</b>	<b>36,74</b>	<b>50,19</b>
Alemania	112,39	17,94	47,04	47,41
Austria	105,87	17,65	40,96	47,26
Bélgica	120,77	20,96	53,00	46,81
Bulgaria	96,07	16,01	33,03	47,03
Chipre	114,97	18,36	46,07	50,55
Croacia	112,51	22,50	41,27	48,73
Dinamarca	119,98	24,00	42,12	53,87
Eslovaquia	106,68	17,78	41,61	47,30
Eslovenia	112,41	20,27	50,23	41,91
Estonia	112,49	18,75	39,29	54,45
Finlandia	124,95	24,18	49,85	50,92
Francia	117,09	19,51	54,67	42,90
Grecia	122,10	23,63	41,95	56,52
Hungría	109,91	23,37	36,44	50,11
Irlanda	119,74	22,39	49,90	47,45
Italia	133,73	24,12	61,74	47,87
Letonia	97,92	16,99	34,90	46,02
Lituania	98,16	17,04	33,02	48,11
Luxemburgo	94,82	13,78	33,50	47,54
Malta	118,00	18,00	47,24	52,76
Países Bajos	116,79	20,27	49,39	47,13
Polonia	98,60	18,44	34,57	45,60
Portugal	119,23	22,30	46,64	50,30
Reino Unido	130,90	21,82	65,61	43,47
República Checa	108,79	18,88	41,93	47,98
Rumanía	97,86	15,62	33,23	49,01
Suecia	136,44	27,29	58,11	51,04
<b>Media UE ponderada</b>	<b>116,25</b>	<b>20,54</b>	<b>48,80</b>	<b>46,91</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>115,81</b>	<b>19,97</b>	<b>48,73</b>	<b>47,11</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>10,63</b>	<b>1,72</b>	<b>11,99</b>	<b>-3,08</b>

Fuente: MINETAD

**Evolución del PVP del gasóleo de automoción**



Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

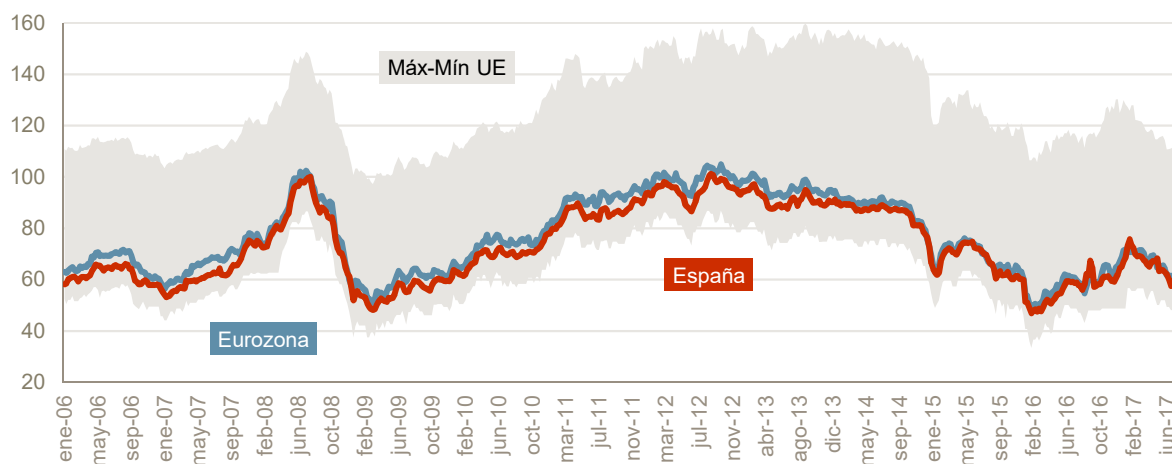
PVP medio del gasóleo calefacción	PVP	PAI
<b>España</b>	<b>59,37</b>	<b>40,14</b>
Alemania	56,09	41,00
Austria	63,94	42,37
Bélgica	51,74	40,90
Bulgaria	90,08	42,04
Chipre	76,37	50,63
Croacia	56,88	40,87
Dinamarca	108,19	53,63
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	76,89	37,68
Estonia	69,60	46,91
Finlandia	83,55	44,50
Francia	67,74	44,56
Grecia	n.d.	n.d.
Hungría	109,91	50,11
Irlanda	57,96	38,84
Italia	111,96	51,45
Letonia	59,24	46,02
Lituania	56,89	44,91
Luxemburgo	48,41	41,47
Malta	100,00	61,54
Países Bajos	97,47	31,17
Polonia	63,67	46,26
Portugal	100,43	46,96
Reino Unido	52,62	37,50
República Checa	59,60	40,16
Rumanía	81,75	35,47
Suecia	105,04	41,86
<b>Media UE ponderada</b>	<b>63,24</b>	<b>42,35</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>61,76</b>	<b>42,20</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>2,39</b>	<b>2,06</b>

n.d.: no disponible

Fuente: Comisión Europea "Oil Bulletin"

## Evolución del gasóleo de calefacción

Unidad: c€/litro



Fuente: Comisión Europea "Oil Bulletin"

## Cotizaciones de los crudos de referencia y tipo de cambio

Unidad: US\$ por barril

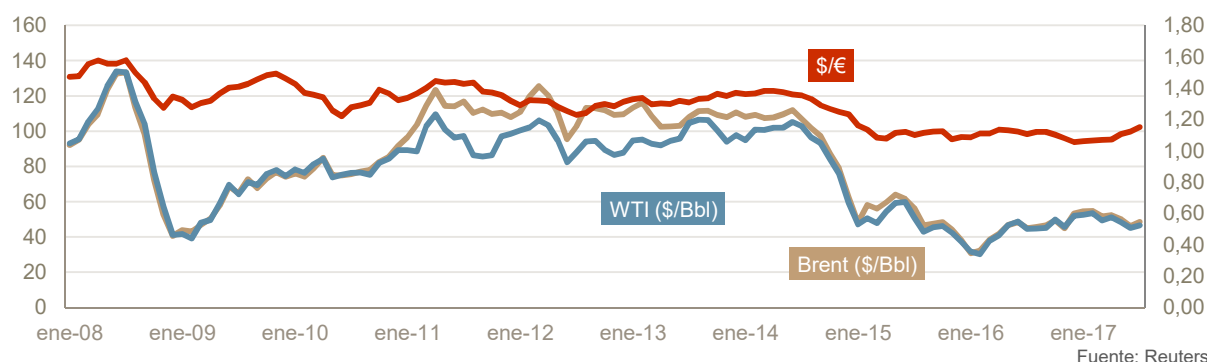
	2016					2017						
	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul
Brent Dated	45,70	46,60	49,48	44,89	53,20	54,54	54,81	51,58	52,35	50,22	46,30	48,48
WTI	44,72	45,20	49,85	45,66	51,97	52,50	53,47	49,33	51,08	48,48	45,18	46,63
Tipo de cambio \$/€	1,1212	1,1212	1,1026	1,0799	1,0543	1,0614	1,0643	1,0685	1,0723	1,1058	1,1229	1,1511

Fuente: Reuters

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

Unidad: \$/Bbl

Unidad: \$/€



Fuente: Reuters

Unidad: US\$ por barril

## Evolución de los precios spot de crudos

	2016					2017						
	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul
<b>Oriente Medio</b>												
Arabia Ligero	42,4	43,0	46,7	41,8	50,2	51,4	51,3	49,2	50,1	47,2	44,2	45,9
Dubai	43,9	43,8	48,8	44,0	52,1	53,7	54,3	51,1	52,5	50,2	46,4	47,9
Irán Ligero	42,4	42,9	46,7	41,7	50,1	51,2	51,3	49,3	50,1	47,3	44,2	45,9
Irán Pesado	40,5	41,4	45,0	40,2	48,3	49,5	49,5	47,4	48,2	45,4	42,3	43,9
Irak (Kirkuk)	40,4	41,4	44,3	39,8	48,7	50,0	50,3	47,3	48,2	46,1	42,6	44,8
<b>Mediterráneo/África</b>												
Argelia (Saharan)	46,0	46,5	49,5	44,8	53,5	54,6	54,7	51,1	51,7	49,8	45,8	48,1
Libia (Es Sider)	44,9	45,5	48,4	43,2	51,8	53,1	53,5	49,9	50,9	48,6	44,8	46,8
Nigeria (Bonny)	47,5	48,3	50,3	45,5	54,1	55,1	55,5	52,2	52,9	51,2	46,9	48,9
<b>Rusia</b>												
Ural	43,8	44,4	48,0	43,5	52,1	53,4	53,4	50,1	51,4	48,8	45,4	47,8
<b>América del Norte</b>												
EE.UU. (Texas Int.)	44,7	45,2	49,8	45,7	52,0	52,5	53,5	49,3	51,1	48,5	45,2	46,6
México (Maya)	36,7	36,7	38,8	34,8	42,8	44,2	44,6	42,1	44,4	44,0	42,0	43,9
<b>Mar del Norte</b>												
Ekofisk	45,7	46,9	49,4	44,5	53,4	54,6	55,0	51,5	52,5	50,2	46,3	48,6
Forties	45,3	46,7	48,9	44,0	53,0	54,5	54,6	51,3	52,2	49,9	45,9	48,5
Brent	45,3	46,8	49,0	44,0	53,0	54,4	54,5	51,3	52,1	49,8	45,9	48,5
<b>Cesta OPEP</b>	<b>43,1</b>	<b>42,9</b>	<b>47,9</b>	<b>43,2</b>	<b>51,7</b>	<b>52,4</b>	<b>53,4</b>	<b>50,3</b>	<b>51,4</b>	<b>49,2</b>	<b>45,2</b>	<b>46,9</b>

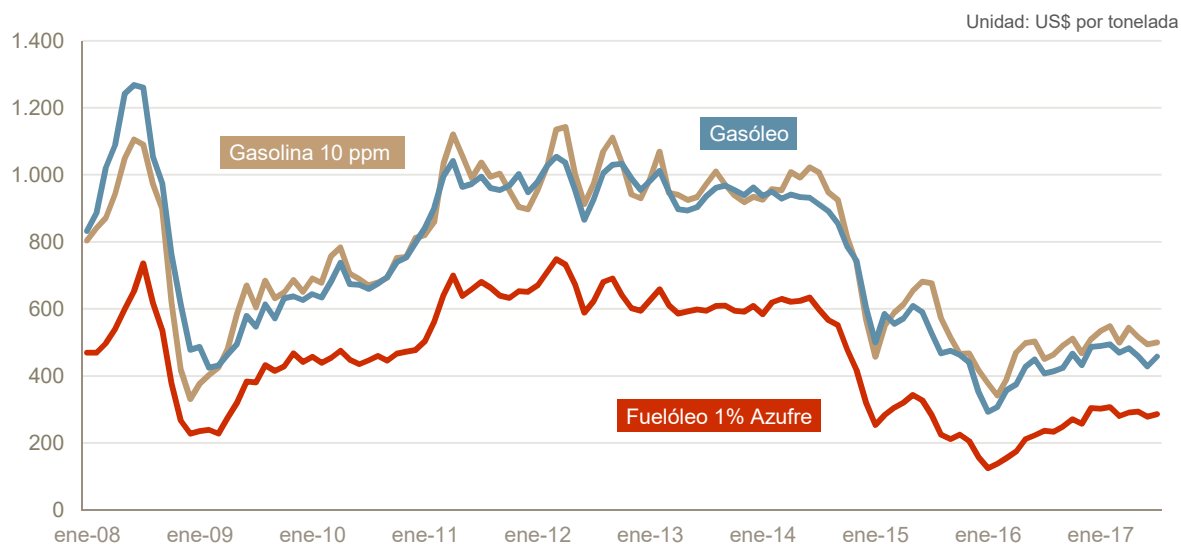
Fuente: Reuters

Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2016					2017						
	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul
<b>Gasolina 10 ppm</b>												
MED	471,7	496,0	514,1	468,3	521,5	549,0	564,3	507,0	557,3	525,8	494,5	506,5
NWE	464,0	490,9	511,6	467,9	510,1	534,5	549,0	499,3	543,9	516,1	494,0	499,8
<b>Queroseno</b>												
MED	420,8	429,3	472,1	440,7	492,8	499,9	509,8	472,8	492,3	471,3	444,2	475,8
NWE	431,0	436,7	479,7	449,2	503,6	507,0	515,9	483,4	498,6	477,1	448,9	479,8
<b>Gasóleo</b>												
MED	408,5	417,3	460,0	424,5	476,3	483,0	492,6	458,4	476,9	454,9	424,2	454,4
NWE	414,5	423,3	467,0	432,7	486,7	489,9	494,1	469,6	483,0	459,3	428,4	457,6
<b>Fuelóleo 1% Azufre</b>												
MED	237,6	252,7	276,0	259,9	307,1	308,6	316,3	288,4	296,0	300,0	284,5	288,3
NWE	233,5	249,4	270,8	257,3	304,4	302,0	307,6	280,4	290,8	294,2	278,2	286,5

Fuente: Reuters

## Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	jul-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	17.495	1,8	155.036	4,7	257.397	5,1	76,8
Generación eléctrica	8.229	52,3	35.491	27,1	67.089	22,6	20,0
GNL de consumo directo	1.034	31,1	6.227	12,2	10.554	10,8	3,2
<b>Total</b>	<b>26.758</b>	<b>14,4</b>	<b>196.754</b>	<b>8,3</b>	<b>335.040</b>	<b>8,4</b>	<b>100,0</b>
Cogeneración**	7.467	-4,9	56.491	7,6	97.625	7,5	29,1

\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

\*\* Suministros a instalaciones que disponen de sistemas de cogeneración.

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

Unidad: GWh

Consumo de gas natural por grupos de presión	jul-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
<b>Grupo 1**</b> (Presión > 60 bares)	13.365	21,1	74.474	15,4	134.711	14,0	40,2
<b>Grupo 2</b> (Presión > 4 bares y ≤ 60 bares)	10.047	4,0	73.087	5,5	121.897	4,4	36,4
<b>Grupo 3</b> (Presión ≤ 4 bares)	2.313	21,9	42.966	1,7	67.878	4,8	20,3
<b>GNL Consumo directo</b>	1.034	31,1	6.227	12,2	10.554	10,8	3,2
<b>Total</b>	<b>26.758</b>	<b>14,4</b>	<b>196.754</b>	<b>8,3</b>	<b>335.040</b>	<b>8,4</b>	<b>100,0</b>

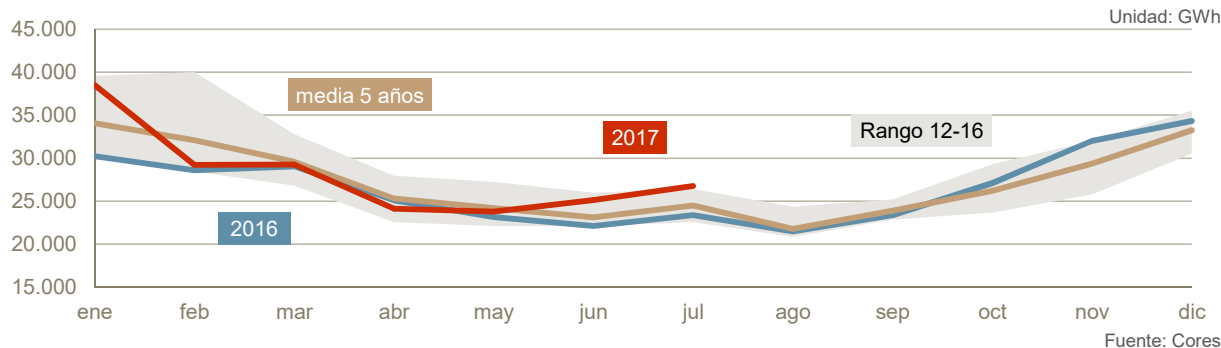
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

\*\* Incluido gas natural para materia prima.

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

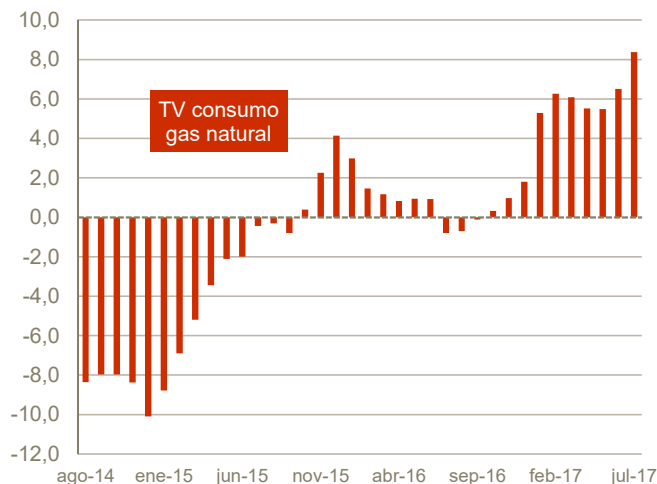
## Evolución del consumo de gas natural



## Tasa variación año móvil del consumo de gas natural (%)

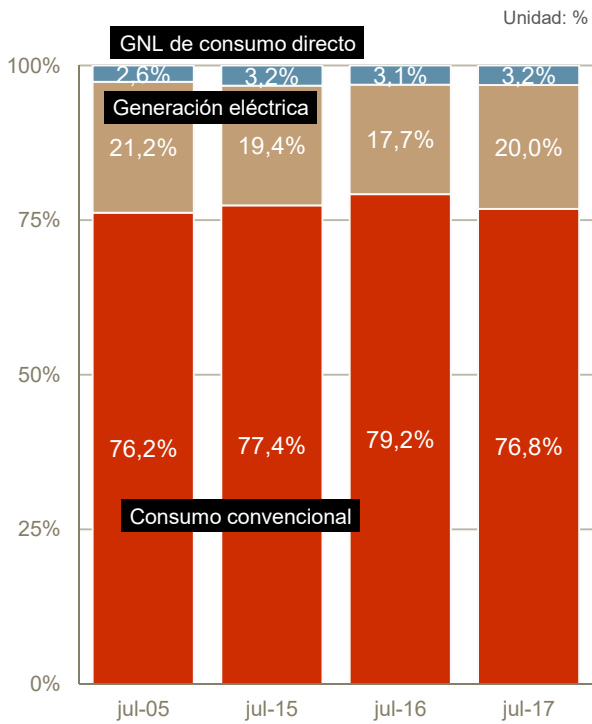
	2015	2016	2017
Enero	-8,8	3,0	5,3
Febrero	-6,9	1,5	6,3
Marzo	-5,2	1,2	6,1
Abril	-3,4	0,8	5,5
Mayo	-2,1	0,9	5,5
Junio	-2,0	0,9	6,5
Julio	-0,4	-0,8	8,4
Agosto	-0,3	-0,7	
Septiembre	-0,8	-0,1	
Octubre	0,4	0,3	
Noviembre	2,3	1,0	
Diciembre	4,1	1,8	

Fuente: Cores



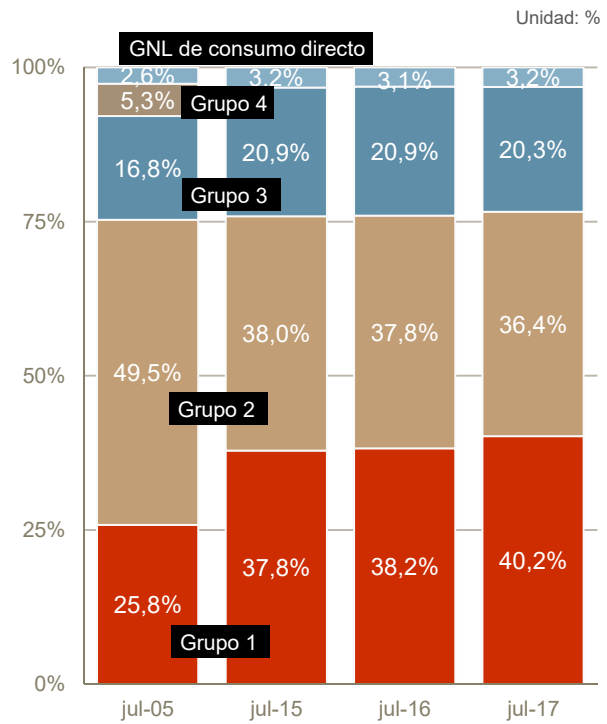


### Distribución del consumo de gas natural (últimos 12m.)



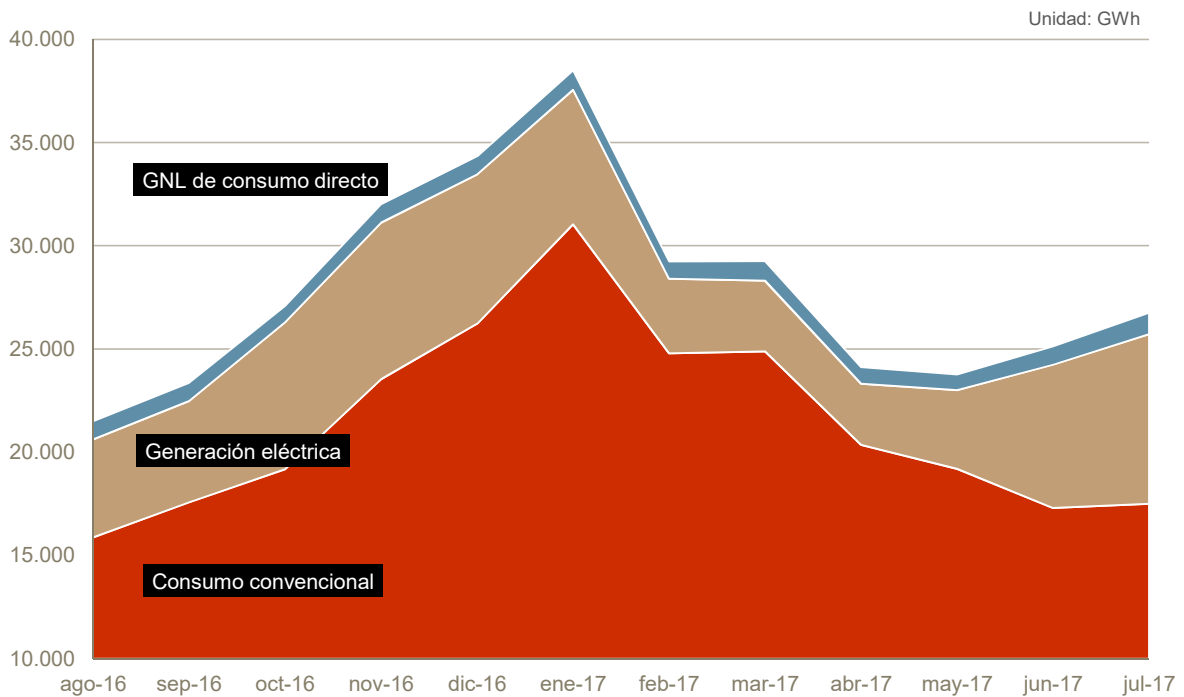
Fuente: Cores

### Distribución del consumo de gas natural por grupos (últimos 12m.)



Fuente: Cores

### Consumo de gas natural (últimos 12m.)



Fuente: Cores

### Consumo de gas natural por Comunidades Autónomas y grupos de presión

Unidad: GWh

	jul-17					Últimos doce meses					Estruc. (%)
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	
Andalucía	3.963	573	114	406	5.056	36.591	6.869	2.408	3.462	49.330	14,7
Aragón	1.267	613	89	62	2.030	5.737	7.227	3.025	662	16.651	5,0
Asturias	-	379	84	39	502	1.047	4.449	2.006	661	8.162	2,4
Baleares	330	20	60	1	412	2.585	102	846	14	3.547	1,1
Canarias	-	-	-	1	1	-	-	-	7	7	^
Cantabria	214	131	41	2	388	2.803	1.700	1.020	24	5.547	1,7
Castilla y León	279	744	204	57	1.284	3.196	8.441	6.314	614	18.566	5,5
Castilla La Mancha	738	288	80	48	1.154	10.512	3.913	2.542	500	17.467	5,2
Cataluña	1.694	2.594	609	160	5.057	17.050	34.183	16.564	1.718	69.516	20,7
Com. Valenciana	946	1.784	117	74	2.921	14.932	20.945	3.384	753	40.013	11,9
Extremadura	^	117	20	31	168	^	1.648	579	437	2.663	0,8
Galicia	931	573	79	61	1.644	6.328	8.022	2.004	604	16.959	5,1
La Rioja	386	50	32	5	472	2.830	628	1.031	49	4.538	1,4
Madrid	125	206	522	16	869	1.622	2.958	17.988	179	22.748	6,8
Murcia	1.770	154	28	56	2.008	19.145	1.451	611	686	21.893	6,5
Navarra	85	391	72	10	559	2.958	5.023	2.263	126	10.369	3,1
País Vasco	637	1.427	164	6	2.234	7.322	14.389	5.295	58	27.064	8,1
<b>Total</b>	<b>13.365</b>	<b>10.045</b>	<b>2.315</b>	<b>1.034</b>	<b>26.758</b>	<b>134.657</b>	<b>121.948</b>	<b>67.881</b>	<b>10.554</b>	<b>335.040</b>	<b>100,0</b>

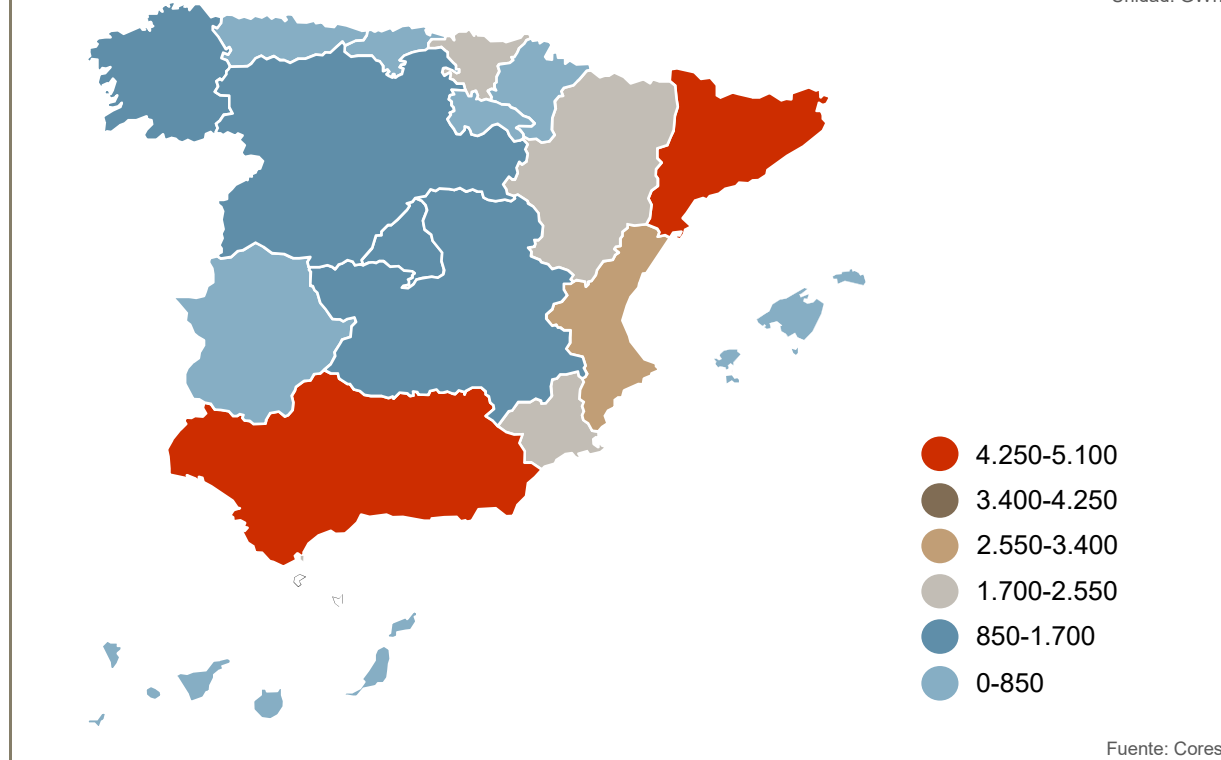
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

Fuente: Cores

- igual que 0,0 / ^ mayor que 0,0

### Consumo de gas natural por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: GWh



Fuente: Cores

## Importaciones de gas natural por países y zonas económicas

Unidad: GWh

Áreas	Países	jul-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Perú	2.701	-	20.368	212,9	34.008	271,3	9,1
	Trin. y Tobago	-	-100,0	1.754	-69,0	3.403	-68,5	0,9
<b>América Central y Sur</b>		<b>2.701</b>	<b>164,9</b>	<b>22.122</b>	<b>81,8</b>	<b>37.411</b>	<b>87,5</b>	<b>10,0</b>
	Estados Unidos	66	-92,2	3.365	298,0	3.365	298,0	0,9
<b>América del Norte</b>		<b>66</b>	<b>-92,2</b>	<b>3.365</b>	<b>298,0</b>	<b>3.365</b>	<b>298,0</b>	<b>0,9</b>
	Francia	1.746	314,8	9.156	111,1	12.636	35,7	3,4
	GN	1.746	314,8	9.156	111,1	12.636	35,7	3,4
	GNL	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Noruega	4.721	71,8	20.432	-3,1	37.767	12,7	10,1
	GN	2.691	47,0	16.052	-2,4	29.354	9,2	7,8
	GNL	2.029	121,1	4.380	-5,5	8.413	27,3	2,2
	Países Bajos	820	-	1.133	-	1.133	-	0,3
	Portugal	-	-	20	-	28	486,9	^
	GN	-	-	15	-	23	371,2	^
	GNL	-	-	6	-	6	-	^
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>7.287</b>	<b>129,9</b>	<b>30.742</b>	<b>20,9</b>	<b>51.565</b>	<b>20,4</b>	<b>13,7</b>
	Qatar	4.566	67,4	17.714	-11,0	26.742	-19,7	7,1
<b>Oriente Medio</b>		<b>4.566</b>	<b>67,4</b>	<b>17.714</b>	<b>-11,0</b>	<b>26.742</b>	<b>-19,7</b>	<b>7,1</b>
	Angola	-	-	2.061	-	3.100	-	0,8
	Argelia	10.101	-39,8	106.334	-10,0	195.265	-9,7	52,0
	GN	9.603	-39,5	92.457	-4,9	168.742	-5,2	44,9
	GNL	498	-45,5	13.877	-33,5	26.523	-30,6	7,1
	Egipto	1.127	-	1.127	-	1.127	-	0,3
	Nigeria	3.815	-19,8	34.248	13,6	56.868	8,0	15,1
<b>África</b>		<b>15.044</b>	<b>-30,1</b>	<b>143.771</b>	<b>-3,0</b>	<b>256.361</b>	<b>-4,7</b>	<b>68,3</b>
<b>Total</b>		<b>29.664</b>	<b>1,2</b>	<b>217.714</b>	<b>5,4</b>	<b>375.445</b>	<b>2,6</b>	<b>100,0</b>
	GN	14.040	-22,5	117.680	-0,3	210.755	-1,6	56,1
	GNL	15.624	39,7	100.034	13,0	164.690	8,6	43,9
	OCDE	7.353	83,2	34.108	29,9	54.930	25,8	14,6
	No-OCDE	22.311	-11,8	183.606	1,8	320.515	-0,5	85,4
	UE	2.566	509,7	10.310	137,7	13.798	48,0	3,7

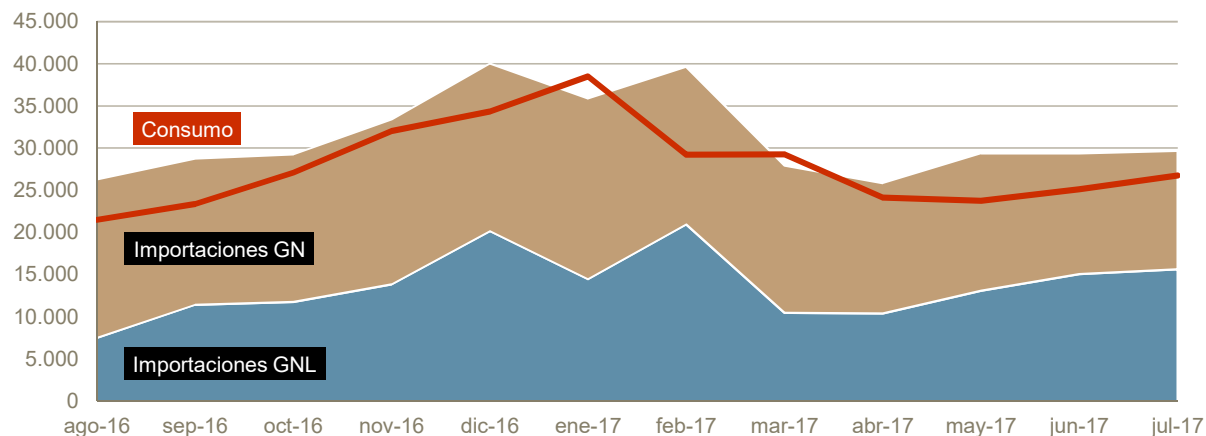
\* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior. - igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

Fuente: Cores

Nota: Las importaciones corresponden a GNL salvo en los casos en los que está especificado.

## Importaciones de gas natural vs consumo [últimos 12 m.]

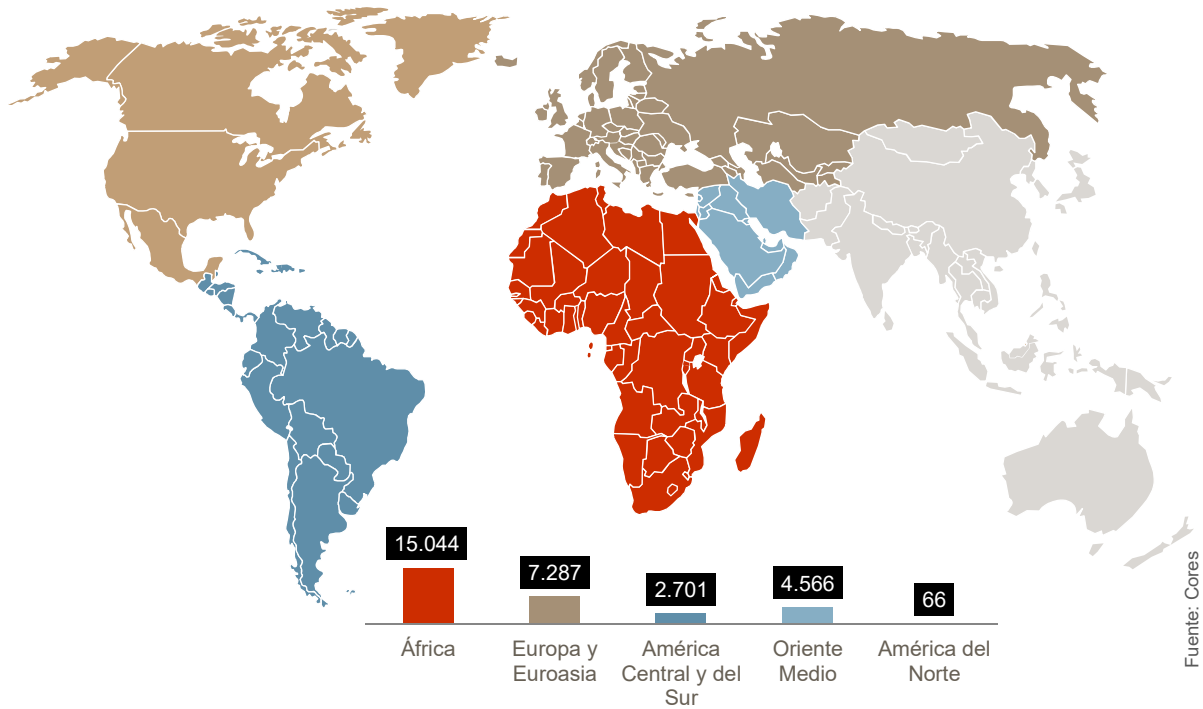
Unidad: GWh



Fuente: Cores

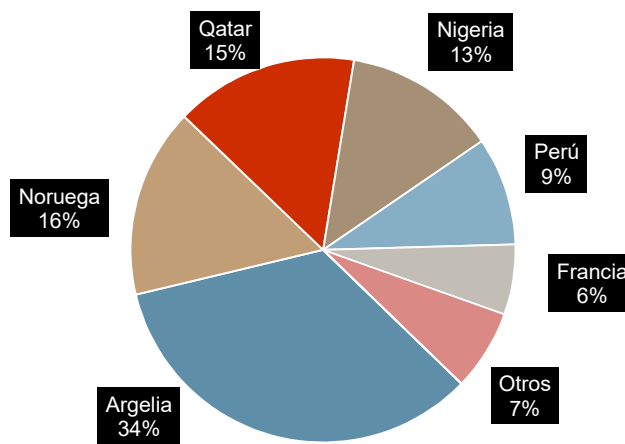
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



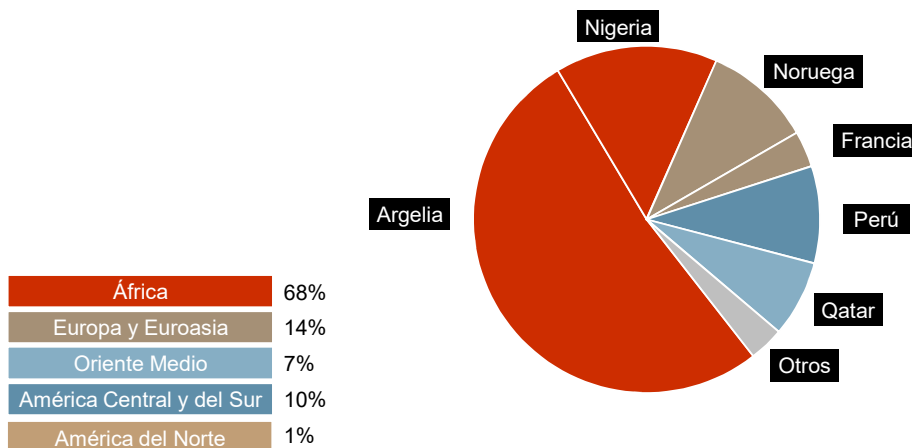
Importaciones de gas natural por países (mes)

Unidad: %



Importaciones de gas natural por países y áreas geográficas (últimos 12 m.)

Unidad: %



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	jul-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>14.040</b>	<b>-22,5</b>	<b>117.680</b>	<b>-0,3</b>	<b>210.755</b>	<b>-1,6</b>	<b>56,1</b>
Almería	4.776	-29,3	45.112	5,9	78.116	-0,3	20,8
Zahara de los Atunes	4.827	-47,0	47.345	-13,3	90.626	-9,1	24,1
VIP Ibérico	-	-	15	-	23	371,2	^
VIP Pirineos	4.437	97,1	25.208	21,3	41.990	16,0	11,2
<b>Plantas de regasificación</b>	<b>15.624</b>	<b>39,7</b>	<b>100.028</b>	<b>13,0</b>	<b>164.684</b>	<b>8,6</b>	<b>43,9</b>
Barcelona	6.536	40,4	32.668	39,9	45.344	15,6	12,1
Bilbao	3.748	267,5	16.449	68,9	24.714	31,0	6,6
Cartagena	66	-	4.337	-36,0	8.685	-33,2	2,3
Huelva	3.465	24,4	25.265	15,2	43.058	19,1	11,5
Mugardos	-	-100,0	5.809	-29,2	11.269	-22,8	3,0
Sagunto	1.809	-3,5	15.499	-16,5	31.614	6,2	8,4
<b>Cisternas</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>880,7</b>	<b>6</b>	<b>880,7</b>	<b>^</b>
<b>Total</b>	<b>29.664</b>	<b>1,2</b>	<b>217.714</b>	<b>5,4</b>	<b>375.445</b>	<b>2,6</b>	<b>100,0</b>

\* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

## Coste de aprovisionamiento gas natural

Unidad: €/MWh

	jul-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	17,626	27,2	18,001	14,3	16,886	-3,1

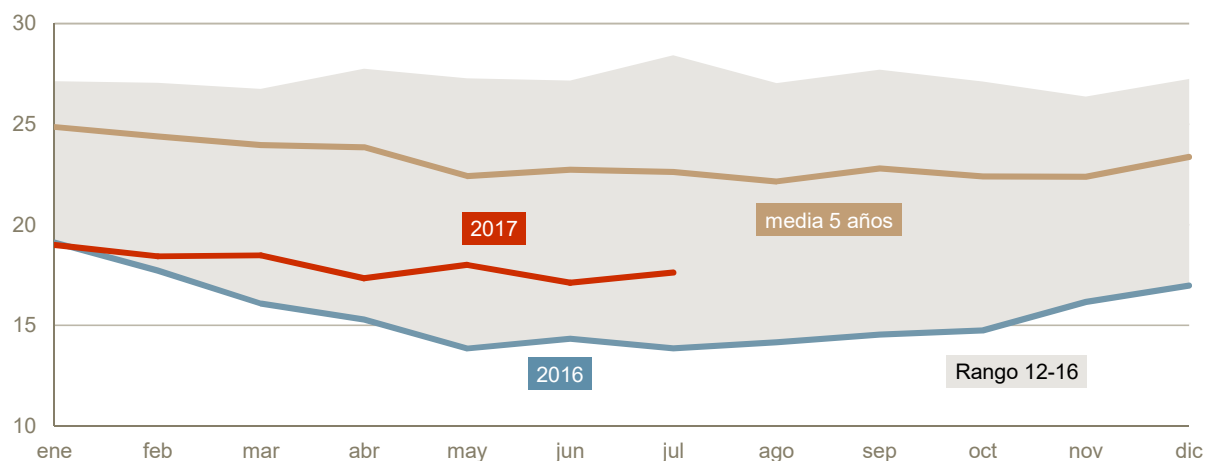
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: DGA

Nota: Arancel de aduanas capítulo 27

## Evolución coste aprovisionamiento gas natural

Unidad: €/MWh



Fuente: DGA

**Exportaciones de gas natural por países**

Unidad: GWh

Áreas	Países	jul-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Argentina	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Brasil	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Puerto Rico	-	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>América Central y Sur</b>		-	<b>-100,0</b>	-	<b>-100,0</b>	-	<b>-100,0</b>	-
	Andorra	1	-	13	-	20	-	0,1
	Eslovenia	-	-	-	-100,0	^	7,3	^
	Francia	22	-98,8	969	-80,5	2.903	-61,2	7,6
	GN	-	-100,0	738	-84,5	2.562	-64,3	6,7
	GNL	22	13,9	231	12,8	341	13,2	0,9
	Italia	2	-43,0	31	-37,4	49	-93,4	0,1
	Macedonia	-	-	1	-	1	-	^
	Portugal	2.269	-41,0	18.128	-6,8	35.126	-0,1	92,1
	GN	2.261	-41,1	18.099	-6,7	34.994	-0,1	91,7
	GNL	8	-10,4	29	-44,9	132	-10,1	0,3
	Suiza	-	-100,0	1	-83,3	6	-52,4	^
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>2.294</b>	<b>-59,4</b>	<b>19.142</b>	<b>-21,8</b>	<b>38.104</b>	<b>-12,2</b>	<b>99,9</b>
	Japón	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Pakistán	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>Asia Pacífico</b>		-	-	-	<b>-100,0</b>	-	<b>-100,0</b>	-
	Otras salidas **	2	-	8	-57,8	44	-26,8	0,1
<b>Total</b>		<b>2.296</b>	<b>-61,7</b>	<b>19.151</b>	<b>-25,9</b>	<b>38.148</b>	<b>-23,7</b>	<b>100,0</b>
	<b>GN</b>	<b>2.261</b>	<b>-59,7</b>	<b>18.837</b>	<b>-22,0</b>	<b>37.556</b>	<b>-11,0</b>	<b>98,4</b>
	<b>GNL</b>	<b>35</b>	<b>-90,8</b>	<b>313</b>	<b>-81,2</b>	<b>593</b>	<b>-92,4</b>	<b>1,6</b>
	<b>OCDE</b>	<b>2.293</b>	<b>-59,4</b>	<b>19.129</b>	<b>-21,8</b>	<b>38.084</b>	<b>-14,9</b>	<b>99,8</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>3</b>	<b>-99,1</b>	<b>21</b>	<b>-98,4</b>	<b>64</b>	<b>-98,8</b>	<b>0,2</b>
	<b>UE</b>	<b>2.293</b>	<b>-59,4</b>	<b>19.128</b>	<b>-21,8</b>	<b>38.078</b>	<b>-12,2</b>	<b>99,8</b>

Fuente: Cores

\* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior // - igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

\*\* Otras Salidas: Se incluyen puestas en frío y suministro directo a buques consumidores.

Nota: Las exportaciones corresponden a GNL salvo en los casos en los que está especificado

Unidad: GWh

Exportaciones de gas natural por punto de salida	jul-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>2.261</b>	<b>-59,7</b>	<b>18.837</b>	<b>-22,0</b>	<b>37.556</b>	<b>-11,0</b>	<b>98,4</b>
VIP Ibérico	2.261	-41,1	18.099	-6,7	34.994	-0,1	91,7
VIP Pirineos	-	-100,0	738	-84,5	2.562	-64,3	6,7
<b>Plantas de regasificación **</b>	<b>35</b>	<b>-90,8</b>	<b>313</b>	<b>-81,2</b>	<b>593</b>	<b>-92,4</b>	<b>1,6</b>
Barcelona	18	-95,2	183	-88,1	289	-85,8	0,8
Bilbao	7	233,8	85	79,1	110	-88,7	0,3
Cartagena	-	-	3	-	3	-99,6	^
Huelva	8	35,8	29	-8,5	129	-92,6	0,3
Mugaridos	-	-100,0	-	-100,0	39	-52,1	0,1
Sagunto	2	9,6	13	-3,8	23	-99,0	0,1
<b>Total</b>	<b>2.296</b>	<b>-61,7</b>	<b>19.151</b>	<b>-25,9</b>	<b>38.148</b>	<b>-23,7</b>	<b>100,0</b>

(\*) Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

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

Desde octubre 2014, de conformidad con la normativa europea, se agrupan las interconexiones en VIP Ibérico (Badajoz, Tuy y VIP Portugal) y VIP Pirineos (Irún y Larrau)

## Importaciones netas de gas natural

Unidad: GWh

Importaciones netas de gas natural	jul-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Total</b>	<b>27.368</b>	<b>17,5</b>	<b>198.563</b>	<b>9,8</b>	<b>337.297</b>	<b>6,8</b>	<b>100,0</b>
<b>GN</b>	<b>11.779</b>	<b>-5,8</b>	<b>98.843</b>	<b>5,3</b>	<b>173.199</b>	<b>0,7</b>	<b>51,3</b>
<b>GNL</b>	<b>15.589</b>	<b>44,4</b>	<b>99.720</b>	<b>14,8</b>	<b>164.097</b>	<b>14,1</b>	<b>48,7</b>
<b>OCDE</b>	<b>5.060</b>	<b>-409,4</b>	<b>14.978</b>	<b>737,0</b>	<b>16.846</b>	<b>-1.649,8</b>	<b>5,0</b>
<b>No-OCDE</b>	<b>22.308</b>	<b>-10,5</b>	<b>183.585</b>	<b>2,6</b>	<b>320.450</b>	<b>1,1</b>	<b>95,0</b>

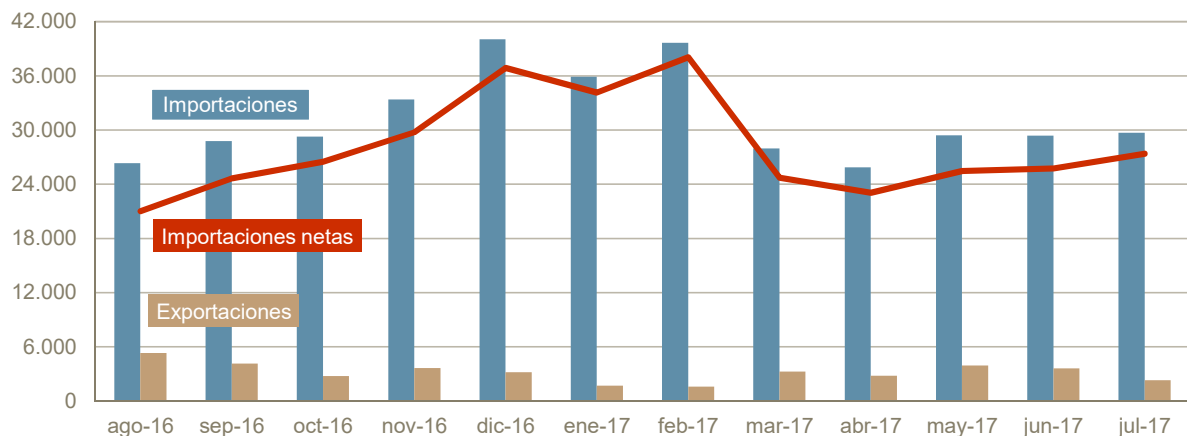
(\*) Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

- igual que 0,0 / ^ mayor que 0,0

## Importaciones y exportaciones de gas natural (últimos 12 m.)

Unidad: GWh



Fuente: Cores

Unidad: GWh

Producción interior de gas natural	jul-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	-	-100,0	6	37,8	20	36,8	3,9
Marismas	-	-	1	-	1	67,7	0,2
Poseidón	^	-93,5	40	-5,9	52	-30,2	10,5
Viura	25	-47,4	182	-49,3	370	-41,7	74,3
Biogás	8	-	55	-	55	-	11,1
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>-39,9</b>	<b>284</b>	<b>-30,1</b>	<b>497</b>	<b>-31,3</b>	<b>100,0</b>
Grado de autoabastecimiento (%)	0,13		0,14		0,15		

\* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior. - igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

Fuente: Cores

Nota: Desde Enero 2017, las estadísticas de producción incluyen la producción de biogás

Datos obtenidos de los anejos de la Resolución del 15 de diciembre 2008

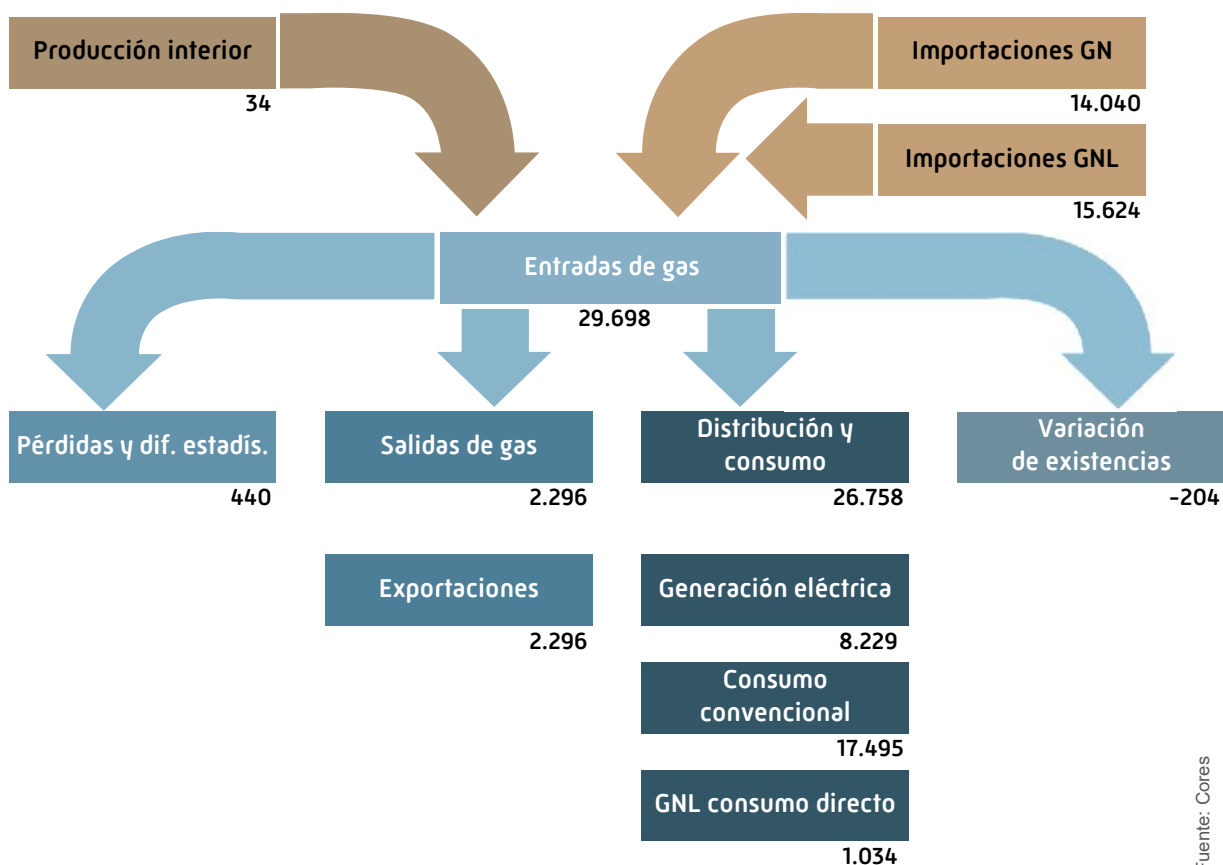
### Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
<b>Entradas de gas natural</b>	<b>29.698</b>	<b>Salidas de gas natural</b>	<b>2.296</b>
Producción interior de gas	34	Exportaciones	2.296
Importaciones GNL	15.624	<b>Salidas a distribución y consumo</b>	<b>26.758</b>
Importaciones GN	14.040	Consumo convencional	17.495
<b>Variación de existencias</b>	<b>-204</b>	Generación eléctrica	8.229
		GNL consumo directo	1.034
		<b>Pérdidas y diferencias estadísticas</b>	<b>440</b>
<b>Total</b>	<b>29.494</b>	<b>Total</b>	<b>29.494</b>

Fuente: Cores

Unidad: GWh



Fuente: Cores



### PVP máximo de tarifas de último recurso de gas natural

Unidad: c€/KWh

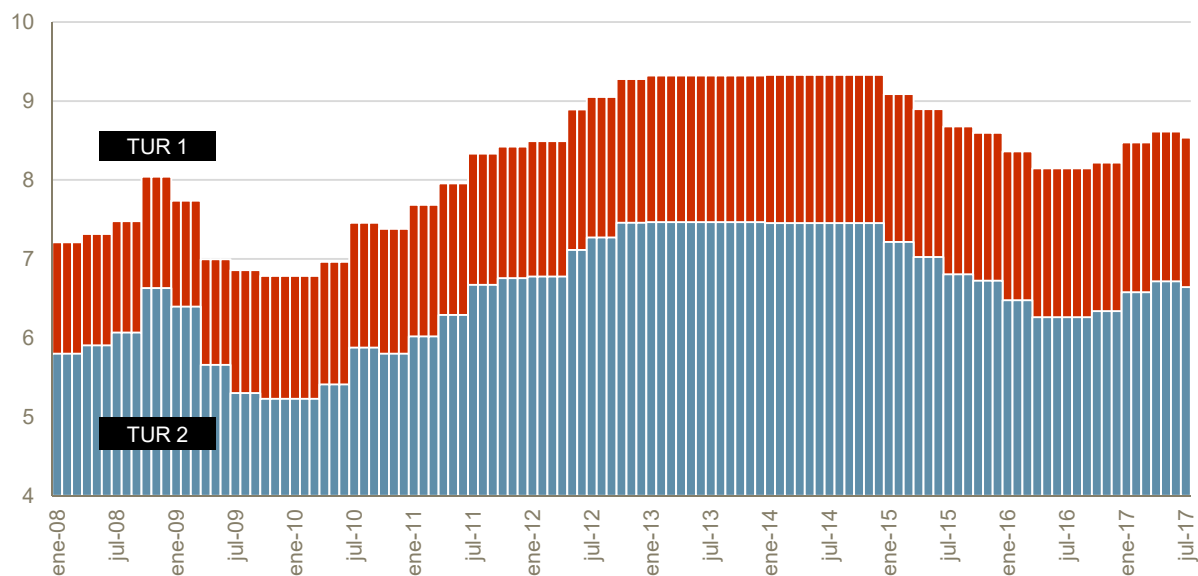
	TUR1	% Δ*	TUR2	% Δ*
<b>2011</b>				
1 Enero	7,6839	4,1	6,0200	3,8
1 Abril	7,9548	3,5	6,2909	4,5
1 Julio	8,3352	4,8	6,6713	6,0
1 Octubre	8,4214	1,0	6,7574	1,3
<b>2012</b>				
1 Enero	8,4931	0,9	6,7756	0,3
28 Abril	8,8920	4,7	7,1146	5,0
1 Julio	9,0496	1,8	7,2723	2,2
1 Septiembre	9,2797	2,5	7,4572	2,5
<b>2013</b>				
1 Enero	9,3229	0,5	7,4669	0,1
<b>2014</b>				
1 Enero	9,3314	0,1	7,4542	-0,2
<b>2015</b>				
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
<b>2016</b>				
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
<b>2017</b>				
1 Enero	8,4755	3,1	6,5802	3,8
1 Abril	8,6131	1,6	6,7177	2,1
1 Julio	8,5373	-0,9	6,6419	-1,1

Fuente: MINETAD

\* % sobre precio anterior

### PVP máximo de tarifas de último recurso de gas natural

Unidad: c€/KWh



Nota: Tarifa TUR 1: consumo estimado de 3.000 KWh/año.  
Tarifa TUR 2: consumo estimado de 12.000 KWh/año.

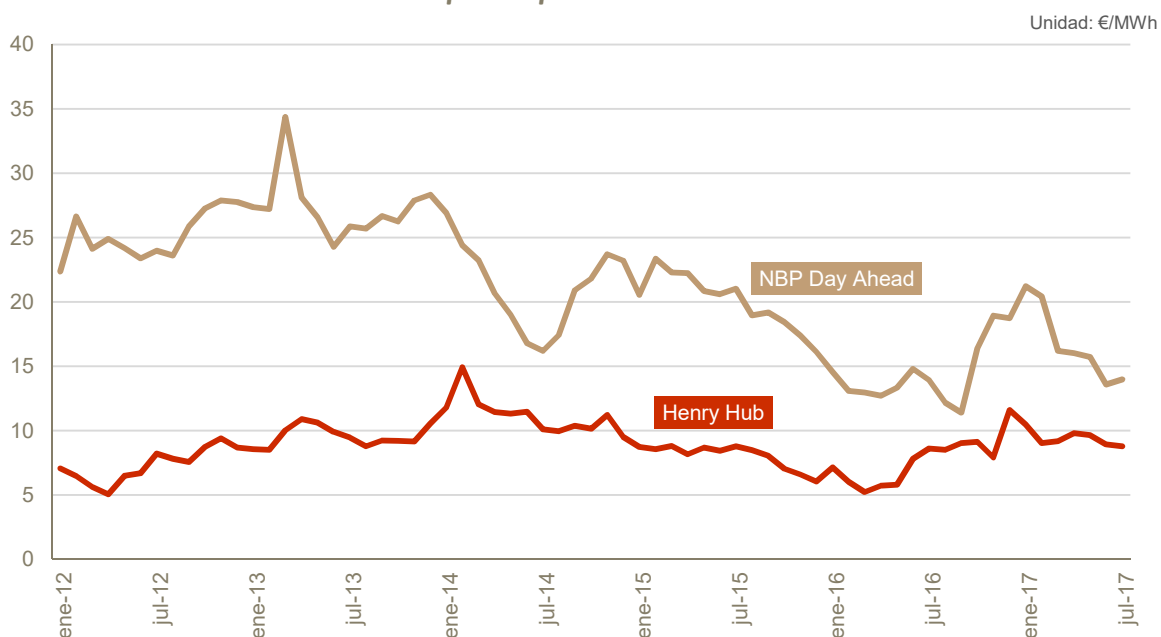
Fuente: MINETAD

### Cotizaciones del gas natural

	2016					2017						
	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul
Henry Hub (US\$/MMBtu)	2,79	2,97	2,95	2,50	3,58	3,26	2,82	2,87	3,08	3,12	2,94	2,96
NBP Day Ahead (GBP/therm)	30,49	28,49	42,97	48,18	46,33	53,43	51,04	41,08	39,77	39,35	34,89	36,30
TTF (€/MWh)	11,98	12,29	16,09	18,02	17,69	20,12	19,55	15,80	16,06	15,67	15,13	15,10
MIBGAS D+1 (€/MWh)	15,67	16,84	19,31	22,02	24,11	37,01	21,75	16,80	18,02	18,04	17,65	16,92

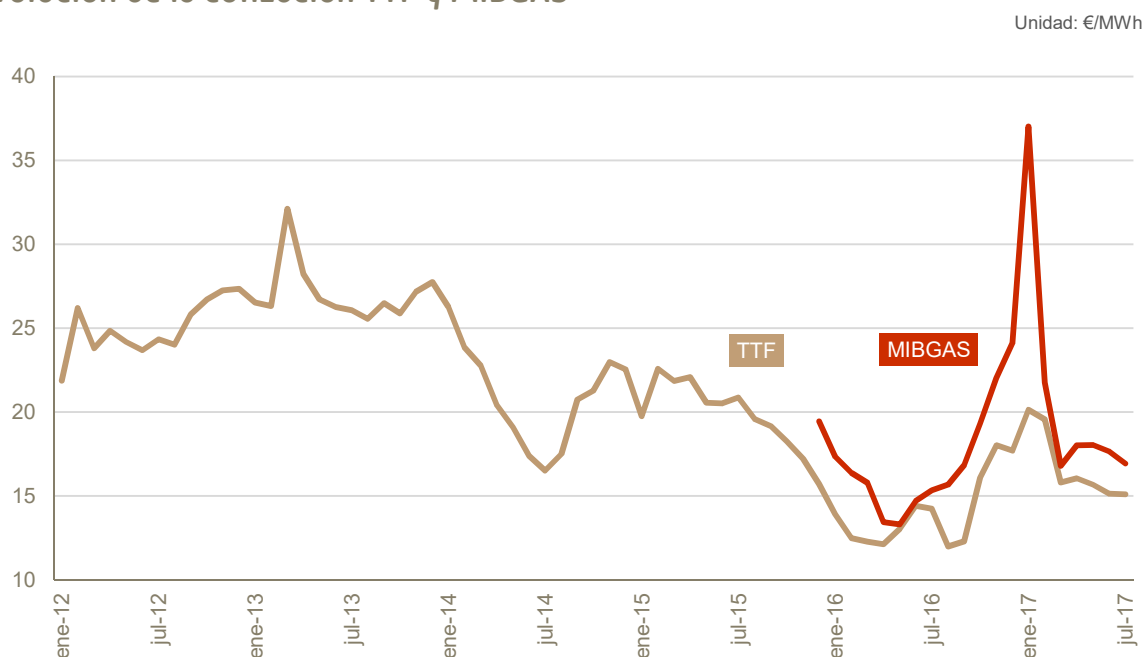
Fuente: Reuters y MIBGAS

### Evolución de la cotización Henry Hub y NBP



Fuente: Reuters

### Evolución de la cotización TTF y MIBGAS



Nota: Datos de cotizaciones del MIBGAS disponibles desde diciembre 2015

Fuente: Reuters

Unidad: miles de toneladas

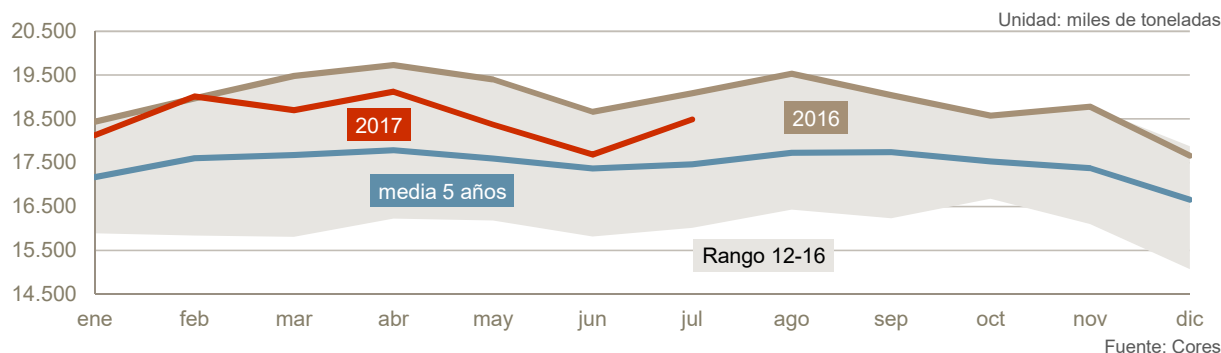
Stock de crudo, mat. primas y p. petrolíferos	jul-17		jun-17		jul-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	jun-17	jul-16
Crudos y mat. primas	6.927	37,5	6.301	35,6	6.838	35,8	9,9	1,3
Productos petrolíferos	11.557	62,5	11.382	64,4	12.245	64,2	1,5	-5,6
<b>Total</b>	<b>18.484</b>	<b>100,0</b>	<b>17.683</b>	<b>100,0</b>	<b>19.083</b>	<b>100,0</b>	<b>4,5</b>	<b>-3,1</b>

\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

Nota: Datos último día del mes

#### Evolución stocks totales



Unidad: miles de toneladas

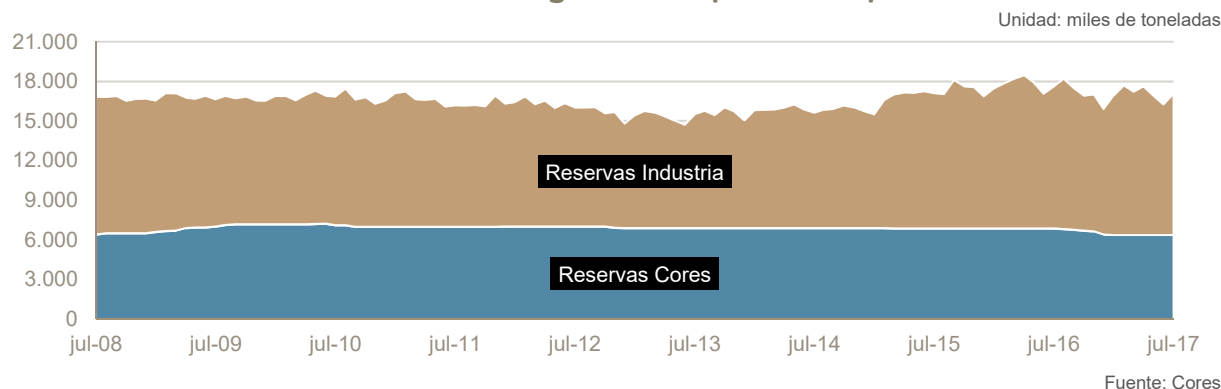
Existencias mínimas de seguridad p. petrolíferos	jul-17		jun-17		jul-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	jun-17	jul-16
Reservas estratégicas Cores	6.374	37,3	6.374	39,2	6.864	39,0	-	-7,1
Reservas Industria	10.705	62,7	9.896	60,8	10.736	61,0	8,2	-0,3
<b>Total</b>	<b>17.079</b>	<b>100,0</b>	<b>16.270</b>	<b>100,0</b>	<b>17.600</b>	<b>100,0</b>	<b>5,0</b>	<b>-3,0</b>

\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0 // Nota: Datos último día del mes

#### Evolución existencias mínimas de seguridad de productos petrolíferos



Unidad: días de cobertura

Nivel de Stocks calculado en días de importaciones netas	jul-17		jun-17		jul-16	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	123,0	100,0	117,2	100,0	131,7	100,0
Stocks Industria	78,8	64,1	73,0	62,3	81,3	61,7
Stocks Cores	44,2	35,9	44,2	37,7	50,5	38,3
Obligación *	90,0		90,0		90,0	

Nota: Datos último día del mes indicado.

Fuente: Cores

\* Obligación en días de importaciones netas según metodología de la AIE

Unidad: miles de toneladas

Reservas estratégicas Cores	jul-17		jun-17		jul-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	jun-17	jul-16
Gasolinas	458	7,2	458	7,2	506	7,4	-	-9,5
Querosenos	339	5,3	339	5,3	339	4,9	-	-
Gasóleos	3.395	53,3	3.395	53,3	3.382	49,3	-	0,4
Fuelóleos	204	3,2	204	3,2	204	3,0	-	-
Crudo	1.978	31,0	1.978	31,0	2.433	35,4	-	-18,7
<b>Total</b>	<b>6.374</b>	<b>100,0</b>	<b>6.374</b>	<b>100,0</b>	<b>6.864</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>	<b>-7,1</b>

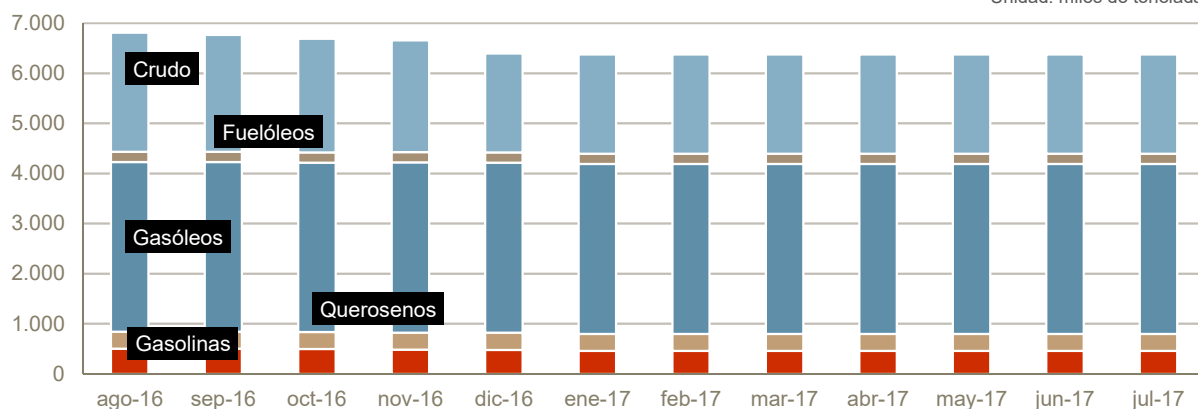
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0 // Nota: Datos último día del mes

#### Evolución de las reservas estratégicas Cores

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: GWh

Existencias gas natural	jul-17		jun-17		jul-16		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	jun-17	jul-16
Plantas de Regasificación	7.569	25,4	8.257	27,9	8.662	29,5	-8,3	-12,6
Almacenamientos Subterráneos **	22.239	74,6	21.346	72,1	20.723	70,5	4,2	7,3
<b>Total</b>	<b>29.808</b>	<b>100,0</b>	<b>29.603</b>	<b>100,0</b>	<b>29.385</b>	<b>100,0</b>	<b>0,7</b>	<b>1,4</b>

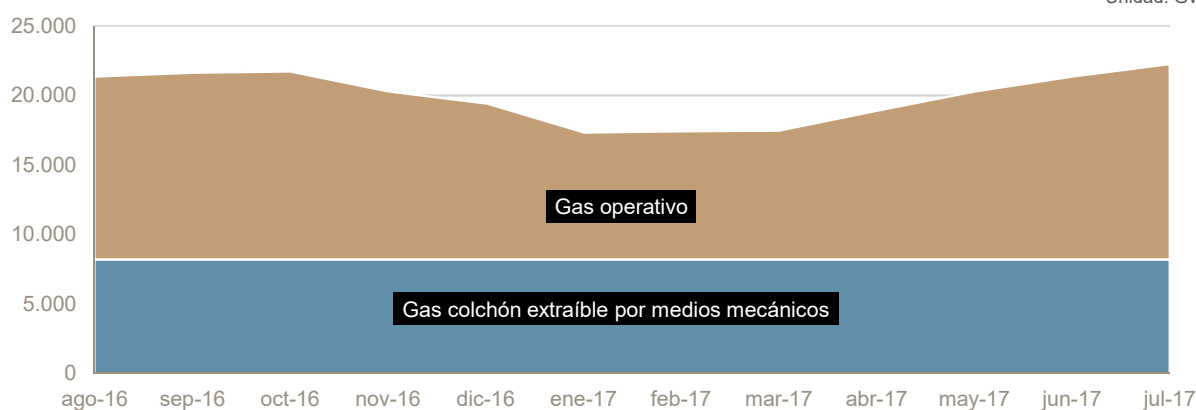
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

\*\* Incluye el gas útil y el gas colchón extraíble por medios mecánicos. // Nota: Datos último día del mes

#### Evolución existencias gas natural en almacenamientos subterráneos

Unidad: GWh



Fuente: Cores

## Unidades y factores de conversión para energía

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

## Unidades y factores de conversión para volumen

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

## Características de las tarifas de consumo a efectos de precios de gas natural

España	
Uso doméstico/comercial	Presión de suministro $\leq 4$ bar

## Consumos

España	kWh/año
Tarifa TUR1	$\leq 5.000$
Tarifa TUR2	$> 5.000 \leq 50.000$

## Otras equivalencias utilizadas

Gas Natural	$11,86 \text{ kWh/Nm}^3$
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

### Países miembros de la OPEP

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

### Países miembros de la AIE

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

### Países miembros de la OCDE

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

### Países de la Eurozona

Alemania, Austria, Bélgica, Chipre, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, 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.

CORES elabora su información estadística en base a la información mensual y anual que remiten los sujetos obligados sobre los sectores de petróleo y gas natural, principalmente, 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 el 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](http://www.cores.es).

En caso de necesitar información adicional [cores.institucional@cores.es](mailto:cores.institucional@cores.es). Tlf.: +34 91 417 23 59

Síguenos en [Twitter](#), [LinkedIn](#) y [Facebook](#) para más información.