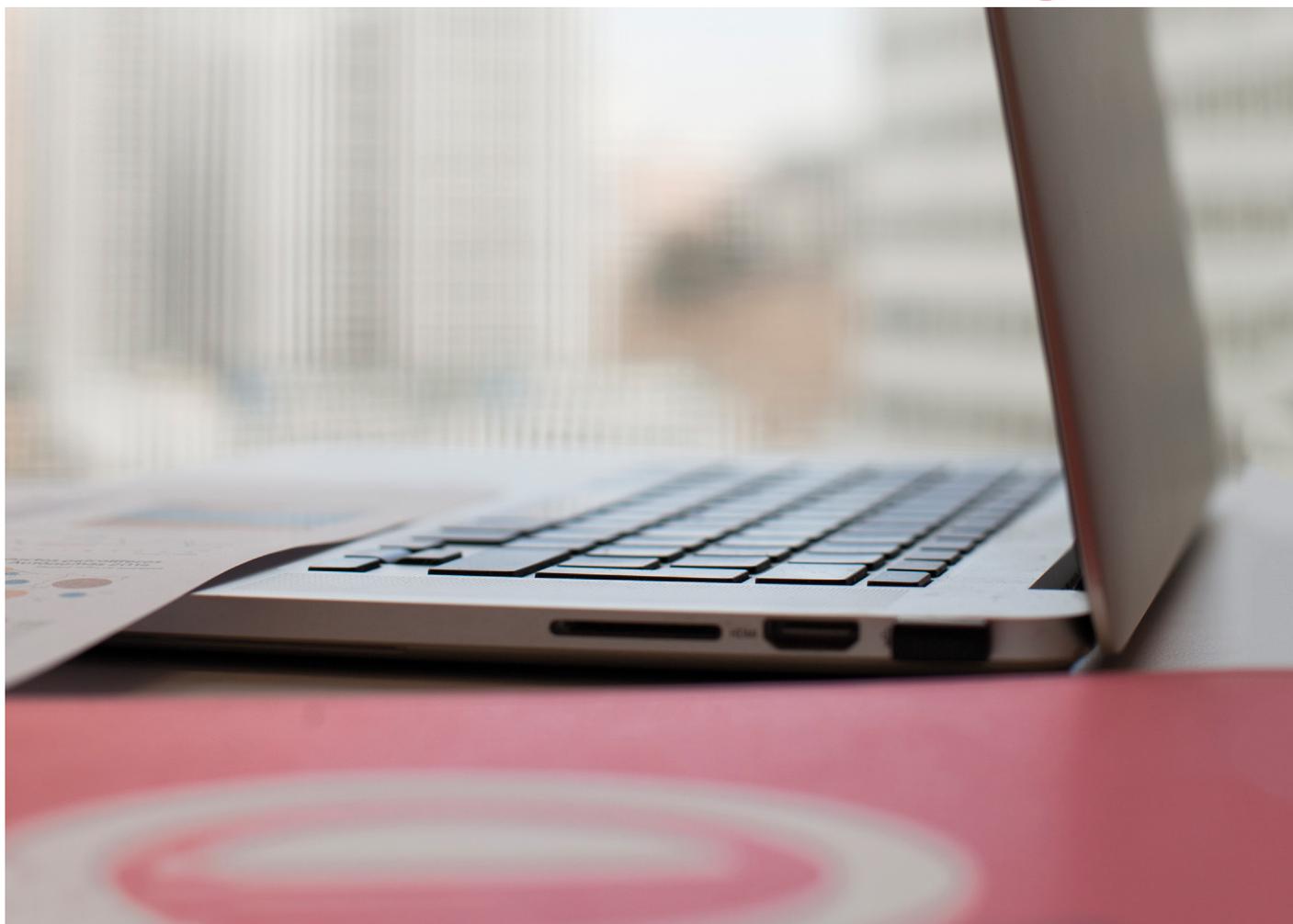




# cores **may**17



**2,4%** ↑

Consumo gas  
natural generación  
eléctrica

**25.471**  
GWh

Importaciones  
netas de  
gas natural



**5,8%** ↑

Consumo de  
combustibles  
de automoción



Cores financia sus activos con recursos ajenos a largo plazo, diversificando fuentes a través de préstamos bilaterales con entidades financieras y emisiones de bonos en el mercado nacional e internacional. La financiación operativa se realiza a través de las cuotas satisfechas por sus miembros y resto de sujetos obligados al mantenimiento de existencias mínimas de seguridad, que realizan aportaciones mensuales o anuales en función de sus ventas o consumos.

# 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 productos petrolíferos aumenta en mayo (+5,3% interanual)

Importaciones de crudo

↑ 11,6 %

## Saldo neto exportador del total de productos petrolíferos en may-17 (+681 kt)

### Aumenta el consumo de gas natural (+1,1% vs. may-16) tras el descenso registrado en abril

En mayo el consumo de combustibles de automoción experimenta un incremento del 5,8%, alcanzando un valor de 2.404 kt, ligeramente inferior al de marzo (2.411 kt), aunque con mayores crecimientos interanuales de consumo tanto de las gasolinas como de los gasóleos de automoción (4,1% y 6,2%, respectivamente). En cuanto al consumo mensual de productos petrolíferos, éste presenta un incremento interanual del 5,3%, situándose en 4.933 kt. Registran variaciones positivas todos los grupos de productos en mayo, en el acumulado del año y en el año móvil, excepto los fuelóleos, que aumentan únicamente en el mes (+2,8%). Destaca el incremento en mayo del consumo de GLP's (+15,0%), de querosenos (+7,1%) y de gasóleos (+5,0%).

Tras el descenso puntual del consumo de gas natural en abril, en mayo asciende un 1,1%, hasta alcanzar 23.396 GWh. Aumenta el consumo destinado a generación eléctrica (+2,4%) y el GNL de consumo directo (+21,5%); por el contrario, desciende mínimamente el consumo convencional (-0,1%), en este caso por segunda vez consecutiva.

### Nigeria es el principal país de abastecimiento de crudo a España (19,6% del total) en el mes

En mayo las importaciones de crudo a España alcanzan 5.131 kt, aumentando un 11,6% respecto al mismo mes del año anterior. Destaca el aumento de las importaciones procedentes de Libia (+130,1%), siendo las mayores desde diciembre de 2015, y el descenso de las de Rusia (-74,9%), que acumula en el año una caída del 44,2%. Los principales países suministradores en el mes son Nigeria (1.008 kt), México (734 kt) y Brasil (623 kt), que en conjunto representan el 46,1% del total.

Por áreas geográficas, África es la primera zona de abastecimiento (37,4%) y destaca el incremento de los suministros que proceden de América Central y del Sur (+112,6% interanual), correspondiendo en su totalidad a Brasil, que presenta un máximo histórico.

Las importaciones provenientes de países de la OPEP, que han supuesto este mes el 51,1% del total, aumentan un 30,7% respecto a mayo 2016. Sin embargo, tanto en el acumulado del año como en el año móvil descienden un 0,6% y un 7,5%, respectivamente.

### Incremento de las exportaciones de productos petrolíferos en mayo (+27,2%)

En mayo, el comercio exterior de productos petrolíferos presenta un saldo neto exportador de 681 kt, siendo el más alto de este año. Presentan saldo neto exportador las gasolinas (+477 kt), el grupo otros productos (+384 kt) y los gasóleos (+300 kt). Por el contrario, registran mayores importaciones que exportaciones, los fuelóleos (-259 kt), los querosenos (-160 kt) y los GLP's (-61 kt). Las exportaciones de las gasolinas y los gasóleos acumulan el 53,1% del total en mayo.

En el año móvil las exportaciones de productos petrolíferos alcanzan el máximo histórico, con un total de 24.348 kt (+9,7% interanual), al igual que ocurre con las salidas de GLP's, gasóleos, fuelóleos y otros productos. A pesar del descenso de las importaciones de productos petrolíferos en el mes (-1,6%), aumentan en el acumulado y el año móvil un 12,0% y 12,4% interanual, respectivamente.

## Indicadores

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
<b>Consumo y demanda</b>					
Total productos petrolíferos	Cores	kt	4.577	4.933	may-17
GLP's	Cores	kt	195	202	may-17
Gasolinas	Cores	kt	398	409	may-17
Querosenos	Cores	kt	520	557	may-17
Gasóleos de auto	Cores	kt	1.840	1.996	may-17
Gas natural	Cores	GWh	24.119	23.396	may-17
<b>Comercio exterior</b>					
Importación de crudo	Cores	kt	5.323	5.131	may-17
Importación de gas natural	Cores	GWh	25.845	29.389	may-17
Coste CIF del crudo importado	Cores	€/Bbl	46,05	43,30	may-17
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	Cores	kt	204	681	may-17
<b>Refino y stocks de petróleo</b>					
Materia prima procesada	Cores	kt	5.654	5.435	may-17
Utilización de la capacidad de refino	Cores	%	88,42	82,25	may-17
Stocks de crudo y productos	Cores	kt	19.120	18.370	may-17
<b>Precios crudos y productos</b>					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	52,35	50,22	may-17
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,0723	1,1058	may-17
PVP gasolina 95 I.O.	MINETAD	c€/litro	124,49	121,39	may-17
PVP gasóleo auto	MINETAD	c€/litro	111,54	108,63	may-17
PVP botella de butano 12,5 kg	MINETAD	€/bombona	13,52	14,18	may-17
Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)	MINETAD	c€/kWh	8,4755	8,6131	may-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.	0,7	3,0	may-17
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	0,8	4,0	may-17
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	9,0	13,5	may-17
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	0,4	2,7	may-17
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	-4,2	2,6	may-17
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	5,3	4,0	may-17
Energía	INE	(%)Var.inter.	-1,9	-0,2	may-17
Consumo energía eléctrica <sup>2</sup>	REE	(%)Var.inter.	-1,0	0,0	may-17
Consumo aparente de cemento <sup>1</sup>	OFICEMEN	(%)Var.inter.	-2,3	15,3	may-17
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	1,1	11,2	may-17
<b>Producción interior</b>					
Crudo de petróleo	Cores	kt	10	11	may-17
Gas natural	Cores	GWh	46	36	may-17
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	Cores	%	0,22	0,23	may-17
Grado de autoabastecimiento (gas)	Cores	%	0,19	0,15	may-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.	-7,9	3,9	may-17
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	-7,4	5,1	may-17
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	-6,0	2,2	may-17
Transporte por autobús	INE	(%)Var.inter.	-6,0	1,9	may-17
<b>Transporte ferrocarril</b>	INE	(%)Var.inter.	-4,9	2,2	may-17
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	-6,3	2,4	may-17
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	4,9	-1,4	may-17
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	10,2	3,3	may-17
Transporte aéreo (interior)	INE	(%)Var.inter.	13,0	5,8	may-17
Marítimo (cabotaje)	INE	(%)Var.inter.	29,5	4,2	may-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	may-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	202	15,0	1.144	6,5	2.579	20,7	4,4
Gasolinas	409	4,1	1.895	1,8	4.793	2,2	8,2
Querosenos	557	7,1	2.364	10,9	6.126	9,5	10,5
Gasóleos	2.552	5,0	12.654	0,9	30.448	1,5	52,1
Fuelóleos	751	2,8	3.320	-7,7	8.351	-0,8	14,3
Otros productos**	462	5,9	2.264	5,7	6.113	3,9	10,5
<b>Total***</b>	<b>4.933</b>	<b>5,3</b>	<b>23.640</b>	<b>1,3</b>	<b>58.410</b>	<b>3,0</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

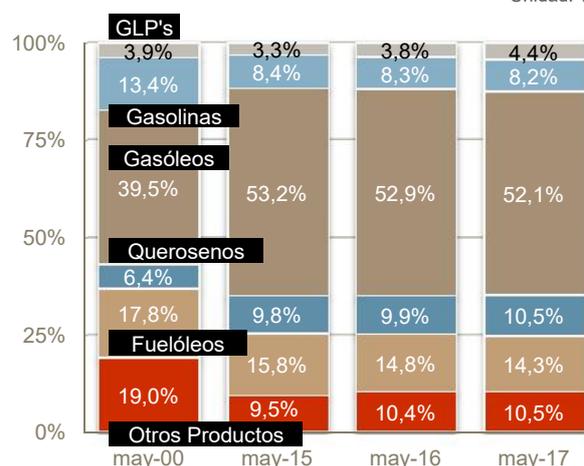
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %

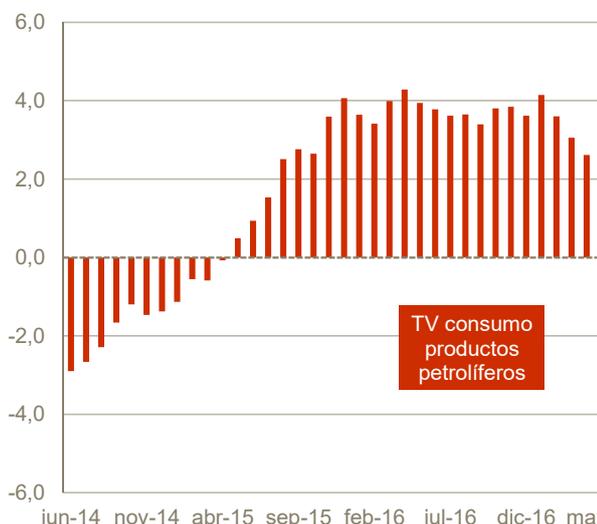


Fuente: Cores

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

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

Fuente: Cores



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de gases licuados del petróleo	may-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Envasado	63	-2,6	404	-0,9	856	-0,2	33,2
Granel	32	-21,7	302	7,9	557	10,9	21,6
Automoción (envasado y granel)	5	11,1	20	6,8	49	5,9	1,9
Otros**	103	54,7	417	13,5	1.117	53,0	43,3
<b>Total</b>	<b>202</b>	<b>15,0</b>	<b>1.144</b>	<b>6,5</b>	<b>2.579</b>	<b>20,7</b>	<b>100,0</b>

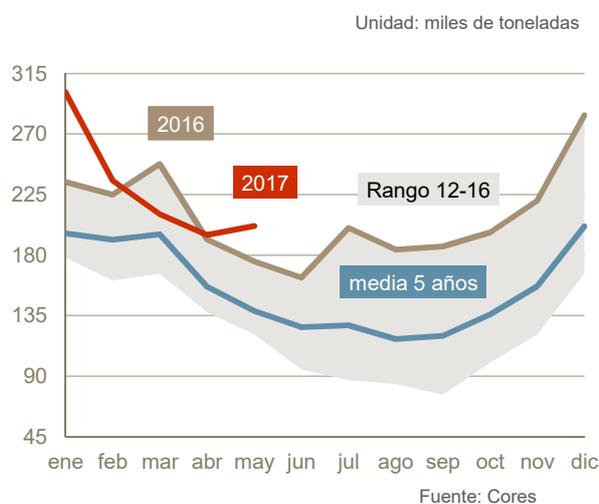
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

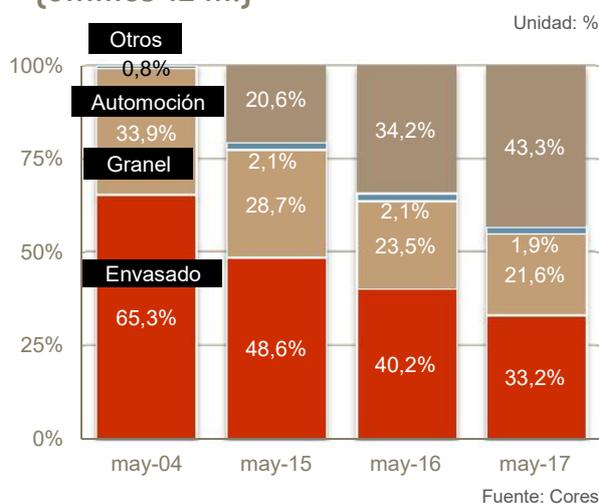
\*\* Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación

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

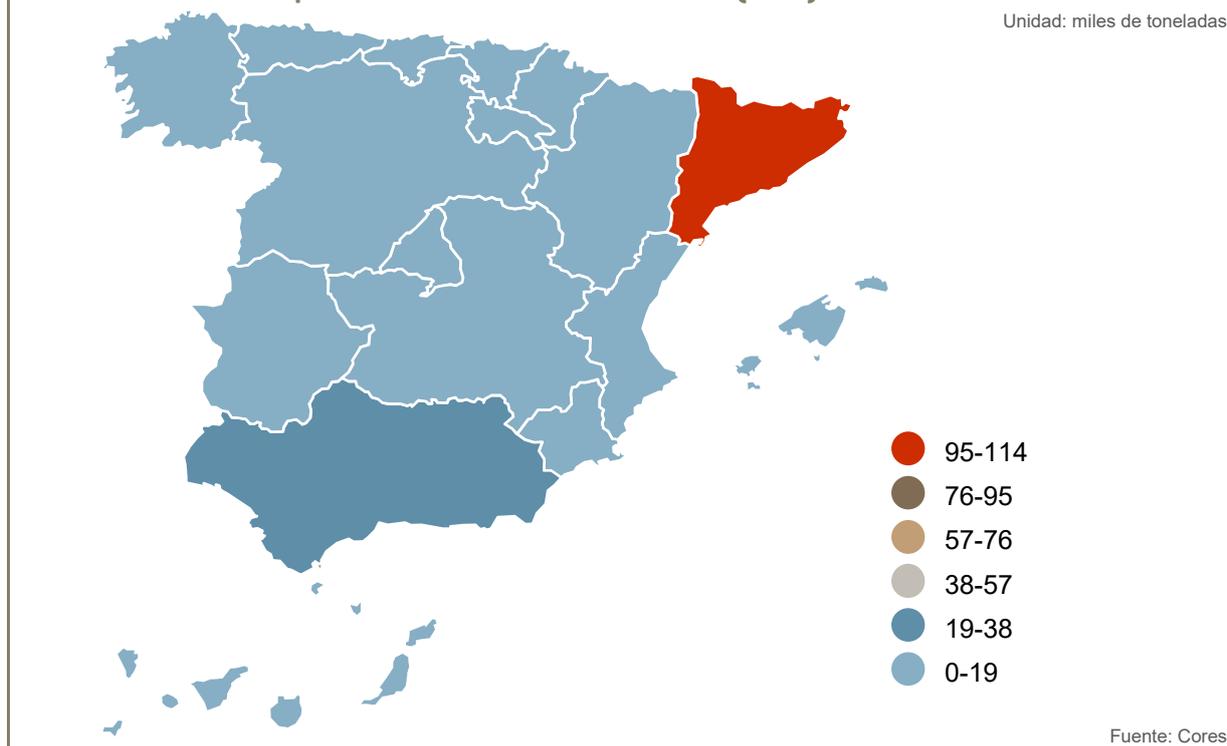
### Evolución del consumo de GLP's



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



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



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasolinas	may-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gasolinas 95 I.O.	376	4,1	1.745	1,6	4.407	1,7	92,0
Gasolinas 98 I.O.	32	4,6	149	4,0	382	7,7	8,0
Gasolinas Mezcla	-	-	-	-100,0	^	-21,5	^
<b>Subtotal gasolinas auto</b>	<b>408</b>	<b>4,1</b>	<b>1.894</b>	<b>1,8</b>	<b>4.789</b>	<b>2,2</b>	<b>99,9</b>
Otras gasolinas	^	23,2	2	41,1	4	9,9	0,1
<b>Total **</b>	<b>409</b>	<b>4,1</b>	<b>1.895</b>	<b>1,8</b>	<b>4.793</b>	<b>2,2</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Bioetanol	22	15,6	106	3,7	214	-21,7	4,5
% en kt	5,3		5,6		4,5		

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

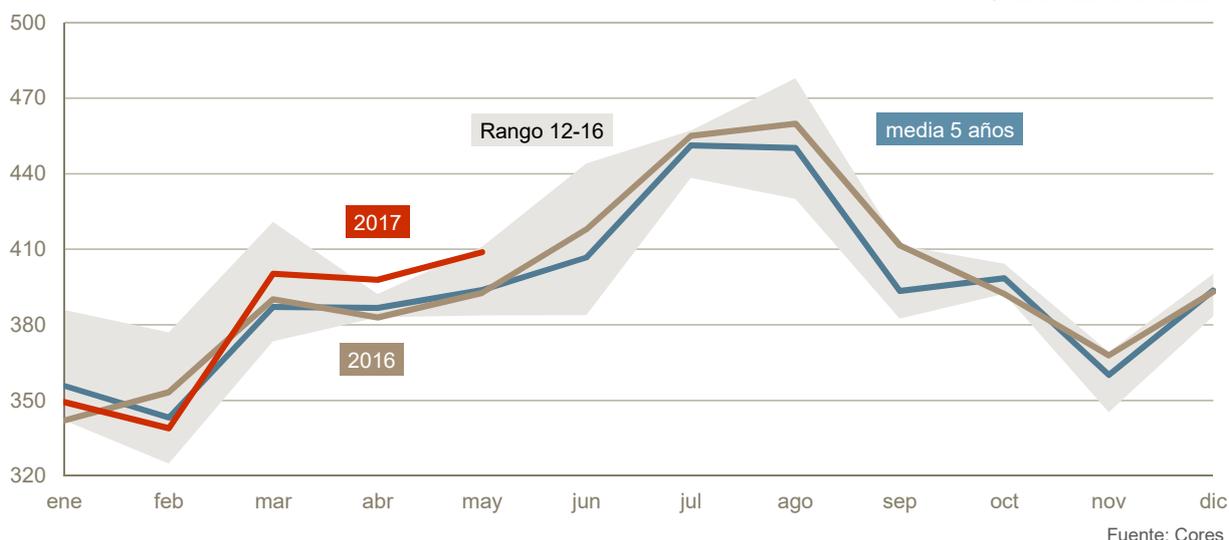
Fuente: Cores

\*\* Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

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

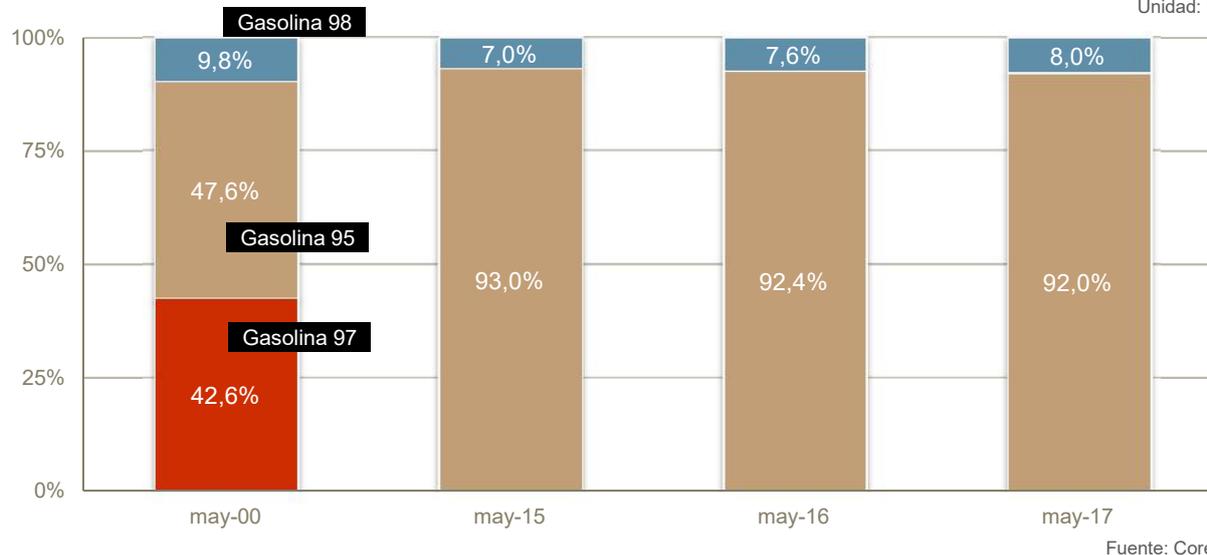
### Evolución del consumo de gasolinas

Unidad: miles de toneladas



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

Unidad: %



### Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas\*

Unidad: miles de toneladas

	may-17			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	57	3	60	672	31	703
Aragón	11	1	11	128	8	136
Asturias	8	1	8	84	7	92
Baleares	19	1	20	209	13	223
Canarias	32	11	43	375	131	506
Cantabria	5	^	5	60	4	64
Castilla y León	20	1	21	251	18	269
Castilla La Mancha	14	1	15	165	10	175
Cataluña	62	5	67	739	57	796
Ceuta	^	^	1	5	1	6
C. Valenciana	42	2	44	488	25	513
Extremadura	8	^	8	91	4	95
Galicia	20	1	21	229	15	244
La Rioja	3	^	3	34	2	35
Madrid	45	3	48	525	33	558
Melilla	1	-	1	7	-	7
Murcia	10	1	10	114	7	121
Navarra	5	^	6	61	3	64
País Vasco	15	1	16	169	13	181
<b>Total nacional</b>	<b>376</b>	<b>32</b>	<b>408</b>	<b>4.407</b>	<b>382</b>	<b>4.789</b>

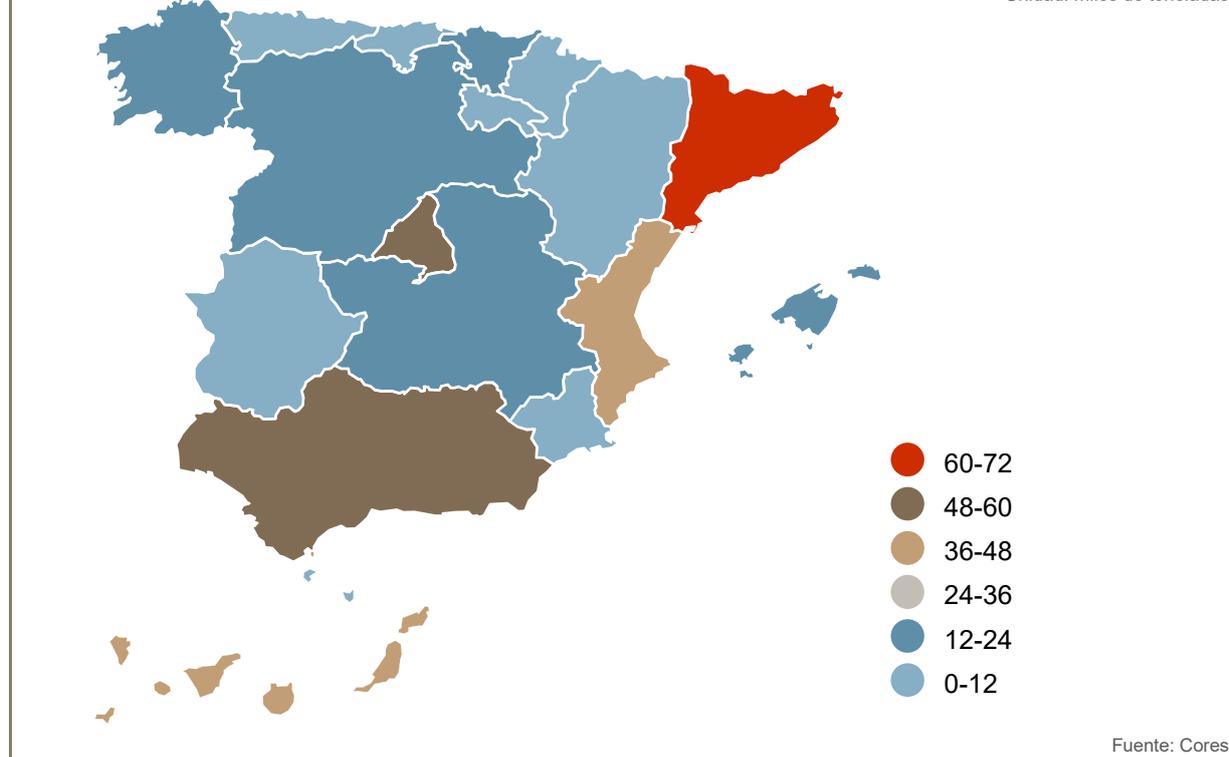
\* No incluye gasolinas mezcla ni otras gasolinas.

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	may-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasóleo A	1.995	6,2	9.307	2,5	22.723	2,7	74,6
Biodiesel	^	-37,1	2	-50,8	3	-51,9	^
Biodiesel Mezcla	1	-15,7	3	-41,7	10	-37,5	^
<b>Subtotal gasóleos auto</b>	<b>1.996</b>	<b>6,2</b>	<b>9.312</b>	<b>2,4</b>	<b>22.736</b>	<b>2,7</b>	<b>74,7</b>
Agrícola y pesca (B)	297	6,6	1.761	7,9	4.041	6,1	13,3
Calefacción (C)	101	-14,8	835	-17,0	1.684	-15,2	5,5
Otros gasóleos	158	3,6	745	-7,5	1.986	-3,8	6,5
<b>Total **</b>	<b>2.552</b>	<b>5,0</b>	<b>12.654</b>	<b>0,9</b>	<b>30.448</b>	<b>1,5</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Biocarburantes	97	3,6	436	13,5	1.162	19,4	3,8
% en kt de gasóleos auto	4,8		4,7		5,1		
Navegación Marítima Internacional	131	-4,3	573	-11,7	1.484	-6,4	4,9

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

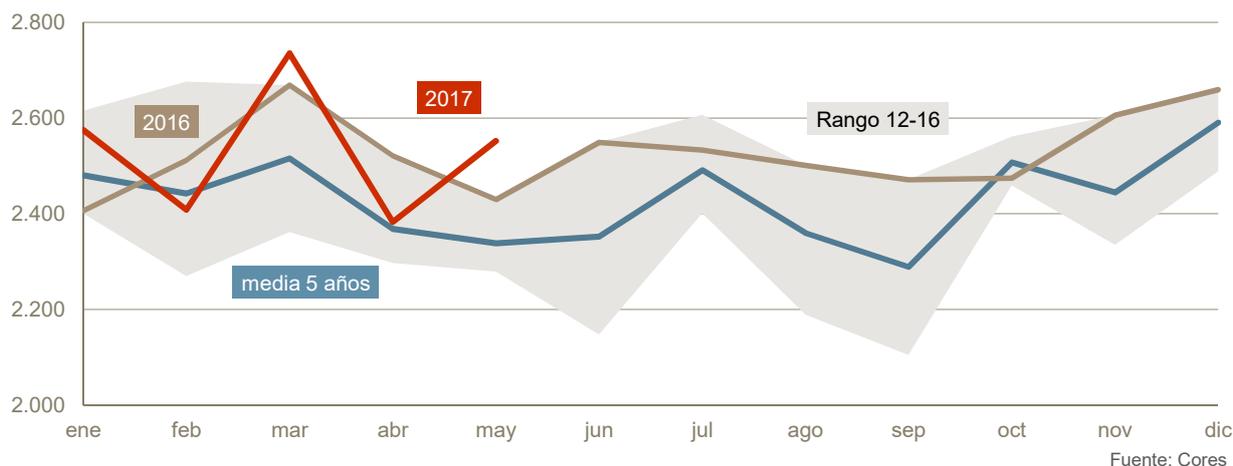
Fuente: Cores

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

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

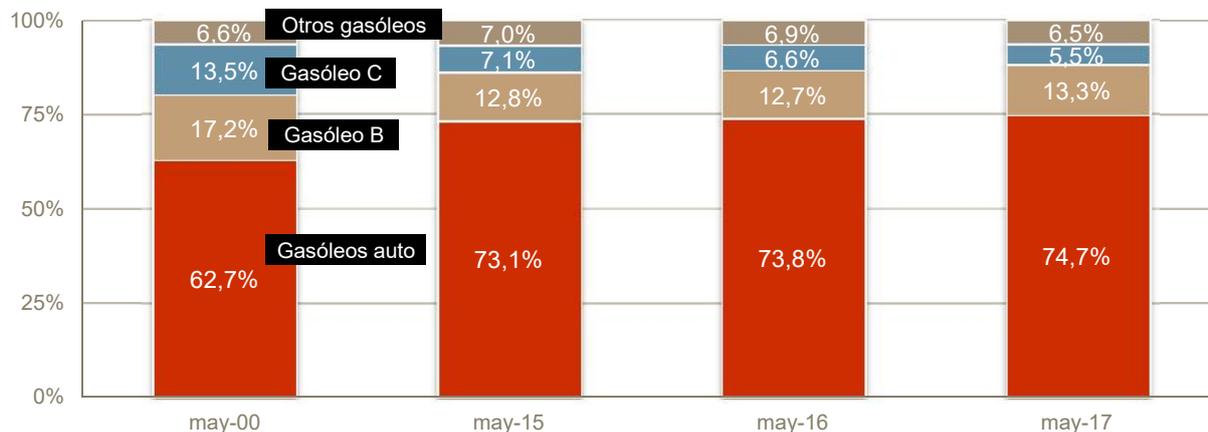
### Evolución del consumo de gasóleos

Unidad: miles de toneladas



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

Unidad: %



### Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas\*

Unidad: miles de toneladas

	may-17				Últimos doce meses			
	A	B	C	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	307	55	7	369	3.439	624	114	4.178
Aragón	77	21	3	100	889	300	81	1.270
Asturias	42	6	3	51	455	76	50	581
Baleares	40	4	10	54	421	45	126	592
Canarias	57	-	20	78	670	^	177	847
Cantabria	28	4	^	33	330	57	5	392
Castilla y León	154	39	10	203	1.791	643	194	2.628
Castilla La Mancha	109	31	3	143	1.270	547	110	1.926
Cataluña	314	34	18	366	3.560	484	207	4.252
Ceuta	1	-	^	1	13	^	1	14
C. Valenciana	192	22	5	219	2.180	239	71	2.490
Extremadura	55	12	1	68	638	145	21	804
Galicia	119	23	9	151	1.392	262	212	1.866
La Rioja	20	3	^	23	213	52	16	281
Madrid	191	10	6	207	2.230	167	202	2.599
Melilla	2	-	-	2	21	-	-	21
Murcia	82	14	1	96	897	150	13	1.059
Navarra	53	6	1	60	592	95	22	709
País Vasco	151	13	3	167	1.721	155	63	1.939
<b>Total nacional</b>	<b>1.995</b>	<b>297</b>	<b>101</b>	<b>2.393</b>	<b>22.723</b>	<b>4.041</b>	<b>1.684</b>	<b>28.449</b>

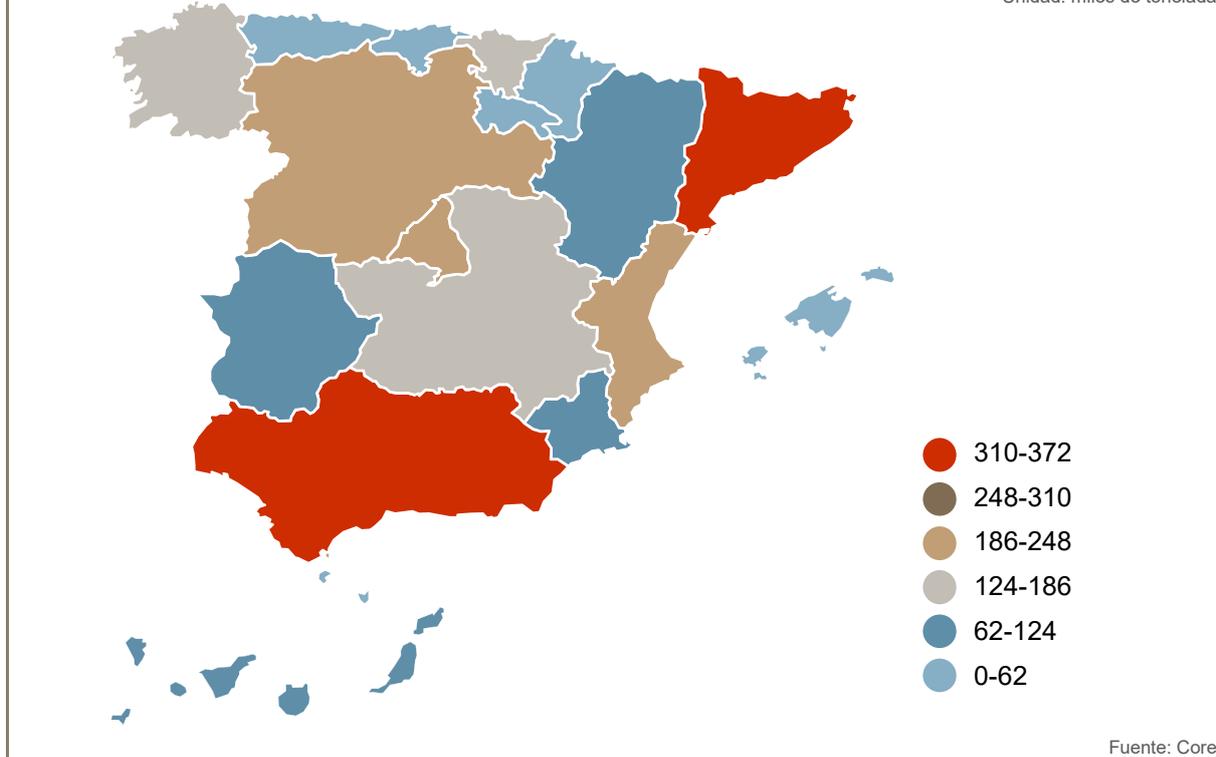
\* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

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	may-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	376	4,1	1.745	1,6	4.407	1,7	16,0
Gasolinas 98 I.O.	32	4,6	149	4,0	382	7,7	1,4
Gasolinas Mezcla	-	-	-	-100,0	^	-21,5	^
<b>Total gasolinas auto</b>	<b>408</b>	<b>4,1</b>	<b>1.894</b>	<b>1,8</b>	<b>4.789</b>	<b>2,2</b>	<b>17,4</b>
Gasóleo A	1.995	6,2	9.307	2,5	22.723	2,7	82,6
Otros gasóleos de automoción **	1	-25,0	5	-44,8	13	-41,4	^
<b>Total gasóleos auto</b>	<b>1.996</b>	<b>6,2</b>	<b>9.312</b>	<b>2,4</b>	<b>22.736</b>	<b>2,7</b>	<b>82,6</b>
<b>Total Combustibles auto</b>	<b>2.404</b>	<b>5,8</b>	<b>11.206</b>	<b>2,3</b>	<b>27.525</b>	<b>2,6</b>	<b>100,0</b>
<b>Total</b>	<b>4.933</b>		<b>23.640</b>		<b>58.410</b>		
Combustibles Auto/S.Total (%)	48,7		47,4		47,1		

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

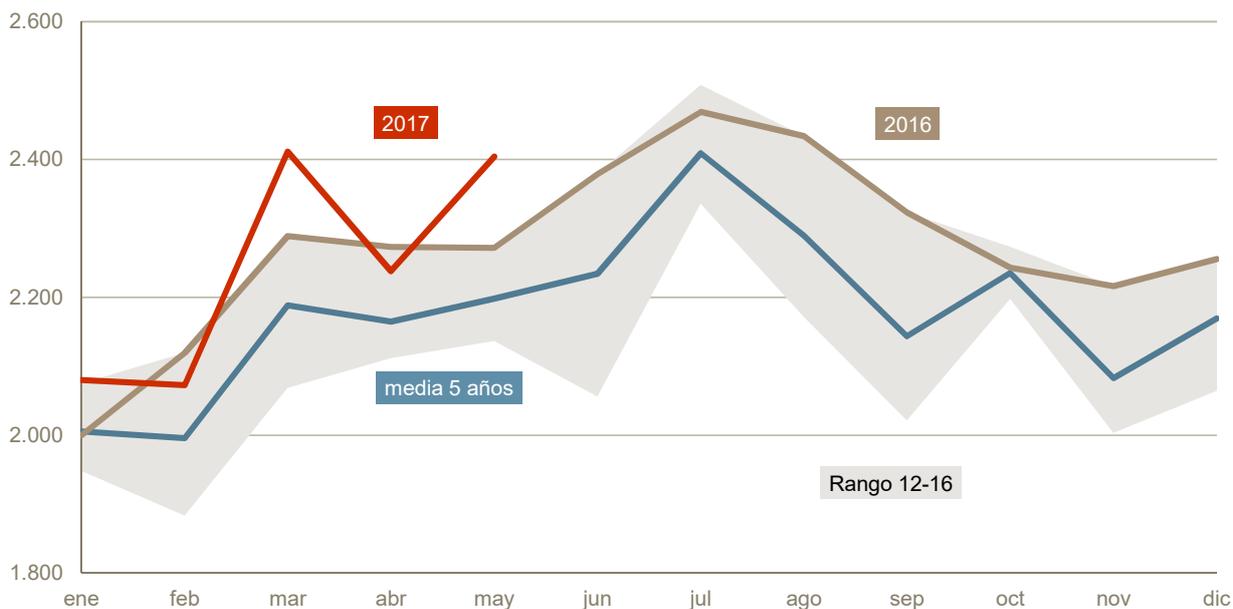
Fuente: Cores

\*\* 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						
	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may
Bioetanol	16	19	15	13	16	13	15	21	21	21	21	22
Biocarburantes *	96	102	106	104	103	99	116	79	80	92	88	97

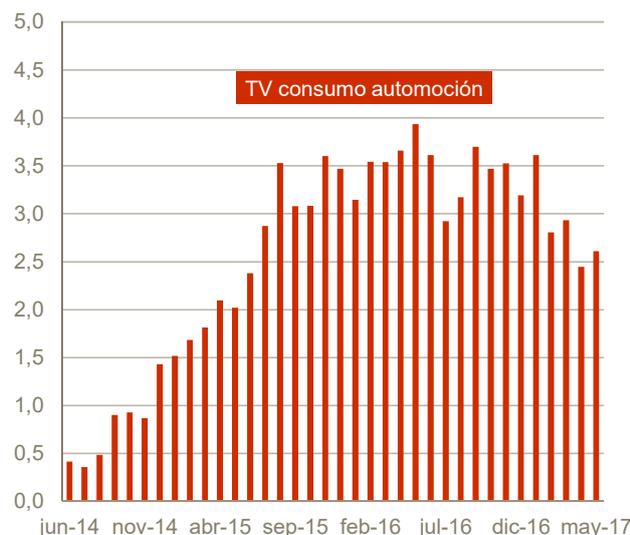
\* Incluye Biodiesel y HVO.

Fuente: Cores

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

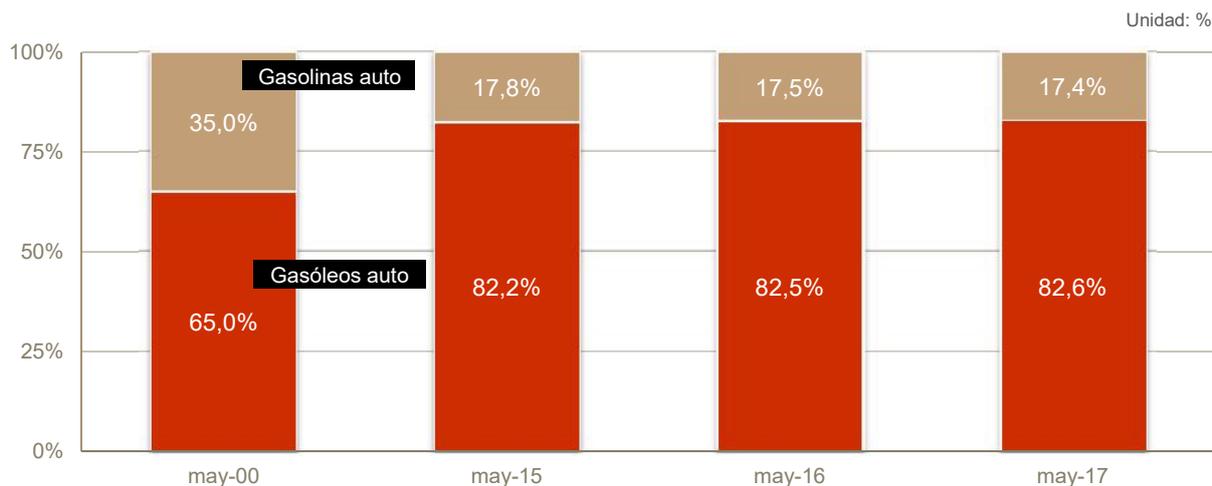
	2015	2016	2017
Enero	1,5	3,1	3,6
Febrero	1,7	3,5	2,8
Marzo	1,8	3,5	2,9
Abril	2,1	3,7	2,4
Mayo	2,0	3,9	2,6
Junio	2,4	3,6	
Julio	2,9	2,9	
Agosto	3,5	3,2	
Septiembre	3,1	3,7	
Octubre	3,1	3,5	
Noviembre	3,6	3,5	
Diciembre	3,5	3,2	

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	may-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas automoción	395	14	1.825	69	4.624	165
Gasóleos de Automoción	1.550	445	7.268	2.044	17.763	4.973
<b>Total</b>	<b>1.945</b>	<b>459</b>	<b>9.093</b>	<b>2.113</b>	<b>22.387</b>	<b>5.138</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

	may-17				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	57	3	307	366	672	31	3.439	4.143
Aragón	11	1	77	88	128	8	889	1.026
Asturias	8	1	42	50	84	7	455	547
Baleares	19	1	40	60	209	13	421	643
Canarias	32	11	57	100	375	131	670	1.176
Cantabria	5	^	28	34	60	4	330	394
Castilla y León	20	1	154	176	251	18	1.791	2.061
Castilla La Mancha	14	1	109	124	165	10	1.270	1.445
Cataluña	62	5	314	381	739	57	3.560	4.356
Ceuta	^	^	1	2	5	1	13	19
C. Valenciana	42	2	192	236	488	25	2.180	2.692
Extremadura	8	^	55	63	91	4	638	733
Galicia	20	1	119	140	229	15	1.392	1.637
La Rioja	3	^	20	23	34	2	213	249
Madrid	45	3	191	239	525	33	2.230	2.788
Melilla	1	-	2	3	7	-	21	28
Murcia	10	1	82	92	114	7	897	1.018
Navarra	5	^	53	59	61	3	592	656
País Vasco	15	1	151	167	169	13	1.721	1.902
<b>Total nacional</b>	<b>376</b>	<b>32</b>	<b>1.995</b>	<b>2.403</b>	<b>4.407</b>	<b>382</b>	<b>22.723</b>	<b>27.512</b>

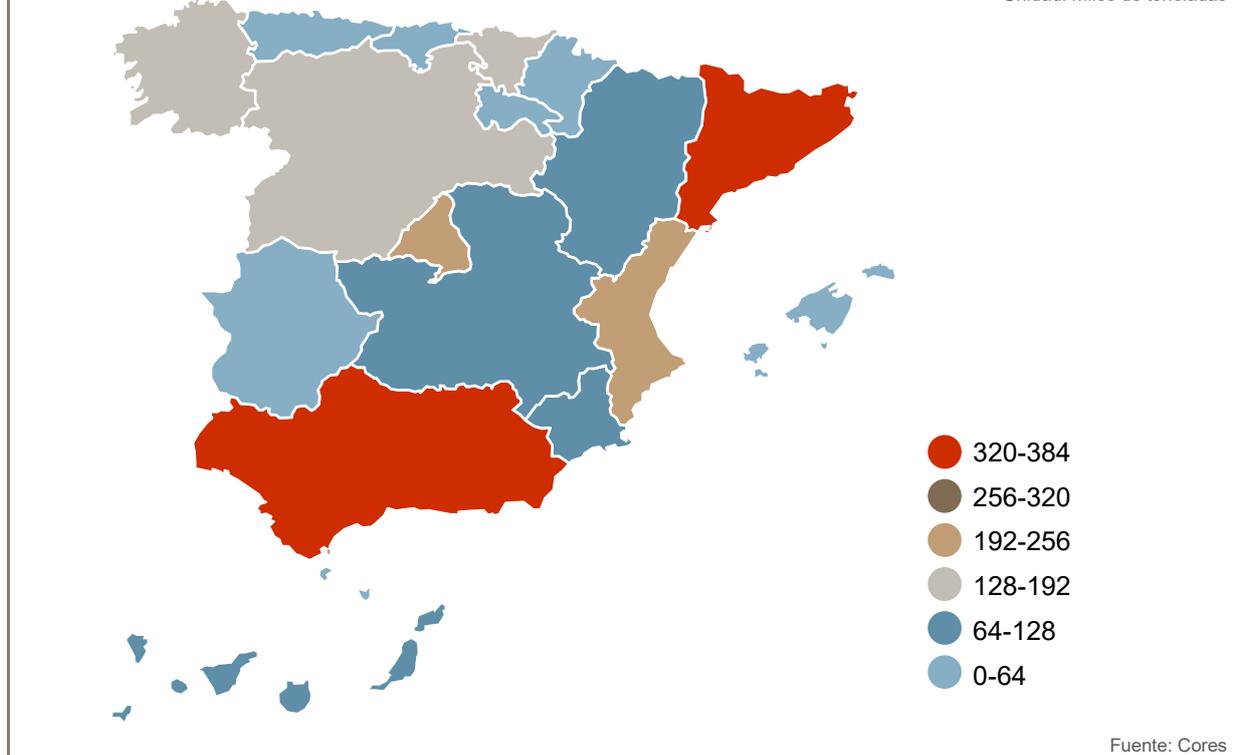
\* No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

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

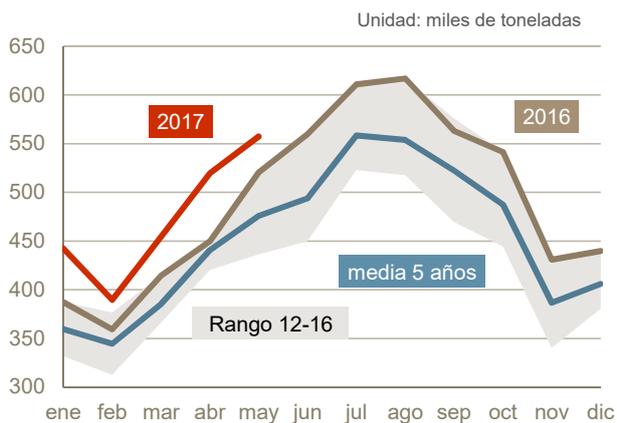
Consumo de querosenos	may-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	557	7,1	2.364	10,9	6.126	9,5	100,0
Otros	^	-19,5	^	-31,1	^	-14,9	^
<b>Total</b>	<b>557</b>	<b>7,1</b>	<b>2.364</b>	<b>10,9</b>	<b>6.126</b>	<b>9,5</b>	<b>100,0</b>

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

Fuente: Cores

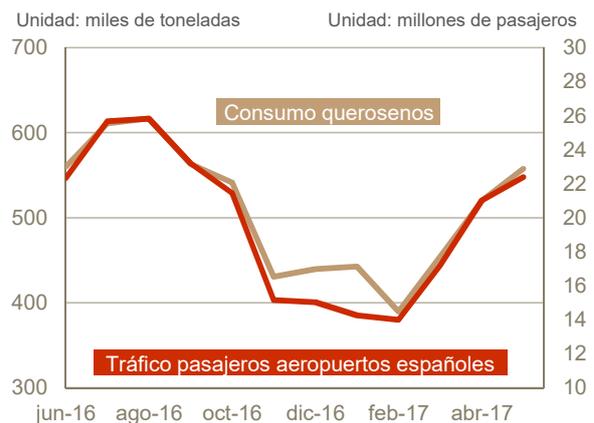
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

### Evolución del consumo de querosenos



Fuente: Cores

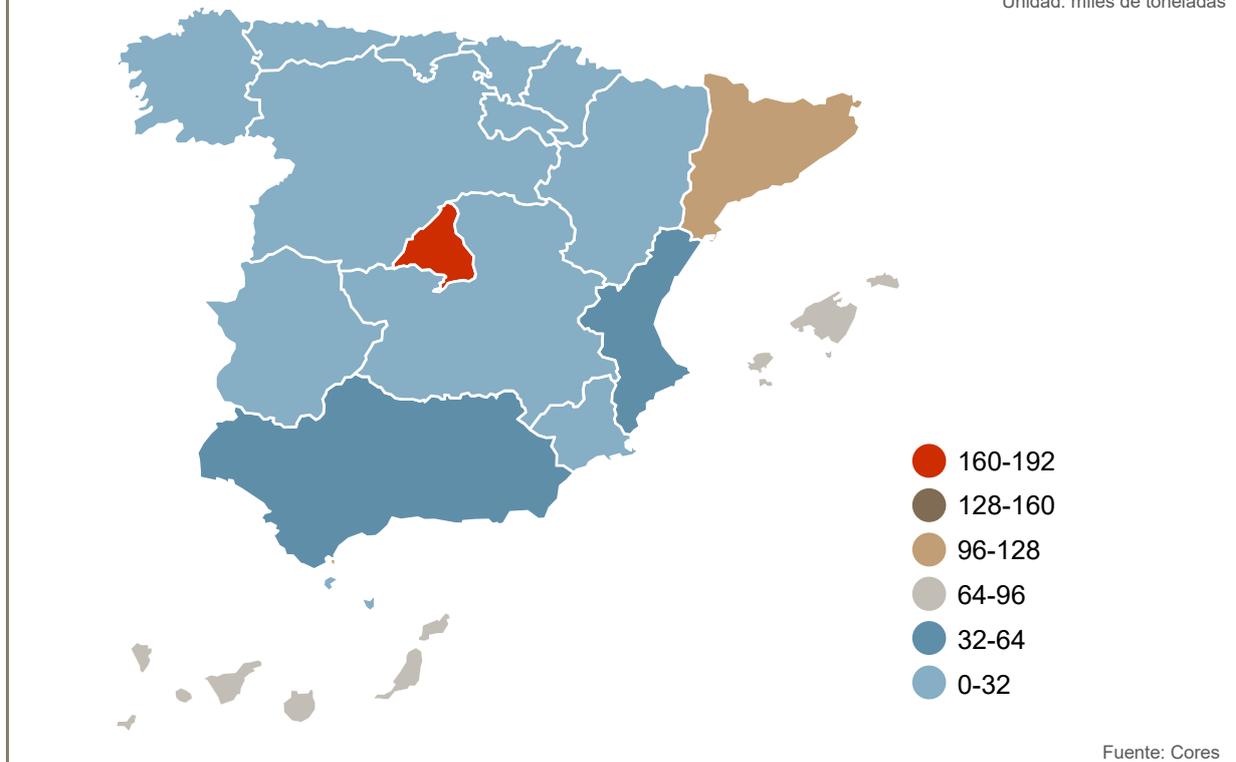
### Consumo de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp. (mes)



Fuente: Elaboración Cores

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

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	may-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
BIA	210	6,6	920	^	2.222	3,2	26,6
Otros fuelóleos	541	1,3	2.399	-10,3	6.130	-2,2	73,4
<b>Total fuelóleos**</b>	<b>751</b>	<b>2,8</b>	<b>3.320</b>	<b>-7,7</b>	<b>8.351</b>	<b>-0,8</b>	<b>100,0</b>
Navegación Marítima Internacional	523	1,4	2.307	-10,9	5.853	-3,8	70,1

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

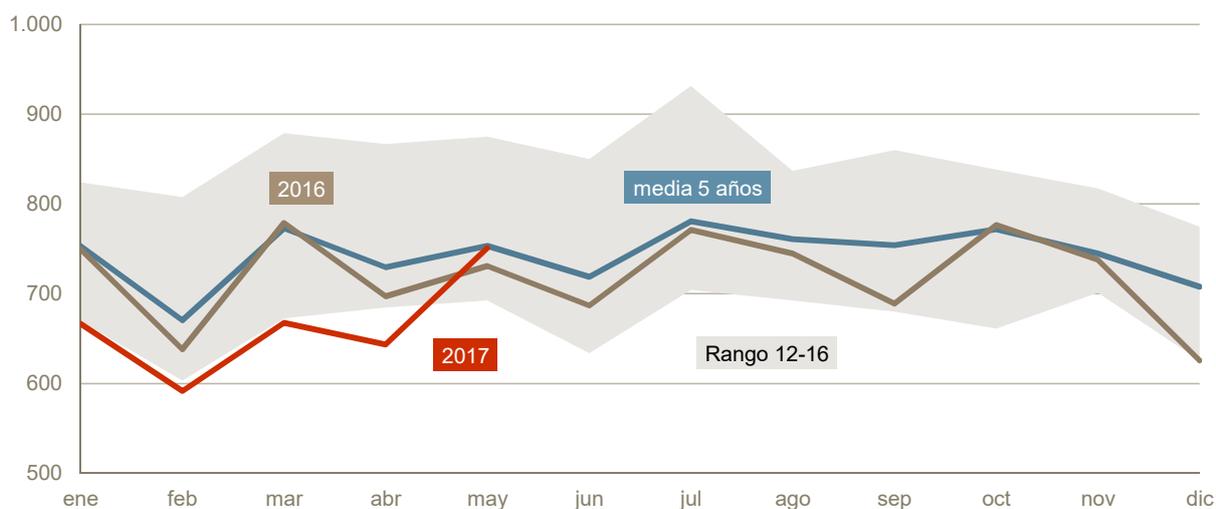
Fuente: Cores

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

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

### Evolución del consumo de fuelóleos

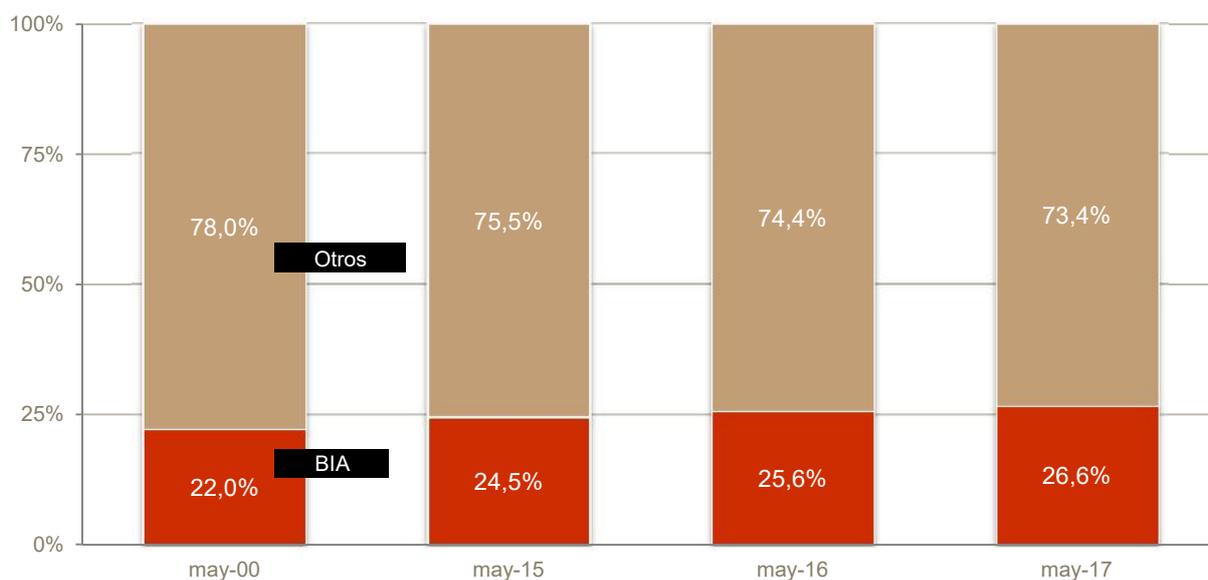
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

### Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas

Unidad: miles de toneladas

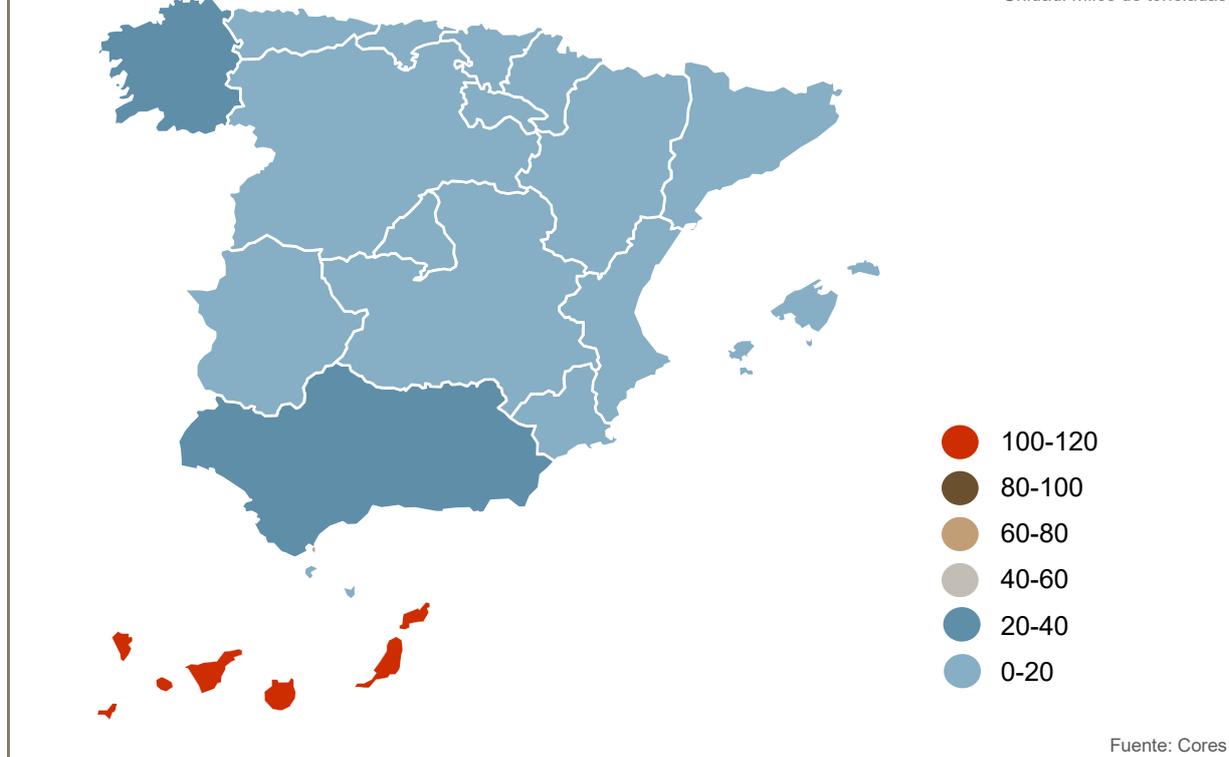
Fuelóleo BIA	may-17	Últimos doce meses
Andalucía	20	195
Aragón	^	4
Asturias	6	55
Baleares	^	116
Canarias	115	1.169
Cantabria	^	5
Castilla y León	3	27
Castilla La Mancha	9	113
Cataluña	4	42
Ceuta	8	57
C. Valenciana	1	10
Extremadura	^	3
Galicia	31	350
La Rioja	^	3
Madrid	^	3
Melilla	8	57
Murcia	1	5
Navarra	^	3
País Vasco	1	5
<b>Total nacional</b>	<b>210</b>	<b>2.222</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	may-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes	40	17,6	178	7,9	415	6,8	6,8
Asfaltos	63	-1,2	222	-8,3	720	-6,2	11,8
Coque	201	35,8	980	33,7	2.984	14,1	48,8
Otros**	158	-17,1	884	-11,7	1.994	-5,6	32,6
<b>Total</b>	<b>462</b>	<b>5,9</b>	<b>2.264</b>	<b>5,7</b>	<b>6.113</b>	<b>3,9</b>	<b>100,0</b>

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

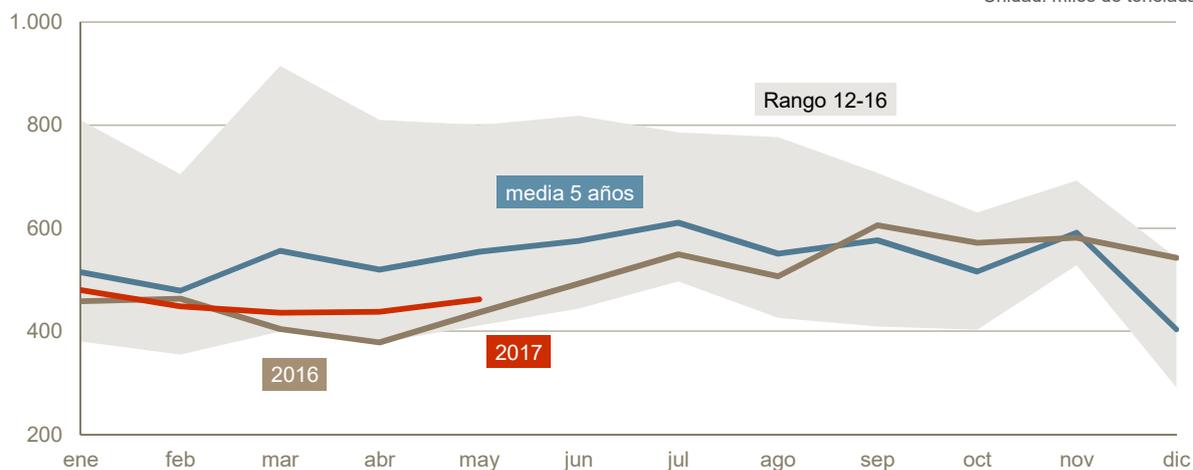
Fuente: Cores

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

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

### Evolución del consumo de otros productos

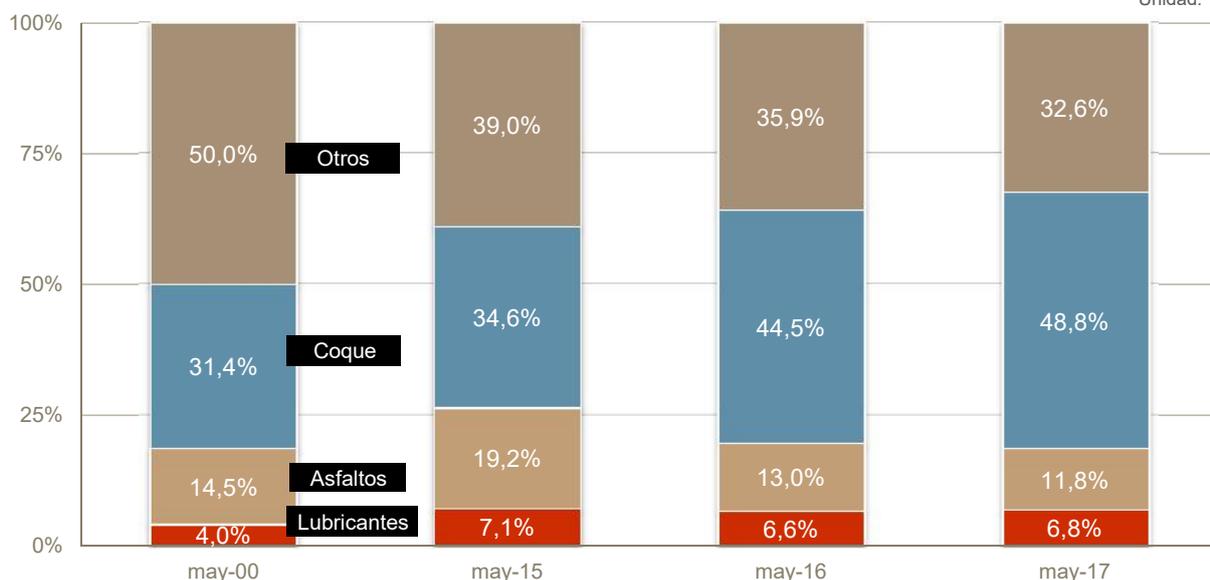
Unidad: miles de toneladas



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	may-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	-	-	349	353,2	709	63,0	1,1
	Estados Unidos	-	-	85	1,2	523	522,6	0,8
	México	734	-2,0	4.399	21,9	10.024	13,1	15,4
<b>América del Norte</b>		<b>734</b>	<b>-2,0</b>	<b>4.833</b>	<b>28,2</b>	<b>11.256</b>	<b>20,0</b>	<b>17,3</b>
	Brasil	623	112,6	1.411	41,5	3.254	43,2	5,0
	Colombia	-	-	634	-41,5	2.195	-21,4	3,4
	Trin. y Tobago	-	-	49	-	49	-	0,1
	Venezuela	-	-	508	-20,3	991	-57,8	1,5
<b>A. Central y del Sur</b>		<b>623</b>	<b>112,6</b>	<b>2.602</b>	<b>-4,2</b>	<b>6.489</b>	<b>-12,4</b>	<b>10,0</b>
	Azerbaiyán	91	-59,0	447	-38,9	1.345	-1,2	2,1
	Italia	24	-	78	160,0	189	40,0	0,3
	Georgia	-	-	31	-	31	-	^
	Kazajistán	344	57,1	1.759	-0,5	2.843	-17,3	4,4
	Noruega	177	21,2	1.317	132,3	1.687	41,1	2,6
	Reino Unido	164	3,8	747	34,6	1.984	-3,2	3,1
	Rusia	100	-74,9	1.058	-44,2	4.235	-1,0	6,5
	Otros Europa	33	-	114	-23,0	267	-19,8	0,4
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>933</b>	<b>-18,4</b>	<b>5.551</b>	<b>-2,5</b>	<b>12.581</b>	<b>-1,6</b>	<b>19,4</b>
	Arabia Saudí	492	20,0	2.622	7,0	6.759	6,1	10,4
	Irak	285	-33,4	1.865	6,1	5.298	17,5	8,2
	Irán	145	-	1.265	127,1	3.221	478,3	5,0
	Kuwait	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>Oriente Medio</b>		<b>922</b>	<b>10,0</b>	<b>5.752</b>	<b>18,5</b>	<b>15.278</b>	<b>32,6</b>	<b>23,5</b>
	Angola	-	-100,0	685	-44,4	2.443	-44,2	3,8
	Argelia	106	58,2	550	47,8	1.697	-18,1	2,6
	Camerún	132	3,1	533	3,3	712	-7,8	1,1
	Congo	-	-	-	-100,0	379	-3,6	0,6
	Egipto	89	-54,4	565	54,0	1.609	183,3	2,5
	Gabón	-	-	77	-70,4	213	-74,2	0,3
	Guinea Ec.	179	-	319	-42,2	1.441	4,2	2,2
	Libia	405	130,1	1.398	12,7	2.860	31,1	4,4
	Nigeria	1.008	27,0	3.930	-5,3	7.892	-26,8	12,2
	Otros África	-	-100,0	-	-100,0	93	-45,3	0,1
<b>África</b>		<b>1.919</b>	<b>21,8</b>	<b>8.057</b>	<b>-10,3</b>	<b>19.339</b>	<b>-17,9</b>	<b>29,8</b>
<b>TOTAL</b>		<b>5.131</b>	<b>11,6</b>	<b>26.795</b>	<b>3,0</b>	<b>64.943</b>	<b>0,5</b>	<b>100,0</b>
	<b>OPEP</b>	<b>2.620</b>	<b>30,7</b>	<b>13.219</b>	<b>-0,6</b>	<b>32.815</b>	<b>-7,5</b>	<b>50,5</b>
	<b>No-OPEP</b>	<b>2.511</b>	<b>-3,2</b>	<b>13.576</b>	<b>6,7</b>	<b>32.128</b>	<b>10,2</b>	<b>49,5</b>
	<b>OCDE</b>	<b>1.099</b>	<b>4,4</b>	<b>6.975</b>	<b>41,7</b>	<b>15.116</b>	<b>18,5</b>	<b>23,3</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>4.032</b>	<b>13,7</b>	<b>19.820</b>	<b>-6,1</b>	<b>49.827</b>	<b>-4,0</b>	<b>76,7</b>
	<b>UE</b>	<b>188</b>	<b>19,0</b>	<b>825</b>	<b>41,0</b>	<b>2.173</b>	<b>-0,5</b>	<b>3,3</b>

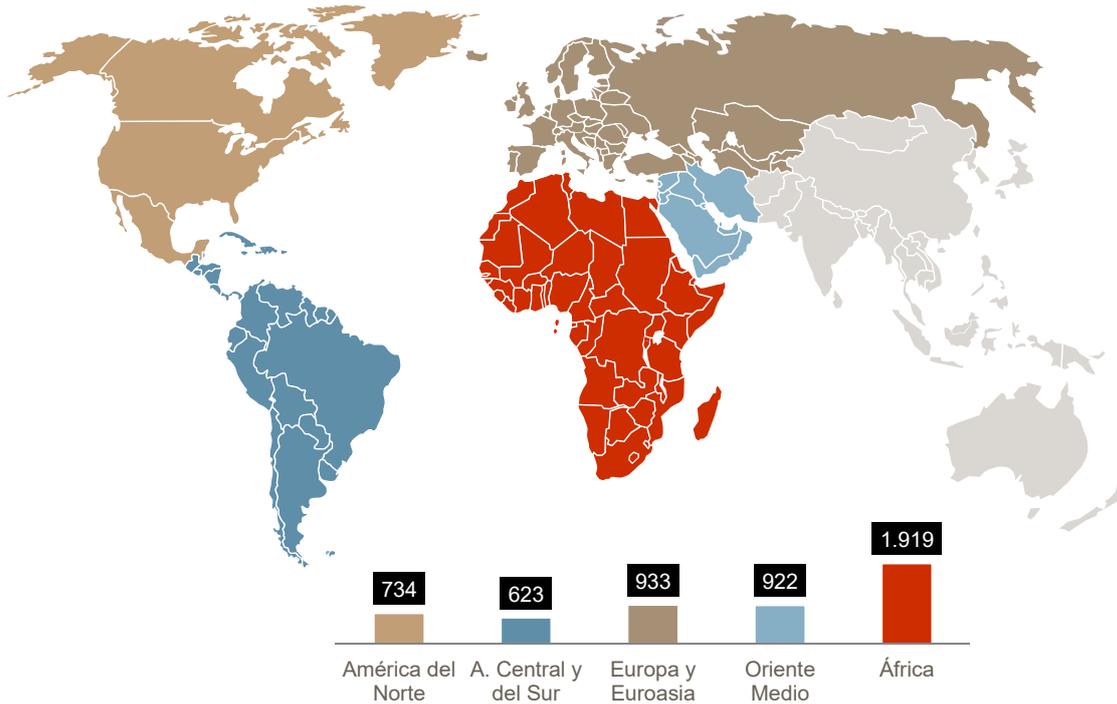
\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

### Importaciones de crudo (mes)

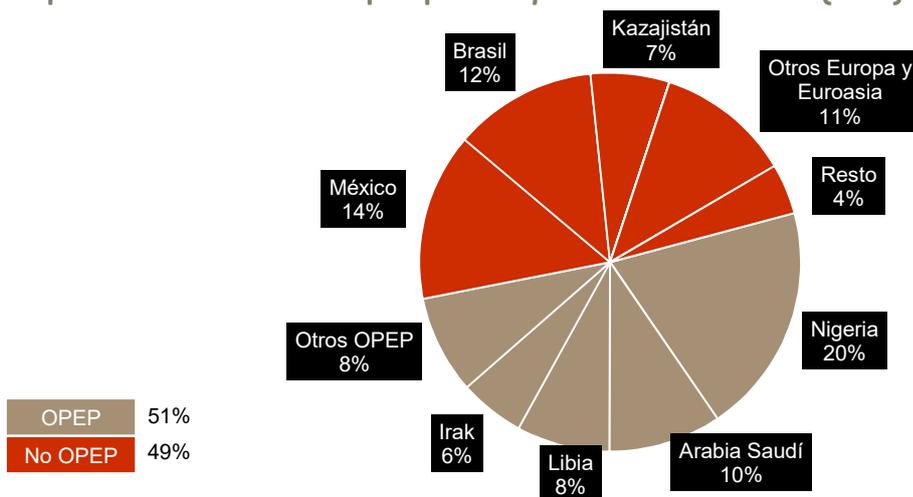
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

### Importaciones de crudo por países y áreas económicas (mes)

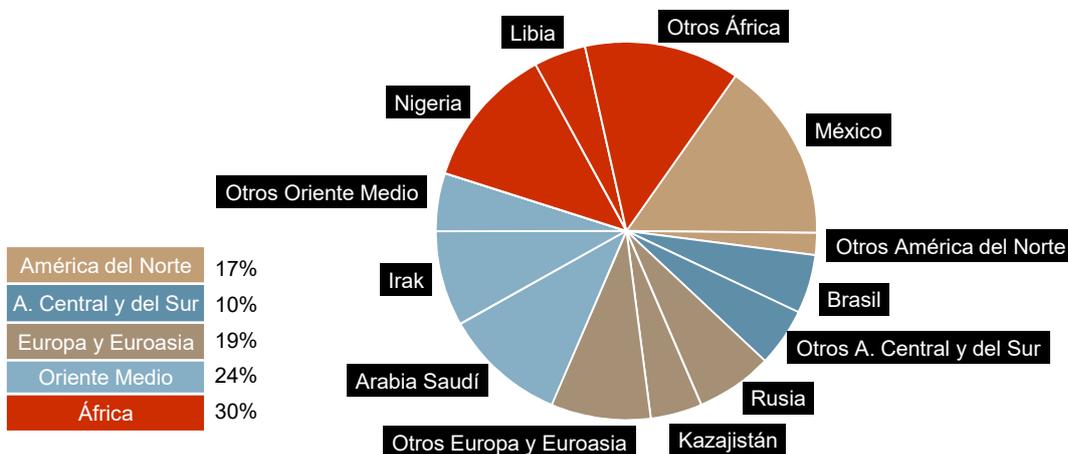
Unidad: %



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

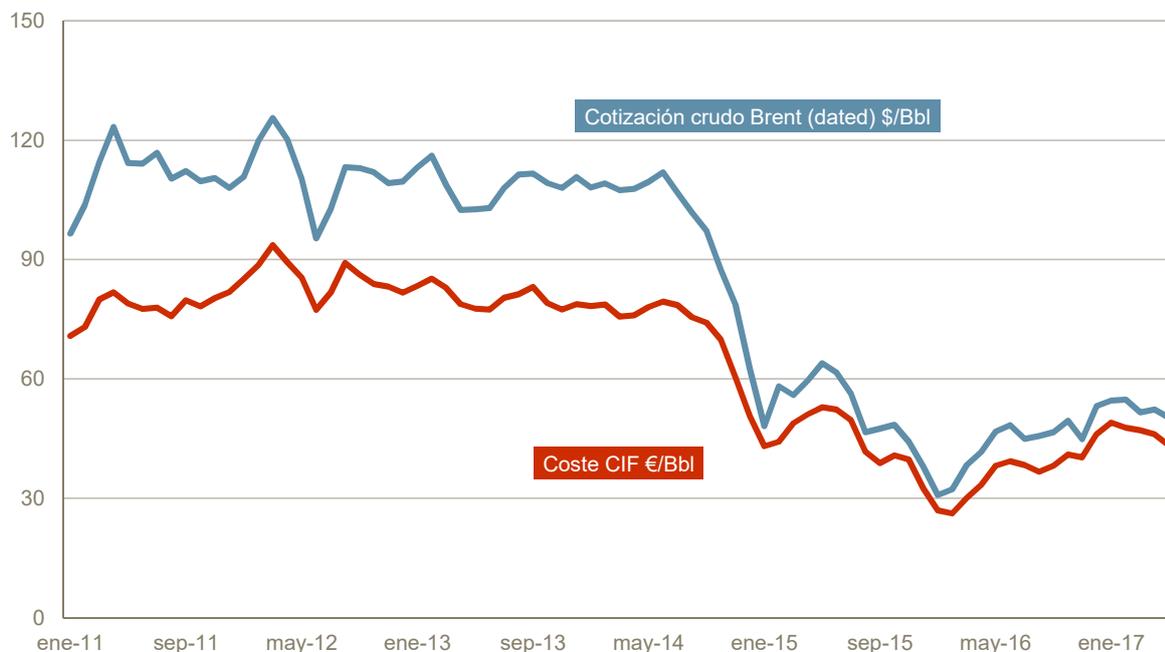
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	may-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	43,30	13,2	46,64	50,6	42,78	14,2

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

Fuente: Cores

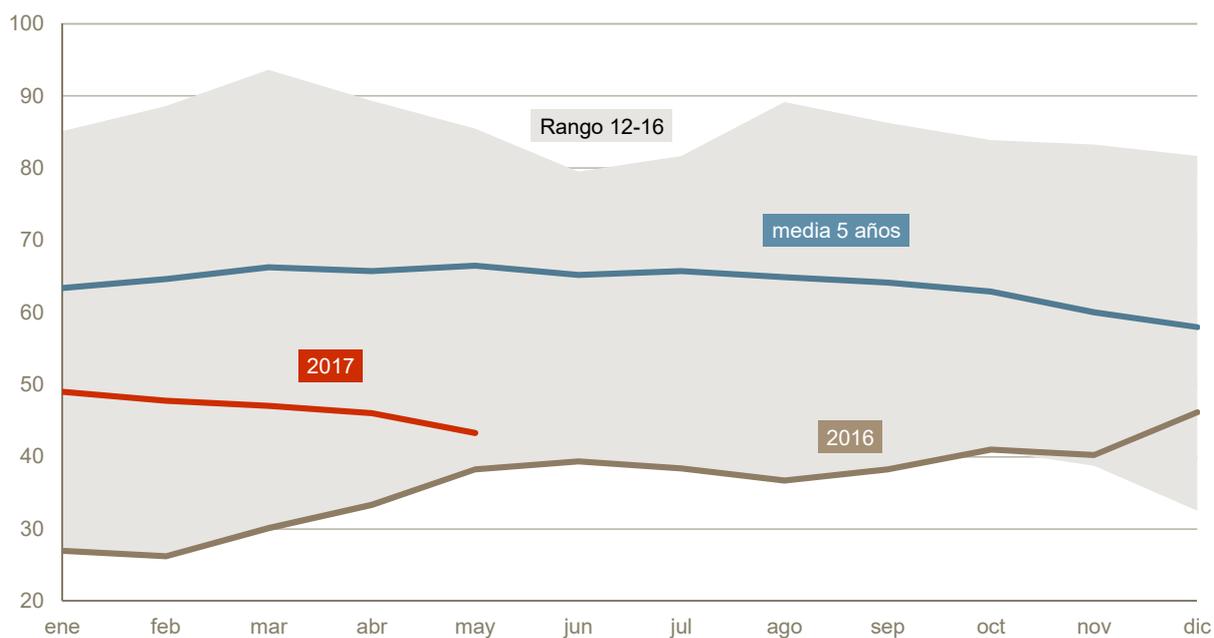
### Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



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	may-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Importaciones</b>							
GLP's	118	38,8	710	37,9	1.638	64,5	8,2
Gasolinas	32	88,2	242	356,6	361	177,7	1,8
Querosenos	191	-4,5	866	5,7	2.233	-0,9	11,1
Gasóleos	388	-10,0	2.631	6,1	5.776	6,5	28,8
Fuelóleos	536	-11,1	2.664	12,0	6.430	24,6	32,0
Otros productos	307	17,2	1.680	4,7	3.646	-6,8	18,2
<b>Total Importaciones</b>	<b>1.572</b>	<b>-1,6</b>	<b>8.793</b>	<b>12,0</b>	<b>20.084</b>	<b>12,4</b>	<b>100,0</b>
<b>Exportaciones</b>							
GLP's	57	29,5	212	30,1	511	29,0	2,1
Gasolinas	509	47,5	2.004	-	4.505	-11,5	18,5
Querosenos	31	-71,3	146	-58,9	410	-38,3	1,7
Gasóleos	688	50,5	2.873	35,0	7.362	14,2	30,2
Fuelóleos	277	21,0	1.396	57,0	3.530	39,9	14,5
Otros productos	691	17,5	3.147	8,6	8.030	13,5	33,0
<b>Total Exportaciones</b>	<b>2.253</b>	<b>27,2</b>	<b>9.778</b>	<b>15,9</b>	<b>24.348</b>	<b>9,7</b>	<b>100,0</b>
<b>Saldo Export.- Import.</b>							
GLP's	-61	48,8	-498	41,5	-1.127	87,8	n.a.
Gasolinas	477	45,4	1.762	-9,7	4.144	-16,5	n.a.
Querosenos	-160	73,9	-720	55,2	-1.823	14,8	n.a.
Gasóleos	300	1.053,8	242	-168,9	1.586	55,5	n.a.
Fuelóleos	-259	-30,7	-1.268	-14,8	-2.900	10,1	n.a.
Otros productos	384	17,8	1.467	13,5	4.384	38,8	n.a.
<b>Total Saldo Exp.-Imp.</b>	<b>681</b>	<b>293,6</b>	<b>985</b>	<b>67,8</b>	<b>4.264</b>	<b>-1,2</b>	<b>n.a.</b>

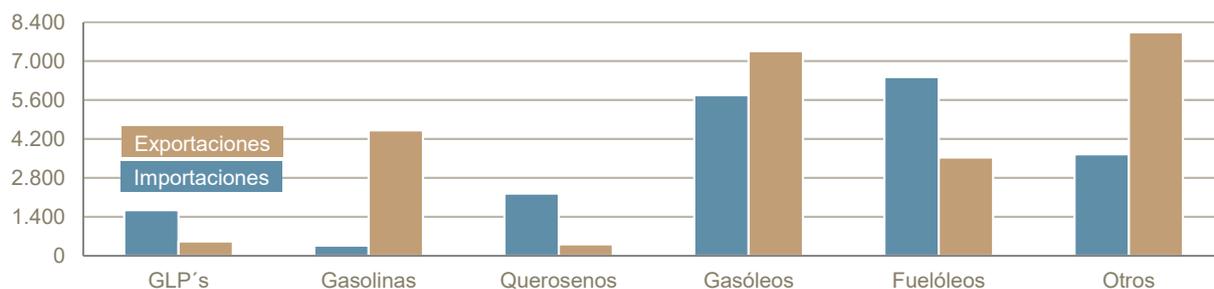
\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

- 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

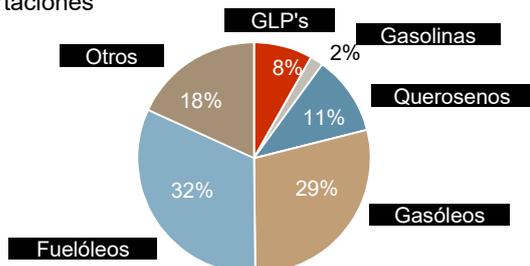


Fuente: Cores

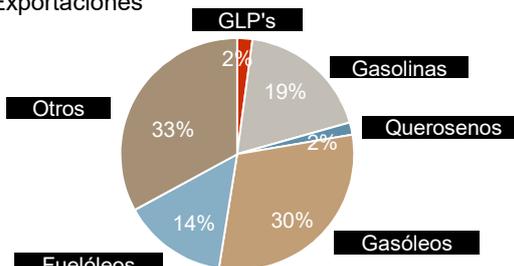
### Importaciones y Exportaciones de productos petrolíferos (últimos 12 m.)

Unidad: miles de toneladas

Importaciones



Exportaciones



Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas

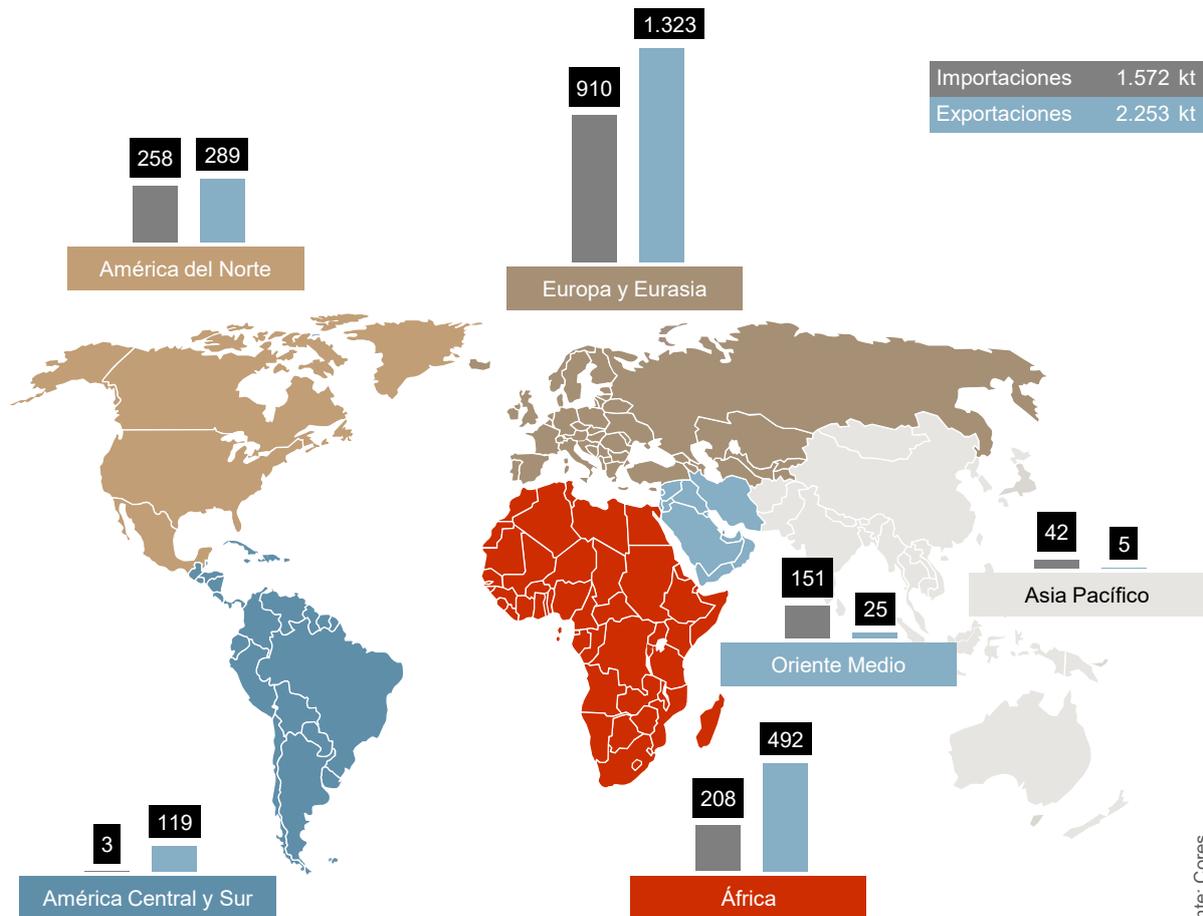
Áreas	Países	may-17			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	86	11	-75	101	310	209
	Estados Unidos	172	278	106	3.150	2.364	-786
	México	-	-	-	-	147	147
<b>América del Norte</b>		<b>258</b>	<b>289</b>	<b>31</b>	<b>3.251</b>	<b>2.821</b>	<b>-430</b>
	Brasil	3	8	5	138	199	61
	Venezuela	-	-	-	35	47	12
	Otros América	-	111	111	34	628	594
<b>América Central y Sur</b>		<b>3</b>	<b>119</b>	<b>116</b>	<b>207</b>	<b>874</b>	<b>667</b>
	Alemania	11	27	16	69	230	161
	Bélgica	44	79	35	535	1.077	542
	Francia	114	243	129	512	2.749	2.237
	Grecia	-	67	67	202	388	186
	Italia	389	145	-244	4.076	2.476	-1.600
	Malta	-	23	23	92	206	114
	Países Bajos	45	201	156	976	1.178	202
	Portugal	126	95	-31	1.787	1.713	-74
	Reino Unido	23	62	39	465	619	154
	Rusia	86	-	-86	906	-	-906
	Suecia	-	8	8	754	75	-679
	Turquía	-	69	69	154	828	674
	Otros Europa	72	304	232	1.165	2.690	1.525
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>910</b>	<b>1.323</b>	<b>413</b>	<b>11.693</b>	<b>14.229</b>	<b>2.536</b>
	Arabia Saudí	137	-	-137	1.818	47	-1.771
	EAU	-	-	-	111	-	-111
	Israel	14	3	-11	102	46	-56
	Líbano	-	20	20	-	354	354
	Otros O. Medio	-	2	2	86	489	403
<b>Oriente Medio</b>		<b>151</b>	<b>25</b>	<b>-126</b>	<b>2.117</b>	<b>936</b>	<b>-1.181</b>
	Argelia	150	20	-130	1.500	390	-1.110
	Libia	58	-	-58	371	213	-158
	Marruecos	-	235	235	-	3.156	3.156
	Túnez	-	72	72	27	721	694
	Otros África	-	165	165	321	763	442
<b>África</b>		<b>208</b>	<b>492</b>	<b>284</b>	<b>2.219</b>	<b>5.243</b>	<b>3.024</b>
	China	-	-	-	11	4	-7
	India	33	-	-33	323	184	-139
	Indonesia	-	-	-	94	23	-71
	Malasia	9	-	-9	79	-	-79
	Otros Asia	-	5	5	90	34	-56
<b>Asia Pacífico</b>		<b>42</b>	<b>5</b>	<b>-37</b>	<b>597</b>	<b>245</b>	<b>-352</b>
<b>No Especificado</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>		<b>1.572</b>	<b>2.253</b>	<b>681</b>	<b>20.084</b>	<b>24.348</b>	<b>4.264</b>
<b>OPEP</b>		<b>345</b>	<b>35</b>	<b>-310</b>	<b>3.835</b>	<b>743</b>	<b>-3.092</b>
<b>No-OPEP</b>		<b>1.227</b>	<b>2.218</b>	<b>991</b>	<b>16.249</b>	<b>23.605</b>	<b>7.356</b>
<b>OCDE</b>		<b>1.074</b>	<b>1.306</b>	<b>232</b>	<b>13.170</b>	<b>14.551</b>	<b>1.381</b>
<b>No-OCDE</b>		<b>498</b>	<b>947</b>	<b>449</b>	<b>6.914</b>	<b>9.797</b>	<b>2.883</b>
<b>UE</b>		<b>769</b>	<b>991</b>	<b>222</b>	<b>9.796</b>	<b>11.208</b>	<b>1.412</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	may-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Ayoluengo	-	-100,0	^	-98,1	3	-63,9	2,2
Boqueron	2	524,6	12	25,1	26	2,1	20,6
Casablanca	3	-6,1	11	-28,4	29	-23,1	23,3
Montanazo-Lubina	4	-28,3	19	-34,8	51	-38,2	40,6
Rodaballo	2	26,8	6	-15,0	15	-26,1	12,1
Viura**	^	-50,4	^	-50,4	2	-50,4	1,2
<b>Total Crudo</b>	<b>11</b>	<b>0,9</b>	<b>48</b>	<b>-25,2</b>	<b>125</b>	<b>-28,8</b>	<b>100,0</b>
Grado de autoabastecimiento (%)	0,23		0,21		0,21		

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

Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas

Crudo y materias primas procesadas	may-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
<b>Total</b>	<b>5.435</b>	<b>6,6</b>	<b>26.829</b>	<b>3,0</b>	<b>66.485</b>	<b>2,1</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	may-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	90	-33,8	584	-13,1	1.453	-9,8	2,2
Gasolinas	798	-2,8	3.681	-9,7	9.162	-5,0	14,0
Querosenos	725	8,4	3.716	6,9	9.126	-0,2	13,9
Gasóleos	2.236	12,5	11.194	3,8	27.122	0,3	41,3
Fuelóleos	446	5,8	2.320	34,8	5.708	40,0	8,7
Otros productos (**)	1.104	6,8	5.021	-1,5	13.078	0,7	19,9
<b>Total</b>	<b>5.399</b>	<b>6,5</b>	<b>26.516</b>	<b>2,7</b>	<b>65.649</b>	<b>1,8</b>	<b>100,0</b>

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

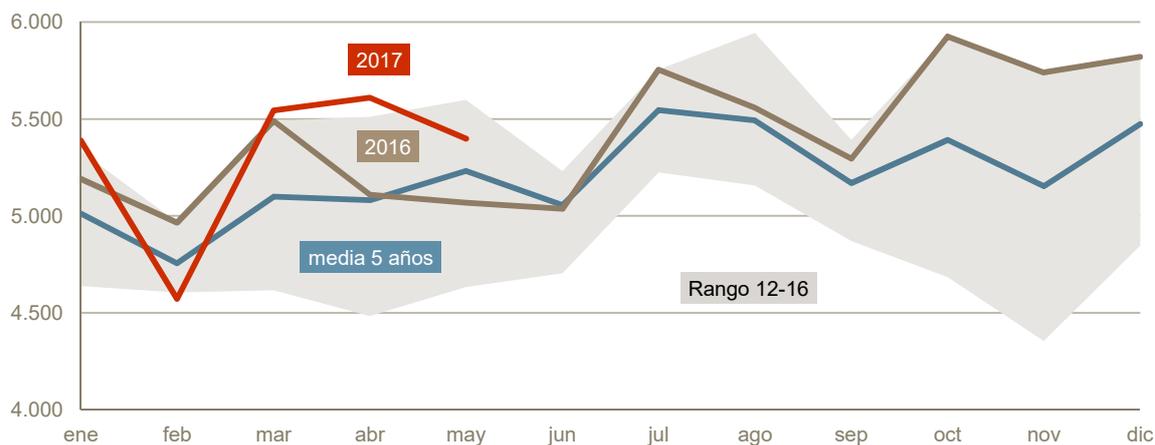
Fuente: Cores

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

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

### Evolución de la producción bruta de refinería

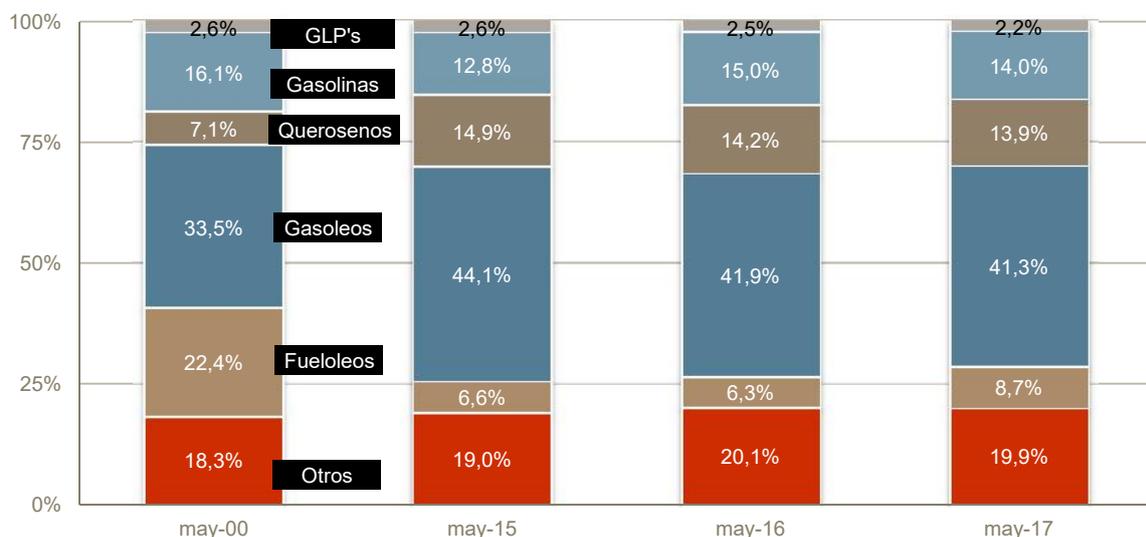
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidades: %



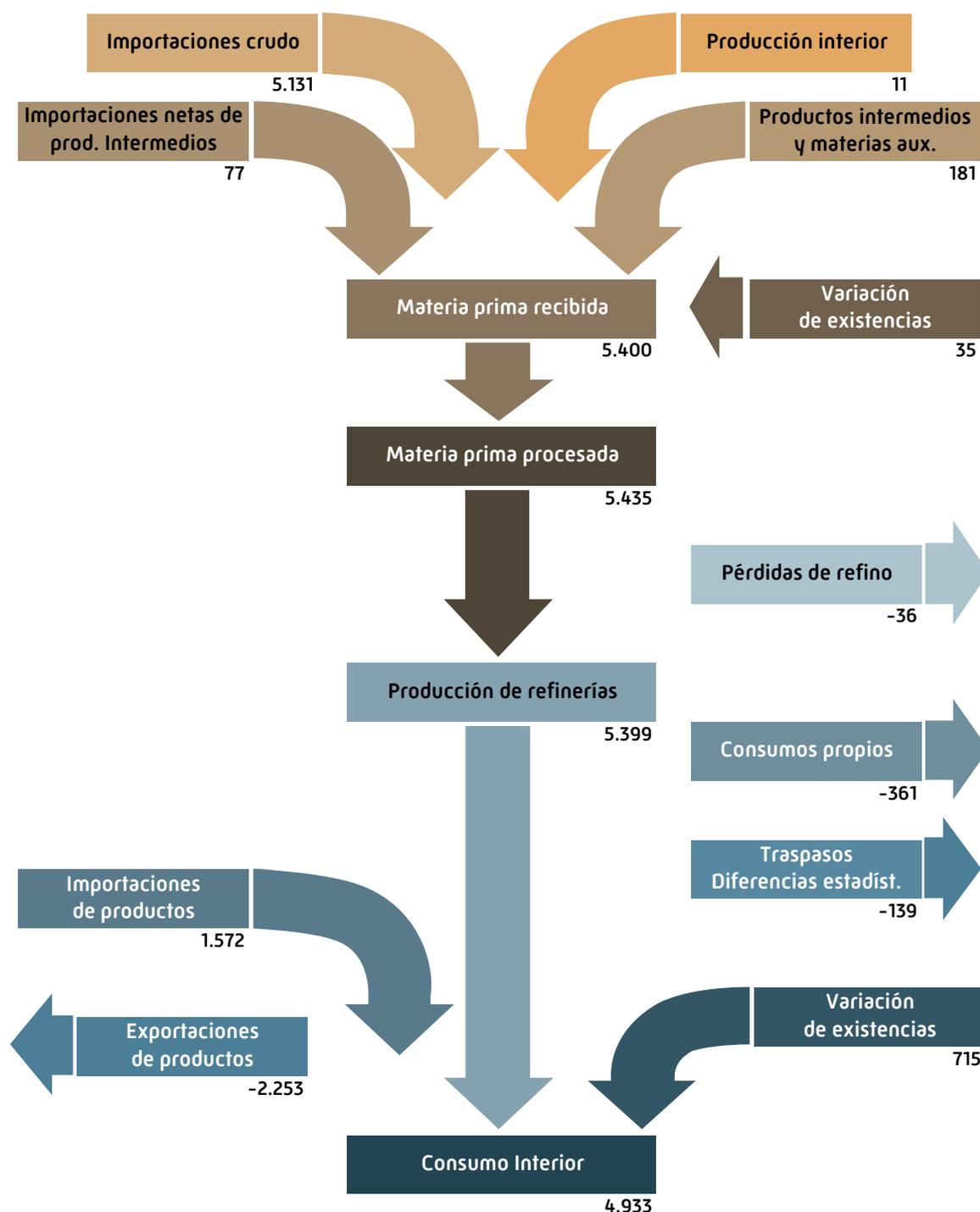
Fuente: Cores

### Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

may-17			
Producción interior de crudo	11	<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.399</b>
Importaciones de crudo	5.131	Consumos propios	-361
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	77	Traspasos / diferencias estadísticas	-139
Productos traspasados y otros	181	Importaciones de prod. petrolíferos	1.572
Variación de existencias de mat. primas	35	Exportaciones de prod. petrolíferos	-2.253
<b>Materia prima procesada</b>	<b>5.435</b>	Variación de existencias	715
Pérdidas de refinado	-36	<b>Consumo interior de prod. petrolíferos</b>	<b>4.933</b>
<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.399</b>		

Fuente: Cores



Unidad: €/Bombona

PVP máximo de bombona butano		€/Bombona	% Δ*
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
2016	17 Noviembre	12,68	-0,63
	19 Enero	13,10	3,31
	15 Marzo	12,46	-4,89
	17 Mayo	11,85	-4,90
	19 Julio	11,27	-4,89
2017	20 Septiembre	11,71	3,90
	15 Noviembre	12,28	4,87
	17 Enero	12,89	4,97
	21 Marzo	13,52	4,89
	16 Mayo	14,18	4,88

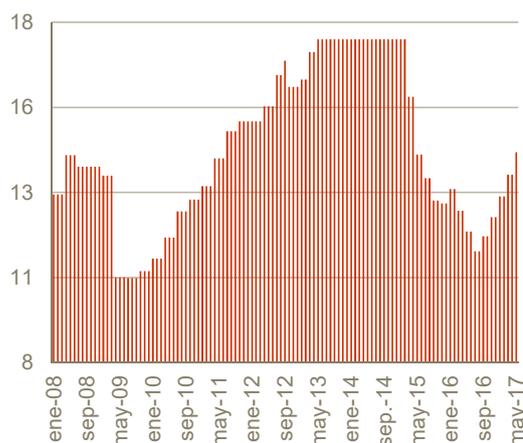
\* % sobre precio anterior

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

PVP gasolina 95 I.O. y gasóleo de automoción	Precio de venta al público			Tasa de variación (%)	
	may-17	abr-17	may-16	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	121,39	124,49	117,16	-2,49	3,62
PVP Gasóleo automoción	108,63	111,54	102,35	-2,61	6,14

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



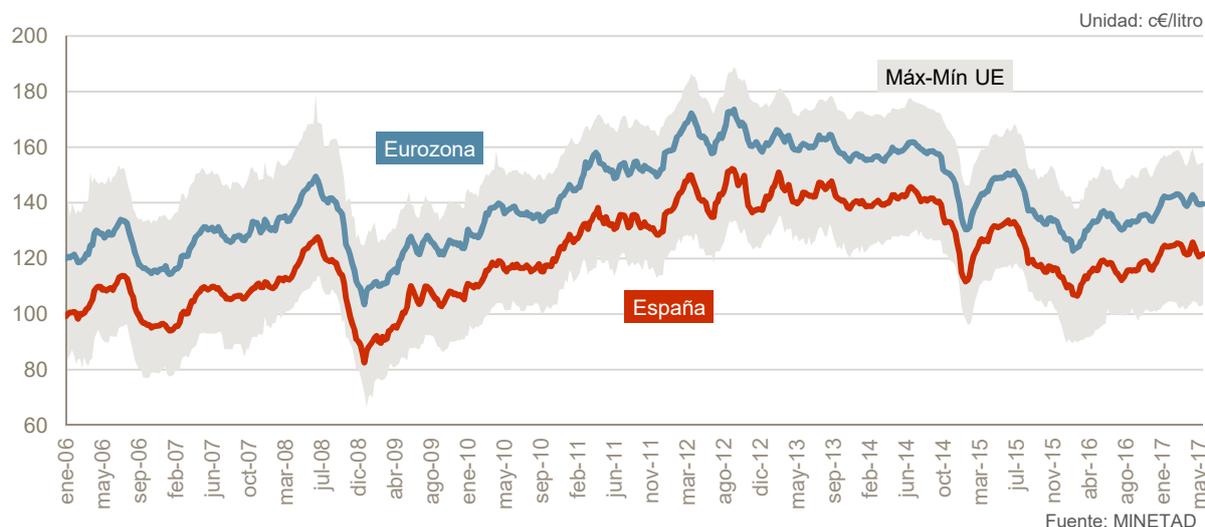
Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

PVP medio de la gasolina 95 I.O.	PVP	IVA	IE	PAI
<b>España</b>	<b>121,39</b>	<b>21,07</b>	<b>46,14</b>	<b>54,19</b>
Alemania	137,72	21,99	65,45	50,28
Austria	117,66	19,61	49,34	48,72
Bélgica	137,22	23,82	60,51	52,90
Bulgaria	104,07	17,35	36,30	50,43
Chipre	121,91	19,46	48,97	53,47
Croacia	127,03	25,41	51,91	49,72
Dinamarca	148,87	29,77	61,75	57,35
Eslovaquia	129,10	21,52	58,02	49,57
Eslovenia	128,11	23,10	57,63	47,38
Estonia	117,99	19,67	42,28	56,05
Finlandia	147,63	28,57	65,28	53,78
Francia	137,65	22,94	65,94	48,77
Grecia	151,75	29,37	71,04	51,34
Hungría	113,55	24,14	39,25	50,15
Irlanda	137,25	25,67	60,77	50,82
Italia	153,62	27,70	72,84	53,07
Letonia	115,50	20,05	44,33	51,12
Lituania	112,85	19,58	43,44	49,82
Luxemburgo	115,04	16,72	46,21	52,11
Malta	131,00	19,98	54,94	56,08
Países Bajos	154,44	26,80	78,02	49,62
Polonia	109,24	20,43	39,67	49,14
Portugal	145,08	27,13	65,15	52,80
Reino Unido	136,71	22,78	67,98	45,94
República Checa	115,10	19,98	48,27	46,85
Rumanía	104,34	16,66	36,40	51,28
Suecia	144,46	28,89	65,11	50,45
<b>Media UE ponderada</b>	<b>135,96</b>	<b>24,03</b>	<b>61,74</b>	<b>50,19</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>140,02</b>	<b>24,15</b>	<b>64,60</b>	<b>51,27</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>18,63</b>	<b>3,08</b>	<b>18,46</b>	<b>-2,91</b>

Fuente: MINETAD

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



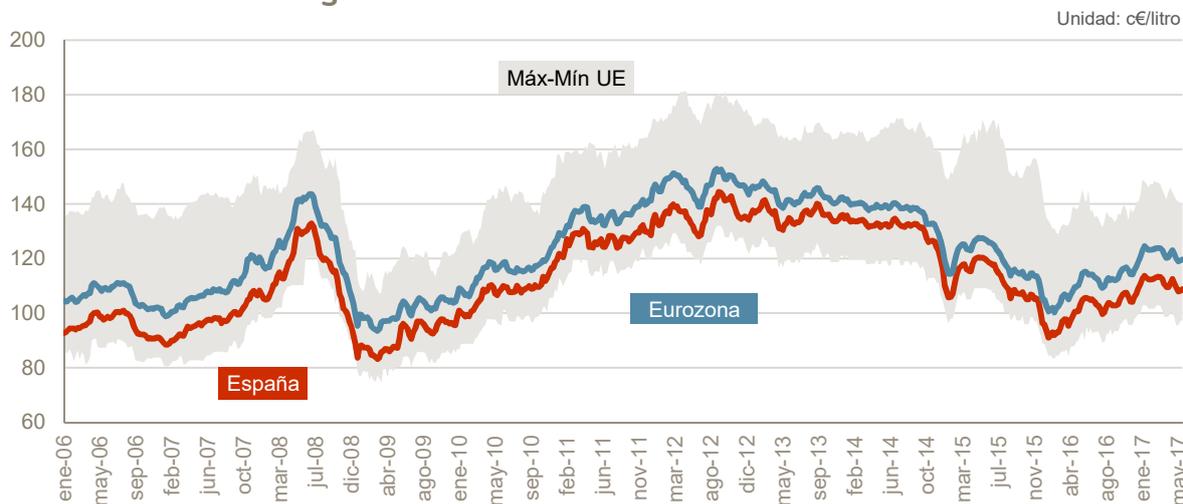
Unidad: c€/litro

**PVP medio del gasóleo de automoción**

	PVP	IVA	IE	PAI
<b>España</b>	<b>108,63</b>	<b>18,85</b>	<b>36,74</b>	<b>53,04</b>
Alemania	115,56	18,45	47,04	50,07
Austria	109,36	18,23	40,96	50,17
Bélgica	126,09	21,88	53,00	51,21
Bulgaria	102,23	17,04	33,03	52,16
Chipre	120,48	19,24	46,07	55,17
Croacia	116,31	23,26	41,15	51,90
Dinamarca	123,41	24,68	42,10	56,63
Eslovaquia	112,52	18,75	41,61	52,16
Eslovenia	116,07	20,93	50,23	44,91
Estonia	115,90	19,32	39,29	57,29
Finlandia	128,30	24,83	49,85	53,62
Francia	121,59	20,26	54,67	46,65
Grecia	126,76	24,53	42,00	60,23
Hungría	112,70	23,96	36,11	52,63
Irlanda	125,38	23,45	49,90	52,04
Italia	138,68	25,01	61,74	51,93
Letonia	104,39	18,12	34,90	51,37
Lituania	104,40	18,12	33,02	53,26
Luxemburgo	96,70	14,05	33,50	49,15
Malta	118,00	18,00	47,24	52,76
Países Bajos	119,47	20,73	49,39	49,34
Polonia	104,69	19,58	34,67	50,44
Portugal	122,05	22,82	46,64	52,59
Reino Unido	139,36	23,23	67,98	48,15
República Checa	111,75	19,39	41,17	51,19
Rumanía	101,83	16,26	33,36	52,21
Suecia	140,31	28,06	57,59	54,66
<b>Media UE ponderada</b>	<b>120,90</b>	<b>21,36</b>	<b>49,02</b>	<b>50,52</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>119,92</b>	<b>20,68</b>	<b>48,72</b>	<b>50,52</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>11,29</b>	<b>1,83</b>	<b>11,98</b>	<b>-2,53</b>

Fuente: MINETAD

**Evolución del PVP del gasóleo de automoción**



Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

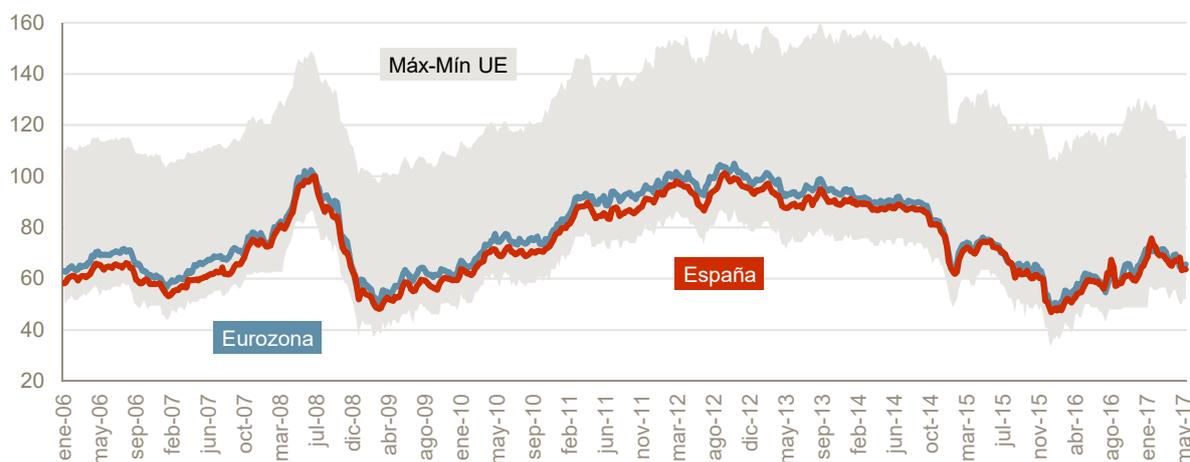
<b>PVP medio del gasóleo calefacción</b>	<b>PVP</b>	<b>PAI</b>
<b>España</b>	<b>65,44</b>	<b>45,15</b>
Alemania	58,59	43,10
Austria	66,71	44,67
Bélgica	54,83	43,45
Bulgaria	93,96	45,27
Chipre	80,05	53,73
Croacia	61,40	44,51
Dinamarca	109,64	54,81
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	82,67	42,42
Estonia	72,13	49,01
Finlandia	86,57	46,95
Francia	72,16	48,24
Grecia	n.d.	n.d.
Hungría	112,70	52,63
Irlanda	61,71	42,14
Italia	115,08	54,00
Letonia	65,71	51,37
Lituania	56,89	44,91
Luxemburgo	51,20	43,91
Malta	100,00	61,54
Países Bajos	98,74	32,21
Polonia	66,70	48,71
Portugal	104,09	49,93
Reino Unido	56,21	40,46
República Checa	63,08	43,20
Rumanía	84,49	37,64
Suecia	108,37	44,91
<b>Media UE ponderada</b>	<b>66,74</b>	<b>45,10</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>65,31</b>	<b>30,51</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>-0,13</b>	<b>-14,64</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

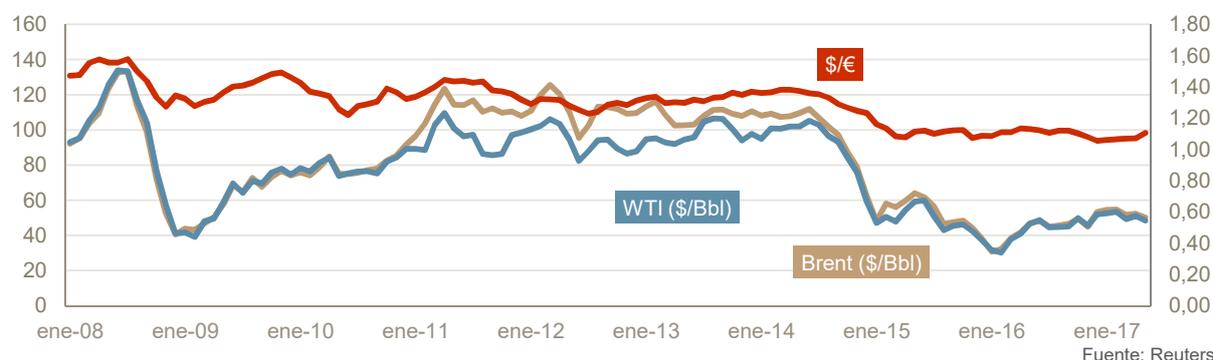
	2016						2017					
	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may
Brent Dated	48,36	44,98	45,70	46,60	49,48	44,89	53,20	54,54	54,81	51,58	52,35	50,22
WTI	48,76	44,65	44,72	45,20	49,85	45,66	51,97	52,50	53,47	49,33	51,08	48,48
Tipo de cambio \$/€	1,1229	1,1069	1,1212	1,1212	1,1026	1,0799	1,0543	1,0614	1,0643	1,0685	1,0723	1,1058

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

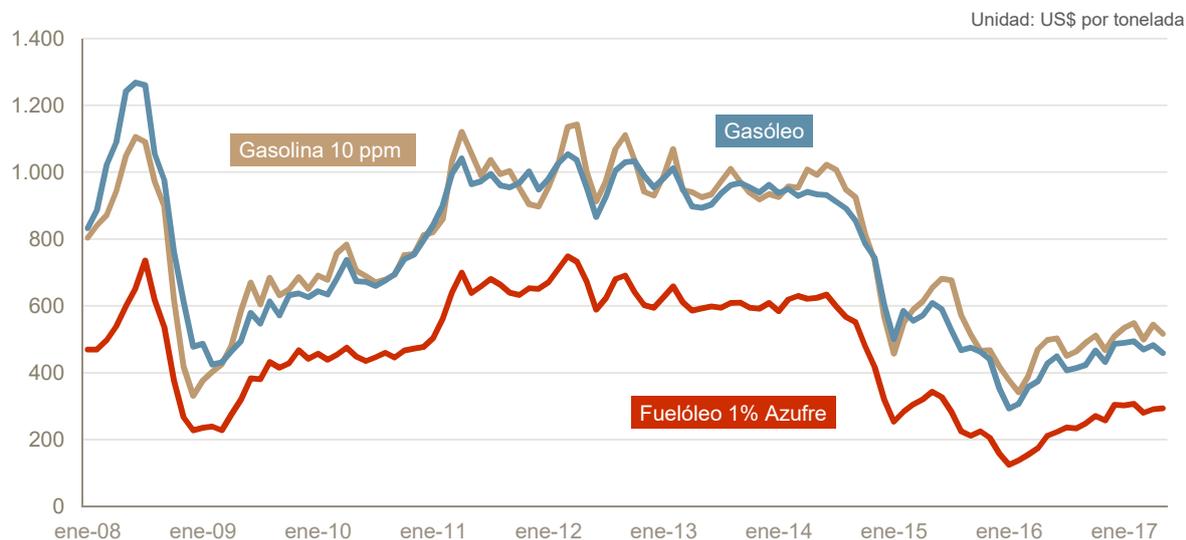
Fuente: Reuters

Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2016						2017					
	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may
<b>Gasolina 10 ppm</b>												
MED	509,7	458,4	471,7	496,0	514,1	468,3	521,5	549,0	564,3	507,0	557,3	525,8
NWE	502,9	450,6	464,0	490,9	511,6	467,9	510,1	534,5	549,0	499,3	543,9	516,1
<b>Queroseno</b>												
MED	451,3	417,3	420,8	429,3	472,1	440,7	492,8	499,9	509,8	472,8	492,3	471,3
NWE	459,3	423,2	431,0	436,7	479,7	449,2	503,6	507,0	515,9	483,4	498,6	477,1
<b>Gasóleo</b>												
MED	439,9	401,5	408,5	417,3	460,0	424,5	476,3	483,0	492,6	458,4	476,9	454,9
NWE	449,1	407,2	414,5	423,3	467,0	432,7	486,7	489,9	494,1	469,6	483,0	459,3
<b>Fuelóleo 1% Azufre</b>												
MED	233,5	243,5	237,6	252,7	276,0	259,9	307,1	308,6	316,3	288,4	296,0	300,0
NWE	223,0	236,1	233,5	249,4	270,8	257,3	304,4	302,0	307,6	280,4	290,8	294,2

Fuente: Reuters

## Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	may-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	18.614	-0,1	119.675	5,0	256.139	4,7	78,0
Generación eléctrica	3.794	2,4	20.299	12,1	61.697	7,9	18,8
GNL de consumo directo	988	21,5	4.523	14,0	10.431	7,9	3,2
<b>Total</b>	<b>23.396</b>	<b>1,1</b>	<b>144.497</b>	<b>6,2</b>	<b>328.267</b>	<b>5,4</b>	<b>100,0</b>
Cogeneración**	7.450	2,7	41.289	10,9	97.680	6,8	29,8

\* 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	may-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
<b>Grupo 1**</b> (Presión > 60 bares)	8.767	0,1	48.863	11,0	129.614	8,1	39,5
<b>Grupo 2</b> (Presión > 4 bares y ≤ 60 bares)	10.084	3,7	52.754	5,3	120.719	2,8	36,8
<b>Grupo 3</b> (Presión ≤ 4 bares)	3.557	-7,8	38.357	0,9	67.503	4,5	20,6
<b>GNL Consumo directo</b>	988	21,5	4.523	14,0	10.431	7,9	3,2
<b>Total</b>	<b>23.396</b>	<b>1,1</b>	<b>144.497</b>	<b>6,2</b>	<b>328.267</b>	<b>5,4</b>	<b>100,0</b>

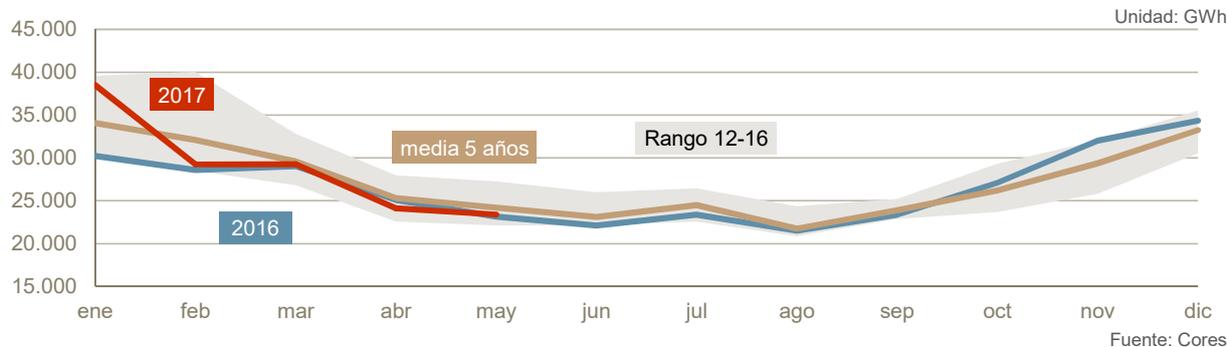
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

\*\* Incluido gas natural para materia prima.

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

## Evolución del consumo de gas natural



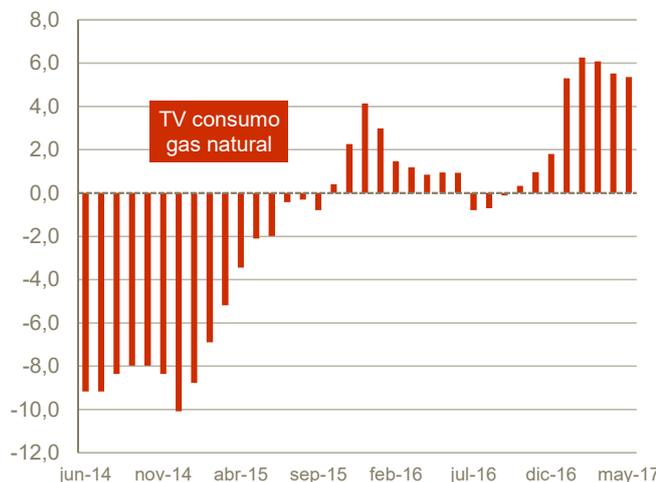
Unidad: GWh

Fuente: Cores

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

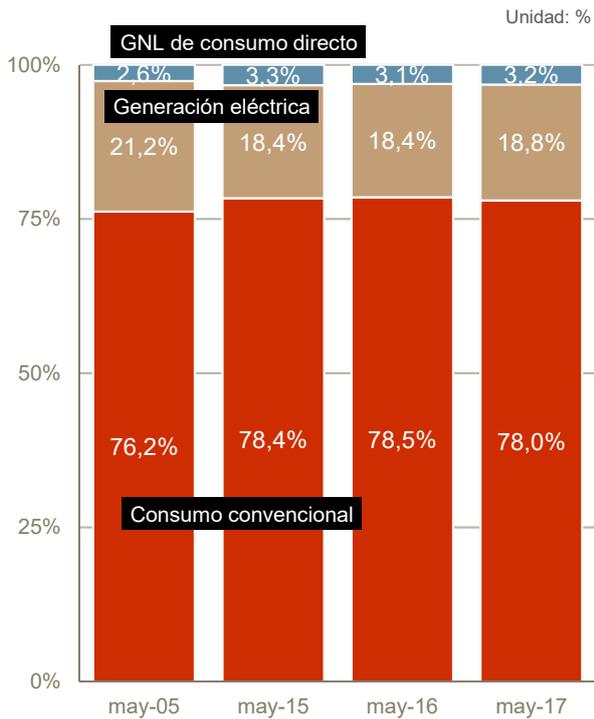
	2015	2016	2017
Enero	-8,8	3,0	5,3
Febrero	-6,9	1,5	6,3
Marzo	-5,2	1,2	6,1
Abril	-3,4	0,8	5,5
Mayo	-2,1	0,9	5,4
Junio	-2,0	0,9	
Julio	-0,4	-0,8	
Agosto	-0,3	-0,7	
Septiembre	-0,8	-0,1	
Octubre	0,4	0,3	
Noviembre	2,3	1,0	
Diciembre	4,1	1,8	

Fuente: Cores



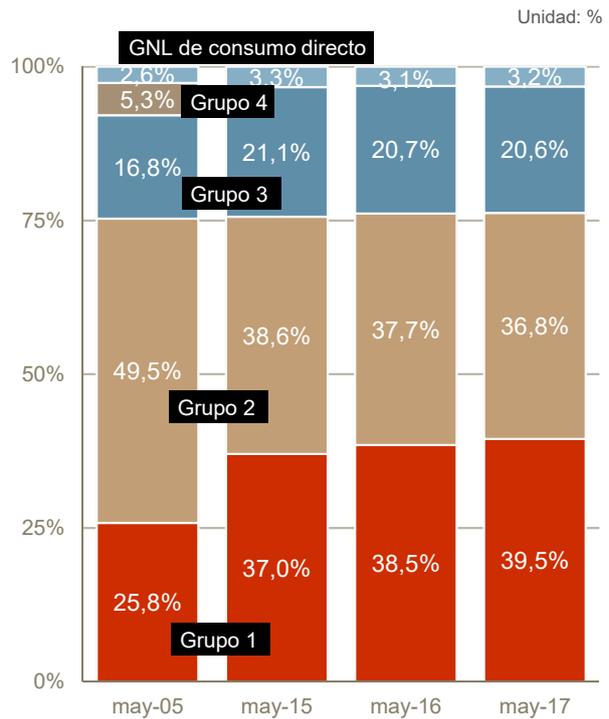
Fuente: Cores

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



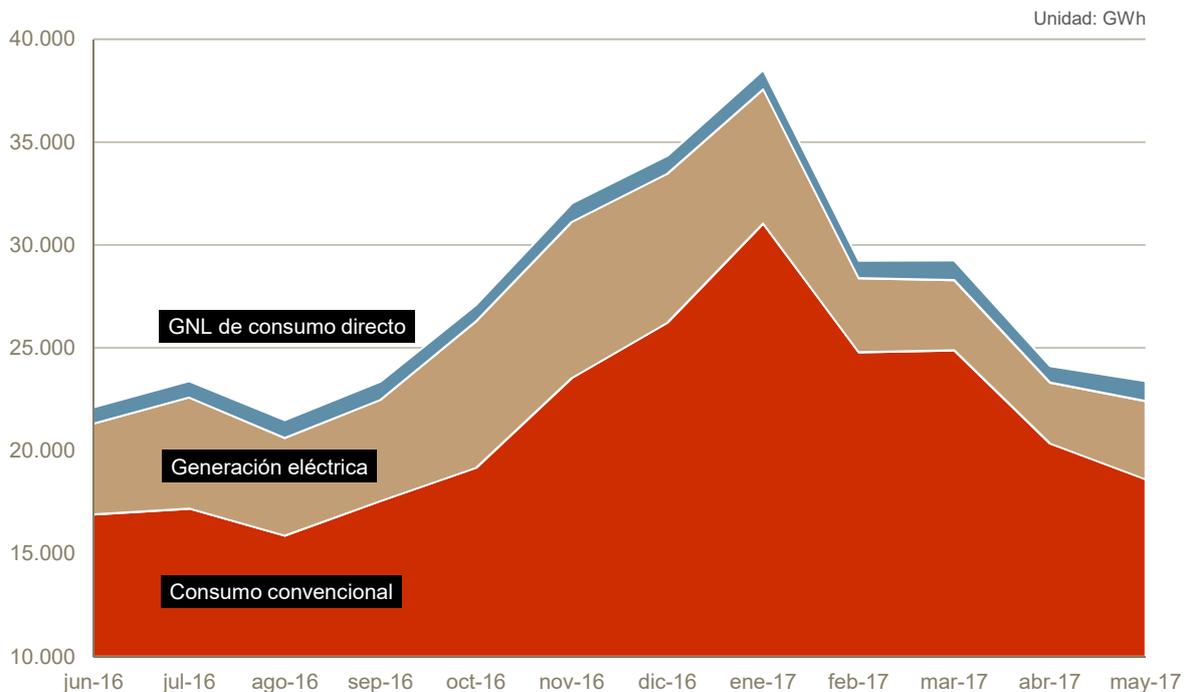
Fuente: Cores

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

	may-17					Últimos doce meses					Estruc. (%)
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	
Andalucía	2.338	609	140	315	3.402	35.723	6.948	2.391	3.306	48.368	14,8
Aragón	395	641	137	65	1.238	4.454	7.205	3.004	621	15.283	4,6
Asturias	49	398	159	43	650	1.054	4.329	1.989	870	8.243	2,5
Baleares	215	20	60	1	296	2.501	73	828	20	3.422	1,0
Canarias	-	-	-	1	1	-	-	-	5	5	^
Cantabria	219	133	67	2	421	2.714	1.686	1.019	24	5.443	1,6
Castilla y León	229	722	338	62	1.352	3.060	8.180	6.267	607	18.114	5,6
Castilla La Mancha	789	300	126	47	1.262	10.049	3.877	2.525	487	16.937	5,2
Cataluña	1.163	2.628	814	170	4.775	16.114	34.130	16.441	1.662	68.347	20,7
Com. Valenciana	919	1.903	178	74	3.074	15.155	20.760	3.356	738	40.009	12,2
Extremadura	^	92	30	37	159	^	1.604	580	431	2.615	0,8
Galicia	290	596	109	64	1.060	5.102	7.949	1.997	591	15.639	4,8
La Rioja	163	49	50	6	269	2.621	625	1.025	46	4.317	1,3
Madrid	126	219	862	17	1.224	1.649	2.934	17.930	174	22.688	7,0
Murcia	1.384	141	45	65	1.636	18.914	1.389	600	667	21.570	6,4
Navarra	177	410	121	12	721	3.185	5.011	2.254	125	10.575	3,2
País Vasco	309	1.222	321	6	1.858	7.265	14.073	5.298	57	26.693	8,2
<b>Total</b>	<b>8.767</b>	<b>10.084</b>	<b>3.557</b>	<b>988</b>	<b>23.396</b>	<b>129.560</b>	<b>120.773</b>	<b>67.503</b>	<b>10.431</b>	<b>328.267</b>	<b>100,0</b>

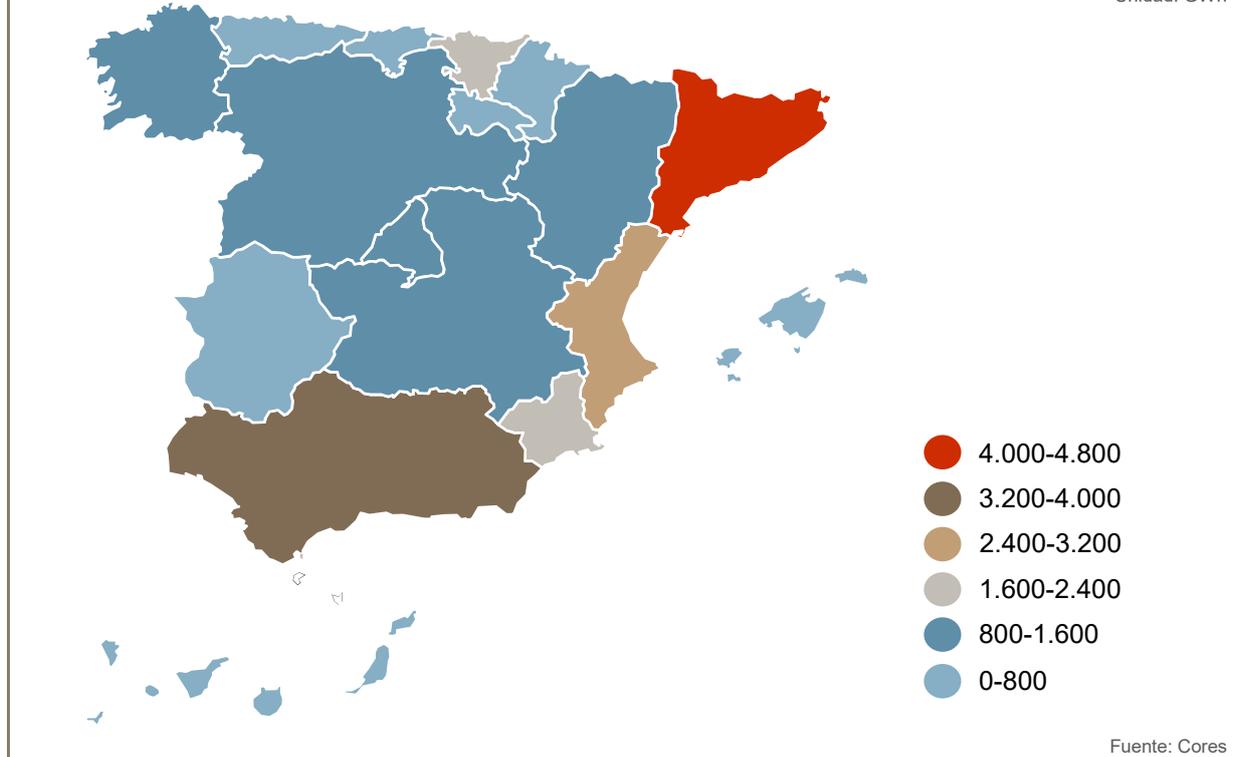
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

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	may-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Perú	2.723	199,9	14.085	194,2	29.449	246,0	7,8
	Trin. y Tobago	-	-	1.754	-62,2	4.423	-66,4	1,2
<b>América Central y Sur</b>		<b>2.723</b>	<b>199,9</b>	<b>15.839</b>	<b>68,1</b>	<b>33.872</b>	<b>56,3</b>	<b>9,0</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	1.295	422,0	5.918	59,4	10.023	-8,1	2,7
	GN	1.295	422,0	5.918	59,4	10.023	-8,1	2,7
	GNL	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Noruega	2.609	39,0	13.081	-16,6	35.806	12,6	9,5
	GN	2.609	39,0	10.730	-16,9	27.561	5,7	7,3
	GNL	-	-	2.351	-15,2	8.246	44,1	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>3.904</b>	<b>83,8</b>	<b>19.333</b>	<b>-0,4</b>	<b>46.171</b>	<b>8,1</b>	<b>12,3</b>
	Qatar	4.112	44,5	12.224	-15,7	26.659	-20,0	7,1
<b>Oriente Medio</b>		<b>4.112</b>	<b>44,5</b>	<b>12.224</b>	<b>-15,7</b>	<b>26.659</b>	<b>-20,0</b>	<b>7,1</b>
	Angola	-	-	1.046	-	2.086	-	0,6
	Argelia	15.414	-8,8	84.057	1,4	208.198	-4,0	55,3
	GN	12.391	-14,0	72.665	10,2	180.270	2,7	47,9
	GNL	3.024	21,9	11.392	-32,8	27.928	-32,6	7,4
	Nigeria	3.236	-37,0	22.882	11,4	55.097	9,6	14,6
<b>África</b>		<b>18.651</b>	<b>-15,3</b>	<b>107.985</b>	<b>4,4</b>	<b>265.381</b>	<b>-0,7</b>	<b>70,5</b>
<b>Total</b>		<b>29.389</b>	<b>5,3</b>	<b>158.680</b>	<b>8,1</b>	<b>376.228</b>	<b>3,1</b>	<b>100,0</b>
	<b>GN</b>	<b>16.295</b>	<b>-1,5</b>	<b>89.328</b>	<b>8,2</b>	<b>217.877</b>	<b>2,5</b>	<b>57,9</b>
	<b>GNL</b>	<b>13.094</b>	<b>15,2</b>	<b>69.352</b>	<b>8,0</b>	<b>158.351</b>	<b>3,9</b>	<b>42,1</b>
	<b>OCDE</b>	<b>3.904</b>	<b>83,8</b>	<b>22.632</b>	<b>16,6</b>	<b>50.316</b>	<b>17,8</b>	<b>13,4</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>25.485</b>	<b>-1,1</b>	<b>136.048</b>	<b>6,8</b>	<b>325.912</b>	<b>1,1</b>	<b>86,6</b>
	<b>UE</b>	<b>1.295</b>	<b>422,0</b>	<b>6.252</b>	<b>68,4</b>	<b>10.365</b>	<b>-5,0</b>	<b>2,8</b>

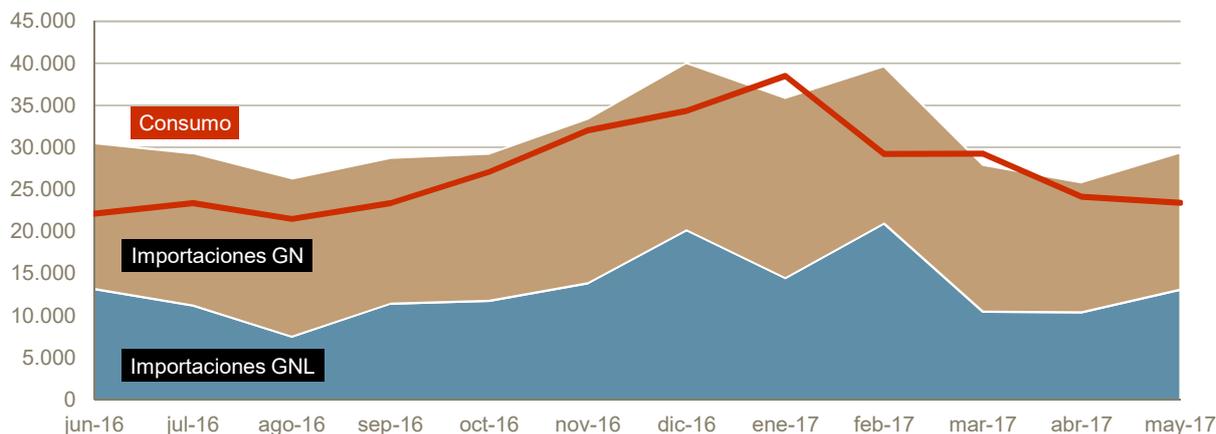
\* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior. - igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

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.]

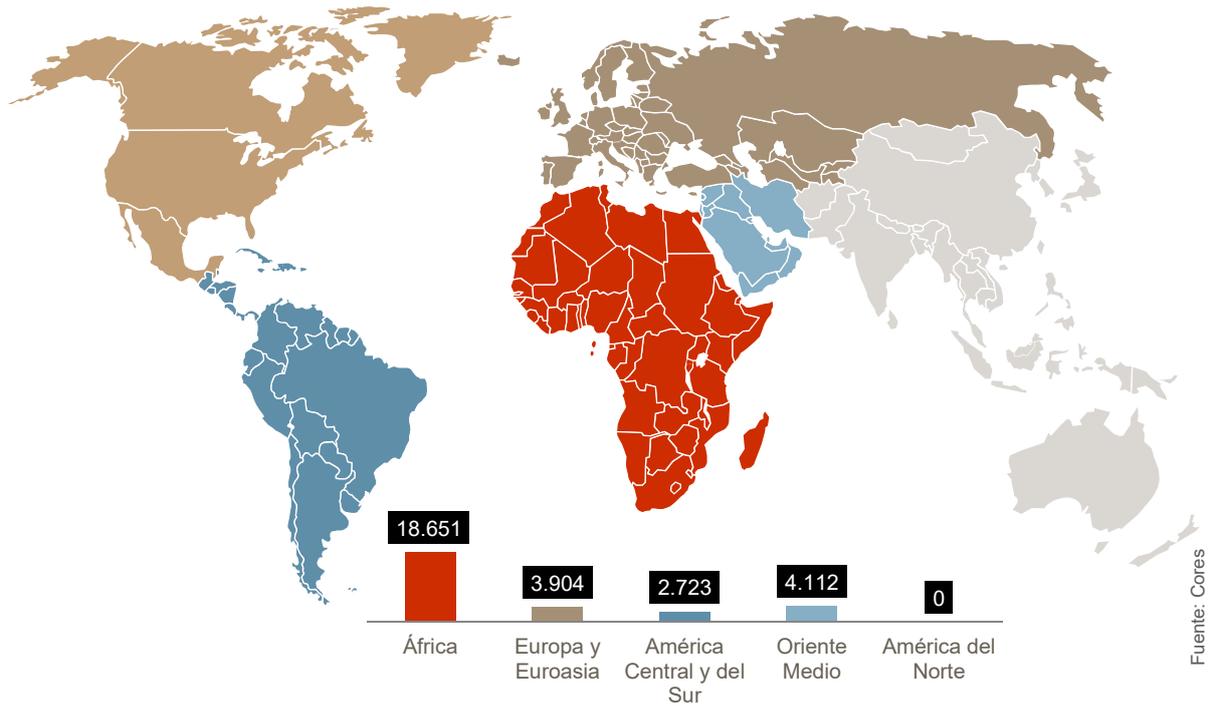
Unidad: GWh



Fuente: Cores

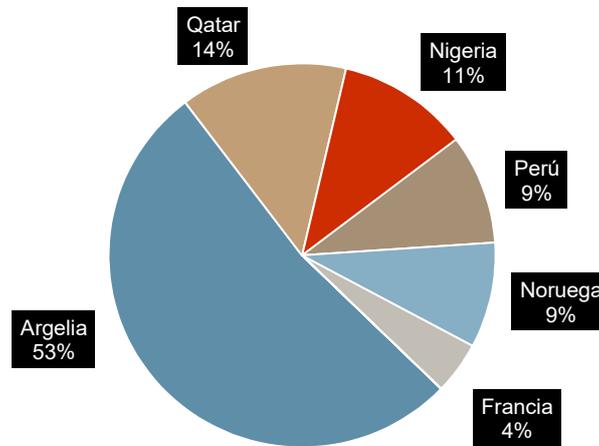
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



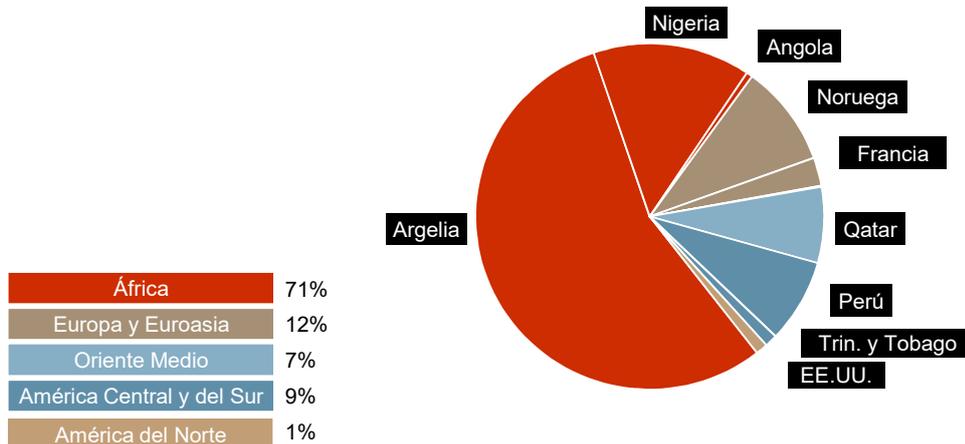
Importaciones de gas natural por países (mes)

Unidad: %



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

Unidad: %



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	may-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>16.295</b>	<b>-1,5</b>	<b>89.328</b>	<b>8,2</b>	<b>217.877</b>	<b>2,5</b>	<b>57,9</b>
Almería	5.867	-6,9	34.875	18,8	81.142	4,6	21,6
Zahara de los Atunes	6.524	-19,5	37.790	3,3	99.129	1,2	26,3
VIP Ibérico	-	-	15	-	23	371,2	^
VIP Pirineos	3.904	83,8	16.648	0,1	37.584	1,6	10,0
<b>Plantas de regasificación</b>	<b>13.094</b>	<b>15,2</b>	<b>69.346</b>	<b>8,0</b>	<b>158.345</b>	<b>3,9</b>	<b>42,1</b>
Barcelona	5.237	70,2	21.755	37,0	41.903	11,1	11,1
Bilbao	1.864	105,3	10.904	40,2	21.133	-2,3	5,6
Cartagena	859	-25,4	3.315	-30,8	9.655	-24,1	2,6
Huelva	3.693	-3,3	17.576	7,6	40.960	15,2	10,9
Mugardos	-	-100,0	3.935	-29,7	12.004	-17,1	3,2
Sagunto	1.443	-3,0	11.860	-14,3	32.690	7,9	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>29.389</b>	<b>5,3</b>	<b>158.680</b>	<b>8,1</b>	<b>376.228</b>	<b>3,1</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

	may-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	18,007	30,0	18,253	11,2	16,339	-12,1

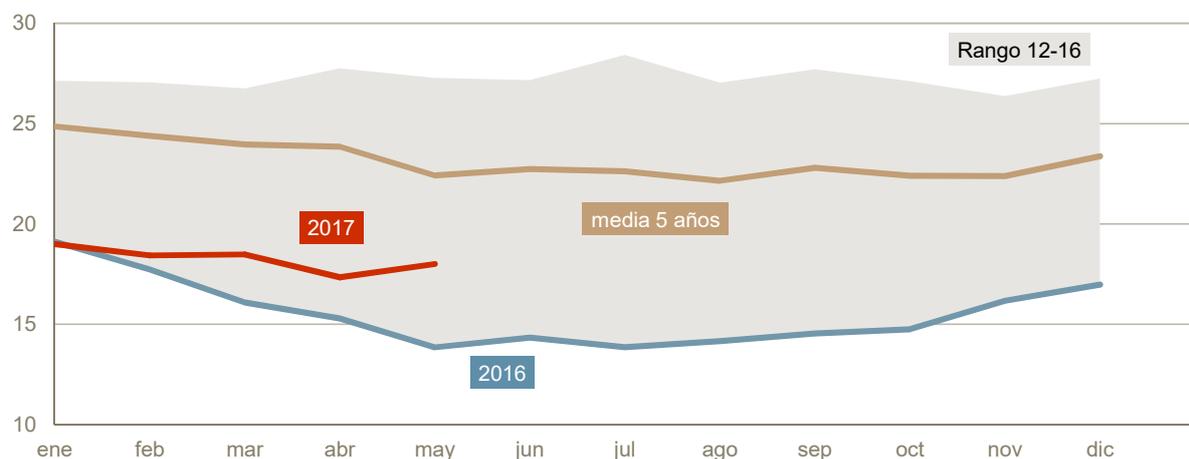
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: DGA

Nota: Arancel de aduanas capítulo 27

## Evolución coste aprovisionamiento gas natural

Unidad: €/MWh



Fuente: DGA

### Exportaciones de gas natural por países

Unidad: GWh

Áreas	Países	may-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Argentina	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Brasil	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Puerto Rico	-	-	-	-	351	-	0,8
<b>América Central y Sur</b>		-	-	-	-	<b>351</b>	<b>-87,7</b>	<b>0,8</b>
	Andorra	1	-	11	-	18	-	^
	Eslovenia	-	-	-	-100,0	^	7,3	^
	Francia	31	-97,5	923	-48,5	6.029	-3,1	14,2
	GN	-	-100,0	738	-54,8	5.687	-4,0	13,4
	GNL	31	3,3	185	16,6	341	15,5	0,8
	Italia	3	-62,1	25	-33,9	55	-92,7	0,1
	Macedonia	-	-	1	-	1	-	^
	Portugal	3.882	63,6	12.270	-3,0	36.078	0,7	84,7
	GN	3.878	64,0	12.253	-2,8	35.941	0,7	84,4
	GNL	5	-39,4	18	-50,4	138	-3,5	0,3
	Suiza	-	-100,0	1	-78,0	7	-35,0	^
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>3.917</b>	<b>8,5</b>	<b>13.231</b>	<b>-8,6</b>	<b>42.188</b>	<b>-1,4</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 **	1	-	5	-75,5	41	-32,5	0,1
<b>Total</b>		<b>3.918</b>	<b>8,5</b>	<b>13.236</b>	<b>-14,5</b>	<b>42.579</b>	<b>-18,2</b>	<b>100,0</b>
	<b>GN</b>	<b>3.878</b>	<b>8,8</b>	<b>12.991</b>	<b>-8,8</b>	<b>41.628</b>	<b>^</b>	<b>97,8</b>
	<b>GNL</b>	<b>41</b>	<b>-13,9</b>	<b>245</b>	<b>-80,3</b>	<b>951</b>	<b>-90,9</b>	<b>2,2</b>
	<b>OCDE</b>	<b>3.917</b>	<b>8,5</b>	<b>13.220</b>	<b>-8,7</b>	<b>42.169</b>	<b>-6,2</b>	<b>99,0</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>-98,4</b>	<b>410</b>	<b>-94,2</b>	<b>1,0</b>
	<b>UE</b>	<b>3.917</b>	<b>8,5</b>	<b>13.218</b>	<b>-8,7</b>	<b>42.162</b>	<b>-1,5</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	may-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>3.878</b>	<b>8,8</b>	<b>12.991</b>	<b>-8,8</b>	<b>41.628</b>	<b>^</b>	<b>97,8</b>
VIP Ibérico	3.878	64,0	12.253	-2,8	35.941	0,7	84,4
VIP Pirineos	-	-100,0	738	-54,8	5.687	-4,0	13,4
<b>Plantas de regasificación **</b>	<b>41</b>	<b>-13,9</b>	<b>245</b>	<b>-80,3</b>	<b>951</b>	<b>-90,9</b>	<b>2,2</b>
Barcelona	25	-26,0	145	-87,2	651	-61,3	1,5
Bilbao	9	130,7	71	69,4	101	-94,7	0,2
Cartagena	-	-	3	-	3	-99,6	^
Huelva	5	6,1	18	-12,4	129	-95,3	0,3
Mugaridos	-	-100,0	-	-100,0	44	-45,1	0,1
Sagunto	2	7,2	9	-6,0	23	-99,3	0,1
<b>Total</b>	<b>3.918</b>	<b>8,5</b>	<b>13.236</b>	<b>-14,5</b>	<b>42.579</b>	<b>-18,2</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	may-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Total</b>	<b>25.471</b>	<b>4,8</b>	<b>145.444</b>	<b>10,8</b>	<b>333.649</b>	<b>6,6</b>	<b>100,0</b>
<b>GN</b>	<b>12.417</b>	<b>-4,3</b>	<b>76.337</b>	<b>11,7</b>	<b>176.249</b>	<b>3,1</b>	<b>52,8</b>
<b>GNL</b>	<b>13.054</b>	<b>15,3</b>	<b>69.107</b>	<b>9,7</b>	<b>157.400</b>	<b>10,9</b>	<b>47,2</b>
<b>OCDE</b>	<b>-13</b>	<b>-99,1</b>	<b>9.412</b>	<b>91,2</b>	<b>8.147</b>	<b>-466,7</b>	<b>2,4</b>
<b>No-OCDE</b>	<b>25.484</b>	<b>-1,2</b>	<b>136.032</b>	<b>7,6</b>	<b>325.502</b>	<b>3,3</b>	<b>97,6</b>

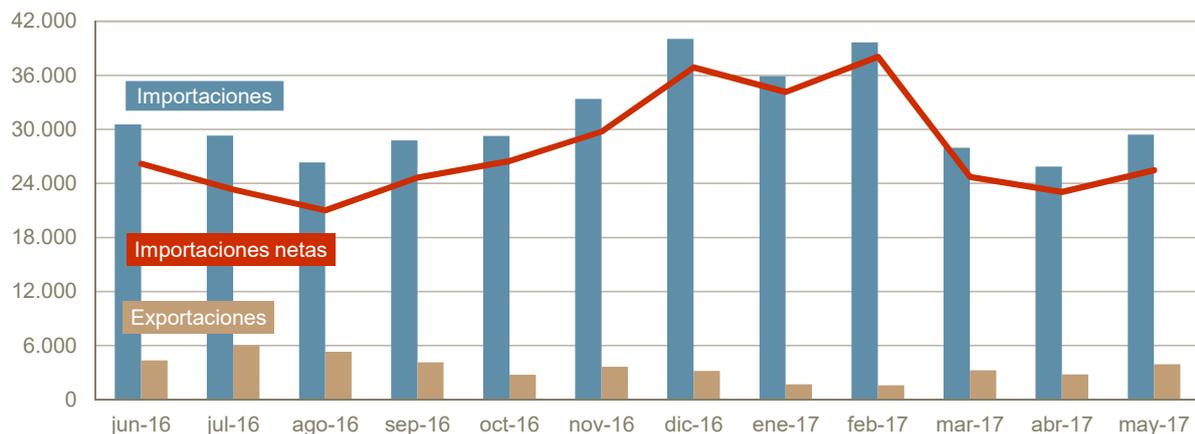
(\*) Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior.

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	may-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	^	-47,5	6	391,5	23	29,1	4,1
Marismas	-	-	1	-	1	67,7	0,2
Poseidón	6	11,3	36	18,5	60	-20,9	11,1
Viura	23	-57,3	134	-48,3	421	-36,7	77,4
Biogás	6	-	40	-	40	-	7,3
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>-40,5</b>	<b>217</b>	<b>-25,7</b>	<b>545</b>	<b>-28,3</b>	<b>100,0</b>
Grado de autoabastecimiento (%)	0,15		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

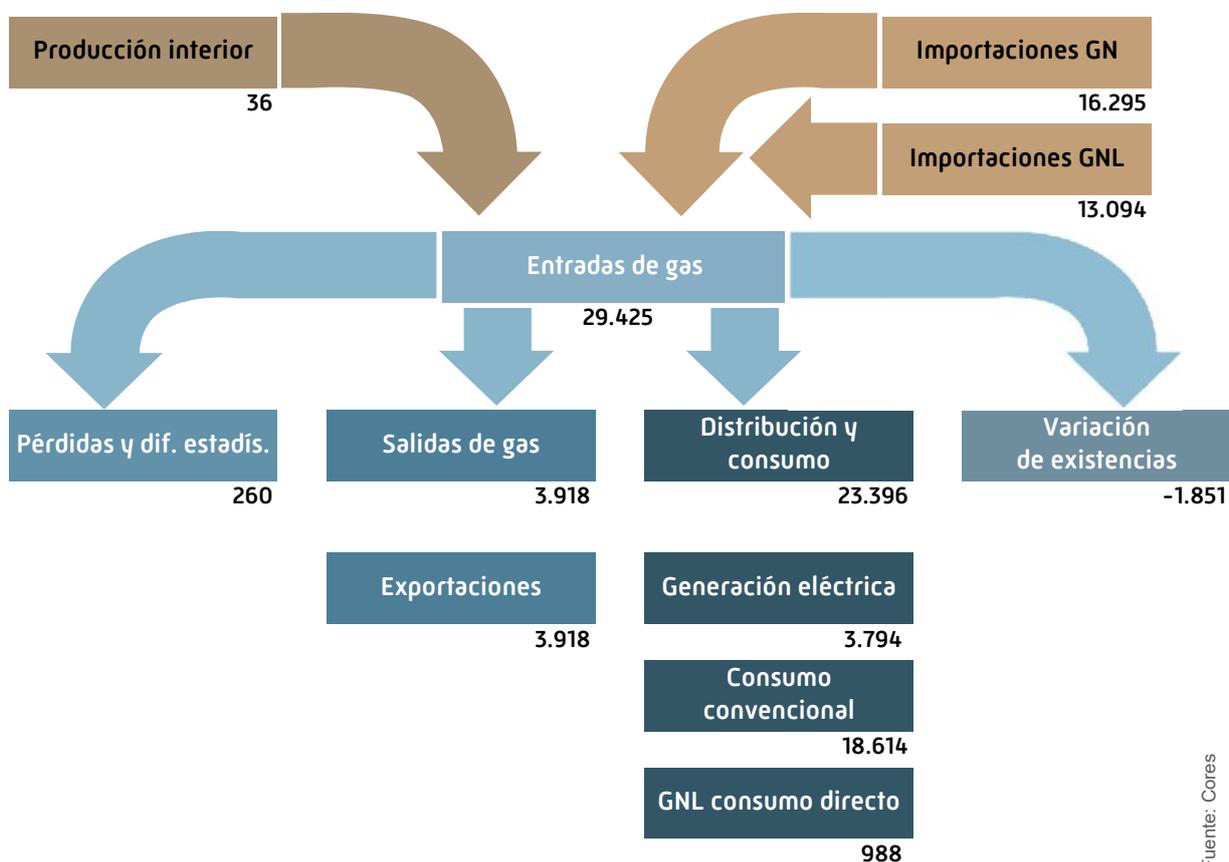
### Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
<b>Entradas de gas natural</b>	<b>29.425</b>	<b>Salidas de gas natural</b>	<b>3.918</b>
Producción interior de gas	36	Exportaciones	3.918
Importaciones GNL	13.094	<b>Salidas a distribución y consumo</b>	<b>23.396</b>
Importaciones GN	16.295	Consumo convencional	18.614
		Generación eléctrica	3.794
<b>Variación de existencias</b>	<b>-1.851</b>	GNL consumo directo	988
		<b>Pérdidas y diferencias estadísticas</b>	<b>260</b>
<b>Total</b>	<b>27.574</b>	<b>Total</b>	<b>27.574</b>

Fuente: Cores

Unidad: GWh



Fuente: Cores

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

Unidad: c€/KWh

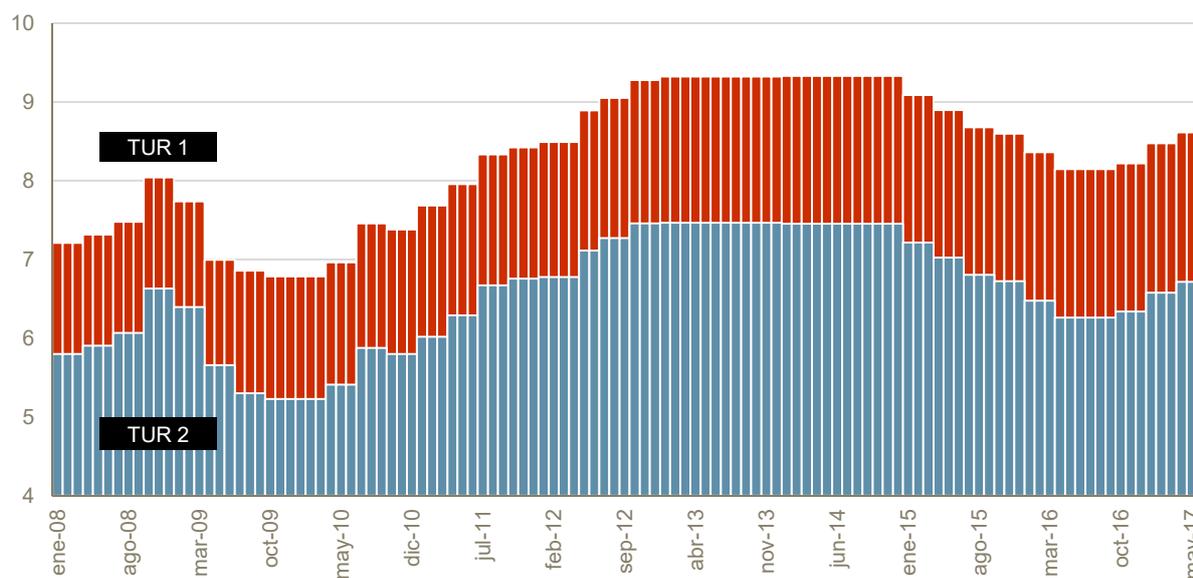
	TUR1	% Δ*	TUR2	% Δ*
<b>2011</b>				
1 Enero	7,6839	4,1	6,0200	3,8
1 Abril	7,9548	3,5	6,2909	4,5
1 Julio	8,3352	4,8	6,6713	6,0
1 Octubre	8,4214	1,0	6,7574	1,3
<b>2012</b>				
1 Enero	8,4931	0,9	6,7756	0,3
28 Abril	8,8920	4,7	7,1146	5,0
1 Julio	9,0496	1,8	7,2723	2,2
1 Septiembre	9,2797	2,5	7,4572	2,5
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

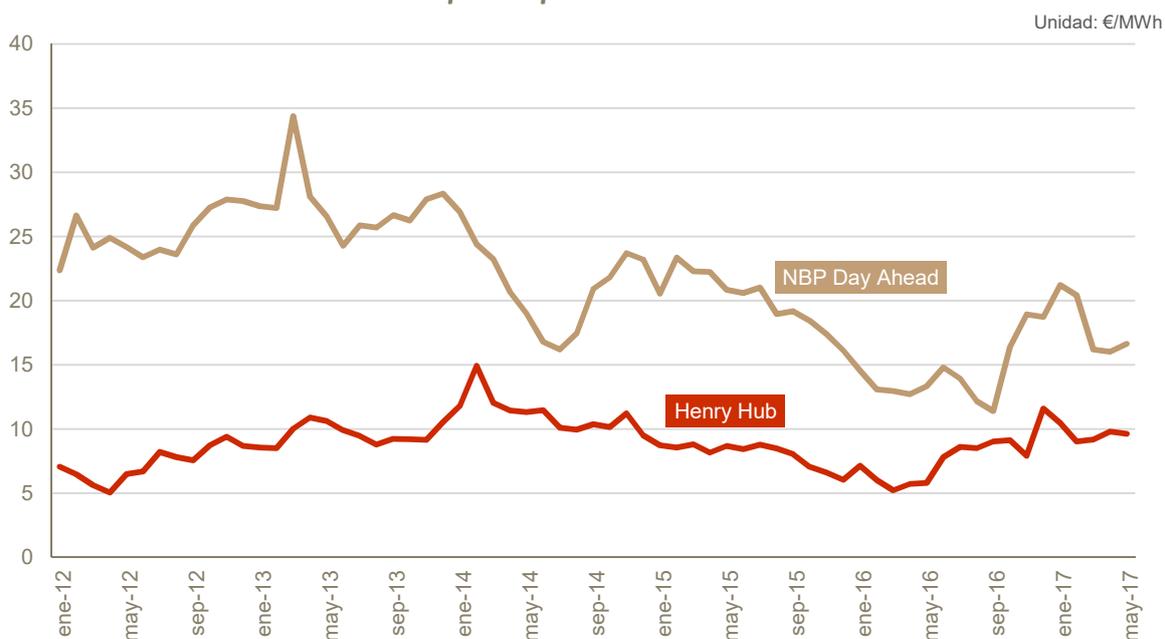
Fuente: MINETAD

### Cotizaciones del gas natural

	2016					2017						
	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may
Henry Hub (US\$/MMBtu)	2,57	2,79	2,79	2,97	2,95	2,50	3,58	3,26	2,82	2,87	3,08	3,08
NBP Day Ahead (GBP/therm)	34,26	34,39	30,49	28,49	42,97	48,18	46,33	53,43	51,04	41,08	39,77	41,08
TTF (€/MWh)	14,42	14,24	11,98	12,29	16,09	18,02	17,69	20,12	19,55	15,80	16,06	16,21
MIBGAS D+1 (€/MWh)	14,69	15,33	15,67	16,84	19,31	22,02	24,11	37,01	21,75	16,80	18,02	18,04

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

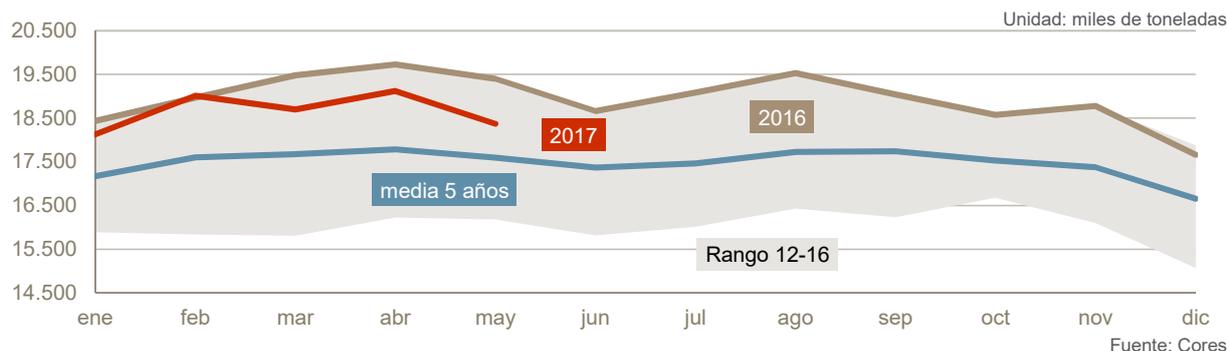
Stock de crudo, mat. primas y p. petrolíferos	may-17		abr-17		may-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	abr-17	may-16
Crudos y mat. primas	6.527	35,5	6.562	34,3	7.035	36,3	-0,5	-7,2
Productos petrolíferos	11.843	64,5	12.558	65,7	12.367	63,7	-5,7	-4,2
<b>Total</b>	<b>18.370</b>	<b>100,0</b>	<b>19.120</b>	<b>100,0</b>	<b>19.402</b>	<b>100,0</b>	<b>-3,9</b>	<b>-5,3</b>

\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

Nota: Datos último día del mes

#### Evolución stocks totales



Unidad: miles de toneladas

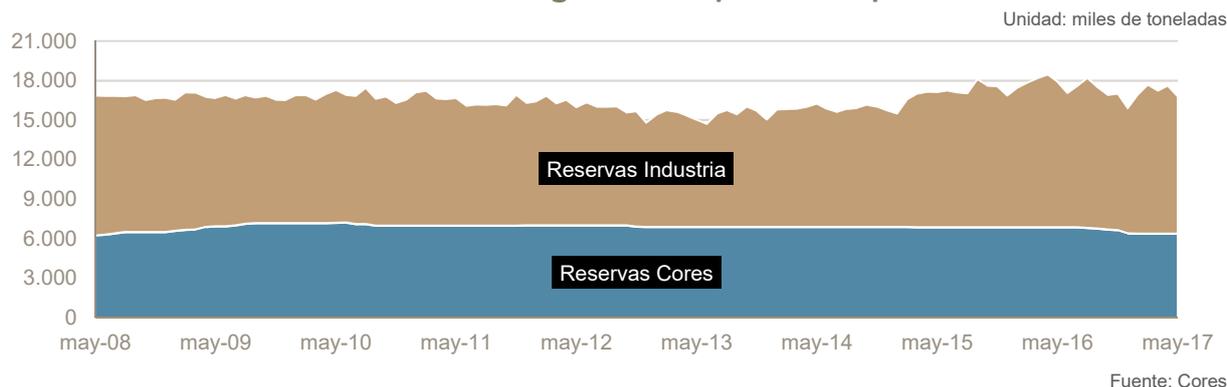
Existencias mínimas de seguridad p. petrolíferos	may-17		abr-17		may-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	abr-17	may-16
Reservas estratégicas Cores	6.374	38,0	6.374	36,2	6.864	38,3	-	-7,1
Reservas Industria	10.419	62,0	11.250	63,8	11.043	61,7	-7,4	-5,7
<b>Total</b>	<b>16.793</b>	<b>100,0</b>	<b>17.624</b>	<b>100,0</b>	<b>17.907</b>	<b>100,0</b>	<b>-4,7</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 existencias mínimas de seguridad de productos petrolíferos



Unidad: días de cobertura

Nivel de Stocks calculado en días de importaciones netas	may-17		abr-17		may-16	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	121,5	100,0	127,1	100,0	134,1	100,0
Stocks Industria	77,4	63,6	82,9	65,2	83,7	62,4
Stocks Cores	44,2	36,4	44,2	34,8	50,5	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	may-17		abr-17		may-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	abr-17	may-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>

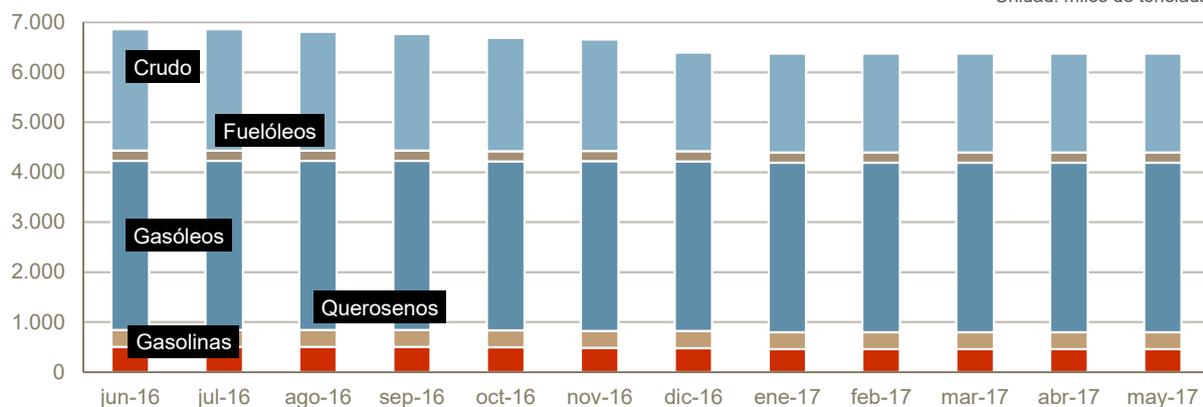
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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	may-17		abr-17		may-16		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	abr-17	may-16
Plantas de Regasificación	8.933	30,6	8.471	31,0	8.095	31,2	5,5	10,3
Almacenamientos Subterráneos **	20.273	69,4	18.884	69,0	17.860	68,8	7,4	13,5
<b>Total</b>	<b>29.206</b>	<b>100,0</b>	<b>27.355</b>	<b>100,0</b>	<b>25.956</b>	<b>100,0</b>	<b>6,8</b>	<b>12,5</b>

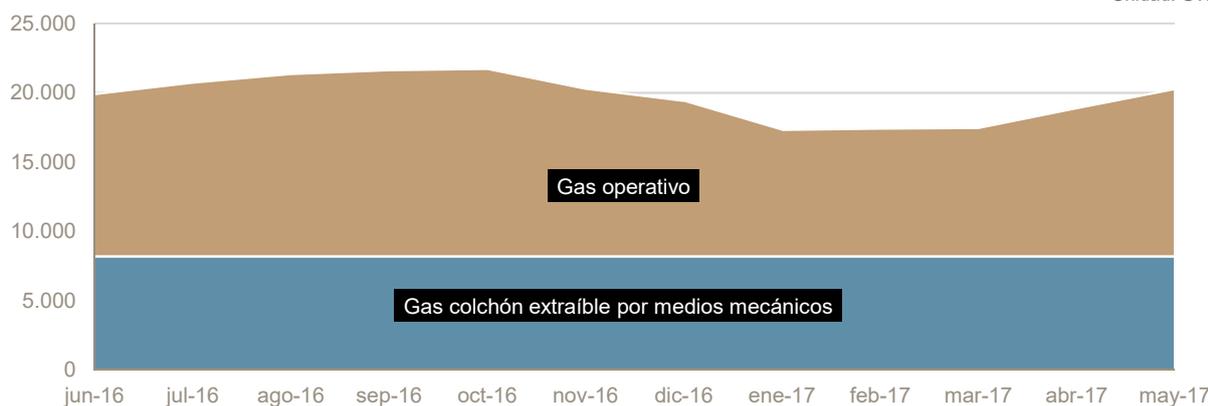
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

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

#### Evolución existencias gas natural en almacenamientos subterráneos

Unidad: GWh



Fuente: Cores

## Unidades y factores de conversión para energía

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

## Unidades y factores de conversión para volumen

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

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

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

## Consumos

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

## Otras equivalencias utilizadas

Gas Natural	$11,86 \text{ kWh/Nm}^3$
Crudo	7,33 Bbl/t

## Prefijos

Mega (M): $10^6$	Giga (G): $10^9$	Tera (T): $10^{12}$
------------------	------------------	---------------------

## Factores de conversión aproximados

	Bbl/Tm
GLP's	11,60
Gasolinas	8,53
Querosenos	7,88
Querosenos - tipo Jet Fuel	7,93
Gasóleos	7,46
Fuelóleos	6,66
Otros Productos	8,00

### Países miembros de la OPEP

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

### Países miembros de la AIE

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

### Países miembros de la OCDE

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

### Países de la Eurozona

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

### Países del grupo Unión Europea 28

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

CORES elabora su información estadística en base a la información mensual y anual que remiten los sujetos obligados sobre los sectores de petróleo y gas natural, principalmente, en virtud de las Resoluciones de 29 de mayo de 2007 y 15 de diciembre de 2008 de la Dirección General de Política Energética y Minas. Los datos contenidos en el este informe se corresponden con datos actualizados a la fecha de su publicación. Actualizaciones posteriores se recogen en la información estadística mensual que publica CORES a través de su página web [www.cores.es](http://www.cores.es).

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

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