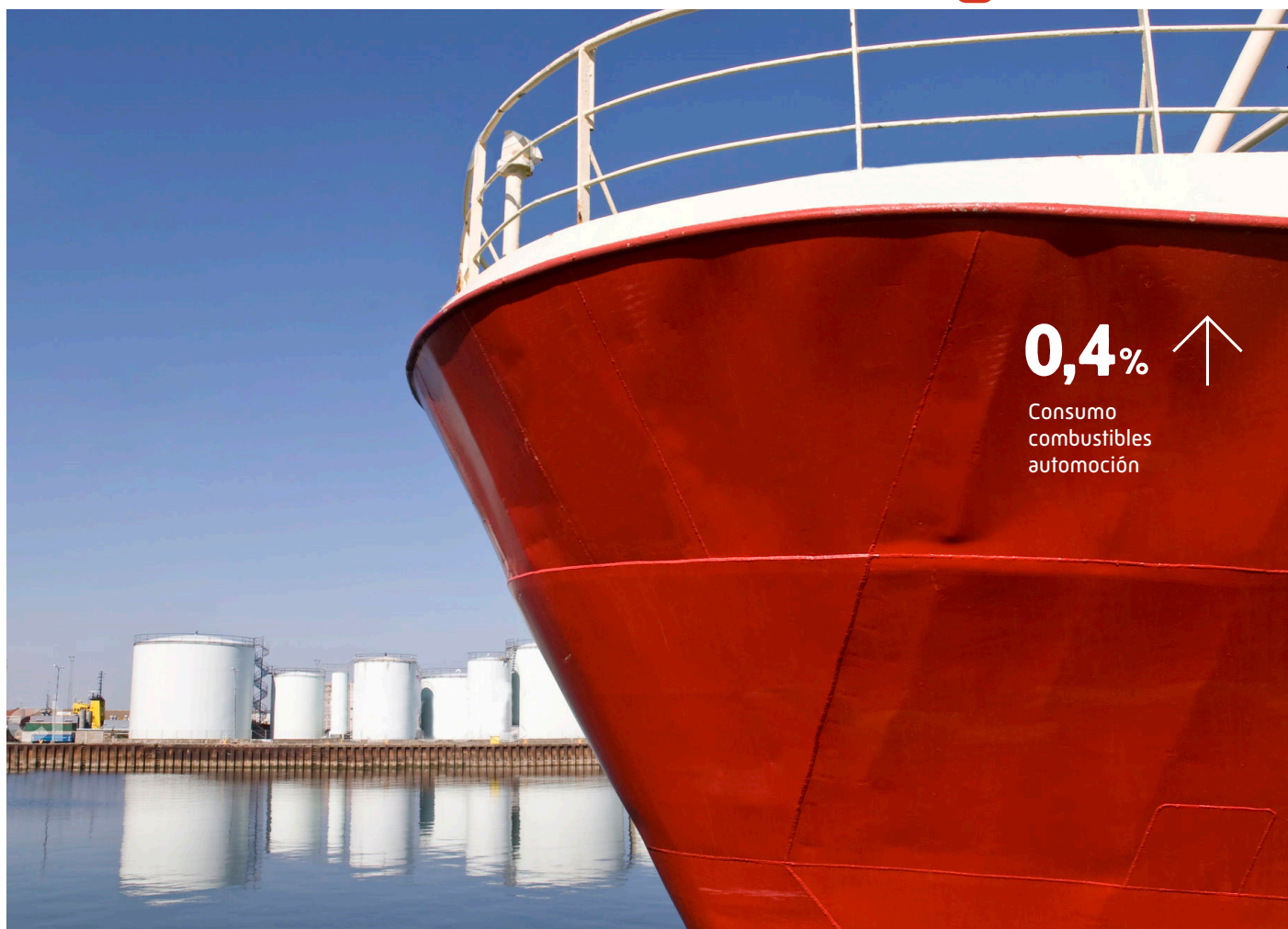




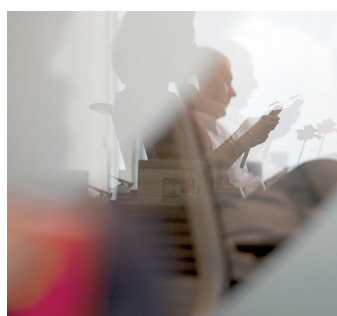
# cores sep17



0,4%



Consumo  
combustibles  
automoción



Los datos sectoriales que Cores obtiene de acuerdo a la normativa vigente y con el objetivo primero de garantizar la seguridad de suministro, le otorgan una posición principal en temas estadísticos. Por ello, Cores es referente estadístico oficial del sector de hidrocarburos, siendo corresponsable de varios epígrafes en el Plan Estadístico Nacional y proveedor de estadísticas oficiales a distintos organismos. Esta actividad es diferencial respecto a otras entidades europeas similares.

[www.cores.es](http://www.cores.es)

39,8% ↑

Consumo gas  
natural generación  
eléctrica

961 kt

Exportaciones  
gasóleos

# 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>

El consumo de querosenos en aumenta un 9,9% en el mes y un 9,0% en el acumulado de 2017

Importaciones de crudo

↑ 14,4 %

Descenso de las importaciones por gasoducto [-13,5% vs. sep-16]

## Descenso del consumo de productos petrolíferos [-1,7% vs. sep-16]

Este mes el consumo de productos petrolíferos (4.844 kt) registra un descenso del 1,7% respecto a septiembre de 2016, provocado por los descensos de los GLP's (-28,0%) y del grupo otros productos (-25,5%). El consumo del resto de los grupos aumenta en diferente medida: gasóleos (+0,8%), gasolinas (+1,3%), fuelóleos (+6,4%) y querosenos (+9,9%). En el acumulado del año éste sufre un incremento del 0,6% interanual.

El consumo de combustibles de automoción alcanza 2.332 kt, (+0,4%), aumentando un 1,3% las gasolinas y un 0,2% en el caso de los gasóleos. En el 3T de 2017 se registra el mejor dato trimestral desde el 3T de 2010, creciendo un 1,0% vs. 3T de 2016. El consumo de gas natural (+10,0%) crece por quinto mes consecutivo situándose en 25.712 GWh. Tanto en el mes como en el acumulado anual aumentan todos los tipos de consumo de gas natural, destacando el destinado a generación eléctrica (+38,8% y +33,1% respectivamente). Se alcanza el máximo histórico en un tercer trimestre de consumo de gas natural convencional (52.497 GWh).

## Nigeria es el principal suministrador de crudo a España en el acumulado anual

Las importaciones de crudo a España aumentan un 14,4% en el mes y se sitúan en 5.866 kt, el valor histórico más alto para un mes de septiembre. Los suministros procedentes de los países miembros de la OPEP representan el 58,5% (3.434 kt), aumentando un 40,2% en el mes y un 8,3% en el acumulado del año, principalmente impulsados por los incrementos en las importaciones de Nigeria (+304,0% vs. sep-16), Libia (+266,7%) e Irán (+77,6% en el acumulado de 2017).

Por zonas geográficas, en el mes ascienden las importaciones de África (+60,9% interanual) y Europa y Euroasia (+50,1%) frente a los descensos para el resto de zonas: Oriente Medio (-8,5%), América del Norte (-18,1%) y América Central y del Sur (-36,8%). También destaca el incremento en las importaciones procedentes de Kazajistán (+315,3%) y Noruega (+140,7% en el acumulado de 2017). Por primera vez desde mayo de 2012 no se importa crudo originario de Argelia.

En el acumulado del año, Nigeria supera a México como principal suministrador, seguidos por Arabia Saudí y Libia, que con los incrementos de este año impulsa el crecimiento de las importaciones de África (+9,7% en el acumulado anual y +1,8% en el año móvil).

## El saldo neto exportador de productos petrolíferos es 831 kt [+49,2 interanual]

Las importaciones netas de gas natural descienden un 2,9% interanualmente hasta los 23.930 Gwh, destacando la disminución de las entradas por gasoducto (-9,7%) y los aumentos en las de GNL (+5,0%). A pesar de los descensos de sus importaciones, Argelia (-19,0%) sigue siendo el principal suministrador (51,9%). Las exportaciones de gas natural continúan descendiendo, un 25,8% en el mes y un 31,0% en el acumulado.

En cuanto a los productos petrolíferos, en septiembre el saldo exportador se sitúa en 831 kt; aumentan tanto las importaciones (+10,1%) como las exportaciones (+21,2%). Presentan saldo exportador positivo las gasolinas (370 kt) y el grupo de otros productos (344 kt) y negativo los fuelóleos (-330 kt), los querosenos (-94 kt) y los GLP's (-4kt). Las exportaciones de gasóleos registran el máximo histórico (961 kt; +40,5% del total).

## Indicadores

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
<b>Consumo y demanda</b>					
Total productos petrolíferos	Cores	kt	4.977	4.844	sep-17
GLP's	Cores	kt	176	134	sep-17
Gasolinas	Cores	kt	468	417	sep-17
Querosenos	Cores	kt	653	619	sep-17
Gasóleos de auto	Cores	kt	1.991	1.916	sep-17
Gas natural	Cores	GWh	25.039	25.712	sep-17
<b>Comercio exterior</b>					
Importación de crudo	Cores	kt	5.463	5.866	sep-17
Importación de gas natural	Cores	GWh	31.572	26.992	sep-17
Coste CIF del crudo importado	Cores	€/Bbl	41,15	44,71	sep-17
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	Cores	kt	692	831	sep-17
<b>Refino y stocks de petróleo</b>					
Materia prima procesada	Cores	kt	6.071	5.795	sep-17
Utilización de la capacidad de refino	Cores	%	91,88	90,62	sep-17
Stocks de crudo y productos	Cores	kt	17.621	17.475	sep-17
<b>Precios crudos y productos</b>					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	51,66	56,18	sep-17
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,1807	1,1915	sep-17
PVP gasolina 95 I.O.	MINETAD	c€/litro	119,01	121,29	sep-17
PVP gasóleo auto	MINETAD	c€/litro	107,05	109,04	sep-17
PVP botella de butano 12,5 kg	MINETAD	€/bombona	14,88	14,15	sep-17
Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)	MINETAD	c€/kWh	8,6131	8,5373	sep-17
<b>Indicadores de actividad</b>					
PIB	INE	(%)Var.inter.	3,1	3,1	3º 2017
<b>Índice producción industrial</b> <sup>1</sup>	INE	(%)Var.inter.	1,8	3,4	sep-17
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	1,1	1,5	sep-17
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	1,6	7,1	sep-17
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	0,7	0,9	sep-17
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	1,0	5,5	sep-17
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	4,3	6,6	sep-17
Energía	INE	(%)Var.inter.	0,0	-1,5	sep-17
Consumo energía eléctrica <sup>2</sup>	REE	(%)Var.inter.	1,6	-1,5	sep-17
Consumo aparente de cemento <sup>1</sup>	OFICEMEN	(%)Var.inter.	-2,3	15,3	may-17
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	13,0	4,6	sep-17
<b>Producción interior</b>					
Crudo de petróleo	Cores	kt	10	9	sep-17
Gas natural	Cores	GWh	34	28	sep-17
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	Cores	%	0,21	0,19	sep-17
Grado de autoabastecimiento (gas)	Cores	%	0,13	0,11	sep-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</b> <sup>1</sup>					
Transporte total	INE	(%)Var.inter.	1,8	-0,8	sep-17
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	3,1	-0,4	sep-17
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	-0,1	-1,1	sep-17
Transporte por autobús	INE	(%)Var.inter.	-0,8	-2,6	sep-17
<b>Transporte ferrocarril</b>	INE	(%)Var.inter.	0,3	-0,1	sep-17
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	0,5	-0,4	sep-17
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	-3,4	3,1	sep-17
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	2,0	2,8	sep-17
Transporte aéreo (interior)	INE	(%)Var.inter.	5,2	7,7	sep-17
Marítimo (cabotaje)	INE	(%)Var.inter.	2,0	8,6	sep-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	sep-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	134	-28,0	1.799	-0,5	2.500	6,8	4,3
Gasolinas	417	1,3	3.676	2,0	4.829	1,6	8,3
Querosenos	619	9,9	4.886	9,0	6.298	9,4	10,8
Gasóleos	2.490	0,8	22.872	1,2	30.610	1,2	52,5
Fuelóleos	733	6,4	6.162	-4,1	8.301	-2,5	14,2
Otros productos**	451	-25,5	4.066	-5,3	5.762	-0,7	9,9
<b>Total***</b>	<b>4.844</b>	<b>-1,7</b>	<b>43.461</b>	<b>0,6</b>	<b>58.300</b>	<b>1,5</b>	<b>100,0</b>

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

Fuente: Cores

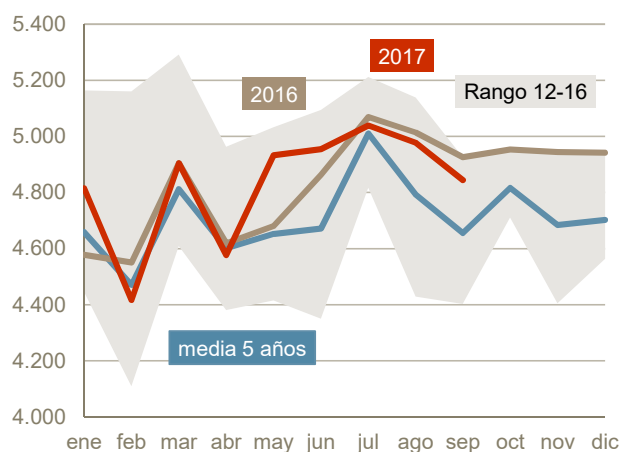
\*\* Incluye lubricantes, productos asfálticos, coque y otros.

\*\*\* 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

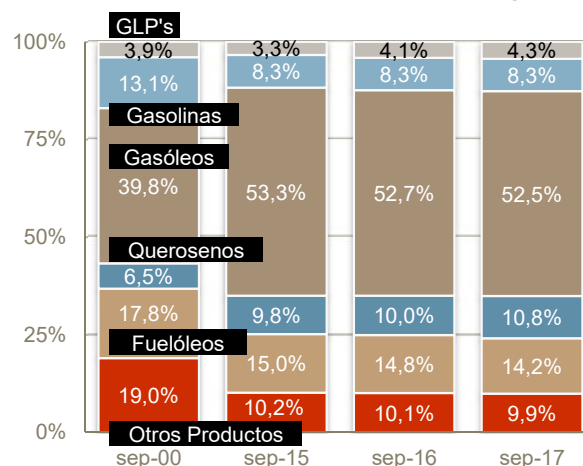
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %

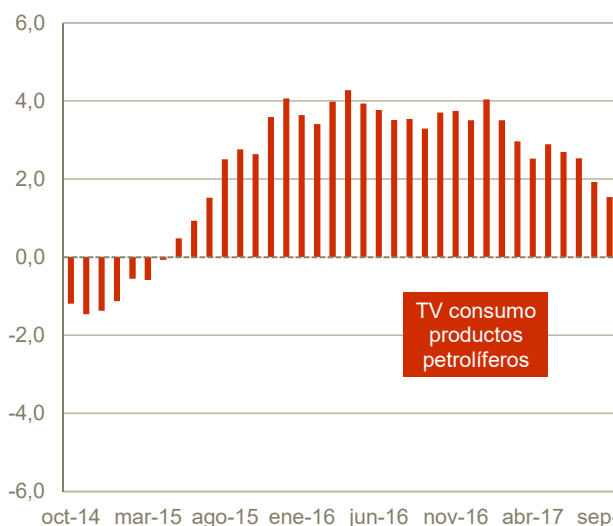


Fuente: Cores

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

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

Fuente: Cores



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de gases licuados del petróleo	sep-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Envasado	51	-7,4	607	-2,5	844	-1,5	33,8
Granel	26	1,0	403	4,2	551	8,2	22,0
Automoción (envasado y granel)	4	6,0	38	7,2	50	6,2	2,0
Otros**	53	-48,1	751	-1,6	1.055	13,6	42,2
<b>Total</b>	<b>134</b>	<b>-28,0</b>	<b>1.799</b>	<b>-0,5</b>	<b>2.500</b>	<b>6,8</b>	<b>100,0</b>

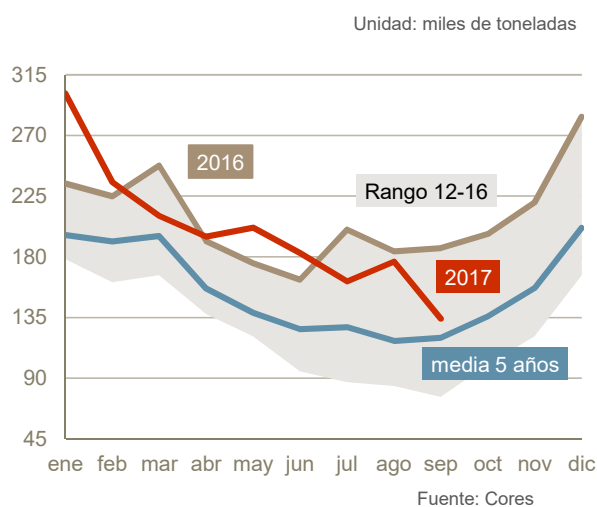
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

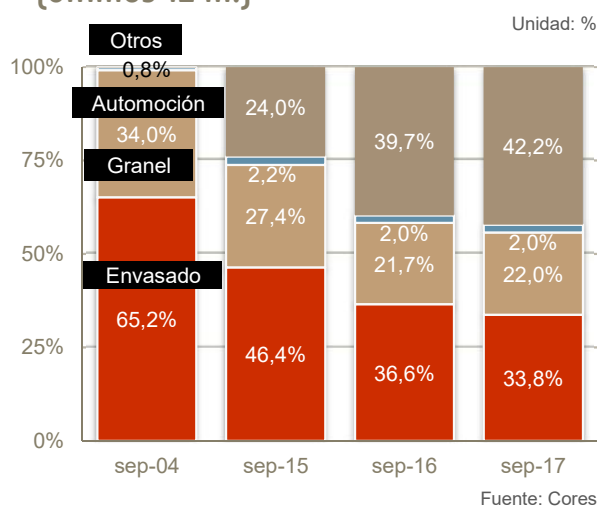
\*\* Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación

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

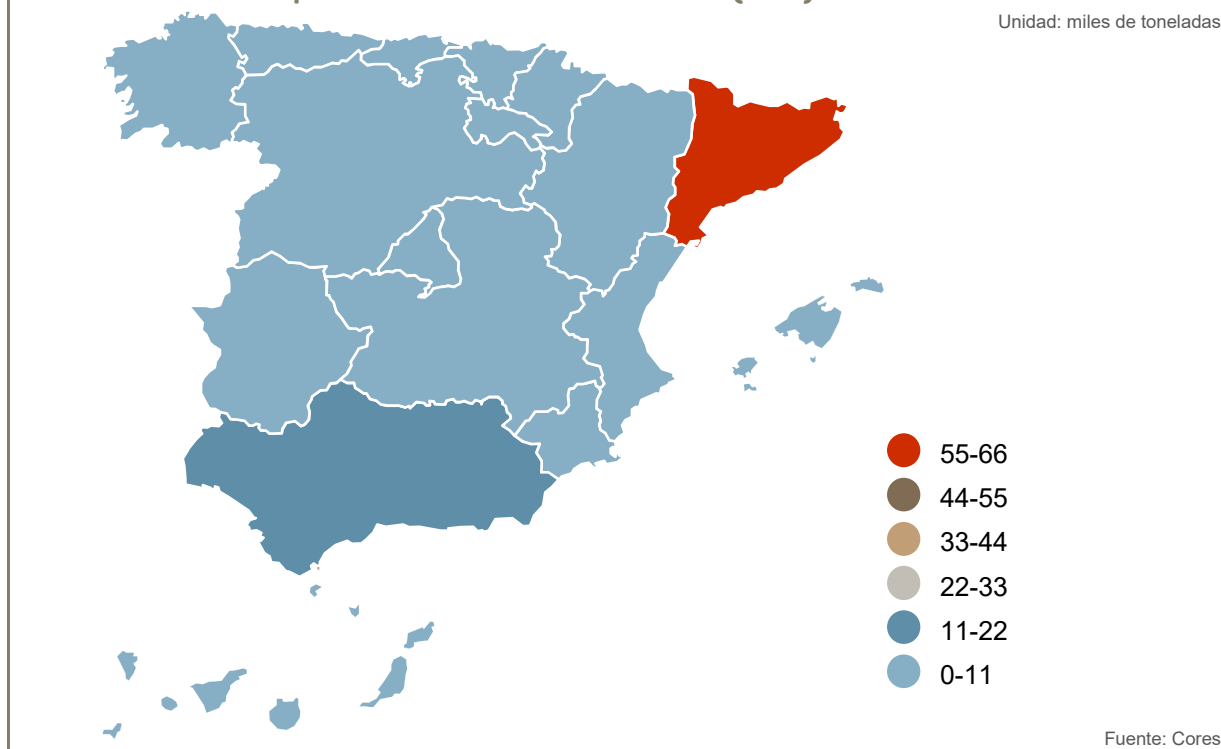
### Evolución del consumo de GLP's



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



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



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasolinas	sep-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) <sup>*</sup>	kt	Tv (%) <sup>*</sup>	kt	Tv (%) <sup>*</sup>	Estructura(%)
Gasolinas 95 I.O.	384	1,2	3.381	1,8	4.440	1,4	91,9
Gasolinas 98 I.O.	33	2,4	292	3,3	385	3,8	8,0
Gasolinas Mezcla	^	100,0	^	-51,7	^	-17,7	^
<b>Subtotal gasolinas auto</b>	<b>417</b>	<b>1,3</b>	<b>3.673</b>	<b>2,0</b>	<b>4.825</b>	<b>1,5</b>	<b>99,9</b>
Otras gasolinas	^	-9,1	3	15,2	4	15,3	0,1
<b>Total **</b>	<b>417</b>	<b>1,3</b>	<b>3.676</b>	<b>2,0</b>	<b>4.829</b>	<b>1,6</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Bioetanol	20	55,4	187	12,9	229	-0,9	4,7
% en kt	4,9		5,1		4,7		

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

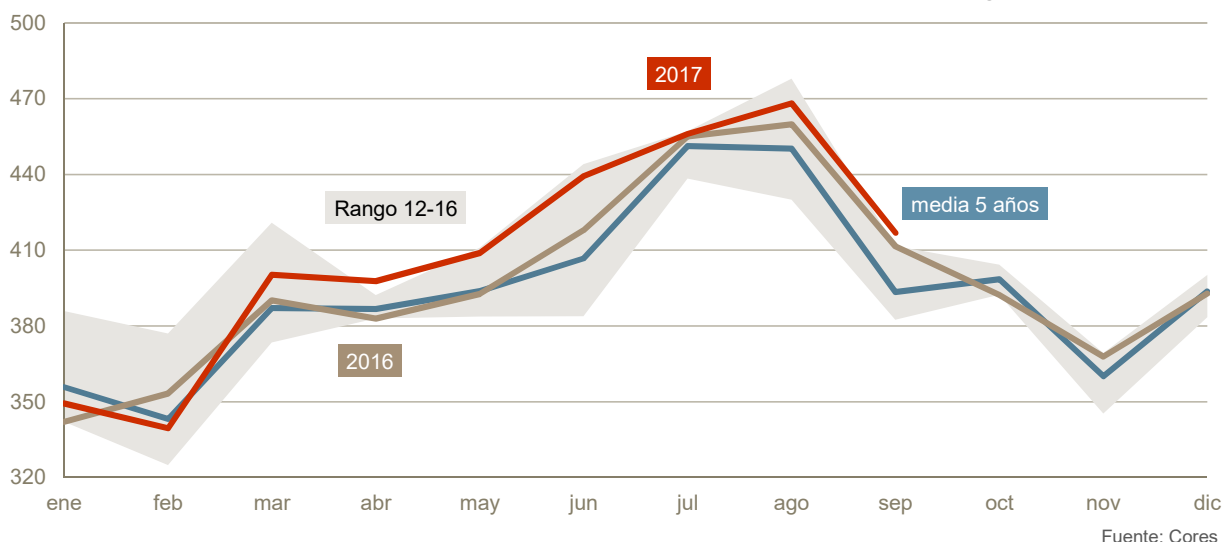
Fuente: Cores

\*\* Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

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

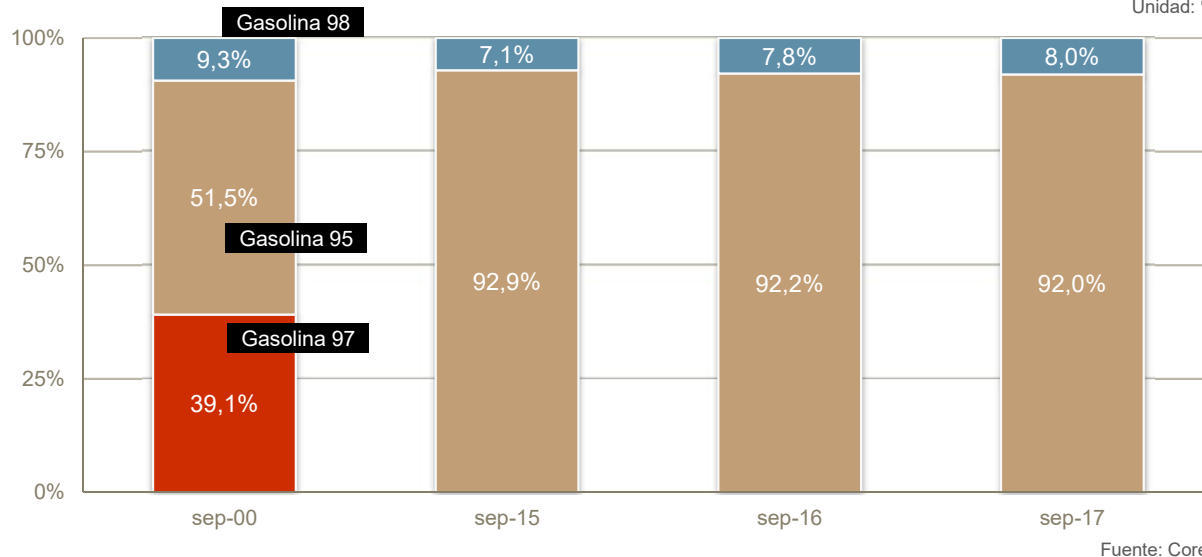
### Evolución del consumo de gasolinas

Unidad: miles de toneladas



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

Unidad: %





### Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas\*

Unidad: miles de toneladas

	sep-17			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	59	3	62	674	31	705
Aragón	12	1	13	130	8	138
Asturias	7	1	8	85	8	93
Baleares	21	1	22	213	14	227
Canarias	31	11	42	378	132	510
Cantabria	5	^	5	59	4	64
Castilla y León	22	2	24	253	18	271
Castilla La Mancha	15	1	15	166	9	175
Cataluña	62	5	67	741	57	798
Ceuta	^	^	1	5	1	6
C. Valenciana	43	2	45	494	25	519
Extremadura	7	^	8	90	4	94
Galicia	20	1	21	230	16	246
La Rioja	3	^	4	38	2	40
Madrid	45	3	48	530	33	563
Melilla	1	-	1	7	-	7
Murcia	10	1	11	114	7	121
Navarra	5	^	6	62	3	65
País Vasco	14	1	16	172	13	185
<b>Total nacional</b>	<b>384</b>	<b>33</b>	<b>417</b>	<b>4.440</b>	<b>385</b>	<b>4.825</b>

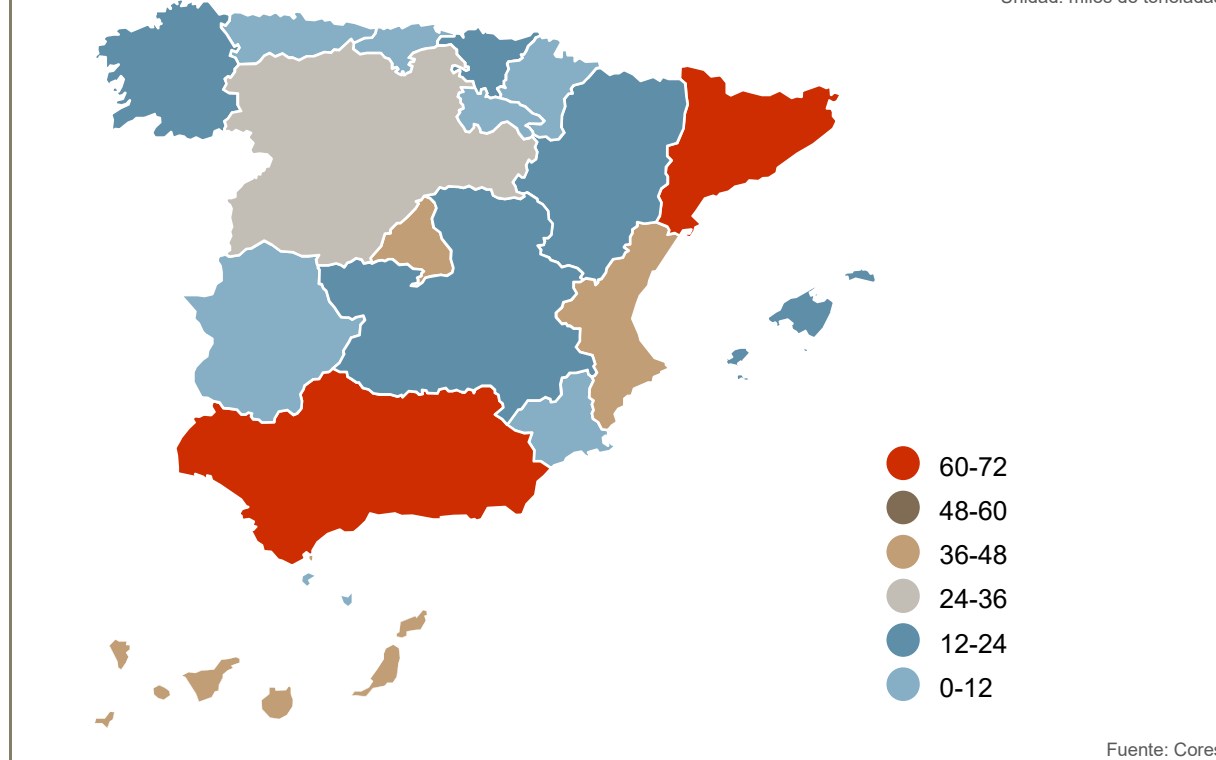
\* No incluye gasolinas mezcla ni otras gasolinas.

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	sep-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasóleo A	1.914	0,2	17.330	2,3	22.889	2,1	74,8
Biodiesel	1	216,7	4	6,8	5	-28,2	^
Biodiesel Mezcla	1	-51,2	6	-40,9	9	-36,4	^
<b>Subtotal gasóleos auto</b>	<b>1.916</b>	<b>0,2</b>	<b>17.341</b>	<b>2,3</b>	<b>22.902</b>	<b>2,1</b>	<b>74,8</b>
Agrícola y pesca (B)	309	4,9	2.965	6,5	4.092	7,2	13,4
Calefacción (C)	86	8,1	1.173	-9,9	1.726	-9,1	5,6
Otros gasóleos	180	-2,7	1.393	-10,1	1.889	-9,9	6,2
<b>Total **</b>	<b>2.490</b>	<b>0,8</b>	<b>22.872</b>	<b>1,2</b>	<b>30.610</b>	<b>1,2</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Biocarburantes	93	-10,9	818	3,3	1.134	7,2	3,7
% en kt de gasóleos auto	4,8		4,7		5,0		
Navegación Marítima Internacional	124	-0,3	1.069	-8,7	1.458	-8,2	4,8

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

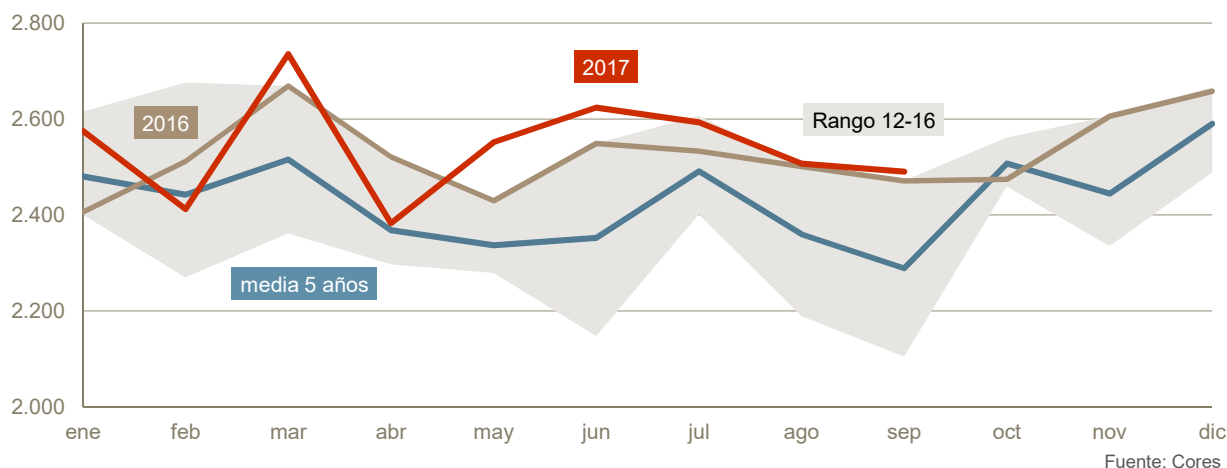
Fuente: Cores

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

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

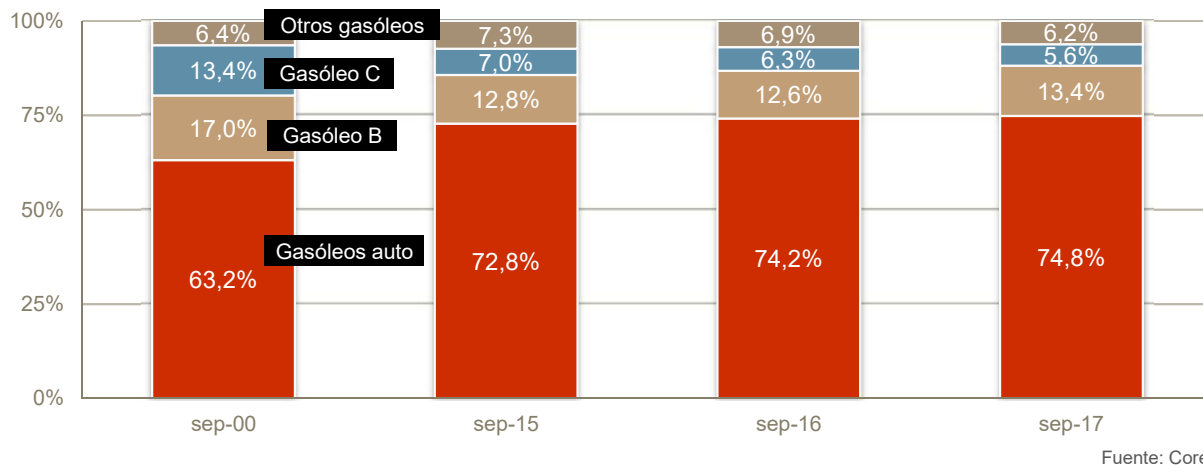
### Evolución del consumo de gasóleos

Unidad: miles de toneladas



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

Unidad: %



### Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas\*

Unidad: miles de toneladas

	sep-17				Últimos doce meses			
	A	B	C	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	296	50	7	353	3.477	639	113	4.229
Aragón	76	22	3	101	900	301	80	1.281
Asturias	38	6	2	46	463	78	49	590
Baleares	41	4	16	61	429	46	132	607
Canarias	54	-	-	54	669	^	216	885
Cantabria	26	4	^	31	328	57	5	390
Castilla y León	156	45	7	208	1.811	632	189	2.632
Castilla La Mancha	107	37	4	148	1.270	550	109	1.930
Cataluña	286	42	16	344	3.569	506	216	4.290
Ceuta	1	-	^	1	13	^	1	14
C. Valenciana	181	18	7	205	2.185	242	74	2.501
Extremadura	53	11	1	65	639	144	21	804
Galicia	117	24	12	153	1.395	268	209	1.872
La Rioja	21	4	1	26	231	53	16	300
Madrid	184	10	6	200	2.233	168	199	2.600
Melilla	2	-	-	2	22	-	-	22
Murcia	76	12	1	89	907	153	12	1.072
Navarra	51	8	1	59	611	96	22	729
País Vasco	148	14	2	164	1.738	161	62	1.961
<b>Total nacional</b>	<b>1.914</b>	<b>309</b>	<b>86</b>	<b>2.309</b>	<b>22.889</b>	<b>4.092</b>	<b>1.726</b>	<b>28.707</b>

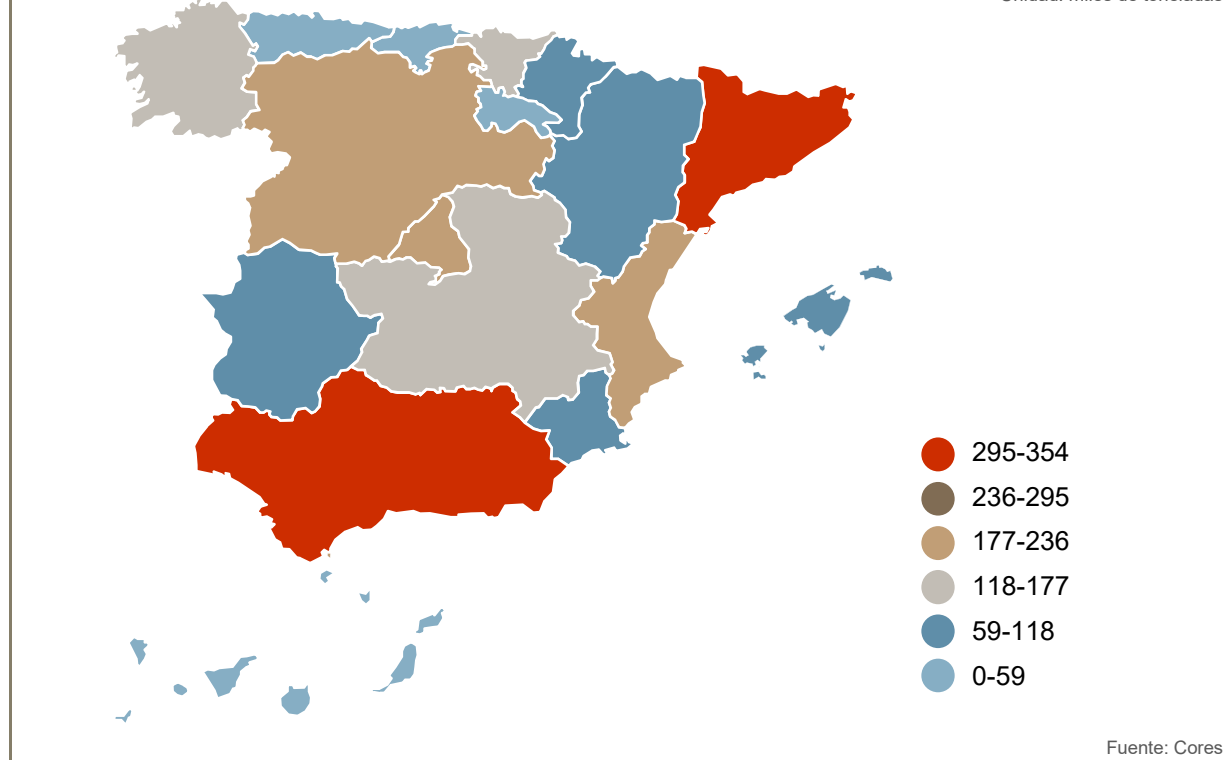
\* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

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	sep-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	384	1,2	3.381	1,8	4.440	1,4	16,0
Gasolinas 98 I.O.	33	2,4	292	3,3	385	3,8	1,4
Gasolinas Mezcla	^	100,0	^	-51,7	^	-17,7	^
<b>Total gasolinas auto</b>	<b>417</b>	<b>1,3</b>	<b>3.673</b>	<b>2,0</b>	<b>4.825</b>	<b>1,5</b>	<b>17,4</b>
Gasóleo A	1.914	0,2	17.330	2,3	22.889	2,1	82,5
Otros gasóleos de automoción **	1	-15,7	10	-26,9	14	-33,7	^
<b>Total gasóleos auto</b>	<b>1.916</b>	<b>0,2</b>	<b>17.341</b>	<b>2,3</b>	<b>22.902</b>	<b>2,1</b>	<b>82,6</b>
<b>Total Combustibles auto</b>	<b>2.332</b>	<b>0,4</b>	<b>21.014</b>	<b>2,2</b>	<b>27.728</b>	<b>2,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Total</b>	<b>4.844</b>		<b>43.461</b>		<b>58.300</b>		
Combustibles Auto/S.Total (%)	48,1		48,4		47,6		

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

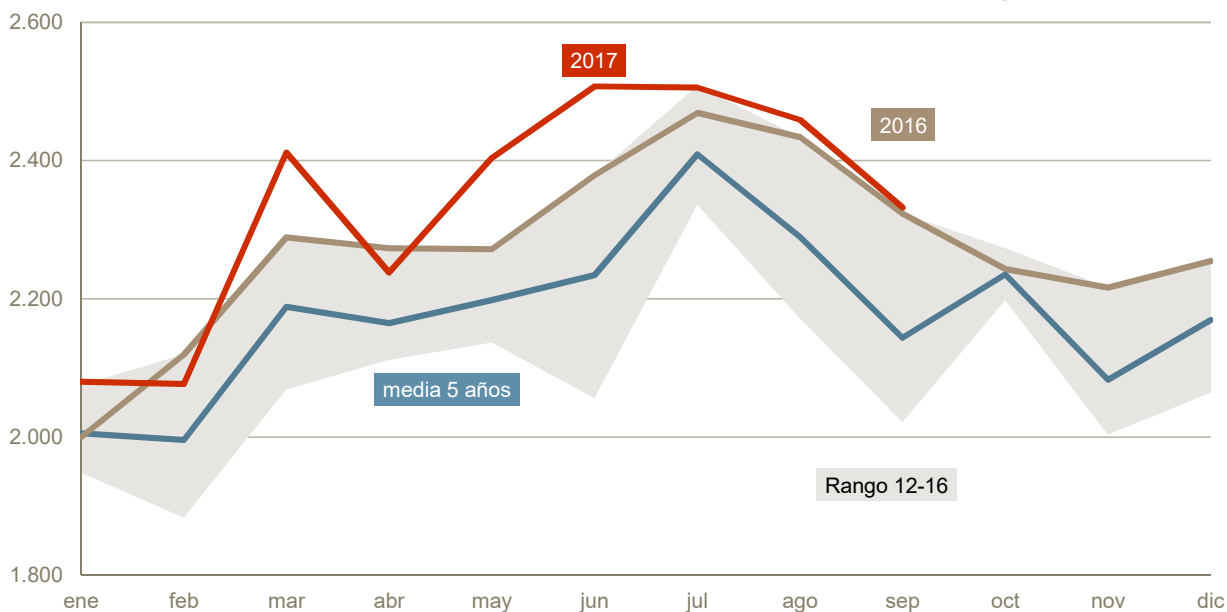
Fuente: Cores

\*\* 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								
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep
Bioetanol	16	13	13	21	21	20	21	22	22	18	22	20
Biocarburantes *	103	99	114	79	80	92	88	97	96	100	94	93

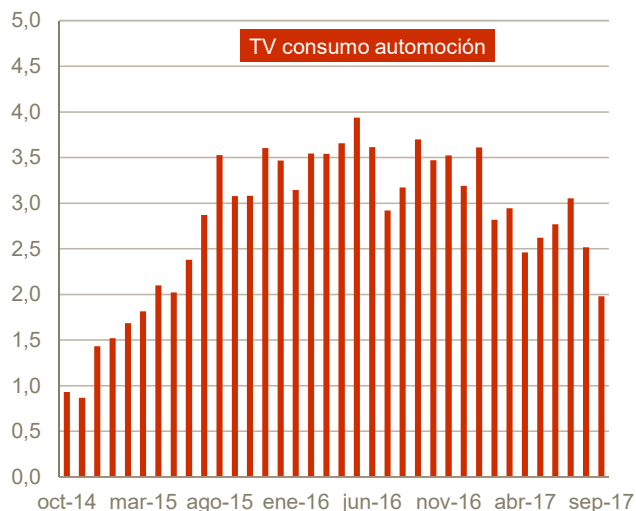
\* Incluye Biodiesel y HVO.

Fuente: Cores

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

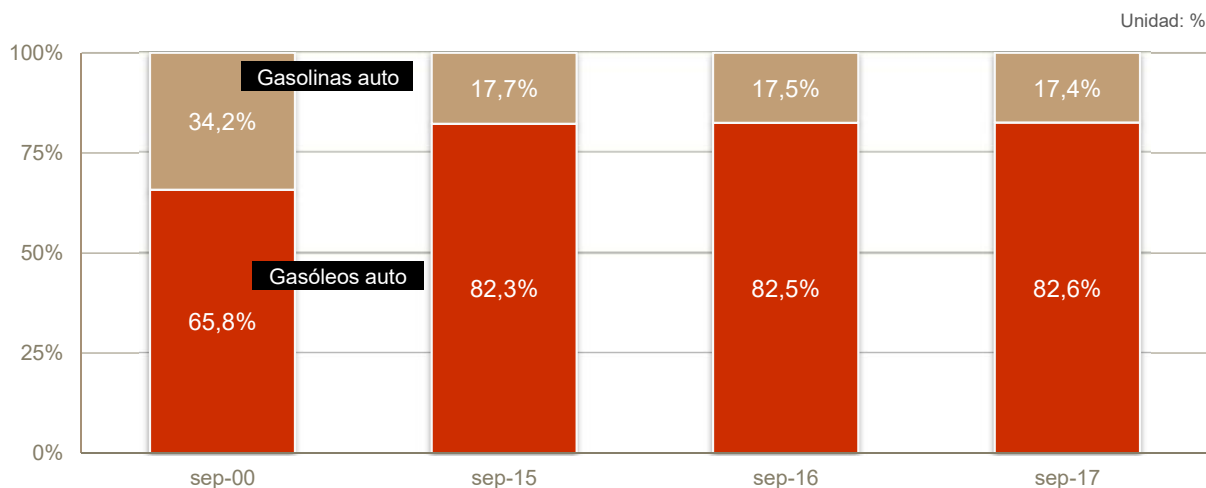
	2015	2016	2017
Enero	1,5	3,1	3,6
Febrero	1,7	3,5	2,8
Marzo	1,8	3,5	2,9
Abril	2,1	3,7	2,5
Mayo	2,0	3,9	2,6
Junio	2,4	3,6	2,8
Julio	2,9	2,9	3,1
Agosto	3,5	3,2	2,5
Septiembre	3,1	3,7	2,0
Octubre	3,1	3,5	
Noviembre	3,6	3,5	
Diciembre	3,5	3,2	

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	sep-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas automoción	402	15	3.536	137	4.653	172
Gasóleos de Automoción	1.513	403	13.623	3.718	17.963	4.939
<b>Total</b>	<b>1.915</b>	<b>417</b>	<b>17.159</b>	<b>3.855</b>	<b>22.617</b>	<b>5.111</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

	sep-17				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	59	3	296	358	674	31	3.477	4.182
Aragón	12	1	76	89	130	8	900	1.038
Asturias	7	1	38	46	85	8	463	555
Baleares	21	1	41	63	213	14	429	655
Canarias	31	11	54	96	378	132	669	1.179
Cantabria	5	^	26	32	59	4	328	392
Castilla y León	22	2	156	180	253	18	1.811	2.082
Castilla La Mancha	15	1	107	122	166	9	1.270	1.446
Cataluña	62	5	286	353	741	57	3.569	4.366
Ceuta	^	^	1	2	5	1	13	19
C. Valenciana	43	2	181	226	494	25	2.185	2.704
Extremadura	7	^	53	61	90	4	639	733
Galicia	20	1	117	138	230	16	1.395	1.640
La Rioja	3	^	21	25	38	2	231	271
Madrid	45	3	184	232	530	33	2.233	2.796
Melilla	1	-	2	2	7	-	22	28
Murcia	10	1	76	86	114	7	907	1.028
Navarra	5	^	51	56	62	3	611	676
País Vasco	14	1	148	164	172	13	1.738	1.923
<b>Total nacional</b>	<b>384</b>	<b>33</b>	<b>1.914</b>	<b>2.331</b>	<b>4.440</b>	<b>385</b>	<b>22.889</b>	<b>27.714</b>

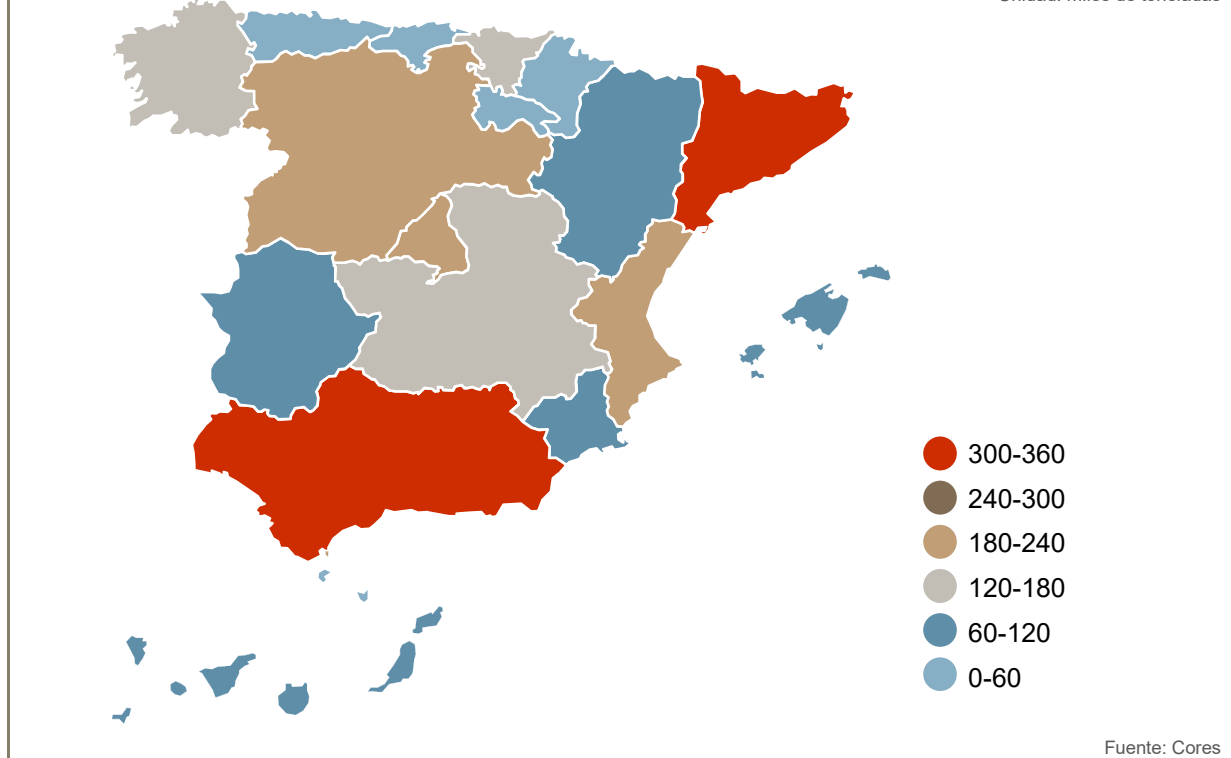
\* No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

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

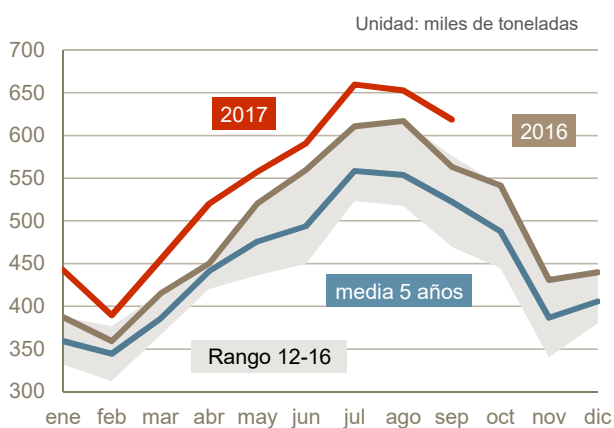
Consumo de querosenos	sep-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	619	9,9	4.886	9,0	6.298	9,4	100,0
Otros	^	-34,6	^	-57,2	^	-41,9	^
<b>Total</b>	<b>619</b>	<b>9,9</b>	<b>4.886</b>	<b>9,0</b>	<b>6.298</b>	<b>9,4</b>	<b>100,0</b>

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

Fuente: Cores

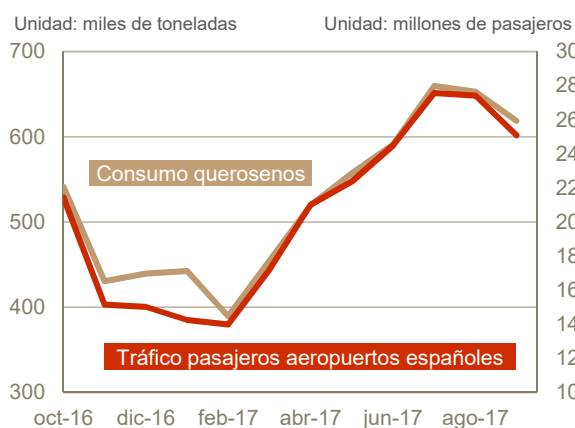
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

### Evolución del consumo de querosenos



Fuente: Cores

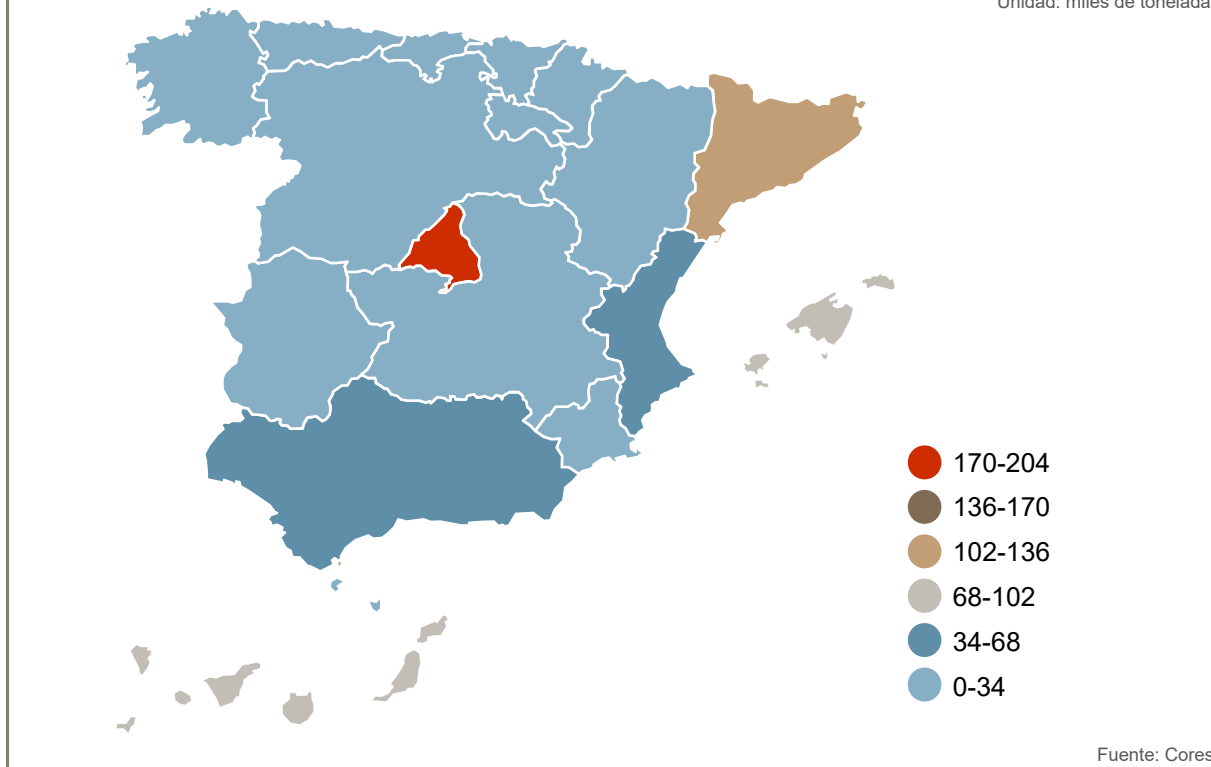
### Consumo de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp. (mes)



Fuente: Cores / Aena

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

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	sep-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
BIA	189	-8,7	1.697	1,4	2.227	2,0	26,8
Otros fuelóleos	544	12,8	4.465	-6,0	6.075	-4,1	73,2
<b>Total fuelóleos**</b>	<b>733</b>	<b>6,4</b>	<b>6.162</b>	<b>-4,1</b>	<b>8.301</b>	<b>-2,5</b>	<b>100,0</b>
Navegación Marítima Internacional	527	13,9	4.297	-6,3	5.804	-5,1	69,9

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

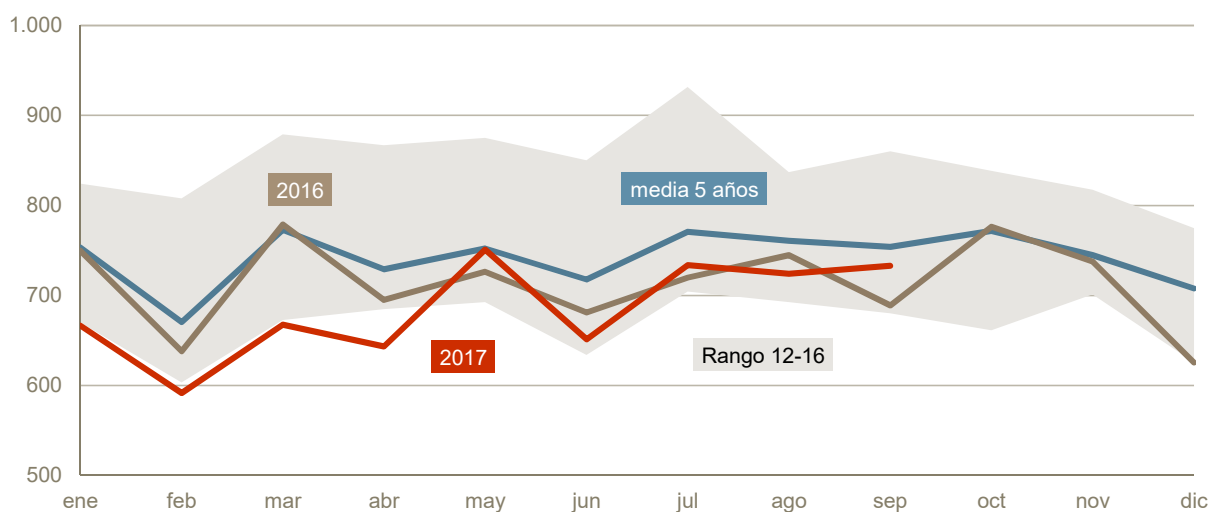
Fuente: Cores

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

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

### Evolución del consumo de fuelóleos

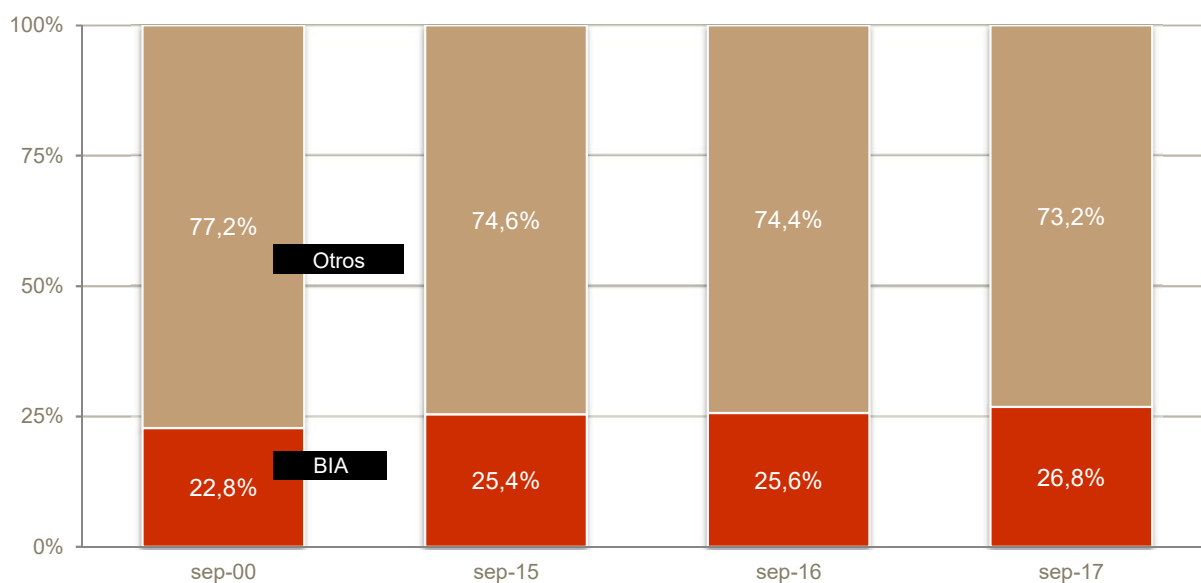
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

### Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas

Unidad: miles de toneladas

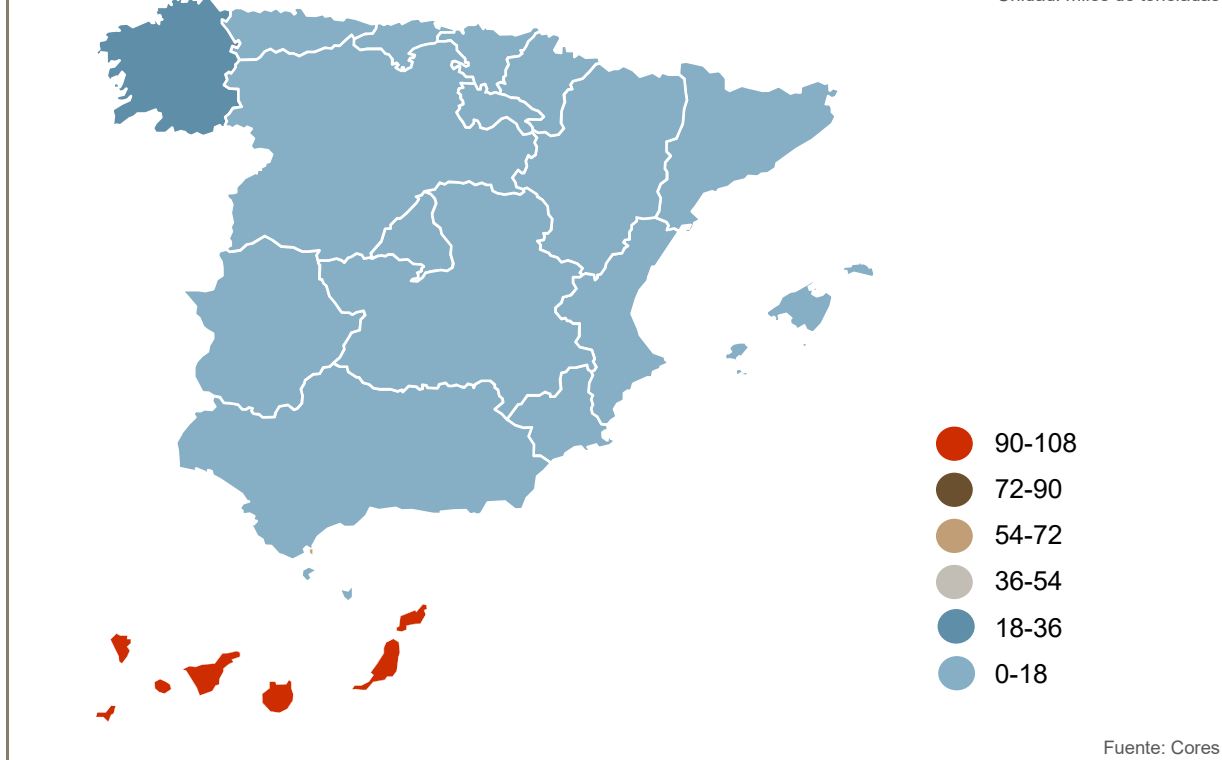
Fuelóleo BIA	sep-17	Últimos doce meses
Andalucía	14	172
Aragón	^	4
Asturias	4	53
Baleares	6	116
Canarias	104	1.198
Cantabria	^	5
Castilla y León	2	25
Castilla La Mancha	9	105
Cataluña	5	50
Ceuta	5	56
C. Valenciana	1	10
Extremadura	^	3
Galicia	33	356
La Rioja	^	3
Madrid	^	3
Melilla	5	55
Murcia	^	5
Navarra	^	3
País Vasco	^	5
<b>Total nacional</b>	<b>189</b>	<b>2.227</b>

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

Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de otros productos	sep-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes	37	^	319	6,9	422	7,2	7,3
Asfaltos	74	-9,0	498	-5,8	709	0,1	12,3
Coque	160	-49,2	1.715	-6,9	2.609	0,9	45,3
Otros**	180	4,6	1.535	-5,5	2.021	-4,4	35,1
<b>Total</b>	<b>451</b>	<b>-25,5</b>	<b>4.066</b>	<b>-5,3</b>	<b>5.762</b>	<b>-0,7</b>	<b>100,0</b>

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

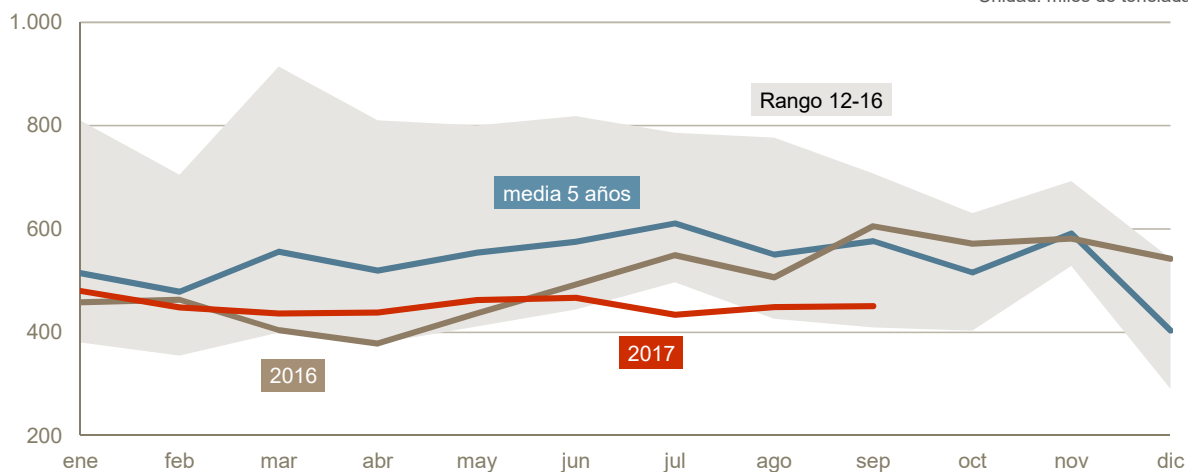
Fuente: Cores

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

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

### Evolución del consumo de otros productos

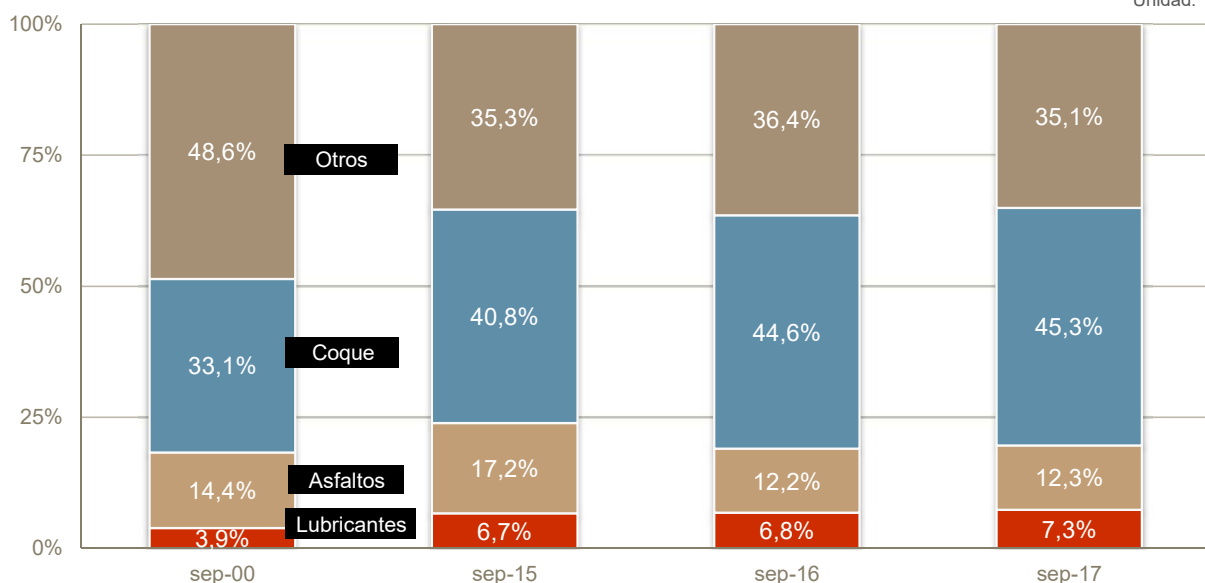
Unidad: miles de toneladas



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	sep-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	-	-100,0	599	244,3	862	162,8	1,3
	Estados Unidos	-	-100,0	175	-60,0	260	-40,5	0,4
	México	637	7,4	7.202	9,5	9.860	17,6	14,9
<b>América del Norte</b>		<b>637</b>	<b>-18,1</b>	<b>7.976</b>	<b>11,0</b>	<b>10.982</b>	<b>20,1</b>	<b>16,6</b>
	Brasil	416	73,3	3.104	32,1	3.594	26,9	5,4
	Colombia	-	-100,0	934	-54,4	1.528	-43,8	2,3
	Trin. y Tobago	-	-	49	-	49	-	0,1
	Venezuela	59	-4,8	931	22,7	1.292	-21,1	1,9
<b>A. Central y del Sur</b>		<b>475</b>	<b>-36,8</b>	<b>5.018</b>	<b>-2,7</b>	<b>6.463</b>	<b>-10,1</b>	<b>9,7</b>
	Azerbaiyán	91	4,6	618	-57,3	800	-51,1	1,2
	Italia	24	-20,0	153	75,9	207	51,1	0,3
	Georgia	-	-	71	-	71	-	0,1
	Kazajistán	353	315,3	3.318	45,4	3.888	40,3	5,9
	Noruega	232	-	2.029	140,7	2.123	106,3	3,2
	Reino Unido	170	112,5	1.309	49,9	2.228	54,7	3,4
	Rusia	239	-48,3	1.655	-58,3	2.762	-45,1	4,2
	Otros Europa	38	90,0	271	24,9	355	27,7	0,5
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>1.147</b>	<b>50,1</b>	<b>9.424</b>	<b>-3,0</b>	<b>12.434</b>	<b>0,9</b>	<b>18,7</b>
	Arabia Saudí	546	30,6	4.511	-5,3	6.336	-0,2	9,6
	Irak	286	-46,1	3.328	-15,6	4.577	-14,0	6,9
	Irán	423	-	2.972	77,6	3.812	127,9	5,7
	Kuwait	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>Oriente Medio</b>		<b>1.255</b>	<b>-8,5</b>	<b>10.811</b>	<b>3,3</b>	<b>14.725</b>	<b>9,7</b>	<b>22,2</b>
	Angola	401	46,4	2.184	-11,3	2.710	-21,0	4,1
	Argelia	-	-100,0	797	-34,4	1.101	-43,3	1,7
	Camerún	-	-100,0	666	3,4	717	11,3	1,1
	Congo	-	-100,0	252	-0,8	507	31,0	0,8
	Egipto	-	-100,0	695	-16,0	1.279	24,4	1,9
	Gabón	-	-	207	-20,4	343	-22,2	0,5
	Guinea Ec.	138	-0,7	556	-42,7	1.259	1,1	1,9
	Libia	583	266,7	3.447	89,5	4.331	66,9	6,5
	Nigeria	998	304,0	7.354	16,5	9.152	-3,1	13,8
	Otros África	232	-	232	36,5	325	91,2	0,5
<b>África</b>		<b>2.352</b>	<b>60,9</b>	<b>16.390</b>	<b>9,7</b>	<b>21.724</b>	<b>1,8</b>	<b>32,8</b>
<b>TOTAL</b>		<b>5.866</b>	<b>14,4</b>	<b>49.619</b>	<b>4,5</b>	<b>66.328</b>	<b>4,6</b>	<b>100,0</b>
	<b>OPEP</b>	<b>3.434</b>	<b>40,2</b>	<b>26.287</b>	<b>8,3</b>	<b>34.913</b>	<b>2,2</b>	<b>52,6</b>
	<b>No-OPEP</b>	<b>2.432</b>	<b>-9,2</b>	<b>23.332</b>	<b>0,6</b>	<b>31.415</b>	<b>7,3</b>	<b>47,4</b>
	<b>OCDE</b>	<b>1.063</b>	<b>19,7</b>	<b>11.467</b>	<b>27,6</b>	<b>15.540</b>	<b>32,2</b>	<b>23,4</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>4.803</b>	<b>13,3</b>	<b>38.152</b>	<b>-0,8</b>	<b>50.788</b>	<b>-1,7</b>	<b>76,6</b>
	<b>UE</b>	<b>194</b>	<b>76,4</b>	<b>1.462</b>	<b>52,3</b>	<b>2.435</b>	<b>54,4</b>	<b>3,7</b>

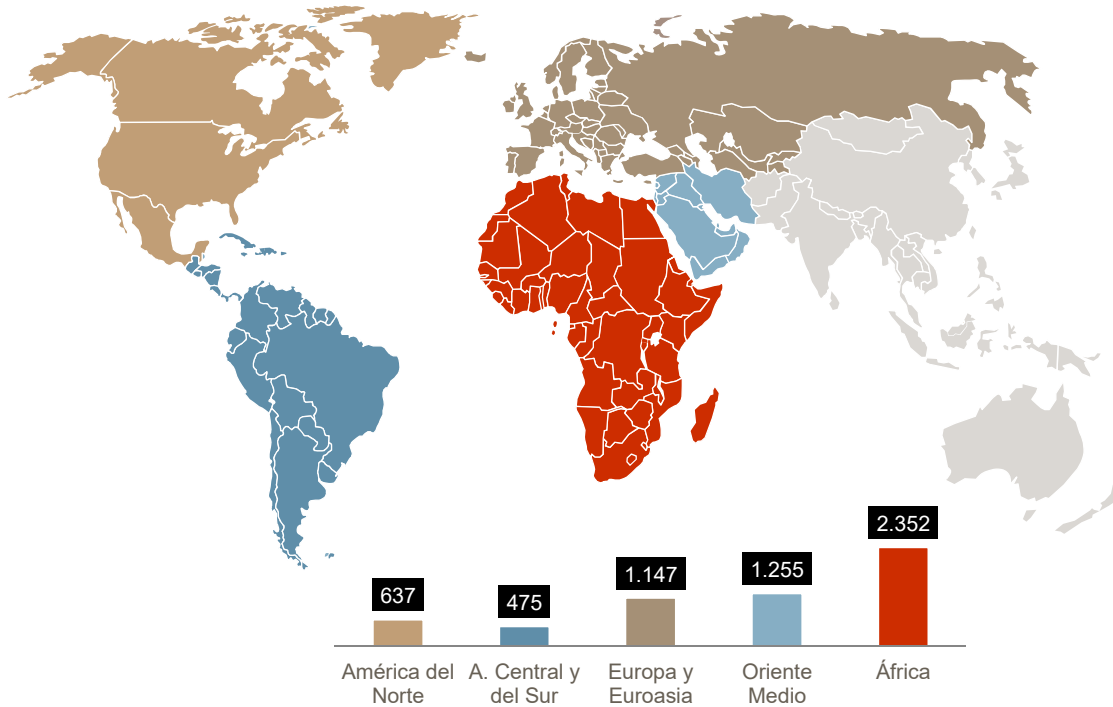
\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

Importaciones de crudo (mes)

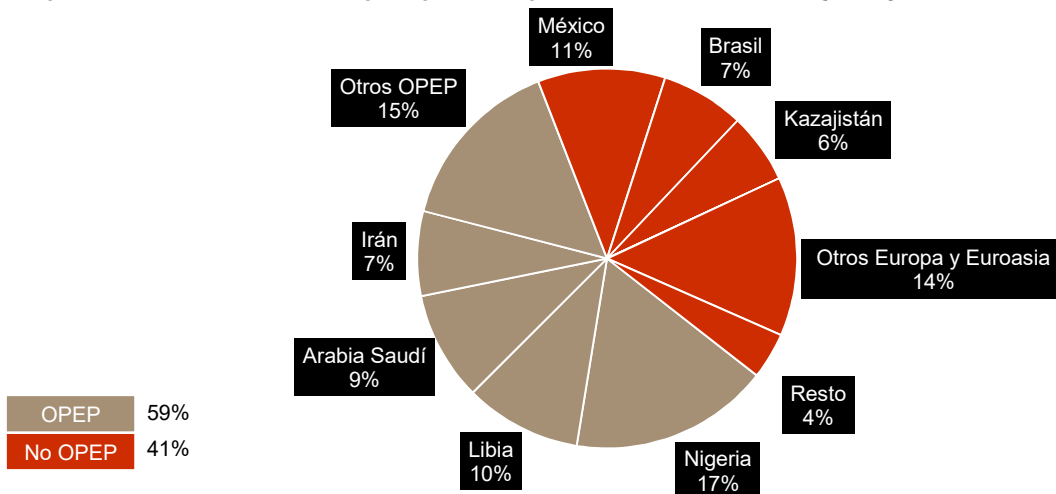
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Importaciones de crudo por países y áreas económicas (mes)

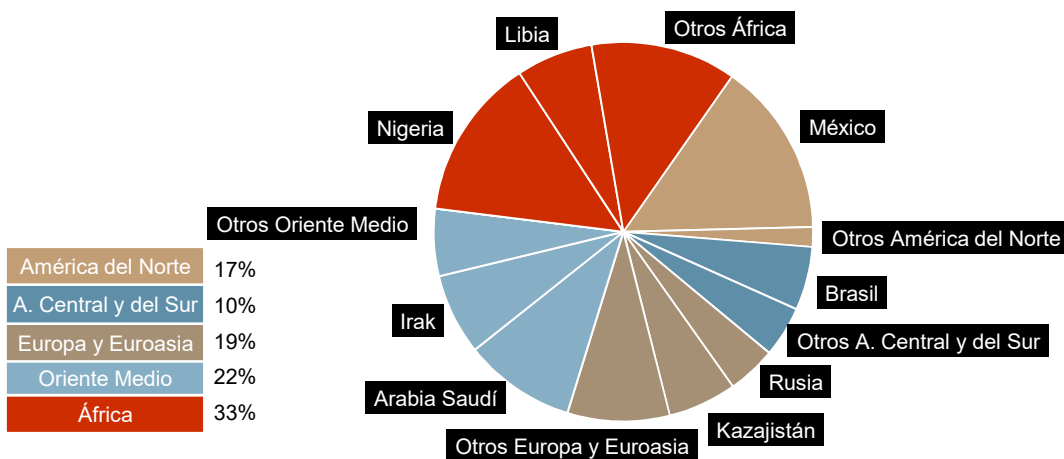
Unidad: %



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores



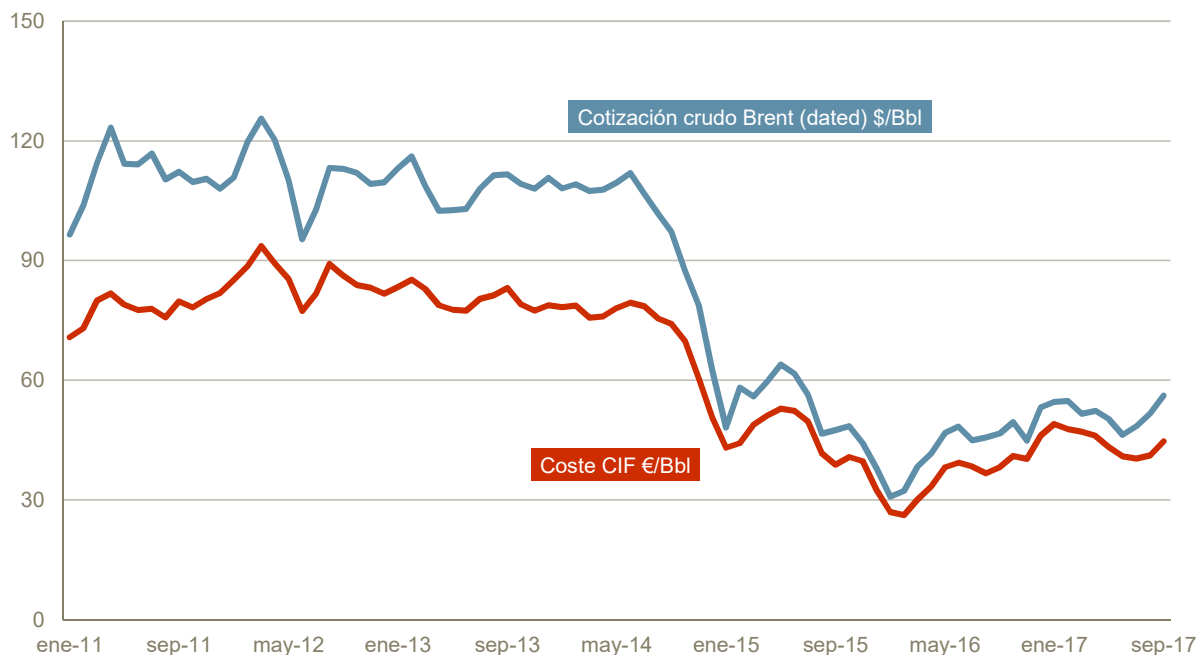
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	sep-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	44,71	16,9	44,48	30,2	43,98	25,8

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

Fuente: Cores

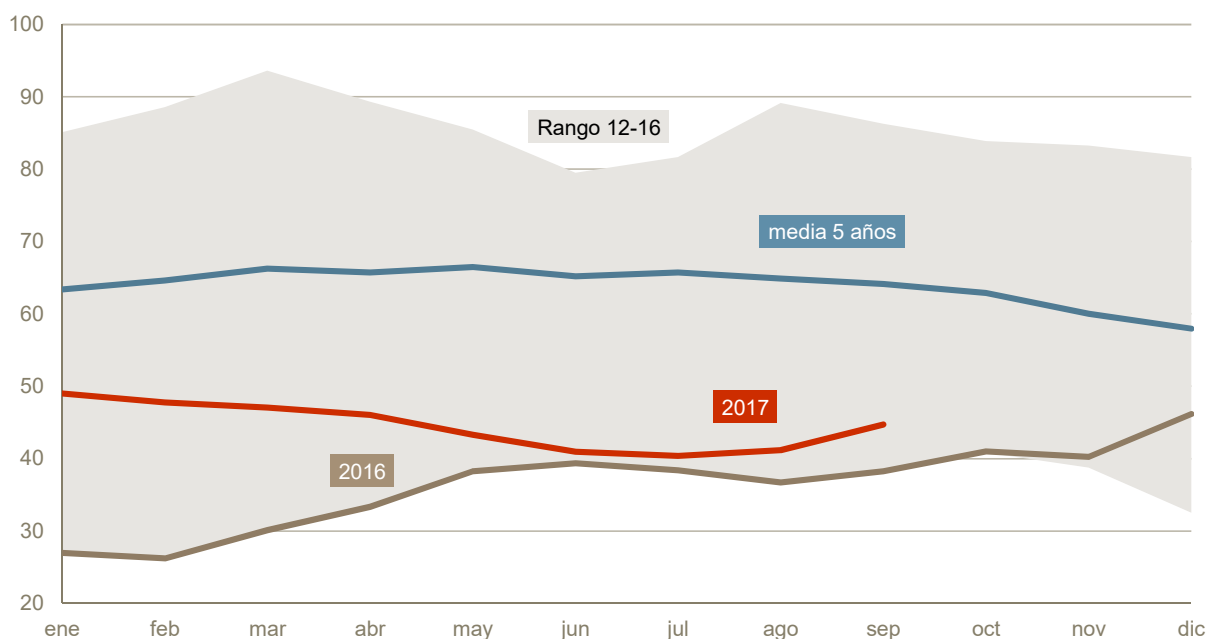
### Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



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	sep-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Importaciones</b>							
GLP's	51	-62,2	1.150	19,9	1.634	37,5	8,2
Gasolinas	30	400,0	355	153,6	387	129,0	1,9
Querosenos	137	59,3	1.683	-2,4	2.144	-1,9	10,8
Gasóleos	416	19,9	4.515	1,8	5.704	4,8	28,7
Fuelóleos	602	11,1	4.876	5,9	6.415	12,4	32,3
Otros productos	307	7,7	2.783	0,7	3.589	-0,3	18,1
<b>Total Importaciones</b>	<b>1.543</b>	<b>10,1</b>	<b>15.362</b>	<b>5,0</b>	<b>19.873</b>	<b>8,6</b>	<b>100,0</b>
<b>Exportaciones</b>							
GLP's	47	17,5	413	17,3	523	18,1	2,1
Gasolinas	400	49,8	3.464	3,1	4.610	-3,2	18,2
Querosenos	43	290,9	339	-32,7	454	-32,6	1,8
Gasóleos	961	51,8	6.019	36,0	8.209	33,8	32,5
Fuelóleos	272	-29,9	2.508	27,1	3.558	29,3	14,1
Otros productos	651	5,2	5.822	2,6	7.925	7,6	31,4
<b>Total Exportaciones</b>	<b>2.374</b>	<b>21,2</b>	<b>18.565</b>	<b>14,0</b>	<b>25.279</b>	<b>14,2</b>	<b>100,0</b>
<b>Saldo Export.- Import.</b>							
GLP's	-4	-95,8	-737	21,4	-1.111	49,1	n.a.
Gasolinas	370	41,8	3.109	-3,4	4.223	-8,1	n.a.
Querosenos	-94	25,3	-1.344	10,1	-1.690	11,8	n.a.
Gasóleos	545	90,6	1.504	-18.900,0	2.505	261,0	n.a.
Fuelóleos	-330	114,3	-2.368	-10,0	-2.857	-3,4	n.a.
Otros productos	344	3,0	3.039	4,4	4.336	15,1	n.a.
<b>Total Saldo Exp.-Imp.</b>	<b>831</b>	<b>49,2</b>	<b>3.203</b>	<b>92,6</b>	<b>5.406</b>	<b>40,7</b>	<b>n.a.</b>

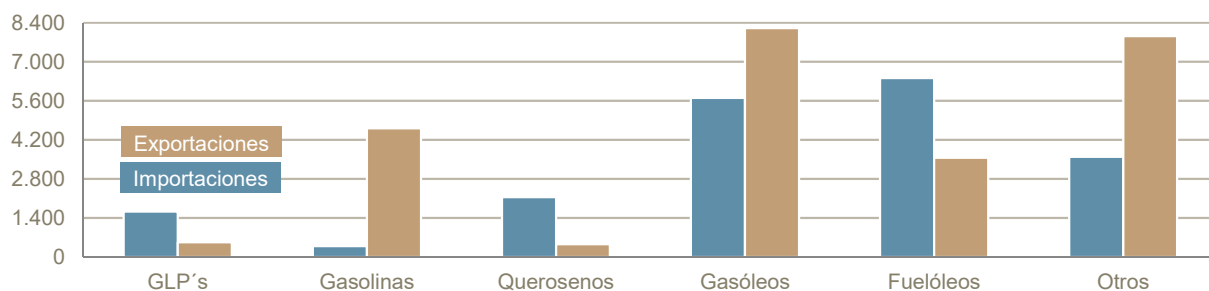
\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

- 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

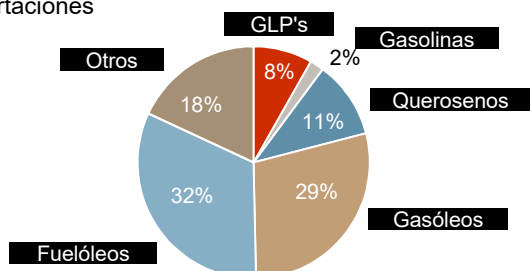


Fuente: Cores

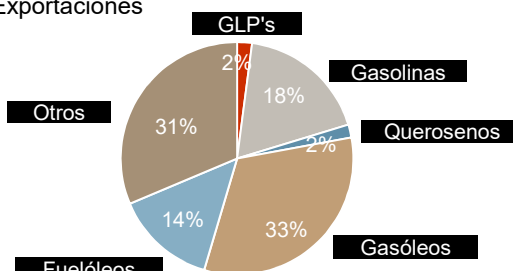
### Importaciones y Exportaciones de productos petrolíferos (últimos 12 m.)

Unidad: miles de toneladas

Importaciones



Exportaciones



Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas

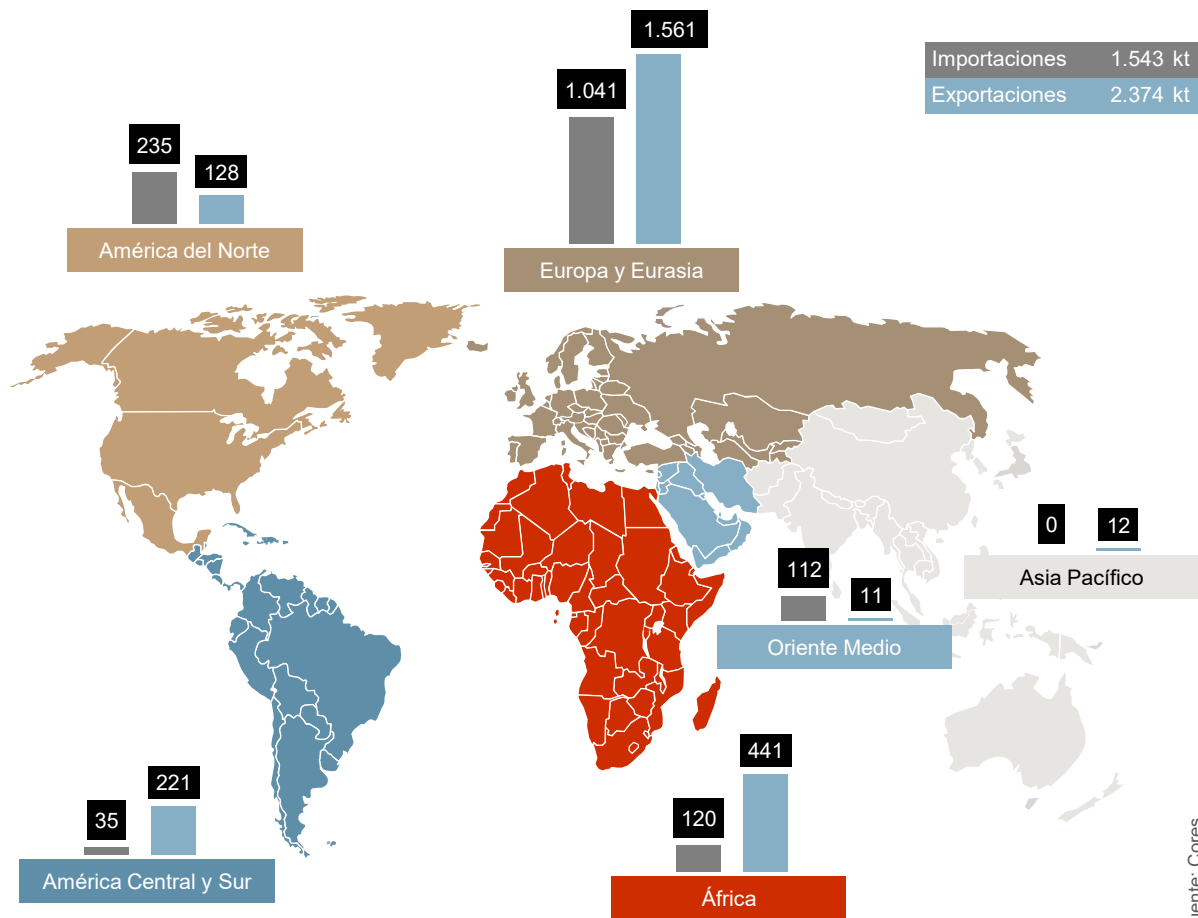
Áreas	Países	sep-17			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	-	-	-	122	260	138
	Estados Unidos	235	128	-107	2.687	2.260	-427
	México	-	-	-	-	51	51
<b>América del Norte</b>		<b>235</b>	<b>128</b>	<b>-107</b>	<b>2.809</b>	<b>2.571</b>	<b>-238</b>
	Brasil	-	54	54	83	248	165
	Venezuela	-	-	-	23	11	-12
	Otros América	35	167	132	71	706	635
<b>América Central y Sur</b>		<b>35</b>	<b>221</b>	<b>186</b>	<b>177</b>	<b>965</b>	<b>788</b>
	Alemania	-	19	19	62	220	158
	Bélgica	7	53	46	395	1.071	676
	Francia	181	367	186	660	2.911	2.251
	Grecia	-	101	101	172	664	492
	Italia	295	267	-28	4.454	2.415	-2.039
	Malta	65	19	-46	157	180	23
	Países Bajos	69	172	103	996	1.443	447
	Portugal	144	158	14	1.686	1.679	-7
	Reino Unido	12	33	21	424	486	62
	Rusia	127	-	-127	1.110	-	-1.110
	Suecia	45	4	-41	568	65	-503
	Turquía	35	73	38	143	904	761
	Otros Europa	61	295	234	1.090	2.724	1.634
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>1.041</b>	<b>1.561</b>	<b>520</b>	<b>11.917</b>	<b>14.762</b>	<b>2.845</b>
	Arabia Saudí	86	3	-83	2.083	107	-1.976
	EAU	26	-	-26	82	-	-82
	Israel	-	8	8	72	62	-10
	Líbano	-	-	-	-	358	358
	Otros O. Medio	-	-	-	133	509	376
<b>Oriente Medio</b>		<b>112</b>	<b>11</b>	<b>-101</b>	<b>2.370</b>	<b>1.036</b>	<b>-1.334</b>
	Argelia	64	28	-36	1.444	409	-1.035
	Libia	24	-	-24	403	183	-220
	Marruecos	-	241	241	-	3.290	3.290
	Túnez	-	86	86	48	804	756
	Otros África	32	86	54	254	1.105	851
<b>África</b>		<b>120</b>	<b>441</b>	<b>321</b>	<b>2.149</b>	<b>5.791</b>	<b>3.642</b>
	China	-	8	8	1	42	41
	India	-	4	4	222	83	-139
	Indonesia	-	-	-	99	23	-76
	Singapur	-	-	-	58	-	-58
	Otros Asia	-	-	-	71	5	-66
<b>Asia Pacífico</b>		<b>-</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>451</b>	<b>153</b>	<b>-298</b>
<b>No Especificado</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Total</b>		<b>1.543</b>	<b>2.374</b>	<b>831</b>	<b>19.873</b>	<b>25.279</b>	<b>5.406</b>
<b>OPEP</b>		<b>200</b>	<b>38</b>	<b>-162</b>	<b>4.093</b>	<b>837</b>	<b>-3.256</b>
<b>No-OPEP</b>		<b>1.343</b>	<b>2.336</b>	<b>993</b>	<b>15.780</b>	<b>24.442</b>	<b>8.662</b>
<b>OCDE</b>		<b>1.032</b>	<b>1.509</b>	<b>477</b>	<b>12.748</b>	<b>14.969</b>	<b>2.221</b>
<b>No-OCDE</b>		<b>511</b>	<b>865</b>	<b>354</b>	<b>7.125</b>	<b>10.310</b>	<b>3.185</b>
<b>UE</b>		<b>825</b>	<b>1.288</b>	<b>463</b>	<b>9.843</b>	<b>11.736</b>	<b>1.893</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	sep-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Ayoluengo	-	-100,0	^	-98,8	1	-83,4	0,9
Boqueron	2	415,0	21	34,0	29	37,8	24,0
Casablanca	3	^	25	-14,7	29	-23,9	24,3
Montanazo-Lubina	3	-34,8	32	-32,9	45	-33,4	37,6
Rodaballo	1	-12,1	11	-12,6	15	-10,3	12,2
Viura**	^	-51,1	1	-51,1	1	-51,1	1,0
<b>Total Crudo</b>	<b>9</b>	<b>-4,8</b>	<b>90</b>	<b>-19,3</b>	<b>119</b>	<b>-21,1</b>	<b>100,0</b>
Grado de autoabastecimiento (%)	0,19		0,21		0,20		

\* 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

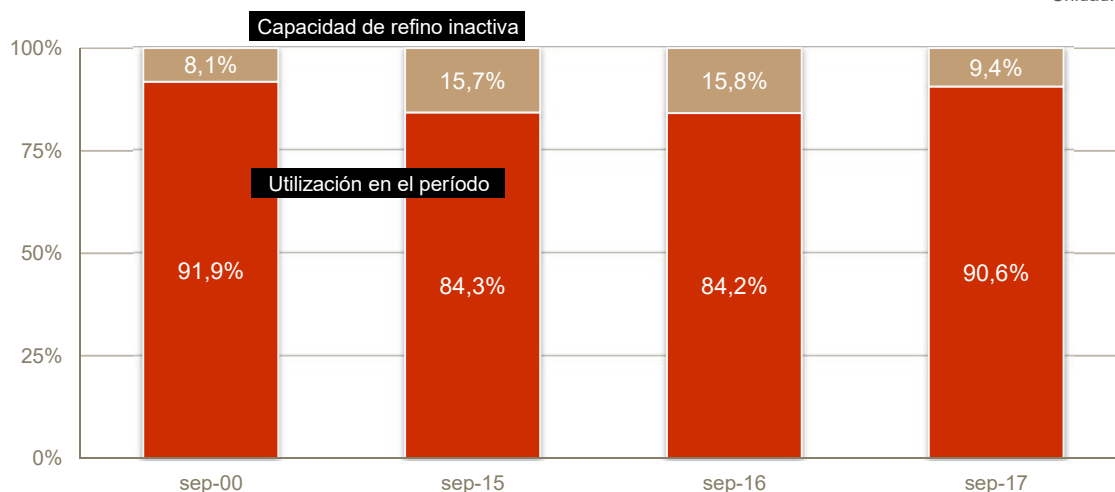
Crudo y materias primas procesadas	sep-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
<b>Total</b>	<b>5.795</b>	<b>7,7</b>	<b>49.947</b>	<b>4,2</b>	<b>67.689</b>	<b>4,5</b>

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

Fuente: Cores

### Grado de utilización de la capacidad de refino

Unidad: %

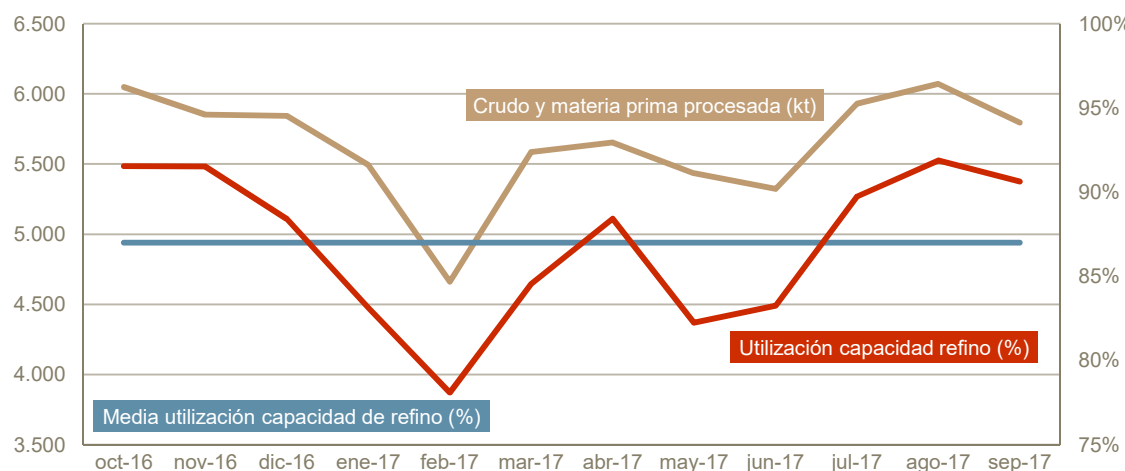


Fuente: Cores

### 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	sep-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	115	15,0	1.022	-12,0	1.402	-11,2	2,1
Gasolinas	855	15,6	6.908	-2,8	9.355	-1,5	14,0
Querosenos	823	7,6	6.954	6,3	9.296	4,3	13,9
Gasóleos	2.331	6,9	20.535	4,6	27.620	3,5	41,4
Fuelóleos	482	-1,0	4.245	18,3	5.766	23,3	8,6
Otros productos (**)	1.097	7,0	9.634	2,0	13.344	5,0	20,0
<b>Total</b>	<b>5.703</b>	<b>7,7</b>	<b>49.297</b>	<b>3,8</b>	<b>66.783</b>	<b>4,3</b>	<b>100,0</b>

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

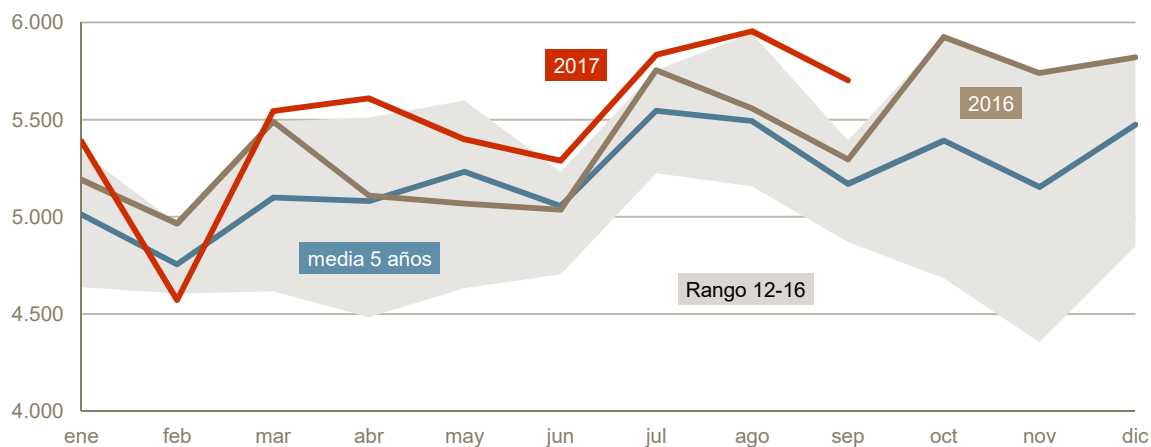
Fuente: Cores

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

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

### Evolución de la producción bruta de refinería

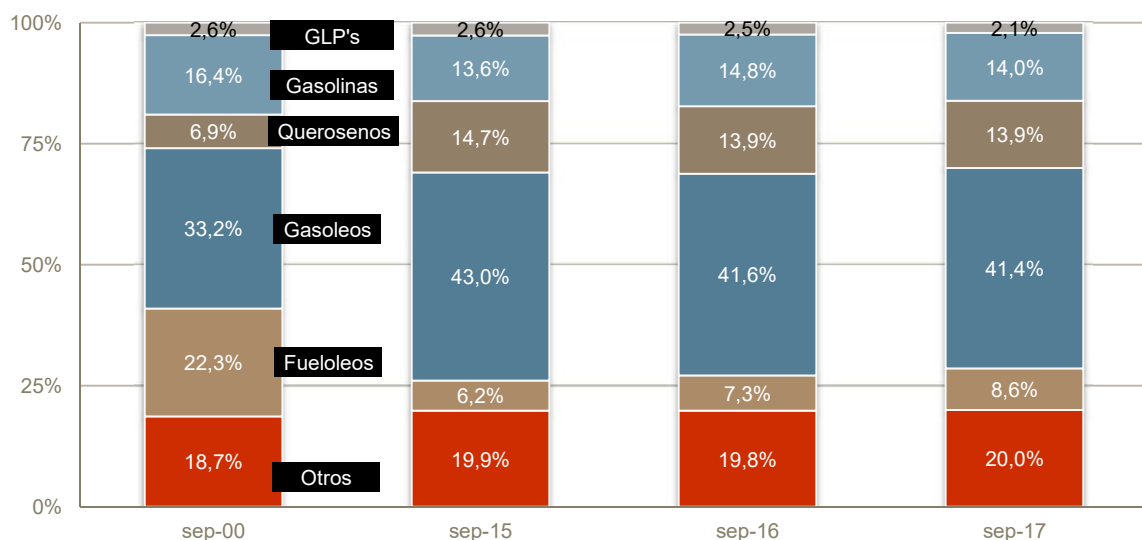
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidades: %



Fuente: Cores

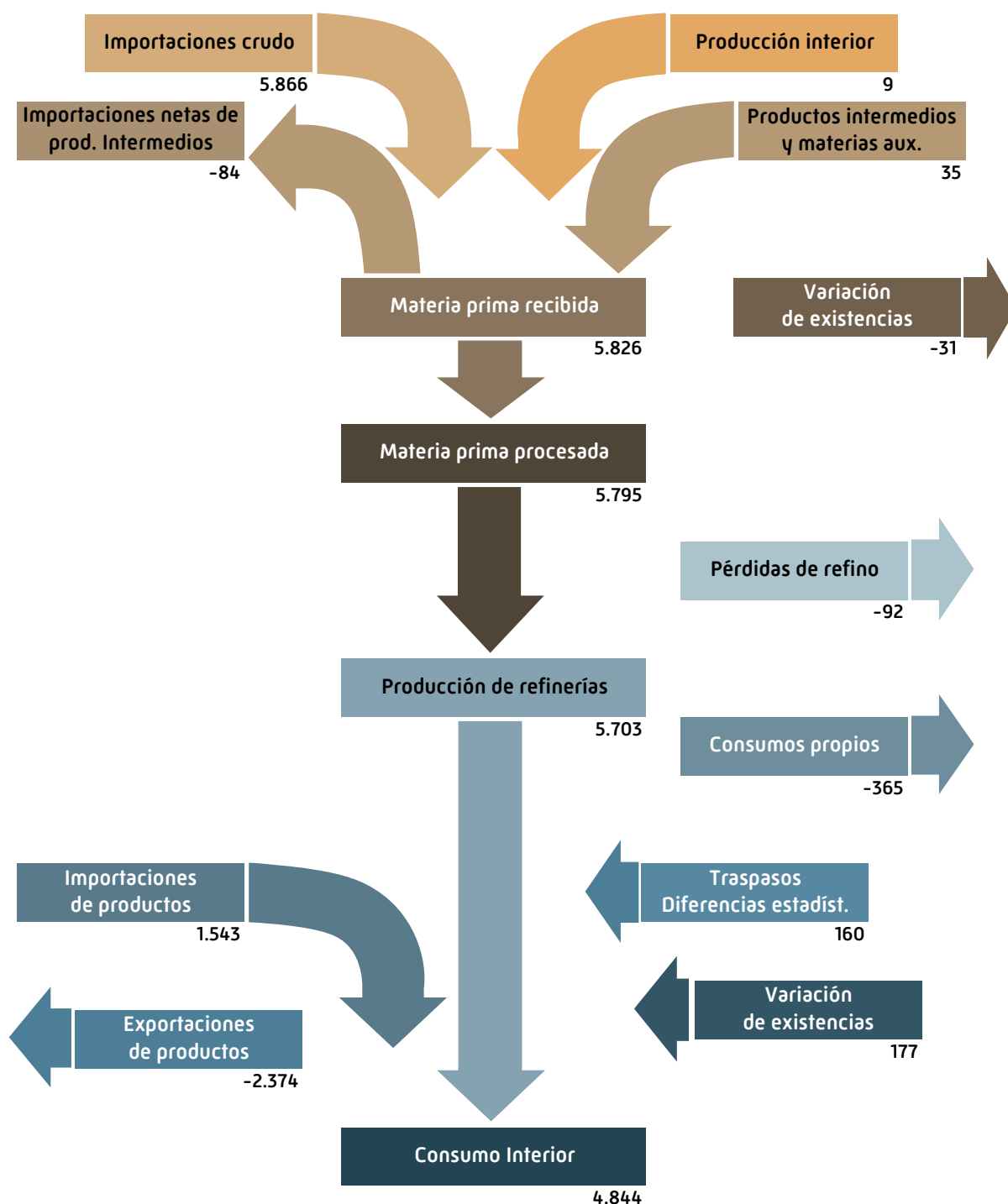


### Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

sep-17			
Producción interior de crudo	9	<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.703</b>
Importaciones de crudo	5.866	Consumos propios	-365
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	-84	Trasposos / diferencias estadísticas	160
Productos traspasados y otros	35	Importaciones de prod. petrolíferos	1.543
Variación de existencias de mat. primas	-31	Exportaciones de prod. petrolíferos	-2.374
<b>Materia prima procesada</b>	<b>5.795</b>	Variación de existencias	177
Pérdidas de refinó	-92	<b>Consumo interior de prod. petrolíferos</b>	<b>4.844</b>
<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.703</b>		

Fuente: Cores



Unidad: €/Bombona

<b>PVP máximo de bombona butano</b>				
		€/Bombona	% Δ*	
<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	
	17 Noviembre	12,68	-0,63	
<b>2016</b>	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	
<b>2017</b>	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	
19 Septiembre	14,15	-4,91		

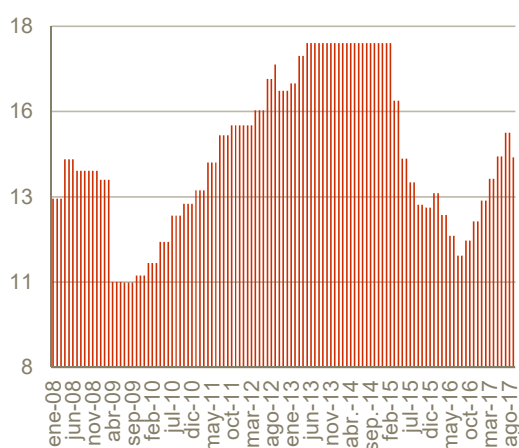
\* % sobre precio anterior

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

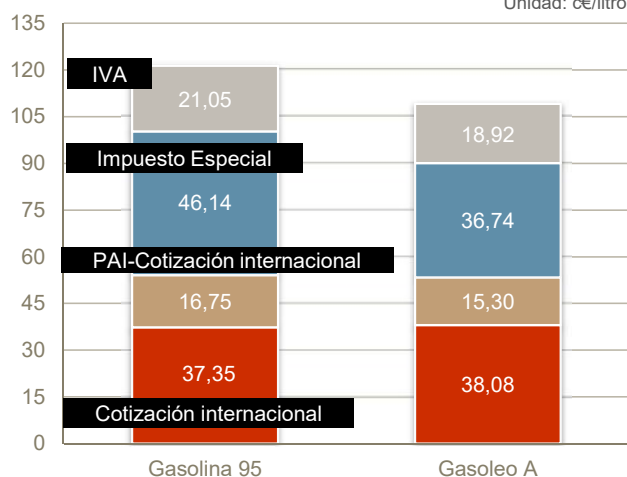
Unidad: c€/litro

<b>PVP gasolina 95 I.O. y gasóleo de automoción</b>	<b>Precio de venta al público</b>			<b>Tasa de variación (%)</b>	
	sep-17	ago-17	sep-16	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	121,29	119,01	115,65	1,91	4,88
PVP Gasóleo automoción	109,04	107,05	102,90	1,86	5,97

Fuente: MINETAD

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

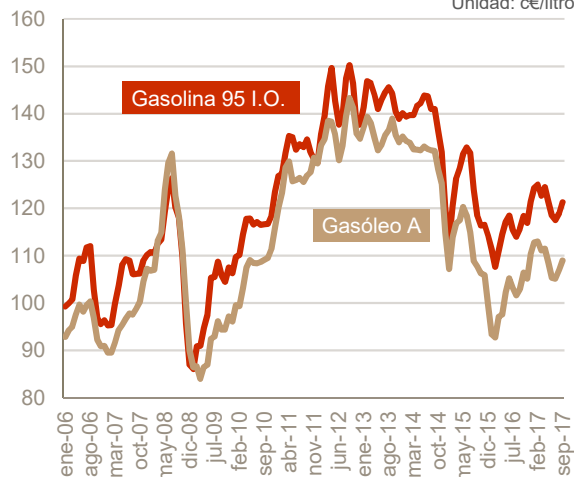
Unidad: c€/litro



Fuente: Cores

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

Unidad: c€/litro



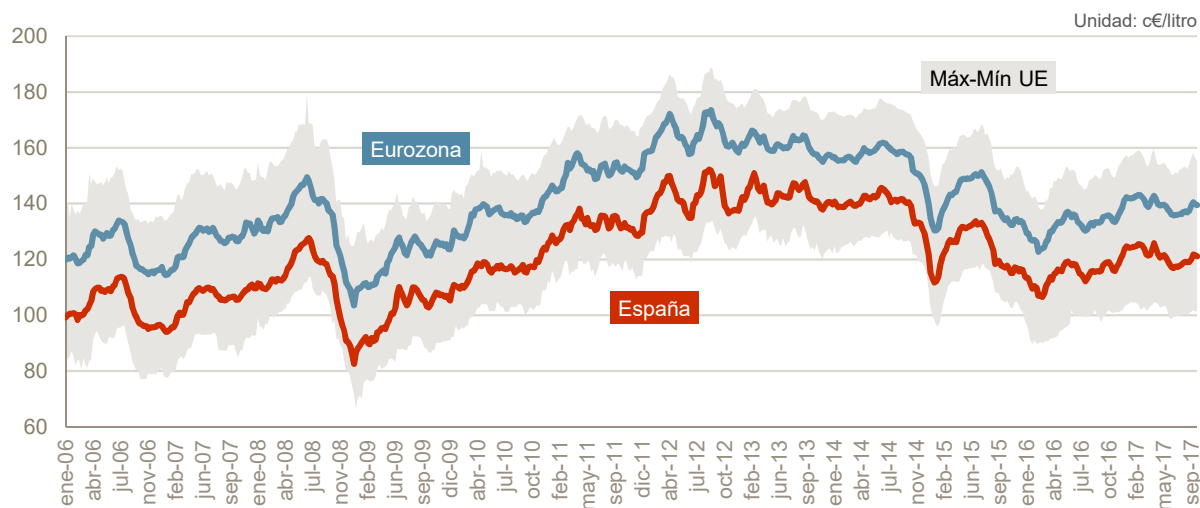
Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

PVP medio de la gasolina 95 I.O.	PVP	IVA	IE	PAI
<b>España</b>	<b>121,29</b>	<b>21,05</b>	<b>46,14</b>	<b>54,10</b>
Alemania	138,42	22,10	65,45	50,87
Austria	118,18	19,70	49,34	49,15
Bélgica	133,56	23,18	60,51	49,88
Bulgaria	101,77	16,96	36,30	48,50
Chipre	119,72	19,11	48,97	51,63
Croacia	125,93	25,19	51,82	48,93
Dinamarca	152,29	30,46	61,75	60,08
Eslovaquia	128,37	21,40	58,02	48,96
Eslovenia	126,25	22,77	57,63	45,85
Estonia	119,53	19,92	42,28	57,33
Finlandia	145,19	28,10	65,28	51,81
Francia	136,18	22,70	65,94	47,55
Grecia	150,06	29,04	71,04	49,97
Hungría	114,31	24,30	39,57	50,44
Irlanda	134,60	25,17	60,77	48,66
Italia	151,75	27,37	72,84	51,55
Letonia	113,28	19,66	44,33	49,28
Lituania	111,80	19,40	43,44	48,96
Luxemburgo	115,86	16,83	46,21	52,82
Malta	131,00	19,98	54,94	56,08
Países Bajos	156,29	27,12	78,02	51,14
Polonia	107,69	20,14	39,19	48,36
Portugal	145,97	27,29	65,15	53,52
Reino Unido	131,14	21,86	64,39	44,89
República Checa	114,32	19,84	49,25	45,23
Rumanía	101,43	16,19	36,02	49,21
Suecia	146,71	29,34	65,10	52,27
<b>Media UE ponderada</b>	<b>134,71</b>	<b>23,80</b>	<b>61,14</b>	<b>49,76</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>139,58</b>	<b>24,07</b>	<b>64,59</b>	<b>50,92</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>18,29</b>	<b>3,02</b>	<b>18,45</b>	<b>-3,18</b>

Fuente: MINETAD

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



Fuente: MINETAD

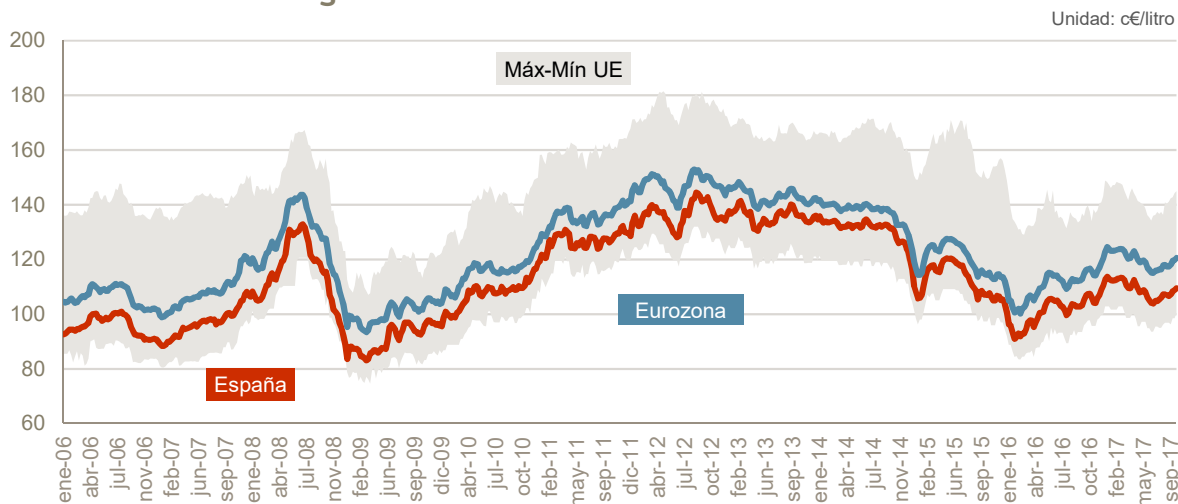
Unidad: c€/litro

**PVP medio del gasóleo de automoción**

	PVP	IVA	IE	PAI
<b>España</b>	<b>109,04</b>	<b>18,92</b>	<b>36,74</b>	<b>53,38</b>
Alemania	116,15	18,55	47,04	50,57
Austria	109,49	18,25	40,96	50,28
Bélgica	122,29	21,22	53,00	48,07
Bulgaria	99,76	16,63	33,03	50,11
Chipre	117,73	18,80	46,07	52,87
Croacia	115,58	23,12	41,08	51,38
Dinamarca	123,66	24,73	42,10	56,83
Eslovaquia	110,12	18,35	41,61	50,16
Eslovenia	117,28	21,15	50,23	45,90
Estonia	117,28	19,55	39,29	58,44
Finlandia	126,03	24,39	49,85	51,79
Francia	121,14	20,19	54,67	46,28
Grecia	124,27	24,05	42,01	58,21
Hungría	113,17	24,06	36,40	52,71
Irlanda	121,20	22,66	49,90	48,64
Italia	136,74	24,66	61,74	50,34
Letonia	100,73	17,48	34,90	48,35
Lituania	100,52	17,45	33,02	50,06
Luxemburgo	98,18	14,26	33,50	50,41
Malta	118,00	18,00	47,24	52,76
Países Bajos	121,75	21,13	49,39	51,23
Polonia	101,79	19,03	34,25	48,51
Portugal	122,74	22,95	46,64	53,15
Reino Unido	133,19	22,20	64,39	46,60
República Checa	109,99	19,09	42,00	48,90
Rumanía	100,67	16,07	33,01	51,58
Suecia	143,29	28,66	47,11	67,52
<b>Media UE ponderada</b>	<b>119,61</b>	<b>21,14</b>	<b>48,40</b>	<b>50,08</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>119,31</b>	<b>20,58</b>	<b>48,72</b>	<b>50,01</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>10,26</b>	<b>1,65</b>	<b>11,97</b>	<b>-3,36</b>

Fuente: MINETAD

**Evolución del PVP del gasóleo de automoción**



Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

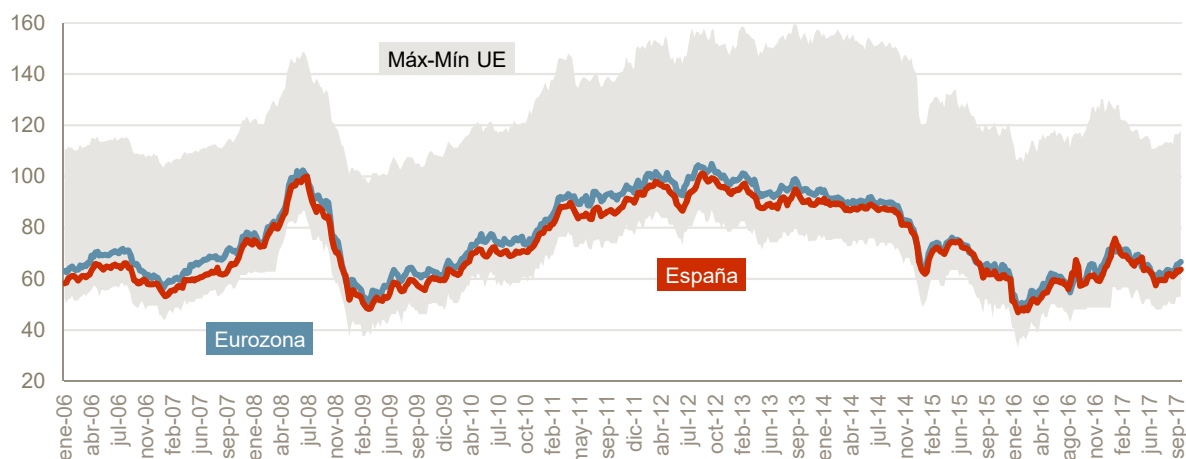
PVP medio del gasóleo calefacción	PVP	PAI
<b>España</b>	<b>62,60</b>	<b>42,82</b>
Alemania	58,91	43,37
Austria	67,75	45,54
Bélgica	55,24	43,79
Bulgaria	90,00	41,97
Chipre	76,38	50,64
Croacia	60,27	43,61
Dinamarca	116,38	60,20
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	80,84	40,92
Estonia	69,60	46,91
Finlandia	88,57	48,55
Francia	71,63	47,80
Grecia	n.d.	n.d.
Hungría	113,17	52,71
Irlanda	60,51	41,09
Italia	114,99	53,93
Letonia	62,05	48,35
Lituania	55,00	43,34
Luxemburgo	52,30	44,88
Malta	100,00	61,54
Países Bajos	99,50	32,84
Polonia	67,39	49,34
Portugal	103,07	49,10
Reino Unido	56,46	41,39
República Checa	62,69	42,70
Rumanía	87,98	40,92
Suecia	110,84	46,13
<b>Media UE ponderada</b>	<b>66,59</b>	<b>45,14</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>65,01</b>	<b>44,91</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>2,41</b>	<b>2,09</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

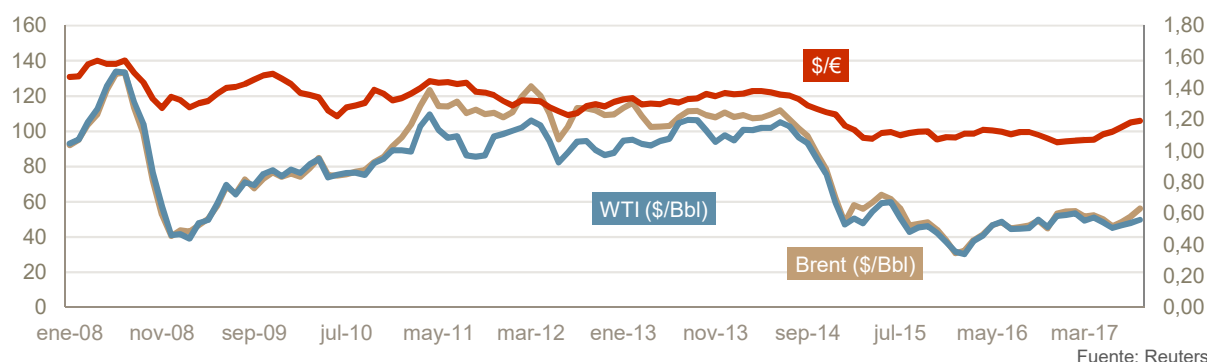
	2016			2017								
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep
Brent Dated	49,48	44,89	53,20	54,54	54,81	51,58	52,35	50,22	46,30	48,48	51,66	56,18
WTI	49,85	45,66	51,97	52,50	53,47	49,33	51,08	48,48	45,18	46,63	48,04	49,82
Tipo de cambio \$/€	1,1026	1,0799	1,0543	1,0614	1,0643	1,0685	1,0723	1,1058	1,1229	1,1511	1,1807	1,1915

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								
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep
<b>Oriente Medio</b>												
Arabia Ligero	46,7	41,8	50,2	51,4	51,3	49,2	50,1	47,2	44,2	45,9	49,3	53,2
Dubai	48,8	44,0	52,1	53,7	54,3	51,1	52,5	50,2	46,4	47,9	50,3	53,9
Irán Ligero	46,7	41,7	50,1	51,2	51,3	49,3	50,1	47,3	44,2	45,9	49,3	53,2
Irán Pesado	45,0	40,2	48,3	49,5	49,5	47,4	48,2	45,4	42,3	43,9	47,5	51,3
Irak (Kirkuk)	44,3	39,8	48,7	50,0	50,3	47,3	48,2	46,1	42,6	44,8	48,0	52,5
<b>Mediterráneo/África</b>												
Argelia (Saharan)	49,5	44,8	53,5	54,6	54,7	51,1	51,7	49,8	45,8	48,1	51,7	56,4
Libia (Es Sider)	48,4	43,2	51,8	53,1	53,5	49,9	50,9	48,6	44,8	46,8	50,3	55,1
Nigeria (Bonny)	50,3	45,5	54,1	55,1	55,5	52,2	52,9	51,2	46,9	48,9	52,5	57,4
<b>Rusia</b>												
Ural	48,0	43,5	52,1	53,4	53,4	50,1	51,4	48,8	45,4	47,8	51,4	55,0
<b>América del Norte</b>												
EE.UU. (Texas Int.)	49,8	45,7	52,0	52,5	53,5	49,3	51,1	48,5	45,2	46,6	48,0	49,8
México (Maya)	38,8	34,8	42,8	44,2	44,6	42,1	44,4	44,0	42,0	43,9	45,6	48,5
<b>Mar del Norte</b>												
Ekofisk	49,4	44,5	53,4	54,6	55,0	51,5	52,5	50,2	46,3	48,6	52,3	57,2
Forties	48,9	44,0	53,0	54,5	54,6	51,3	52,2	49,9	45,9	48,5	51,9	56,9
Brent	49,0	44,0	53,0	54,4	54,5	51,3	52,1	49,8	45,9	48,5	52,0	57,0
<b>Cesta OPEP</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>	<b>49,6</b>	<b>53,4</b>

Fuente: Reuters

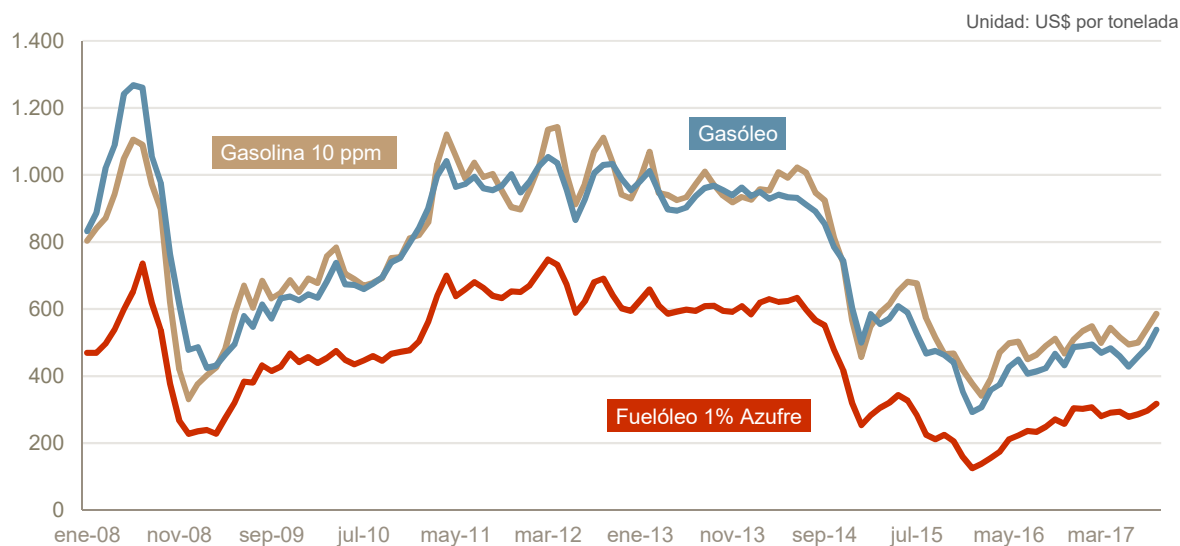


Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2016			2017								
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep
<b>Gasolina 10 ppm</b>												
MED	514,1	468,3	521,5	549,0	564,3	507,0	557,3	525,8	494,5	506,5	551,5	579,4
NWE	511,6	467,9	510,1	534,5	549,0	499,3	543,9	516,1	494,0	499,8	542,8	585,9
<b>Queroseno</b>												
MED	472,1	440,7	492,8	499,9	509,8	472,8	492,3	471,3	444,2	475,8	506,5	540,7
NWE	479,7	449,2	503,6	507,0	515,9	483,4	498,6	477,1	448,9	479,8	509,4	550,2
<b>Gasóleo</b>												
MED	460,0	424,5	476,3	483,0	492,6	458,4	476,9	454,9	424,2	454,4	480,7	526,1
NWE	467,0	432,7	486,7	489,9	494,1	469,6	483,0	459,3	428,4	457,6	486,3	538,2
<b>Fuelóleo 1% Azufre</b>												
MED	276,0	259,9	307,1	308,6	316,3	288,4	296,0	300,0	284,5	288,3	298,7	319,0
NWE	270,8	257,3	304,4	302,0	307,6	280,4	290,8	294,2	278,2	286,5	296,9	317,8

Fuente: Reuters

## Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	sep-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	17.887	1,8	190.056	4,7	258.979	5,1	75,9
Generación eléctrica	6.870	39,8	50.117	33,4	72.053	33,1	21,1
GNL de consumo directo	954	8,0	7.807	6,9	10.381	7,0	3,0
<b>Total</b>	<b>25.712</b>	<b>10,0</b>	<b>247.980</b>	<b>9,5</b>	<b>341.413</b>	<b>10,1</b>	<b>100,0</b>
Cogeneración**	7.555	-6,7	72.974	7,5	98.706	8,0	28,9

\* 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	sep-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
<b>Grupo 1**</b> (Presión > 60 bares)	12.253	17,1	100.538	17,9	140.020	18,1	41,0
<b>Grupo 2</b> (Presión > 4 bares y ≤ 60 bares)	9.981	2,3	92.745	5,9	123.268	5,5	36,1
<b>Grupo 3</b> (Presión ≤ 4 bares)	2.524	11,4	46.891	1,3	67.744	4,2	19,8
<b>GNL Consumo directo</b>	954	8,0	7.807	6,9	10.381	7,0	3,0
<b>Total</b>	<b>25.712</b>	<b>10,0</b>	<b>247.980</b>	<b>9,5</b>	<b>341.413</b>	<b>10,1</b>	<b>100,0</b>

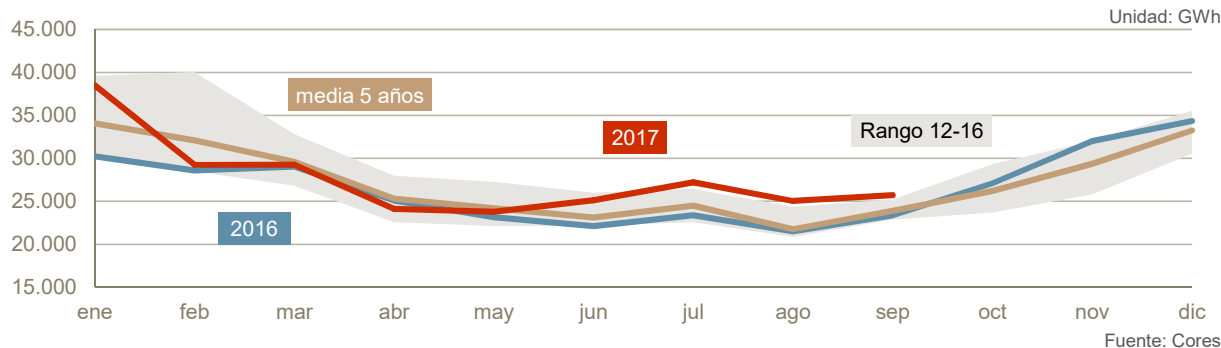
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

\*\* Incluido gas natural para materia prima.

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

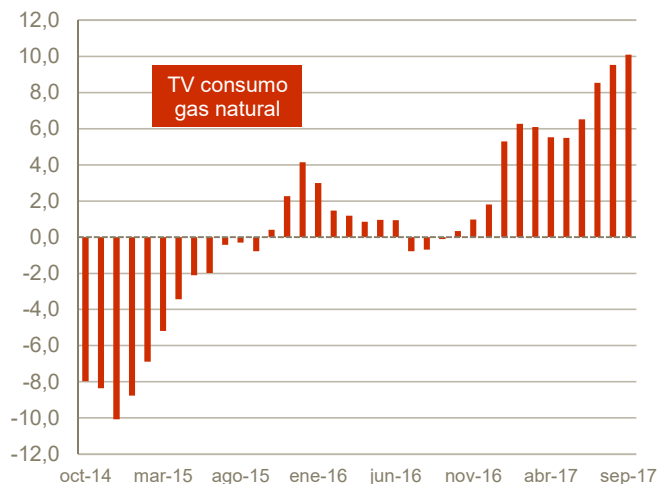
## Evolución del consumo de gas natural



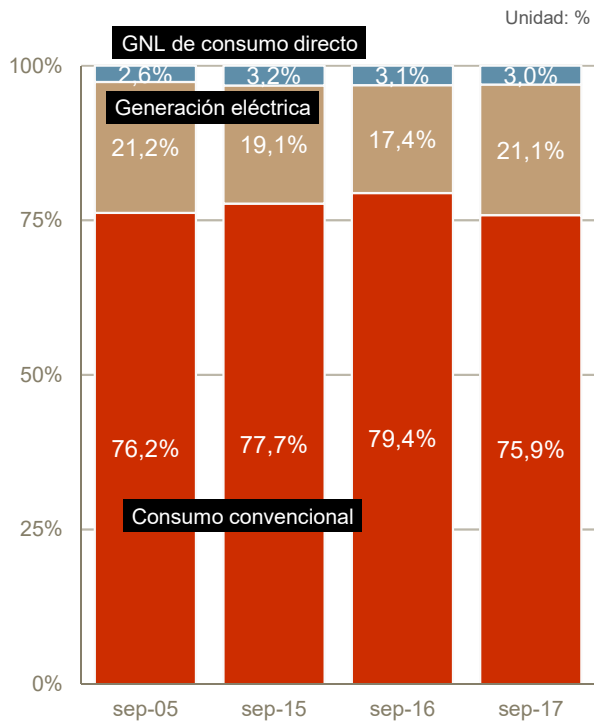
## Tasa variación año móvil del consumo de gas natural (%)

	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	8,5
Agosto	-0,3	-0,7	9,5
Septiembre	-0,8	-0,1	10,1
Octubre	0,4	0,3	
Noviembre	2,3	1,0	
Diciembre	4,1	1,8	

Fuente: Cores

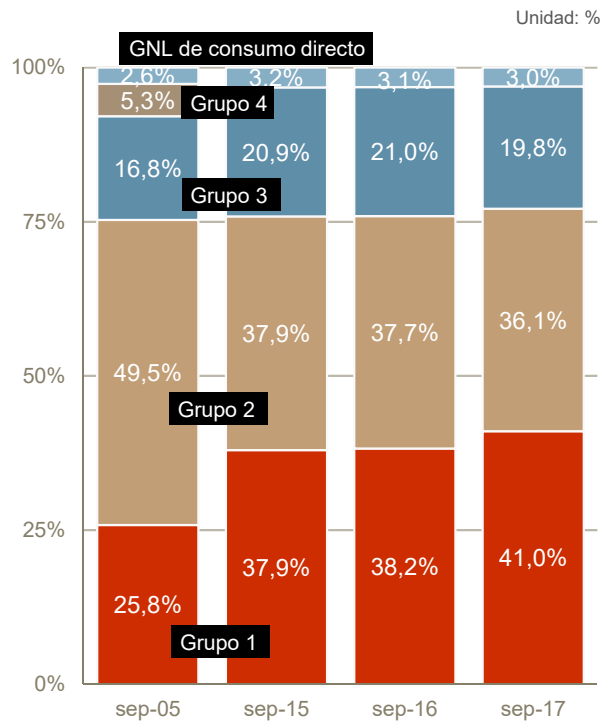


Distribución del consumo de gas natural (últimos 12m.)



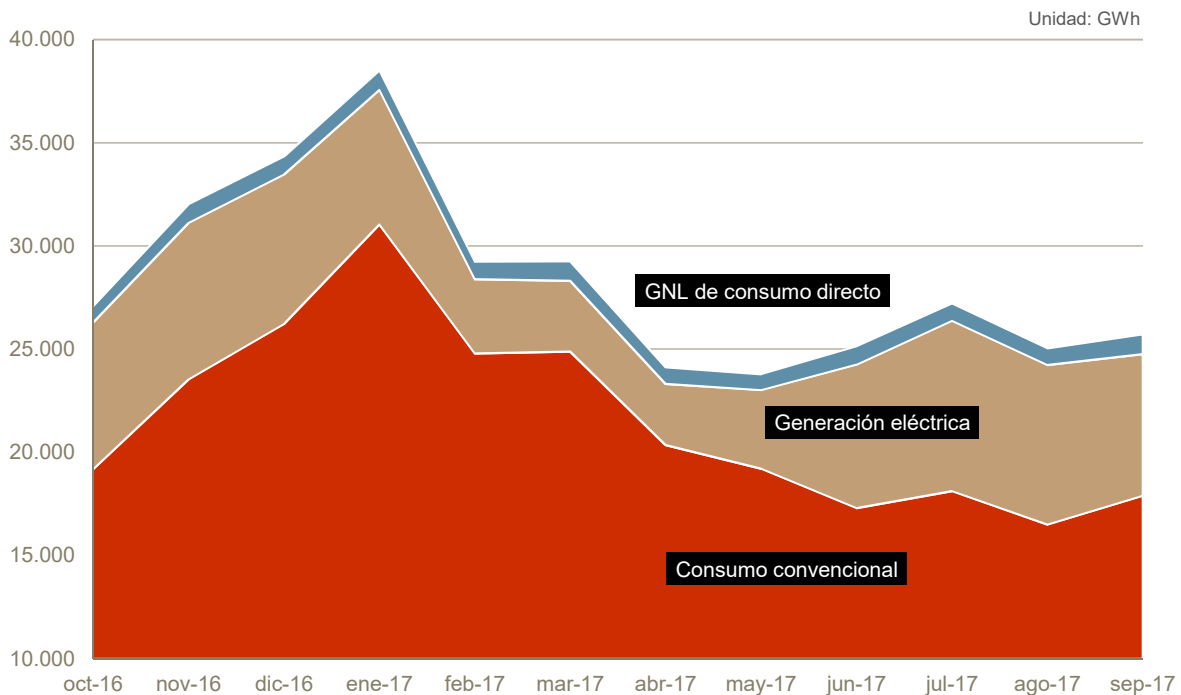
Fuente: Cores

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

	sep-17					Últimos doce meses					Estruc. (%)
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	
Andalucía	4.176	561	121	325	5.184	38.013	6.948	2.393	3.384	50.738	14,9
Aragón	329	596	105	69	1.099	6.744	7.477	3.031	701	17.952	5,3
Asturias	276	382	78	39	775	1.322	4.530	1.997	525	8.374	2,5
Baleares	312	20	50	2	384	2.785	109	831	14	3.740	1,1
Canarias	-	-	-	1	1	-	-	-	8	8	^
Cantabria	214	134	44	2	394	2.867	1.726	1.017	24	5.634	1,7
Castilla y León	289	780	240	58	1.367	3.394	8.740	6.324	614	19.072	5,6
Castilla La Mancha	852	284	90	54	1.279	10.934	3.912	2.551	499	17.896	5,2
Cataluña	1.349	2.638	603	150	4.739	17.720	34.215	16.489	1.756	70.180	20,6
Com. Valenciana	1.025	1.761	134	70	2.991	14.395	21.058	3.382	769	39.604	11,6
Extremadura	^	193	20	34	248	^	1.653	570	392	2.616	0,8
Galicia	611	578	96	56	1.341	7.018	8.041	2.006	601	17.666	5,2
La Rioja	402	59	38	5	504	3.088	643	1.037	50	4.818	1,4
Madrid	121	202	611	16	950	1.615	2.980	17.964	184	22.744	6,7
Murcia	1.574	153	27	57	1.810	19.660	1.529	609	681	22.480	6,6
Navarra	89	409	86	12	595	2.815	5.037	2.254	121	10.228	3,0
País Vasco	633	1.232	181	5	2.052	7.596	14.722	5.288	59	27.664	8,1
<b>Total</b>	<b>12.253</b>	<b>9.981</b>	<b>2.524</b>	<b>954</b>	<b>25.712</b>	<b>139.966</b>	<b>123.322</b>	<b>67.744</b>	<b>10.381</b>	<b>341.413</b>	<b>100,0</b>

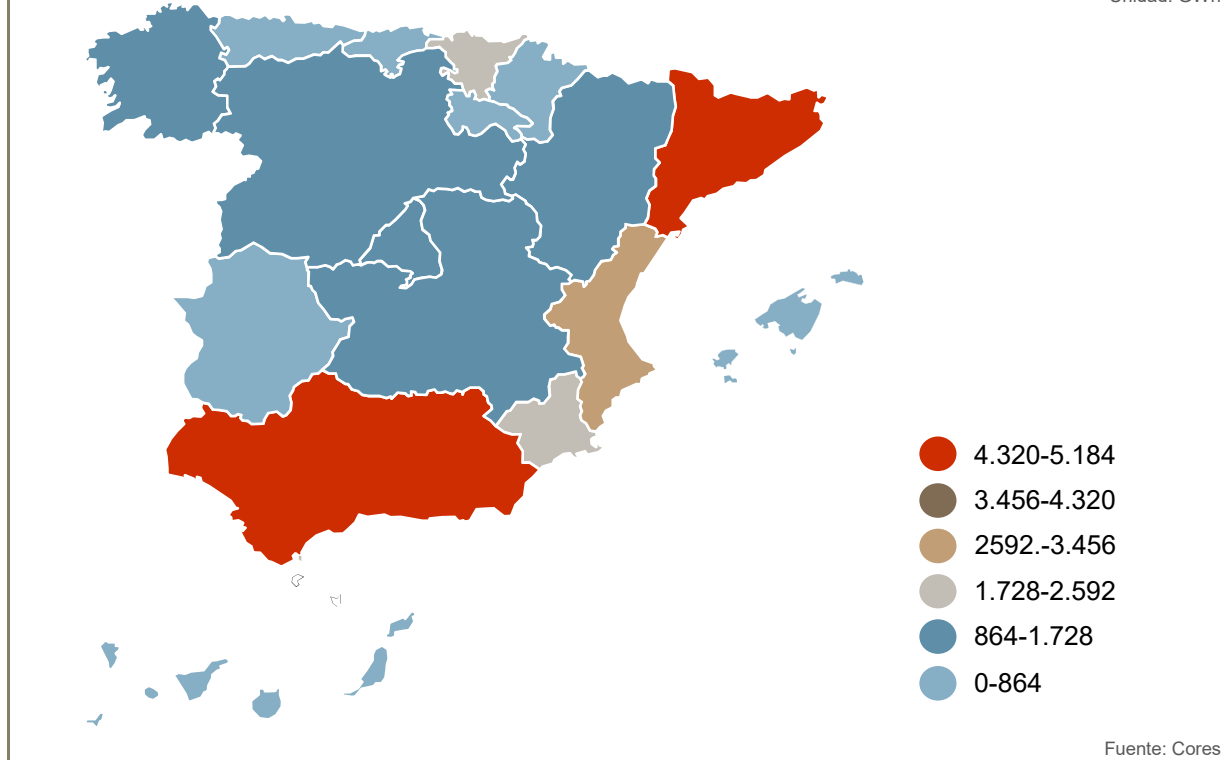
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

Fuente: Cores

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

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

Unidad: GWh



## Importaciones de gas natural por países y zonas económicas

Unidad: GWh

Áreas	Países	sep-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Perú	3.577	103,6	26.747	223,5	38.632	284,7	10,2
	Trin. y Tobago	-	-100,0	2.712	-62,9	2.712	-72,5	0,7
<b>América Central y Sur</b>		<b>3.577</b>	<b>51,0</b>	<b>29.459</b>	<b>89,2</b>	<b>41.344</b>	<b>107,6</b>	<b>10,9</b>
	Estados Unidos	1.092	-	5.563	557,9	5.563	557,9	1,5
<b>América del Norte</b>		<b>1.092</b>	<b>-</b>	<b>5.563</b>	<b>557,9</b>	<b>5.563</b>	<b>557,9</b>	<b>1,5</b>
	Francia	1.038	59,8	11.979	128,9	14.563	84,9	3,8
	GN	1.038	59,8	11.979	128,9	14.563	84,9	3,8
	GNL	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Noruega	2.537	-28,9	27.467	0,4	38.535	9,0	10,2
	GN	2.537	-4,5	21.221	-1,1	29.514	3,4	7,8
	GNL	-	-100,0	6.245	6,0	9.021	32,7	2,4
	Países Bajos	-	-	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>3.575</b>	<b>-15,3</b>	<b>40.600</b>	<b>24,6</b>	<b>54.260</b>	<b>25,5</b>	<b>14,3</b>
	Qatar	1.773	95,8	28.542	31,4	35.765	16,7	9,4
<b>Oriente Medio</b>		<b>1.773</b>	<b>95,8</b>	<b>28.542</b>	<b>31,4</b>	<b>35.765</b>	<b>16,7</b>	<b>9,4</b>
	Angola	-	-	2.061	-	3.100	-	0,8
	Argelia	14.007	-19,0	128.834	-15,8	182.834	-14,8	48,3
	GN	11.421	-18,7	111.876	-12,3	157.881	-10,9	41,7
	GNL	2.586	-20,3	16.958	-33,5	24.953	-33,3	6,6
	Egipto	-	-	1.127	-	1.127	-	0,3
	Nigeria	2.969	-25,7	40.092	5,7	54.928	9,1	14,5
<b>África</b>		<b>16.976</b>	<b>-20,2</b>	<b>172.114</b>	<b>-9,9</b>	<b>241.989</b>	<b>-8,6</b>	<b>63,9</b>
<b>Total</b>		<b>26.992</b>	<b>-6,2</b>	<b>276.278</b>	<b>5,6</b>	<b>378.921</b>	<b>5,4</b>	<b>100,0</b>
	GN	14.995	-13,5	145.091	-5,9	201.980	-5,4	53,3
	GNL	11.997	5,0	131.187	22,1	176.940	21,2	46,7
	OCDE	4.667	10,6	46.162	38,1	59.823	35,8	15,8
	No-OCDE	22.326	-9,1	230.115	0,8	319.098	1,2	84,2
	UE	1.038	59,8	13.133	150,9	15.725	99,5	4,1

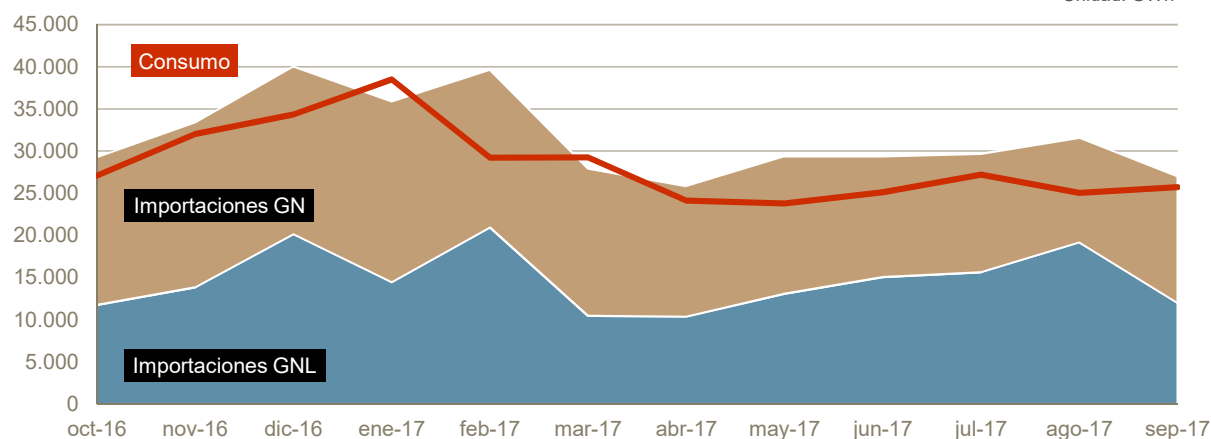
\* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior. - igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

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.]

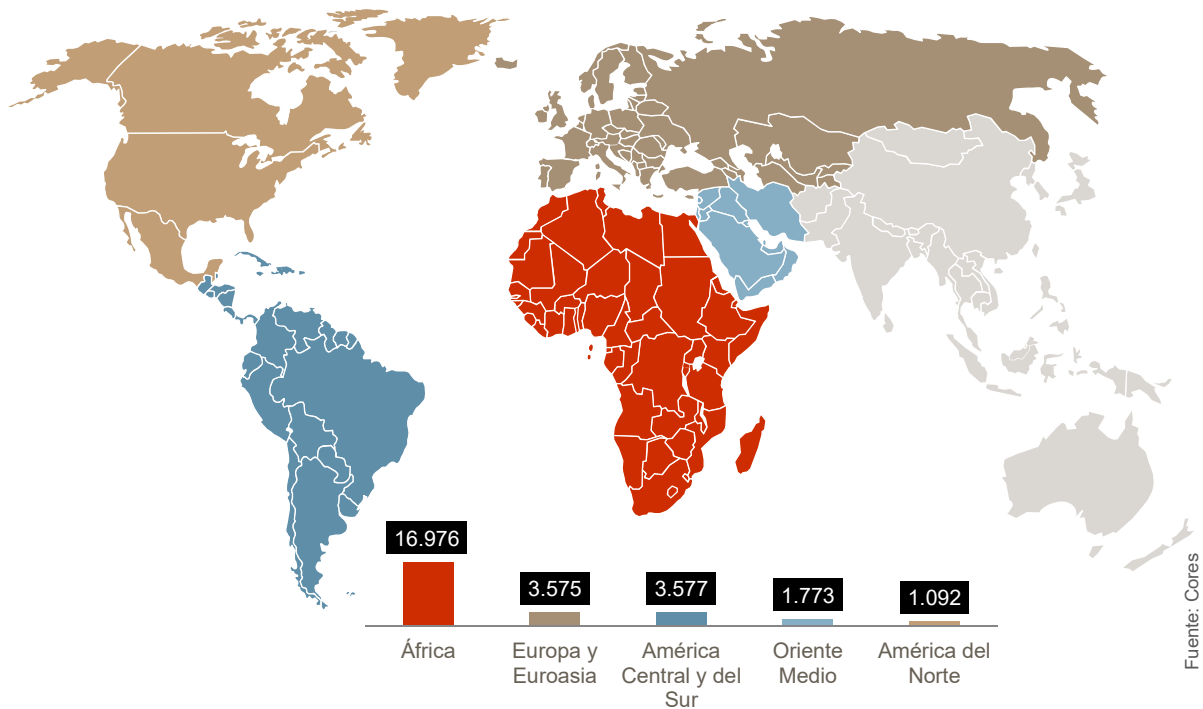
Unidad: GWh



Fuente: Cores

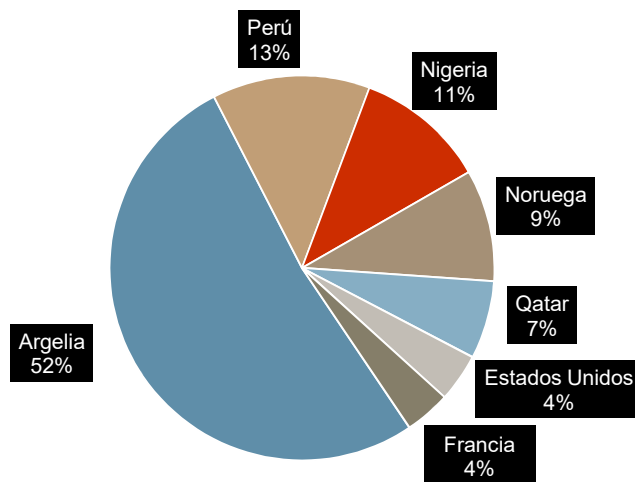
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



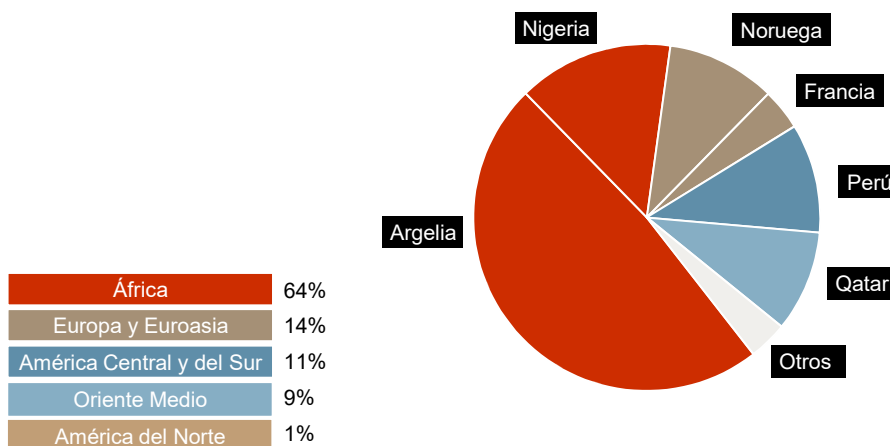
Importaciones de gas natural por países (mes)

Unidad: %



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

Unidad: %



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	sep-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>14.995</b>	<b>-13,5</b>	<b>145.091</b>	<b>-5,9</b>	<b>201.980</b>	<b>-5,4</b>	<b>53,3</b>
Almería	4.695	-6,8	54.085	-0,9	75.103	-2,4	19,8
Zahara de los Atunes	6.725	-25,3	57.790	-20,8	82.778	-17,3	21,8
VIP Ibérico	-	-	15	-	23	371,2	^
VIP Pirineos	3.575	8,1	33.200	24,4	44.077	21,0	11,6
<b>Plantas de regasificación</b>	<b>11.997</b>	<b>5,0</b>	<b>131.181</b>	<b>22,1</b>	<b>176.935</b>	<b>21,2</b>	<b>46,7</b>
Barcelona	3.815	36,8	43.830	67,7	53.718	43,9	14,2
Bilbao	976	-38,2	21.185	71,4	26.832	58,4	7,1
Cartagena	868	-1,2	6.146	-19,8	9.616	-14,0	2,5
Huelva	4.368	47,4	33.498	19,5	45.188	19,4	11,9
Mugaros	1.092	24,3	7.763	-22,6	11.400	-16,4	3,0
Sagunto	878	-62,5	18.759	-19,3	30.182	4,0	8,0
<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>26.992</b>	<b>-6,2</b>	<b>276.278</b>	<b>5,6</b>	<b>378.921</b>	<b>5,4</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

	sep-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	16,317	12,2	17,687	14,5	17,257	4,5

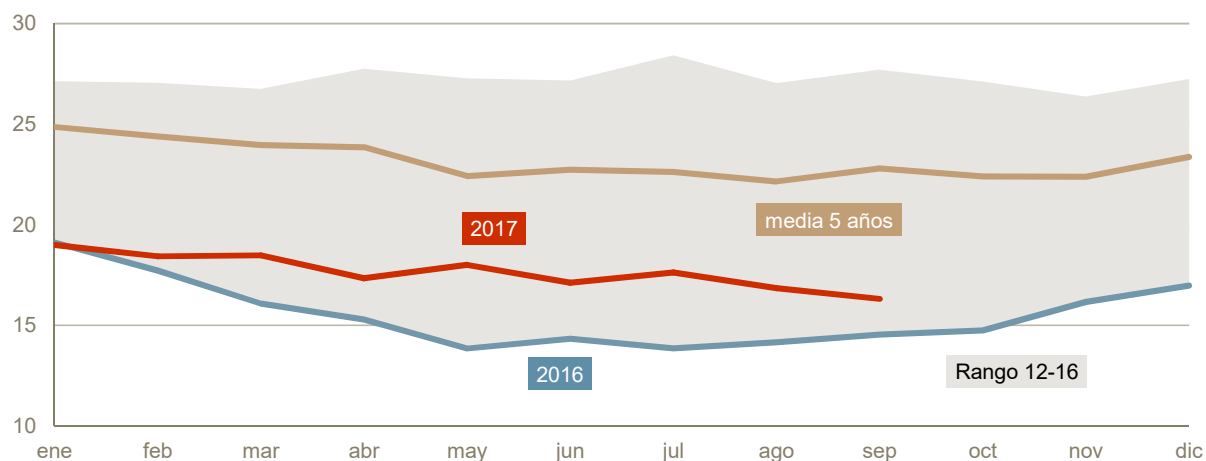
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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	sep-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Brasil	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Puerto Rico	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>América Central y Sur</b>		-	-	-	<b>-100,0</b>	-	<b>-100,0</b>	-
	Andorra	^	-49,8	14	1.004,4	20	1.491,7	0,1
	Eslovenia	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Francia	125	-74,0	1.121	-83,4	1.277	-81,7	3,8
	GN	94	-79,6	836	-87,1	921	-86,2	2,7
	GNL	31	44,6	285	16,7	356	15,5	1,0
	Italia	10	147,1	43	-22,4	55	-92,5	0,2
	Macedonia	-	-	1	-	1	-	^
	Portugal	2.926	-19,6	23.155	-14,6	32.508	-9,6	95,9
	GN	2.904	-19,3	23.056	-14,5	32.397	-9,5	95,5
	GNL	22	-42,5	99	-30,8	112	-30,4	0,3
	Suiza	1	-48,9	2	-79,8	4	-63,1	^
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>3.062</b>	<b>-25,8</b>	<b>24.336</b>	<b>-28,2</b>	<b>33.864</b>	<b>-22,4</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>	-
<b>Otras salidas **</b>		-	-	<b>8</b>	<b>-57,8</b>	<b>44</b>	<b>-18,5</b>	<b>0,1</b>
<b>Total</b>		<b>3.062</b>	<b>-25,8</b>	<b>24.344</b>	<b>-31,0</b>	<b>33.908</b>	<b>-28,0</b>	<b>100,0</b>
	<b>GN</b>	<b>2.997</b>	<b>-26,2</b>	<b>23.893</b>	<b>-28,6</b>	<b>33.317</b>	<b>-21,5</b>	<b>98,3</b>
	<b>GNL</b>	<b>65</b>	<b>-2,4</b>	<b>451</b>	<b>-75,1</b>	<b>591</b>	<b>-87,3</b>	<b>1,7</b>
	<b>OCDE</b>	<b>3.062</b>	<b>-25,8</b>	<b>24.321</b>	<b>-28,3</b>	<b>33.844</b>	<b>-24,3</b>	<b>99,8</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>^</b>	<b>-49,8</b>	<b>22</b>	<b>-98,4</b>	<b>64</b>	<b>-97,3</b>	<b>0,2</b>
	<b>UE</b>	<b>3.061</b>	<b>-25,8</b>	<b>24.320</b>	<b>-28,3</b>	<b>33.840</b>	<b>-22,4</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	sep-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>2.997</b>	<b>-26,2</b>	<b>23.893</b>	<b>-28,6</b>	<b>33.317</b>	<b>-21,5</b>	<b>98,3</b>
VIP Ibérico	2.904	-19,3	23.056	-14,5	32.397	-9,5	95,5
VIP Pirineos	94	-79,6	836	-87,1	921	-86,2	2,7
<b>Plantas de regasificación **</b>	<b>65</b>	<b>-2,4</b>	<b>451</b>	<b>-75,1</b>	<b>591</b>	<b>-87,3</b>	<b>1,7</b>
Barcelona	32	47,3	235	-85,1	300	-81,9	0,9
Bilbao	8	130,1	98	86,7	118	85,4	0,3
Cartagena	-	-	3	-	3	-	^
Huelva	22	-42,5	99	-16,8	112	-93,6	0,3
Mugaridos	-	-	-	-100,0	36	-51,6	0,1
Sagunto	2	-3,2	17	-0,7	24	-97,8	0,1
<b>Total</b>	<b>3.062</b>	<b>-25,8</b>	<b>24.344</b>	<b>-31,0</b>	<b>33.908</b>	<b>-28,0</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	sep-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Total</b>	<b>23.930</b>	<b>-2,9</b>	<b>251.934</b>	<b>11,3</b>	<b>345.012</b>	<b>10,4</b>	<b>100,0</b>
<b>GN</b>	<b>11.998</b>	<b>-9,7</b>	<b>121.198</b>	<b>0,4</b>	<b>168.663</b>	<b>-1,4</b>	<b>48,9</b>
<b>GNL</b>	<b>11.932</b>	<b>5,0</b>	<b>130.736</b>	<b>23,7</b>	<b>176.349</b>	<b>24,8</b>	<b>51,1</b>
<b>OCDE</b>	<b>1.605</b>	<b>1.629,4</b>	<b>21.841</b>	<b>-4.649,8</b>	<b>25.978</b>	<b>-4.088,6</b>	<b>7,5</b>
<b>No-OCDE</b>	<b>22.325</b>	<b>-9,1</b>	<b>230.093</b>	<b>1,4</b>	<b>319.034</b>	<b>1,9</b>	<b>92,5</b>

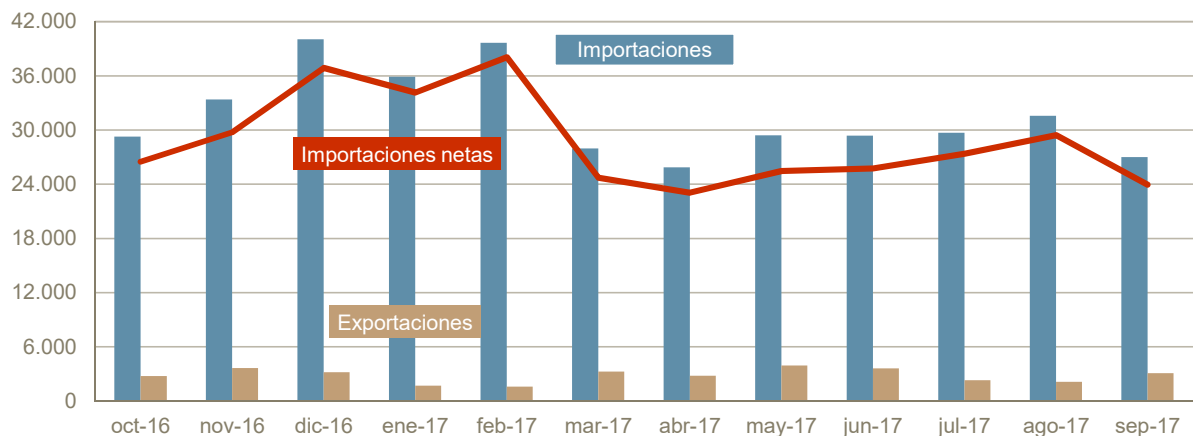
(\*) Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior.

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	sep-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	^	-99,5	6	-41,0	14	-9,4	3,1
Marismas	-	-	1	-	1	67,7	0,2
Poseidón	1	-89,6	41	-23,6	42	-42,8	9,3
Viura	23	-50,4	230	-48,9	327	-45,7	72,5
Biogás	5	-	67	-	67	-	14,9
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>-48,7</b>	<b>345</b>	<b>-32,8</b>	<b>451</b>	<b>-34,8</b>	<b>100,0</b>
Grado de autoabastecimiento (%)	0,11		0,14		0,13		

\* 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

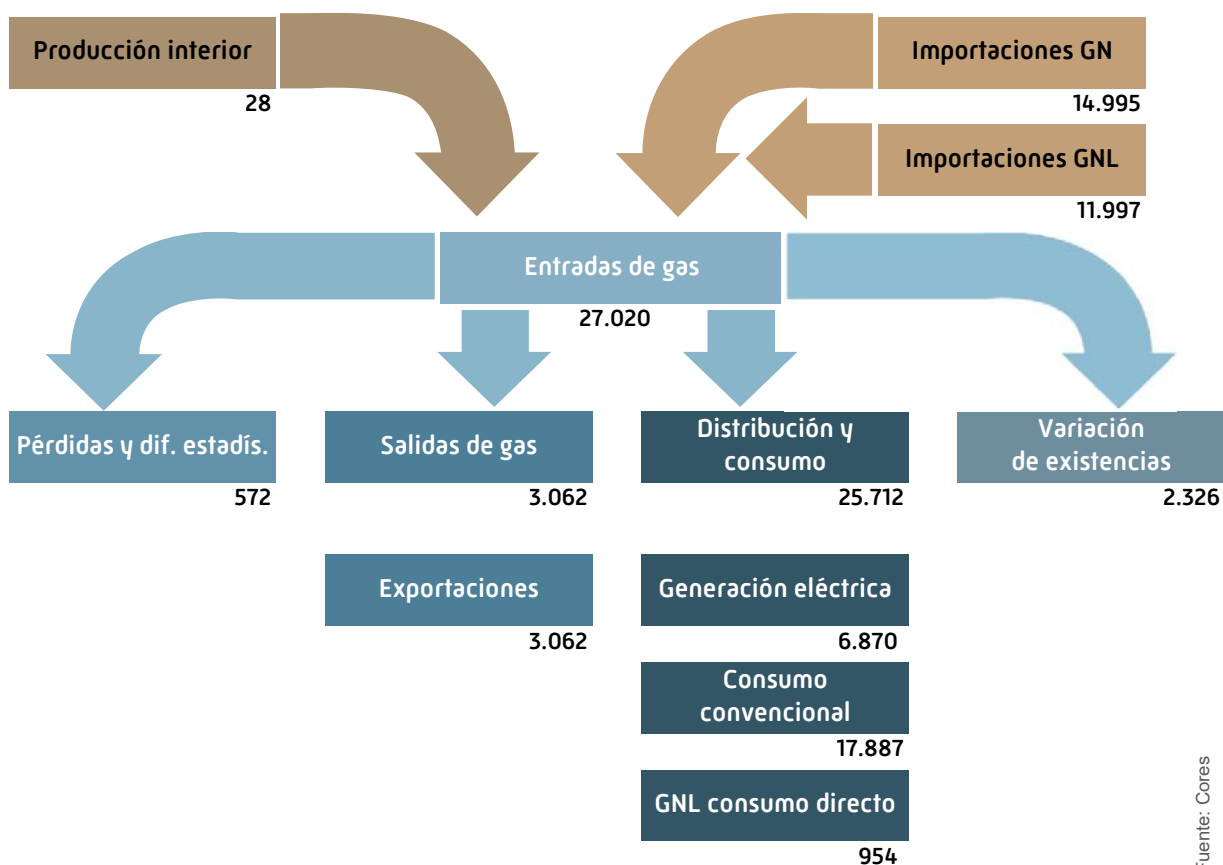
### Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
<b>Entradas de gas natural</b>	<b>27.020</b>	<b>Salidas de gas natural</b>	<b>3.062</b>
Producción interior de gas	28	Exportaciones	3.062
Importaciones GNL	11.997	<b>Salidas a distribución y consumo</b>	<b>25.712</b>
Importaciones GN	14.995	Consumo convencional	17.887
		Generación eléctrica	6.870
<b>Variación de existencias</b>	<b>2.326</b>	GNL consumo directo	954
		<b>Pérdidas y diferencias estadísticas</b>	<b>572</b>
<b>Total</b>	<b>29.346</b>	<b>Total</b>	<b>29.346</b>

Fuente: Cores

Unidad: GWh



Fuente: Cores

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

Unidad: c€/KWh

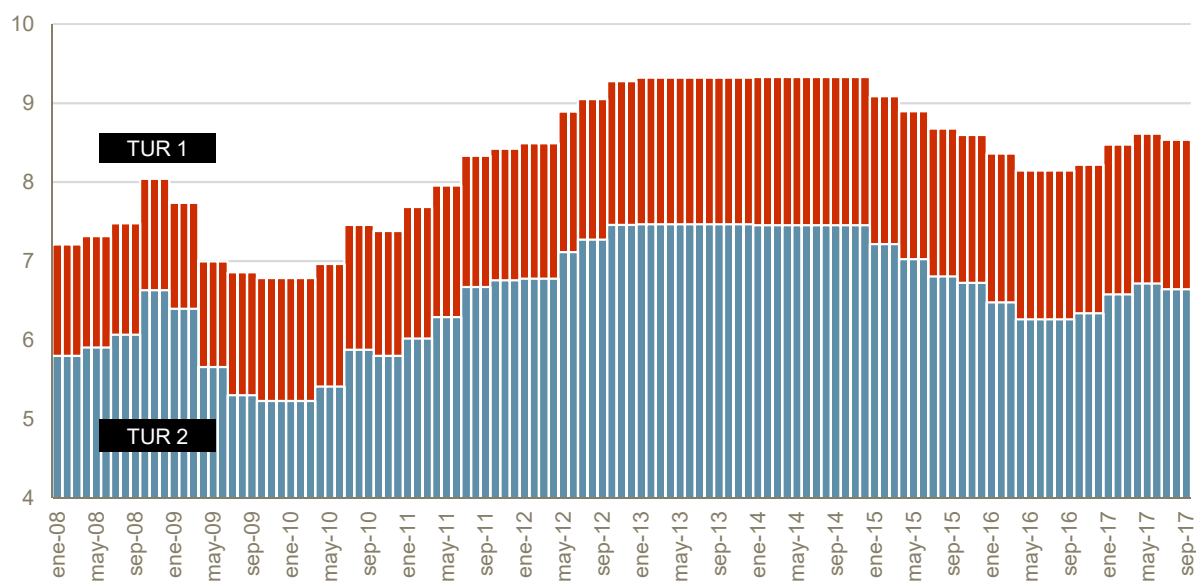
	TUR1	% Δ*	TUR2	% Δ*
<b>2011</b>				
1 Enero	7,6839	4,1	6,0200	3,8
1 Abril	7,9548	3,5	6,2909	4,5
1 Julio	8,3352	4,8	6,6713	6,0
1 Octubre	8,4214	1,0	6,7574	1,3
<b>2012</b>				
1 Enero	8,4931	0,9	6,7756	0,3
28 Abril	8,8920	4,7	7,1146	5,0
1 Julio	9,0496	1,8	7,2723	2,2
1 Septiembre	9,2797	2,5	7,4572	2,5
<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

\* % sobre precio anterior

Fuente: MINETAD

### 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.

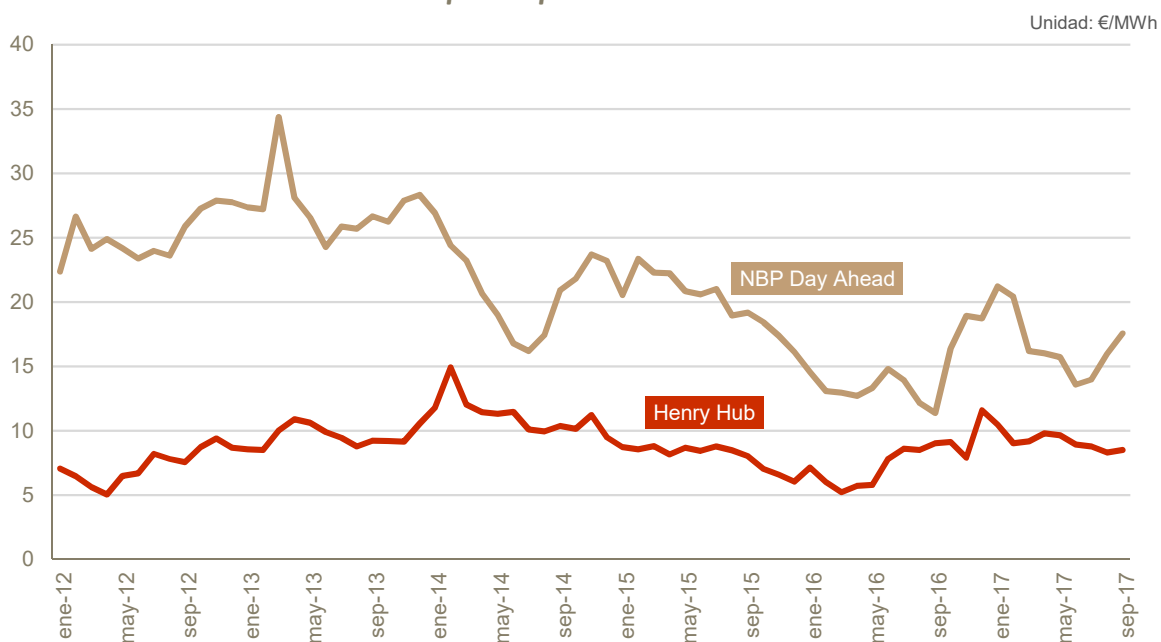
Fuente: MINETAD

### Cotizaciones del gas natural

	2016			2017								
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep
Henry Hub (US\$/MMBtu)	2,95	2,50	3,58	3,26	2,82	2,87	3,08	3,12	2,94	2,96	2,88	2,97
NBP Day Ahead (GBP/therm)	42,97	48,18	46,33	53,43	51,04	41,08	39,77	39,35	34,89	36,30	42,68	46,02
TTF (€/MWh)	16,09	18,02	17,69	20,12	19,55	15,80	16,06	15,67	15,13	15,10	15,99	17,34
MIBGAS D+1 (€/MWh)	19,31	22,02	24,11	37,01	21,75	16,80	18,02	18,04	17,65	16,92	16,63	17,73

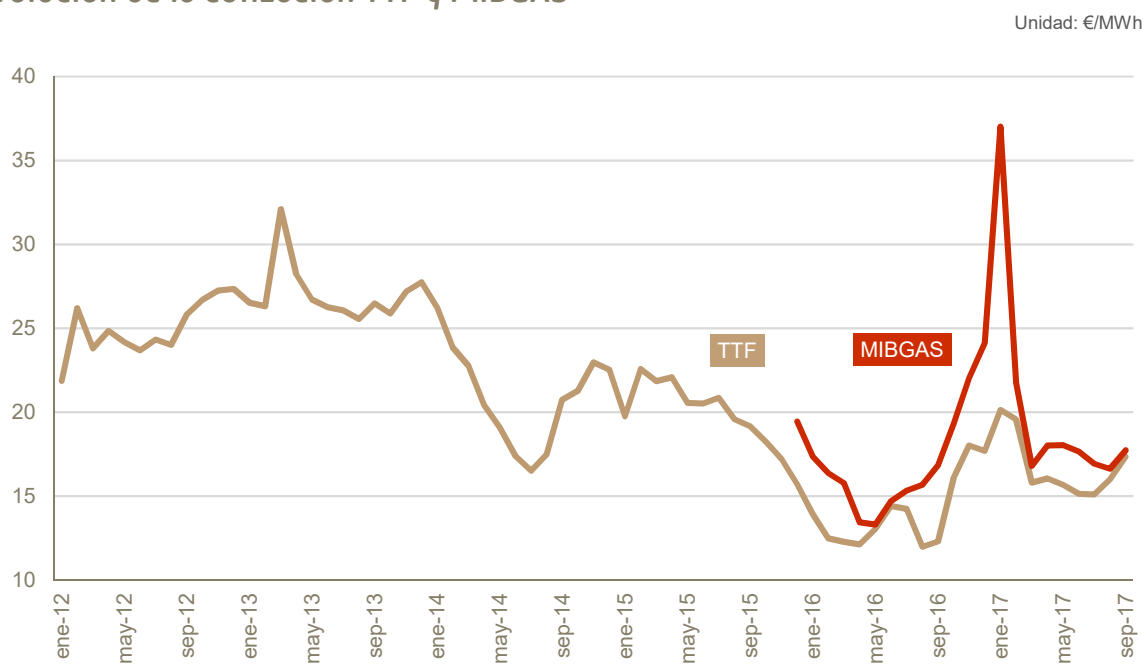
Fuente: Reuters y MIBGAS

### 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

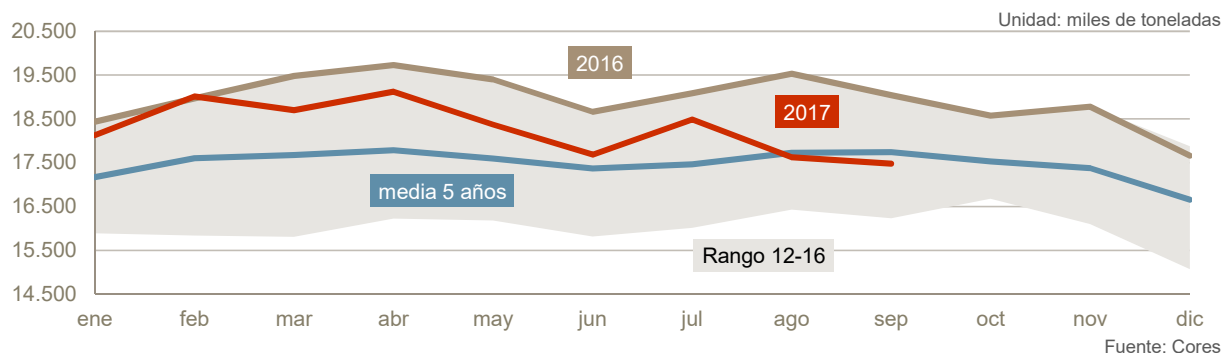
Stock de crudo, mat. primas y p. petrolíferos	sep-17		ago-17		sep-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	ago-17	sep-16
Crudos y mat. primas	6.232	35,7	6.201	35,2	6.836	35,9	0,5	-8,8
Productos petrolíferos	11.243	64,3	11.420	64,8	12.207	64,1	-1,5	-7,9
<b>Total</b>	<b>17.475</b>	<b>100,0</b>	<b>17.621</b>	<b>100,0</b>	<b>19.043</b>	<b>100,0</b>	<b>-0,8</b>	<b>-8,2</b>

\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

Nota: Datos último día del mes

#### Evolución stocks totales



Unidad: miles de toneladas

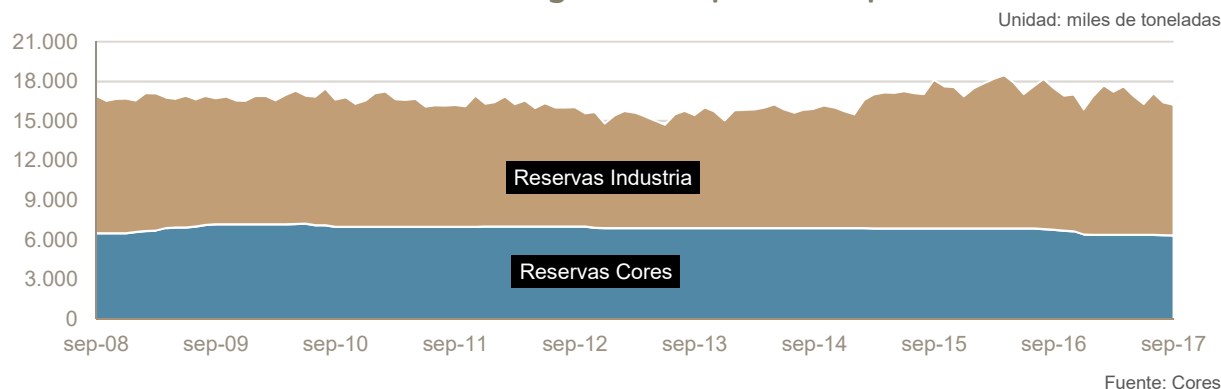
Existencias mínimas de seguridad p. petrolíferos	sep-17		ago-17		sep-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	ago-17	sep-16
Reservas estratégicas Cores	6.343	39,0	6.359	38,7	6.764	38,6	-0,3	-6,2
Reservas Industria	9.911	61,0	10.064	61,3	10.754	61,4	-1,5	-7,8
<b>Total</b>	<b>16.254</b>	<b>100,0</b>	<b>16.423</b>	<b>100,0</b>	<b>17.518</b>	<b>100,0</b>	<b>-1,0</b>	<b>-7,2</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	sep-17		ago-17		sep-16	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	116,3	100,0	117,1	100,0	132,4	100,0
Stocks Industria	72,3	62,2	73,0	62,4	82,6	62,4
Stocks Cores	44,0	37,8	44,1	37,6	49,8	37,6
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	sep-17		ago-17		sep-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	ago-17	sep-16
Gasolinas	427	6,7	443	7,0	506	7,5	-3,6	-15,6
Querosenos	339	5,3	339	5,3	339	5,0	-	-
Gasóleos	3.395	53,5	3.395	53,4	3.382	50,0	-	0,4
Fuelóleos	204	3,2	204	3,2	204	3,0	-	-
Crudo	1.978	31,2	1.978	31,1	2.333	34,5	-	-15,2
<b>Total</b>	<b>6.343</b>	<b>100,0</b>	<b>6.359</b>	<b>100,0</b>	<b>6.764</b>	<b>100,0</b>	<b>-0,3</b>	<b>-6,2</b>

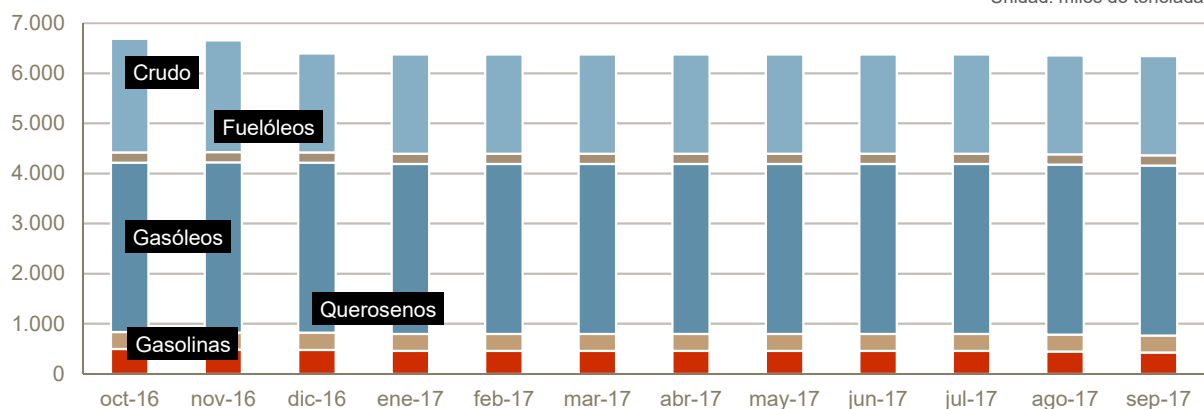
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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	sep-17		ago-17		sep-16		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	ago-17	sep-16
Plantas de Regasificación	8.392	26,5	11.336	33,3	8.548	28,3	-26,0	-1,8
Almacenamientos Subterráneos **	23.277	73,5	22.659	66,7	21.621	71,7	2,7	7,7
<b>Total</b>	<b>31.669</b>	<b>100,0</b>	<b>33.995</b>	<b>100,0</b>	<b>30.169</b>	<b>100,0</b>	<b>-6,8</b>	<b>5,0</b>

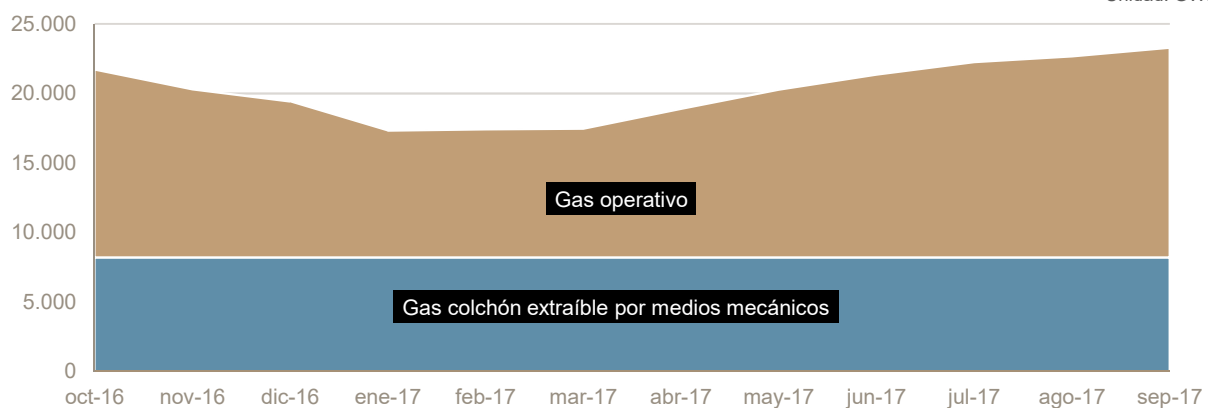
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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	$7,33 \text{ Bbl/t}$

## 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.

### 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.