



# cores agosto 2017

15,0%

Consumo  
gas  
natural



5,8% ↑

Consumo  
querosenos



117,1 días

Nivel stock días  
de importaciones  
netas

Uno de los pilares del modelo de seguridad de suministro español radica en su potente sistema de información, derivado de la obligación de los agentes del sector, que remiten mensualmente un gran volumen de datos que son posteriormente verificados por Cores. Este sistema ha sido reconocido por entidades internacionales como la Agencia Internacional de la Energía, que en su última revisión a España ha resaltado la robustez en la recopilación y tratamiento de datos de la Corporación.

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



# 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>

**Desciende el consumo de productos petrolíferos (-0,7% vs. ago-16)**

**Importaciones de crudo**

**↓ -5,3%**

**Aumenta en agosto el consumo destinado a generación eléctrica (+63,4% interanual)**

## El consumo de combustibles de automoción (2.458 kt) se sitúa en niveles de agosto 2011

El consumo de productos petrolíferos (4.977 kt) es un 0,7% inferior al de agosto de 2016, lastrado por el consumo de otros productos (-11,3%), GLP's (-4,1%) y fuelóleos (-2,8%), aunque aumentan querosenos (+5,8%), gasolinas (+1,7%) y gasóleos (+0,2%). El consumo de combustibles de automoción alcanza 2.458 kt, el mayor en un mes de agosto desde 2011 y un 1,0% superior a agosto de 2016. Tanto los gasóleos como las gasolinas presentan un crecimiento interanual del 0,8% y 1,7% respectivamente. En el acumulado del año asciende el consumo de productos petrolíferos (+0,8%) y el de los combustibles de automoción (+2,5%). El consumo de gas natural (24.712 GWh) aumenta por cuarto mes consecutivo (+15,0%). Todos los grupos de consumo presentan variaciones interanuales positivas, el GNL directo +11,0% (966 GWh); el destinado a generación eléctrica +63,4% (7.759 GWh) y el convencional +0,7% (15.987 GWh), alcanzan los mayores consumos en un mes de agosto desde 2012, 2011 y 2006 correspondientemente.

## El 59,1% del total de importaciones de crudo del mes proceden de los países de la OPEP (3.231 kt)

En agosto, las importaciones de crudo a España registran 5.463 kt, un 5,3% menores respecto al mismo mes en 2016. Este mes las entradas de los países miembros de la OPEP (3.231 kt) representan el 59,1% del total, la mayor cuota desde febrero de 2016. En el acumulado anual, crecen un 4,8% y las importaciones procedentes de los países No-OPEP lo hace un 1,9%. Por zonas geográficas, descienden las importaciones de Europa y Euroasia (-30,5%), Oriente Medio (-23,6%) y América del Norte (-9,1%); solamente América Central y del Sur (+67,4) y África (+5,0%) aumentan en el mes. Por países, destacan las importaciones de Kazajistán (+395,6%), Irán (+208,8%) y Libia (+200,0%). Nigeria (14,4% del total) es el principal suministrador por cuarto mes consecutivo, mientras que en el acumulado anual es México (15,0%). En 2017, África (32,1%) se mantiene como principal zona de abastecimiento, seguida de Oriente Medio (21,8%) y Europa y Euroasia (18,9%), con respectivas variaciones interanuales de +4,2%, +5,1% y -7,5%.

## Las importaciones netas de GNL en el mes representan el 64,8% del total

Las importaciones netas de gas natural ascienden hasta 29.441 GWh, las más altas en seis meses. Las importaciones netas de GNL aumentan un 157,8% en el mes y alcanzan la máxima cuota (64,8%) desde octubre de 2012. Las entradas netas por gasoducto descienden un 23,9%, principalmente por la disminución en las importaciones de Argelia (-51,9% vs. ago-16; mínimo anual). En agosto las importaciones de gas natural crecen un 20,0% comparado con el mismo mes del año anterior, impulsadas por las compras de GNL. Las exportaciones, disminuyen por cuarto mes (-59,8%), principalmente por la reducción en las salidas a Portugal (-47,6% en el mes y -13,8% en 2017). El principal origen de las importaciones de gas natural en el mes es Qatar (28,7% del total; máximo histórico), seguido de Argelia (26,9%) y Noruega (14,2%). La única zona de destino de las exportaciones es Europa en los 3 períodos analizados.

**Indicadores**

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
<b>Consumo y demanda</b>					
Total productos petrolíferos	Cores	kt	5.040	4.977	ago-17
GLP's	Cores	kt	162	176	ago-17
Gasolinas	Cores	kt	456	468	ago-17
Querosenos	Cores	kt	660	653	ago-17
Gasóleos de auto	Cores	kt	2.050	1.991	ago-17
Gas natural	Cores	GWh	27.214	24.712	ago-17
<b>Comercio exterior</b>					
Importación de crudo	Cores	kt	6.448	5.463	ago-17
Importación de gas natural	Cores	GWh	29.664	31.572	ago-17
Coste CIF del crudo importado	Cores	€/Bbl	40,37	41,15	ago-17
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	Cores	kt	217	692	ago-17
<b>Refino y stocks de petróleo</b>					
Materia prima procesada	Cores	kt	5.929	6.071	ago-17
Utilización de la capacidad de refino	Cores	%	89,73	91,88	ago-17
Stocks de crudo y productos	Cores	kt	18.484	17.621	ago-17
<b>Precios crudos y productos</b>					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	48,48	51,66	ago-17
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,1511	1,1807	ago-17
PVP gasolina 95 I.O.	MINETAD	c€/litro	117,54	119,01	ago-17
PVP gasóleo auto	MINETAD	c€/litro	105,18	107,05	ago-17
PVP botella de butano 12,5 kg	MINETAD	€/bombona	14,18	14,88	ago-17
Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)	MINETAD	c€/kWh	8,6131	8,5373	ago-17
<b>Indicadores de actividad</b>					
PIB	INE	(%)Var.inter.	3,0	3,1	2º 2017
<b>Índice producción industrial</b> <sup>1</sup>	INE	(%)Var.inter.	1,9	1,8	ago-17
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	-0,5	1,1	ago-17
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	5,4	1,6	ago-17
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	-0,3	0,7	ago-17
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	1,9	1,0	ago-17
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	4,9	4,3	ago-17
Energía	INE	(%)Var.inter.	0,0	0,0	ago-17
Consumo energía eléctrica <sup>2</sup>	REE	(%)Var.inter.	1,1	1,6	ago-17
Consumo aparente de cemento <sup>1</sup>	OFICEMEN	(%)Var.inter.	-2,3	15,3	may-17
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	15,3	13,0	ago-17
<b>Producción interior</b>					
Crudo de petróleo	Cores	kt	11	10	ago-17
Gas natural	Cores	GWh	34	34	ago-17
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	Cores	%	0,21	0,21	ago-17
Grado de autoabastecimiento (gas)	Cores	%	0,14	0,14	ago-17

NOTAS: 1. Corregidos de efectos estacionales y de calendario

Fuente: Elaboración Cores

2. Corregido efecto temperatura y calendario

## Indicadores (cont.)

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
<b>Indicadores de transporte</b> <sup>1</sup>					
Transporte total	INE	(%)Var.inter.	3,7	1,8	ago-17
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	4,5	3,1	ago-17
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	2,7	-0,1	ago-17
Transporte por autobús	INE	(%)Var.inter.	2,0	-0,8	ago-17
<b>Transporte ferrocarril</b>	INE	(%)Var.inter.	3,2	0,3	ago-17
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	3,3	0,5	ago-17
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	3,5	-3,4	ago-17
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	2,4	2,0	ago-17
Transporte aéreo (interior)	INE	(%)Var.inter.	7,8	5,2	ago-17
Marítimo (cabotaje)	INE	(%)Var.inter.	0,4	2,0	ago-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	ago-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	176	-4,1	1.650	1,8	2.537	10,6	4,3
Gasolinas	468	1,7	3.259	2,0	4.824	1,9	8,3
Querosenos	653	5,8	4.267	8,9	6.242	8,2	10,7
Gasóleos	2.507	0,2	20.382	1,3	30.590	1,4	52,4
Fuelóleos	724	-2,8	5.430	-5,3	8.259	-2,9	14,1
Otros productos**	449	-11,3	3.615	-2,0	5.916	1,7	10,1
<b>Total***</b>	<b>4.977</b>	<b>-0,7</b>	<b>38.603</b>	<b>0,8</b>	<b>58.368</b>	<b>1,9</b>	<b>100,0</b>

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

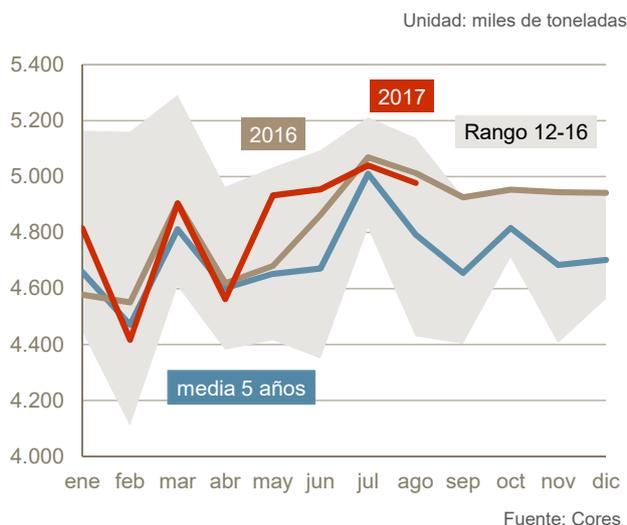
Fuente: Cores

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

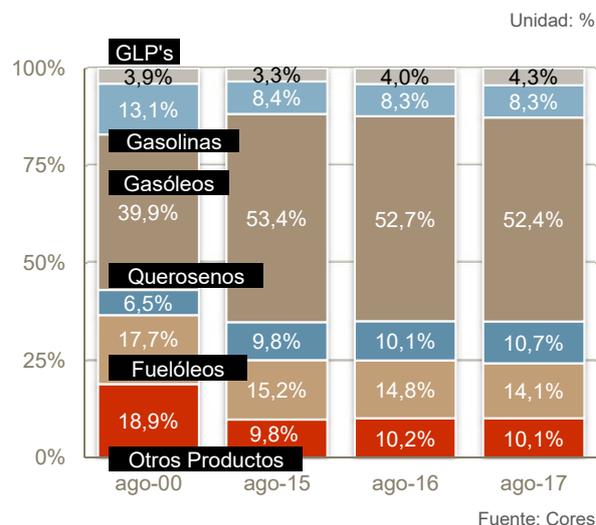
\*\*\* Para obtener el consumo total nacional deben sumarse las mermas y autoconsumos que figuran en el balance de producción y consumo.

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

### Evolución del consumo de productos petrolíferos



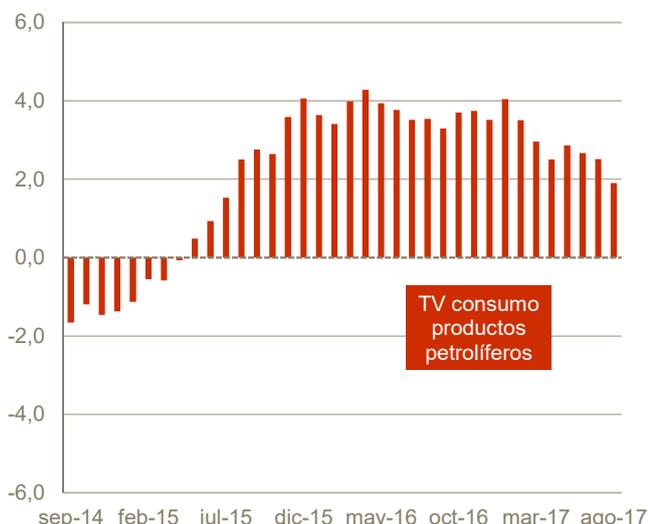
### Distribución del consumo de prod. petrolíferos (últimos 12m.)



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

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

Fuente: Cores



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gases licuados del petróleo	ago-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Envasado	53	-3,6	556	-2,0	848	-1,2	33,4
Granel	24	-1,9	376	4,4	551	8,1	21,7
Automoción (envasado y granel)	4	8,0	34	7,4	50	6,3	2,0
Otros**	96	-5,4	683	3,3	1.089	23,7	42,9
<b>Total</b>	<b>176</b>	<b>-4,1</b>	<b>1.650</b>	<b>1,8</b>	<b>2.537</b>	<b>10,6</b>	<b>100,0</b>

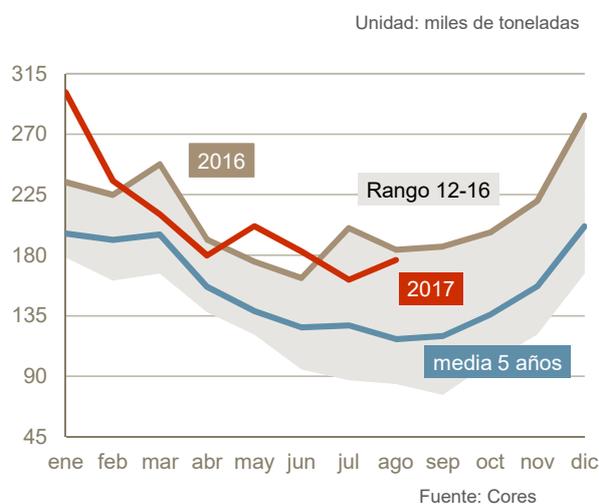
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

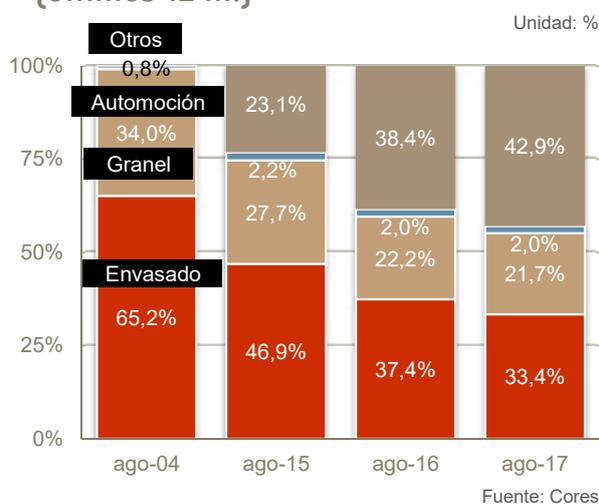
\*\* Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación

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

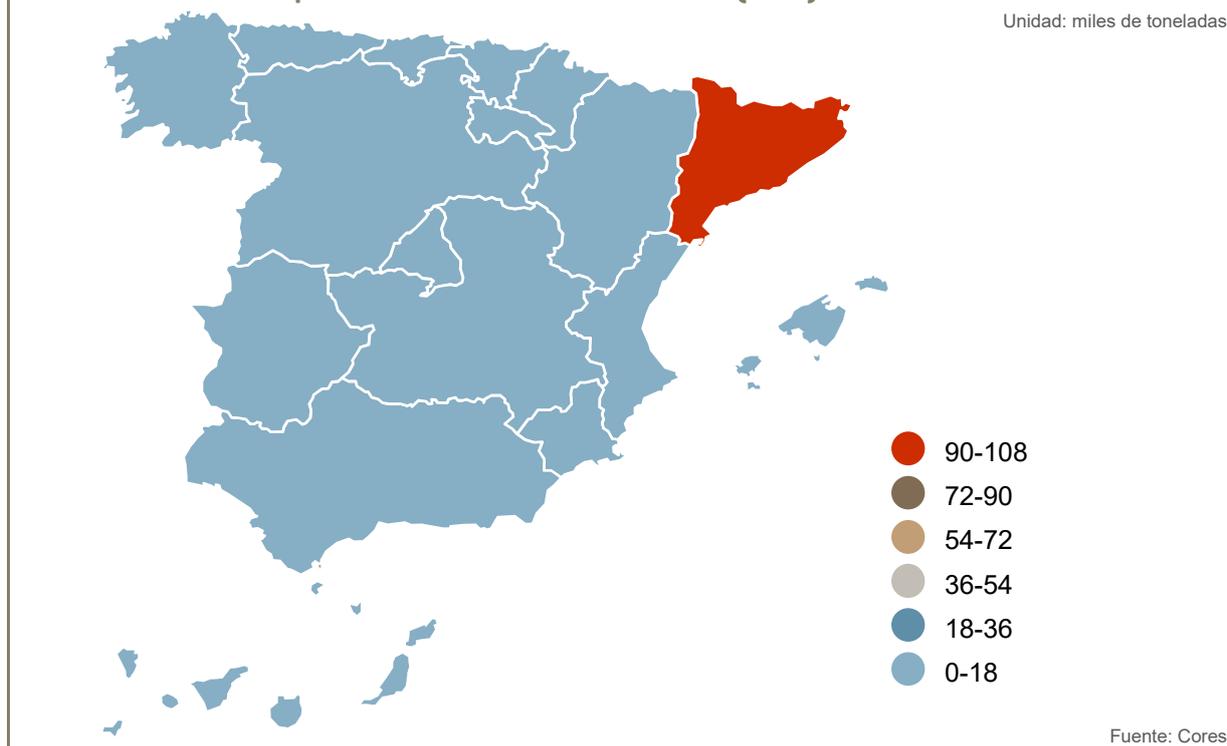
### Evolución del consumo de GLP's



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



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



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasolinas	ago-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gasolinas 95 I.O.	429	1,5	2.997	1,9	4.435	1,7	91,9
Gasolinas 98 I.O.	38	4,2	259	3,4	384	4,4	8,0
Gasolinas Mezcla	-	-	-	-100,0	^	-54,1	^
<b>Subtotal gasolinas auto</b>	<b>467</b>	<b>1,7</b>	<b>3.256</b>	<b>2,0</b>	<b>4.820</b>	<b>1,9</b>	<b>99,9</b>
Otras gasolinas	^	0,5	3	18,9	4	16,2	0,1
<b>Total **</b>	<b>468</b>	<b>1,7</b>	<b>3.259</b>	<b>2,0</b>	<b>4.824</b>	<b>1,9</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Bioetanol	22	41,8	167	9,5	222	-8,3	4,6
% en kt	4,6		5,1		4,6		

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

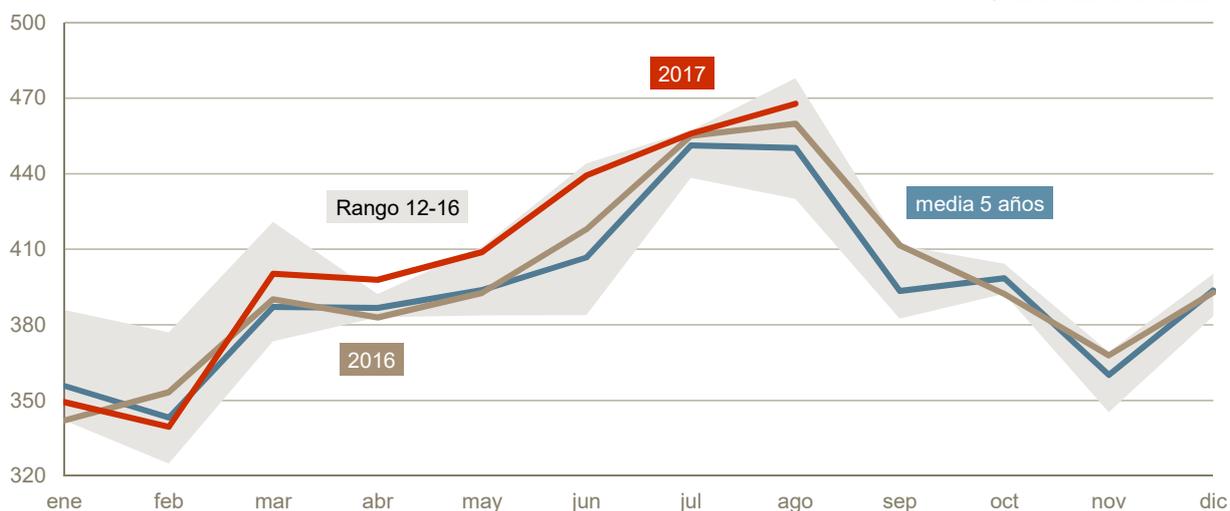
Fuente: Cores

\*\* Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

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

### Evolución del consumo de gasolinas

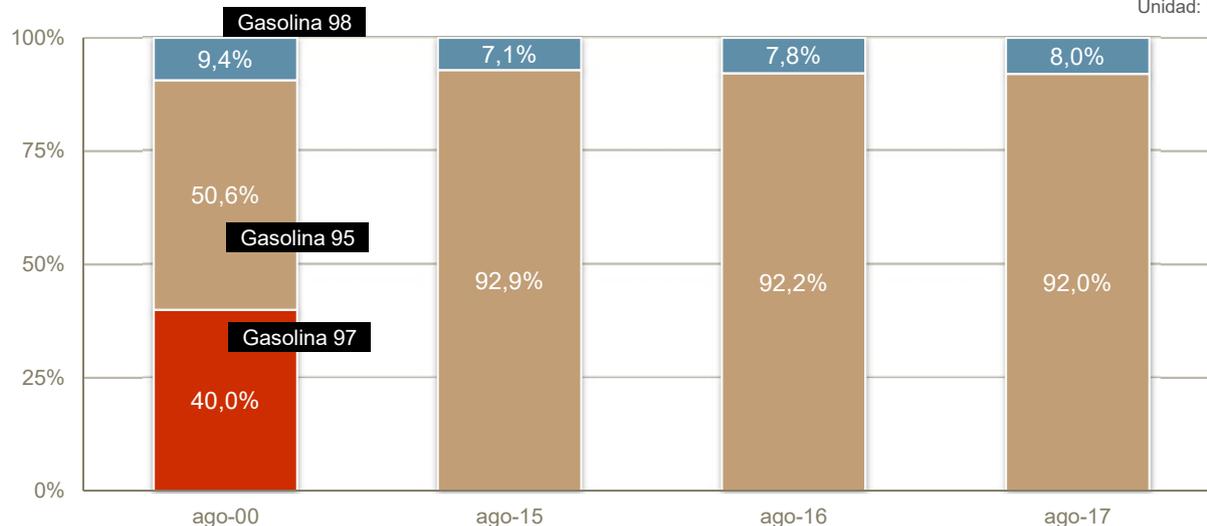
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

### Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas\*

Unidad: miles de toneladas

	ago-17			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	65	3	69	673	31	704
Aragón	14	1	15	129	8	137
Asturias	9	1	10	85	8	93
Baleares	26	2	28	213	14	226
Canarias	32	11	44	377	132	509
Cantabria	7	1	7	60	4	64
Castilla y León	30	3	32	252	18	271
Castilla La Mancha	17	1	18	166	9	175
Cataluña	69	6	75	741	57	798
Ceuta	1	^	1	5	1	6
C. Valenciana	50	3	52	493	25	518
Extremadura	9	^	10	90	4	94
Galicia	24	2	26	230	15	246
La Rioja	4	^	4	37	2	39
Madrid	38	2	40	530	33	563
Melilla	1	-	1	7	-	7
Murcia	11	1	12	114	7	121
Navarra	6	^	6	62	3	65
País Vasco	16	2	17	172	13	185
<b>Total nacional</b>	<b>429</b>	<b>38</b>	<b>467</b>	<b>4.435</b>	<b>384</b>	<b>4.820</b>

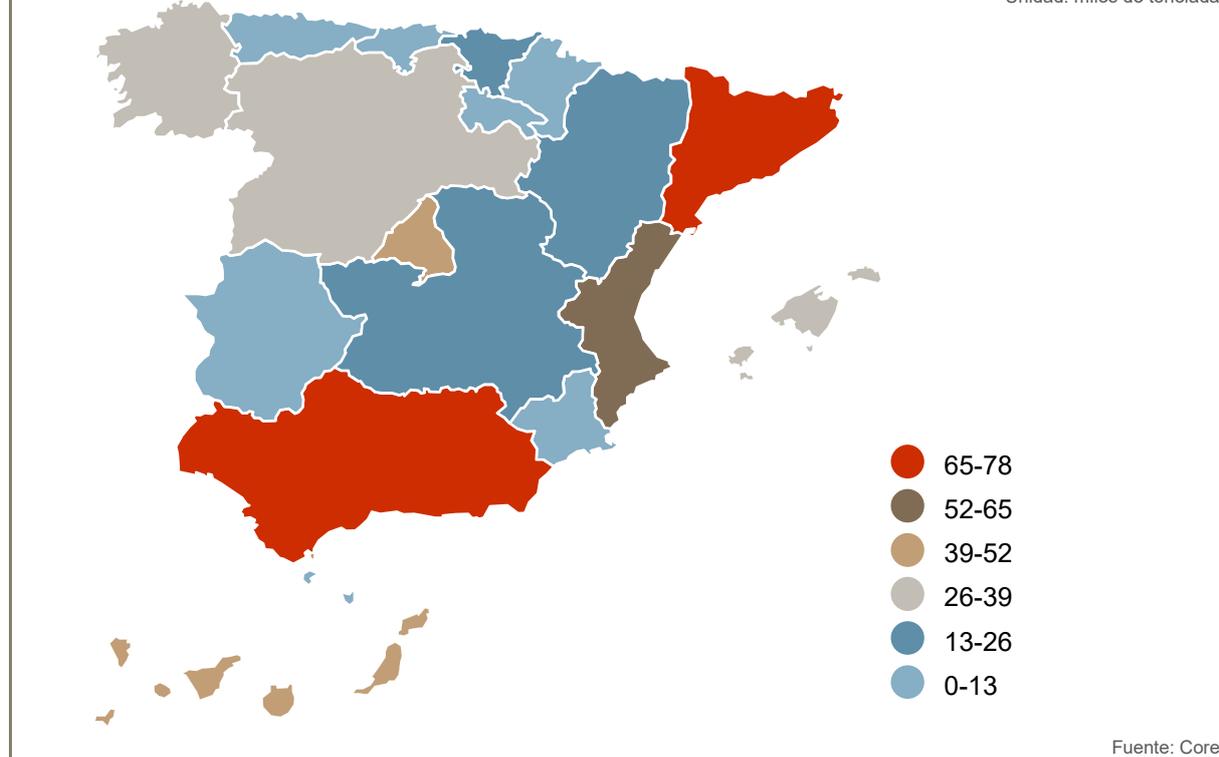
\* No incluye gasolinas mezcla ni otras gasolinas.

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	ago-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasóleo A	1.989	0,8	15.416	2,6	22.885	2,7	74,8
Biodiesel	1	365,7	4	-5,6	4	-35,0	^
Biodiesel Mezcla	1	-31,5	5	-39,1	9	-28,1	^
<b>Subtotal gasóleos auto</b>	<b>1.991</b>	<b>0,8</b>	<b>15.425</b>	<b>2,5</b>	<b>22.899</b>	<b>2,6</b>	<b>74,9</b>
Agrícola y pesca (B)	266	-1,5	2.656	6,7	4.078	6,5	13,3
Calefacción (C)	82	14,7	1.088	-11,1	1.719	-10,9	5,6
Otros gasóleos	167	-9,5	1.213	-11,1	1.894	-9,7	6,2
<b>Total **</b>	<b>2.507</b>	<b>0,2</b>	<b>20.382</b>	<b>1,3</b>	<b>30.590</b>	<b>1,4</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Biocarburantes	94	-11,5	725	5,4	1.146	11,5	3,7
% en kt de gasóleos auto	4,7		4,7		5,0		
Navegación Marítima Internacional	125	-4,5	945	-9,7	1.459	-8,2	4,8

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

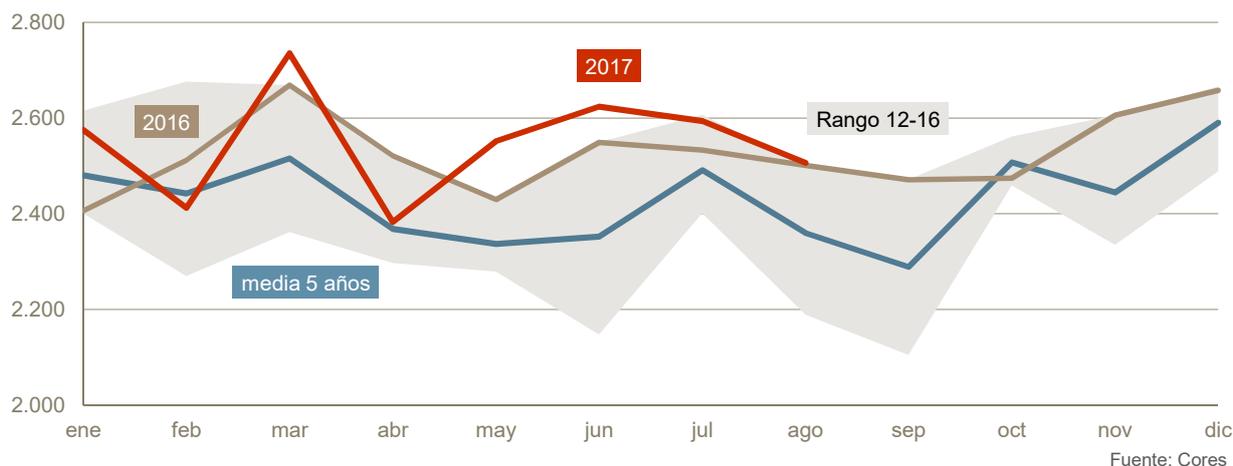
Fuente: Cores

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

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

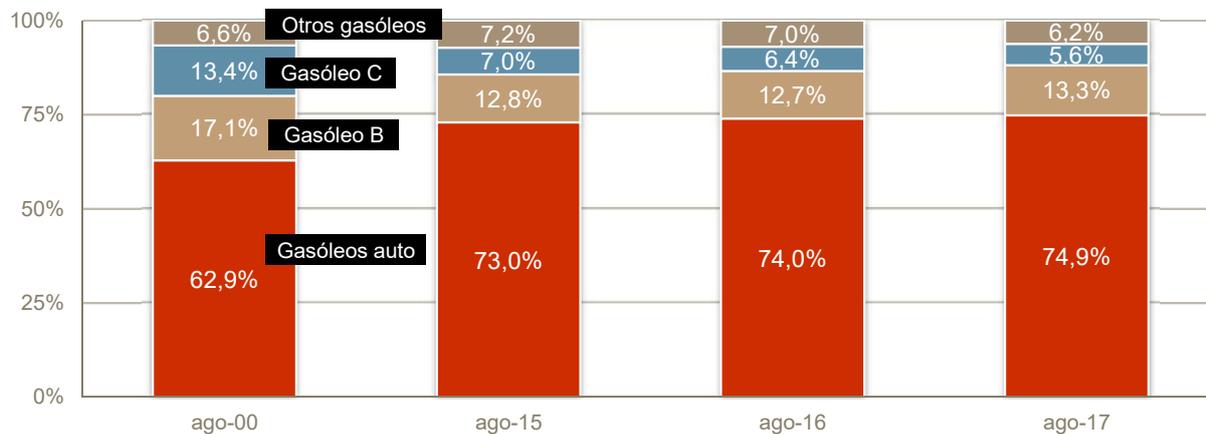
### Evolución del consumo de gasóleos

Unidad: miles de toneladas



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

Unidad: %



Fuente: Cores

### Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas\*

Unidad: miles de toneladas

	ago-17				Últimos doce meses			
	A	B	C	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	316	49	7	372	3.472	637	113	4.221
Aragón	79	18	1	98	899	299	81	1.278
Asturias	46	5	2	53	463	78	49	589
Baleares	51	4	14	69	428	46	127	600
Canarias	55	-	20	75	670	^	216	886
Cantabria	32	4	^	36	329	57	5	392
Castilla y León	172	37	4	213	1.808	631	191	2.630
Castilla La Mancha	107	30	2	139	1.271	550	109	1.931
Cataluña	298	34	13	345	3.576	499	215	4.289
Ceuta	1	-	^	1	13	^	1	14
C. Valenciana	194	15	5	214	2.188	243	71	2.502
Extremadura	59	11	^	71	640	144	21	805
Galicia	128	19	7	154	1.398	267	209	1.874
La Rioja	20	3	^	24	227	52	16	295
Madrid	163	9	3	175	2.238	168	200	2.606
Melilla	2	-	-	2	22	-	-	22
Murcia	79	12	^	91	905	153	12	1.069
Navarra	50	6	^	56	608	96	22	726
País Vasco	136	12	1	149	1.731	159	62	1.952
<b>Total nacional</b>	<b>1.989</b>	<b>266</b>	<b>82</b>	<b>2.338</b>	<b>22.885</b>	<b>4.078</b>	<b>1.719</b>	<b>28.682</b>

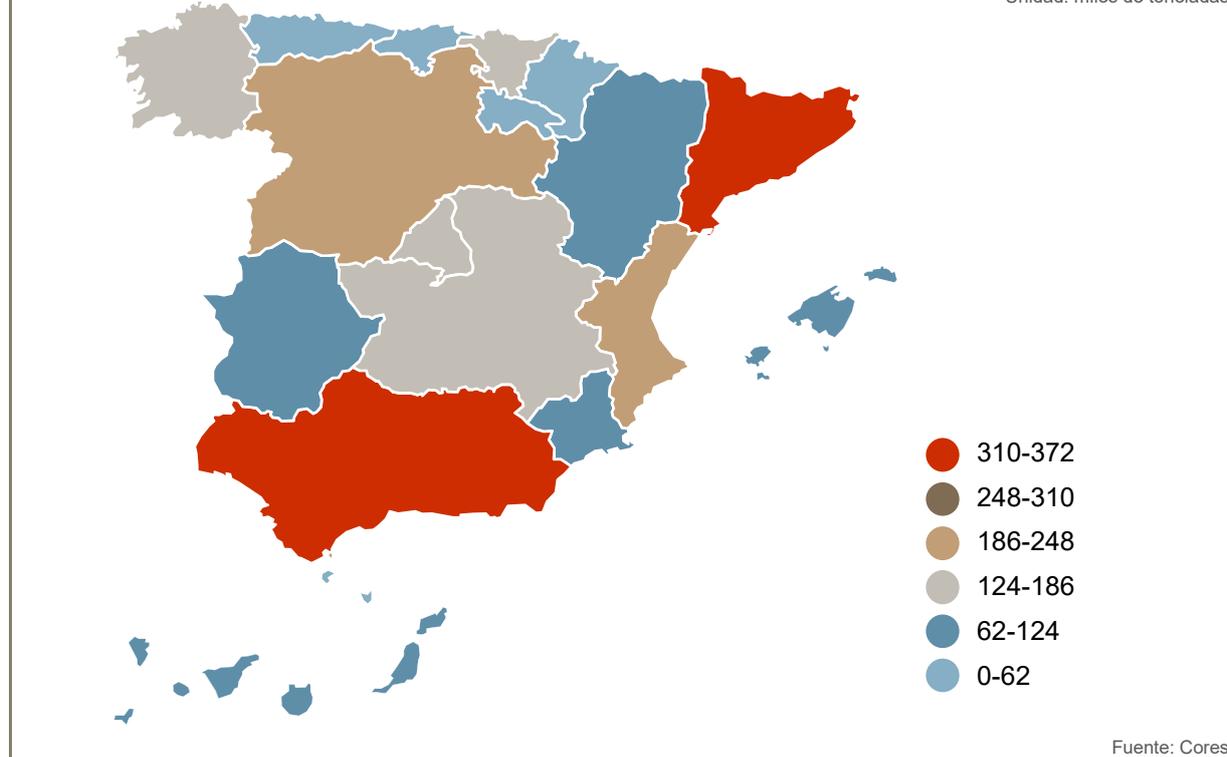
\* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

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	ago-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	429	1,5	2.997	1,9	4.435	1,7	16,0
Gasolinas 98 I.O.	38	4,2	259	3,4	384	4,4	1,4
Gasolinas Mezcla	-	-	-	-100,0	^	-54,1	^
<b>Total gasolinas auto</b>	<b>467</b>	<b>1,7</b>	<b>3.256</b>	<b>2,0</b>	<b>4.820</b>	<b>1,9</b>	<b>17,4</b>
Gasóleo A	1.989	0,8	15.416	2,6	22.885	2,7	82,6
Otros gasóleos de automoción **	1	45,2	9	-28,5	14	-30,4	^
<b>Total gasóleos auto</b>	<b>1.991</b>	<b>0,8</b>	<b>15.425</b>	<b>2,5</b>	<b>22.899</b>	<b>2,6</b>	<b>82,6</b>
<b>Total Combustibles auto</b>	<b>2.458</b>	<b>1,0</b>	<b>18.681</b>	<b>2,5</b>	<b>27.718</b>	<b>2,5</b>	<b>100,0</b>
<b>Total</b>	<b>4.977</b>		<b>38.603</b>		<b>58.368</b>		
Combustibles Auto/S.Total (%)	49,4		48,4		47,5		

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

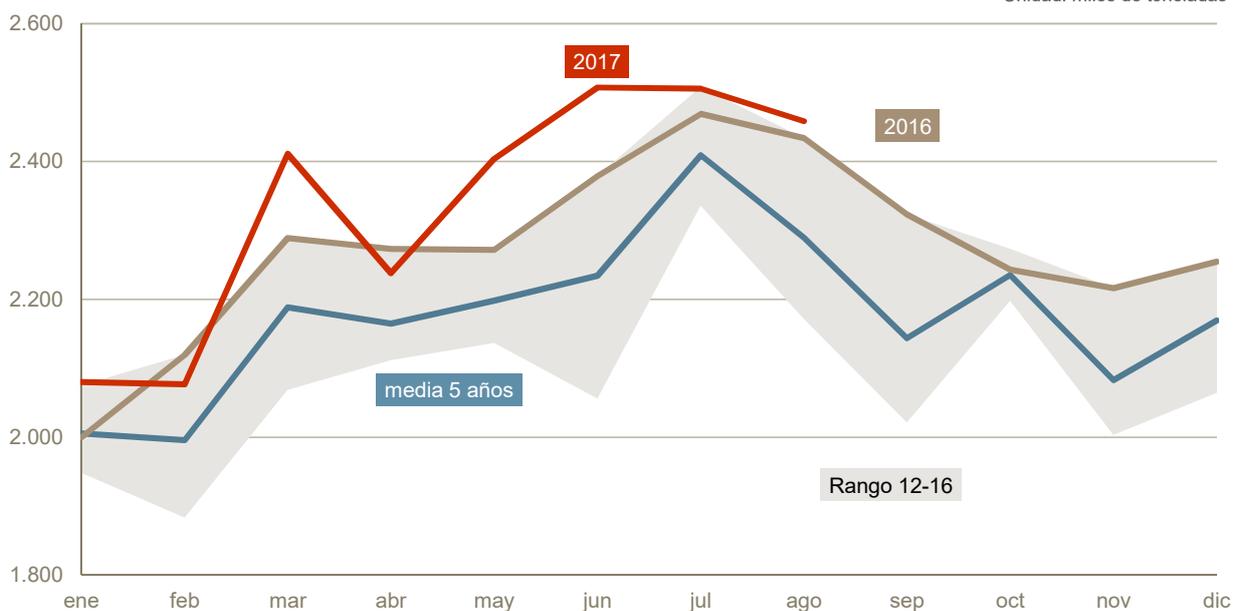
Fuente: Cores

\*\* 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							
	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago
Bioetanol	13	16	13	13	21	21	21	21	22	22	18	22
Biocarburantes *	104	103	99	114	79	80	92	88	97	96	100	94

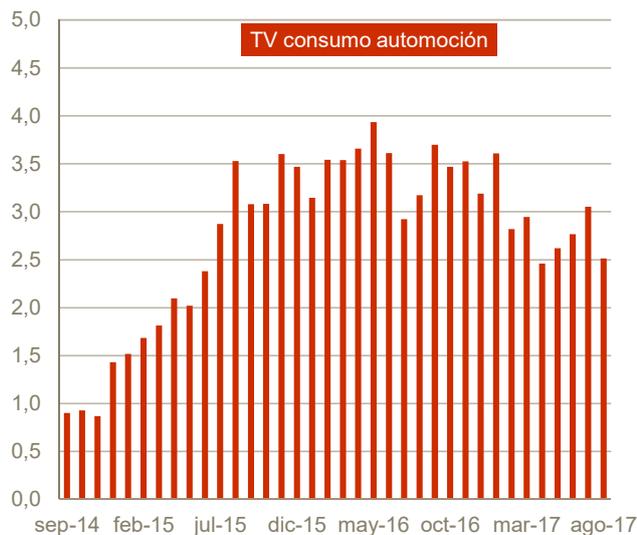
\* Incluye Biodiesel y HVO.

Fuente: Cores

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

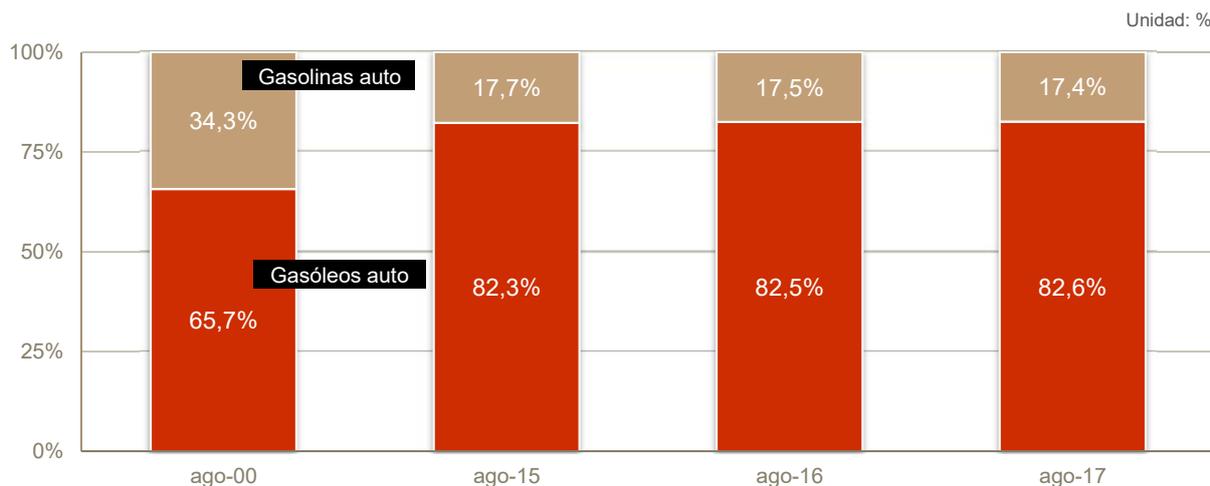
	2015	2016	2017
Enero	1,5	3,1	3,6
Febrero	1,7	3,5	2,8
Marzo	1,8	3,5	2,9
Abril	2,1	3,7	2,5
Mayo	2,0	3,9	2,6
Junio	2,4	3,6	2,8
Julio	2,9	2,9	3,1
Agosto	3,5	3,2	2,5
Septiembre	3,1	3,7	
Octubre	3,1	3,5	
Noviembre	3,6	3,5	
Diciembre	3,5	3,2	

Fuente: Cores



Fuente: Cores

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



Fuente: Cores

Consumo de combustibles de automoción por canales	ago-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas automoción	449	19	3.133	123	4.649	171
Gasóleos de Automoción	1.601	389	12.110	3.315	17.937	4.961
<b>Total</b>	<b>2.050</b>	<b>408</b>	<b>15.244</b>	<b>3.437</b>	<b>22.586</b>	<b>5.132</b>

Unidad: miles de toneladas

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

	ago-17				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	65	3	316	385	673	31	3.472	4.176
Aragón	14	1	79	94	129	8	899	1.036
Asturias	9	1	46	56	85	8	463	555
Baleares	26	2	51	79	213	14	428	654
Canarias	32	11	55	99	377	132	670	1.179
Cantabria	7	1	32	40	60	4	329	394
Castilla y León	30	3	172	204	252	18	1.808	2.079
Castilla La Mancha	17	1	107	125	166	9	1.271	1.446
Cataluña	69	6	298	373	741	57	3.576	4.374
Ceuta	1	^	1	2	5	1	13	19
C. Valenciana	50	3	194	246	493	25	2.188	2.706
Extremadura	9	^	59	69	90	4	640	734
Galicia	24	2	128	154	230	15	1.398	1.644
La Rioja	4	^	20	24	37	2	227	266
Madrid	38	2	163	203	530	33	2.238	2.800
Melilla	1	-	2	3	7	-	22	29
Murcia	11	1	79	91	114	7	905	1.026
Navarra	6	^	50	56	62	3	608	673
País Vasco	16	2	136	153	172	13	1.731	1.916
<b>Total nacional</b>	<b>429</b>	<b>38</b>	<b>1.989</b>	<b>2.457</b>	<b>4.435</b>	<b>384</b>	<b>22.885</b>	<b>27.704</b>

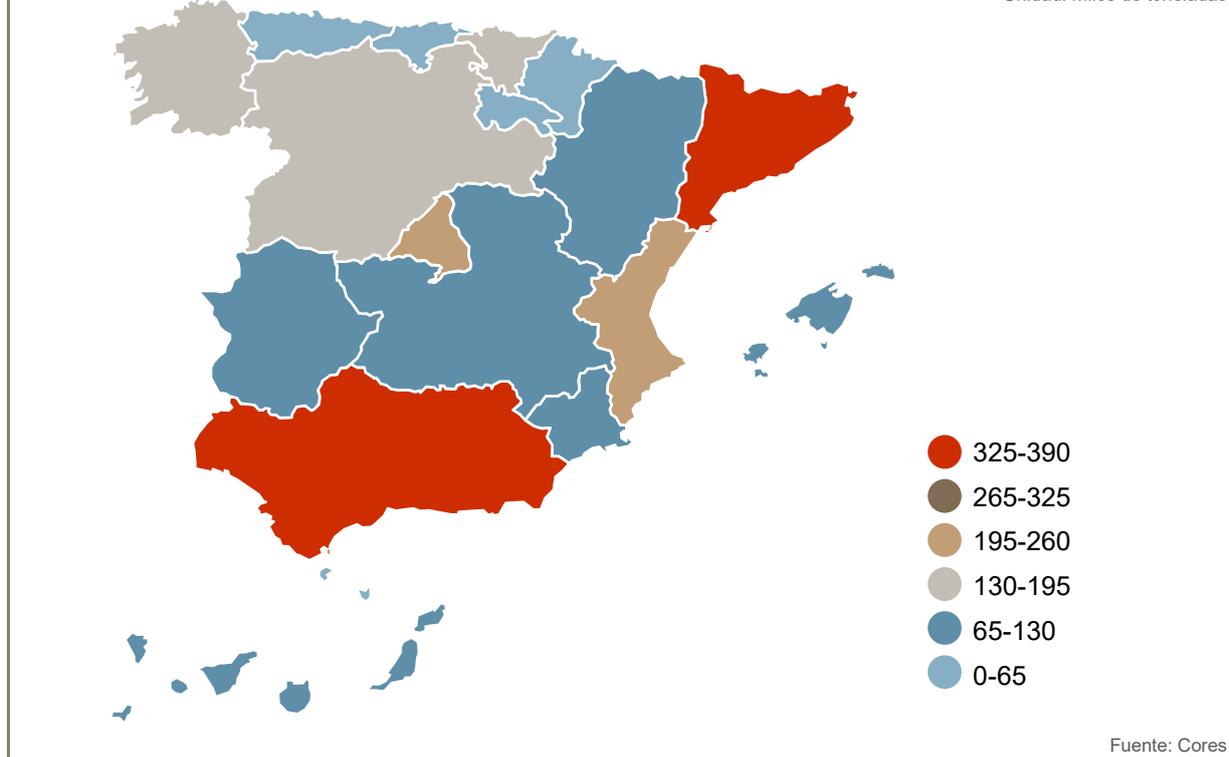
\* No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

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

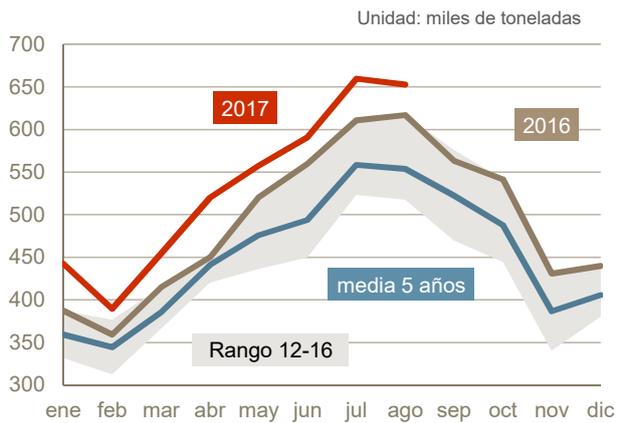
Consumo de querosenos	ago-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	653	5,8	4.267	8,9	6.242	8,2	100,0
Otros	^	65,8	^	-18,4	^	3,5	^
<b>Total</b>	<b>653</b>	<b>5,8</b>	<b>4.267</b>	<b>8,9</b>	<b>6.242</b>	<b>8,2</b>	<b>100,0</b>

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

Fuente: Cores

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

### Evolución del consumo de querosenos



Fuente: Cores

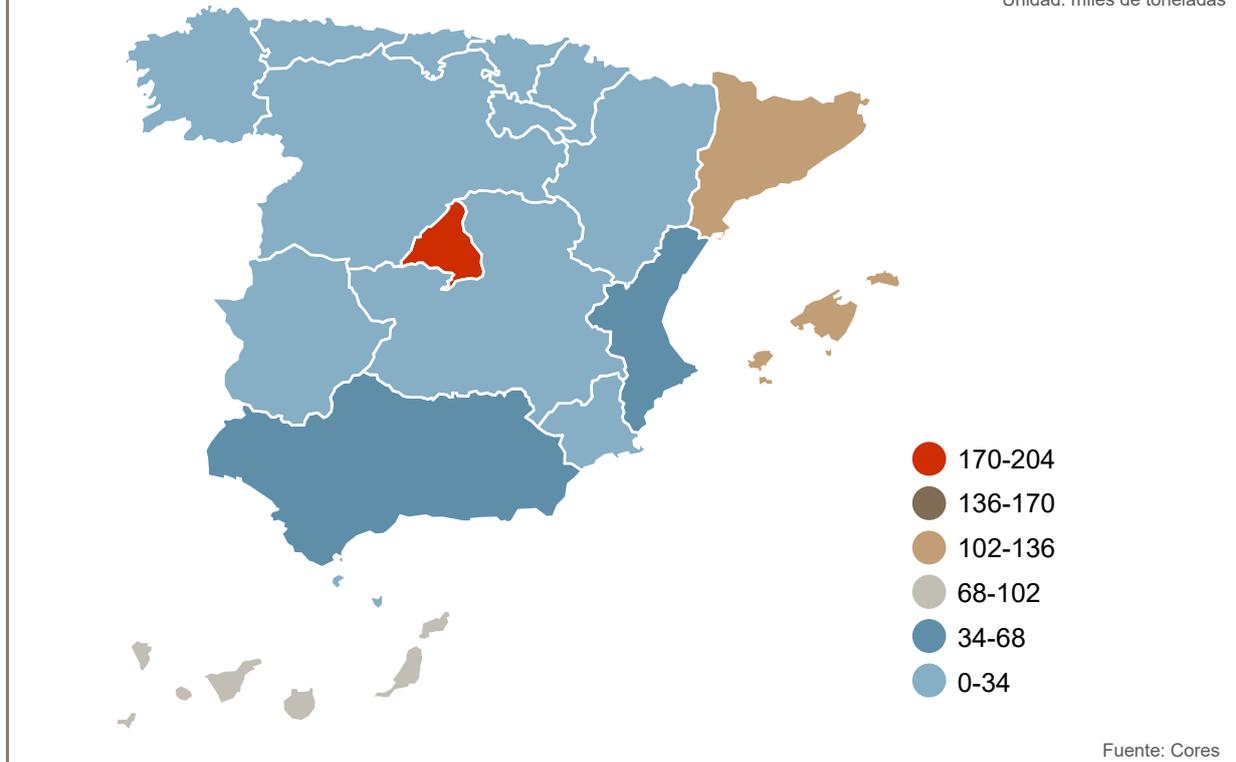
### Consumo de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp. (mes)



Fuente: Cores / Aena

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

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	ago-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
BIA	207	14,1	1.507	2,8	2.245	3,6	27,2
Otros fuelóleos	517	-8,2	3.922	-8,1	6.014	-5,1	72,8
<b>Total fuelóleos**</b>	<b>724</b>	<b>-2,8</b>	<b>5.430</b>	<b>-5,3</b>	<b>8.259</b>	<b>-2,9</b>	<b>100,0</b>
Navegación Marítima Internacional	496	-8,3	3.772	-8,5	5.741	-6,2	69,5

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

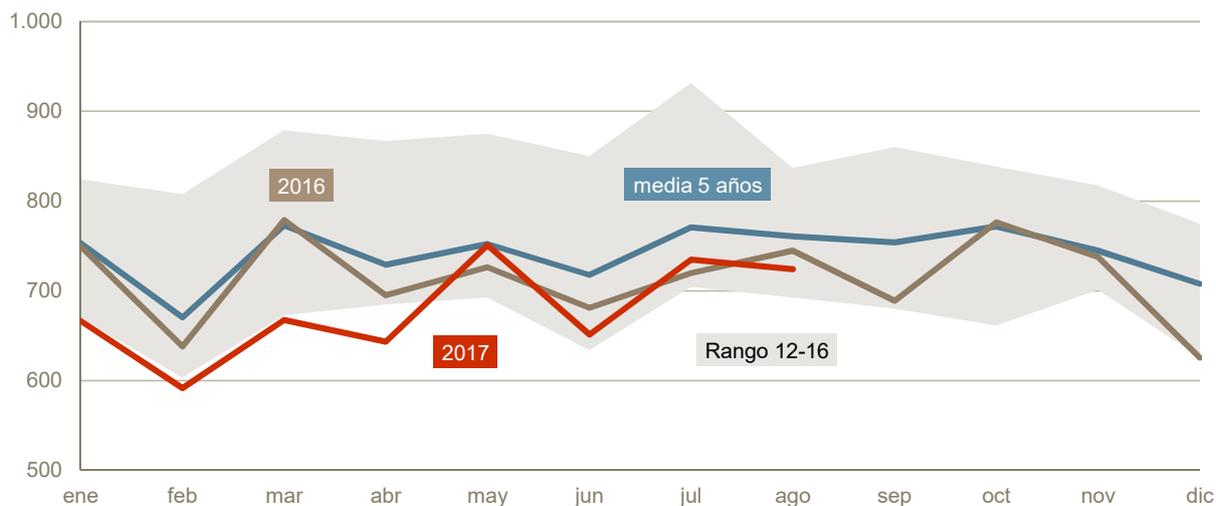
Fuente: Cores

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

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

### Evolución del consumo de fuelóleos

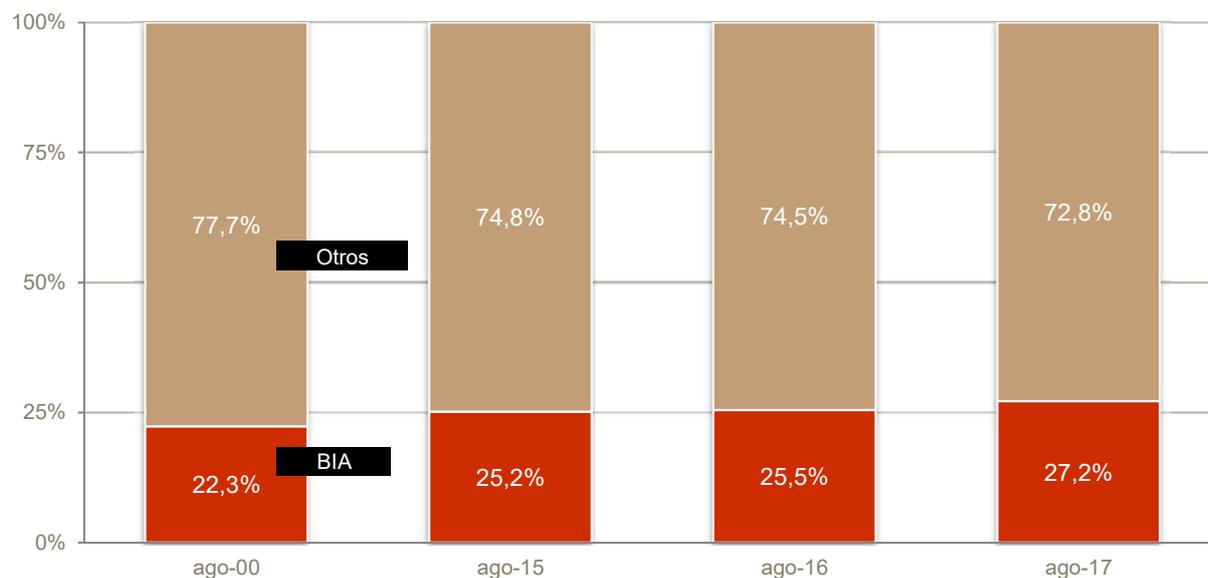
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

### Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas

Unidad: miles de toneladas

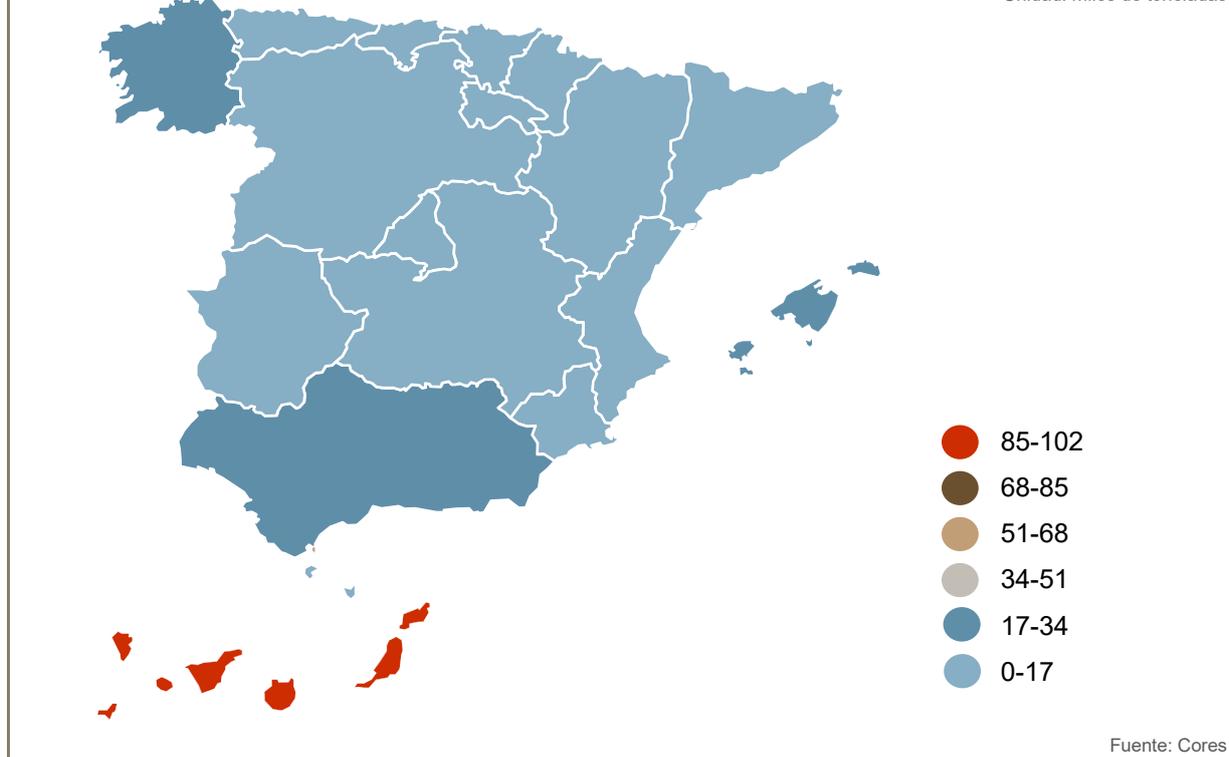
Fuelóleo BIA	ago-17	Últimos doce meses
Andalucía	18	171
Aragón	^	3
Asturias	4	54
Baleares	25	124
Canarias	102	1.213
Cantabria	^	5
Castilla y León	2	26
Castilla La Mancha	9	105
Cataluña	5	48
Ceuta	4	56
C. Valenciana	^	10
Extremadura	^	3
Galicia	32	354
La Rioja	^	3
Madrid	^	2
Melilla	4	55
Murcia	^	5
Navarra	^	3
País Vasco	^	6
<b>Total nacional</b>	<b>207</b>	<b>2.245</b>

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

Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de otros productos	ago-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes	27	2,6	282	7,8	422	7,9	7,1
Asfaltos	62	21,7	424	-5,2	717	0,6	12,1
Coque	189	-39,0	1.555	1,8	2.764	6,6	46,7
Otros**	171	43,5	1.355	-6,7	2.013	-4,9	34,0
<b>Total</b>	<b>449</b>	<b>-11,3</b>	<b>3.615</b>	<b>-2,0</b>	<b>5.916</b>	<b>1,7</b>	<b>100,0</b>

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

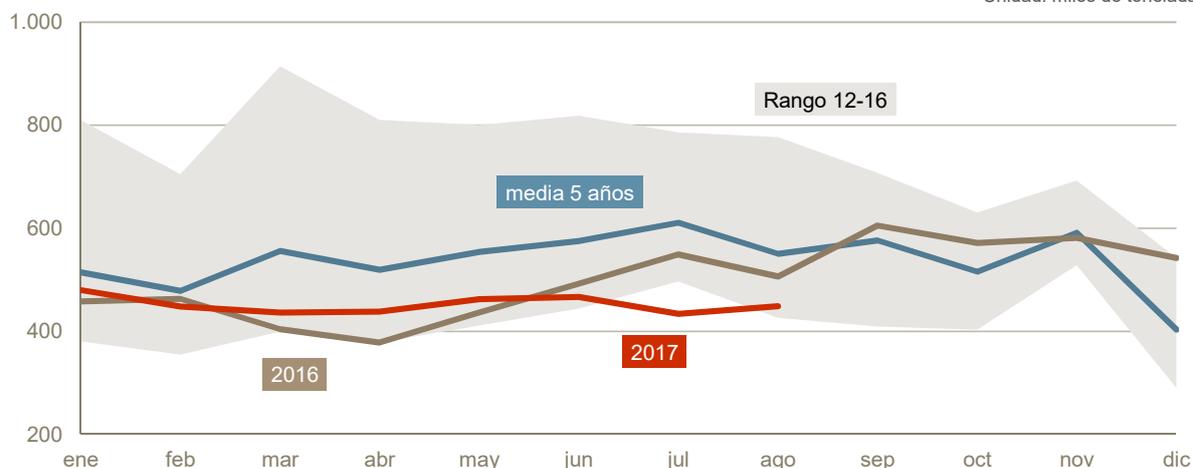
Fuente: Cores

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

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

### Evolución del consumo de otros productos

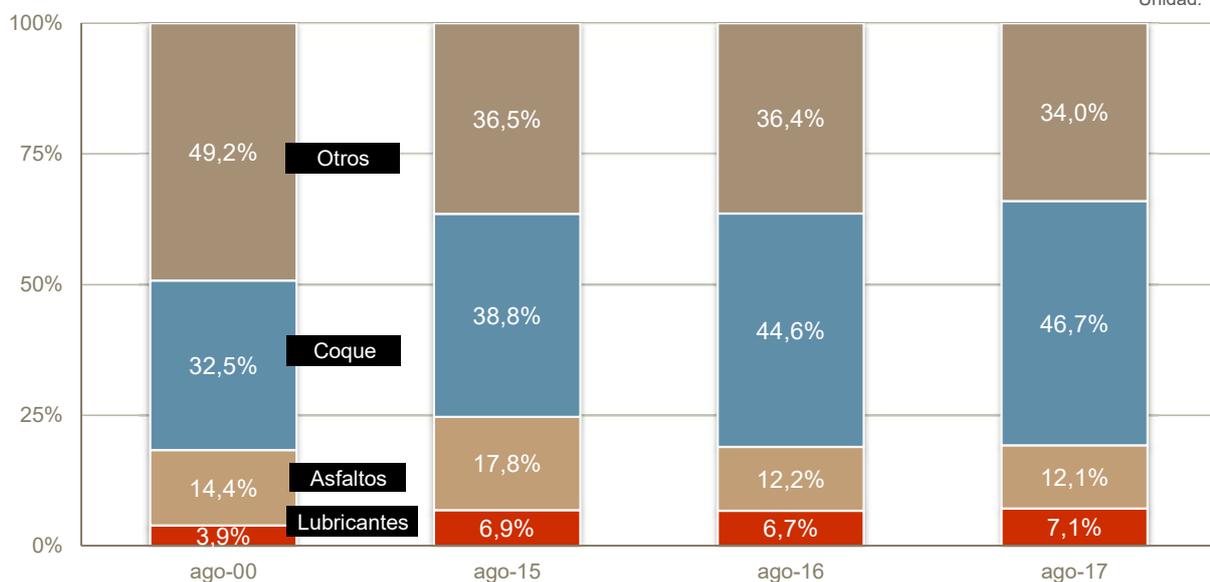
Unidad: miles de toneladas



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	ago-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	77	-	599	677,9	959	120,5	1,5
	Estados Unidos	-	-	175	-49,9	348	-0,3	0,5
	México	740	-17,7	6.565	9,7	9.816	13,2	15,0
<b>América del Norte</b>		<b>817</b>	<b>-9,1</b>	<b>7.339</b>	<b>14,5</b>	<b>11.123</b>	<b>17,6</b>	<b>17,0</b>
	Brasil	340	-39,5	2.688	27,4	3.418	23,3	5,2
	Colombia	300	-	934	-41,7	1.977	-18,2	3,0
	Trin. y Tobago	-	-	49	-	49	-	0,1
	Venezuela	301	-	872	25,1	1.295	-31,9	2,0
<b>A. Central y del Sur</b>		<b>941</b>	<b>67,4</b>	<b>4.543</b>	<b>3,1</b>	<b>6.739</b>	<b>-5,0</b>	<b>10,3</b>
	Azerbaiyán	-	-100,0	527	-61,3	796	-48,6	1,2
	Italia	-	-	129	126,3	213	99,1	0,3
	Georgia	-	-	71	-	71	-	0,1
	Kazajistán	446	395,6	2.965	35,0	3.620	21,0	5,5
	Noruega	224	133,3	1.797	113,2	1.891	83,8	2,9
	Reino Unido	-	-	1.139	43,6	2.138	33,8	3,3
	Rusia	-	-100,0	1.416	-59,6	2.985	-36,1	4,6
	Otros Europa	40	90,5	233	18,3	337	21,2	0,5
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>710</b>	<b>-30,5</b>	<b>8.277</b>	<b>-7,5</b>	<b>12.051</b>	<b>-1,4</b>	<b>18,4</b>
	Arabia Saudí	573	-9,6	3.965	-8,7	6.208	-4,4	9,5
	Irak	228	-72,6	3.042	-10,8	4.822	-10,8	7,4
	Irán	423	208,8	2.549	103,9	3.812	205,0	5,8
	Kuwait	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>Oriente Medio</b>		<b>1.224</b>	<b>-23,6</b>	<b>9.556</b>	<b>5,1</b>	<b>14.842</b>	<b>12,1</b>	<b>22,6</b>
	Angola	410	46,4	1.783	-18,5	2.583	-30,1	3,9
	Argelia	22	-93,8	797	-21,8	1.297	-32,2	2,0
	Camerún	-	-	666	29,1	845	31,6	1,3
	Congo	-	-	252	93,8	631	139,9	1,0
	Egipto	65	-	695	10,0	1.474	77,0	2,2
	Gabón	-	-	207	-20,4	343	-44,4	0,5
	Guinea Ec.	-	-100,0	418	-49,8	1.260	1,2	1,9
	Libia	489	200,0	2.864	72,5	3.907	60,4	6,0
	Nigeria	785	15,4	6.356	4,8	8.401	-17,7	12,8
	Otros África	-	-	-	-100,0	93	-45,3	0,1
<b>África</b>		<b>1.771</b>	<b>5,0</b>	<b>14.038</b>	<b>4,2</b>	<b>20.834</b>	<b>-5,5</b>	<b>31,8</b>
<b>TOTAL</b>		<b>5.463</b>	<b>-5,3</b>	<b>43.753</b>	<b>3,3</b>	<b>65.589</b>	<b>2,4</b>	<b>100,0</b>
	<b>OPEP</b>	<b>3.231</b>	<b>0,2</b>	<b>22.853</b>	<b>4,8</b>	<b>33.928</b>	<b>-3,7</b>	<b>51,7</b>
	<b>No-OPEP</b>	<b>2.232</b>	<b>-12,4</b>	<b>20.900</b>	<b>1,9</b>	<b>31.661</b>	<b>9,9</b>	<b>48,3</b>
	<b>OCDE</b>	<b>1.041</b>	<b>4,6</b>	<b>10.404</b>	<b>28,4</b>	<b>15.365</b>	<b>26,0</b>	<b>23,4</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>4.422</b>	<b>-7,4</b>	<b>33.349</b>	<b>-2,6</b>	<b>50.224</b>	<b>-3,2</b>	<b>76,6</b>
	<b>UE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.268</b>	<b>49,2</b>	<b>2.351</b>	<b>37,9</b>	<b>3,6</b>

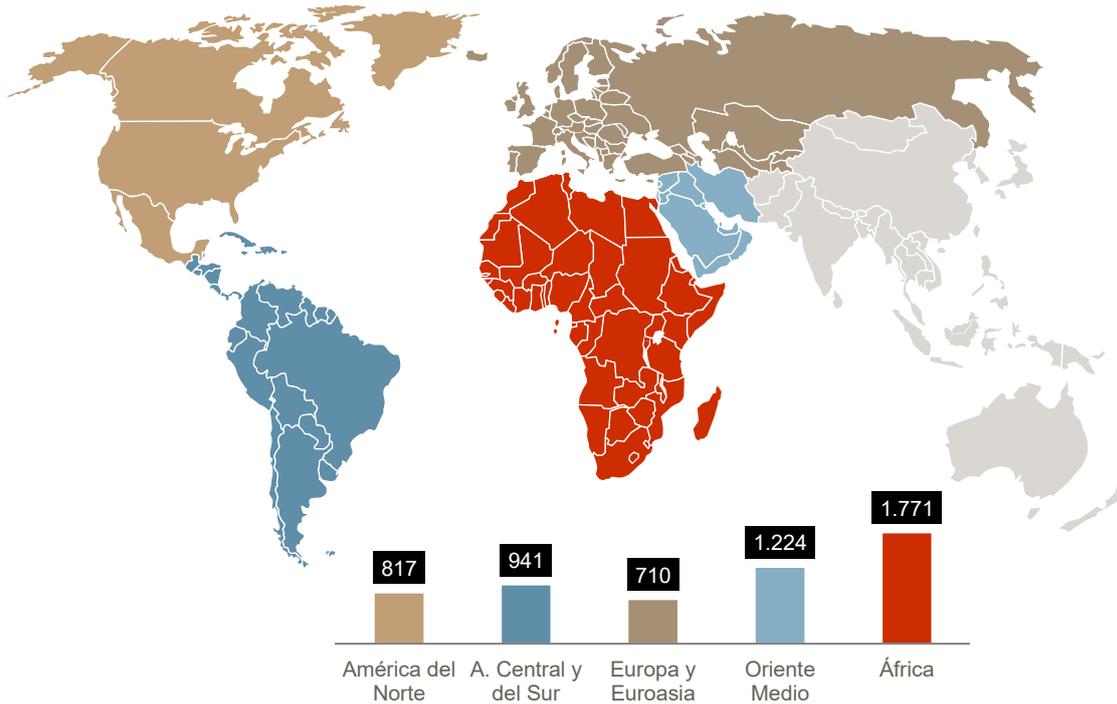
\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

Importaciones de crudo (mes)

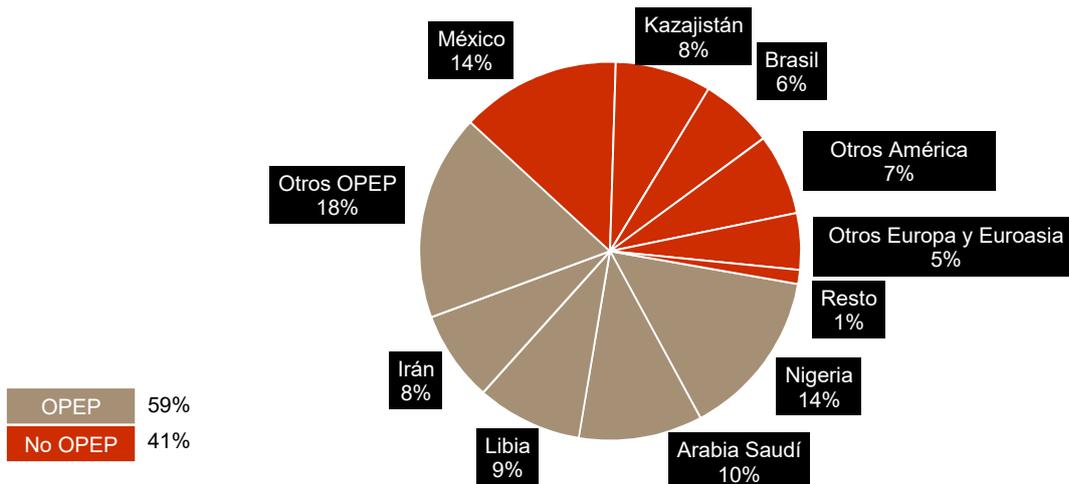
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Importaciones de crudo por países y áreas económicas (mes)

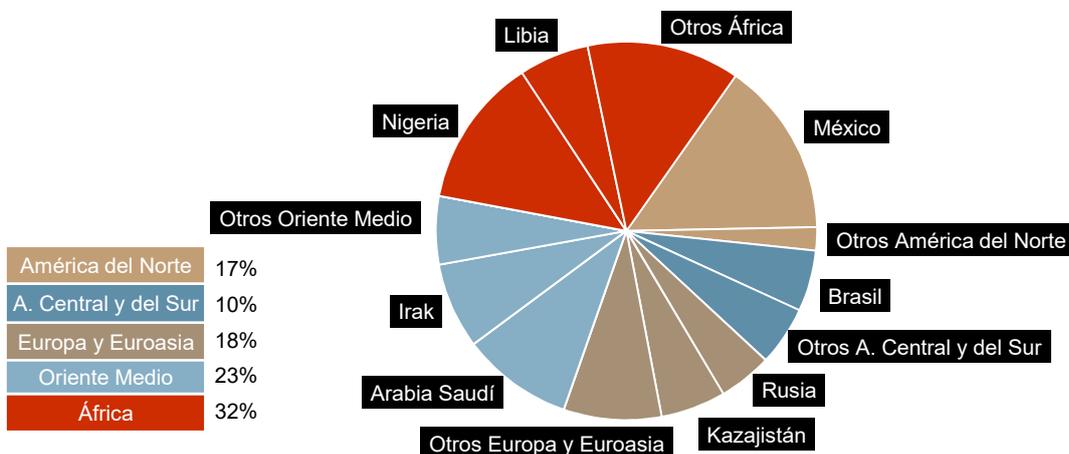
Unidad: %



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

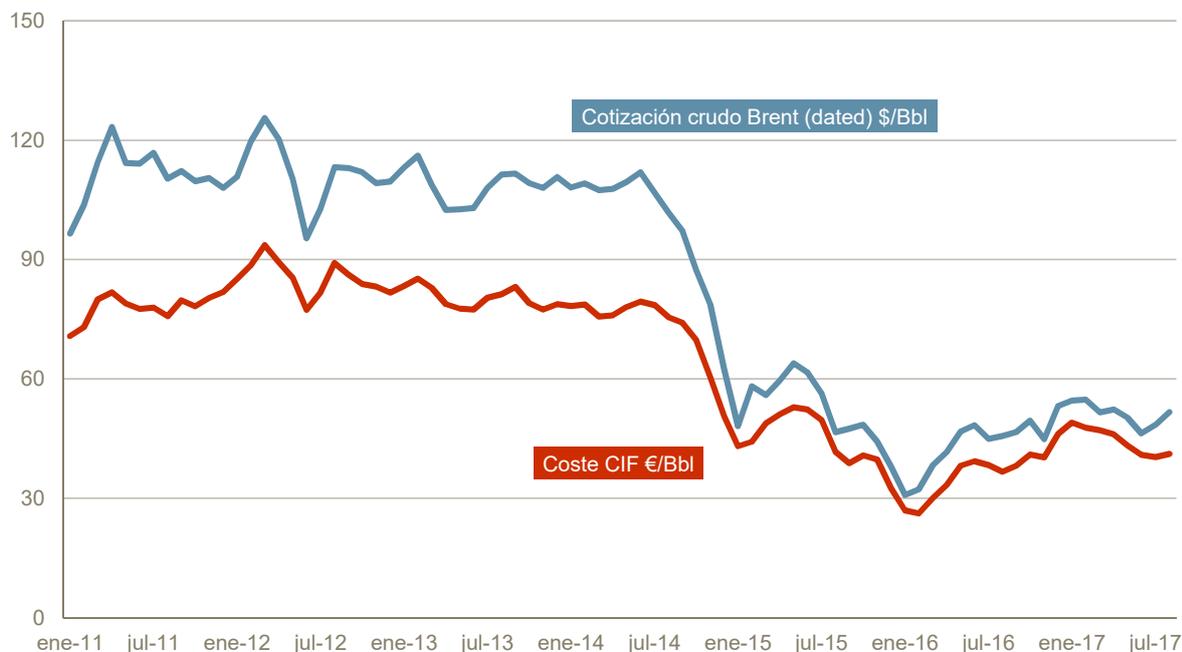
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	ago-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	41,15	12,1	44,46	32,0	43,44	24,1

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

Fuente: Cores

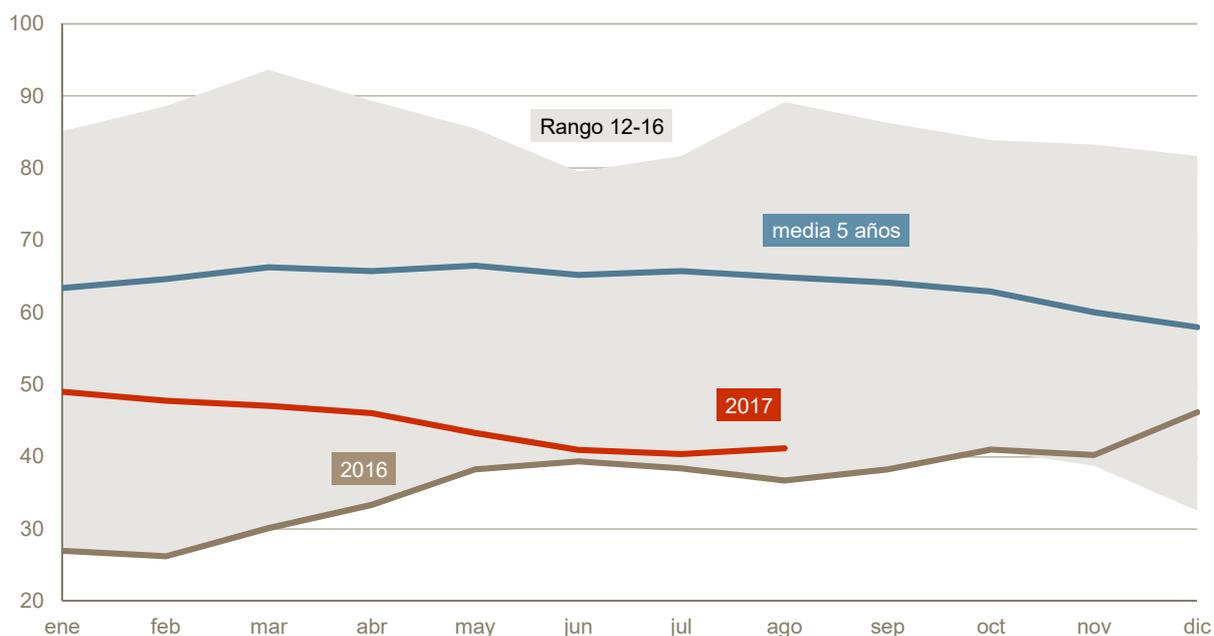
### Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



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	ago-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Importaciones</b>							
GLP's	113	20,2	1.099	33,4	1.718	55,1	8,7
Gasolinas	41	64,0	325	142,5	363	112,3	1,8
Querosenos	195	-41,8	1.546	-5,7	2.093	-13,7	10,6
Gasóleos	510	6,0	4.099	0,3	5.635	-4,3	28,6
Fuelóleos	451	-38,3	4.274	5,2	6.355	12,1	32,2
Otros productos	216	4,3	2.476	-0,2	3.567	-3,1	18,1
<b>Total Importaciones</b>	<b>1.526</b>	<b>-18,5</b>	<b>13.819</b>	<b>4,5</b>	<b>19.731</b>	<b>4,2</b>	<b>100,0</b>
<b>Exportaciones</b>							
GLP's	48	-25,0	366	17,3	516	14,2	2,1
Gasolinas	422	68,1	3.064	-0,9	4.477	-7,8	18,0
Querosenos	80	110,5	296	-40,0	422	-38,5	1,7
Gasóleos	733	49,0	5.058	33,3	7.881	26,6	31,7
Fuelóleos	215	-40,8	2.236	41,1	3.674	42,2	14,8
Otros productos	720	-3,1	5.171	2,2	7.893	9,0	31,7
<b>Total Exportaciones</b>	<b>2.218</b>	<b>13,7</b>	<b>16.191</b>	<b>13,0</b>	<b>24.863</b>	<b>12,8</b>	<b>100,0</b>
<b>Saldo Export.- Import.</b>							
GLP's	-65	116,7	-733	43,2	-1.202	83,2	n.a.
Gasolinas	381	68,6	2.739	-7,4	4.114	-12,2	n.a.
Querosenos	-115	-61,3	-1.250	9,1	-1.671	-3,9	n.a.
Gasóleos	223	1.927,3	959	-426,2	2.246	568,5	n.a.
Fuelóleos	-236	-35,9	-2.038	-17,8	-2.681	-13,0	n.a.
Otros productos	504	-6,0	2.695	4,5	4.326	21,6	n.a.
<b>Total Saldo Exp.-Imp.</b>	<b>692</b>	<b>787,2</b>	<b>2.372</b>	<b>114,5</b>	<b>5.132</b>	<b>65,3</b>	<b>n.a.</b>

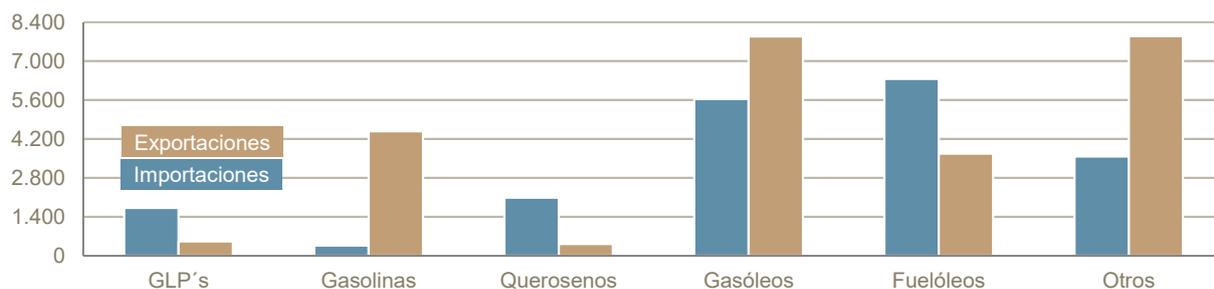
\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0 // n.a.: no aplica

Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas

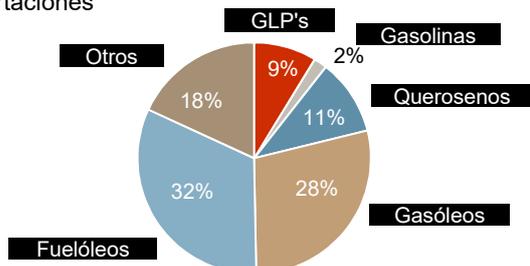


Fuente: Cores

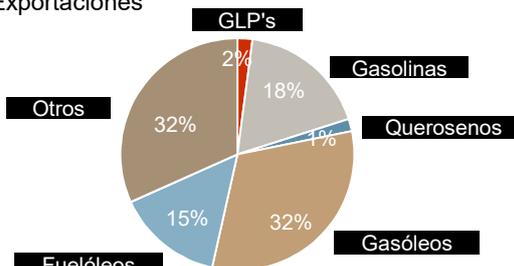
### Importaciones y Exportaciones de productos petrolíferos (últimos 12 m.)

Unidad: miles de toneladas

Importaciones



Exportaciones



Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas

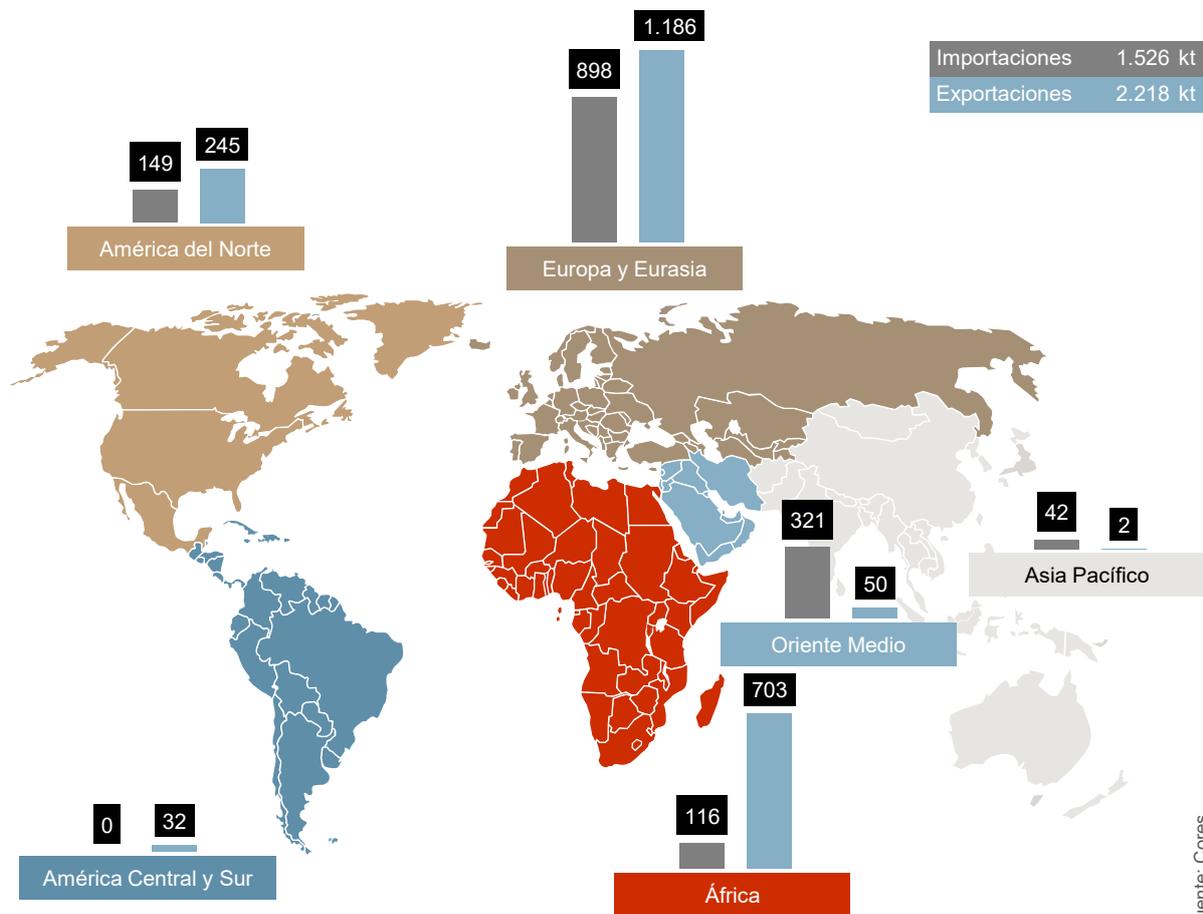
Áreas	Países	ago-17			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	-	35	35	125	269	144
	Estados Unidos	149	210	61	2.781	2.274	-507
	México	-	-	-	-	83	83
<b>América del Norte</b>		<b>149</b>	<b>245</b>	<b>96</b>	<b>2.906</b>	<b>2.626</b>	<b>-280</b>
	Brasil	-	1	1	83	223	140
	Venezuela	-	-	-	23	11	-12
	Otros América	-	31	31	36	561	525
<b>América Central y Sur</b>		<b>-</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>142</b>	<b>795</b>	<b>653</b>
	Alemania	5	16	11	63	218	155
	Bélgica	2	126	124	400	1.099	699
	Francia	86	138	52	535	2.737	2.202
	Grecia	-	67	67	172	600	428
	Italia	252	204	-48	4.411	2.458	-1.953
	Malta	-	27	27	92	178	86
	Países Bajos	77	116	39	1.033	1.369	336
	Portugal	209	155	-54	1.681	1.690	9
	Reino Unido	36	40	4	465	507	42
	Rusia	88	-	-88	1.016	-	-1.016
	Suecia	33	9	-24	584	65	-519
	Turquía	-	58	58	144	925	781
	Otros Europa	110	230	120	1.132	2.632	1.500
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>898</b>	<b>1.186</b>	<b>288</b>	<b>11.728</b>	<b>14.478</b>	<b>2.750</b>
	Arabia Saudí	259	30	-229	2.081	104	-1.977
	EAU	56	-	-56	56	-	-56
	Israel	1	3	2	77	54	-23
	Líbano	-	16	16	-	376	376
	Otros O. Medio	5	1	-4	133	509	376
<b>Oriente Medio</b>		<b>321</b>	<b>50</b>	<b>-271</b>	<b>2.347</b>	<b>1.043</b>	<b>-1.304</b>
	Argelia	80	72	-8	1.491	413	-1.078
	Libia	36	4	-32	379	247	-132
	Marruecos	-	364	364	-	3.313	3.313
	Túnez	-	63	63	48	768	720
	Otros África	-	200	200	222	1.038	816
<b>África</b>		<b>116</b>	<b>703</b>	<b>587</b>	<b>2.140</b>	<b>5.779</b>	<b>3.639</b>
	China	-	2	2	8	34	26
	India	5	-	-5	222	79	-143
	Indonesia	20	-	-20	109	23	-86
	Singapur	-	-	-	58	-	-58
	Otros Asia	17	-	-17	71	5	-66
<b>Asia Pacífico</b>		<b>42</b>	<b>2</b>	<b>-40</b>	<b>468</b>	<b>141</b>	<b>-327</b>
<b>No Especificado</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Total</b>		<b>1.526</b>	<b>2.218</b>	<b>692</b>	<b>19.731</b>	<b>24.863</b>	<b>5.132</b>
<b>OPEP</b>		<b>436</b>	<b>148</b>	<b>-288</b>	<b>4.077</b>	<b>895</b>	<b>-3.182</b>
<b>No-OPEP</b>		<b>1.090</b>	<b>2.070</b>	<b>980</b>	<b>15.654</b>	<b>23.968</b>	<b>8.314</b>
<b>OCDE</b>		<b>878</b>	<b>1.213</b>	<b>335</b>	<b>12.762</b>	<b>14.724</b>	<b>1.962</b>
<b>No-OCDE</b>		<b>648</b>	<b>1.005</b>	<b>357</b>	<b>6.969</b>	<b>10.139</b>	<b>3.170</b>
<b>UE</b>		<b>705</b>	<b>967</b>	<b>262</b>	<b>9.741</b>	<b>11.431</b>	<b>1.690</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	ago-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Ayoluengo	-	-100,0	^	-98,7	1	-79,0	1,2
Boqueron	2	120,1	19	24,0	27	18,5	22,5
Casablanca	3	-5,9	22	-16,6	29	-22,9	24,2
Montanazo-Lubina	3	-24,6	29	-32,7	46	-32,7	38,7
Rodaballo	1	-13,3	10	-12,6	15	-11,6	12,3
Viura**	^	-50,9	1	-50,9	1	-50,9	1,0
<b>Total Crudo</b>	<b>10</b>	<b>-5,8</b>	<b>81</b>	<b>-20,7</b>	<b>120</b>	<b>-22,8</b>	<b>100,0</b>
Grado de autoabastecimiento (%)	0,21		0,21		0,21		

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

Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas

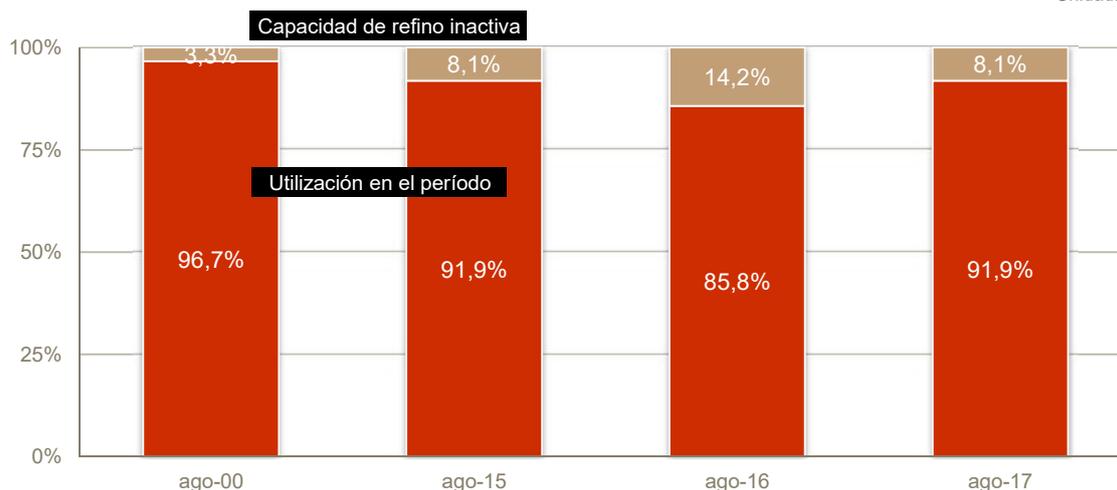
Crudo y materias primas procesadas	ago-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
<b>Total</b>	<b>6.071</b>	<b>7,1</b>	<b>44.152</b>	<b>3,7</b>	<b>67.276</b>	<b>4,0</b>

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

Fuente: Cores

### Grado de utilización de la capacidad de refino

Unidad: %

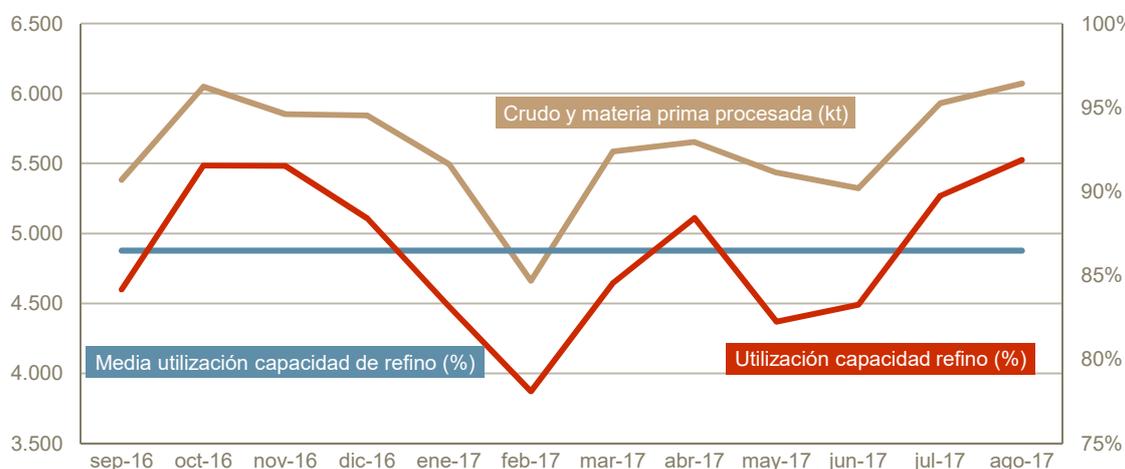


Fuente: Cores

### 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	ago-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	119	-6,3	907	-14,5	1.387	-13,4	2,1
Gasolinas	825	10,4	6.053	-5,0	9.240	-3,4	13,9
Querosenos	819	^	6.131	6,1	9.238	2,7	13,9
Gasóleos	2.358	5,4	18.203	4,4	27.468	3,1	41,4
Fuelóleos	492	-3,0	3.763	21,3	5.770	30,0	8,7
Otros productos (**)	1.342	19,7	8.537	1,4	13.273	3,7	20,0
<b>Total</b>	<b>5.955</b>	<b>7,1</b>	<b>43.595</b>	<b>3,4</b>	<b>66.376</b>	<b>3,6</b>	<b>100,0</b>

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

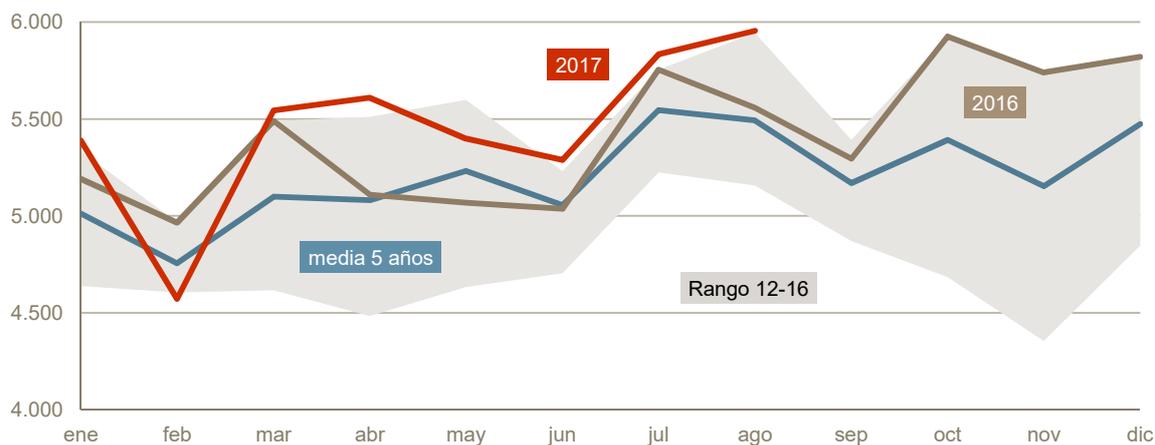
Fuente: Cores

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

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

### Evolución de la producción bruta de refinería

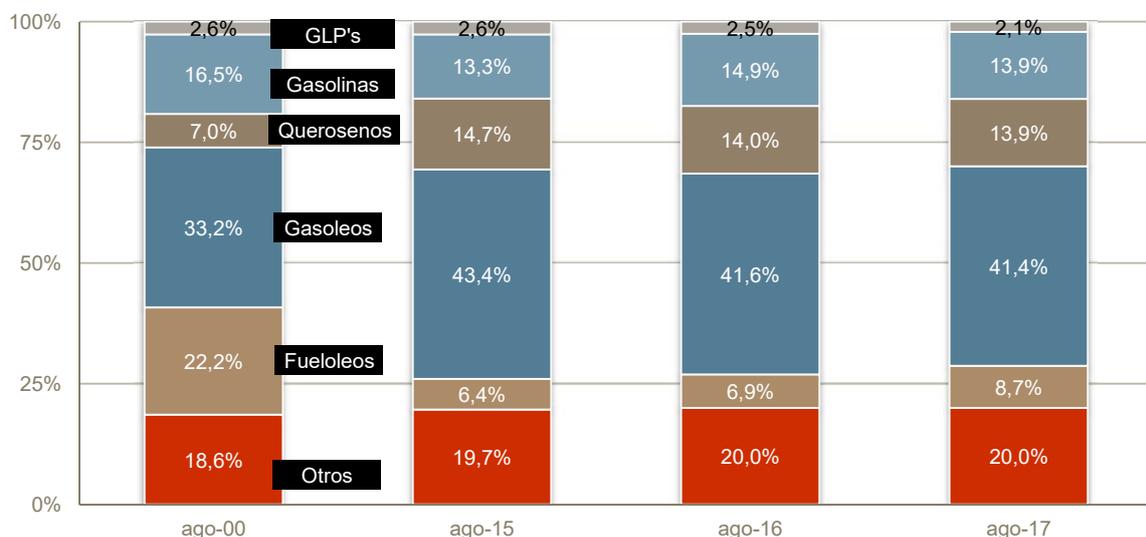
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidades: %



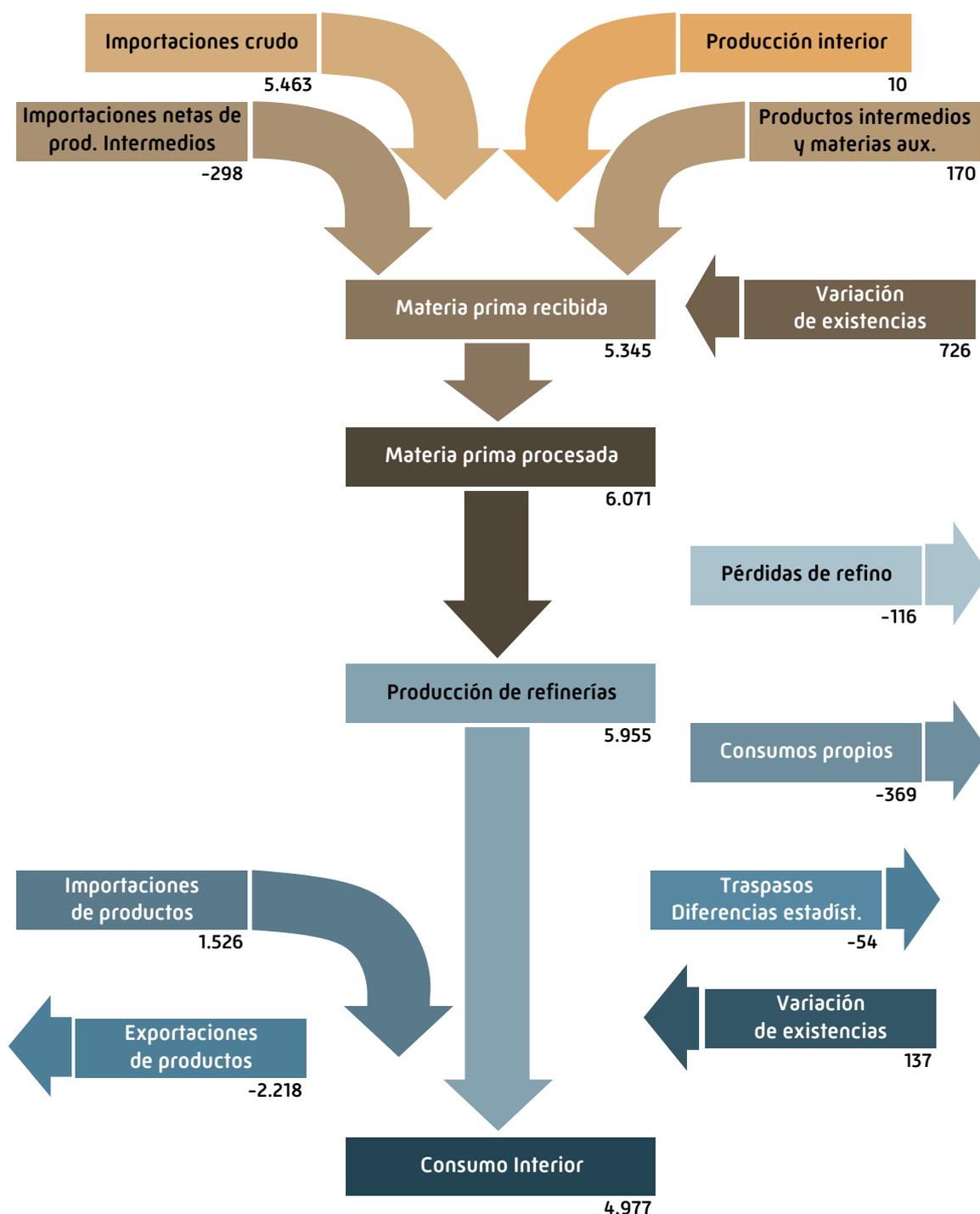
Fuente: Cores

### Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

ago-17			
Producción interior de crudo	10	<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.955</b>
Importaciones de crudo	5.463	Consumos propios	-369
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	-298	Traspasos / diferencias estadísticas	-54
Productos traspasados y otros	170	Importaciones de prod. petrolíferos	1.526
Variación de existencias de mat. primas	726	Exportaciones de prod. petrolíferos	-2.218
<b>Materia prima procesada</b>	<b>6.071</b>	Variación de existencias	137
Pérdidas de refinado	-116	<b>Consumo interior de prod. petrolíferos</b>	<b>4.977</b>
<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.955</b>		

Fuente: Cores



Unidad: €/Bombona

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

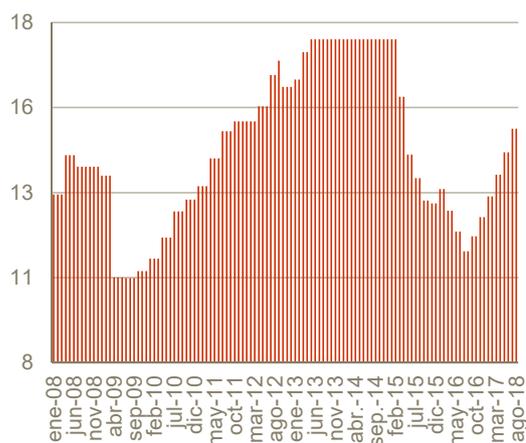
\* % sobre precio anterior

Fuente: MINETAD

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

### Evolución PVP máximo de bombona butano

Unidad: €/Bombona



Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

<b>PVP gasolina 95 I.O. y gasóleo de automoción</b>	<b>Precio de venta al público</b>			<b>Tasa de variación (%)</b>	
	ago-17	jul-17	ago-16	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	119,01	117,54	113,99	1,25	4,40
PVP Gasóleo automoción	107,05	105,18	101,66	1,78	5,30

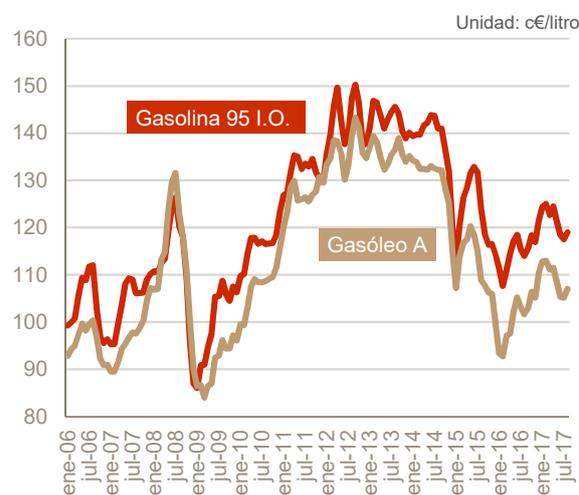
Fuente: MINETAD

### 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



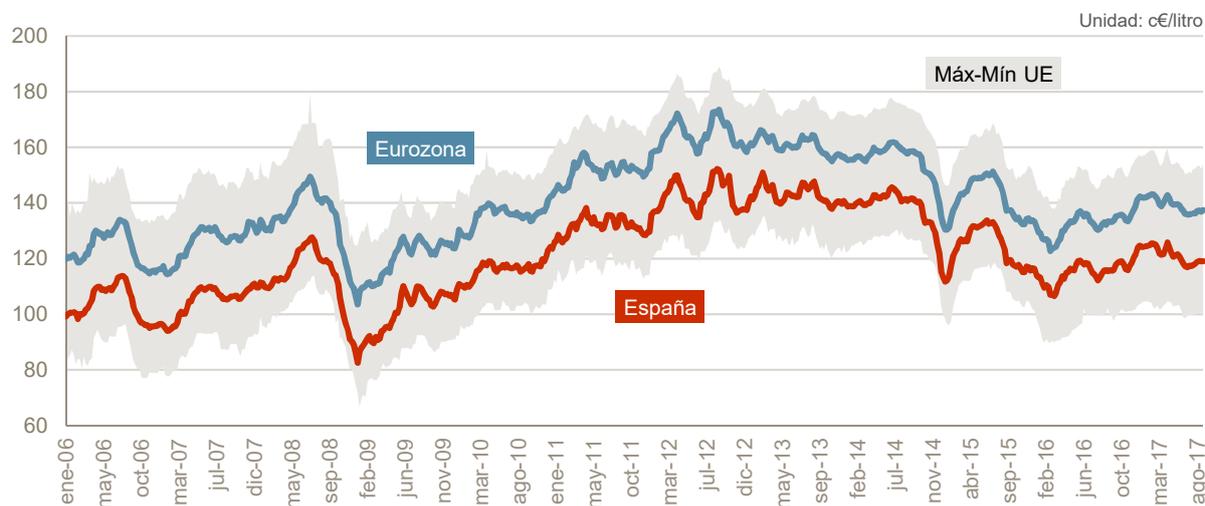
Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

PVP medio de la gasolina 95 I.O.	PVP	IVA	IE	PAI
<b>España</b>	<b>119,01</b>	<b>20,66</b>	<b>46,14</b>	<b>52,22</b>
Alemania	135,36	21,61	65,45	48,30
Austria	115,05	19,17	49,34	46,53
Bélgica	132,63	23,02	60,51	49,10
Bulgaria	100,33	16,72	36,30	47,31
Chipre	117,35	18,74	48,97	49,65
Croacia	124,64	24,93	52,13	47,59
Dinamarca	146,61	29,32	61,77	55,52
Eslovaquia	125,73	20,95	58,02	46,76
Eslovenia	124,36	22,42	57,63	44,30
Estonia	114,25	19,04	42,28	52,93
Finlandia	144,33	27,94	65,28	51,12
Francia	133,48	22,25	65,94	45,29
Grecia	147,23	28,50	71,00	47,73
Hungría	113,13	24,05	40,04	49,04
Irlanda	131,71	24,63	60,77	46,31
Italia	149,77	27,01	72,84	49,92
Letonia	109,75	19,05	44,33	46,37
Lituania	111,65	19,38	43,44	48,83
Luxemburgo	113,49	16,49	46,21	50,79
Malta	131,00	19,98	54,94	56,08
Países Bajos	152,86	26,53	78,02	48,31
Polonia	104,79	19,60	39,15	46,05
Portugal	143,31	26,80	65,15	51,36
Reino Unido	127,02	21,17	63,83	42,02
República Checa	112,66	19,55	49,19	43,91
Rumanía	100,77	16,09	36,21	48,46
Suecia	143,68	28,74	65,62	49,33
<b>Media UE ponderada</b>	<b>131,86</b>	<b>23,30</b>	<b>61,09</b>	<b>47,47</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>136,96</b>	<b>23,62</b>	<b>64,59</b>	<b>48,74</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>17,94</b>	<b>2,97</b>	<b>18,45</b>	<b>-3,48</b>

Fuente: MINETAD

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



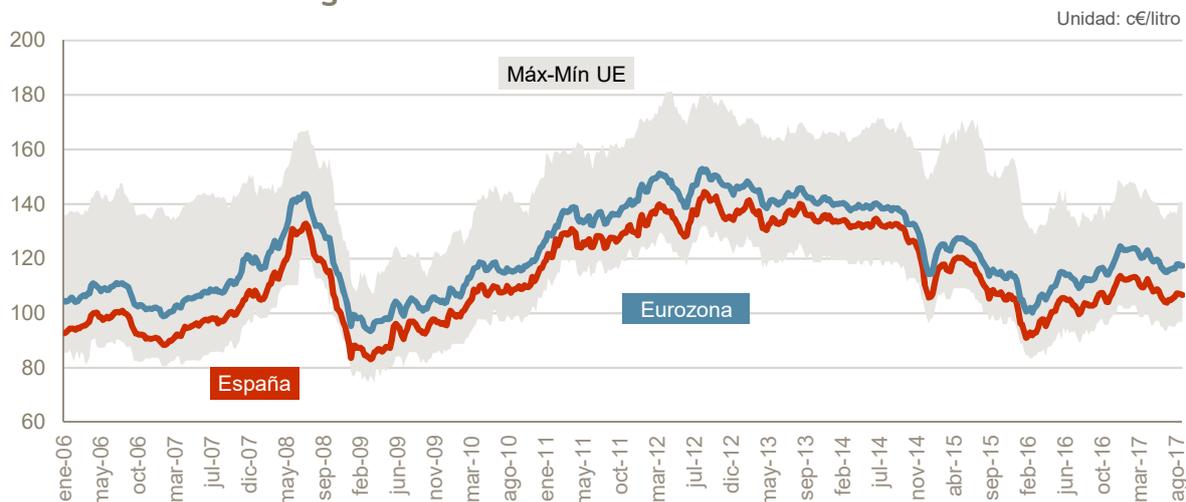
Unidad: c€/litro

**PVP medio del gasóleo de automoción**

	PVP	IVA	IE	PAI
<b>España</b>	<b>107,05</b>	<b>18,58</b>	<b>36,74</b>	<b>51,73</b>
Alemania	113,77	18,16	47,04	48,56
Austria	106,62	17,77	40,96	47,88
Bélgica	122,19	21,21	53,00	47,98
Bulgaria	98,17	16,36	33,03	48,78
Chipre	116,67	18,63	46,07	51,98
Croacia	114,97	22,99	41,32	50,65
Dinamarca	120,84	24,17	42,11	54,56
Eslovaquia	108,79	18,13	41,60	49,05
Eslovenia	115,87	20,89	50,23	44,74
Estonia	112,64	18,77	39,29	54,57
Finlandia	125,25	24,24	49,85	51,16
Francia	119,33	19,89	54,67	44,77
Grecia	122,29	23,67	41,97	56,65
Hungría	112,73	23,97	36,83	51,94
Irlanda	119,51	22,35	49,90	47,27
Italia	135,12	24,37	61,74	49,02
Letonia	97,07	16,85	34,90	45,32
Lituania	100,19	17,39	33,02	49,78
Luxemburgo	96,45	14,01	33,50	48,94
Malta	118,00	18,00	47,24	52,76
Países Bajos	119,23	20,69	49,39	49,15
Polonia	100,49	18,79	34,22	47,48
Portugal	121,04	22,63	46,64	51,77
Reino Unido	129,10	21,52	63,83	43,76
República Checa	108,87	18,89	41,95	48,02
Rumanía	99,34	15,86	33,19	50,29
Suecia	139,04	27,81	54,32	56,91
<b>Media UE ponderada</b>	<b>117,56</b>	<b>20,77</b>	<b>48,51</b>	<b>48,28</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>117,49</b>	<b>20,26</b>	<b>48,72</b>	<b>48,50</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>10,43</b>	<b>1,68</b>	<b>11,98</b>	<b>-3,23</b>

Fuente: MINETAD

**Evolución del PVP del gasóleo de automoción**



Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

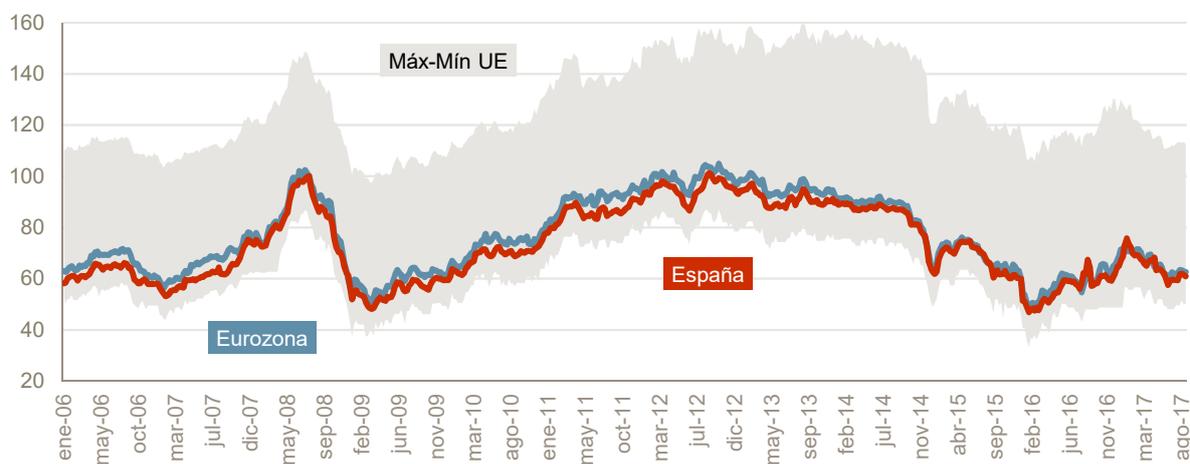
PVP medio del gasóleo calefacción	PVP	PAI
<b>España</b>	<b>61,18</b>	<b>41,63</b>
Alemania	56,91	41,69
Austria	65,22	43,43
Bélgica	53,70	42,51
Bulgaria	89,31	41,40
Chipre	76,25	50,53
Croacia	58,92	42,50
Dinamarca	110,34	55,36
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	79,82	40,08
Estonia	69,60	46,91
Finlandia	85,23	45,86
Francia	69,24	45,81
Grecia	n.d.	n.d.
Hungría	112,73	51,94
Irlanda	58,05	38,92
Italia	112,68	52,04
Letonia	58,39	45,32
Lituania	56,89	44,91
Luxemburgo	50,21	43,04
Malta	100,00	61,54
Países Bajos	98,40	31,93
Polonia	64,52	47,01
Portugal	101,57	47,88
Reino Unido	54,07	39,22
República Checa	60,52	40,91
Rumanía	78,86	33,08
Suecia	106,92	43,16
<b>Media UE ponderada</b>	<b>64,43</b>	<b>43,33</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>62,94</b>	<b>43,18</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>1,76</b>	<b>1,55</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

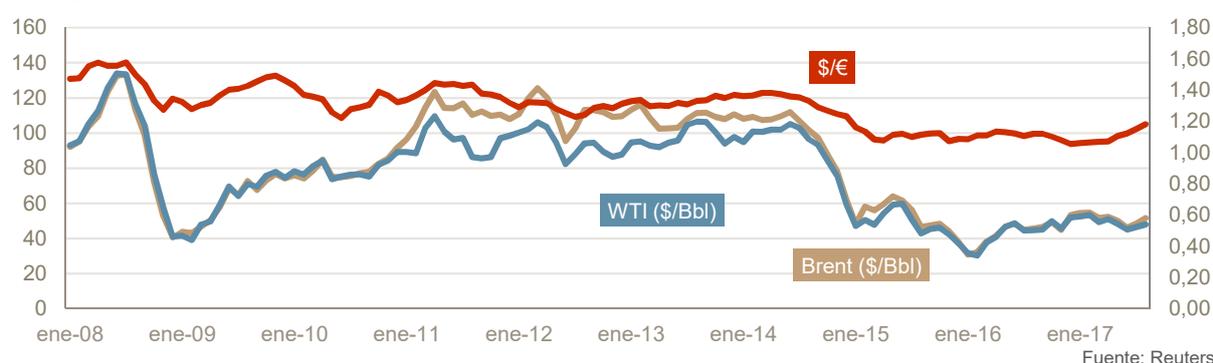
	2016				2017							
	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago
Brent Dated	46,60	49,48	44,89	53,20	54,54	54,81	51,58	52,35	50,22	46,30	48,48	51,66
WTI	45,20	49,85	45,66	51,97	52,50	53,47	49,33	51,08	48,48	45,18	46,63	48,04
Tipo de cambio \$/€	1,1212	1,1026	1,0799	1,0543	1,0614	1,0643	1,0685	1,0723	1,1058	1,1229	1,1511	1,1807

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

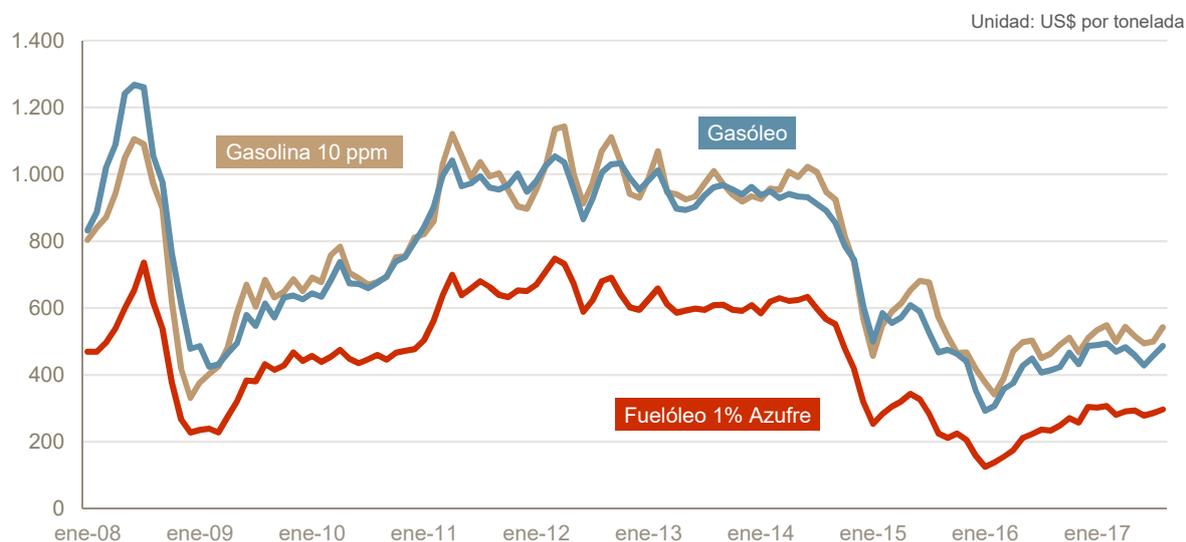
Fuente: Reuters

Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2016				2017							
	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago
<b>Gasolina 10 ppm</b>												
MED	496,0	514,1	468,3	521,5	549,0	564,3	507,0	557,3	525,8	494,5	506,5	551,5
NWE	490,9	511,6	467,9	510,1	534,5	549,0	499,3	543,9	516,1	494,0	499,8	542,8
<b>Queroseno</b>												
MED	429,3	472,1	440,7	492,8	499,9	509,8	472,8	492,3	471,3	444,2	475,8	506,5
NWE	436,7	479,7	449,2	503,6	507,0	515,9	483,4	498,6	477,1	448,9	479,8	509,4
<b>Gasóleo</b>												
MED	417,3	460,0	424,5	476,3	483,0	492,6	458,4	476,9	454,9	424,2	454,4	480,7
NWE	423,3	467,0	432,7	486,7	489,9	494,1	469,6	483,0	459,3	428,4	457,6	486,3
<b>Fuelóleo 1% Azufre</b>												
MED	252,7	276,0	259,9	307,1	308,6	316,3	288,4	296,0	300,0	284,5	288,3	298,7
NWE	249,4	270,8	257,3	304,4	302,0	307,6	280,4	290,8	294,2	278,2	286,5	296,9

Fuente: Reuters

### Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	ago-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	15.987	0,7	171.653	4,7	258.144	5,0	76,2
Generación eléctrica	7.759	63,4	43.272	32,5	70.121	29,5	20,7
GNL de consumo directo	966	11,0	7.011	9,2	10.468	8,2	3,1
<b>Total</b>	<b>24.712</b>	<b>15,0</b>	<b>221.936</b>	<b>9,3</b>	<b>338.733</b>	<b>9,4</b>	<b>100,0</b>
Cogeneración**	6.804	-6,8	63.941	6,9	97.774	7,7	28,9

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

Fuente: Cores

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

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

Unidad: GWh

Consumo de gas natural por grupos de presión	ago-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
<b>Grupo 1**</b> (Presión > 60 bares)	12.916	25,5	87.819	17,3	137.760	16,7	40,7
<b>Grupo 2</b> (Presión > 4 bares y ≤ 60 bares)	8.764	2,8	82.431	6,0	122.712	4,9	36,2
<b>Grupo 3</b> (Presión ≤ 4 bares)	2.066	15,1	44.675	1,5	67.793	4,4	20,0
<b>GNL Consumo directo</b>	966	11,0	7.011	9,2	10.468	8,2	3,1
<b>Total</b>	<b>24.712</b>	<b>15,0</b>	<b>221.936</b>	<b>9,3</b>	<b>338.733</b>	<b>9,4</b>	<b>100,0</b>

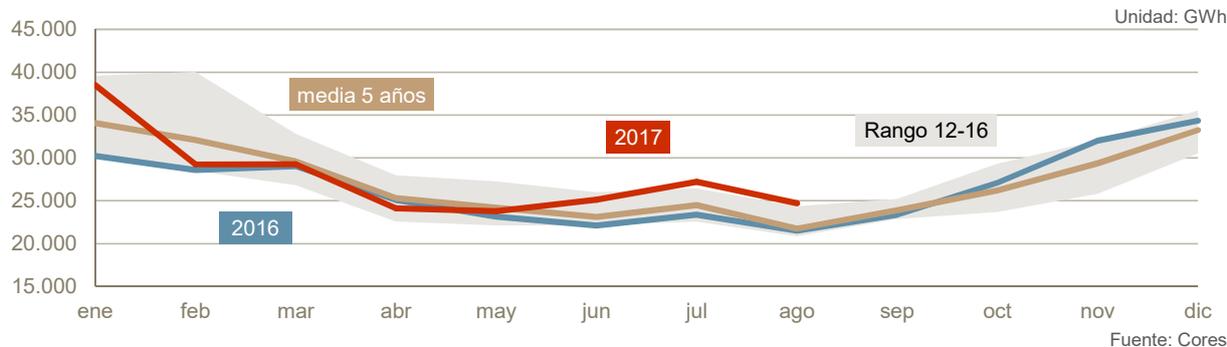
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

\*\* Incluido gas natural para materia prima.

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

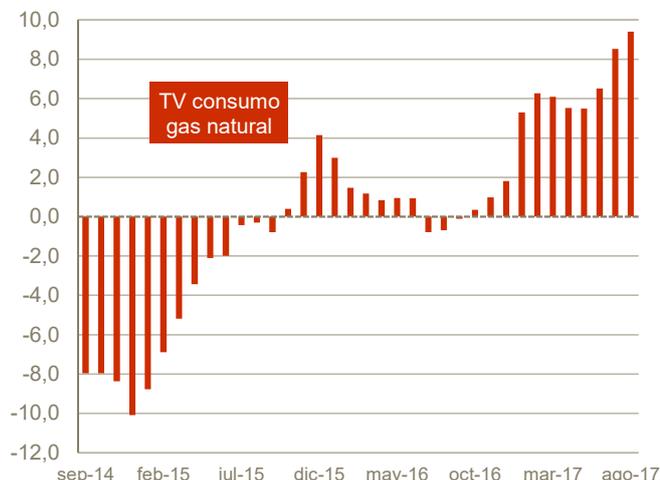
## Evolución del consumo de gas natural



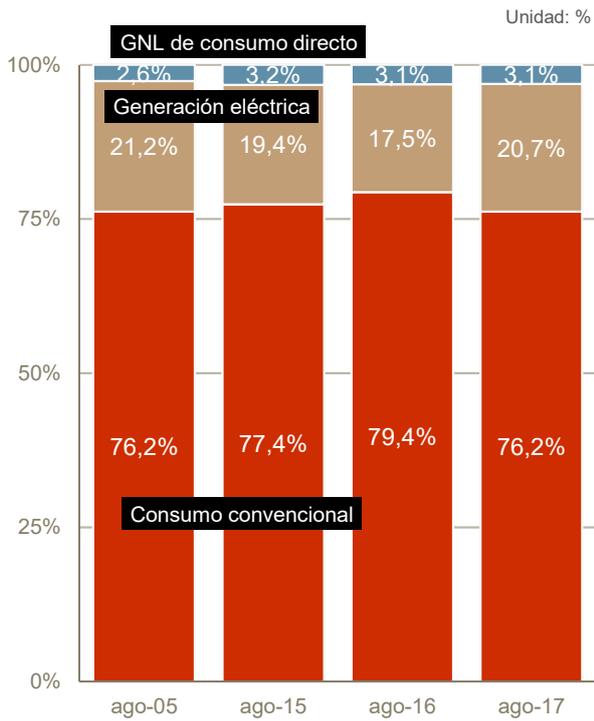
## Tasa variación año móvil del consumo de gas natural (%)

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

Fuente: Cores

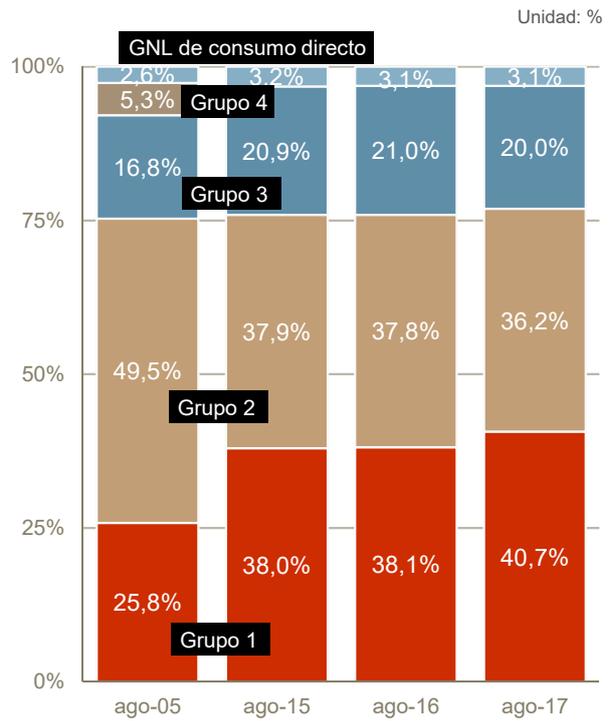


### Distribución del consumo de gas natural (últimos 12m.)



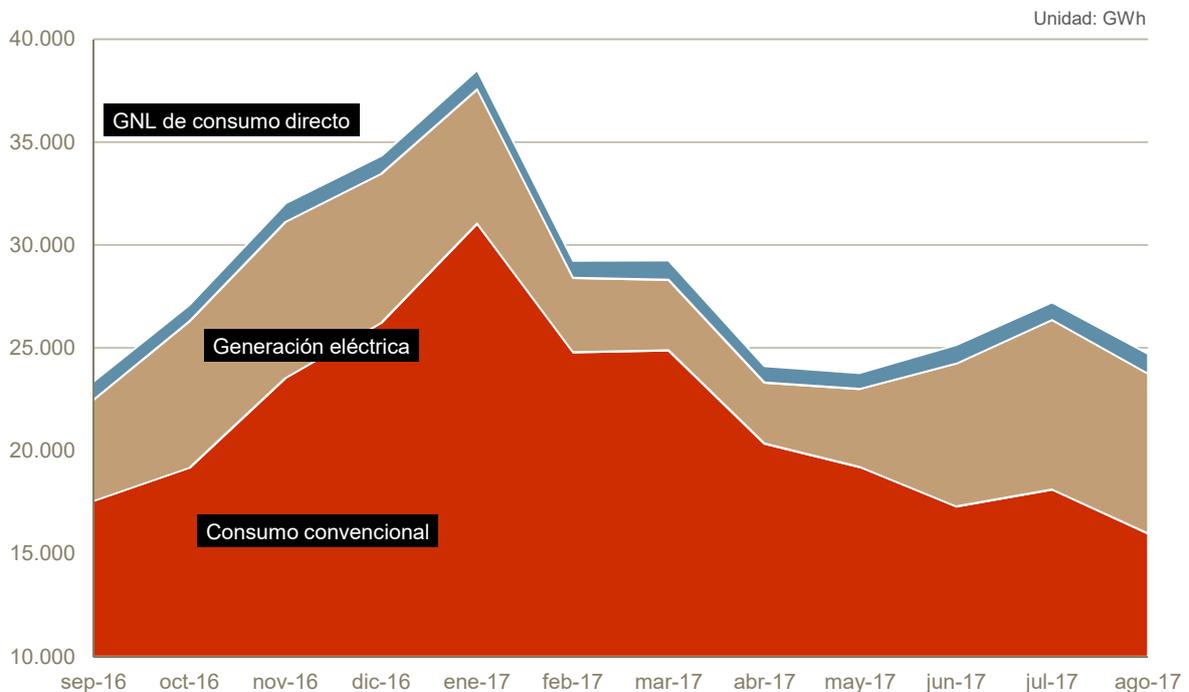
Fuente: Cores

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



Fuente: Cores

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



Fuente: Cores

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

Unidad: GWh

	ago-17					Últimos doce meses					Estruc. (%)
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	
Andalucía	3.980	552	103	394	5.029	37.020	6.922	2.396	3.439	49.777	14,7
Aragón	1.187	553	79	59	1.878	6.671	7.424	3.018	682	17.794	5,3
Asturias	-	356	79	37	472	1.047	4.490	2.016	588	8.141	2,4
Baleares	446	19	44	1	509	2.734	102	833	14	3.683	1,1
Canarias	-	-	-	1	1	-	-	-	7	7	^
Cantabria	142	109	43	1	295	2.790	1.721	1.023	24	5.557	1,6
Castilla y León	305	701	190	52	1.248	3.326	8.651	6.302	612	18.891	5,6
Castilla La Mancha	865	263	77	50	1.255	10.814	3.898	2.544	500	17.755	5,2
Cataluña	1.698	2.360	494	133	4.685	17.631	34.174	16.546	1.736	70.087	20,7
Com. Valenciana	912	1.241	108	64	2.325	14.645	21.004	3.387	762	39.798	11,7
Extremadura	^	233	18	39	291	^	1.569	577	403	2.549	0,8
Galicia	685	536	72	51	1.343	6.734	8.024	1.995	609	17.363	5,1
La Rioja	447	50	28	4	529	3.039	635	1.029	49	4.753	1,4
Madrid	117	196	478	13	804	1.606	2.979	17.964	179	22.729	6,7
Murcia	1.532	138	26	55	1.751	19.386	1.504	609	681	22.179	6,5
Navarra	99	376	67	10	552	2.887	5.040	2.251	125	10.304	3,0
País Vasco	500	1.080	161	4	1.745	7.377	14.629	5.303	58	27.366	8,1
<b>Total</b>	<b>12.916</b>	<b>8.764</b>	<b>2.066</b>	<b>966</b>	<b>24.712</b>	<b>137.706</b>	<b>122.765</b>	<b>67.794</b>	<b>10.468</b>	<b>338.733</b>	<b>100,0</b>

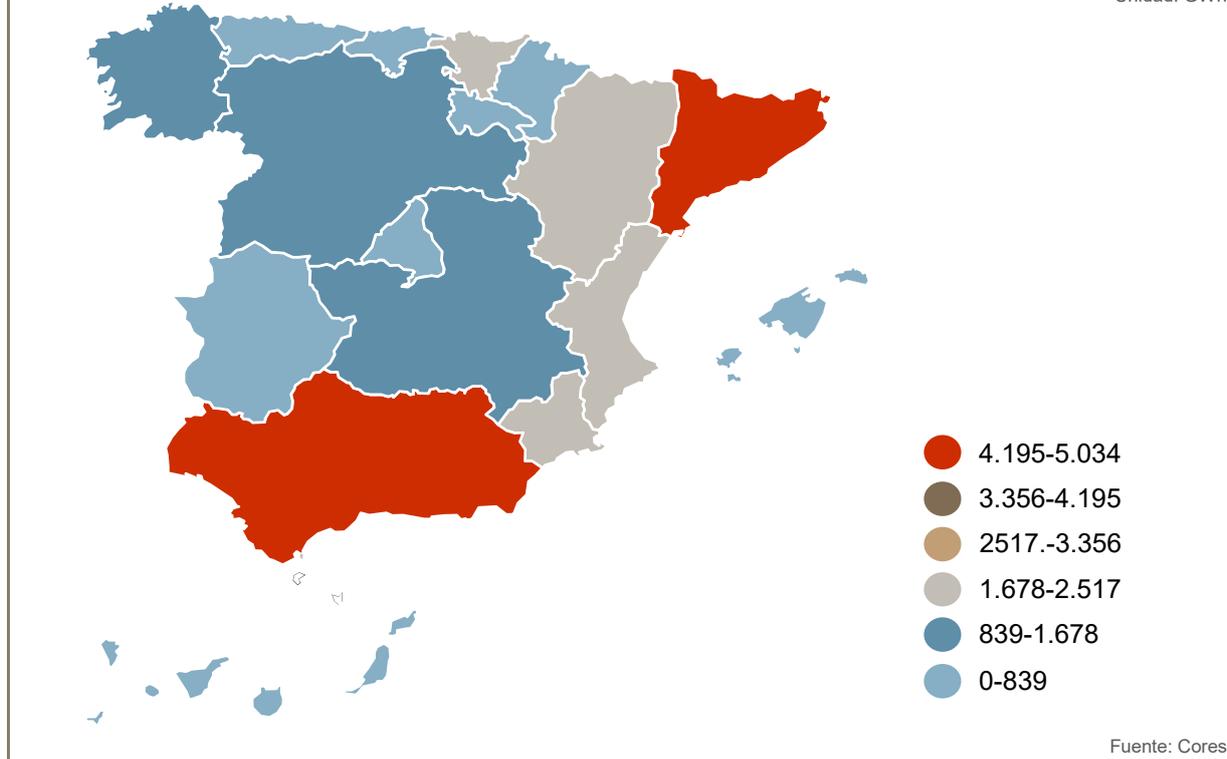
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

Fuente: Cores

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

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

Unidad: GWh



Fuente: Cores

**Importaciones de gas natural por países y zonas económicas**

Unidad: GWh

Áreas	Países	ago-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Perú	2.803	-	23.170	255,9	36.811	344,3	9,7
	Trin. y Tobago	958	-7,6	2.712	-59,5	3.324	-69,7	0,9
<b>América Central y Sur</b>		<b>3.761</b>	<b>262,6</b>	<b>25.882</b>	<b>96,0</b>	<b>40.135</b>	<b>108,3</b>	<b>10,5</b>
	Estados Unidos	1.106	-	4.471	428,8	4.471	428,8	1,2
<b>América del Norte</b>		<b>1.106</b>	<b>-</b>	<b>4.471</b>	<b>428,8</b>	<b>4.471</b>	<b>428,8</b>	<b>1,2</b>
	Francia	1.785	623,4	10.941	138,6	14.174	70,2	3,7
	GN	1.785	623,4	10.941	138,7	14.174	70,2	3,7
	GNL	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Noruega	4.497	66,8	24.929	4,8	39.567	14,6	10,4
	GN	2.632	11,8	18.684	-0,6	29.633	7,4	7,8
	GNL	1.865	443,1	6.245	25,5	9.934	42,9	2,6
	Países Bajos	-	-	1.133	-	1.133	-	0,3
	Portugal	-	-	20	-	28	486,9	^
	GN	-	-	15	-	23	371,2	^
	GNL	-	-	6	-	6	-	^
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>6.282</b>	<b>113,4</b>	<b>37.025</b>	<b>30,5</b>	<b>54.904</b>	<b>28,1</b>	<b>14,4</b>
	Qatar	9.055	905,7	26.770	28,6	34.897	7,6	9,2
<b>Oriente Medio</b>		<b>9.055</b>	<b>905,7</b>	<b>26.770</b>	<b>28,6</b>	<b>34.897</b>	<b>7,6</b>	<b>9,2</b>
	Angola	-	-	2.061	-	3.100	-	0,8
	Argelia	8.493	-51,9	114.828	-15,4	186.110	-13,4	48,9
	GN	7.998	-50,8	100.455	-11,5	160.500	-9,7	42,2
	GNL	495	-64,8	14.372	-35,4	25.610	-30,8	6,7
	Egipto	-	-	1.127	-	1.127	-	0,3
	Nigeria	2.874	-24,1	37.123	9,4	55.958	9,7	14,7
<b>África</b>		<b>11.367</b>	<b>-47,0</b>	<b>155.138</b>	<b>-8,6</b>	<b>246.295</b>	<b>-7,3</b>	<b>64,7</b>
<b>Total</b>		<b>31.572</b>	<b>20,0</b>	<b>249.286</b>	<b>7,0</b>	<b>380.702</b>	<b>5,4</b>	<b>100,0</b>
	GN	12.415	-34,1	130.096	-5,0	204.330	-4,4	53,7
	GNL	19.156	156,3	119.190	24,1	176.372	19,6	46,3
	OCDE	7.388	151,0	41.496	42,1	59.374	35,8	15,6
	No-OCDE	24.184	3,5	207.790	2,0	321.328	1,2	84,4
	UE	1.785	623,4	12.095	163,8	15.336	84,0	4,0

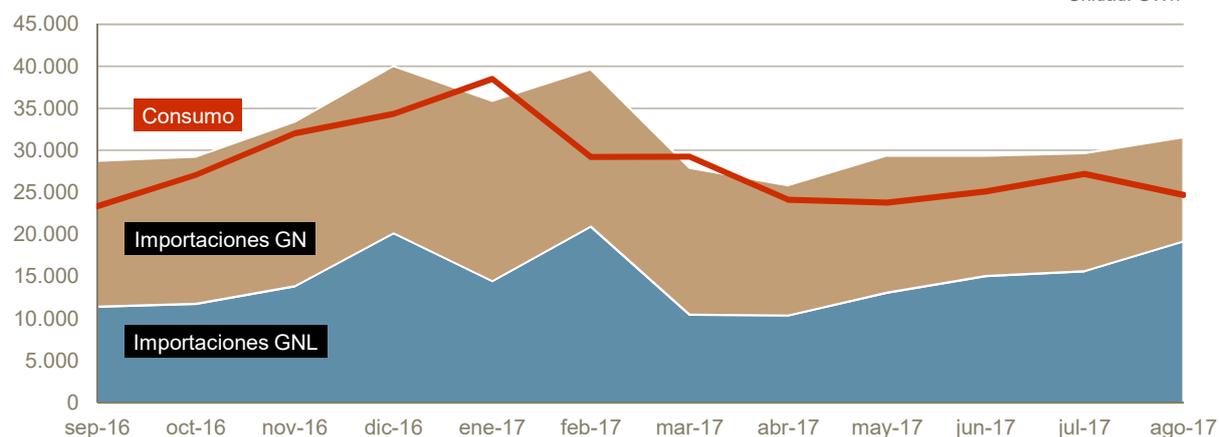
\* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior. - igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

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.]**

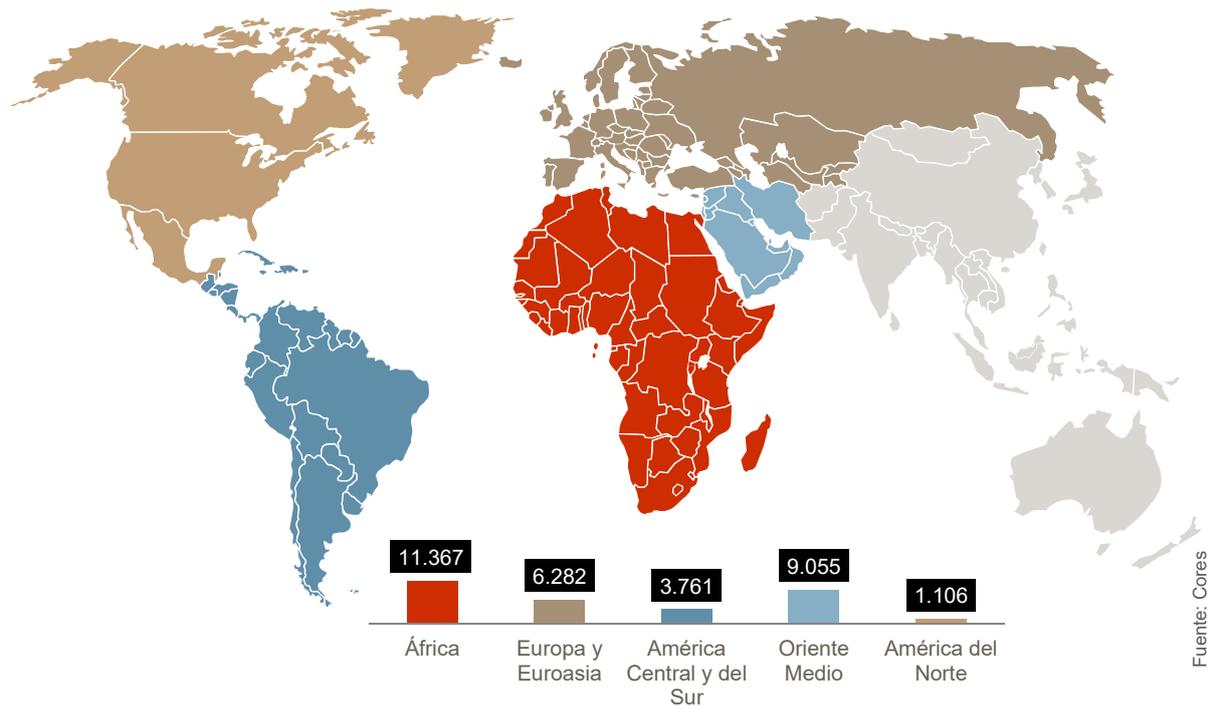
Unidad: GWh



Fuente: Cores

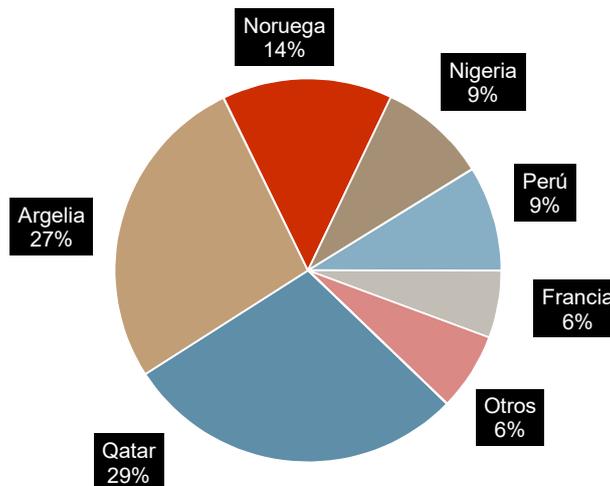
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



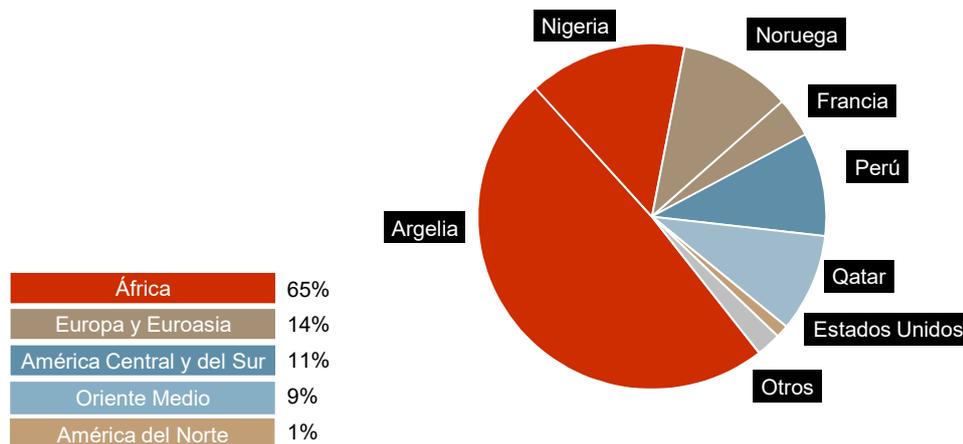
Importaciones de gas natural por países (mes)

Unidad: %



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

Unidad: %



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	ago-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>12.415</b>	<b>-34,1</b>	<b>130.096</b>	<b>-5,0</b>	<b>204.330</b>	<b>-4,4</b>	<b>53,7</b>
Almería	4.278	-38,4	49.390	-0,3	75.447	-3,7	19,8
Zahara de los Atunes	3.720	-60,0	51.065	-20,1	85.053	-14,5	22,3
VIP Ibérico	-	-	15	-	23	371,2	^
VIP Pirineos	4.417	69,9	29.626	26,7	43.807	22,0	11,5
<b>Plantas de regasificación</b>	<b>19.156</b>	<b>156,3</b>	<b>119.184</b>	<b>24,1</b>	<b>176.366</b>	<b>19,6</b>	<b>46,3</b>
Barcelona	7.347	-	40.014	71,4	52.691	37,6	13,8
Bilbao	3.759	262,5	20.209	87,5	27.436	60,1	7,2
Cartagena	941	-	5.278	-22,2	9.626	-14,0	2,5
Huelva	3.865	23,1	29.130	16,2	43.784	16,6	11,5
Mugaros	862	-8,7	6.671	-27,1	11.187	-23,6	2,9
Sagunto	2.382	1,2	17.882	-14,5	31.642	10,6	8,3
<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>31.572</b>	<b>20,0</b>	<b>249.286</b>	<b>7,0</b>	<b>380.702</b>	<b>5,4</b>	<b>100,0</b>

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

Fuente: Cores

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

## Coste de aprovisionamiento gas natural

Unidad: €/MWh

	ago-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	16,853	19,0	17,858	14,8	17,109	1,0

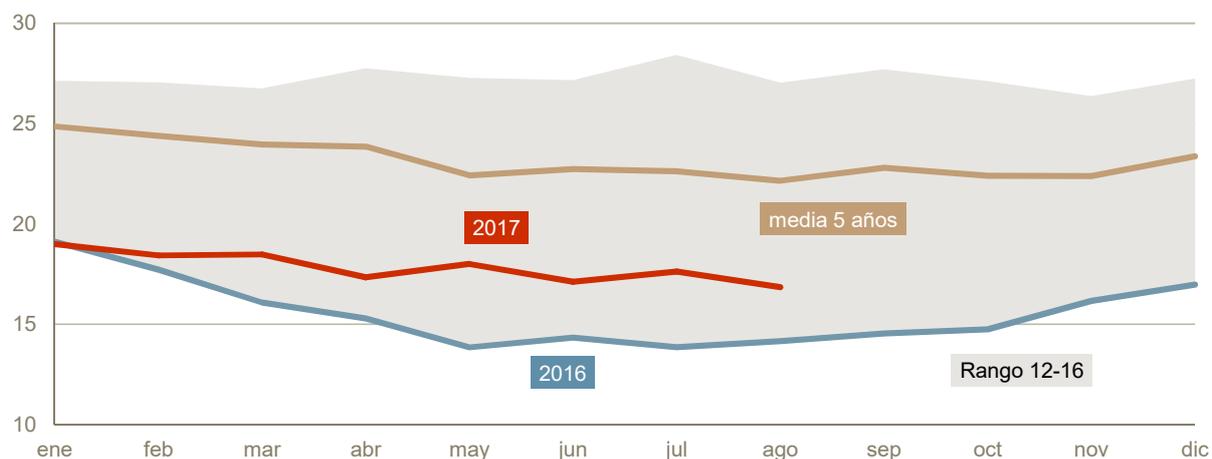
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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	ago-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Argentina	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Brasil	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Puerto Rico	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>América Central y Sur</b>		-	-	-	<b>-100,0</b>	-	<b>-100,0</b>	-
	Andorra	1	-3,9	13	2.025,4	20	3.081,5	0,1
	Eslovenia	-	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-
	Francia	27	-97,9	996	-84,1	1.634	-78,7	4,7
	GN	4	-99,7	742	-87,7	1.288	-82,5	3,7
	GNL	23	26,7	254	14,0	346	13,0	1,0
	Italia	2	-5,3	33	-36,1	49	-93,3	0,1
	Macedonia	-	-	1	-	1	-	^
	Portugal	2.101	-47,6	20.229	-13,8	33.220	-7,2	95,0
	GN	2.054	-48,1	20.153	-13,7	33.092	-7,1	94,6
	GNL	47	-7,4	76	-26,5	128	-19,1	0,4
	Suiza	-	-100,0	1	-84,5	5	-58,4	^
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>2.131</b>	<b>-59,8</b>	<b>21.273</b>	<b>-28,6</b>	<b>34.928</b>	<b>-21,0</b>	<b>99,9</b>
	Japón	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Pakistán	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>Asia Pacífico</b>		-	-	-	<b>-100,0</b>	-	<b>-100,0</b>	-
	Otras salidas **	-	-	8	-57,8	44	-24,2	0,1
<b>Total</b>		<b>2.131</b>	<b>-59,8</b>	<b>21.281</b>	<b>-31,7</b>	<b>34.972</b>	<b>-27,1</b>	<b>100,0</b>
	<b>GN</b>	<b>2.058</b>	<b>-60,7</b>	<b>20.895</b>	<b>-28,9</b>	<b>34.380</b>	<b>-20,0</b>	<b>98,3</b>
	<b>GNL</b>	<b>73</b>	<b>0,0</b>	<b>386</b>	<b>-77,8</b>	<b>593</b>	<b>-88,2</b>	<b>1,7</b>
	<b>OCDE</b>	<b>2.130</b>	<b>-59,9</b>	<b>21.259</b>	<b>-28,6</b>	<b>34.908</b>	<b>-22,9</b>	<b>99,8</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>1</b>	<b>-3,9</b>	<b>22</b>	<b>-98,4</b>	<b>64</b>	<b>-97,6</b>	<b>0,2</b>
	<b>UE</b>	<b>2.130</b>	<b>-59,8</b>	<b>21.258</b>	<b>-28,6</b>	<b>34.903</b>	<b>-21,0</b>	<b>99,8</b>

Fuente: Cores

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

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

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

Unidad: GWh

Exportaciones de gas natural por punto de salida	ago-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>2.058</b>	<b>-60,7</b>	<b>20.895</b>	<b>-28,9</b>	<b>34.380</b>	<b>-20,0</b>	<b>98,3</b>
VIP Ibérico	2.054	-48,1	20.153	-13,7	33.092	-7,1	94,6
VIP Pirineos	4	-99,7	742	-87,7	1.288	-82,5	3,7
<b>Plantas de regasificación **</b>	<b>73</b>	<b>0,0</b>	<b>386</b>	<b>-77,8</b>	<b>593</b>	<b>-88,2</b>	<b>1,7</b>
Barcelona	19	-0,1	202	-87,0	289	-85,8	0,8
Bilbao	5	233,4	90	83,6	113	78,0	0,3
Cartagena	-	-	3	-	3	-	^
Huelva	47	-1,5	76	-4,3	128	-92,7	0,4
Mugaridos	-	-100,0	-	-100,0	36	-55,9	0,1
Sagunto	2	31,4	15	-0,3	24	-97,8	0,1
<b>Total</b>	<b>2.131</b>	<b>-59,8</b>	<b>21.281</b>	<b>-31,7</b>	<b>34.972</b>	<b>-27,1</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	ago-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Total</b>	<b>29.441</b>	<b>40,1</b>	<b>228.004</b>	<b>13,0</b>	<b>345.730</b>	<b>10,4</b>	<b>100,0</b>
<b>GN</b>	<b>10.357</b>	<b>-23,9</b>	<b>109.200</b>	<b>1,6</b>	<b>169.951</b>	<b>-0,5</b>	<b>49,2</b>
<b>GNL</b>	<b>19.084</b>	<b>157,8</b>	<b>118.804</b>	<b>26,0</b>	<b>175.779</b>	<b>23,4</b>	<b>50,8</b>
<b>OCDE</b>	<b>5.258</b>	<b>-322,6</b>	<b>20.236</b>	<b>-3.632,7</b>	<b>24.467</b>	<b>-1.681,9</b>	<b>7,1</b>
<b>No-OCDE</b>	<b>24.183</b>	<b>3,5</b>	<b>207.768</b>	<b>2,7</b>	<b>321.263</b>	<b>2,1</b>	<b>92,9</b>

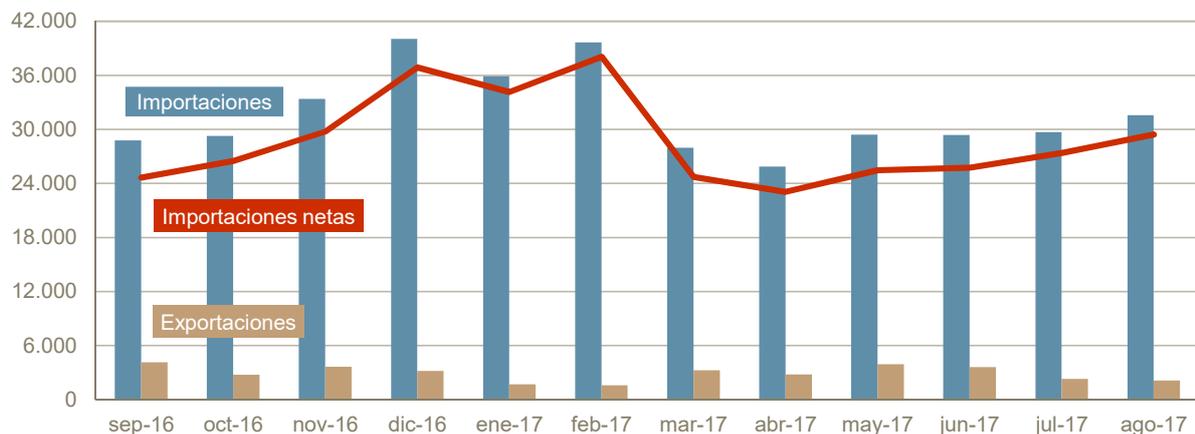
(\*) Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior.

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	ago-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	-	-100,0	6	-15,0	17	15,3	3,6
Marismas	-	-	1	-	1	67,7	0,2
Poseidón	1	-90,7	41	-15,9	47	-36,6	9,8
Viura	25	-43,9	208	-48,7	350	-43,5	73,3
Biogás	8	-	63	-	63	-	13,2
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>-37,1</b>	<b>318</b>	<b>-30,9</b>	<b>477</b>	<b>-32,7</b>	<b>100,0</b>
Grado de autoabastecimiento (%)	0,14		0,14		0,14		

\* 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

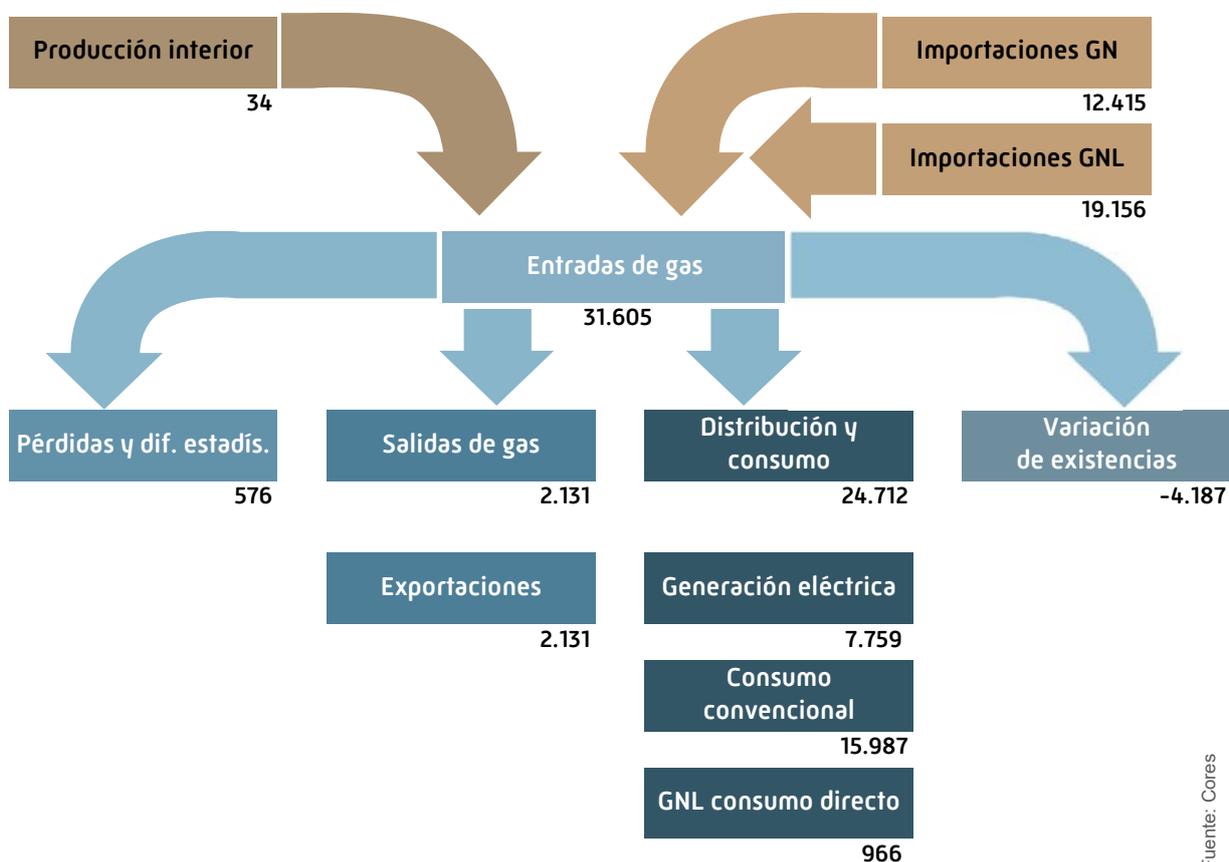
### Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
<b>Entradas de gas natural</b>	<b>31.605</b>	<b>Salidas de gas natural</b>	<b>2.131</b>
Producción interior de gas	34	Exportaciones	2.131
Importaciones GNL	19.156	<b>Salidas a distribución y consumo</b>	<b>24.712</b>
Importaciones GN	12.415	Consumo convencional	15.987
		Generación eléctrica	7.759
<b>Variación de existencias</b>	<b>-4.187</b>	GNL consumo directo	966
		<b>Pérdidas y diferencias estadísticas</b>	<b>576</b>
<b>Total</b>	<b>27.418</b>	<b>Total</b>	<b>27.418</b>

Fuente: Cores

Unidad: GWh



Fuente: Cores

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

Unidad: c€/KWh

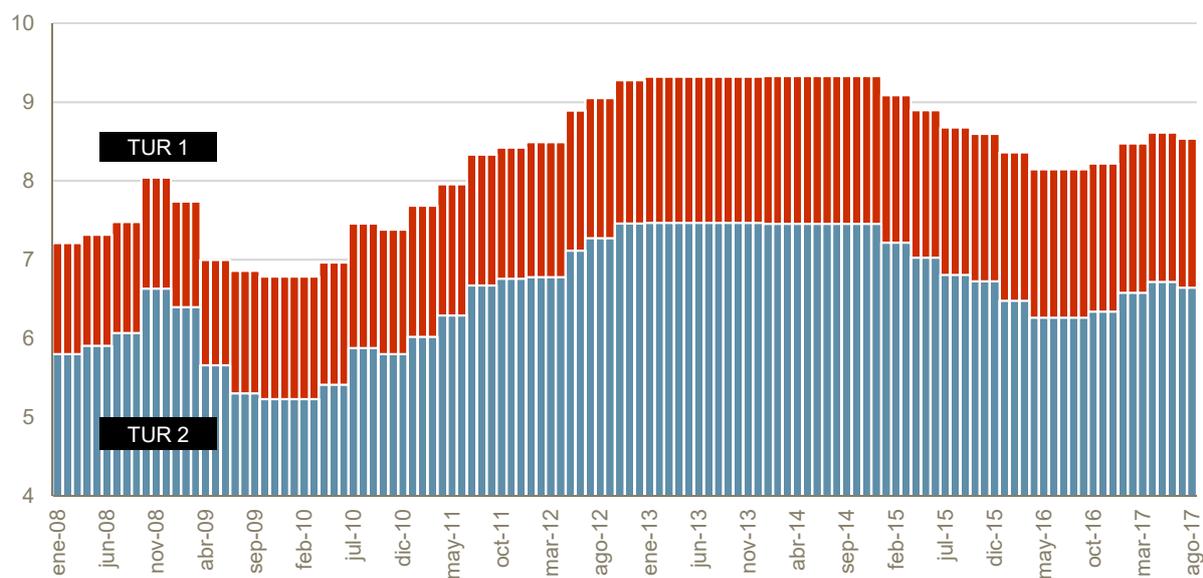
	TUR1	% Δ*	TUR2	% Δ*
<b>2011</b>				
1 Enero	7,6839	4,1	6,0200	3,8
1 Abril	7,9548	3,5	6,2909	4,5
1 Julio	8,3352	4,8	6,6713	6,0
1 Octubre	8,4214	1,0	6,7574	1,3
<b>2012</b>				
1 Enero	8,4931	0,9	6,7756	0,3
28 Abril	8,8920	4,7	7,1146	5,0
1 Julio	9,0496	1,8	7,2723	2,2
1 Septiembre	9,2797	2,5	7,4572	2,5
<b>2013</b>				
1 Enero	9,3229	0,5	7,4669	0,1
<b>2014</b>				
1 Enero	9,3314	0,1	7,4542	-0,2
<b>2015</b>				
1 Enero	9,0887	-2,6	7,2163	-3,2
1 Abril	8,8967	-2,1	7,0243	-2,7
1 Julio	8,6769	-2,5	6,8046	-3,1
1 Octubre	8,5953	-0,9	6,7230	-1,2
<b>2016</b>				
1 Enero	8,3602	-2,7	6,4770	-3,7
1 Abril	8,1463	-2,6	6,2630	-3,3
1 Octubre	8,2213	0,9	6,3381	1,2
<b>2017</b>				
1 Enero	8,4755	3,1	6,5802	3,8
1 Abril	8,6131	1,6	6,7177	2,1
1 Julio	8,5373	-0,9	6,6419	-1,1

\* % sobre precio anterior

Fuente: MINETAD

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

Unidad: c€/KWh



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

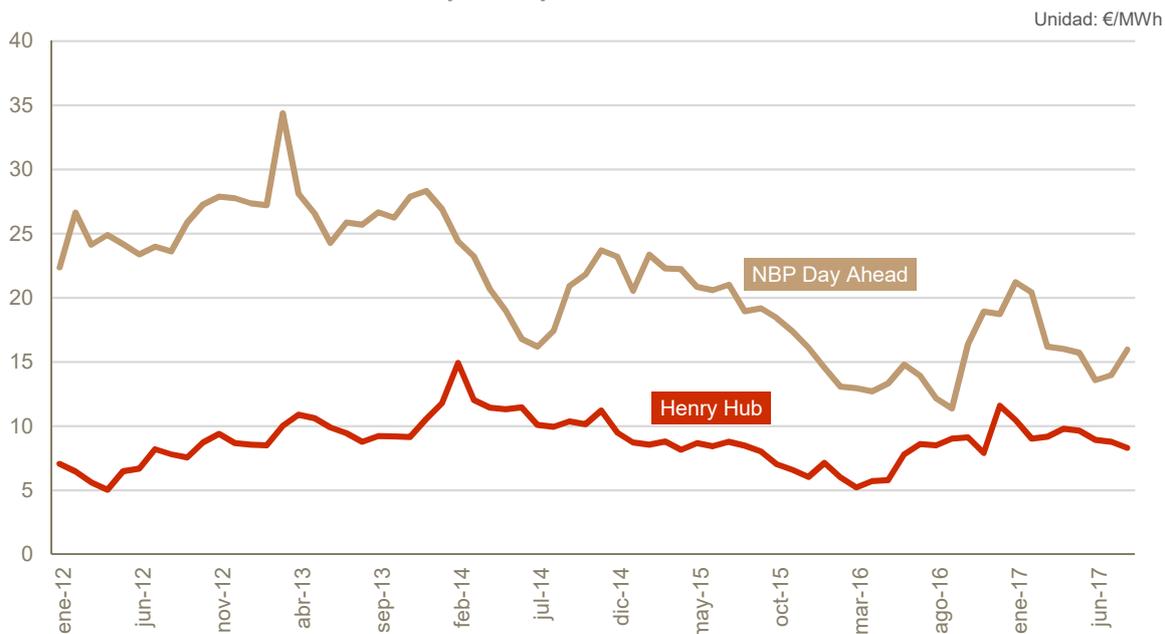
Fuente: MINETAD

### Cotizaciones del gas natural

	2016				2017							
	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago
Henry Hub (US\$/MMBtu)	2,97	2,95	2,50	3,58	3,26	2,82	2,87	3,08	3,12	2,94	2,96	2,88
NBP Day Ahead (GBP/therm)	28,49	42,97	48,18	46,33	53,43	51,04	41,08	39,77	39,35	34,89	36,30	42,68
TTF (€/MWh)	12,29	16,09	18,02	17,69	20,12	19,55	15,80	16,06	15,67	15,13	15,10	15,99
MIBGAS D+1 (€/MWh)	16,84	19,31	22,02	24,11	37,01	21,75	16,80	18,02	18,04	17,65	16,92	16,63

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

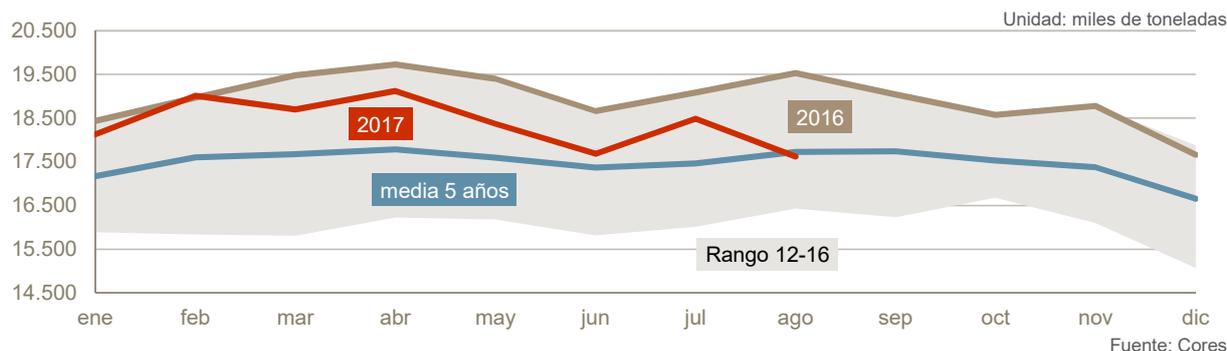
Stock de crudo, mat. primas y p. petrolíferos	ago-17		jul-17		ago-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	jul-17	ago-16
Crudos y mat. primas	6.201	35,2	6.927	37,5	7.011	35,9	-10,5	-11,6
Productos petrolíferos	11.420	64,8	11.557	62,5	12.519	64,1	-1,2	-8,8
<b>Total</b>	<b>17.621</b>	<b>100,0</b>	<b>18.484</b>	<b>100,0</b>	<b>19.530</b>	<b>100,0</b>	<b>-4,7</b>	<b>-9,8</b>

\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

Nota: Datos último día del mes

#### Evolución stocks totales



Unidad: miles de toneladas

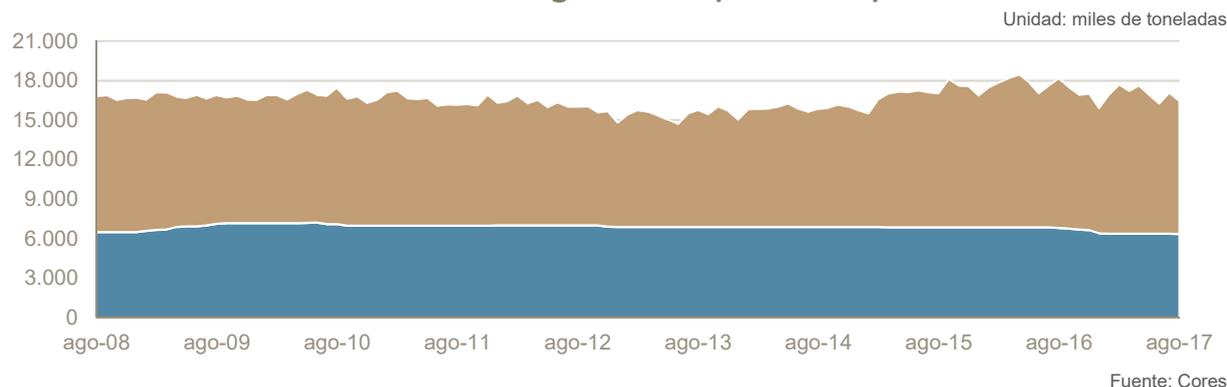
Existencias mínimas de seguridad p. petrolíferos	ago-17		jul-17		ago-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	jul-17	ago-16
Reservas estratégicas Cores	6.359	38,6	6.374	37,3	6.812	37,5	-0,2	-6,7
Reservas Industria	10.095	61,4	10.724	62,7	11.374	62,5	-5,9	-11,2
<b>Total</b>	<b>16.454</b>	<b>100,0</b>	<b>17.098</b>	<b>100,0</b>	<b>18.186</b>	<b>100,0</b>	<b>-3,8</b>	<b>-9,5</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	ago-17		jul-17		ago-16	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	117,1	100,0	123,0	100,0	135,5	100,0
Stocks Industria	73,0	62,4	78,8	64,1	85,3	63,0
Stocks Cores	44,1	37,6	44,2	35,9	50,1	37,0
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	ago-17		jul-17		ago-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	jul-17	ago-16
Gasolinas	443	7,0	458	7,2	506	7,4	-3,3	-12,5
Querosenos	339	5,3	339	5,3	339	5,0	-	-
Gasóleos	3.395	53,4	3.395	53,3	3.382	49,6	-	0,4
Fuelóleos	204	3,2	204	3,2	204	3,0	-	-
Crudo	1.978	31,1	1.978	31,0	2.381	35,0	-	-16,9
<b>Total</b>	<b>6.359</b>	<b>100,0</b>	<b>6.374</b>	<b>100,0</b>	<b>6.812</b>	<b>100,0</b>	<b>-0,2</b>	<b>-6,7</b>

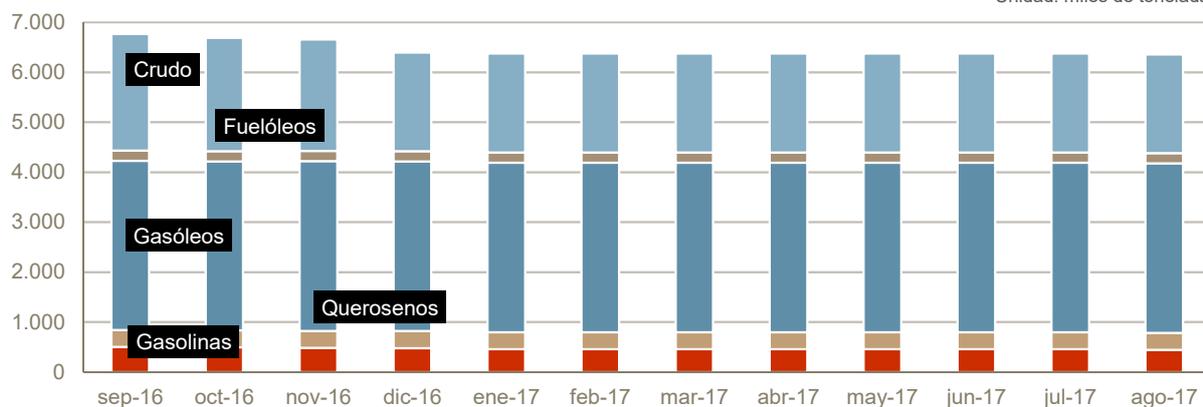
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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	ago-17		jul-17		ago-16		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	jul-17	ago-16
Plantas de Regasificación	11.336	33,3	7.569	25,4	7.607	26,3	49,8	49,0
Almacenamientos Subterráneos **	22.659	66,7	22.239	74,6	21.347	73,7	1,9	6,1
<b>Total</b>	<b>33.995</b>	<b>100,0</b>	<b>29.808</b>	<b>100,0</b>	<b>28.954</b>	<b>100,0</b>	<b>14,0</b>	<b>17,4</b>

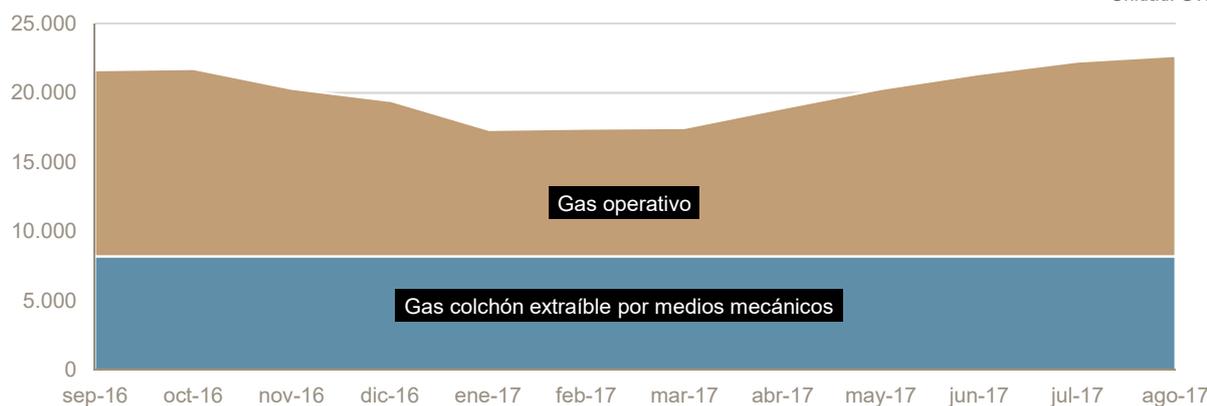
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

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

#### Evolución existencias gas natural en almacenamientos subterráneos

Unidad: GWh



Fuente: Cores

## Unidades y factores de conversión para energía

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

## Unidades y factores de conversión para volumen

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

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

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.