



# coresabr17

15,6% ↑

Consumo  
querosenos



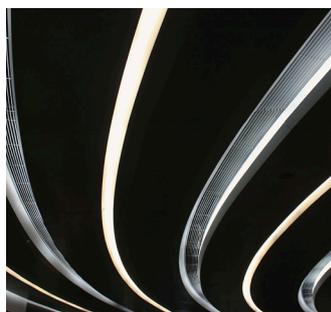
Los órganos de gobierno de Cores son la Asamblea General y la Junta Directiva. La Asamblea General está constituida por todos los miembros de Cores, que son los operadores al por mayor de productos petrolíferos y los comercializadores de gas natural. La Junta Directiva está formada por el Presidente y once vocales, cuatro de ellos nombrados por el Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital y los siete restantes como representantes de la industria.

127,1 días

Nivel stock días  
de importaciones  
netas

-5,0% ↓

Consumo  
gas natural



# 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>

## Disminuye ligeramente el consumo de productos petrolíferos en abril (-0,7% interanual)

### Importaciones de crudo

↑ 0,8 %

## Saldo neto importador de gasóleos por segunda vez en el año (-53 kt)

## Segundo descenso del consumo de los combustibles de automoción en el año (-1,5% vs. abr-16)

En abril el consumo de productos petrolíferos se sitúa en 4.577 kt, disminuyendo un 0,7% respecto a abril 2016. Desde febrero 2017 el consumo mensual de productos petrolíferos presenta una regresión que se refleja en el acumulado del año, aunque todavía se mantiene en tasas positivas (18.708 kt; +0,4%).

Este mes presentan descensos el consumo de fuelóleos (-7,7%) y de gasóleos (-5,1%). Por su parte, crece el consumo del grupo "otros productos" (+15,8%), de querosenos (+15,6%), de gasolinas (+3,9%) y de GLP's (+1,7%).

En cuanto al consumo de combustibles de automoción, a pesar del aumento de las gasolinas auto en abril (+3,9%), experimenta un descenso interanual (-1,5%), alcanzando un valor de 2.238 kt, por la disminución de los gasóleos de automoción (-2,6%).

El consumo de gas natural, desciende por primera vez, tras ocho meses consecutivos de incrementos (23.718 GWh; -5,0% respecto a abril 2016). Únicamente aumenta el GNL de consumo directo (+11,5%) y decrece el consumo destinado a generación eléctrica (-2,6%) y el consumo convencional (-5,9%), en este caso por primera vez desde junio 2016.

## Oriente Medio es la principal zona de abastecimiento de crudo a España (27,3% del total)

Las importaciones de crudo a España aumentan ligeramente en abril (+0,8% interanual) alcanzando 5.323 kt. En el acumulado del año (21.664 kt) alcanza el máximo histórico, al igual que ocurrió en el mes anterior.

Por áreas geográficas, mientras América Central y del Sur desciende un 35,2% y África un 33,6%, las zonas de Europa y Euroasia, América del Norte y Oriente Medio aumentan un 16,6%, 15,7% y 47,8%, respectivamente. En el caso de Oriente Medio (1.451 kt), en abril se convierte en la principal zona de abastecimiento por primera vez desde enero 2012.

Por países, destaca el incremento de las importaciones procedentes de México, que aumentan en el mes un 27,8% (1.026 kt), superando a Nigeria como principal país suministrador en el mes.

A pesar del incremento de los suministros de Irak (+243%), Arabia Saudí (+63,5%) y Argelia (+220,0%), las importaciones de crudo procedentes de países pertenecientes a la OPEP suponen un 47,7% del total. Los suministros de países no-OPEP registran un incremento interanual del 5,9% (52,3%).

## Saldo neto exportador de productos petrolíferos en abr-17 (+204 kt)

En abril, el comercio exterior de productos petrolíferos presenta un saldo neto exportador de 204 kt. No obstante, únicamente las gasolinas y el grupo de otros productos registran mayores exportaciones que importaciones (+372 kt y +338 kt, respectivamente). Por el contrario, presentan mayores importaciones que exportaciones los fuelóleos (-276 kt), querosenos (-91 kt), GLP's (-86 kt) y gasóleos (-53 kt), a pesar de registrar estos tres últimos productos las mayores exportaciones del año.

En el año móvil el saldo neto también es exportador y disminuye un 10,5% (+3.704 kt). Tanto las importaciones (19.914 kt) como las exportaciones (23.618 kt) de productos petrolíferos presentan incrementos interanuales (+13,0% y +8,5%, respectivamente).

**Indicadores**

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
<b>Consumo y demanda</b>					
Total productos petrolíferos	Cores	kt	4.904	4.577	abr-17
GLP's	Cores	kt	210	195	abr-17
Gasolinas	Cores	kt	400	398	abr-17
Querosenos	Cores	kt	455	520	abr-17
Gasóleos de auto	Cores	kt	2.012	1.841	abr-17
Gas natural	Cores	GWh	29.250	23.718	abr-17
<b>Comercio exterior</b>					
Importación de crudo	Cores	kt	5.323	5.323	abr-17
Importación de gas natural	Cores	GWh	27.947	25.845	abr-17
Coste CIF del crudo importado	Cores	€/Bbl	47,08	46,05	abr-17
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	Cores	kt	463	204	abr-17
<b>Refino y stocks de petróleo</b>					
Materia prima procesada	Cores	kt	5.586	5.654	abr-17
Utilización de la capacidad de refino	Cores	%	84,54	88,42	abr-17
Stocks de crudo y productos	Cores	kt	18.695	19.120	abr-17
<b>Precios crudos y productos</b>					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	51,58	52,35	abr-17
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,0685	1,0723	abr-17
PVP gasolina 95 I.O.	MINETAD	c€/litro	122,64	124,49	abr-17
PVP gasóleo auto	MINETAD	c€/litro	111,13	111,54	abr-17
PVP botella de butano 12,5 kg	MINETAD	€/bombona	12,89	13,52	abr-17
Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)	MINETAD	c€/kWh	8,4755	8,6131	abr-17
<b>Indicadores de actividad</b>					
PIB	INE	(%)Var.inter.	3,0	3,0	1 <sup>er</sup> T 2017
<b>Índice producción industrial<sup>1</sup></b>	INE	(%)Var.inter.	0,4	0,7	abr-17
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	1,1	0,8	abr-17
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	11,4	9,0	abr-17
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	0,3	0,4	abr-17
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	0,9	-4,2	abr-17
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	2,9	5,3	abr-17
Energía	INE	(%)Var.inter.	-5,9	-1,9	abr-17
Consumo energía eléctrica <sup>2</sup>	REE	(%)Var.inter.	-2,6	-1,0	abr-17
Consumo aparente de cemento <sup>1</sup>	OFICEMEN	(%)Var.inter.	21,5	-2,3	abr-17
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	12,6	1,1	abr-17
<b>Producción interior</b>					
Crudo de petróleo	Cores	kt	9	10	abr-17
Gas natural	Cores	GWh	48	46	abr-17
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	Cores	%	0,19	0,22	abr-17
Grado de autoabastecimiento (gas)	Cores	%	0,16	0,19	abr-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.	12,6	-7,9	abr-17
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	14,2	-7,4	abr-17
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	8,5	-6,0	abr-17
Transporte por autobús	INE	(%)Var.inter.	7,5	-6,0	abr-17
<b>Transporte ferrocarril</b>	INE	(%)Var.inter.	10,3	-4,9	abr-17
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	11,0	-6,3	abr-17
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	5,9	4,9	abr-17
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	1,6	10,2	abr-17
Transporte aéreo (interior)	INE	(%)Var.inter.	3,5	13,0	abr-17
Marítimo (cabotaje)	INE	(%)Var.inter.	-10,4	29,5	abr-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	abr-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	195	1,7	942	4,8	2.552	21,5	4,4
Gasolinas	398	3,9	1.486	1,2	4.777	2,0	8,2
Querosenos	520	15,6	1.806	12,1	6.089	9,1	10,5
Gasóleos	2.383	-5,1	10.103	0,1	30.328	1,5	52,1
Fuelóleos	643	-7,7	2.569	-10,3	8.325	-0,7	14,3
Otros productos**	438	15,8	1.802	5,7	6.087	0,7	10,5
<b>Total***</b>	<b>4.577</b>	<b>-0,7</b>	<b>18.708</b>	<b>0,4</b>	<b>58.158</b>	<b>2,6</b>	<b>100,0</b>

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

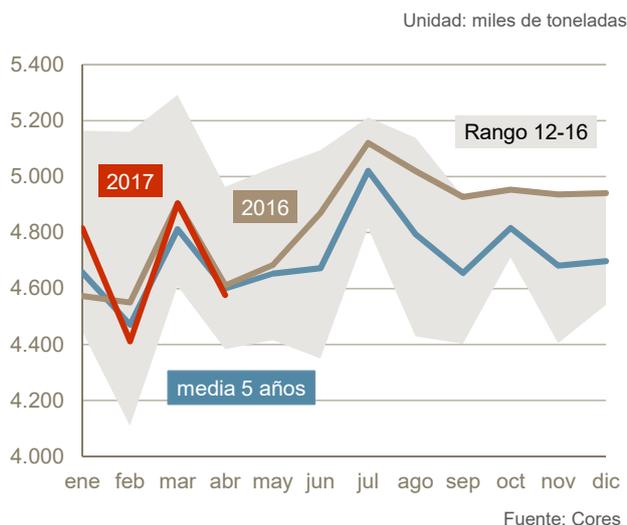
Fuente: Cores

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

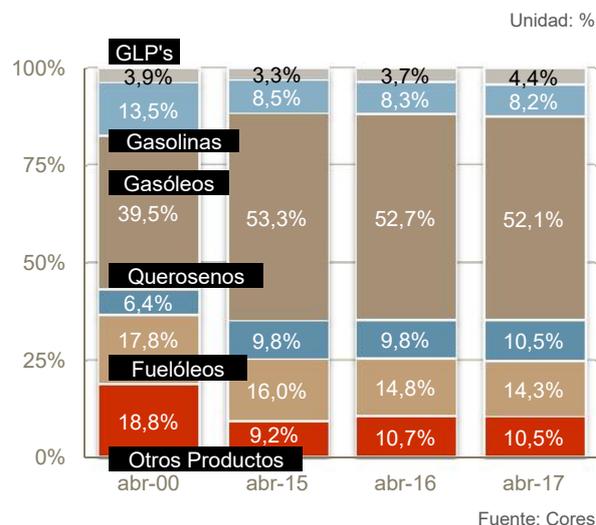
\*\*\* Para obtener el consumo total nacional deben sumarse las mermas y autoconsumos que figuran en el balance de producción y consumo.

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

### Evolución del consumo de productos petrolíferos



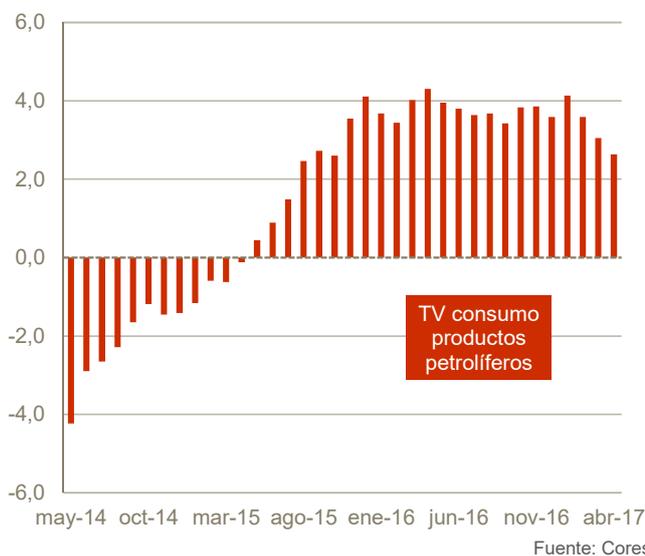
### Distribución del consumo de prod. petrolíferos (últimos 12m.)



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

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

Fuente: Cores



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gases licuados del petróleo	abr-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Envasado	63	-14,4	342	-0,6	858	1,0	33,6
Granel	66	18,4	270	12,8	566	14,3	22,2
Automoción (envasado y granel)	4	-3,9	16	5,6	48	6,5	1,9
Otros**	62	6,6	315	4,5	1.081	51,8	42,3
<b>Total</b>	<b>195</b>	<b>1,7</b>	<b>942</b>	<b>4,8</b>	<b>2.552</b>	<b>21,5</b>	<b>100,0</b>

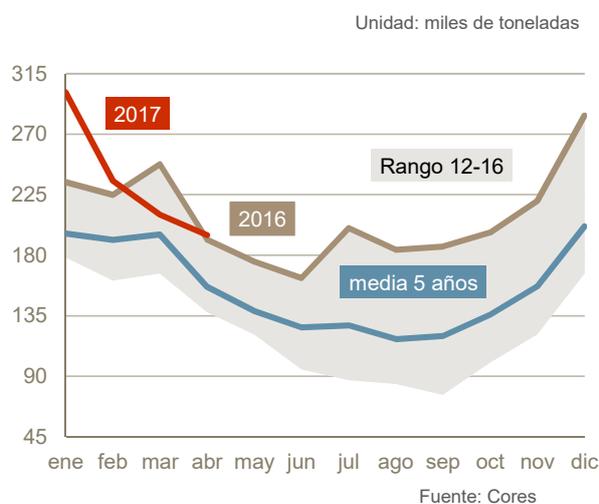
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

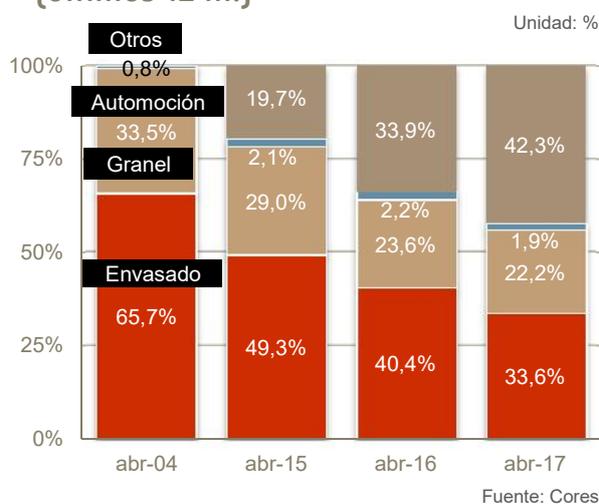
\*\* Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación

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

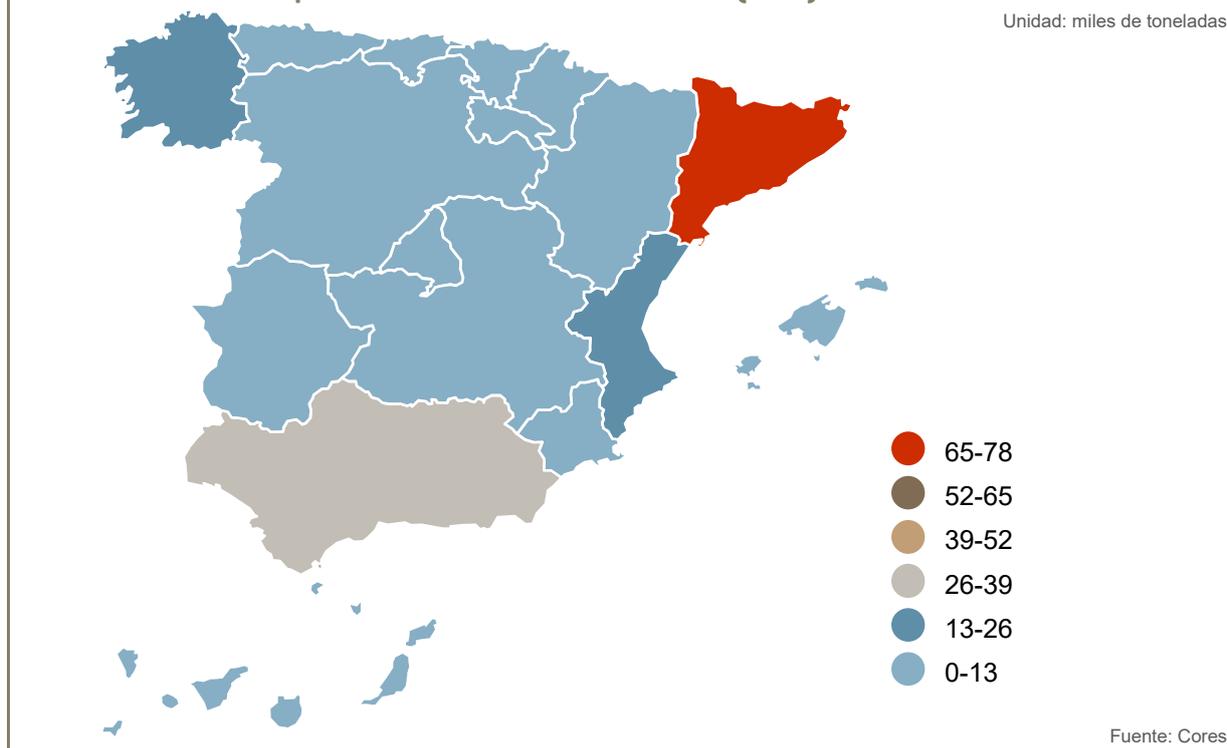
### Evolución del consumo de GLP's



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



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



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasolinas	abr-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gasolinas 95 I.O.	365	3,4	1.368	1,0	4.393	1,5	92,0
Gasolinas 98 I.O.	33	9,5	117	3,8	380	8,5	8,0
Gasolinas Mezcla	-	-	-	-100,0	^	-38,6	^
<b>Subtotal gasolinas auto</b>	<b>398</b>	<b>3,9</b>	<b>1.485</b>	<b>1,2</b>	<b>4.773</b>	<b>2,0</b>	<b>99,9</b>
Otras gasolinas	^	48,7	1	49,3	4	7,9	0,1
<b>Total **</b>	<b>398</b>	<b>3,9</b>	<b>1.486</b>	<b>1,2</b>	<b>4.777</b>	<b>2,0</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Bioetanol	21	19,8	84	18,2	223	-17,2	4,7
% en kt	5,2		5,7		4,7		

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

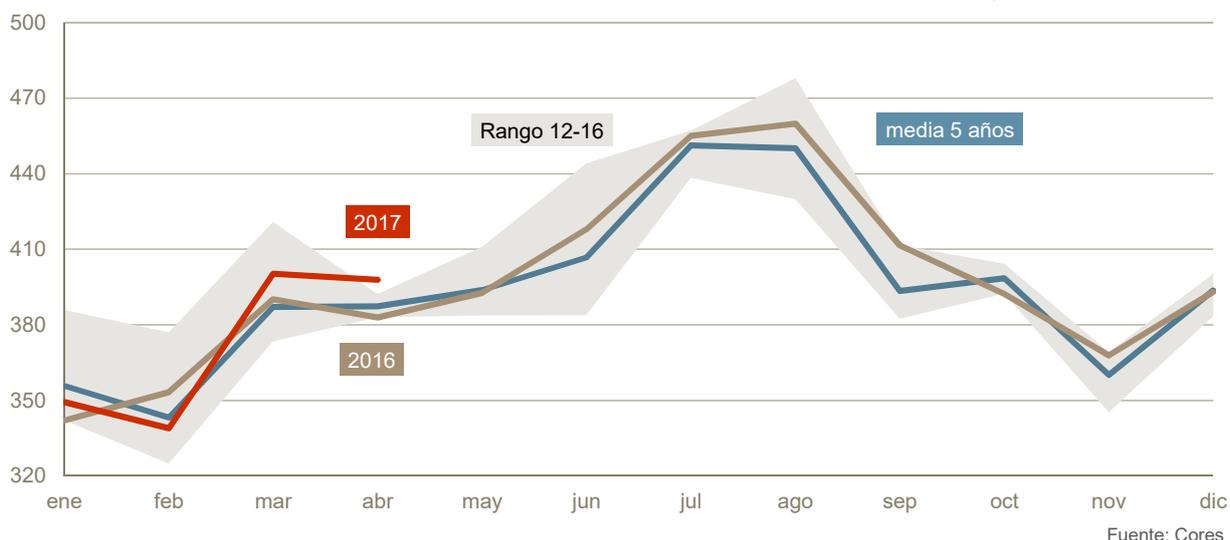
Fuente: Cores

\*\* Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

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

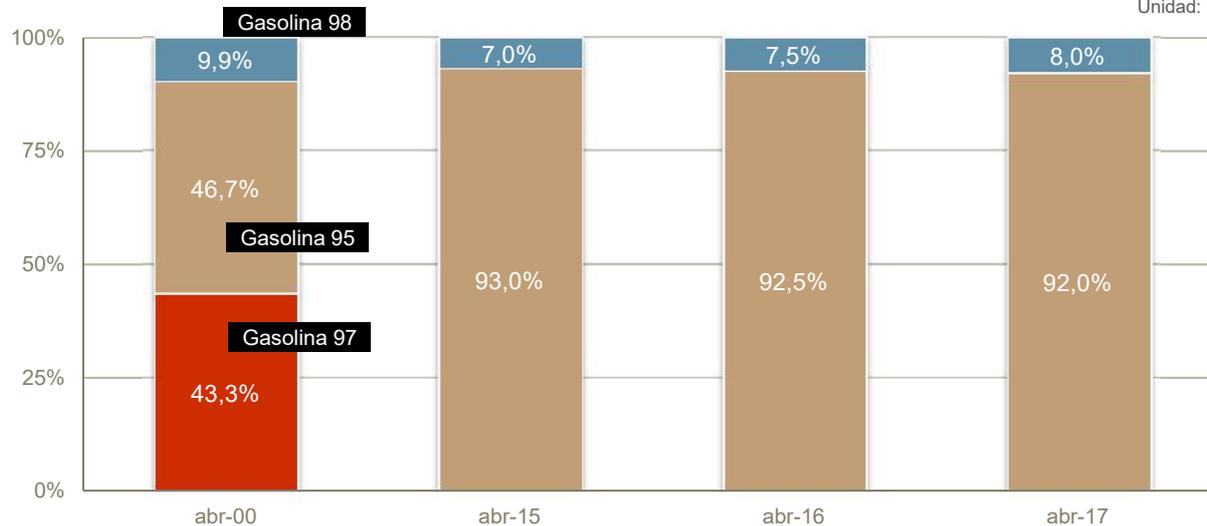
### Evolución del consumo de gasolinas

Unidad: miles de toneladas



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

Unidad: %



Fuente: Cores

### Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas\*

Unidad: miles de toneladas

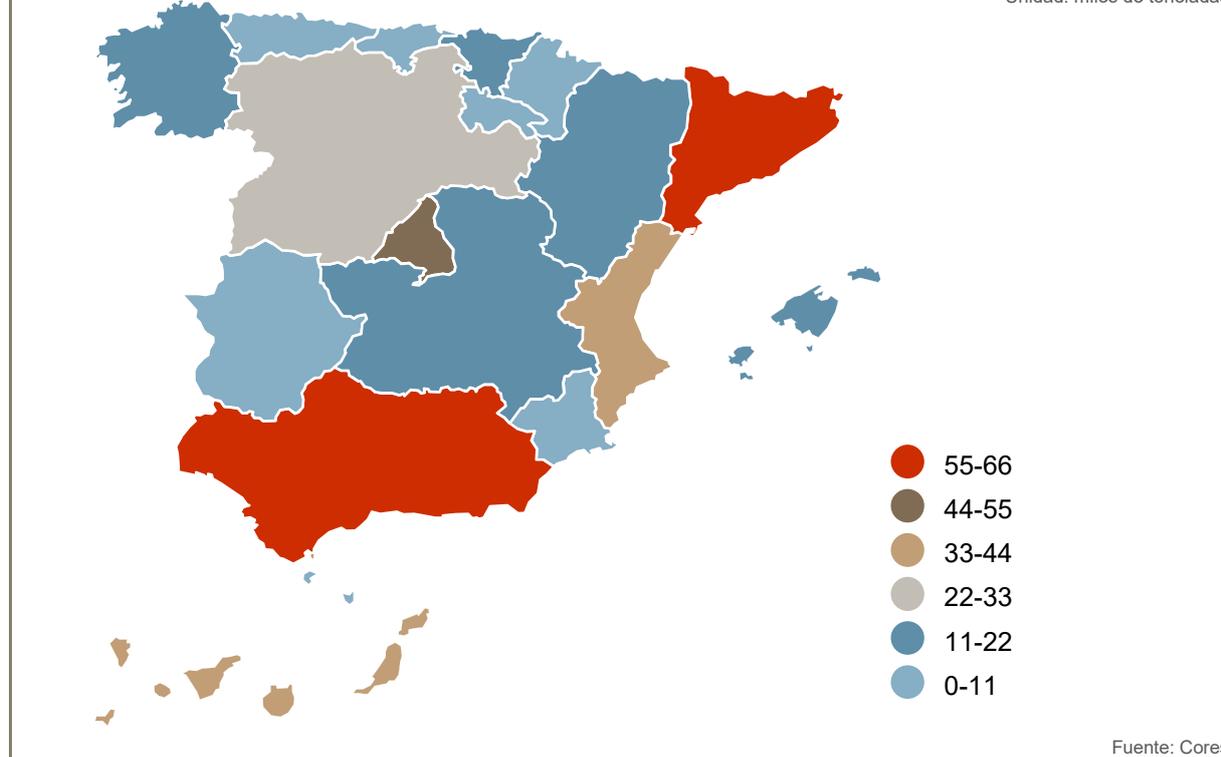
	abr-17			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	55	3	58	670	31	700
Aragón	11	1	12	128	8	136
Asturias	7	1	8	83	7	91
Baleares	17	1	18	209	13	222
Canarias	30	11	41	374	131	505
Cantabria	5	^	5	59	4	63
Castilla y León	22	2	23	251	18	269
Castilla La Mancha	14	1	15	165	10	174
Cataluña	61	5	66	738	56	795
Ceuta	^	^	^	5	1	6
C. Valenciana	40	2	42	486	25	510
Extremadura	8	^	8	91	4	94
Galicia	19	1	20	228	15	243
La Rioja	3	^	3	33	2	34
Madrid	44	3	47	523	33	556
Melilla	1	-	1	7	-	7
Murcia	9	1	10	113	7	121
Navarra	5	^	5	61	3	64
País Vasco	14	1	15	168	13	181
<b>Total nacional</b>	<b>365</b>	<b>33</b>	<b>398</b>	<b>4.393</b>	<b>380</b>	<b>4.773</b>

\* No incluye gasolinas mezcla.  
- igual que 0,0 / ^ mayor que 0,0

Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasóleos	abr-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasóleo A	1.840	-2,6	7.313	1,5	22.610	2,6	74,6
Biodiesel	^	-29,9	1	-54,4	3	-43,5	^
Biodiesel Mezcla	1	-35,2	3	-46,1	10	-38,3	^
<b>Subtotal gasóleos auto</b>	<b>1.841</b>	<b>-2,6</b>	<b>7.317</b>	<b>1,4</b>	<b>22.623</b>	<b>2,6</b>	<b>74,6</b>
Agrícola y pesca (B)	285	-4,5	1.464	8,1	4.023	6,3	13,3
Calefacción (C)	109	-32,9	735	-17,3	1.702	-12,9	5,6
Otros gasóleos	148	-7,0	587	-7,9	1.980	-4,5	6,5
<b>Total **</b>	<b>2.383</b>	<b>-5,1</b>	<b>10.103</b>	<b>0,1</b>	<b>30.328</b>	<b>1,5</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Biocarburantes	88	18,8	339	13,9	999	3,3	3,3
% en kt vs. gasóleos auto	4,8		4,6		4,4		
Navegación Marítima Internacional	123	-2,6	442	-12,8	1.489	-5,8	4,9

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

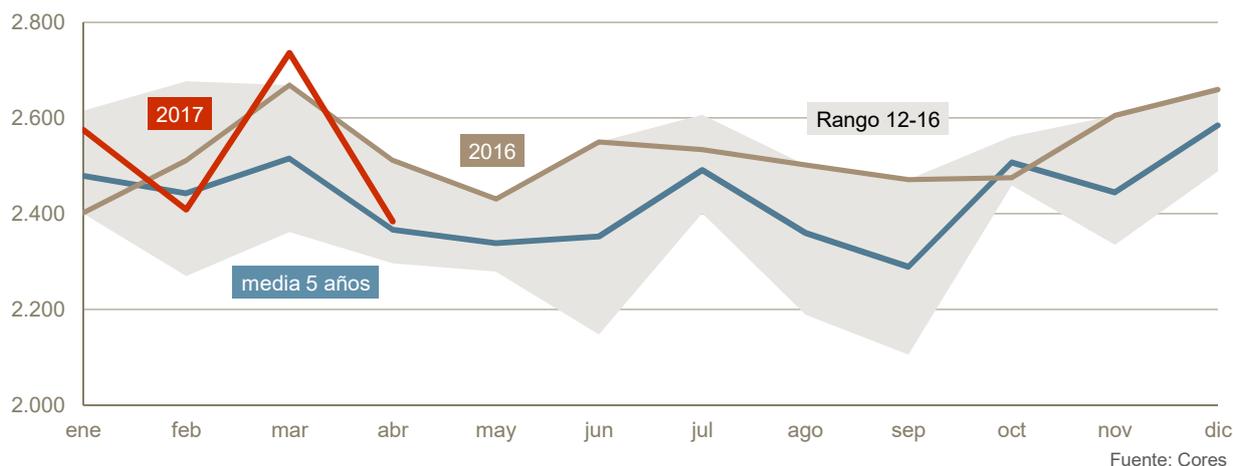
Fuente: Cores

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

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

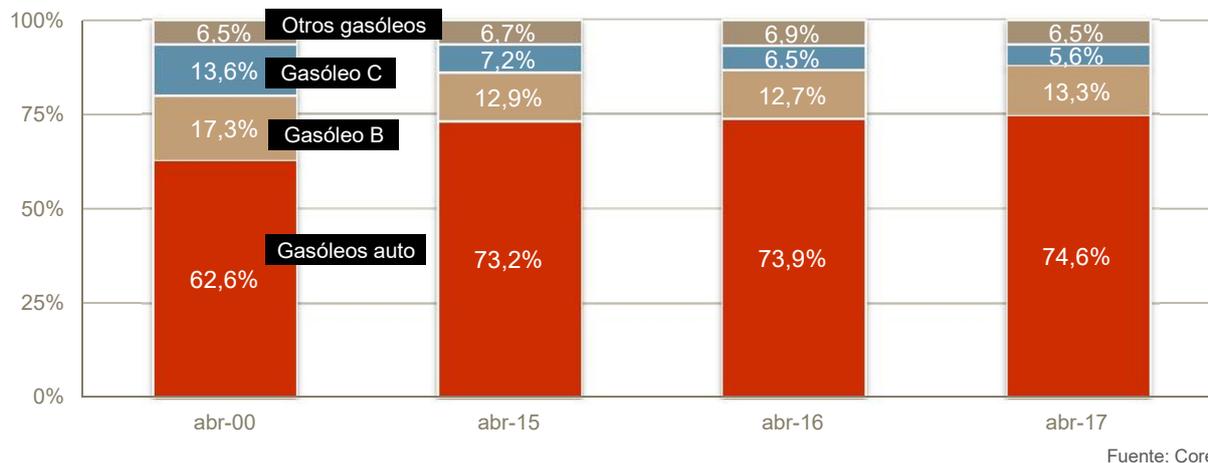
### Evolución del consumo de gasóleos

Unidad: miles de toneladas



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

Unidad: %





Unidad: miles de toneladas

Consumo de combustibles de automoción	abr-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	365	3,4	1.368	1,0	4.393	1,5	16,0
Gasolinas 98 I.O.	33	9,5	117	3,8	380	8,5	1,4
Gasolinas Mezcla	-	-	-	-100,0	^	-38,6	^
<b>Total gasolinas auto</b>	<b>398</b>	<b>3,9</b>	<b>1.485</b>	<b>1,2</b>	<b>4.773</b>	<b>2,0</b>	<b>17,4</b>
Gasóleo A	1.840	-2,6	7.313	1,5	22.610	2,6	82,5
Otros gasóleos de automoción **	1	-33,1	4	-48,8	14	-39,6	^
<b>Total gasóleos auto</b>	<b>1.841</b>	<b>-2,6</b>	<b>7.317</b>	<b>1,4</b>	<b>22.623</b>	<b>2,6</b>	<b>82,6</b>
<b>Total Combustibles auto</b>	<b>2.238</b>	<b>-1,5</b>	<b>8.803</b>	<b>1,4</b>	<b>27.396</b>	<b>2,5</b>	<b>100,0</b>
<b>Total</b>	<b>4.577</b>		<b>18.708</b>		<b>58.158</b>		
Combustibles Auto/S.Total (%)	48,9		47,1		47,1		

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

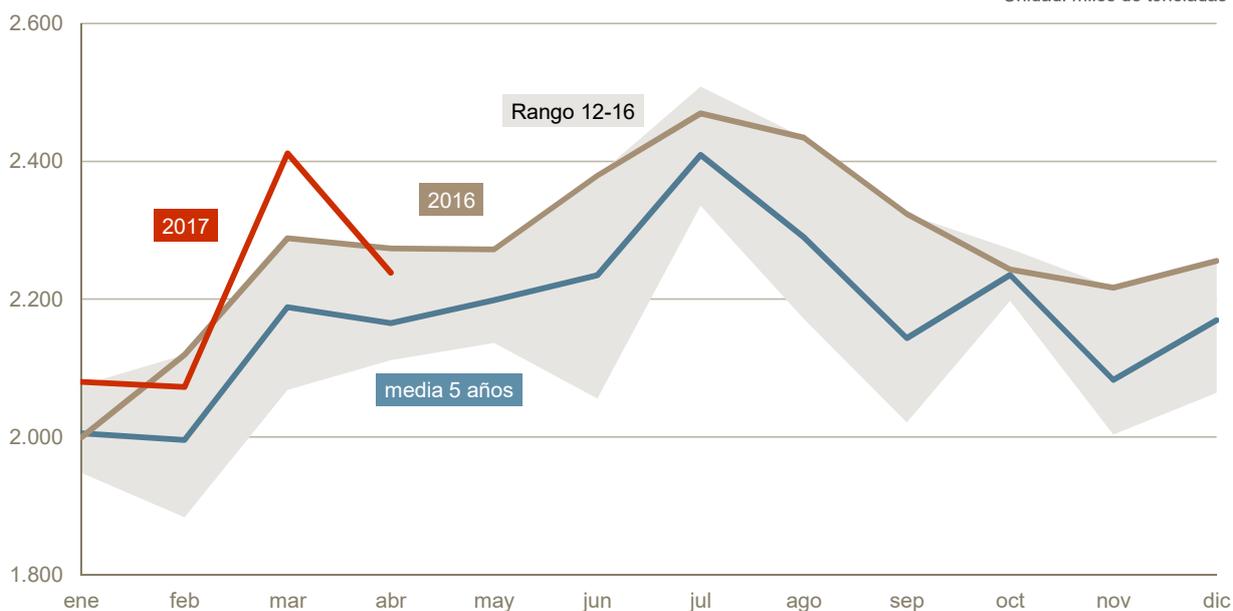
Fuente: Cores

\*\* 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							
	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr
Bioetanol	18	16	18	17	16	19	17	17	21	21	21	21
Biocarburantes *	85	81	85	87	80	81	80	80	79	80	92	88

\* Incluye Biodiesel y HVO.

Fuente: Cores

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

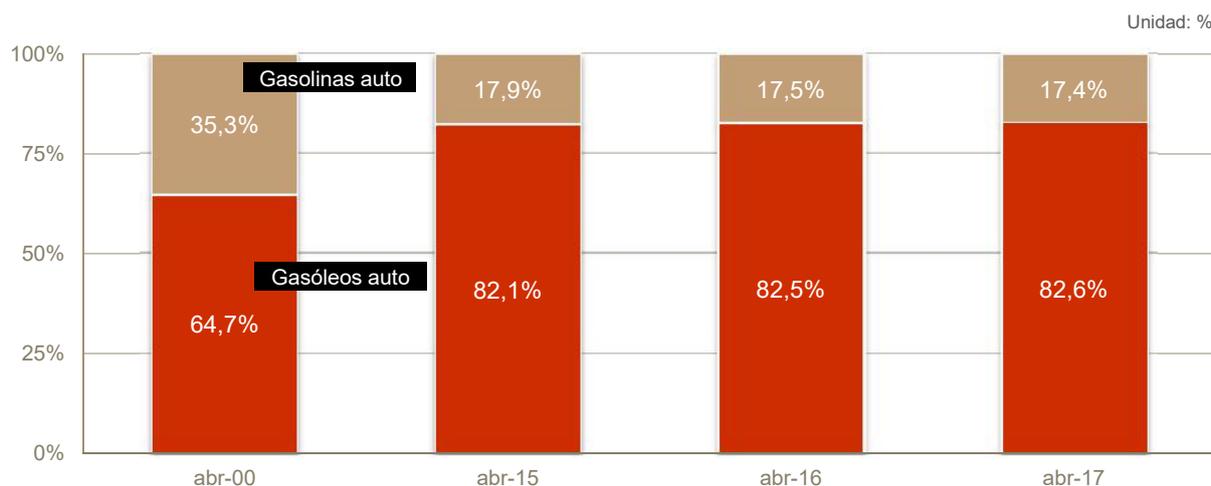
	2015	2016	2017
Enero	1,5	3,1	3,6
Febrero	1,7	3,5	2,8
Marzo	1,8	3,5	2,9
Abril	2,1	3,7	2,5
Mayo	2,0	3,9	
Junio	2,4	3,6	
Julio	2,9	2,9	
Agosto	3,5	3,2	
Septiembre	3,1	3,7	
Octubre	3,1	3,5	
Noviembre	3,6	3,5	
Diciembre	3,5	3,2	

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	abr-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas automoción	384	14	1.430	55	4.607	166
Gasóleos de Automoción	1.458	383	5.718	1.599	17.654	4.970
<b>Total</b>	<b>1.841</b>	<b>397</b>	<b>7.148</b>	<b>1.654</b>	<b>22.261</b>	<b>5.135</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

	abr-17				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	55	3	282	340	670	31	3.416	4.117
Aragón	11	1	72	84	128	8	889	1.025
Asturias	7	1	36	44	83	7	449	540
Baleares	17	1	33	51	209	13	418	640
Canarias	30	11	53	94	374	131	667	1.171
Cantabria	5	^	27	33	59	4	328	391
Castilla y León	22	2	145	169	251	18	1.775	2.044
Castilla La Mancha	14	1	104	119	165	10	1.263	1.437
Cataluña	61	5	285	351	738	56	3.545	4.340
Ceuta	^	^	1	1	5	1	13	19
C. Valenciana	40	2	174	216	486	25	2.171	2.681
Extremadura	8	^	52	60	91	4	634	728
Galicia	19	1	111	131	228	15	1.386	1.629
La Rioja	3	^	18	22	33	2	207	242
Madrid	44	3	181	228	523	33	2.225	2.781
Melilla	1	-	2	2	7	-	21	28
Murcia	9	1	74	84	113	7	890	1.011
Navarra	5	^	51	57	61	3	587	651
País Vasco	14	1	138	154	168	13	1.726	1.907
<b>Total nacional</b>	<b>365</b>	<b>33</b>	<b>1.840</b>	<b>2.237</b>	<b>4.393</b>	<b>380</b>	<b>22.610</b>	<b>27.383</b>

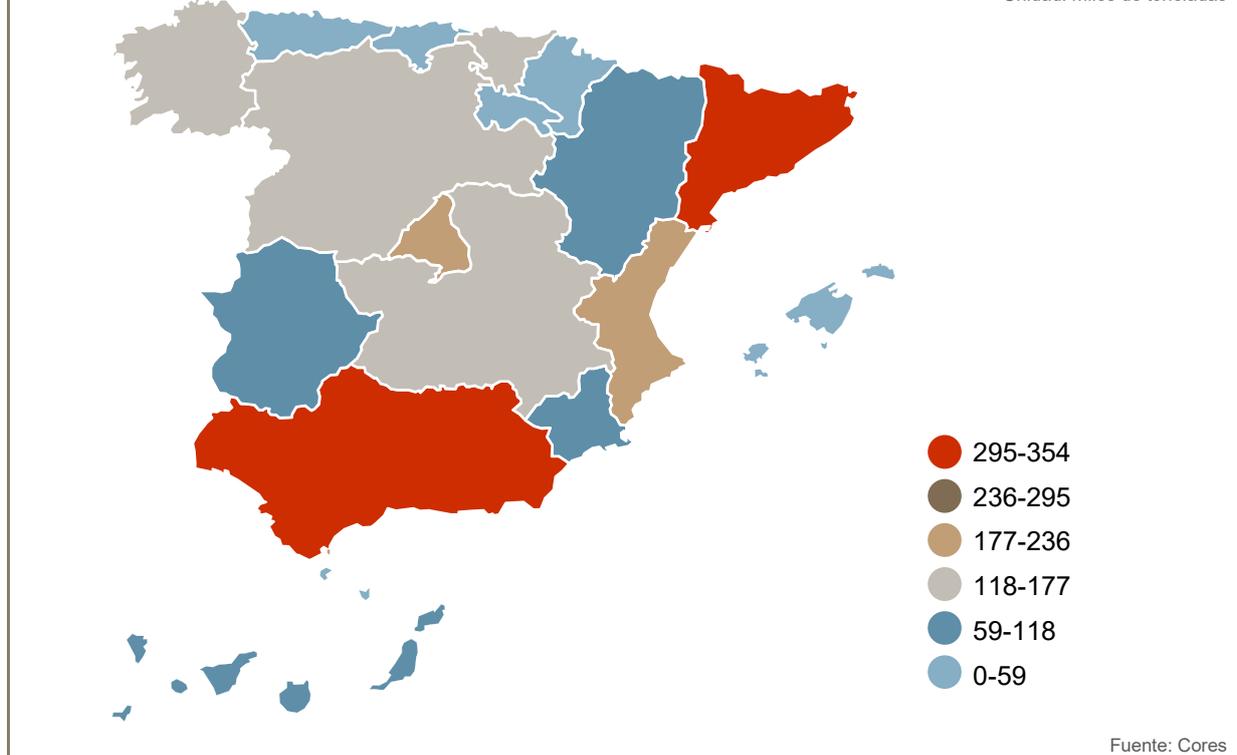
\* No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

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

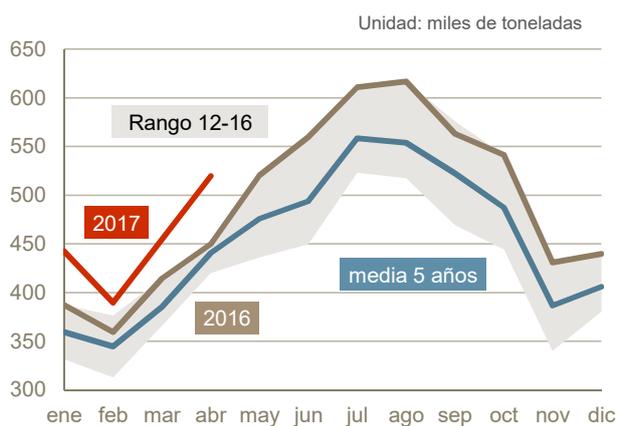
Consumo de querosenos	abr-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	520	15,6	1.806	12,1	6.089	9,1	100,0
Otros	^	-16,8	^	-34,0	^	-10,7	^
<b>Total</b>	<b>520</b>	<b>15,6</b>	<b>1.806</b>	<b>12,1</b>	<b>6.089</b>	<b>9,1</b>	<b>100,0</b>

\* 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

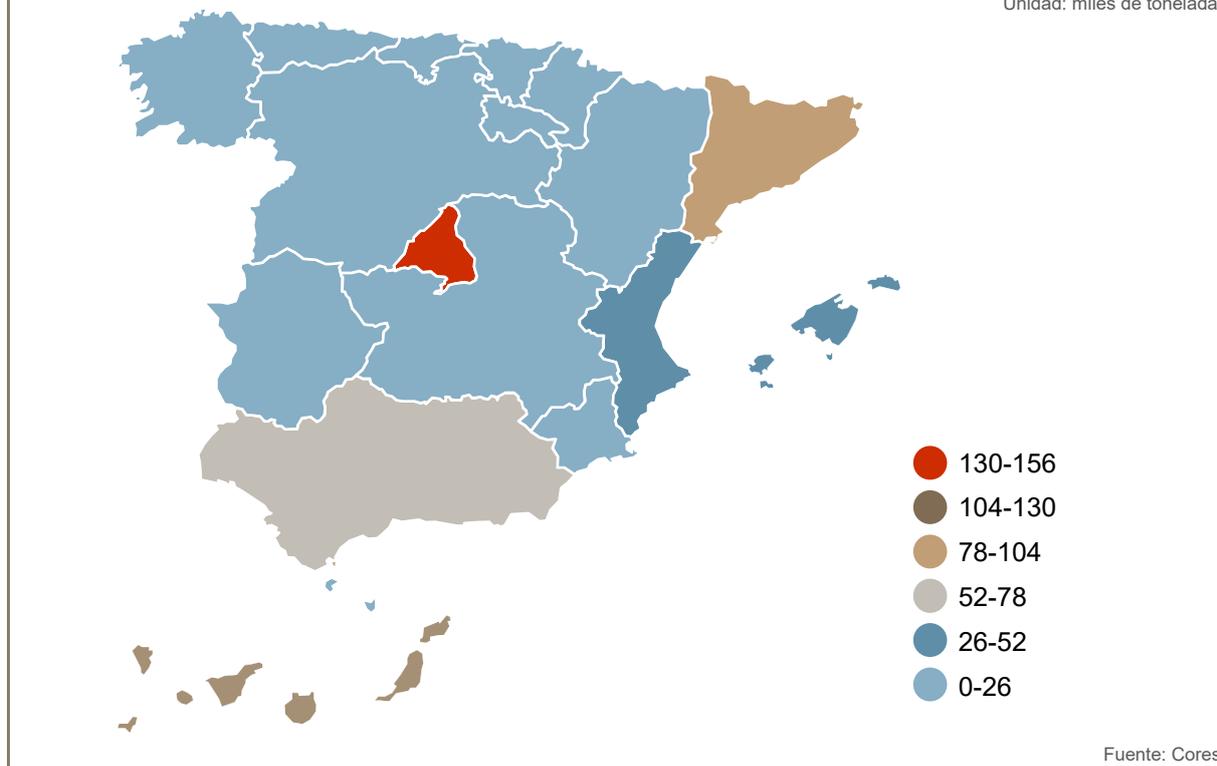
### Consumo de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp. (mes)



Fuente: Elaboración Cores

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

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	abr-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
BIA	161	-1,1	711	-1,8	2.208	3,8	26,5
Otros fuelóleos	482	-9,7	1.858	-13,2	6.117	-2,2	73,5
<b>Total fuelóleos**</b>	<b>643</b>	<b>-7,7</b>	<b>2.569</b>	<b>-10,3</b>	<b>8.325</b>	<b>-0,7</b>	<b>100,0</b>
Navegación Marítima Internacional	464	-10,4	1.784	-14,0	5.840	-4,0	70,2

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

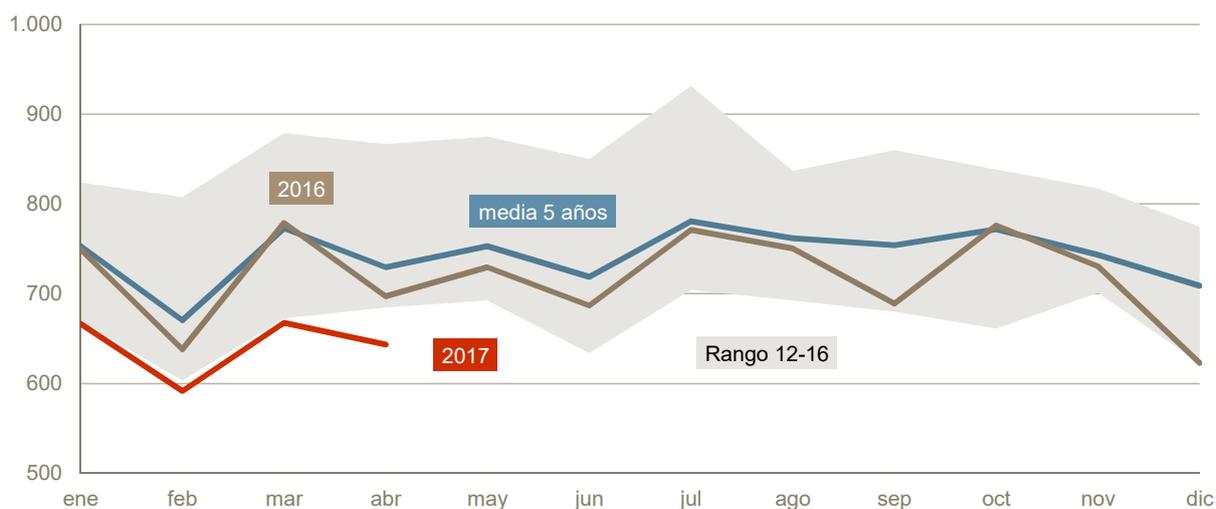
Fuente: Cores

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

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

### Evolución del consumo de fuelóleos

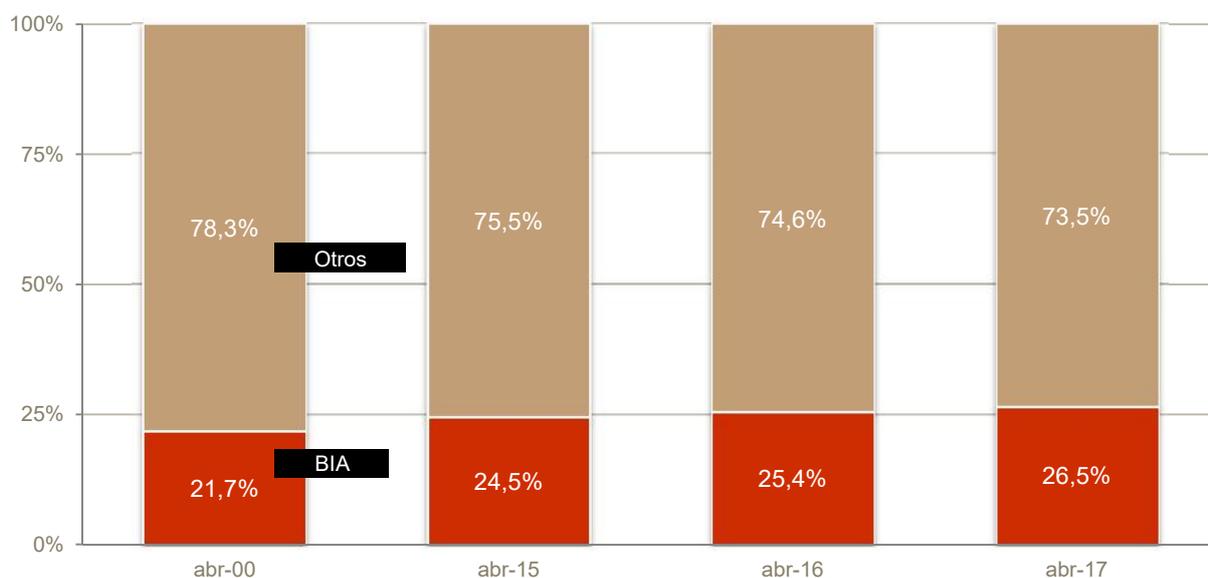
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

**Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas**

Unidad: miles de toneladas

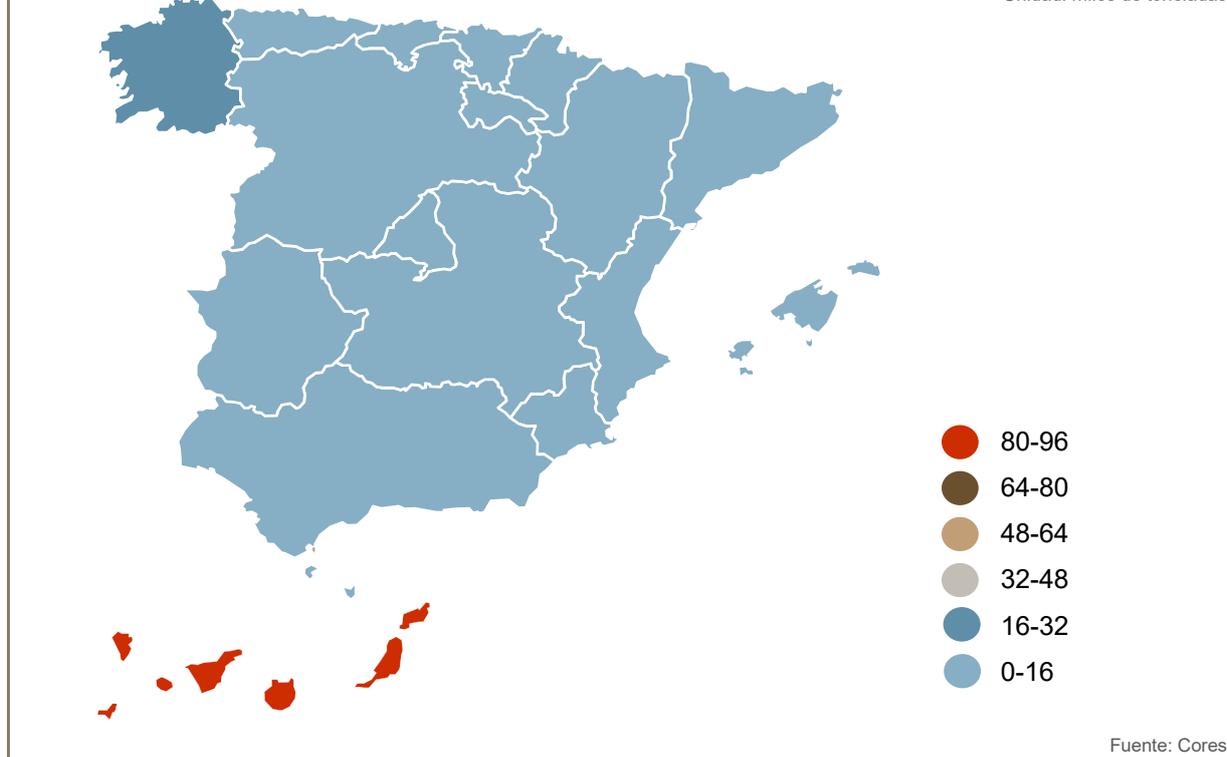
<b>Fuelóleo BIA</b>	<b>abr-17</b>	<b>Últimos doce meses</b>
Andalucía	12	189
Aragón	^	3
Asturias	4	52
Baleares	^	136
Canarias	91	1.151
Cantabria	^	6
Castilla y León	2	27
Castilla La Mancha	10	116
Cataluña	4	41
Ceuta	5	54
C. Valenciana	1	10
Extremadura	^	3
Galicia	25	349
La Rioja	^	3
Madrid	^	2
Melilla	5	53
Murcia	^	5
Navarra	^	3
País Vasco	^	5
<b>Total nacional</b>	<b>161</b>	<b>2.208</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	abr-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes	32	-9,3	138	5,5	409	5,6	6,7
Asfaltos	45	-15,0	158	-10,9	714	-11,0	11,7
Coque	158	51,9	779	33,2	2.931	6,1	48,2
Otros**	204	9,0	727	-10,4	2.033	-3,0	33,4
<b>Total</b>	<b>438</b>	<b>15,8</b>	<b>1.802</b>	<b>5,7</b>	<b>6.087</b>	<b>0,7</b>	<b>100,0</b>

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

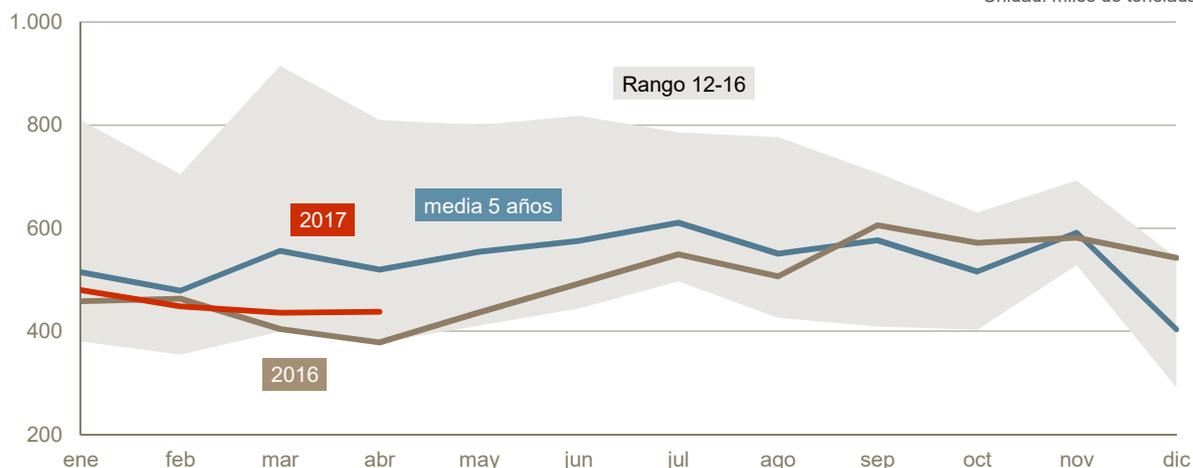
Fuente: Cores

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

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

### Evolución del consumo de otros productos

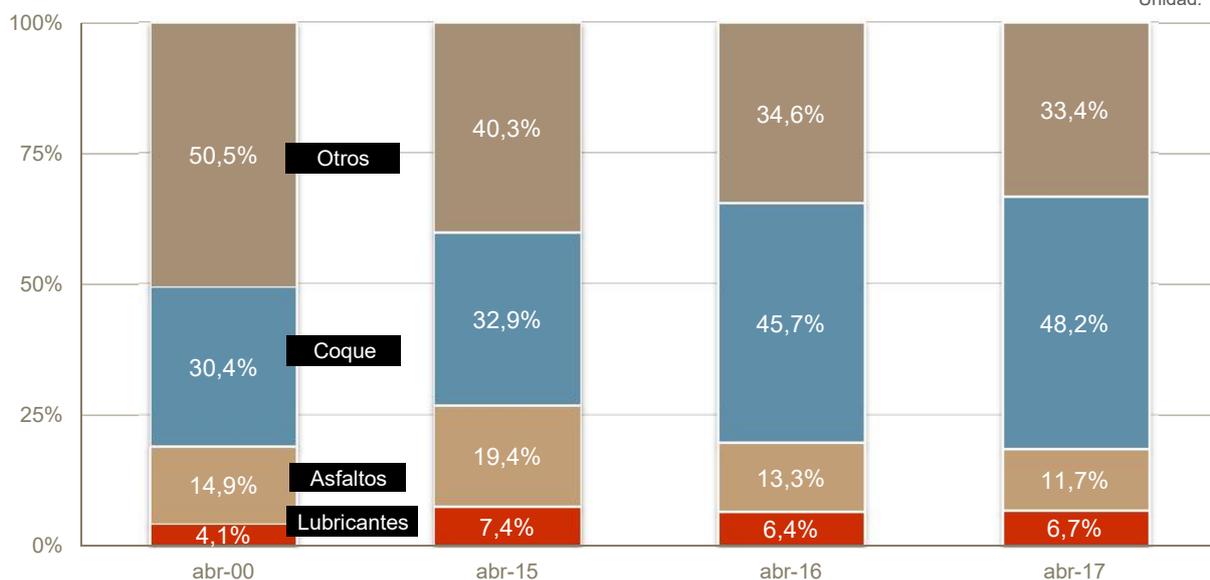
Unidad: miles de toneladas



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	abr-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	-	-	349	353,2	709	38,5	1,1
	Estados Unidos	-	-100,0	85	1,2	523	522,6	0,8
	México	1.026	27,8	3.665	28,1	10.039	13,7	15,6
<b>América del Norte</b>		<b>1.026</b>	<b>15,7</b>	<b>4.099</b>	<b>35,7</b>	<b>11.271</b>	<b>19,5</b>	<b>17,5</b>
	Brasil	142	-	788	11,9	2.924	39,2	4,5
	Colombia	187	-36,6	634	-41,5	2.195	-30,1	3,4
	Trin. y Tobago	-	-	49	-	49	-	0,1
	Venezuela	-	-100,0	508	-20,3	991	-60,5	1,5
<b>A. Central y del Sur</b>		<b>329</b>	<b>-35,2</b>	<b>1.979</b>	<b>-18,4</b>	<b>6.159</b>	<b>-20,5</b>	<b>9,6</b>
	Azerbaiyán	91	-	356	-30,2	1.476	29,5	2,3
	Italia	24	-	54	80,0	165	22,2	0,3
	Georgia	31	-	31	-	31	-	^
	Kazajistán	501	-4,0	1.415	-8,7	2.718	-18,9	4,2
	Noruega	339	-	1.140	170,8	1.656	25,1	2,6
	Reino Unido	-	-100,0	583	46,9	1.978	-3,4	3,1
	Rusia	359	20,1	958	-36,0	4.534	6,4	7,0
	Otros Europa	20	-4,8	81	-45,3	234	-33,7	0,4
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>1.365</b>	<b>16,6</b>	<b>4.618</b>	<b>1,4</b>	<b>12.792</b>	<b>1,4</b>	<b>19,9</b>
	Arabia Saudí	682	63,5	2.130	4,4	6.677	3,9	10,4
	Irak	495	243,8	1.580	18,8	5.441	36,8	8,4
	Irán	274	-34,9	1.120	101,1	3.076	452,2	4,8
	Kuwait	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>Oriente Medio</b>		<b>1.451</b>	<b>47,8</b>	<b>4.830</b>	<b>20,3</b>	<b>15.194</b>	<b>37,6</b>	<b>23,6</b>
	Angola	131	-76,0	685	-37,8	2.573	-46,4	4,0
	Argelia	96	220,0	444	45,6	1.658	-32,7	2,6
	Camerún	-	-	401	3,4	708	-9,5	1,1
	Congo	-	-	-	-100,0	379	-27,4	0,6
	Egipto	65	-	476	176,7	1.715	359,8	2,7
	Gabón	-	-	77	-70,4	213	-74,9	0,3
	Guinea Ec.	-	-100	140	-74,6	1.262	-16,4	2,0
	Libia	253	2,4	993	-6,8	2.631	26,0	4,1
	Nigeria	607	-4,6	2.922	-12,9	7.678	-28,1	11,9
	Otros África	-	-	-	-100,0	178	109,4	0,3
<b>África</b>		<b>1.152</b>	<b>-33,6</b>	<b>6.138</b>	<b>-17,2</b>	<b>18.995</b>	<b>-21,4</b>	<b>29,5</b>
<b>TOTAL</b>		<b>5.323</b>	<b>0,8</b>	<b>21.664</b>	<b>1,1</b>	<b>64.411</b>	<b>-0,9</b>	<b>100,0</b>
	<b>OPEP</b>	<b>2.538</b>	<b>-4,4</b>	<b>10.382</b>	<b>-0,9</b>	<b>30.725</b>	<b>-8,5</b>	<b>47,7</b>
	<b>No-OPEP</b>	<b>2.785</b>	<b>5,9</b>	<b>11.282</b>	<b>3,1</b>	<b>33.686</b>	<b>7,2</b>	<b>52,3</b>
	<b>OCDE</b>	<b>1.389</b>	<b>23,5</b>	<b>5.876</b>	<b>51,9</b>	<b>15.070</b>	<b>16,5</b>	<b>23,4</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>3.934</b>	<b>-5,4</b>	<b>15.788</b>	<b>-10,1</b>	<b>49.341</b>	<b>-5,2</b>	<b>76,6</b>
	<b>UE</b>	<b>24</b>	<b>-89,9</b>	<b>637</b>	<b>49,2</b>	<b>2.143</b>	<b>-1,8</b>	<b>3,3</b>

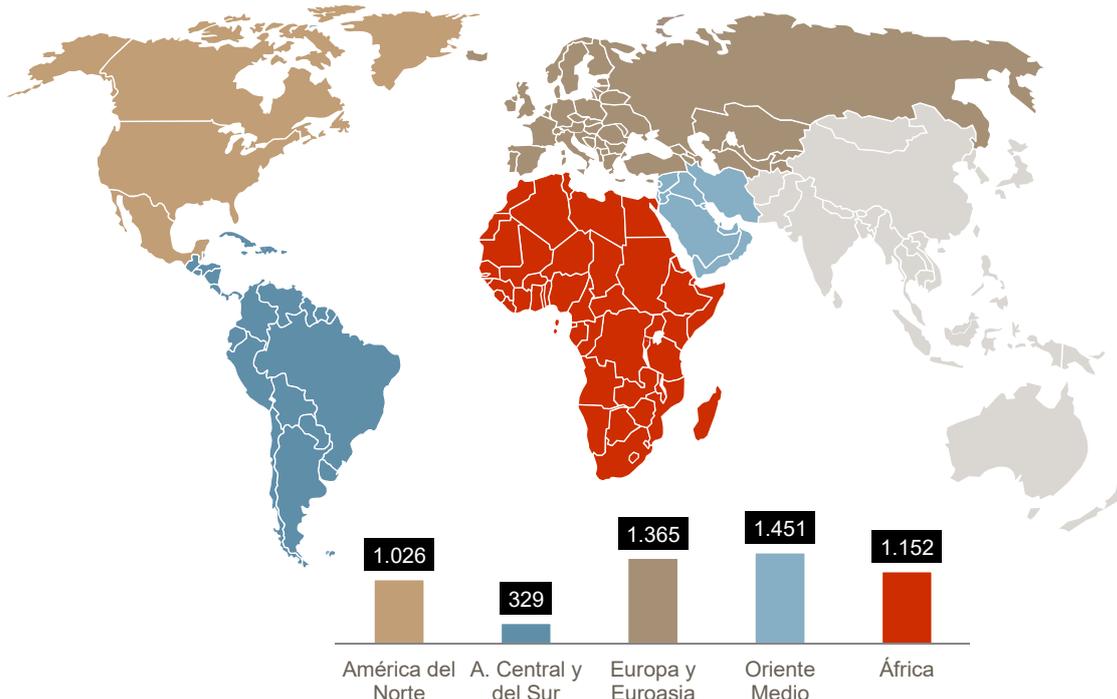
\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

Importaciones de crudo (mes)

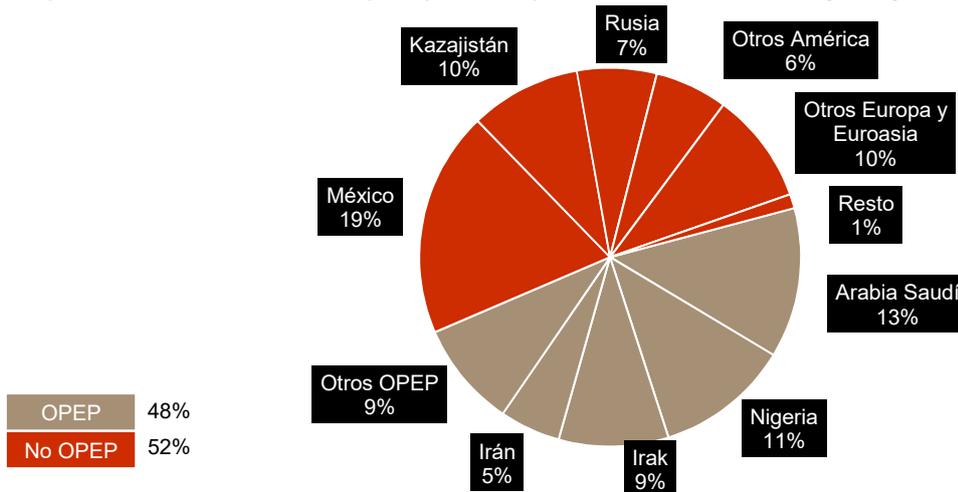
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Importaciones de crudo por países y áreas económicas (mes)

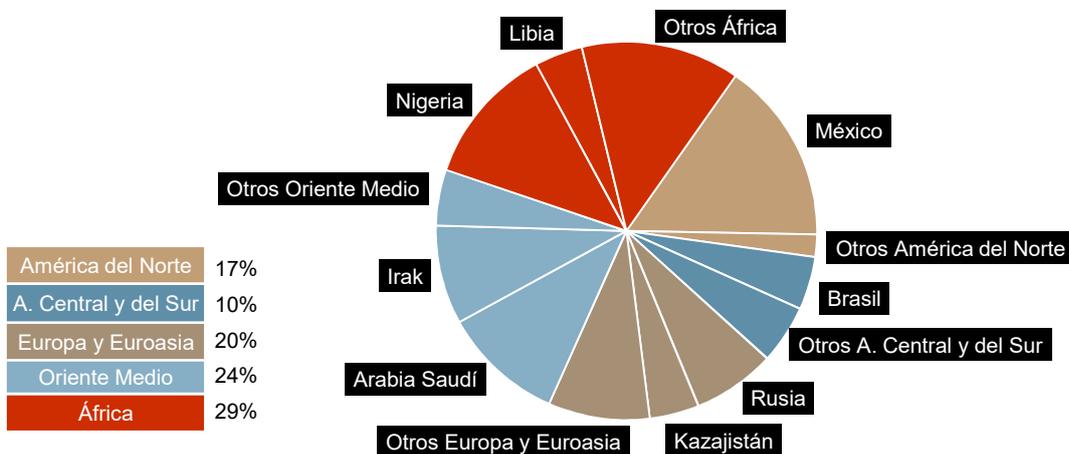
Unidad: %



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

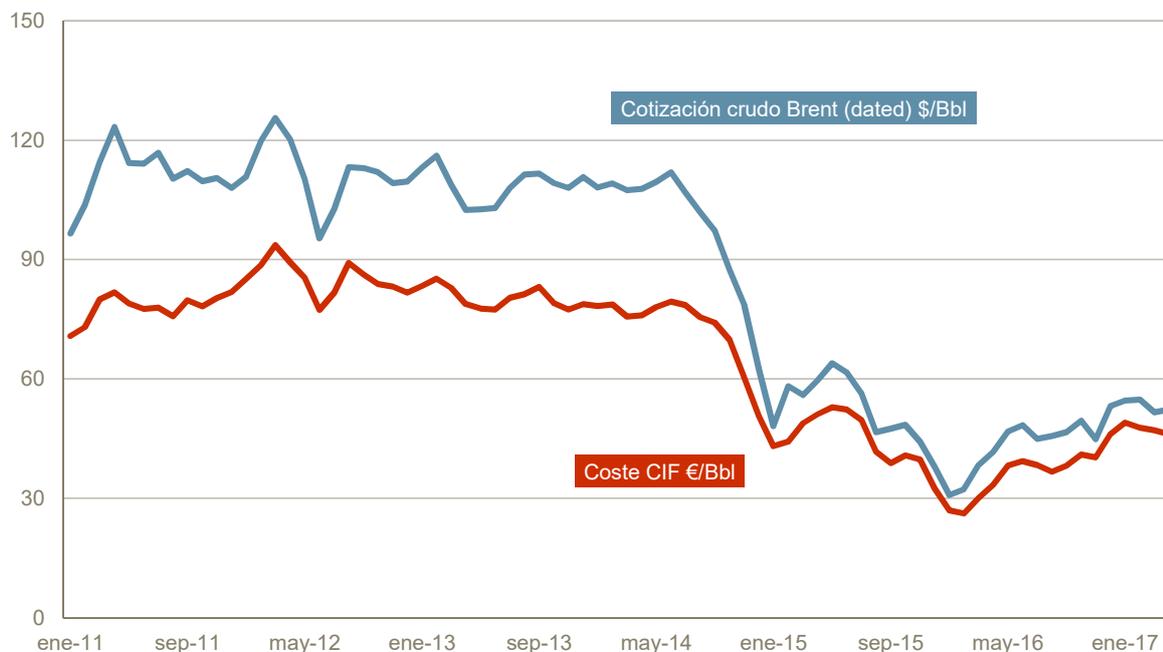
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	abr-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	46,05	38,0	47,47	62,8	42,35	9,3

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

Fuente: Cores

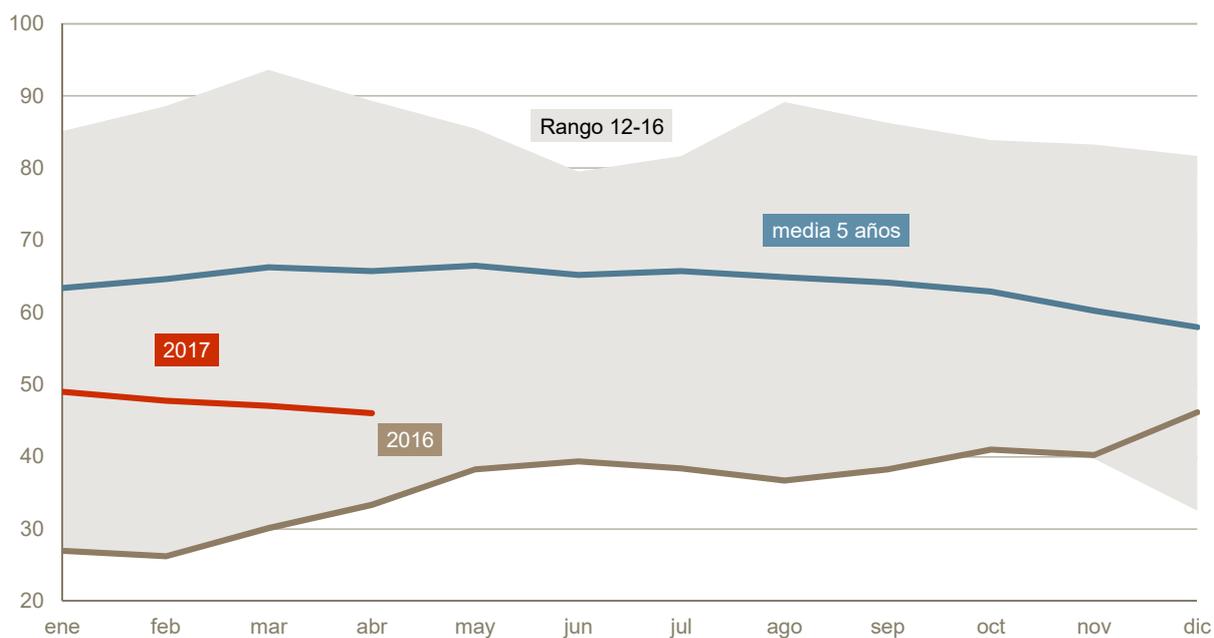
### Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



Fuente: Cores/Reuters

### Evolución coste CIF del crudo importado en España

Unidad: € por barril



Fuente: Cores

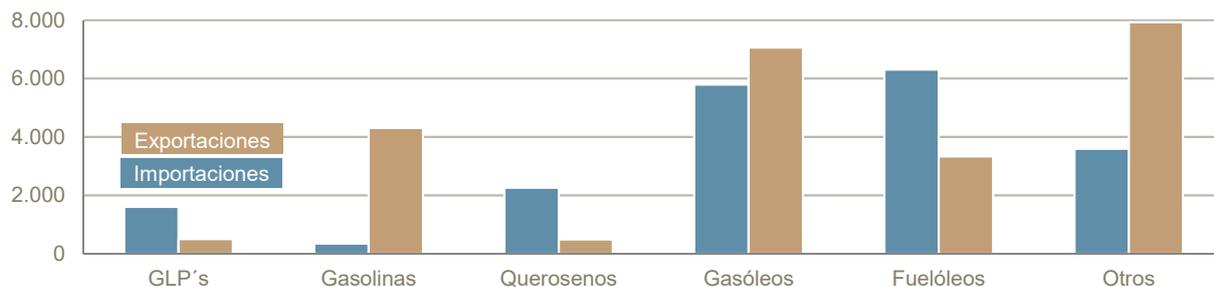
Unidad: miles de toneladas

Imp-Exp de productos petrolíferos	abr-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Importaciones</b>							
GLP's	139	124,2	592	37,7	1.605	67,5	8,1
Gasolinas	14	250,0	210	483,3	346	183,6	1,7
Querosenos	145	-16,7	675	11,4	2.257	2,3	11,3
Gasóleos	656	54,0	2.243	10,9	5.796	9,3	29,1
Fuelóleos	452	-11,7	2.128	20,0	6.309	28,1	31,7
Otros productos	301	33,2	1.373	2,2	3.601	-12,5	18,1
<b>Total Importaciones</b>	<b>1.707</b>	<b>21,6</b>	<b>7.221</b>	<b>16,2</b>	<b>19.914</b>	<b>13,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Exportaciones</b>							
GLP's	53	71,0	155	30,3	498	29,4	2,1
Gasolinas	386	-10,2	1.495	-7,8	4.308	-15,9	18,2
Querosenos	54	217,6	115	-53,4	487	-15,9	2,1
Gasóleos	603	50,0	2.185	35,8	7.064	10,8	29,9
Fuelóleos	176	28,5	1.119	91,0	3.334	45,1	14,1
Otros productos	639	-4,5	2.456	6,4	7.927	13,2	33,6
<b>Total Exportaciones</b>	<b>1.911</b>	<b>13,3</b>	<b>7.525</b>	<b>15,9</b>	<b>23.618</b>	<b>8,5</b>	<b>100,0</b>
<b>Saldo Export.- Import.</b>							
GLP's	-86	177,4	-437	40,5	-1.107	93,2	n.a.
Gasolinas	372	-12,7	1.285	-18,9	3.962	-20,8	n.a.
Querosenos	-91	-42,0	-560	56,0	-1.770	8,8	n.a.
Gasóleos	-53	120,8	-58	-86,0	1.268	17,8	n.a.
Fuelóleos	-276	-26,4	-1.009	-15,1	-2.975	13,2	n.a.
Otros productos	338	-23,7	1.083	12,1	4.326	49,8	n.a.
<b>Total Saldo Exp.-Imp.</b>	<b>204</b>	<b>-27,7</b>	<b>304</b>	<b>9,0</b>	<b>3.704</b>	<b>-10,5</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

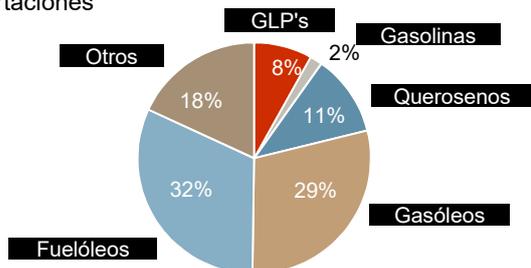


Fuente: Cores

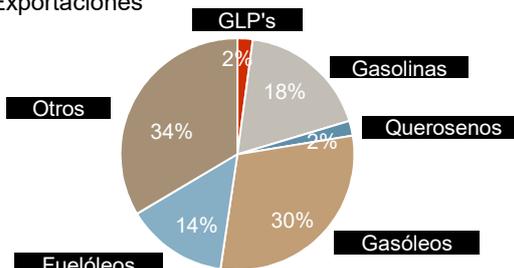
### Importaciones y Exportaciones de productos petrolíferos (últimos 12 m.)

Unidad: miles de toneladas

Importaciones



Exportaciones



Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas

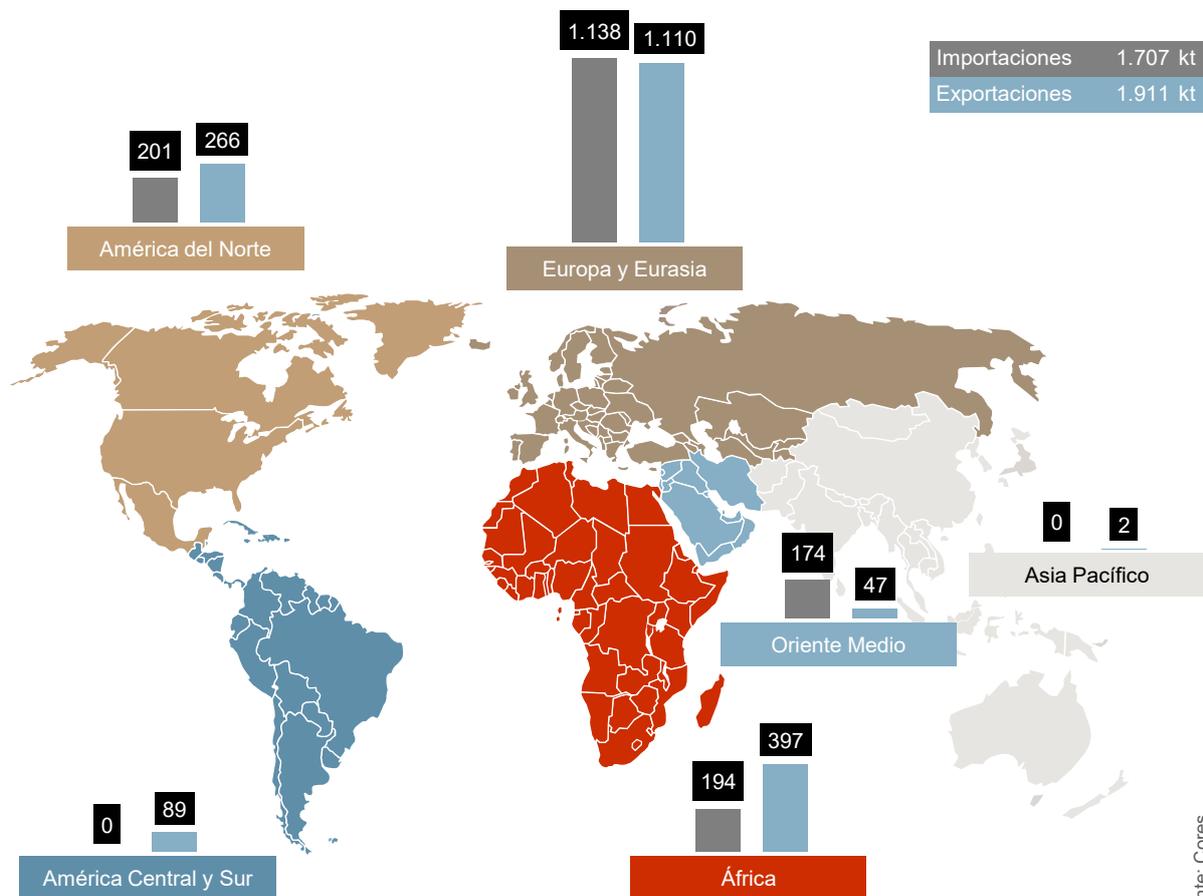
Áreas	Países	abr-17			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	-	34	34	19	353	334
	Estados Unidos	201	232	31	3.194	2.294	-900
	México	-	-	-	-	147	147
<b>América del Norte</b>		<b>201</b>	<b>266</b>	<b>65</b>	<b>3.213</b>	<b>2.794</b>	<b>-419</b>
	Brasil	-	11	11	91	207	116
	Venezuela	-	-	-	35	47	12
	Otros América	-	78	78	35	552	517
<b>América Central y Sur</b>		<b>-</b>	<b>89</b>	<b>89</b>	<b>161</b>	<b>806</b>	<b>645</b>
	Alemania	-	19	19	77	218	141
	Bélgica	56	36	-20	511	1.065	554
	Francia	45	201	156	474	2.659	2.185
	Grecia	-	63	63	235	384	149
	Italia	453	184	-269	4.097	2.558	-1.539
	Malta	13	-	-13	77	213	136
	Países Bajos	75	139	64	999	1.018	19
	Portugal	116	141	25	1.786	1.742	-44
	Reino Unido	39	40	1	423	635	212
	Rusia	155	-	-155	845	-	-845
	Suecia	33	18	-15	789	67	-722
	Turquía	33	65	32	154	778	624
	Otros Europa	120	204	84	1.207	2.304	1.097
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>1.138</b>	<b>1.110</b>	<b>-28</b>	<b>11.674</b>	<b>13.641</b>	<b>1.967</b>
	Arabia Saudí	174	6	-168	1.813	50	-1.763
	EAU	-	-	-	111	-	-111
	Israel	-	2	2	128	43	-85
	Líbano	-	16	16	-	334	334
	Otros O. Medio	-	23	23	86	547	461
<b>Oriente Medio</b>		<b>174</b>	<b>47</b>	<b>-127</b>	<b>2.138</b>	<b>974</b>	<b>-1.164</b>
	Argelia	118	43	-75	1.445	406	-1.039
	Libia	65	-	-65	333	213	-120
	Marruecos	-	191	191	-	3.178	3.178
	Túnez	6	97	91	27	669	642
	Otros África	5	66	61	370	672	302
<b>África</b>		<b>194</b>	<b>397</b>	<b>203</b>	<b>2.175</b>	<b>5.138</b>	<b>2.963</b>
	China	-	-	-	12	4	-8
	India	-	-	-	290	203	-87
	Indonesia	-	-	-	94	23	-71
	Malasia	-	-	-	65	-	-65
	Otros Asia	-	2	2	92	30	-62
<b>Asia Pacífico</b>		<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>553</b>	<b>260</b>	<b>-293</b>
<b>No Especificado</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Total</b>		<b>1.707</b>	<b>1.911</b>	<b>204</b>	<b>19.914</b>	<b>23.618</b>	<b>3.704</b>
<b>OPEP</b>		<b>357</b>	<b>53</b>	<b>-304</b>	<b>3.737</b>	<b>753</b>	<b>-2.984</b>
<b>No-OPEP</b>		<b>1.350</b>	<b>1.858</b>	<b>508</b>	<b>16.177</b>	<b>22.865</b>	<b>6.688</b>
<b>OCDE</b>		<b>1.053</b>	<b>1.219</b>	<b>166</b>	<b>13.123</b>	<b>14.312</b>	<b>1.189</b>
<b>No-OCDE</b>		<b>654</b>	<b>692</b>	<b>38</b>	<b>6.791</b>	<b>9.306</b>	<b>2.515</b>
<b>UE</b>		<b>857</b>	<b>908</b>	<b>51</b>	<b>9.753</b>	<b>10.945</b>	<b>1.192</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	abr-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Ayoluengo	-	-100,0	^	-97,6	3	-55,2	2,7
Boqueron	2	13,1	10	3,4	24	-14,7	18,9
Casablanca	3	-5,9	8	-35,2	29	-23,3	23,5
Montanazo-Lubina	4	-33,3	15	-36,2	52	-40,9	41,8
Rodaballo	1	-22,6	5	-24,3	15	-38,6	11,8
Viura**	^	-49,5	^	-49,5	2	-49,5	1,3
<b>Total Crudo</b>	<b>10</b>	<b>-20,8</b>	<b>37</b>	<b>-30,7</b>	<b>124</b>	<b>-33,7</b>	<b>100,0</b>
Grado de autoabastecimiento (%)	0,22		0,20		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	abr-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
<b>Total</b>	<b>5.654</b>	<b>9,7</b>	<b>21.394</b>	<b>2,2</b>	<b>66.149</b>	<b>0,7</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	abr-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	104	-23,0	494	-7,8	1.499	-7,5	2,3
Gasolinas	807	-3,8	2.883	-11,4	9.184	-3,6	14,1
Querosenos	824	16,7	2.991	6,5	9.069	-2,2	13,9
Gasóleos	2.340	12,2	8.957	1,9	26.873	-2,0	41,1
Fuelóleos	500	55,7	1.874	44,2	5.684	41,1	8,7
Otros productos (**)	1.034	1,3	3.917	-3,7	13.008	-1,0	19,9
<b>Total</b>	<b>5.610</b>	<b>9,8</b>	<b>21.117</b>	<b>1,7</b>	<b>65.318</b>	<b>0,4</b>	<b>100,0</b>

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

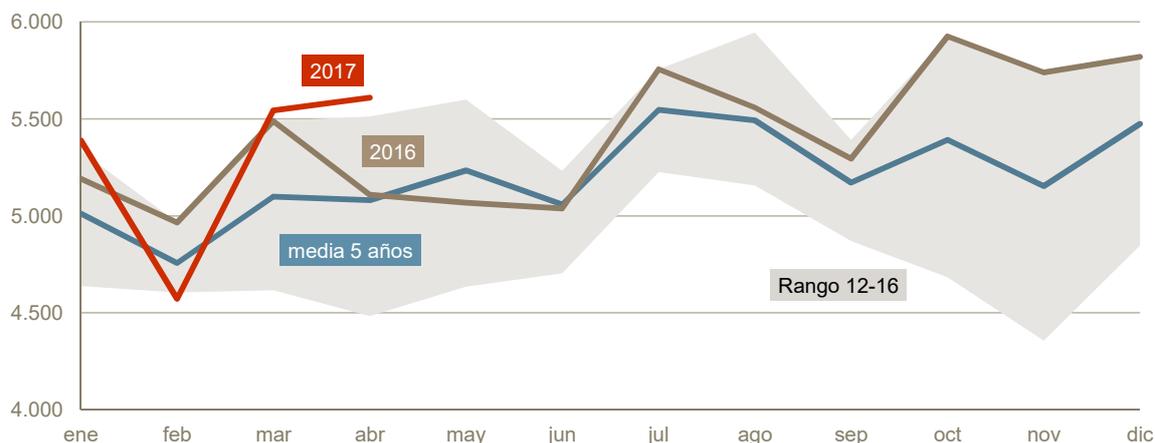
Fuente: Cores

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

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

### Evolución de la producción bruta de refinería

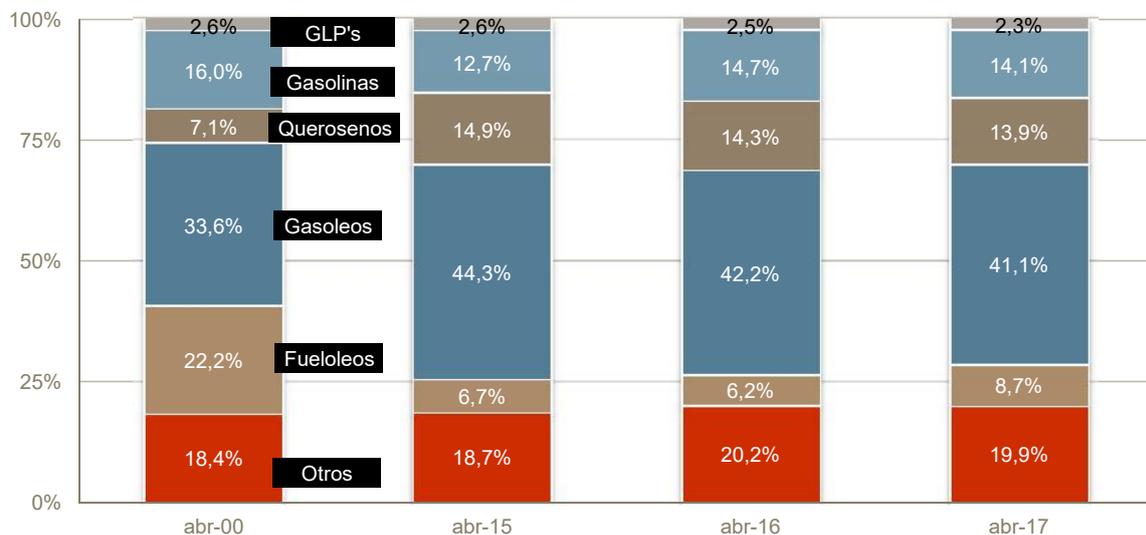
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidades: %



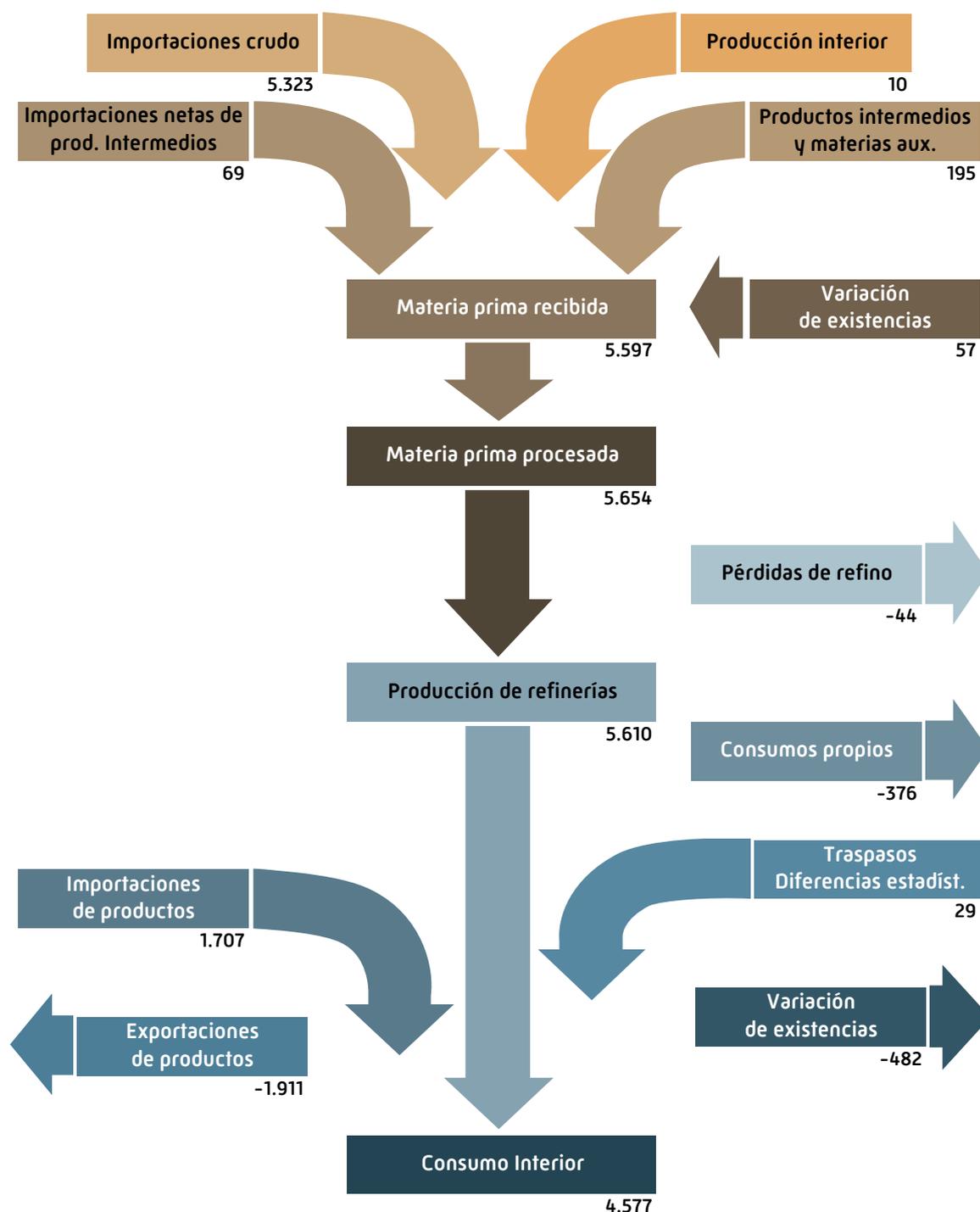
Fuente: Cores

### Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

abr-17			
Producción interior de crudo	10	<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.610</b>
Importaciones de crudo	5.323	Consumos propios	-376
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	69	Traspasos / diferencias estadísticas	29
Productos traspasados y otros	195	Importaciones de prod. petrolíferos	1.707
Variación de existencias de mat. primas	57	Exportaciones de prod. petrolíferos	-1.911
<b>Materia prima procesada</b>	<b>5.654</b>	Variación de existencias	-482
Pérdidas de refinado	-44	<b>Consumo interior de prod. petrolíferos</b>	<b>4.577</b>
<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.610</b>		

Fuente: Cores



Unidad: €/Bombona

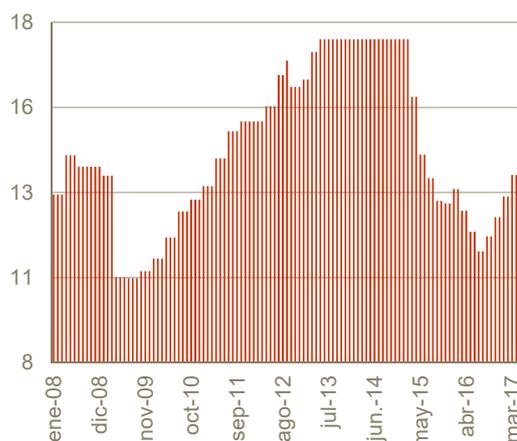
PVP máximo de bombona butano		€/Bombona	% Δ*
2011	1 Enero	13,19	3,13
	1 Abril	14,00	6,14
	1 Julio	14,80	5,71
	1 Octubre	15,09	1,96
2012	28 Abril	15,53	2,92
	1 Julio	16,45	5,92
	1 Septiembre	16,87	2,55
	1 Octubre	16,10	-4,56
2013	1 Enero	16,32	1,37
	26 Marzo	17,13	4,96
	14 Mayo	17,50	2,16
2015	17 Marzo	15,81	-9,66
	19 Mayo	14,12	-10,69
	21 Julio	13,42	-4,96
	15 Septiembre	12,76	-4,92
	17 Noviembre	12,68	-0,63
2016	19 Enero	13,10	3,31
	15 Marzo	12,46	-4,89
	17 Mayo	11,85	-4,90
	19 Julio	11,27	-4,89
	20 Septiembre	11,71	3,90
2017	15 Noviembre	12,28	4,87
	17 Enero	12,89	4,97
	21 Marzo	13,52	4,89

\* % sobre precio anterior

Fuente: MINETAD

### Evolución PVP máximo de bombona butano

Unidad: €/Bombona



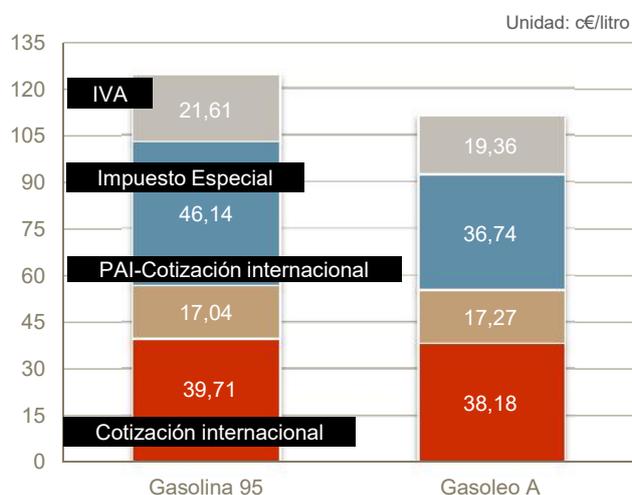
Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

PVP gasolina 95 I.O. y gasóleo de automoción	Precio de venta al público			Tasa de variación (%)	
	abr-17	mar-17	abr-16	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	124,49	122,64	114,52	1,52	8,71
PVP Gasóleo automoción	111,54	111,13	97,60	0,37	14,28

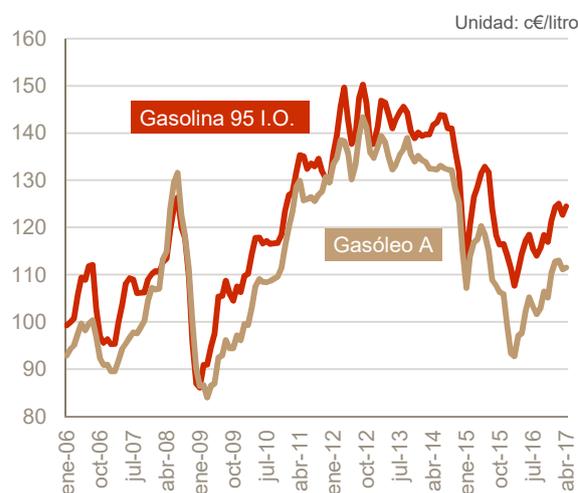
Fuente: MINETAD

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



Fuente: Cores

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



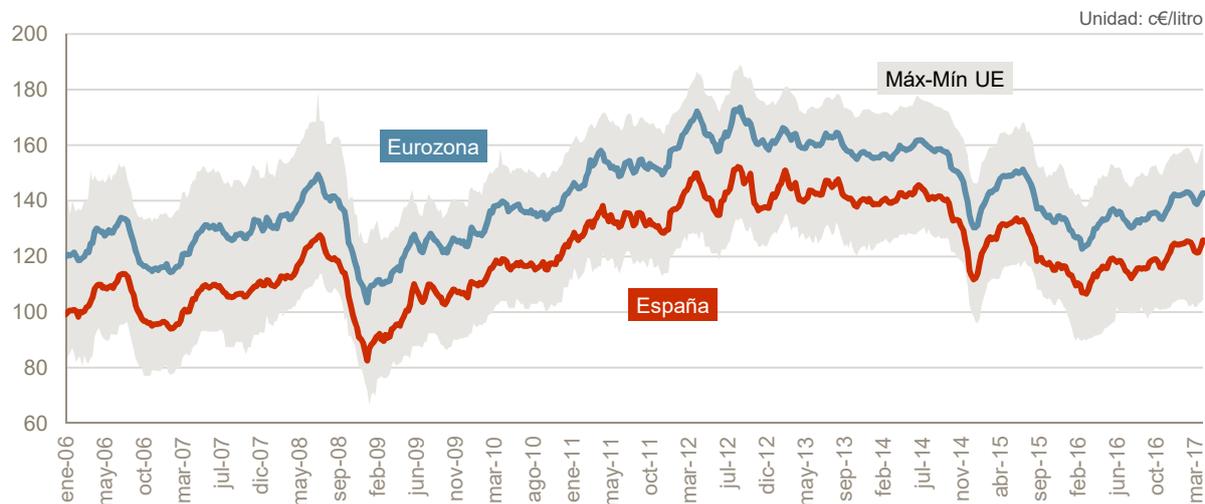
Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

PVP medio de la gasolina 95 I.O.	PVP	IVA	IE	PAI
<b>España</b>	<b>124,49</b>	<b>21,61</b>	<b>46,14</b>	<b>56,75</b>
Alemania	139,51	22,27	65,45	51,78
Austria	118,53	19,76	49,34	49,44
Bélgica	137,56	23,87	60,51	53,18
Bulgaria	103,69	17,28	36,30	50,10
Chequia	115,29	20,01	48,02	47,26
Chipre	121,46	19,39	48,97	53,09
Croacia	127,81	25,56	51,88	50,37
Dinamarca	151,78	30,36	61,77	59,65
Eslovaquia	128,91	21,49	58,02	49,41
Eslovenia	126,52	22,82	57,63	46,08
Estonia	117,76	19,63	42,28	55,86
Finlandia	147,85	28,62	65,28	53,95
Francia	139,26	23,21	65,94	50,11
Grecia	152,00	29,42	71,09	51,49
Holanda	157,35	27,31	78,02	52,02
Hungría	115,69	24,60	39,29	51,81
Irlanda	138,87	25,97	60,77	52,13
Italia	154,01	27,77	72,84	53,40
Letonia	116,07	20,14	44,33	51,59
Lituania	115,01	19,96	43,44	51,61
Luxemburgo	116,62	16,94	46,21	53,47
Malta	131,00	19,98	54,94	56,08
Polonia	109,82	20,54	39,43	49,86
Portugal	147,51	27,58	65,15	54,77
Reino Unido	137,60	22,93	67,96	46,70
Rumanía	106,26	16,97	36,59	52,71
Suecia	148,72	29,74	65,89	53,09
<b>Media UE ponderada</b>	<b>137,30</b>	<b>24,26</b>	<b>61,75</b>	<b>51,29</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>141,36</b>	<b>24,38</b>	<b>64,59</b>	<b>52,39</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>16,87</b>	<b>2,78</b>	<b>18,46</b>	<b>-4,36</b>

Fuente: MINETAD

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



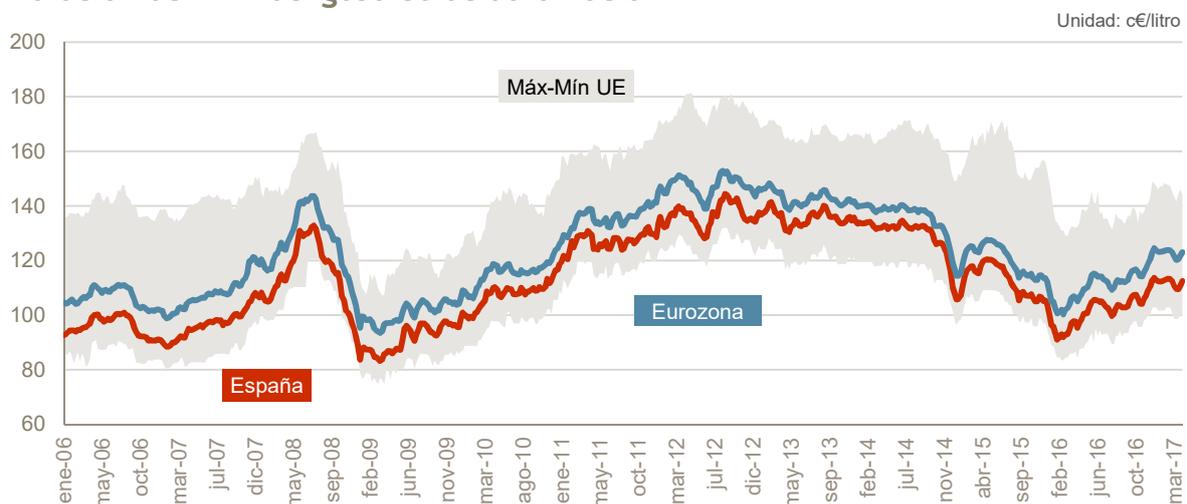
Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

PVP medio del gasóleo de automoción	PVP	IVA	IE	PAI
<b>España</b>	<b>111,54</b>	<b>19,36</b>	<b>36,74</b>	<b>55,45</b>
Alemania	117,81	18,81	47,04	51,96
Austria	111,34	18,56	40,96	51,82
Bélgica	126,86	22,02	53,00	51,85
Bulgaria	102,00	17,00	33,03	51,97
Chequia	112,41	19,51	40,95	51,96
Chipre	121,27	19,36	46,07	55,84
Croacia	117,20	23,44	41,13	52,64
Dinamarca	127,13	25,43	42,11	59,59
Eslovaquia	114,38	19,06	41,61	53,71
Eslovenia	115,56	20,84	50,23	44,49
Estonia	115,89	19,31	39,29	57,28
Finlandia	130,81	25,32	49,85	55,64
Francia	123,66	20,61	54,67	48,38
Grecia	127,37	24,65	42,04	60,68
Holanda	122,89	21,33	49,39	52,17
Hungría	115,02	24,45	36,25	54,31
Irlanda	126,47	23,65	49,90	52,92
Italia	139,42	25,14	61,74	52,54
Letonia	105,28	18,27	34,90	52,10
Lituania	105,11	18,24	33,02	53,85
Luxemburgo	99,58	14,47	33,50	51,61
Malta	118,00	18,00	47,24	52,76
Polonia	105,77	19,78	34,46	51,54
Portugal	124,35	23,25	46,64	54,46
Reino Unido	140,99	23,50	67,96	49,53
Rumanía	103,89	16,59	33,53	53,77
Suecia	144,95	28,99	58,27	57,68
<b>Media UE ponderada</b>	<b>122,69</b>	<b>21,68</b>	<b>49,01</b>	<b>52,00</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>121,71</b>	<b>20,99</b>	<b>48,71</b>	<b>52,00</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>10,17</b>	<b>1,63</b>	<b>11,98</b>	<b>-3,45</b>

Fuente: MINETAD

### Evolución del PVP del gasóleo de automoción



Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

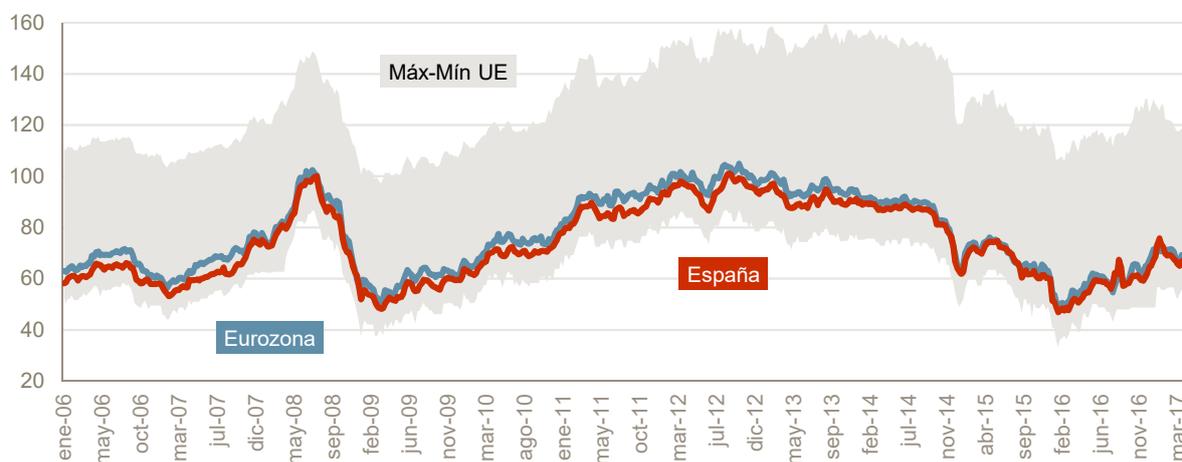
PVP medio del gasóleo calefacción	PVP	PAI
<b>España</b>	<b>66,36</b>	<b>45,92</b>
Alemania	61,42	45,48
Austria	69,55	47,04
Bélgica	56,57	44,89
Bulgaria	92,02	43,65
Chipre	79,59	53,34
Croacia	62,60	45,47
Dinamarca	112,12	56,78
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	82,26	42,08
Estonia	72,20	49,07
Finlandia	90,65	50,24
Francia	74,29	50,02
Grecia	96,31	48,83
Hungría	115,02	54,31
Irlanda	64,31	44,43
Italia	118,00	56,40
Letonia	69,90	52,10
Lituania	56,98	44,98
Luxemburgo	54,89	47,15
Malta	100,00	61,54
Países Bajos	101,88	34,81
Polonia	69,13	50,72
Portugal	105,94	51,43
Reino Unido	58,77	42,91
República Checa	65,36	45,14
Rumanía	89,20	41,42
Suecia	112,49	47,70
<b>Media UE ponderada</b>	<b>70,01</b>	<b>47,20</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>68,64</b>	<b>47,06</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>2,28</b>	<b>1,13</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

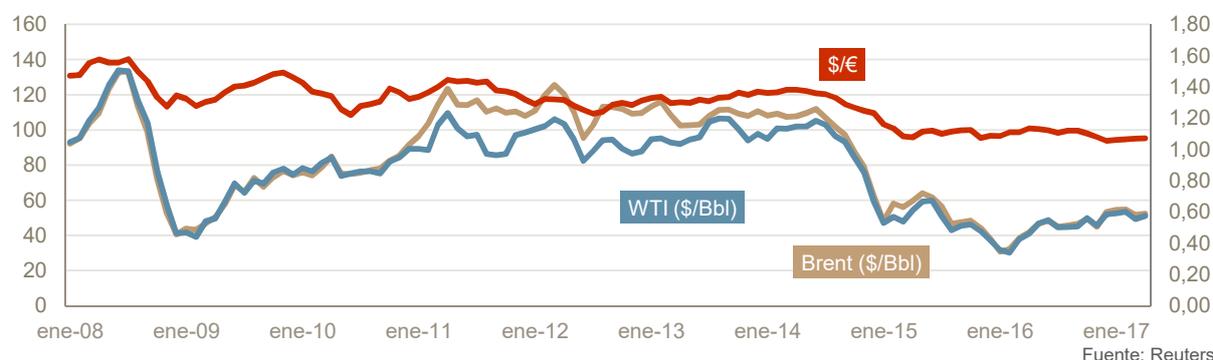
	2016								2017			
	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr
Brent Dated	46,81	48,36	44,98	45,70	46,60	49,48	44,89	53,20	54,54	54,81	51,58	52,35
WTI	46,71	48,76	44,65	44,72	45,20	49,85	45,66	51,97	52,50	53,47	49,33	51,06
Tipo de cambio \$/€	1,1311	1,1229	1,1069	1,1212	1,1212	1,1026	1,0799	1,0543	1,0614	1,0643	1,0685	1,0723

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			
	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr
<b>Oriente Medio</b>												
Arabia Ligero	43,0	45,5	42,1	42,4	43,0	46,7	41,8	50,2	51,4	51,3	49,2	50,1
Dubai	44,3	46,3	42,5	43,9	43,8	48,8	44,0	52,1	53,7	54,3	51,1	52,5
Irán Ligero	43,0	45,5	42,2	42,4	42,9	46,7	41,7	50,1	51,2	51,3	49,3	50,1
Irán Pesado	41,2	43,5	40,1	40,5	41,4	45,0	40,2	48,3	49,5	49,5	47,4	48,2
Irak (Kirkuk)	41,5	43,0	39,8	40,4	41,4	44,3	39,8	48,7	50,0	50,3	47,3	48,2
<b>Mediterráneo/África</b>												
Argelia (Saharan)	47,4	48,6	45,4	46,0	46,5	49,5	44,8	53,5	54,6	54,7	51,1	51,7
Libia (Es Sider)	45,8	47,4	44,0	44,9	45,5	48,4	43,2	51,8	53,1	53,5	49,9	50,9
Nigeria (Bonny)	47,6	49,3	46,3	47,5	48,3	50,3	45,5	54,1	55,1	55,5	52,2	52,9
<b>Rusia</b>												
Ural	45,0	46,7	43,7	43,8	44,4	48,0	43,5	52,1	53,4	53,4	50,1	51,4
<b>América del Norte</b>												
EE.UU. (Texas Int.)	46,7	48,8	44,7	44,7	45,2	49,8	45,7	52,0	52,5	53,5	49,3	51,1
México (Maya)	36,2	37,6	36,1	36,7	36,7	38,8	34,8	42,8	44,2	44,6	42,1	44,4
<b>Mar del Norte</b>												
Ekofisk	47,7	48,5	45,0	45,7	46,9	49,4	44,5	53,4	54,6	55,0	51,5	52,5
Forties	46,6	47,9	44,4	45,3	46,7	48,9	44,0	53,0	54,5	54,6	51,3	52,2
Brent	46,8	47,8	44,5	45,3	46,8	49,0	44,0	53,0	54,4	54,5	51,3	52,1
<b>Cesta OPEP</b>	<b>43,2</b>	<b>45,8</b>	<b>42,7</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>

Fuente: Reuters

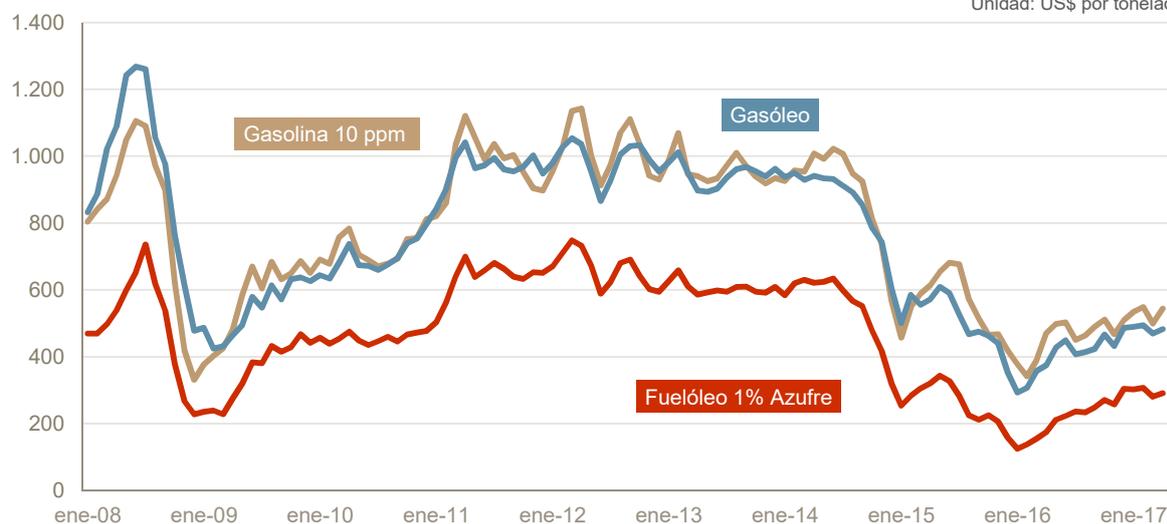
Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2016						2017					
	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr
<b>Gasolina 10 ppm</b>												
MED	512,1	509,7	458,4	471,7	496,0	514,1	468,3	521,5	549,0	564,3	507,0	557,3
NWE	498,3	502,9	450,6	464,0	490,9	511,6	467,9	510,1	534,5	549,0	499,3	543,9
<b>Queroseno</b>												
MED	428,8	451,3	417,3	420,8	429,3	472,1	440,7	492,8	499,9	509,8	472,8	492,3
NWE	436,6	459,3	423,2	431,0	436,7	479,7	449,2	503,6	507,0	515,9	483,4	498,6
<b>Gasóleo</b>												
MED	421,4	439,9	401,5	408,5	417,3	460,0	424,5	476,3	483,0	492,6	458,4	476,9
NWE	427,7	449,1	407,2	414,5	423,3	467,0	432,7	486,7	489,9	494,1	469,6	483,0
<b>Fuelóleo 1% Azufre</b>												
MED	217,5	233,5	243,5	237,6	252,7	276,0	259,9	307,1	308,6	316,3	288,4	296,0
NWE	211,4	223,0	236,1	233,5	249,4	270,8	257,3	304,4	302,0	307,6	280,4	290,8

Fuente: Reuters

## Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos

Unidad: US\$ por tonelada



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	abr-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	19.873	-5,9	100.578	6	256.177	5,2	78,1
Generación eléctrica	2.965	-2,6	16.512	14,6	61.615	7,1	18,8
GNL de consumo directo	880	11,5	3.610	14,4	10.393	8,8	3,2
<b>Total</b>	<b>23.718</b>	<b>-5,0</b>	<b>120.700</b>	<b>7,0</b>	<b>328.185</b>	<b>5,6</b>	<b>100,0</b>
Cogeneración**	7.420	-1,2	33.264	11,0	96.909	5,7	29,5

\* 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	abr-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
<b>Grupo 1**</b> (Presión > 60 bares)	8.312	2,1	39.626	12,3	129.280	7,6	39,4
<b>Grupo 2</b> (Presión > 4 bares y ≤ 60 bares)	9.688	-3,7	42.393	5,3	119.918	2,2	36,5
<b>Grupo 3</b> (Presión ≤ 4 bares)	4.838	-18,9	35.071	2,8	68.595	7,7	20,9
<b>GNL Consumo directo</b>	880	11,5	3.610	14,4	10.393	8,8	3,2
<b>Total</b>	<b>23.718</b>	<b>-5,0</b>	<b>120.700</b>	<b>7,0</b>	<b>328.185</b>	<b>5,6</b>	<b>100,0</b>

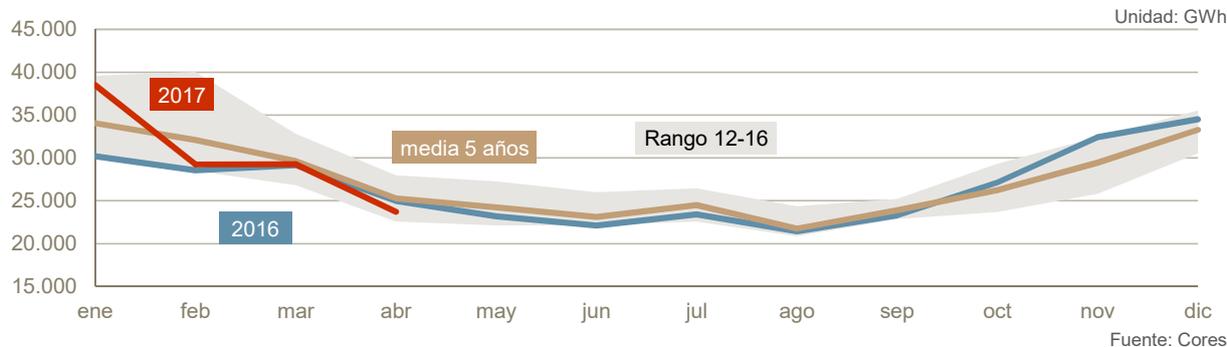
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

\*\* Incluido gas natural para materia prima.

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

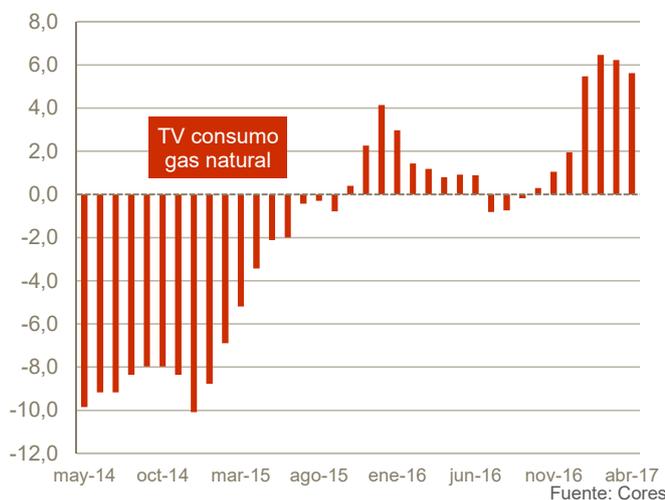
## Evolución del consumo de gas natural



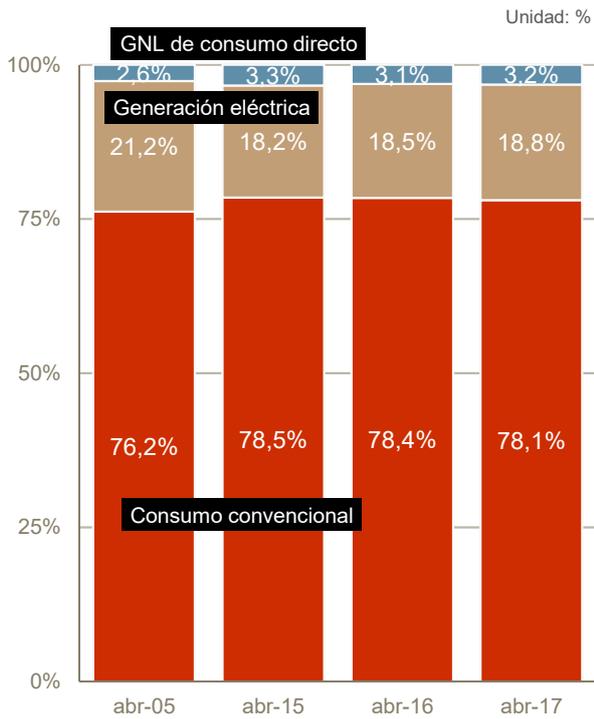
## Tasa variación año móvil del consumo de gas natural (%)

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

Fuente: Cores

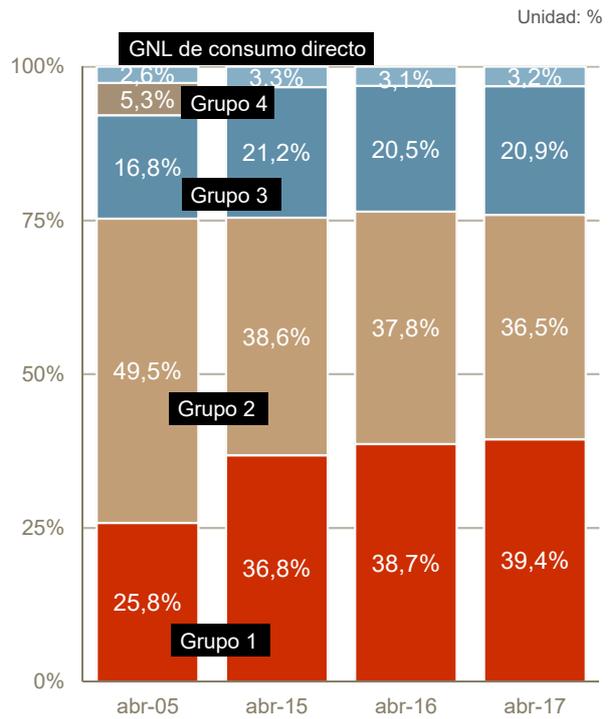


Distribución del consumo de gas natural (últimos 12m.)



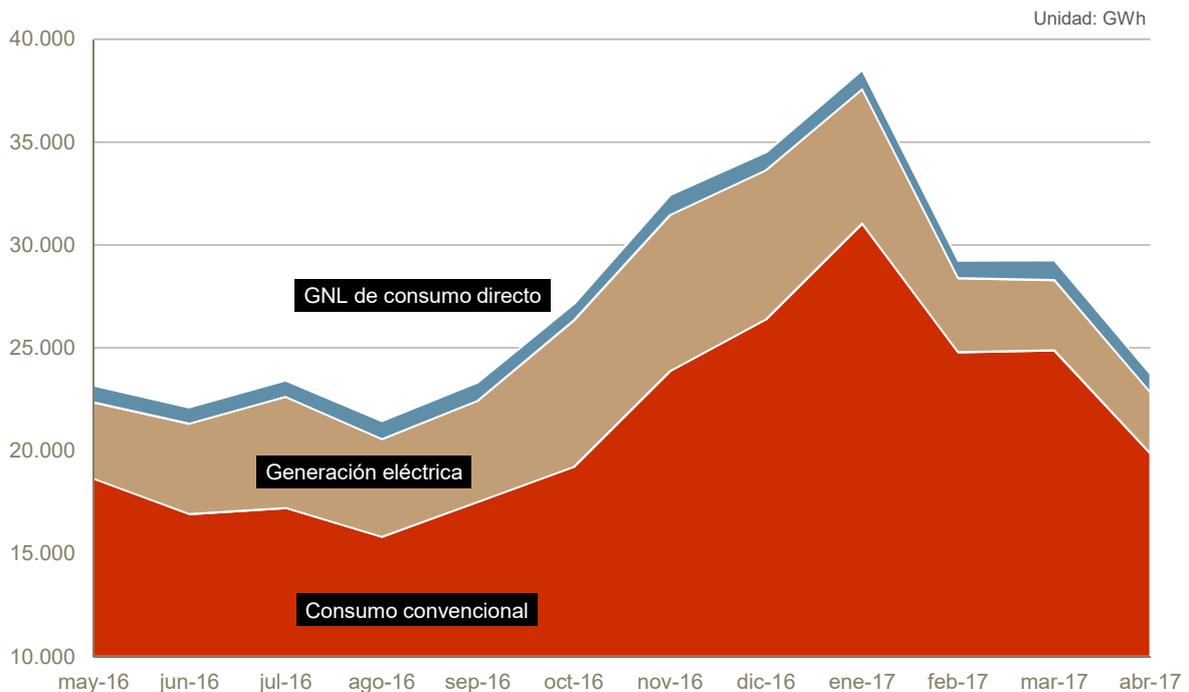
Fuente: Cores

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

	abr-17					Últimos doce meses					Estruc. (%)
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	
Andalucía	2.291	587	162	284	3.324	35.991	6.889	2.418	3.288	48.586	14,8
Aragón	385	624	195	57	1.261	4.330	7.135	3.072	597	15.135	4,6
Asturias	2	400	198	37	637	1.018	4.267	2.047	919	8.252	2,5
Baleares	188	21	63	1	273	2.452	62	826	20	3.360	1,0
Canarias	-	-	-	^	^	-	-	-	4	4	^
Cantabria	226	141	97	2	466	2.633	1.682	1.047	23	5.385	1,6
Castilla y León	225	652	481	62	1.420	3.053	8.133	6.453	609	18.249	5,6
Castilla La Mancha	721	303	195	42	1.260	10.036	3.887	2.591	484	16.998	5,2
Cataluña	959	2.634	1.009	149	4.751	16.148	33.698	16.488	1.634	67.967	20,7
Com. Valenciana	928	1.743	218	65	2.953	15.279	20.614	3.351	739	39.983	12,2
Extremadura	^	93	42	27	162	^	1.601	600	425	2.625	0,8
Galicia	390	584	136	56	1.166	5.272	7.927	2.019	589	15.808	4,8
La Rioja	86	53	67	5	210	2.569	619	1.046	45	4.278	1,3
Madrid	125	224	1.291	14	1.655	1.646	2.936	18.291	172	23.044	7,0
Murcia	1.265	134	55	65	1.520	18.434	1.389	611	661	21.096	6,4
Navarra	93	404	156	9	663	3.196	4.996	2.310	126	10.628	3,2
País Vasco	429	1.091	474	4	1.998	7.169	14.137	5.424	56	26.786	8,2
<b>Total</b>	<b>8.312</b>	<b>9.688</b>	<b>4.838</b>	<b>880</b>	<b>23.718</b>	<b>129.226</b>	<b>119.972</b>	<b>68.595</b>	<b>10.393</b>	<b>328.185</b>	<b>100,0</b>

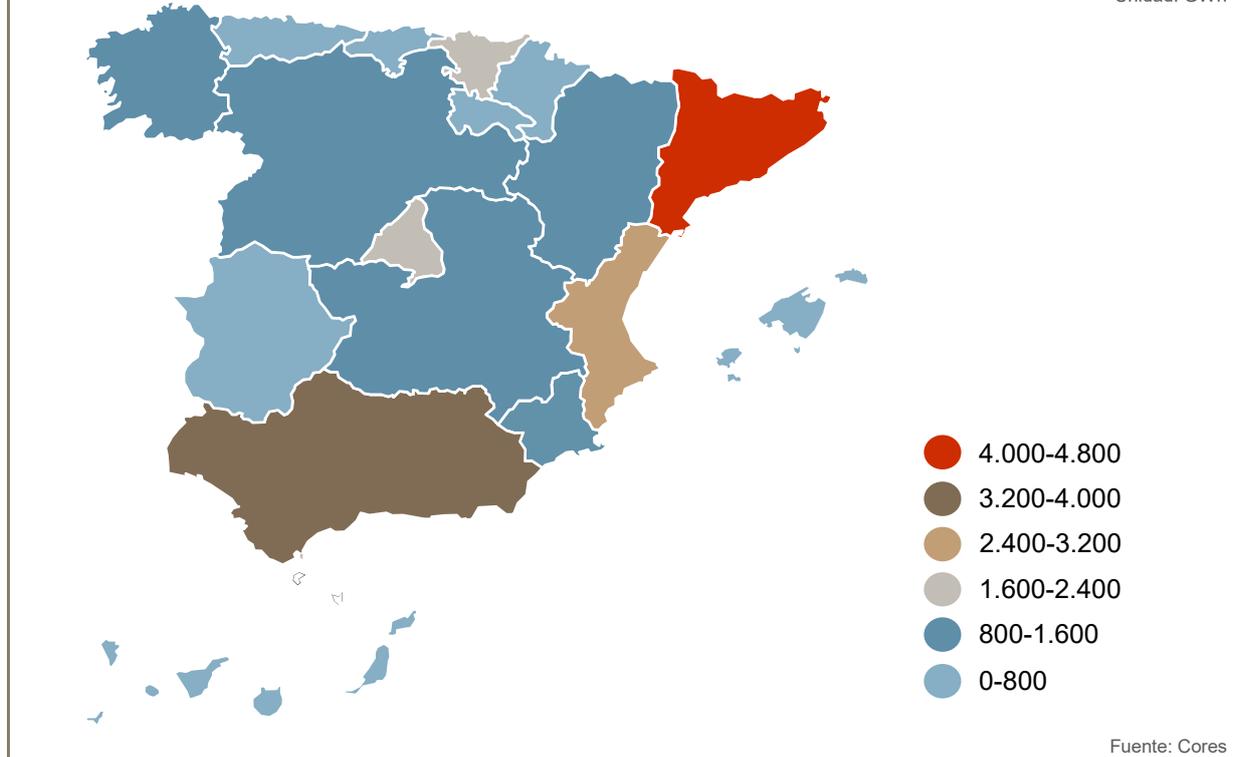
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

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	abr-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Perú	1.768	46,0	11.362	192,9	27.634	197,0	7,4
	Trin. y Tobago	-	-100,0	1.754	-62,2	4.423	-68,4	1,2
<b>América Central y Sur</b>		<b>1.768</b>	<b>-38,5</b>	<b>13.116</b>	<b>54,0</b>	<b>32.057</b>	<b>37,5</b>	<b>8,6</b>
	Estados Unidos	-	-	3.299	-	4.145	-	1,1
<b>América del Norte</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.299</b>	<b>-</b>	<b>4.145</b>	<b>-</b>	<b>1,1</b>
	Francia	897	41,0	4.623	33,4	8.976	-23,3	2,4
	GN	897	41,0	4.623	33,5	8.976	-23,3	2,4
	GNL	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Noruega	2.297	10,2	10.472	-24,2	35.074	7,7	9,4
	GN	2.297	10,2	8.121	-26,4	26.828	3,5	7,2
	GNL	-	-	2.351	-15,2	8.246	24,1	2,2
	Países Bajos	-	-	313	-	313	-	0,1
	Portugal	-	-	20	-	28	486,9	^
	GN	-	-	15	-	23	371,2	^
	GNL	-	-	6	-	6	-	^
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>3.195</b>	<b>17,4</b>	<b>15.429</b>	<b>-10,7</b>	<b>44.392</b>	<b>0,2</b>	<b>11,8</b>
	Qatar	1.841	-31,2	8.112	-30,4	25.393	-23,6	6,8
<b>Oriente Medio</b>		<b>1.841</b>	<b>-31,2</b>	<b>8.112</b>	<b>-30,4</b>	<b>25.393</b>	<b>-23,6</b>	<b>6,8</b>
	Angola	-	-	1.046	-	2.086	-	0,6
	Argelia	13.259	-21,8	68.642	4,0	209.677	-4,1	56,0
	GN	12.267	-13,2	60.274	17,0	182.292	4,5	48,6
	GNL	992	-64,7	8.368	-42,2	27.385	-38,0	7,3
	Nigeria	5.782	55,8	19.646	27,5	56.995	18,9	15,2
<b>África</b>		<b>19.041</b>	<b>-7,8</b>	<b>89.335</b>	<b>9,7</b>	<b>268.758</b>	<b>0,8</b>	<b>71,7</b>
<b>Total</b>		<b>25.845</b>	<b>-10,7</b>	<b>129.291</b>	<b>8,8</b>	<b>374.744</b>	<b>2,0</b>	<b>100,0</b>
	<b>GN</b>	<b>15.462</b>	<b>-8,3</b>	<b>73.033</b>	<b>10,6</b>	<b>218.119</b>	<b>2,8</b>	<b>58,2</b>
	<b>GNL</b>	<b>10.383</b>	<b>-14,0</b>	<b>56.258</b>	<b>6,5</b>	<b>156.625</b>	<b>0,8</b>	<b>41,8</b>
	<b>OCDE</b>	<b>3.195</b>	<b>17,4</b>	<b>18.728</b>	<b>8,4</b>	<b>48.536</b>	<b>9,6</b>	<b>13,0</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>22.650</b>	<b>-13,6</b>	<b>110.563</b>	<b>8,8</b>	<b>326.208</b>	<b>1,0</b>	<b>87,0</b>
	<b>UE</b>	<b>897</b>	<b>41,0</b>	<b>4.957</b>	<b>43,1</b>	<b>9.318</b>	<b>-20,5</b>	<b>2,5</b>

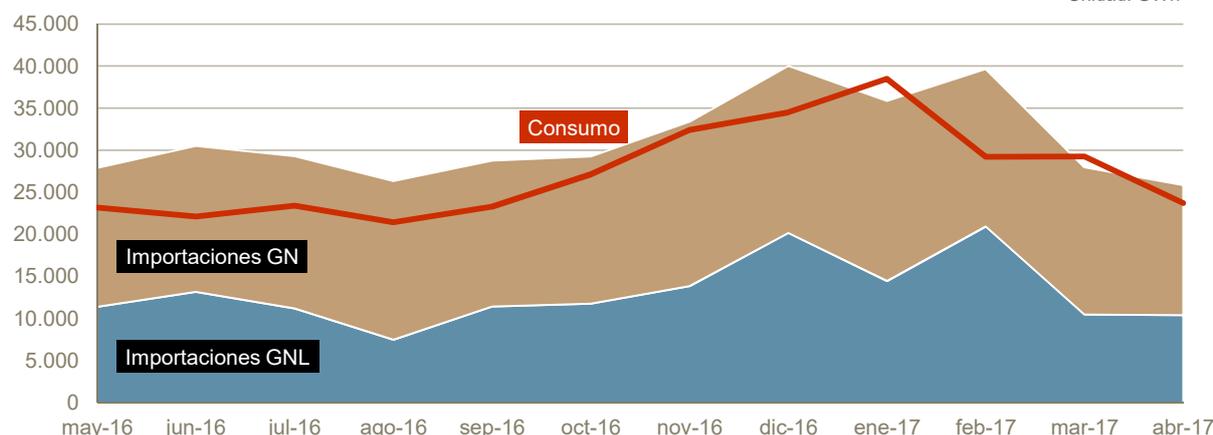
\* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior. - igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

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.]

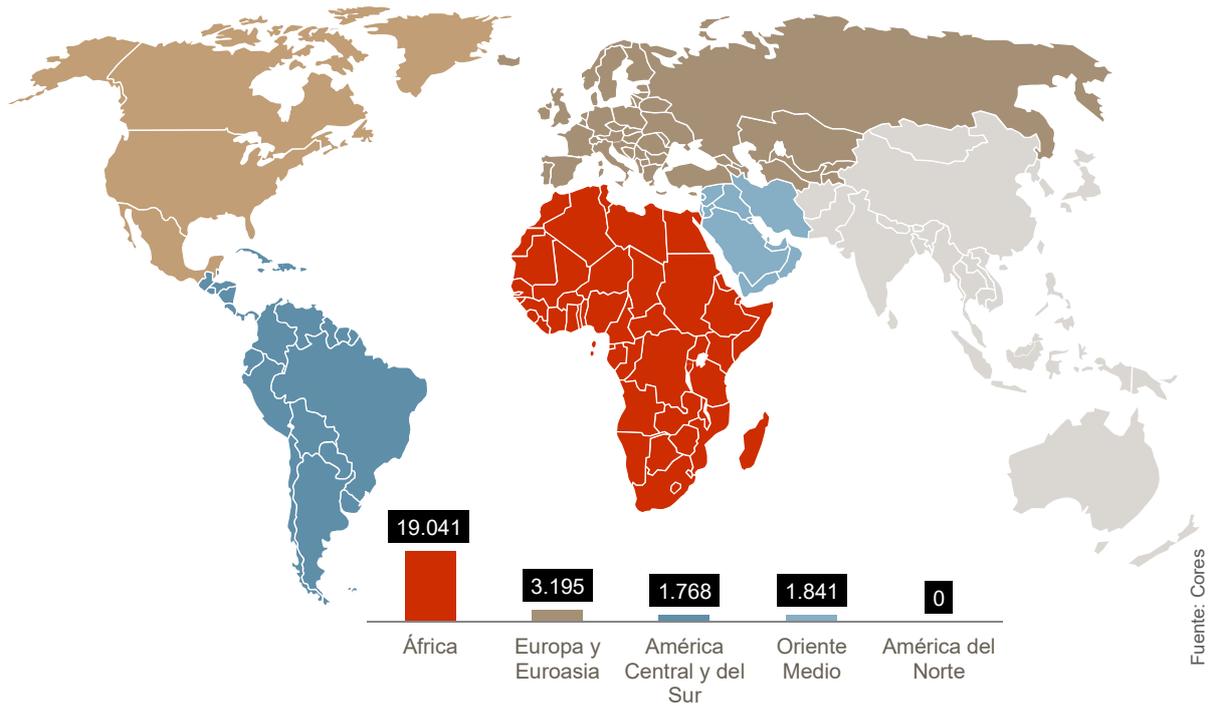
Unidad: GWh



Fuente: Cores

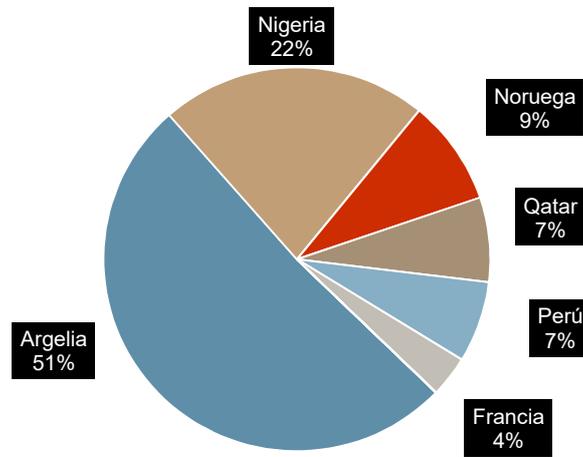
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



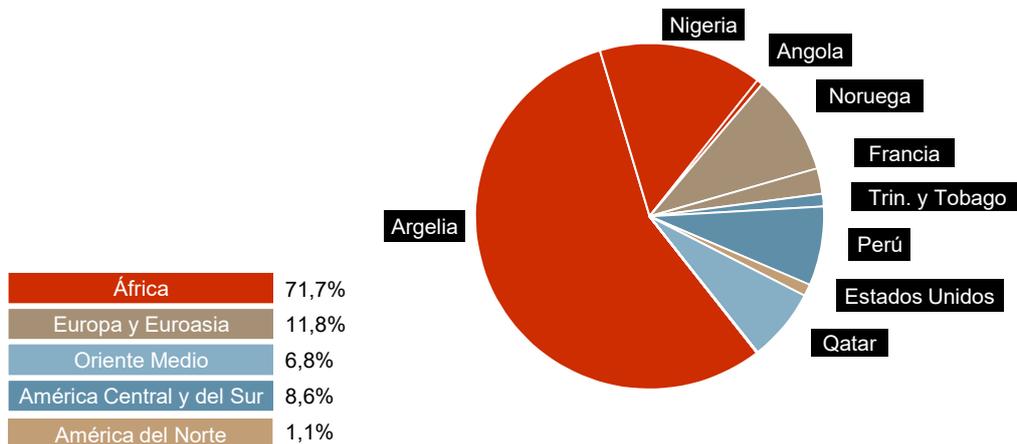
Importaciones de gas natural por países (mes)

Unidad: %



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

Unidad: %



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	abr-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>15.462</b>	<b>-8,3</b>	<b>73.033</b>	<b>10,6</b>	<b>218.119</b>	<b>2,8</b>	<b>58,2</b>
Almería	6.131	-5,8	29.008	25,9	81.579	5,8	21,8
Zahara de los Atunes	6.137	-19,5	31.266	9,8	100.713	3,5	26,9
VIP Ibérico	-	-	15	-	23	371,2	^
VIP Pirineos	3.195	17,4	12.744	-12,1	35.804	-4,9	9,6
<b>Plantas de regasificación</b>	<b>10.383</b>	<b>-14,0</b>	<b>56.252</b>	<b>6,4</b>	<b>156.620</b>	<b>0,8</b>	<b>41,8</b>
Barcelona	4.808	77,8	16.518	29,1	39.742	6,3	10,6
Bilbao	2.664	30,4	9.040	31,6	20.177	-16,9	5,4
Cartagena	-	-100,0	2.457	-32,5	9.947	-19,7	2,7
Huelva	1.447	-22,0	13.883	10,9	41.085	20,8	11,0
Mugaros	968	7,7	3.935	-15,6	12.934	-10,6	3,5
Sagunto	496	-86,7	10.418	-15,7	32.734	-0,1	8,7
<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>25.845</b>	<b>-10,7</b>	<b>129.291</b>	<b>8,8</b>	<b>374.744</b>	<b>2,0</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

Coste	abr-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	17,346	13,4	18,314	7,4	15,993	-16,7

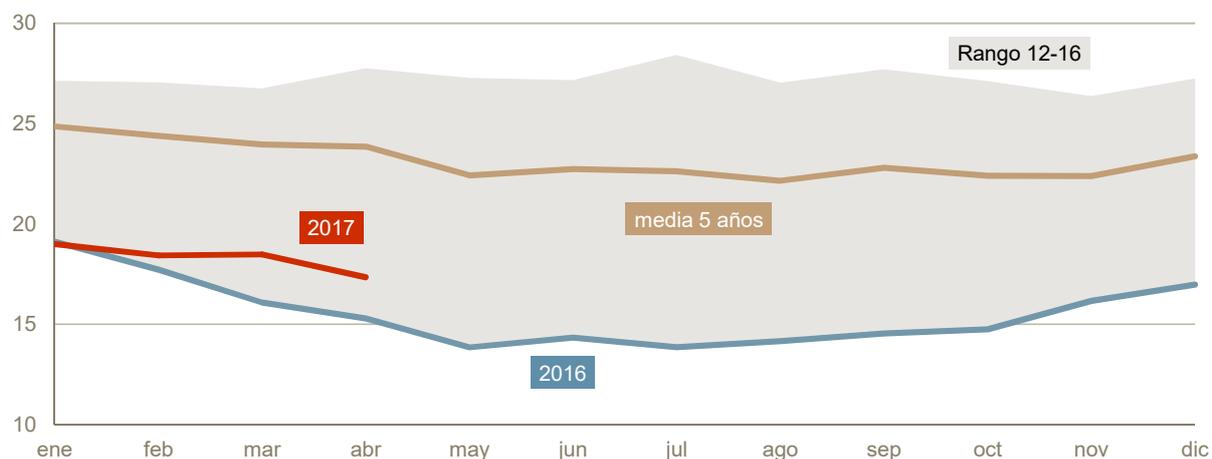
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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	abr-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	-	-	-	-	-	-100,0	-
<b>América del Norte</b>		-	-	-	-	-	<b>-100,0</b>	-
	Argentina	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Brasil	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Puerto Rico	-	-	-	-	351	-	0,8
<b>América Central y Sur</b>		-	-	-	-	<b>351</b>	<b>-90,9</b>	<b>0,8</b>
	Andorra	2	-	10	-	17	-	^
	Chipre	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Eslovenia	-	-	-	-100,0	^	7,3	^
	Francia	26	-94,0	892	58,2	7.225	27,7	17,1
	GN	-	-100,0	738	69,6	6.885	28,2	16,3
	GNL	26	14,6	154	19,6	340	18,6	0,8
	Italia	4	-54,8	22	-25,9	60	-91,9	0,1
	Macedonia	-	-	1	-	1	-	^
	Portugal	2.748	3,1	8.388	-18,3	34.569	-5,6	81,8
	GN	2.742	3,1	8.375	-18,2	34.428	-5,6	81,4
	GNL	5	-28,9	13	-53,4	141	2,0	0,3
	Suiza	1	-50,9	1	-73,5	8	-26,7	^
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>2.780</b>	<b>-10,7</b>	<b>9.314</b>	<b>-14,3</b>	<b>41.880</b>	<b>-3,1</b>	<b>99,1</b>
	Kuwait	-	-	-	-	-	-100,0	-
<b>Oriente Medio</b>		-	-	-	<b>-100,0</b>	-	<b>-100,0</b>	-
	India	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Japón	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Pakistán	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>Asia Pacífico</b>		-	-	-	<b>-100,0</b>	-	<b>-100,0</b>	-
	Egipto	-	-	-	-	-	-100,0	-
<b>África</b>		-	-	-	-	-	<b>-100,0</b>	-
	Otras salidas **	3	-	4	-81,2	39	-48,2	0,1
<b>Total</b>		<b>2.783</b>	<b>-10,6</b>	<b>9.318</b>	<b>-21,5</b>	<b>42.270</b>	<b>-24,7</b>	<b>100,0</b>
	<b>GN</b>	<b>2.742</b>	<b>-10,8</b>	<b>9.113</b>	<b>-14,7</b>	<b>41.313</b>	<b>-1,2</b>	<b>97,7</b>
	<b>GNL</b>	<b>41</b>	<b>3,7</b>	<b>205</b>	<b>-82,9</b>	<b>957</b>	<b>-93,3</b>	<b>2,3</b>
	<b>OCDE</b>	<b>2.778</b>	<b>-10,8</b>	<b>9.303</b>	<b>-14,4</b>	<b>41.862</b>	<b>-9,1</b>	<b>99,0</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>-98,6</b>	<b>408</b>	<b>-96,0</b>	<b>1,0</b>
	<b>UE</b>	<b>2.778</b>	<b>-10,8</b>	<b>9.302</b>	<b>-14,4</b>	<b>41.854</b>	<b>-3,1</b>	<b>99,0</b>

\* 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	abr-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>2.742</b>	<b>-10,8</b>	<b>9.113</b>	<b>-14,7</b>	<b>41.313</b>	<b>-1,2</b>	<b>97,7</b>
VIP Ibérico	2.742	3,1	8.375	-18,2	34.428	-5,6	81,4
VIP Pirineos	-	-100,0	738	69,6	6.885	28,2	16,3
<b>Plantas de regasificación **</b>	<b>41</b>	<b>3,7</b>	<b>205</b>	<b>-82,9</b>	<b>957</b>	<b>-93,3</b>	<b>2,3</b>
Barcelona	24	-16,1	121	-89,1	659	-74,9	1,6
Bilbao	8	343,6	62	63,1	96	-96,9	0,2
Cartagena	3	-	3	-	3	-99,6	^
Huelva	5	19,0	13	-17,7	129	-95,3	0,3
Mugaridos	-	-100,0	-	-100,0	48	-50,7	0,1
Sagunto	2	-18,9	7	-9,7	23	-99,6	0,1
<b>Total</b>	<b>2.783</b>	<b>-10,6</b>	<b>9.318</b>	<b>-21,5</b>	<b>42.270</b>	<b>-24,7</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	abr-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Total</b>	<b>23.061</b>	<b>-10,7</b>	<b>119.973</b>	<b>12,1</b>	<b>332.474</b>	<b>6,8</b>	<b>100,0</b>
<b>GN</b>	<b>12.719</b>	<b>-7,7</b>	<b>63.920</b>	<b>15,5</b>	<b>176.806</b>	<b>3,8</b>	<b>53,2</b>
<b>GNL</b>	<b>10.342</b>	<b>-14,1</b>	<b>56.053</b>	<b>8,5</b>	<b>155.668</b>	<b>10,4</b>	<b>46,8</b>
<b>OCDE</b>	<b>416</b>	<b>-205,8</b>	<b>9.425</b>	<b>47,1</b>	<b>6.674</b>	<b>-476,5</b>	<b>2,0</b>
<b>No-OCDE</b>	<b>22.645</b>	<b>-13,6</b>	<b>110.549</b>	<b>9,9</b>	<b>325.800</b>	<b>4,1</b>	<b>98,0</b>

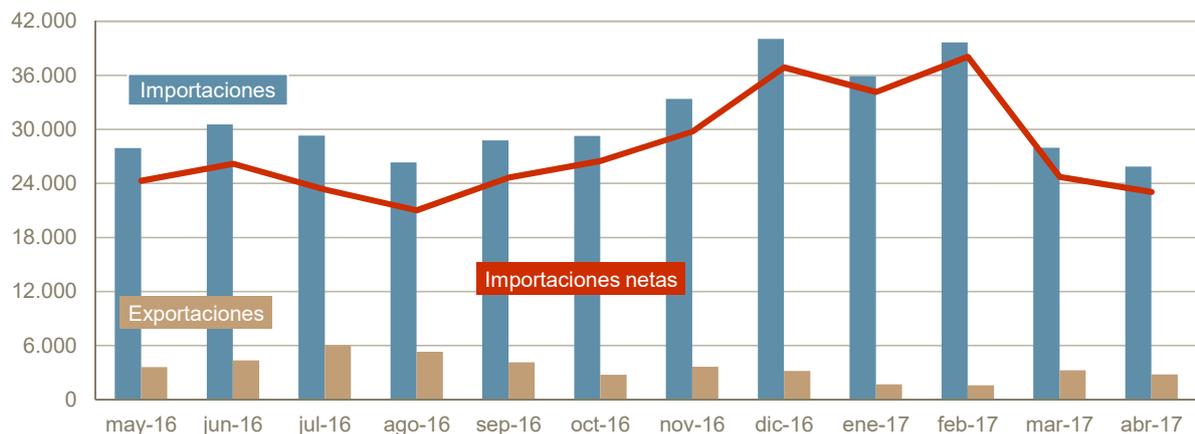
(\*) Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior.

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	abr-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	-	-	6	469,8	23	11,5	4,0
Marismas	-	-	1	-	1	67,7	0,2
Poseidón	14	123,2	30	20,1	60	-22,5	10,5
Viura	24	-53,6	111	-45,9	452	-34,0	79,5
Biogás	8	-	33	-	33	-	5,9
<b>Total</b>	<b>46</b>	<b>-19,9</b>	<b>181</b>	<b>-21,8</b>	<b>569</b>	<b>-27,3</b>	<b>100,0</b>
Grado de Abastecimiento (%)	0,19		0,15		0,17		

\* 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

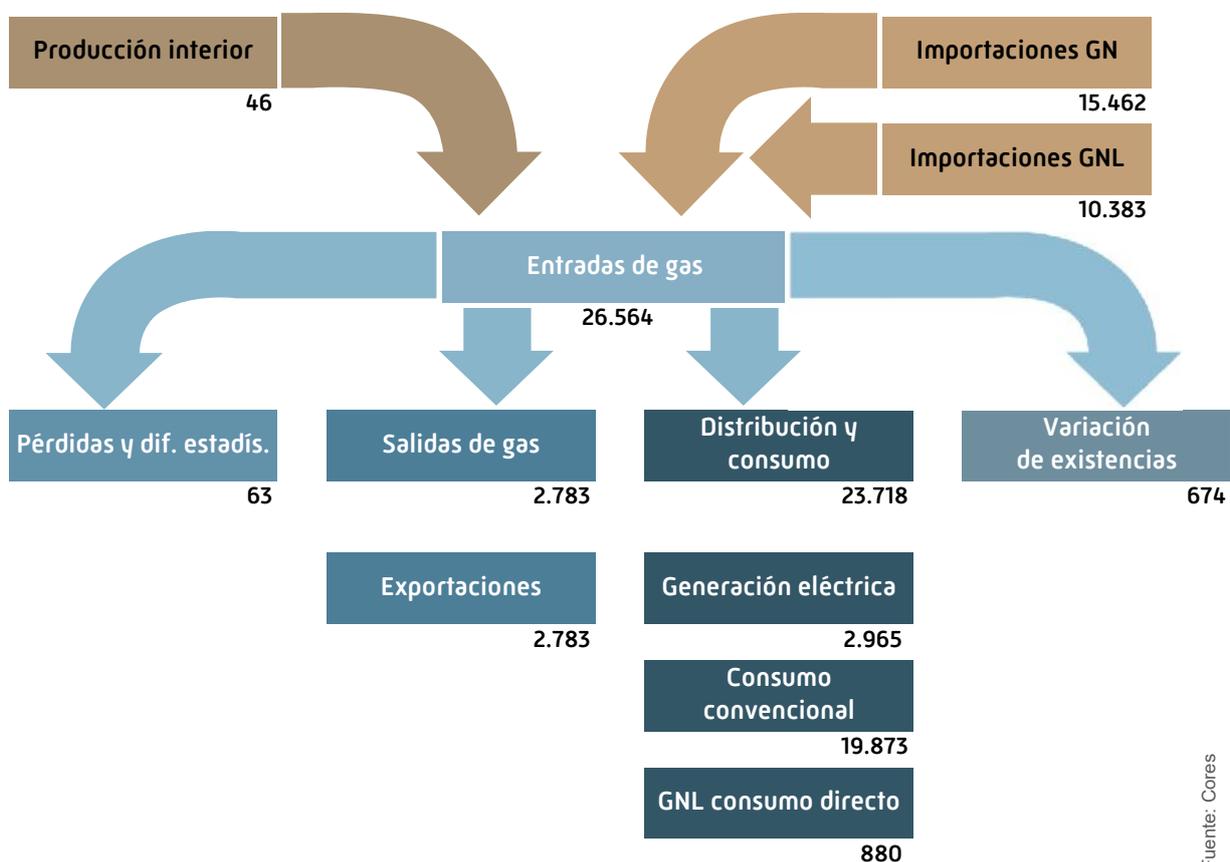
### Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
<b>Entradas de gas natural</b>	<b>25.890</b>	<b>Salidas de gas natural</b>	<b>2.783</b>
Producción interior de gas	46	Exportaciones	2.783
Importaciones GNL	10.383	<b>Salidas a distribución y consumo</b>	<b>23.718</b>
Importaciones GN	15.462	Consumo convencional	19.873
		Generación eléctrica	2.965
<b>Variación de existencias</b>	<b>674</b>	GNL consumo directo	880
		<b>Pérdidas y diferencias estadísticas</b>	<b>63</b>
<b>Total</b>	<b>26.564</b>	<b>Total</b>	<b>26.564</b>

Fuente: Cores

Unidad: GWh



Fuente: Cores

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

Unidad: c€/KWh

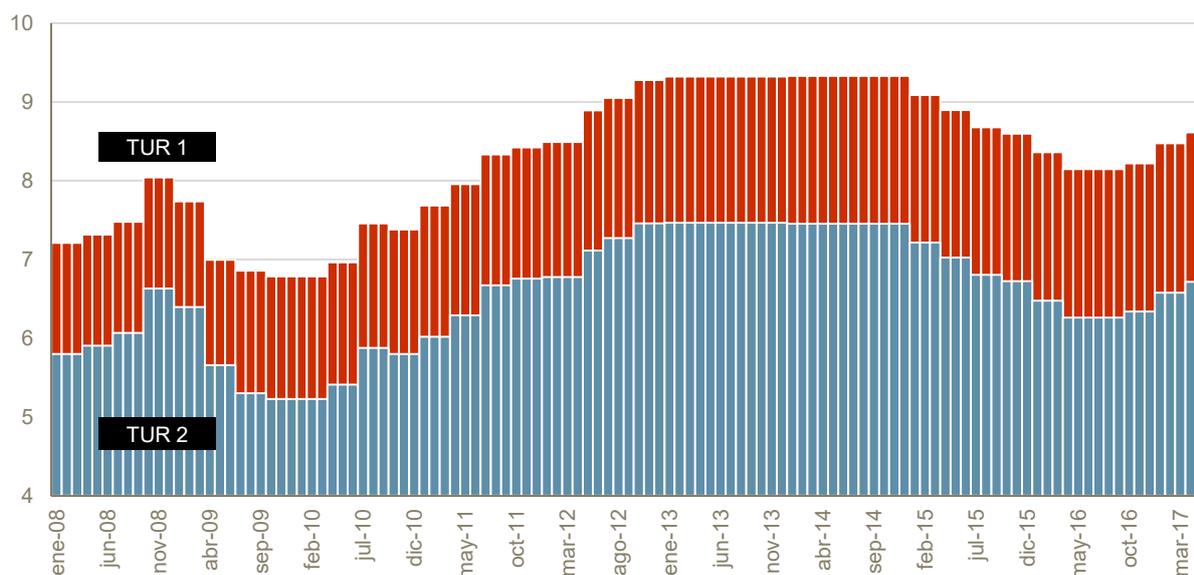
	TUR1	% Δ*	TUR2	% Δ*
<b>2011</b>				
1 Enero	7,6839	4,1	6,0200	3,8
1 Abril	7,9548	3,5	6,2909	4,5
1 Julio	8,3352	4,8	6,6713	6,0
1 Octubre	8,4214	1,0	6,7574	1,3
<b>2012</b>				
1 Enero	8,4931	0,9	6,7756	0,3
28 Abril	8,8920	4,7	7,1146	5,0
1 Julio	9,0496	1,8	7,2723	2,2
1 Septiembre	9,2797	2,5	7,4572	2,5
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

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.

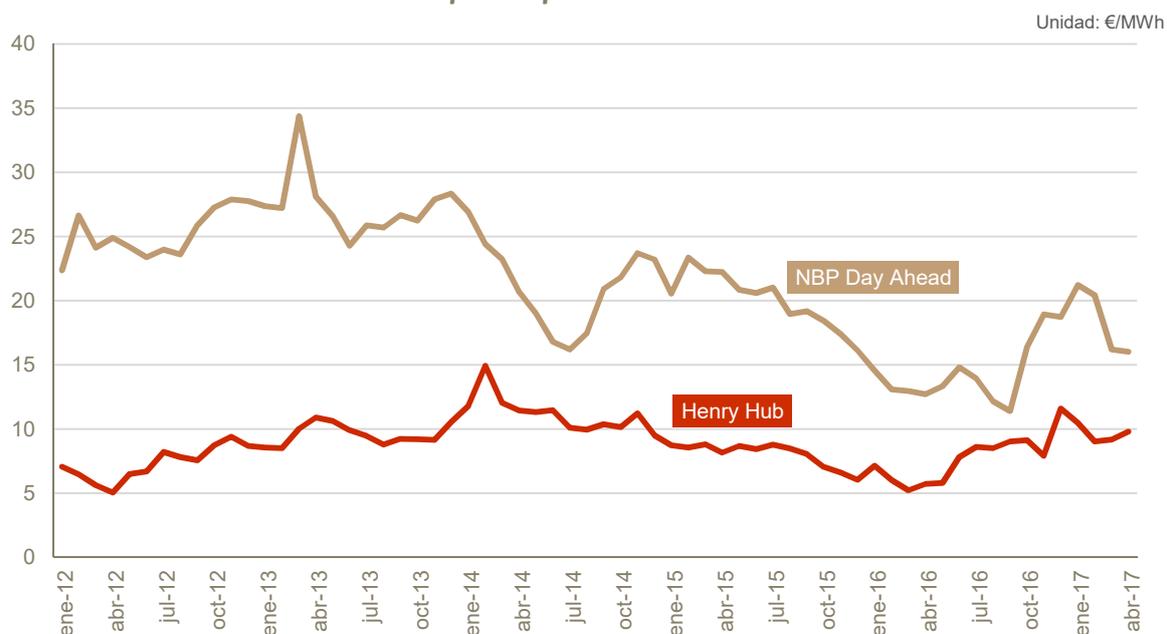
Fuente: MINETAD

### Cotizaciones del gas natural

	2016					2017							
	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	
Henry Hub (US\$/MMBtu)	1,92	2,57	2,79	2,79	2,97	2,95	2,50	3,58	3,26	2,82	2,87	3,08	
NBP Day Ahead (GBP/therm)	30,45	34,26	34,39	30,49	28,49	42,97	48,18	46,33	53,43	51,04	41,08	39,77	
TTF (€/MWh)	13,04	14,42	14,24	11,98	12,29	16,09	18,02	17,69	20,12	19,55	15,80	16,06	
MIBGAS D+1 (€/MWh)	13,28	14,63	15,25	15,63	16,87	19,55	22,14	24,16	37,20	21,71	16,66	17,93	

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

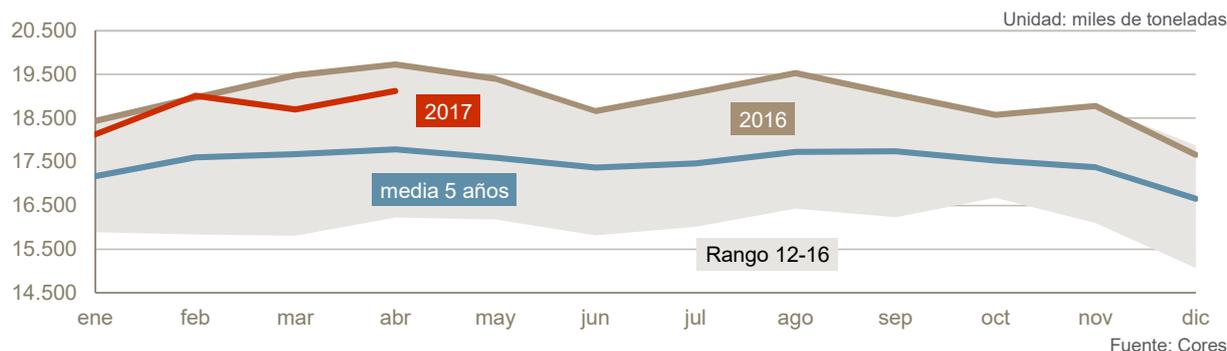
Stock de crudo, mat. primas y p. petrolíferos	abr-17		mar-17		abr-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	mar-17	abr-16
Crudos y mat. primas	6.562	34,3	6.619	35,4	7.290	37,0	-0,9	-10,0
Productos petrolíferos	12.558	65,7	12.076	64,6	12.437	63,0	4,0	1,0
<b>Total</b>	<b>19.120</b>	<b>100,0</b>	<b>18.695</b>	<b>100,0</b>	<b>19.727</b>	<b>100,0</b>	<b>2,3</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

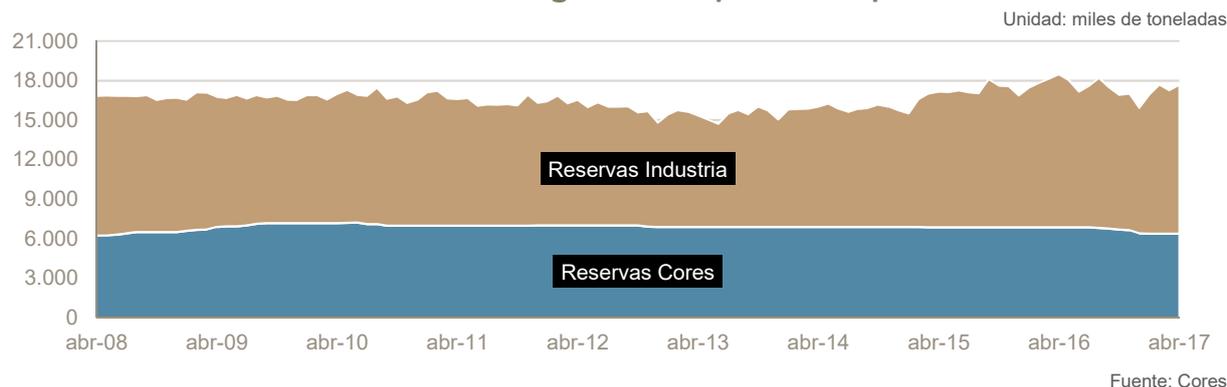
Existencias mínimas de seguridad p. petrolíferos	abr-17		mar-17		abr-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	mar-17	abr-16
Reservas estratégicas Cores	6.374	36,1	6.374	36,9	6.864	37,1	-	-7,1
Reservas Industria	11.295	63,9	10.882	63,1	11.615	62,9	3,8	-2,8
<b>Total</b>	<b>17.669</b>	<b>100,0</b>	<b>17.256</b>	<b>100,0</b>	<b>18.479</b>	<b>100,0</b>	<b>2,4</b>	<b>-4,4</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	abr-17		mar-17		abr-16	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	127,1	100,0	129,3	100,0	137,2	100,0
Stocks Industria	82,9	65,2	83,1	64,3	86,8	63,2
Stocks Cores	44,2	34,8	46,1	35,7	50,5	36,8
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	abr-17		mar-17		abr-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	mar-17	abr-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>

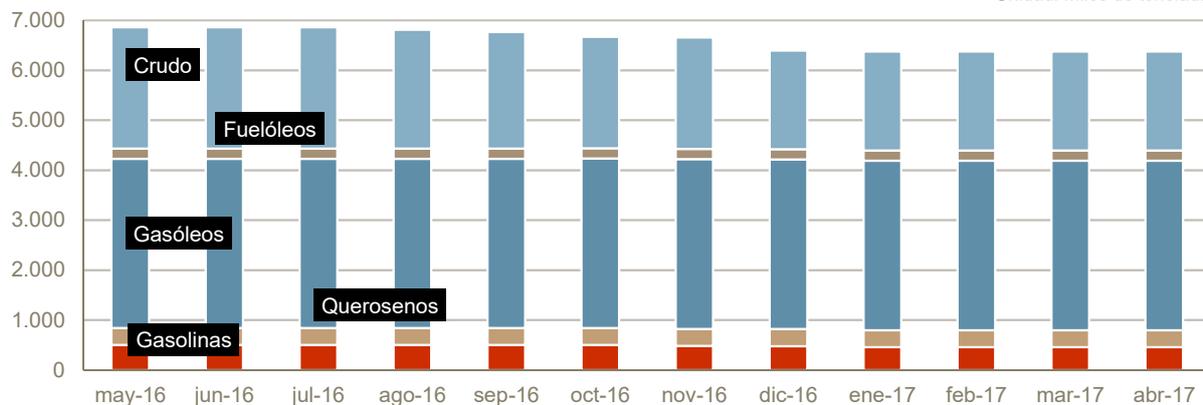
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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	abr-17		mar-17		abr-16		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	mar-17	abr-16
Plantas de Regasificación	8.471	31,0	10.573	37,7	7.365	29,9	-19,9	15,0
Almacenamientos Subterráneos **	18.884	69,0	17.456	62,3	17.248	70,1	8,2	9,5
<b>Total</b>	<b>27.355</b>	<b>100,0</b>	<b>28.029</b>	<b>100,0</b>	<b>24.614</b>	<b>100,0</b>	<b>-2,4</b>	<b>11,1</b>

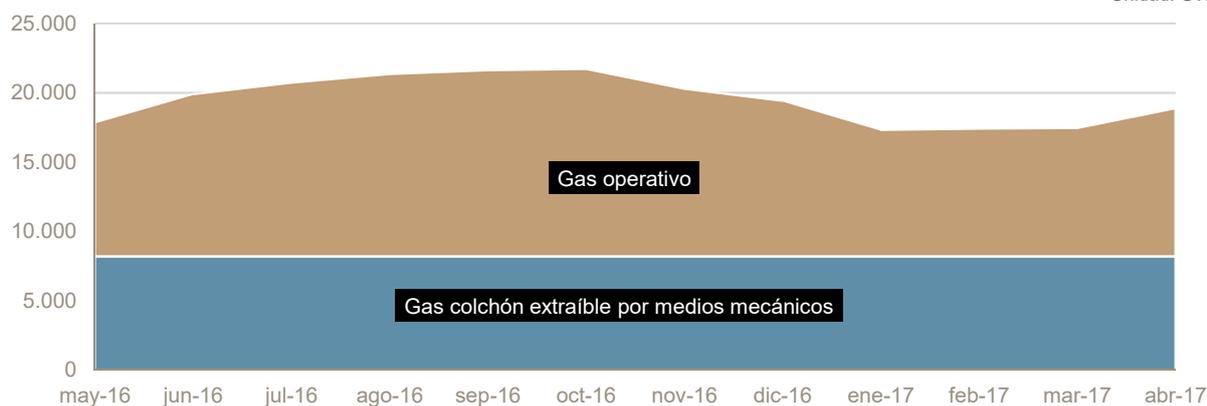
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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, 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.