



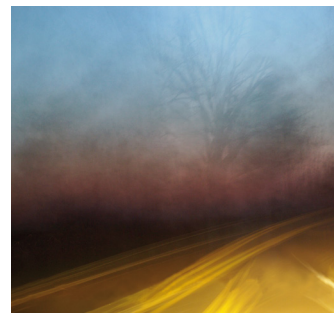
# cores nov17



**6,7%** ↑  
Consumo  
querosenos

**31,8%** ↑

Consumo gas  
natural generación  
eléctrica



Cores, como Entidad Central de Almacenamiento, ejerce una importante labor en la divulgación del modelo de seguridad de suministro de España, posicionándose como referente en mantenimiento de reservas estratégicas entre otras agencias y organismos internacionales. En los últimos años Cores ha impulsado este rol en foros relevantes del sector, aumentando su participación en los mismos en aras a contribuir a una mayor repercusión y visibilidad de la industria española.

**731**  
kt

Importaciones  
fuelóleos



# 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 (-1,2% vs. nov-16)**

**Importaciones de crudo**

**↓ -1,6%**

**Aumenta el consumo de gas natural hasta los 36.454 GWh (+13,9% vs. nov-16)**

## El consumo de los combustibles de automoción encadena 7 meses de incrementos interanuales (+2,3%)

El consumo de productos petrolíferos (4.886 kt) es un 1,2% inferior al de noviembre de 2016, lastrado por los consumos de fuelóleos (-2,6%), otros productos (-9,2%) y GLP's (-41,5%); e impulsado por el de gasóleos (+2,6), gasolinas (+2,8%) y querosenos (+6,7%). El consumo de combustibles de automoción (2.268 kt) supera por cuarto mes el consumo los valores máximos de los últimos cinco años, y presenta variaciones interanuales positivas por séptimo mes consecutivo (+2,3% vs. nov-16). Crece tanto el consumo de gasolinas (+2,8%) como el de gasóleos de automoción (+2,2%). Se registra el mayor consumo de gas natural (36.454 GWh) en un mes de noviembre desde 2010. Aumentan todos los tipos de consumo: convencional (+8,0%), que alcanza el máximo para un mes de noviembre desde que se dispone de datos (25.407 GWh); el destinado a generación eléctrica (+31,8%), que registra el más elevado desde septiembre de 2011; y GNL de consumo directo, que crece un 17,1%. El consumo de gas natural también aumenta en el acumulado anual (9,9% interanual), donde de nuevo ascienden todos los tipos de consumo: convencional (+5,0%), generación eléctrica (+31,8%) y GNL de consumo directo (+5,6%).

## Las entradas de crudo procedentes de los miembros de la OPEP descienden un 3,6% vs. nov-16

Las importaciones de crudo a España en noviembre registran un descenso interanual del 1,6%; el acumulado anual y año móvil presentan incrementos del 3,7% y 3,3% respectivamente. Las compras de crudo a los países miembros de la OPEP alcanzan el 54,4% del total (3.176 kt), disminuyendo un 3,6% vs. noviembre de 2016, por primera vez en 6 meses.

Destacan las importaciones de Libia (+140,6% vs. nov-16), las mayores desde abril de 2010, y Brasil (+113,5%), las segundas más elevadas en 2017. México (768 kt) se mantiene como primer proveedor de crudo en los tres períodos de análisis, a pesar del descenso en el mes (-34,5%).

Por zonas geográficas, África (31,2% del total), con un descenso del 8,9% interanual, es la principal zona de abastecimiento. Le sigue Oriente Medio (23,9%) con disminuciones en todos los países de origen, Europa y Euroasia (17,5%), América del Norte (17,4%) y, por último, América Central y del Sur (10,0%). Esta jerarquía en las zonas se mantiene en el acumulado anual y año móvil.

## Ascienden las importaciones netas de GNL en el mes (+36,3% vs. nov-16)

En noviembre, el comercio exterior de productos petrolíferos presenta un saldo neto exportador (+162 kt) por noveno mes consecutivo. Presentan saldo neto exportador gasolinas (+311 kt), otros productos (+151 kt), gasóleos (+150 kt) y GLP's (+14 kt). Por el contrario, registran saldo neto importador los querosenos (-133 kt) y los fuelóleos (-331 kt); estos últimos alcanzan el máximo histórico de importaciones (731 kt) y de exportaciones (400kt). Aumentan las importaciones netas de gas natural a España (+20,8% vs. nov-16), tanto por gasoducto (+7,5%) como en forma de GNL (+36,3%). Destacan el incremento de las importaciones de América Central y del Sur (+74,5%) y Oriente Medio (+96,8%), por las aportaciones de Perú y Qatar respectivamente; y los descensos de los suministros de África (-7,7%).

**Indicadores**

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
<b>Consumo y demanda</b>					
Total productos petrolíferos	Cores	kt	5.011	4.886	nov-17
GLP's	Cores	kt	122	129	nov-17
Gasolinas	Cores	kt	414	378	nov-17
Querosenos	Cores	kt	593	460	nov-17
Gasóleos de auto	Cores	kt	1.947	1.890	nov-17
Gas natural	Cores	GWh	29.055	36.454	nov-17
<b>Comercio exterior</b>					
Importación de crudo	Cores	kt	5.526	5.836	nov-17
Importación de gas natural	Cores	GWh	37.775	38.002	nov-17
Coste CIF del crudo importado	Cores	€/Bbl	46,68	50,38	nov-17
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	Cores	kt	545	162	nov-17
<b>Refino y stocks de petróleo</b>					
Materia prima procesada	Cores	kt	5.520	5.342	nov-17
Utilización de la capacidad de refino	Cores	%	83,54	83,54	nov-17
Stocks de crudo y productos	Cores	kt	16.933	17.412	nov-17
<b>Precios crudos y productos</b>					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	57,66	62,54	nov-17
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,1756	1,1697	nov-17
PVP gasolina 95 I.O.	MINETAD	c€/litro	120,56	123,58	nov-17
PVP gasóleo auto	MINETAD	c€/litro	110,86	113,28	nov-17
PVP botella de butano 12,5 kg	MINETAD	€/bombona	14,15	14,45	nov-17
Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)	MINETAD	c€/kWh	8,5373	8,4378	nov-17
<b>Indicadores de actividad</b>					
PIB	INE	(%)Var.inter.	3,1	3,1	3º 2017
<b>Índice producción industrial</b> <sup>1</sup>	INE	(%)Var.inter.	4,1	4,2	nov-17
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	2,5	0,5	nov-17
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	5,4	-0,3	nov-17
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	2,2	0,8	nov-17
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	6,4	6,1	nov-17
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	7,3	6,4	nov-17
Energía	INE	(%)Var.inter.	-1,6	4,6	nov-17
Consumo energía eléctrica <sup>2</sup>	REE	(%)Var.inter.	0,2	2,9	nov-17
Entrada de turistas (FRONTUR) (4)	INE	(%)Var.inter.	1,8	7,4	nov-17
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	13,7	12,4	nov-17
<b>Producción interior</b>					
Crudo de petróleo	Cores	kt	10	10	nov-17
Gas natural	Cores	GWh	16	9	nov-17
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	Cores	%	0,19	0,21	nov-17
Grado de autoabastecimiento (gas)	Cores	%	0,05	0,03	nov-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.	2,8	2,0	nov-17
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	3,1	2,5	nov-17
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	2,3	1,5	nov-17
Transporte por autobús	INE	(%)Var.inter.	1,5	-2,0	nov-17
<b>Transporte ferrocarril</b>	INE	(%)Var.inter.	2,6	4,5	nov-17
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	2,5	5,0	nov-17
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	3,1	0,4	nov-17
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	3,6	0,2	nov-17
Transporte aéreo (interior)	INE	(%)Var.inter.	11,6	13,0	nov-17
Marítimo (cabotaje)	INE	(%)Var.inter.	7,5	16,0	nov-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	nov-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	129	-41,5	2.050	-7,9	2.334	-4,0	4,0
Gasolinas	378	2,8	4.469	2,4	4.862	2,0	8,3
Querosenos	460	6,7	5.939	8,9	6.379	9,3	10,9
Gasóleos	2.672	2,6	28.128	1,7	30.785	1,5	52,8
Fuelóleos	719	-2,6	7.626	-3,9	8.251	-4,8	14,2
Otros productos**	528	-9,2	5.150	-5,4	5.693	-3,2	9,8
<b>Total***</b>	<b>4.886</b>	<b>-1,2</b>	<b>53.362</b>	<b>0,5</b>	<b>58.304</b>	<b>0,7</b>	<b>100,0</b>

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

Fuente: Cores

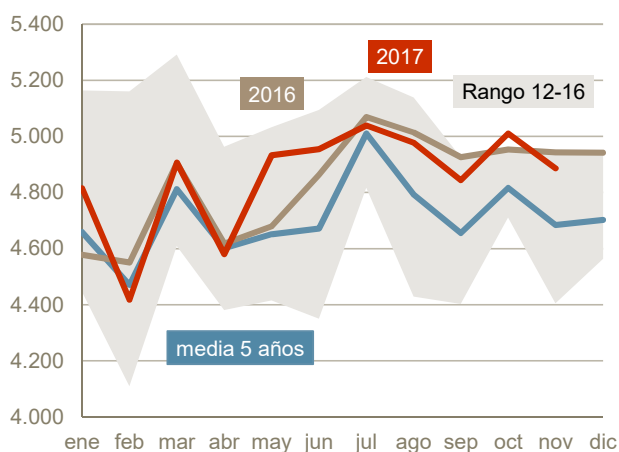
\*\* Incluye lubricantes, productos asfálticos, coque y otros.

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

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

### Evolución del consumo de productos petrolíferos

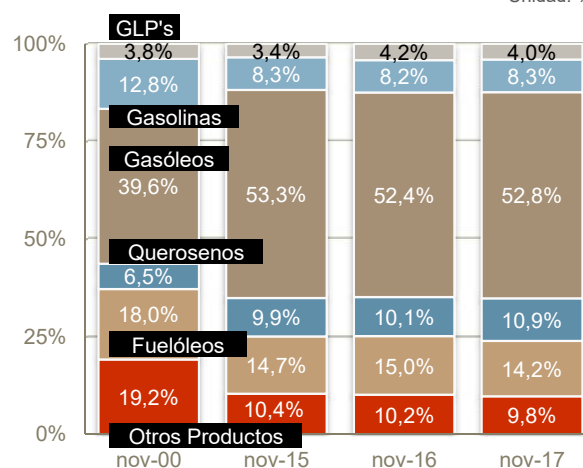
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %

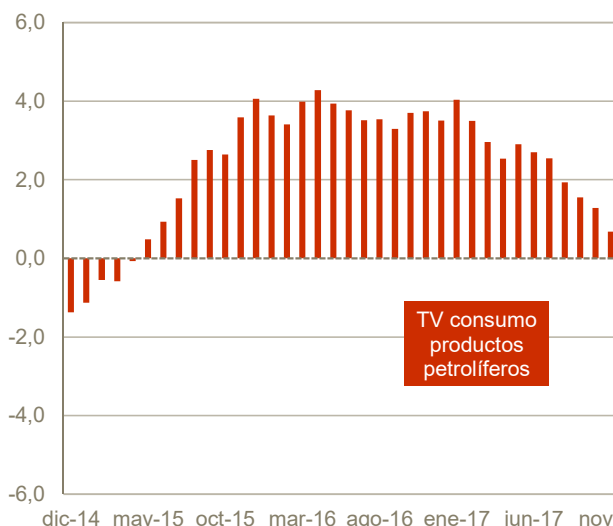


Fuente: Cores

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

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

Fuente: Cores



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de gases licuados del petróleo	nov-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Envasado	79	1,1	742	-2,0	845	-1,3	36,2
Granel	46	-1,6	480	3,9	553	6,5	23,7
Automoción (envasado y granel)	4	8,9	47	7,9	51	7,2	2,2
Otros**	^	-100,0	781	-18,9	886	-12,2	37,9
<b>Total</b>	<b>129</b>	<b>-41,5</b>	<b>2.050</b>	<b>-7,9</b>	<b>2.334</b>	<b>-4,0</b>	<b>100,0</b>

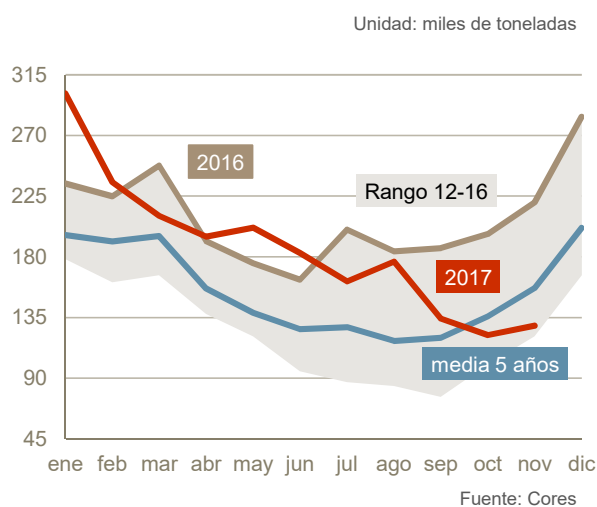
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

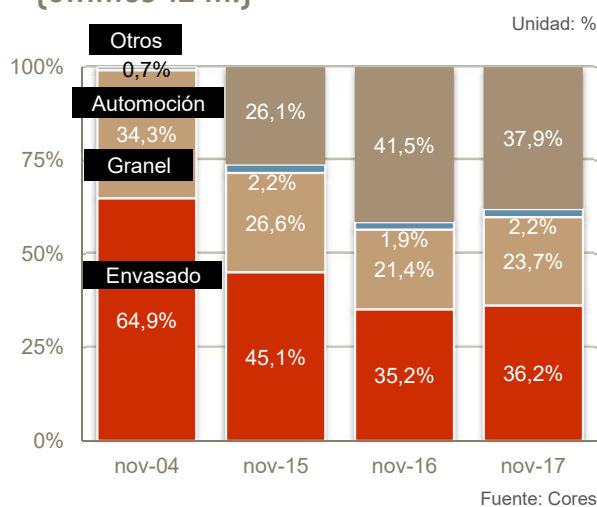
\*\* Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación

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

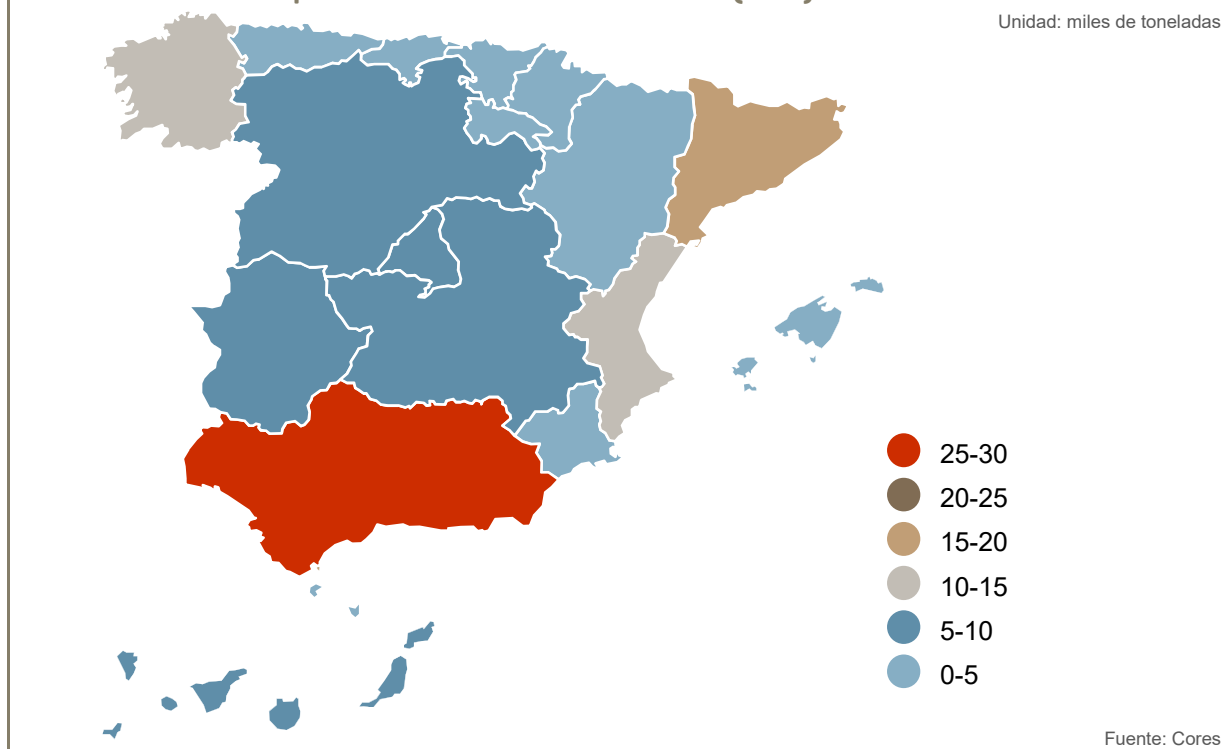
### Evolución del consumo de GLP's



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



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



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasolinas	nov-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gasolinas 95 I.O.	348	2,8	4.109	2,2	4.469	1,9	91,9
Gasolinas 98 I.O.	30	2,6	355	3,6	388	3,6	8,0
Gasolinas Mezcla	-	-100,0	^	-70,5	^	-72,7	^
<b>Subtotal gasolinas auto</b>	<b>378</b>	<b>2,8</b>	<b>4.465</b>	<b>2,4</b>	<b>4.857</b>	<b>2,0</b>	<b>99,9</b>
Otras gasolinas	^	1,3	4	14,4	4	12,7	0,1
<b>Total **</b>	<b>378</b>	<b>2,8</b>	<b>4.469</b>	<b>2,4</b>	<b>4.862</b>	<b>2,0</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Bioetanol	20	54,8	227	16,6	240	11,8	4,9
% en kt	5,3		5,1		4,9		

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

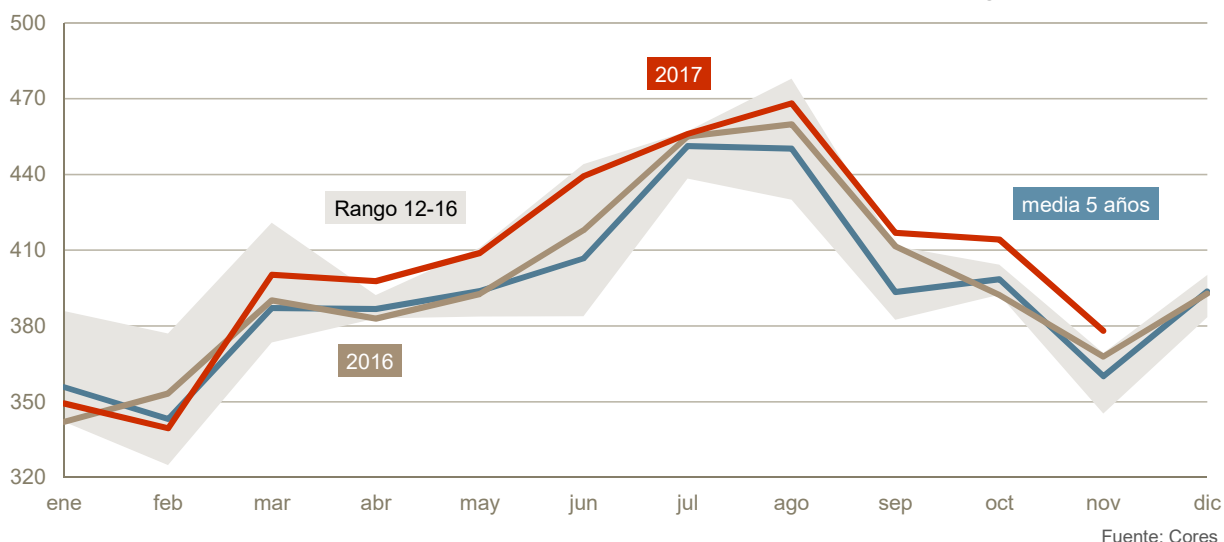
Fuente: Cores

\*\* Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

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

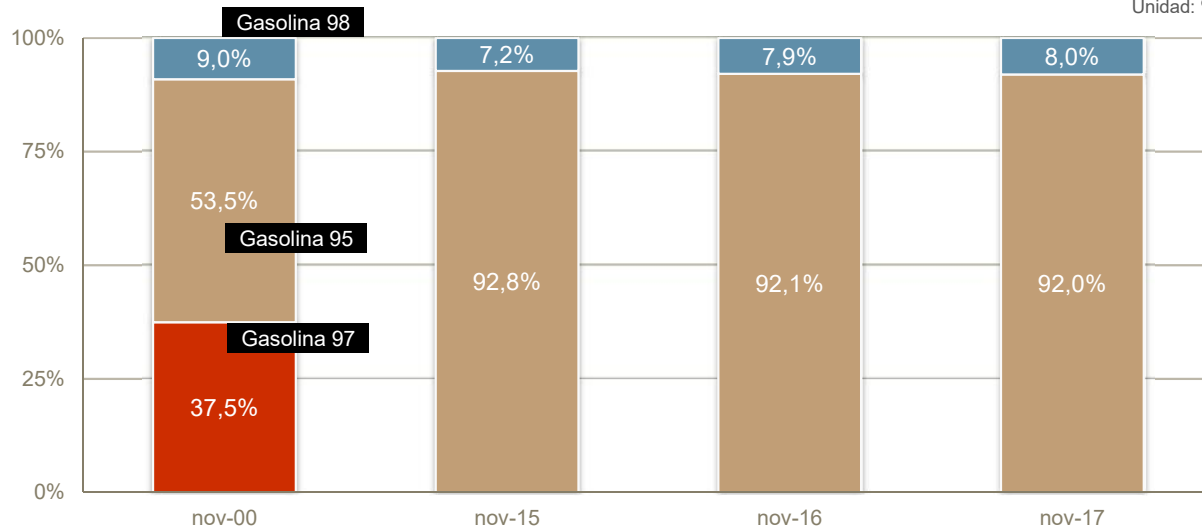
### Evolución del consumo de gasolinas

Unidad: miles de toneladas



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

Unidad: %



Fuente: Cores



### Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas\*

Unidad: miles de toneladas

	nov-17			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	52	2	54	677	32	709
Aragón	10	1	11	132	8	140
Asturias	6	1	7	86	8	94
Baleares	14	1	15	215	14	229
Canarias	32	11	42	380	132	513
Cantabria	4	^	5	59	4	64
Castilla y León	19	1	21	255	19	274
Castilla La Mancha	13	1	14	167	10	177
Cataluña	58	4	62	742	57	799
Ceuta	^	^	1	5	1	6
C. Valenciana	38	2	40	497	25	523
Extremadura	6	^	7	89	4	93
Galicia	18	1	19	232	16	248
La Rioja	3	^	3	39	2	41
Madrid	44	3	46	533	33	566
Melilla	1	-	1	7	-	7
Murcia	9	1	10	115	7	122
Navarra	5	^	5	62	3	66
País Vasco	14	1	15	175	13	188
<b>Total nacional</b>	<b>348</b>	<b>30</b>	<b>378</b>	<b>4.469</b>	<b>388</b>	<b>4.857</b>

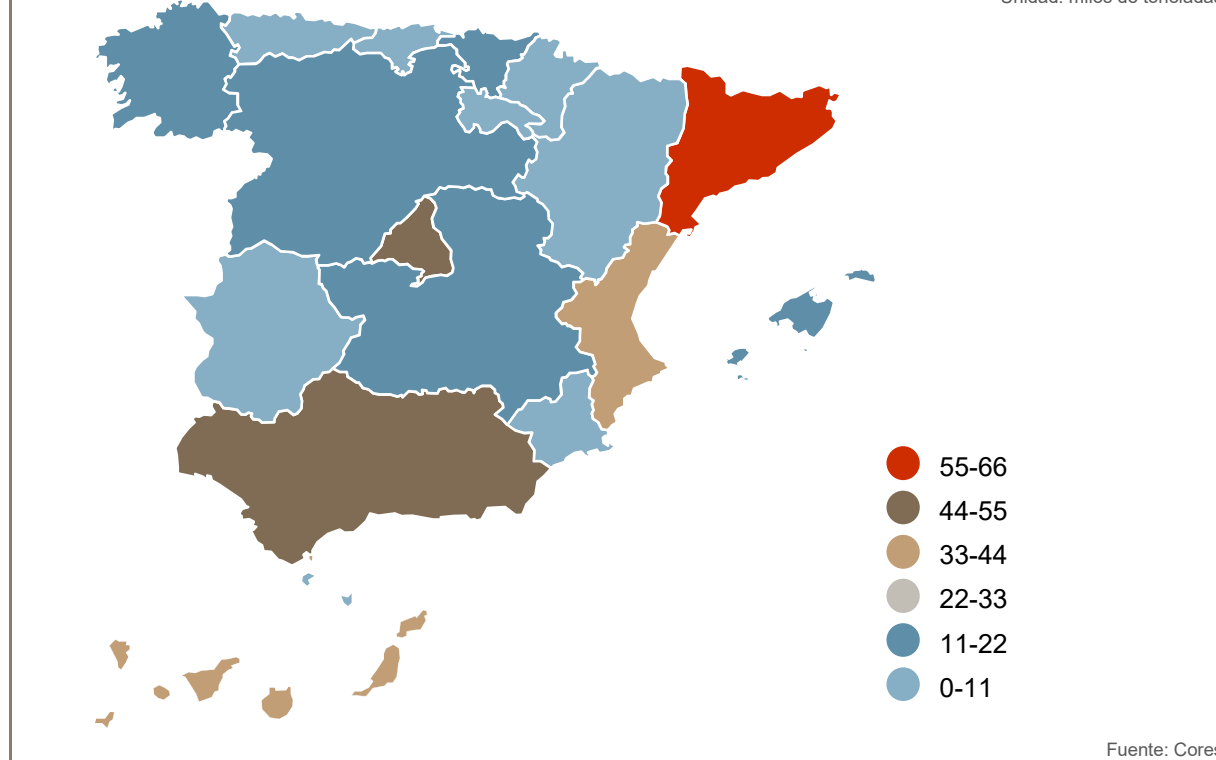
\* No incluye gasolinas mezcla ni otras gasolinas.

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	nov-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasóleo A	1.884	2,0	21.160	2,5	23.021	2,3	74,8
Biodiesel	3	2.683,2	10	117,4	10	78,6	^
Biodiesel Mezcla	2	115,0	9	-26,2	10	-28,7	^
<b>Subtotal gasóleos auto</b>	<b>1.890</b>	<b>2,2</b>	<b>21.179</b>	<b>2,5</b>	<b>23.041</b>	<b>2,3</b>	<b>74,8</b>
Agrícola y pesca (B)	419	5,6	3.721	6,2	4.129	6,6	13,4
Calefacción (C)	196	2,9	1.491	-8,1	1.723	-8,5	5,6
Otros gasóleos	167	-1,4	1.737	-8,1	1.892	-8,4	6,1
<b>Total **</b>	<b>2.672</b>	<b>2,6</b>	<b>28.128</b>	<b>1,7</b>	<b>30.785</b>	<b>1,5</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Biocarburantes	95	-3,9	1.010	1,5	1.122	4,4	3,6
% en kt de gasóleos auto	5,0		4,8		4,9		
Navegación Marítima Internacional	116	-11,2	1.314	-8,0	1.433	-8,5	4,7

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

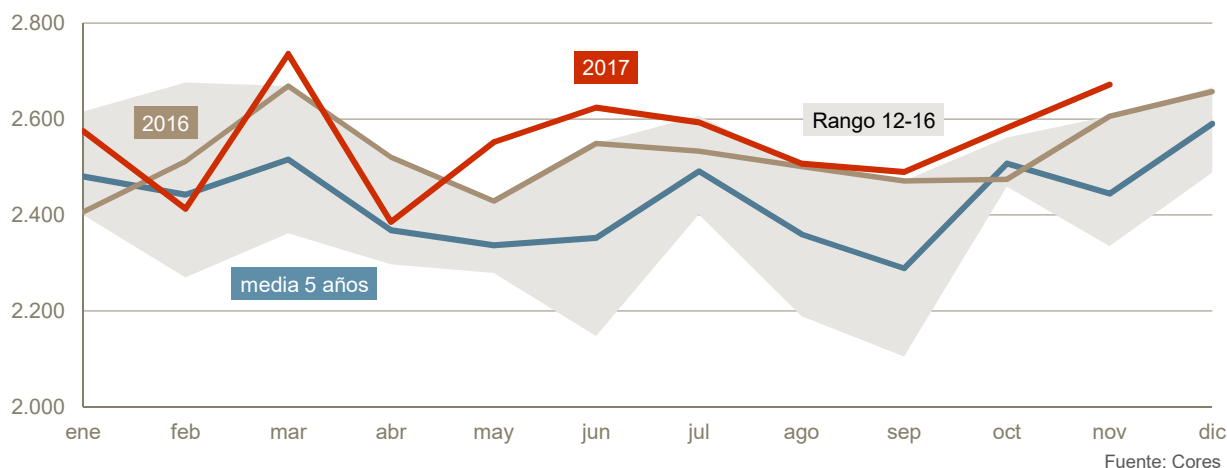
Fuente: Cores

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

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

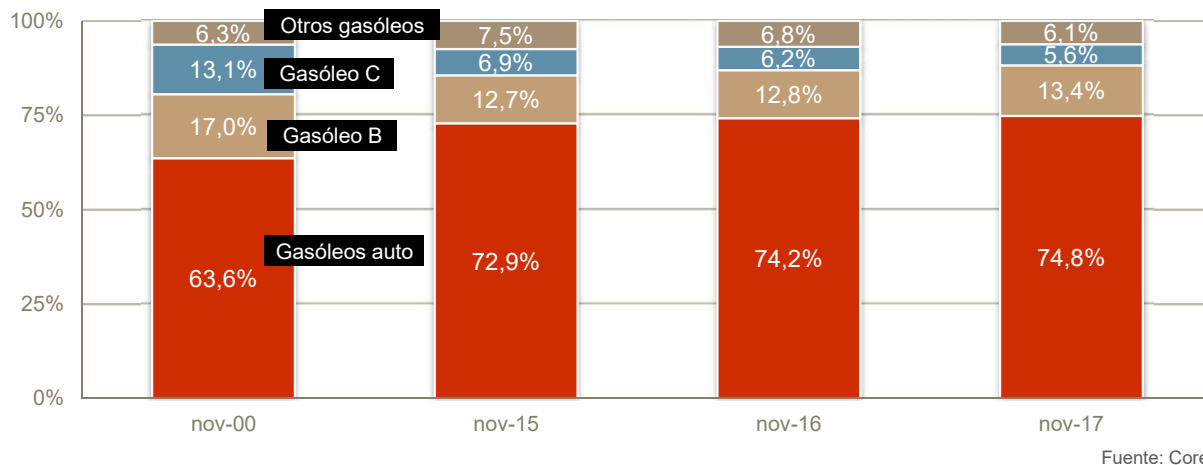
### Evolución del consumo de gasóleos

Unidad: miles de toneladas



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

Unidad: %



**Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas\***

Unidad: miles de toneladas

	nov-17				Últimos doce meses			
	A	B	C	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	284	62	11	357	3.505	649	110	4.263
Aragón	74	31	10	115	907	303	79	1.289
Asturias	36	8	5	50	464	80	49	593
Baleares	29	4	11	44	432	47	136	614
Canarias	54	-	20	74	667	^	216	883
Cantabria	26	7	1	33	327	59	5	391
Castilla y León	149	67	22	238	1.823	626	186	2.636
Castilla La Mancha	103	56	15	174	1.276	547	110	1.933
Cataluña	296	56	25	377	3.580	516	223	4.318
Ceuta	1	-	^	1	13	-	1	14
C. Valenciana	176	24	9	209	2.194	244	77	2.516
Extremadura	50	14	3	67	639	145	20	805
Galicia	115	26	25	166	1.402	274	205	1.881
La Rioja	21	5	3	29	237	53	16	307
Madrid	180	18	23	220	2.227	169	194	2.590
Melilla	2	-	-	2	21	-	-	21
Murcia	76	14	2	92	916	155	12	1.083
Navarra	57	10	3	69	627	97	21	745
País Vasco	156	18	9	183	1.762	166	63	1.991
<b>Total nacional</b>	<b>1.884</b>	<b>419</b>	<b>196</b>	<b>2.499</b>	<b>23.021</b>	<b>4.129</b>	<b>1.723</b>	<b>28.874</b>

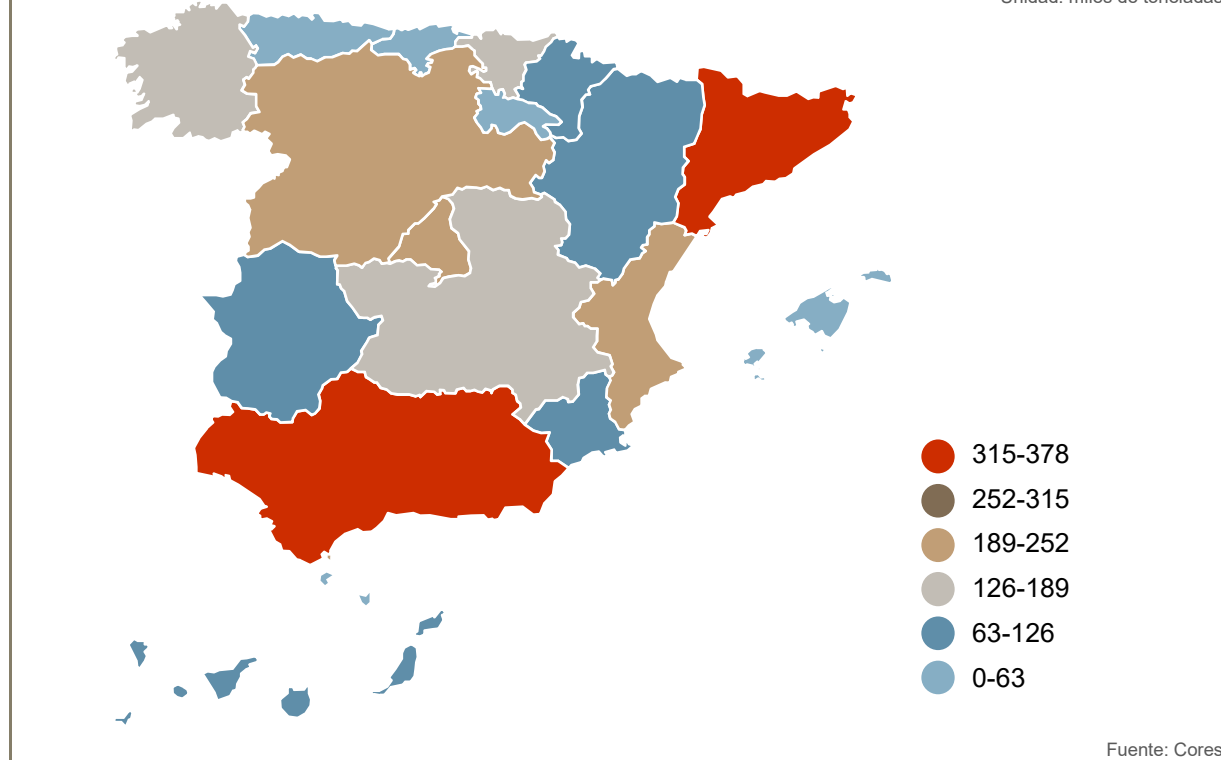
\* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

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	nov-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	348	2,8	4.109	2,2	4.469	1,9	16,0
Gasolinas 98 I.O.	30	2,6	355	3,6	388	3,6	1,4
Gasolinas Mezcla	-	-100,0	^	-70,5	^	-72,7	^
<b>Total gasolinas auto</b>	<b>378</b>	<b>2,8</b>	<b>4.465</b>	<b>2,4</b>	<b>4.857</b>	<b>2,0</b>	<b>17,4</b>
Gasóleo A	1.884	2,0	21.160	2,5	23.021	2,3	82,5
Otros gasóleos de automoción **	5	365,9	19	12,7	19	2,2	0,1
<b>Total gasóleos auto</b>	<b>1.890</b>	<b>2,2</b>	<b>21.179</b>	<b>2,5</b>	<b>23.041</b>	<b>2,3</b>	<b>82,6</b>
<b>Total Combustibles auto</b>	<b>2.268</b>	<b>2,3</b>	<b>25.644</b>	<b>2,5</b>	<b>27.898</b>	<b>2,3</b>	<b>100,0</b>
<b>Total</b>	<b>4.886</b>		<b>53.362</b>		<b>58.304</b>		
Combustibles Auto/S.Total (%)	46,4		48,1		47,8		

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

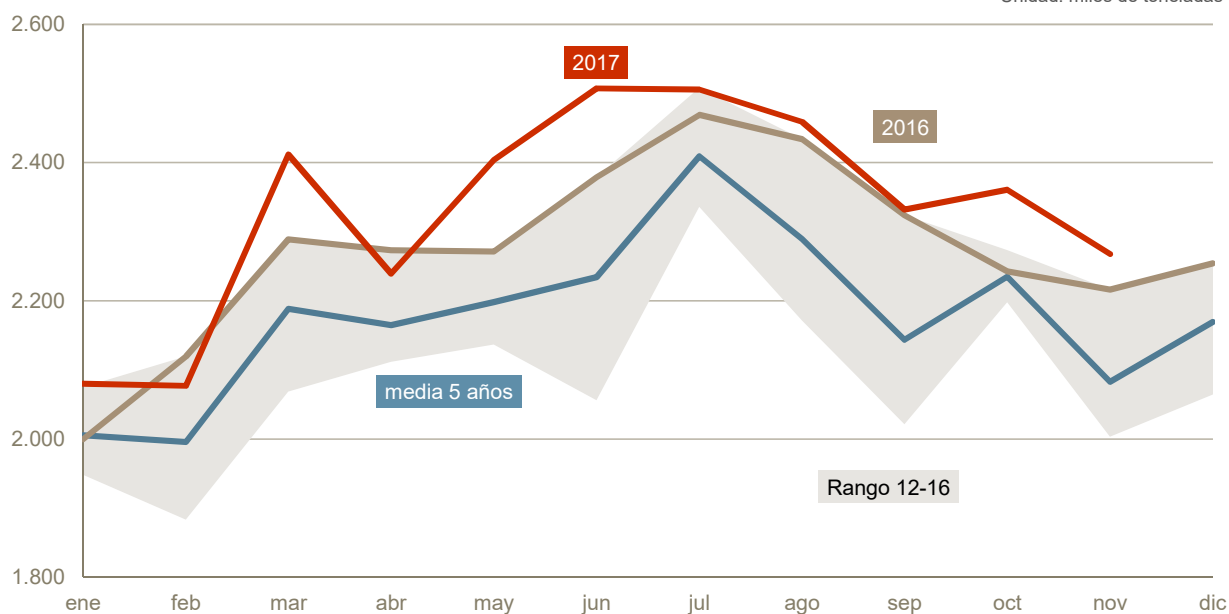
Fuente: Cores

\*\* 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									
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Bioetanol	13	21	21	20	21	21	22	18	22	20	21	20
Biocarburantes *	113	79	80	92	88	97	96	100	94	93	96	95

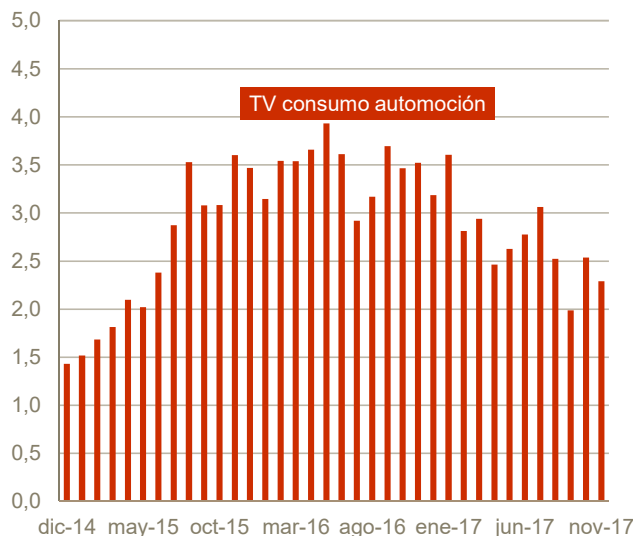
\* Incluye Biodiesel y HVO.

Fuente: Cores

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

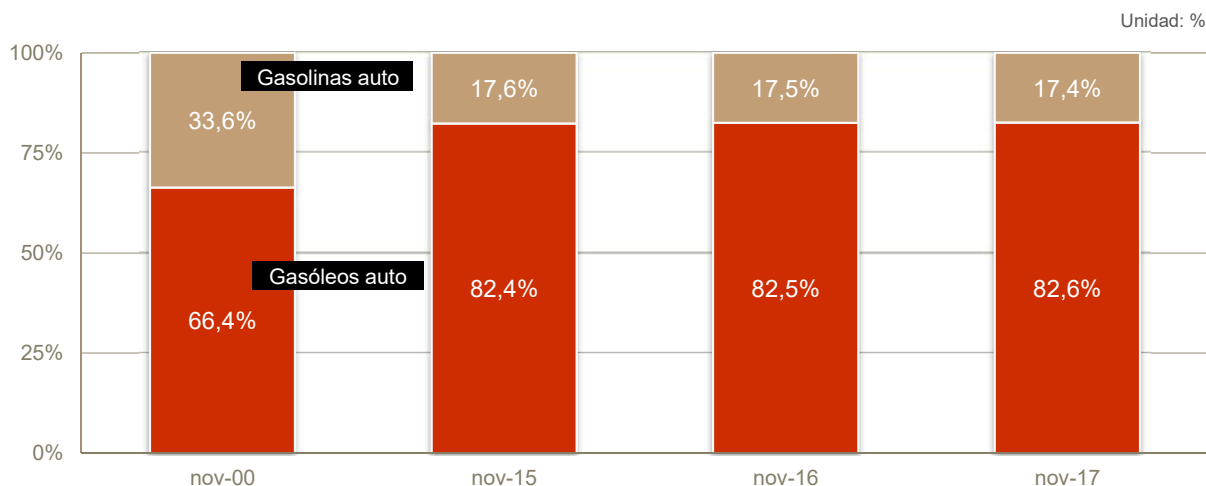
	2015	2016	2017
Enero	1,5	3,1	3,6
Febrero	1,7	3,5	2,8
Marzo	1,8	3,5	2,9
Abril	2,1	3,7	2,5
Mayo	2,0	3,9	2,6
Junio	2,4	3,6	2,8
Julio	2,9	2,9	3,1
Agosto	3,5	3,2	2,5
Septiembre	3,1	3,7	2,0
Octubre	3,1	3,5	2,5
Noviembre	3,6	3,5	2,3
Diciembre	3,5	3,2	

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	nov-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas automoción	365	13	4.301	164	4.682	176
Gasóleos de Automoción	1.468	421	16.615	4.564	18.076	4.965
<b>Total</b>	<b>1.833</b>	<b>434</b>	<b>20.916</b>	<b>4.728</b>	<b>22.757</b>	<b>5.141</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

	nov-17				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	52	2	284	338	677	32	3.505	4.214
Aragón	10	1	74	85	132	8	907	1.048
Asturias	6	1	36	43	86	8	464	558
Baleares	14	1	29	44	215	14	432	661
Canarias	32	11	54	96	380	132	667	1.180
Cantabria	4	^	26	31	59	4	327	391
Castilla y León	19	1	149	170	255	19	1.823	2.097
Castilla La Mancha	13	1	103	116	167	10	1.276	1.453
Cataluña	58	4	296	358	742	57	3.580	4.379
Ceuta	^	^	1	2	5	1	13	19
C. Valenciana	38	2	176	216	497	25	2.194	2.717
Extremadura	6	^	50	57	89	4	639	732
Galicia	18	1	115	134	232	16	1.402	1.650
La Rioja	3	^	21	24	39	2	237	278
Madrid	44	3	180	226	533	33	2.227	2.793
Melilla	1	-	2	2	7	-	21	28
Murcia	9	1	76	86	115	7	916	1.038
Navarra	5	^	57	62	62	3	627	693
País Vasco	14	1	156	171	175	13	1.762	1.950
<b>Total nacional</b>	<b>348</b>	<b>30</b>	<b>1.884</b>	<b>2.262</b>	<b>4.469</b>	<b>388</b>	<b>23.021</b>	<b>27.879</b>

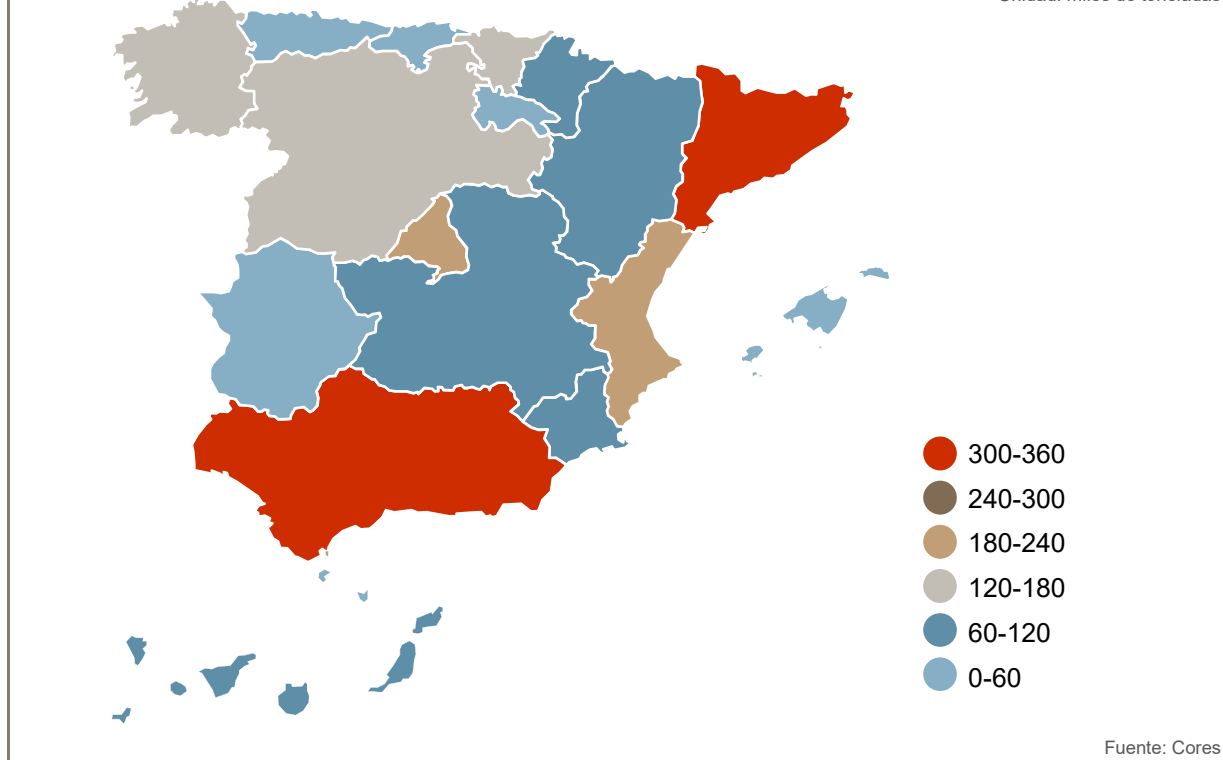
\* No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

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

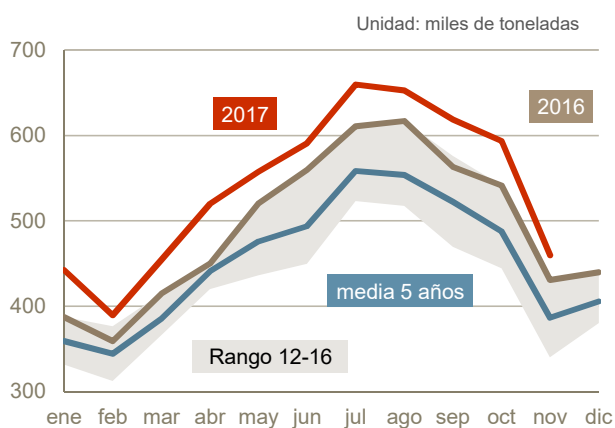
Consumo de querosenos	nov-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	460	6,7	5.939	8,9	6.379	9,3	100,0
Otros	^	-24,4	^	-52,4	^	-49,2	^
<b>Total</b>	<b>460</b>	<b>6,7</b>	<b>5.939</b>	<b>8,9</b>	<b>6.379</b>	<b>9,3</b>	<b>100,0</b>

\* 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

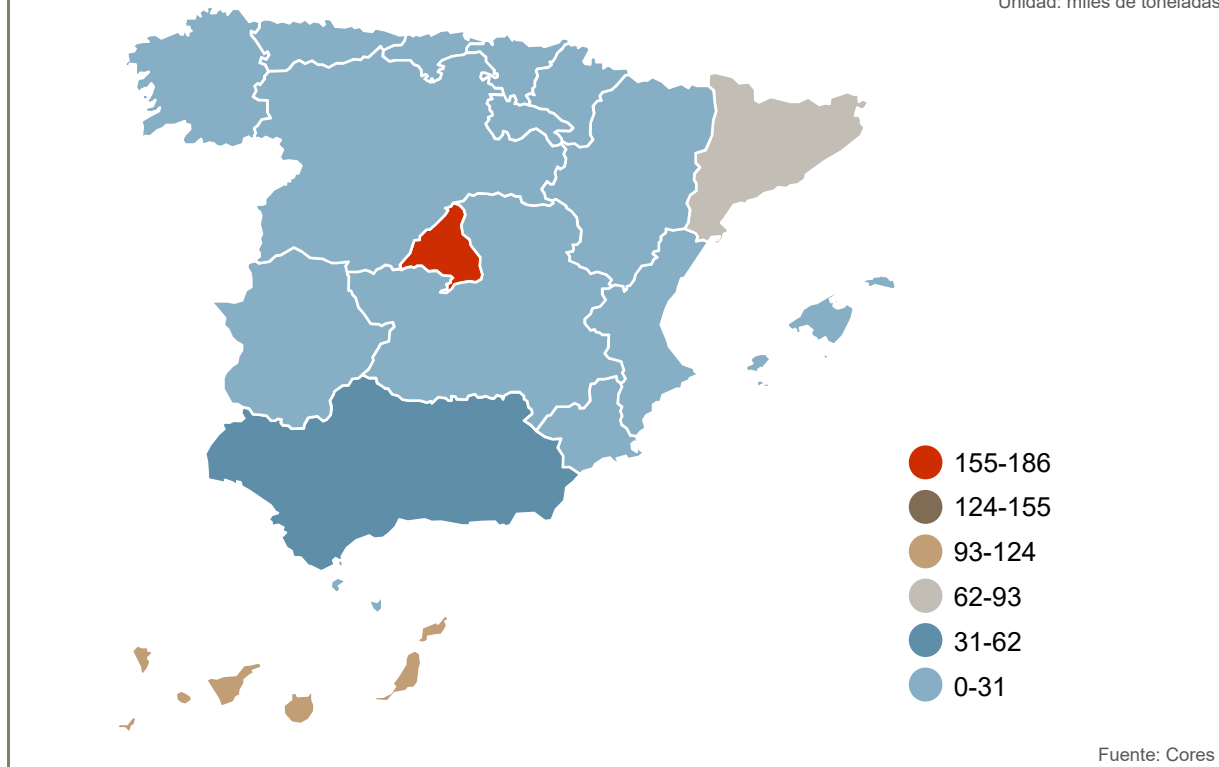
### Consumo de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp. (mes)



Fuente: Cores / Aena

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

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	nov-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
BIA	192	-3,6	2.071	1,5	2.235	1,6	27,1
Otros fuelóleos	527	-2,2	5.555	-5,8	6.016	-6,9	72,9
<b>Total fuelóleos**</b>	<b>719</b>	<b>-2,6</b>	<b>7.626</b>	<b>-3,9</b>	<b>8.251</b>	<b>-4,8</b>	<b>100,0</b>
Navegación Marítima Internacional	484	-1,7	5.327	-5,3	5.769	-6,5	69,9

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

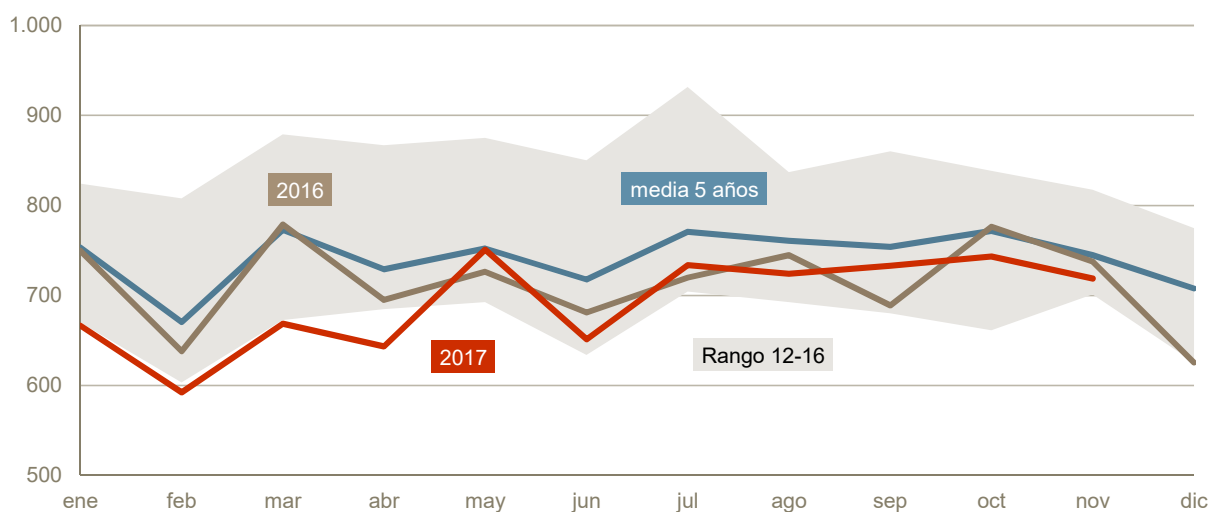
Fuente: Cores

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

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

### Evolución del consumo de fuelóleos

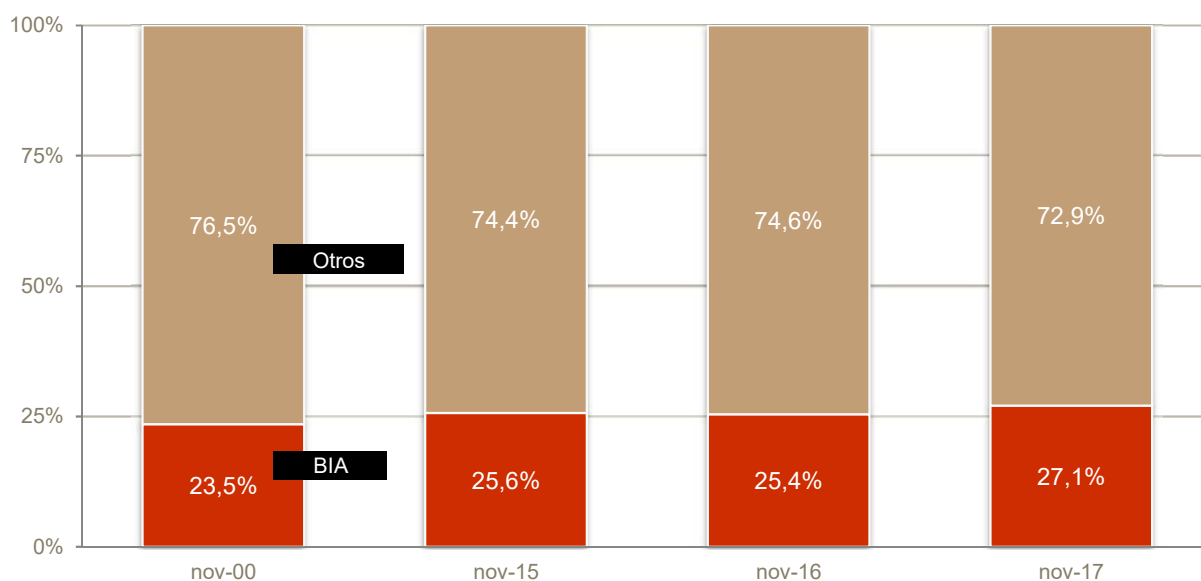
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores



### Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas

Unidad: miles de toneladas

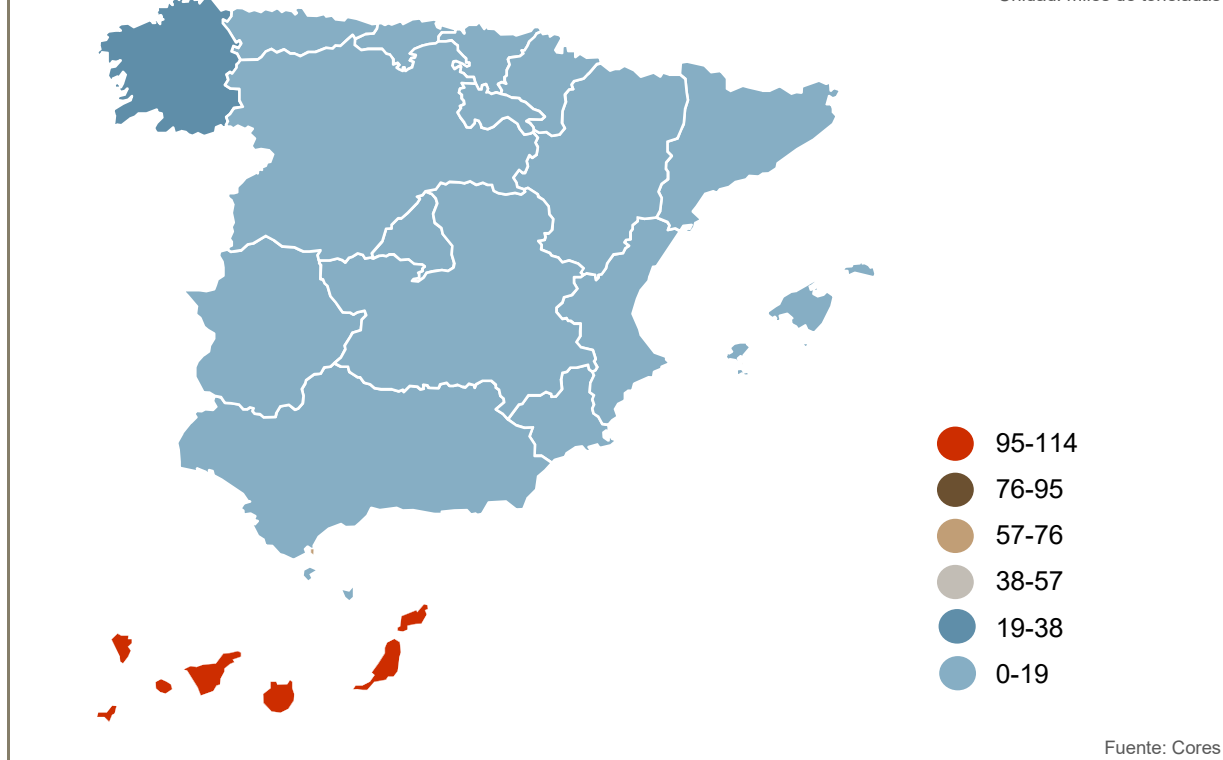
Fuelóleo BIA	nov-17	Últimos doce meses
Andalucía	14	173
Aragón	^	4
Asturias	5	50
Baleares	7	110
Canarias	111	1.207
Cantabria	1	5
Castilla y León	2	25
Castilla La Mancha	11	108
Cataluña	4	52
Ceuta	3	57
C. Valenciana	1	10
Extremadura	^	3
Galicia	30	356
La Rioja	^	2
Madrid	^	2
Melilla	2	56
Murcia	^	5
Navarra	^	3
País Vasco	1	5
<b>Total nacional</b>	<b>192</b>	<b>2.235</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	nov-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes	39	9,3	394	6,5	426	6,8	7,5
Asfaltos	78	3,5	641	-5,4	704	-2,7	12,4
Coque	197	-36,9	2.110	-14,7	2.373	-12,3	41,7
Otros**	214	35,2	2.005	4,1	2.190	6,6	38,5
<b>Total</b>	<b>528</b>	<b>-9,2</b>	<b>5.150</b>	<b>-5,4</b>	<b>5.693</b>	<b>-3,2</b>	<b>100,0</b>

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

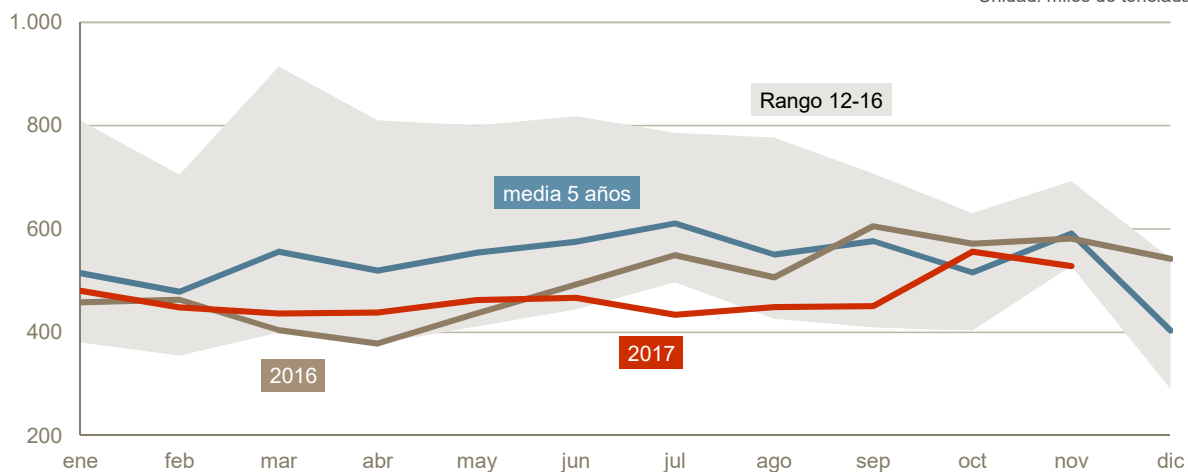
Fuente: Cores

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

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

### Evolución del consumo de otros productos

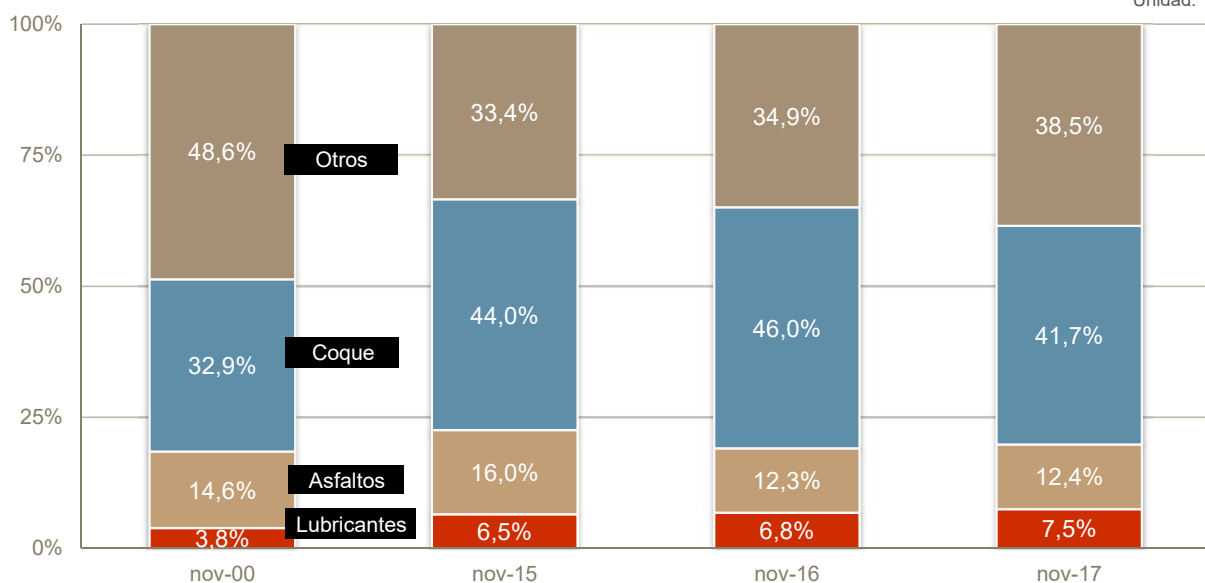
Unidad: miles de toneladas



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	nov-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	161	-	902	163,0	996	137,1	1,5
	Estados Unidos	86	-	317	-39,3	317	-39,3	0,5
	México	768	-34,5	9.162	7,8	9.898	9,1	14,9
<b>América del Norte</b>		<b>1.015</b>	<b>-13,4</b>	<b>10.381</b>	<b>10,9</b>	<b>11.211</b>	<b>11,9</b>	<b>16,9</b>
	Brasil	555	113,5	3.990	47,7	4.129	38,0	6,2
	Colombia	-	-	934	-62,6	1.083	-60,3	1,6
	Trin. y Tobago	-	-	49	-	49	-	0,1
	Venezuela	27	-86,6	1.050	9,4	1.210	-7,6	1,8
<b>A. Central y del Sur</b>		<b>582</b>	<b>26,2</b>	<b>6.023</b>	<b>-2,2</b>	<b>6.471</b>	<b>-7,9</b>	<b>9,8</b>
	Azerbaiyán	231	153,8	849	-44,8	940	-38,9	1,4
	Italia	-	-	153	31,9	178	7,2	0,3
	Georgia	-	-	71	-	71	-	0,1
	Kazajistán	304	31,0	4.033	55,2	4.286	47,3	6,5
	Noruega	72	-	2.236	165,2	2.330	176,4	3,5
	Reino Unido	-	-100,0	1.466	32,0	2.147	49,8	3,2
	Rusia	379	3,0	2.034	-58,3	2.234	-56,8	3,4
	Otros Europa	38	65,2	348	33,8	389	39,4	0,6
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>1.024</b>	<b>29,1</b>	<b>11.190</b>	<b>-1,3</b>	<b>12.575</b>	<b>1,9</b>	<b>19,0</b>
	Arabia Saudí	682	-3,0	5.970	-0,9	6.531	-0,9	9,8
	Irak	289	-22,3	3.908	-18,5	4.301	-14,6	6,5
	Irán	422	-1,6	3.822	70,7	4.096	82,9	6,2
	Kuwait	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>Oriente Medio</b>		<b>1.393</b>	<b>-7,4</b>	<b>13.700</b>	<b>4,2</b>	<b>14.928</b>	<b>7,0</b>	<b>22,5</b>
	Angola	262	100,0	2.578	-5,6	2.835	3,8	4,3
	Argelia	84	-9,7	881	-36,5	1.012	-39,7	1,5
	Camerún	-	-	666	-4,2	666	-4,2	1,0
	Congo	-	-100,0	374	-2,6	499	29,9	0,8
	Egipto	66	-65,1	826	-31,8	1.026	-19,6	1,5
	Gabón	-	-	207	-20,4	343	-0,3	0,5
	Guinea Ec.	-	-100,0	556	-63,8	695	-58,4	1,0
	Libia	741	140,6	4.685	89,0	4.909	66,2	7,4
	Nigeria	669	-27,0	8.682	10,6	8.944	0,7	13,5
	Otros África	-	-100,0	232	-11,8	232	-11,8	0,3
<b>África</b>		<b>1.822</b>	<b>-8,9</b>	<b>19.687</b>	<b>4,7</b>	<b>21.161</b>	<b>1,2</b>	<b>31,9</b>
<b>TOTAL</b>		<b>5.836</b>	<b>-1,6</b>	<b>60.981</b>	<b>3,7</b>	<b>66.346</b>	<b>3,3</b>	<b>100,0</b>
	<b>OPEP</b>	<b>3.176</b>	<b>-3,6</b>	<b>32.339</b>	<b>6,5</b>	<b>34.876</b>	<b>4,0</b>	<b>52,6</b>
	<b>No-OPEP</b>	<b>2.660</b>	<b>0,9</b>	<b>28.642</b>	<b>0,7</b>	<b>31.470</b>	<b>2,5</b>	<b>47,4</b>
	<b>OCDE</b>	<b>1.087</b>	<b>-13,1</b>	<b>14.236</b>	<b>24,5</b>	<b>15.866</b>	<b>27,4</b>	<b>23,9</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>4.749</b>	<b>1,5</b>	<b>46.745</b>	<b>-1,3</b>	<b>50.480</b>	<b>-2,5</b>	<b>76,1</b>
	<b>UE</b>	<b>-</b>	<b>-100,0</b>	<b>1.619</b>	<b>31,9</b>	<b>2.325</b>	<b>45,4</b>	<b>3,5</b>

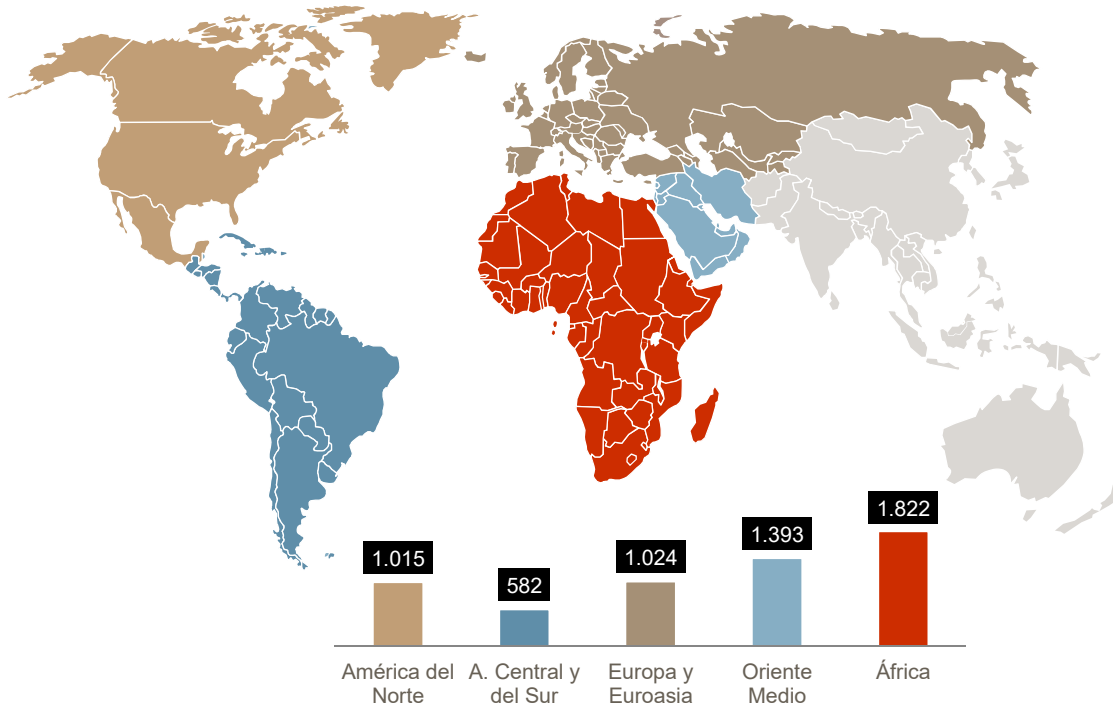
\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

### Importaciones de crudo (mes)

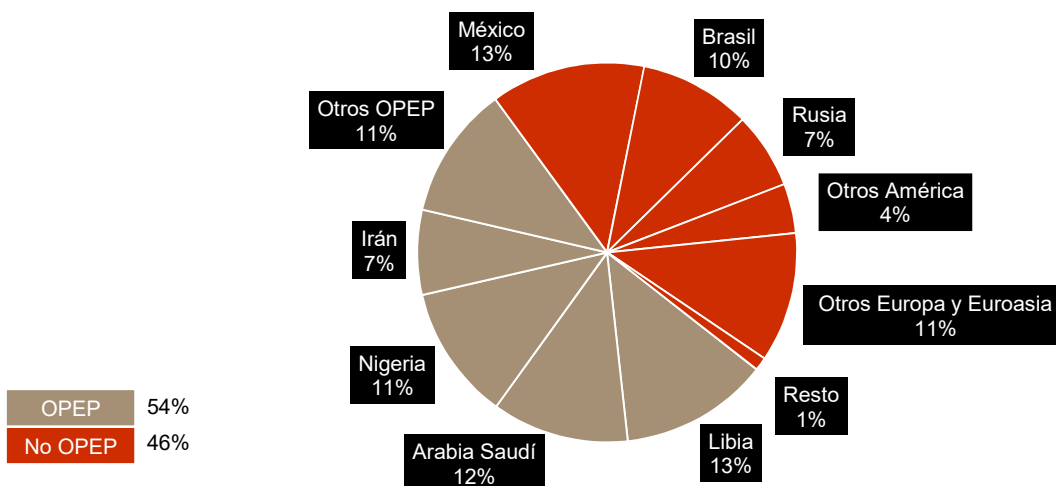
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

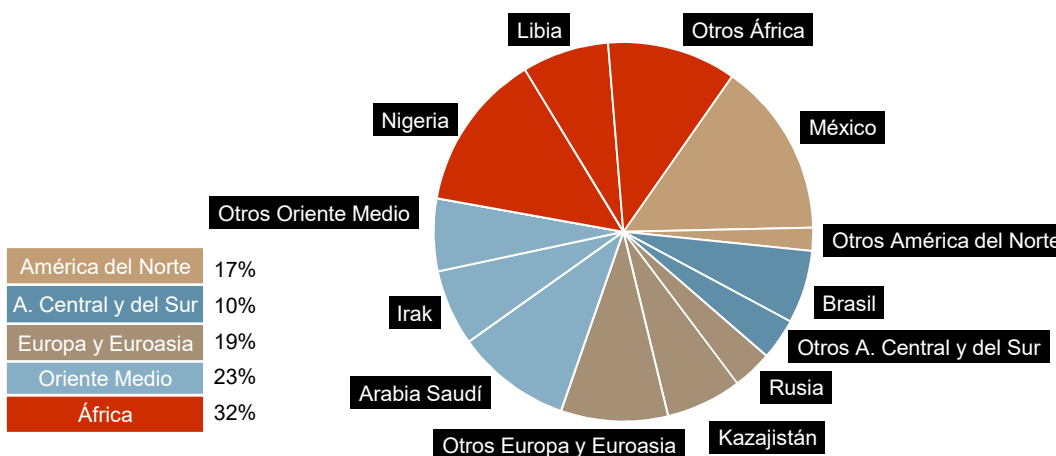
Unidad: %



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

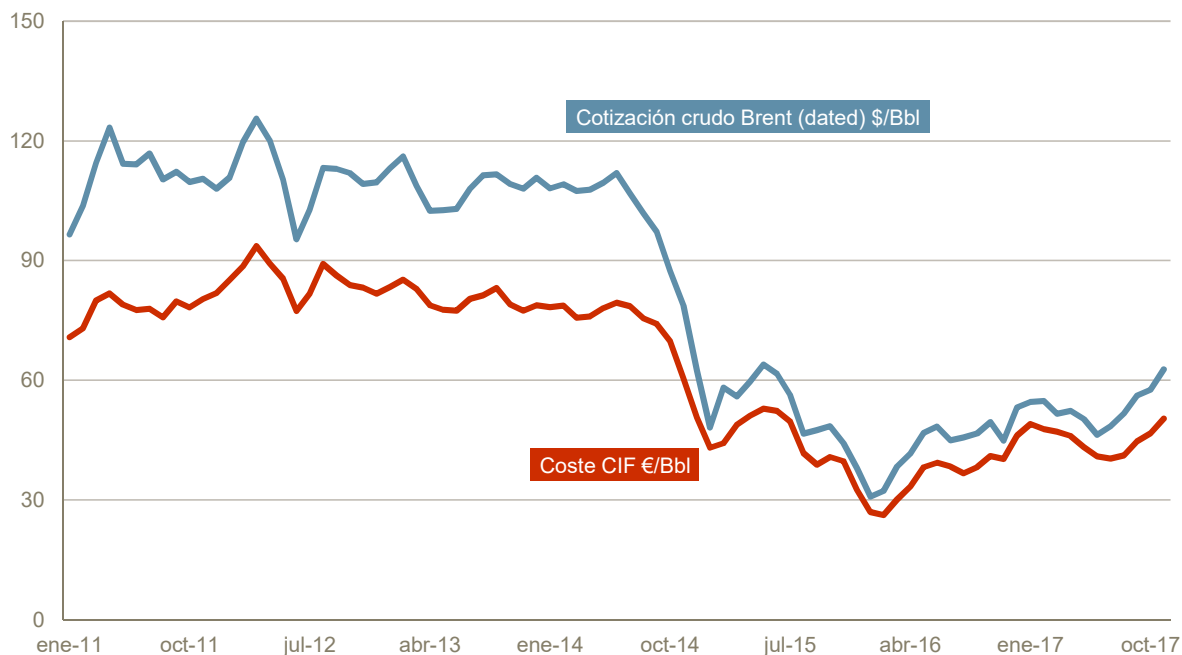
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	nov-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	50,38	25,1	45,22	27,9	45,30	29,0

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

Fuente: Cores

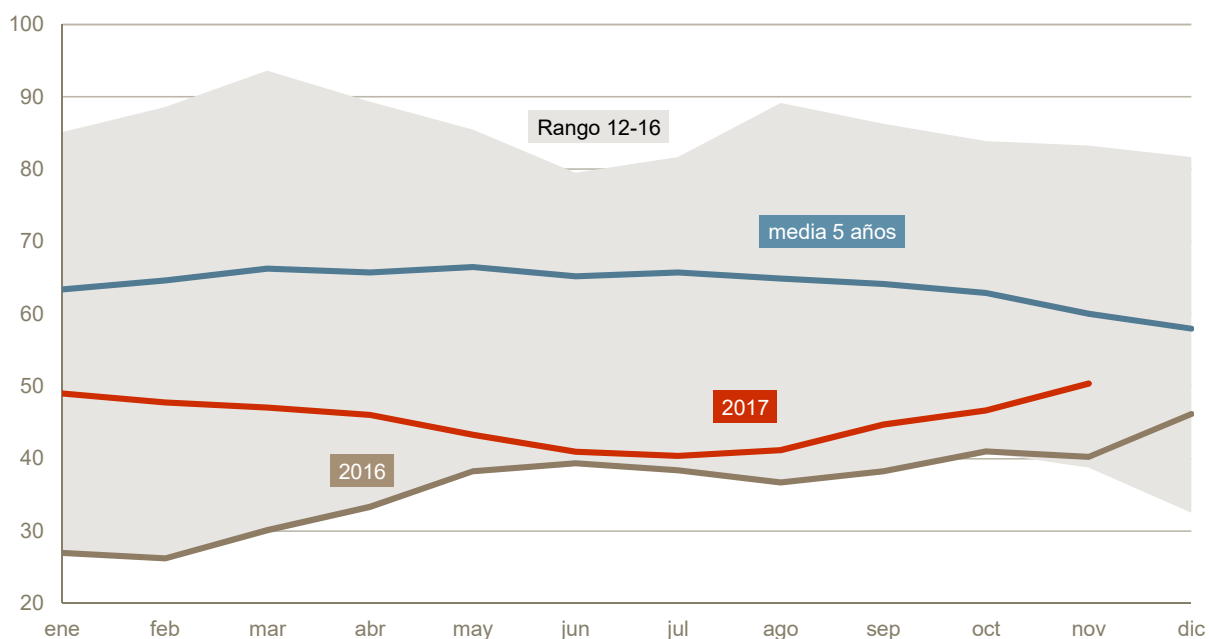
### Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



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	nov-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Importaciones</b>							
GLP's	31	-74,4	1.226	-2,3	1.414	4,5	7,0
Gasolinas	33	106,3	448	181,8	461	168,0	2,3
Querosenos	230	55,4	2.134	4,1	2.271	4,3	11,2
Gasóleos	549	46,8	5.480	5,2	5.893	6,9	29,0
Fuelóleos	731	28,7	6.110	5,7	6.476	5,1	31,9
Otros productos	442	30,0	3.586	6,3	3.782	0,2	18,6
<b>Total Importaciones</b>	<b>2.016</b>	<b>28,7</b>	<b>18.984</b>	<b>6,5</b>	<b>20.297</b>	<b>6,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Exportaciones</b>							
GLP's	45	12,5	503	16,2	532	16,4	2,1
Gasolinas	344	1,8	4.186	2,0	4.588	-0,3	18,1
Querosenos	97	259,3	489	-10,3	563	1,6	2,2
Gasóleos	699	17,7	7.327	27,0	8.174	28,9	32,3
Fuelóleos	400	14,3	3.289	21,2	3.598	18,5	14,2
Otros productos	593	-2,6	7.100	1,0	7.849	2,8	31,0
<b>Total Exportaciones</b>	<b>2.178</b>	<b>11,2</b>	<b>22.894</b>	<b>11,2</b>	<b>25.304</b>	<b>11,8</b>	<b>100,0</b>
<b>Saldo Export.- Import.</b>							
GLP's	14	-117,3	-723	-12,0	-882	-1,6	n.a.
Gasolinas	311	-3,4	3.738	-5,2	4.127	-6,8	n.a.
Querosenos	-133	9,9	-1.645	9,4	-1.708	5,2	n.a.
Gasóleos	150	-31,8	1.847	230,4	2.281	175,5	n.a.
Fuelóleos	-331	51,8	-2.821	-7,9	-2.878	-7,8	n.a.
Otros productos	151	-43,9	3.514	-3,9	4.067	5,3	n.a.
<b>Total Saldo Exp.-Imp.</b>	<b>162</b>	<b>-58,6</b>	<b>3.910</b>	<b>41,2</b>	<b>5.007</b>	<b>44,0</b>	<b>n.a.</b>

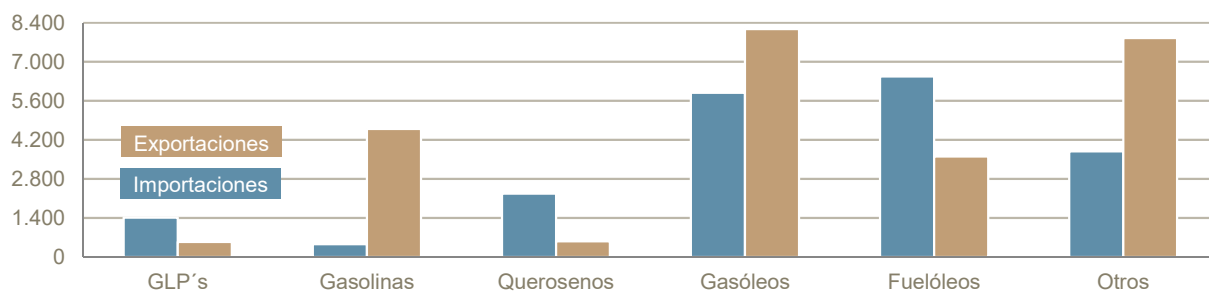
\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

- 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

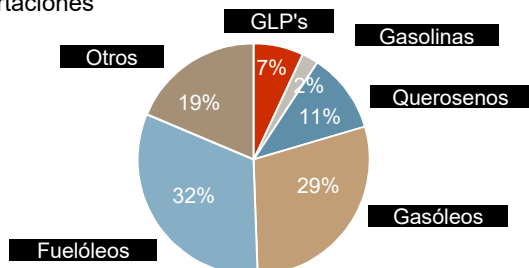


Fuente: Cores

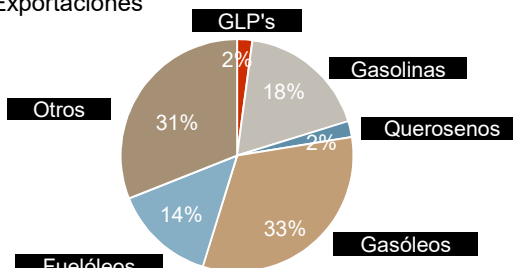
### Importaciones y Exportaciones de productos petrolíferos (últimos 12 m.)

Unidad: miles de toneladas

Importaciones



Exportaciones



Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas

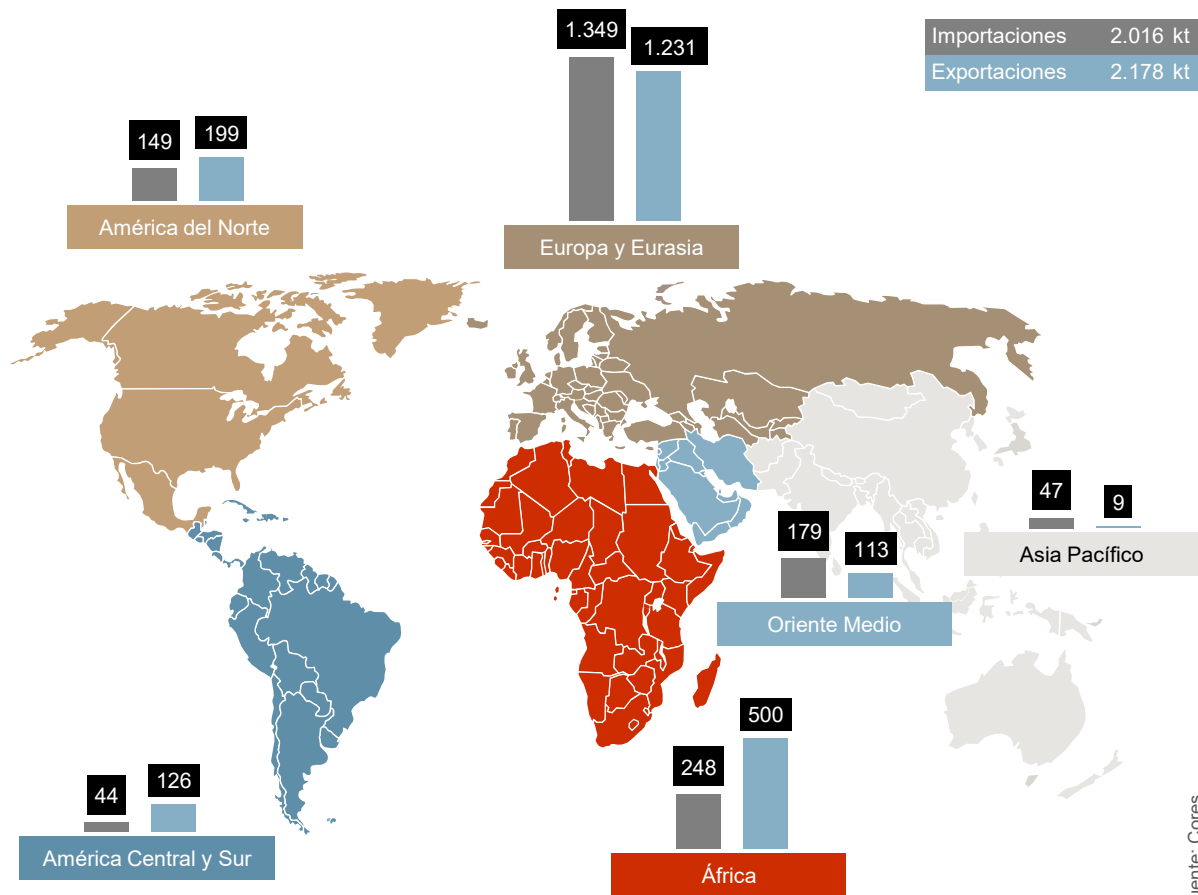
Áreas	Países	nov-17			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	-	26	26	205	261	56
	Estados Unidos	149	168	19	2.421	2.299	-122
	México	-	5	5	-	33	33
<b>América del Norte</b>		<b>149</b>	<b>199</b>	<b>50</b>	<b>2.626</b>	<b>2.593</b>	<b>-33</b>
	Brasil	-	52	52	83	264	181
	Argentina	44	-	-44	102	47	-55
	Otros América	-	74	74	53	828	775
<b>América Central y Sur</b>		<b>44</b>	<b>126</b>	<b>82</b>	<b>238</b>	<b>1.139</b>	<b>901</b>
	Alemania	10	20	10	67	224	157
	Bélgica	120	46	-74	426	876	450
	Francia	137	223	86	866	2.759	1.893
	Grecia	30	92	62	203	717	514
	Italia	512	154	-358	4.763	2.376	-2.387
	Malta	-	25	25	157	183	26
	Países Bajos	67	138	71	986	1.672	686
	Portugal	162	179	17	1.664	1.699	35
	Reino Unido	19	29	10	440	446	6
	Rusia	103	-	-103	1.078	-	-1.078
	Suecia	32	4	-28	562	45	-517
	Turquía	8	62	54	156	716	560
	Otros Europa	149	259	110	1.170	2.838	1.668
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>1.349</b>	<b>1.231</b>	<b>-118</b>	<b>12.538</b>	<b>14.551</b>	<b>2.013</b>
	Arabia Saudí	87	-	-87	1.907	104	-1.803
	EAU	-	-	-	82	-	-82
	Israel	35	7	-28	87	73	-14
	Líbano	-	34	34	-	384	384
	Otros O. Medio	57	72	15	160	489	329
<b>Oriente Medio</b>		<b>179</b>	<b>113</b>	<b>-66</b>	<b>2.236</b>	<b>1.050</b>	<b>-1.186</b>
	Argelia	159	25	-134	1.538	411	-1.127
	Libia	54	-	-54	415	126	-289
	Marruecos	-	216	216	-	3.156	3.156
	Túnez	30	41	11	111	810	699
	Otros África	5	218	213	185	1.330	1.145
<b>África</b>		<b>248</b>	<b>500</b>	<b>252</b>	<b>2.249</b>	<b>5.833</b>	<b>3.584</b>
	China	9	5	-4	12	45	33
	India	38	4	-34	137	66	-71
	Indonesia	-	-	-	113	23	-90
	Singapur	-	-	-	78	-	-78
	Otros Asia	-	-	-	70	3	-67
<b>Asia Pacífico</b>		<b>47</b>	<b>9</b>	<b>-38</b>	<b>410</b>	<b>137</b>	<b>-273</b>
<b>No Especificado</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Total</b>		<b>2.016</b>	<b>2.178</b>	<b>162</b>	<b>20.297</b>	<b>25.304</b>	<b>5.007</b>
<b>OPEP</b>		<b>357</b>	<b>65</b>	<b>-292</b>	<b>4.164</b>	<b>816</b>	<b>-3.348</b>
<b>No-OPEP</b>		<b>1.659</b>	<b>2.113</b>	<b>454</b>	<b>16.133</b>	<b>24.488</b>	<b>8.355</b>
<b>OCDE</b>		<b>1.298</b>	<b>1.162</b>	<b>-136</b>	<b>13.141</b>	<b>14.633</b>	<b>1.492</b>
<b>No-OCDE</b>		<b>718</b>	<b>1.016</b>	<b>298</b>	<b>7.156</b>	<b>10.671</b>	<b>3.515</b>
<b>UE</b>		<b>1.168</b>	<b>935</b>	<b>-233</b>	<b>10.410</b>	<b>11.572</b>	<b>1.162</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	nov-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Ayoluengo	-	-100,0	^	-99,0	^	-95,8	0,2
Boqueron	2	-5,2	26	23,9	28	21,6	23,6
Casablanca	4	167,6	32	-0,5	33	-4,8	27,7
Montanazo-Lubina	3	-23,3	38	-31,9	43	-32,4	35,6
Rodaballo	1	0,4	13	-11,5	14	-4,8	12,1
Viura**	-	-55,9	1	-55,9	1	-55,9	0,8
<b>Total Crudo</b>	<b>10</b>	<b>6,6</b>	<b>110</b>	<b>-16,2</b>	<b>120</b>	<b>-17,1</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

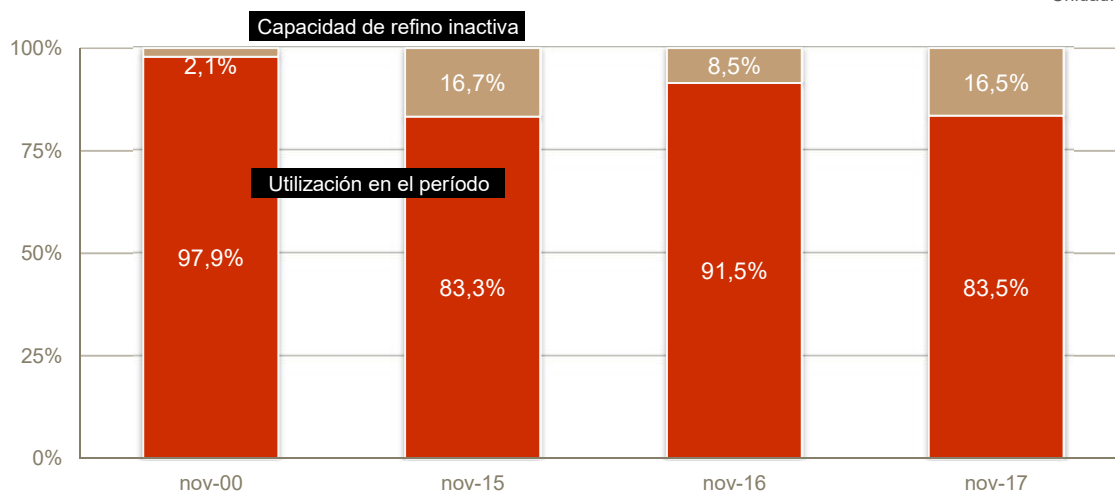
Crudo y materias primas procesadas	nov-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
<b>Total</b>	<b>5.342</b>	<b>-8,7</b>	<b>60.809</b>	<b>1,6</b>	<b>66.651</b>	<b>1,6</b>

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

Fuente: Cores

### Grado de utilización de la capacidad de refino

Unidad: %

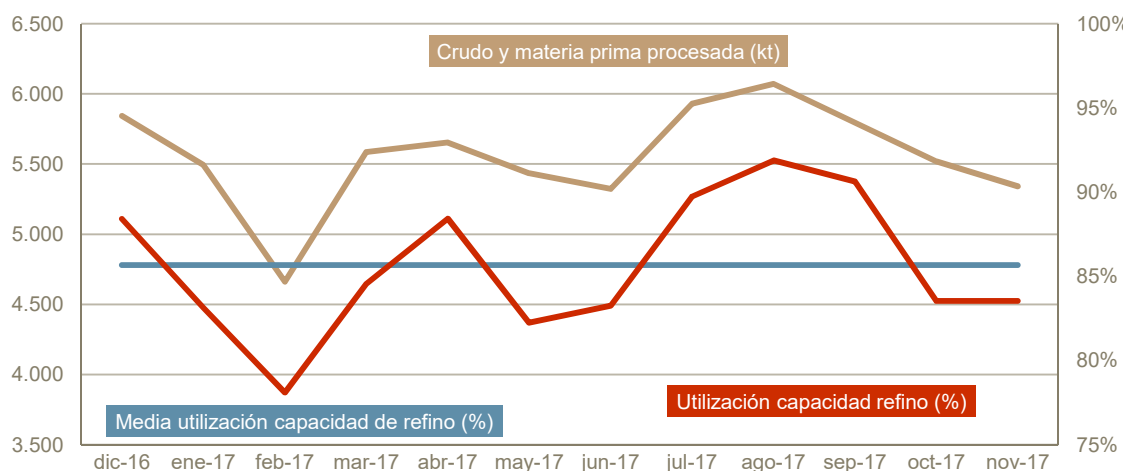


Fuente: Cores

### 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	nov-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	121	1,7	1.256	-10,7	1.390	-10,7	2,1
Gasolinas	692	-13,0	8.313	-4,6	9.153	-4,2	13,9
Querosenos	819	2,3	8.593	6,0	9.372	5,6	14,2
Gasóleos	2.063	-12,1	24.852	2,3	27.262	2,2	41,4
Fuelóleos	422	-12,7	5.015	8,5	5.502	9,8	8,4
Otros productos (**)	1.138	-4,8	11.943	-0,4	13.113	-0,1	19,9
<b>Total</b>	<b>5.254</b>	<b>-8,5</b>	<b>59.971</b>	<b>1,4</b>	<b>65.792</b>	<b>1,6</b>	<b>100,0</b>

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

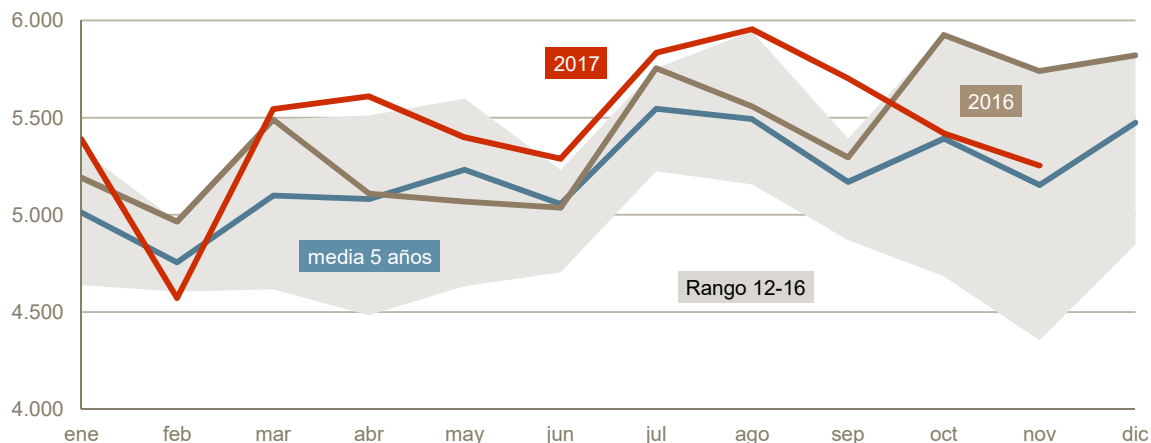
Fuente: Cores

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

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

### Evolución de la producción bruta de refinería

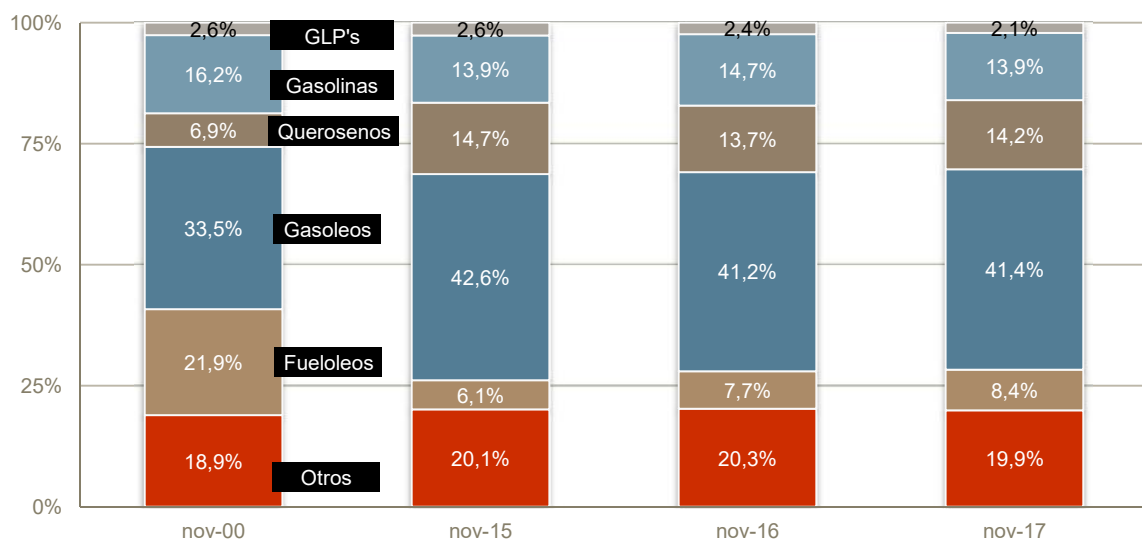
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidades: %



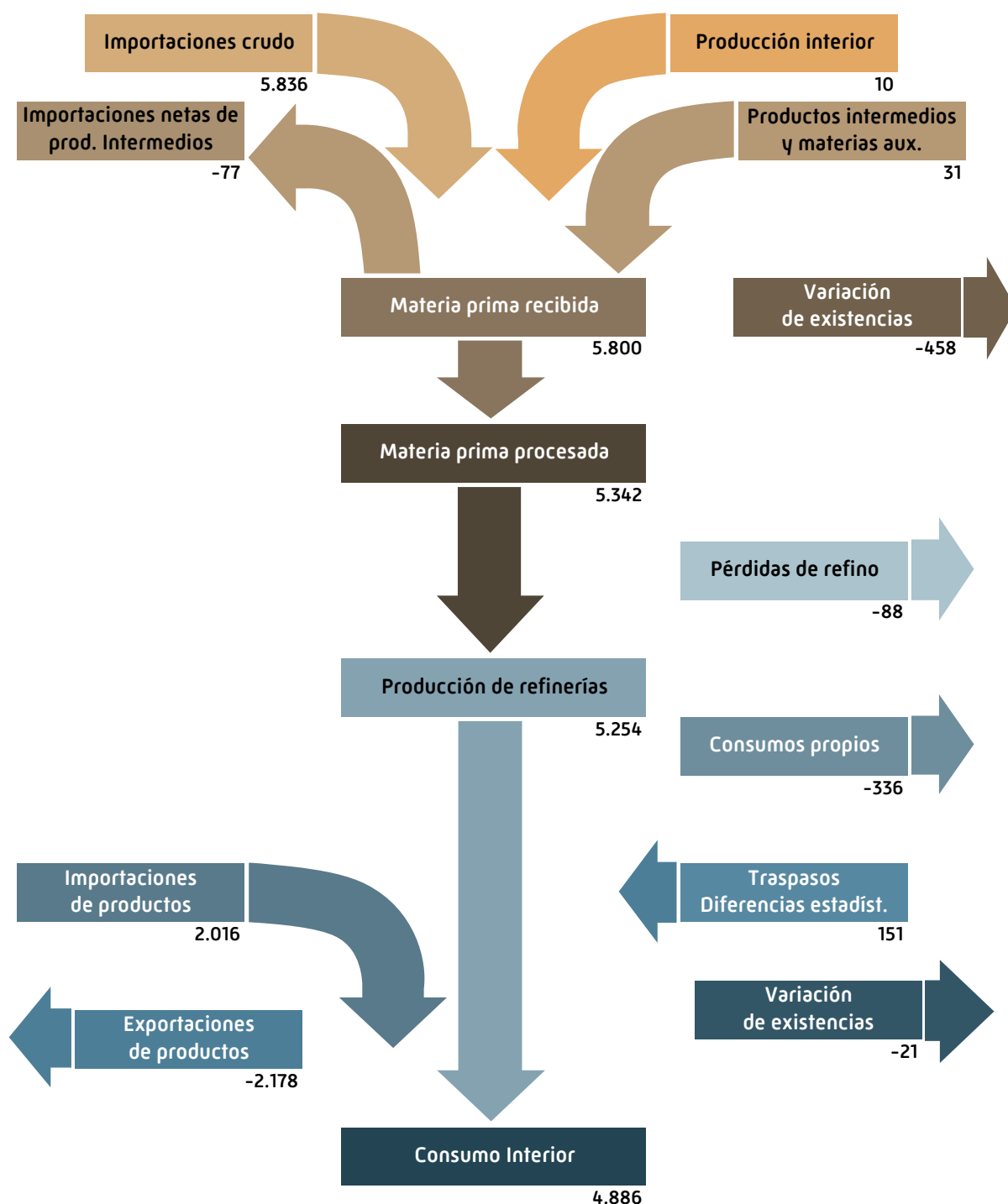
Fuente: Cores

### Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

nov-17			
Producción interior de crudo	10	<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.254</b>
Importaciones de crudo	5.836	Consumos propios	-336
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	-77	Traspasos / diferencias estadísticas	151
Productos traspasados y otros	31	Importaciones de prod. petrolíferos	2.016
Variación de existencias de mat. primas	-458	Exportaciones de prod. petrolíferos	-2.178
<b>Materia prima procesada</b>	<b>5.342</b>	Variación de existencias	-21
Pérdidas de refinó	-88	<b>Consumo interior de prod. petrolíferos</b>	<b>4.886</b>
<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.254</b>		

Fuente: Cores



Unidad: €/Bombona

PVP máximo de bombona butano				
		€/Bombona	% Δ*	
2013	1 Enero	16,32	1,37	
	26 Marzo	17,13	4,96	
	14 Mayo	17,50	2,16	
2015	17 Marzo	15,81	-9,66	
	19 Mayo	14,12	-10,69	
	21 Julio	13,42	-4,96	
	15 Septiembre	12,76	-4,92	
	17 Noviembre	12,68	-0,63	
2016	19 Enero	13,10	3,31	
	15 Marzo	12,46	-4,89	
	17 Mayo	11,85	-4,90	
	19 Julio	11,27	-4,89	
	20 Septiembre	11,71	3,90	
2017	15 Noviembre	12,28	4,87	
	17 Enero	12,89	4,97	
	21 Marzo	13,52	4,89	
	16 Mayo	14,18	4,88	
	18 Julio	14,88	4,94	
	19 Septiembre	14,15	-4,91	
	21 Noviembre	14,45	2,12	

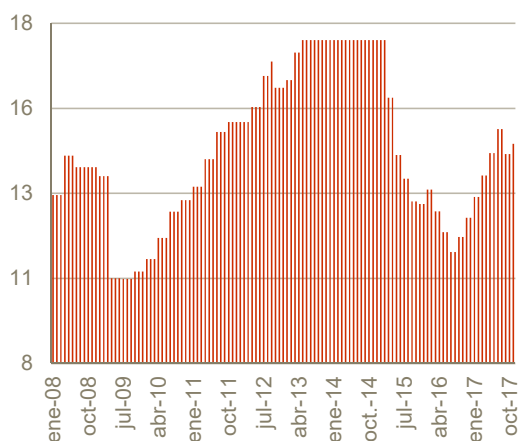
\* % sobre precio anterior

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

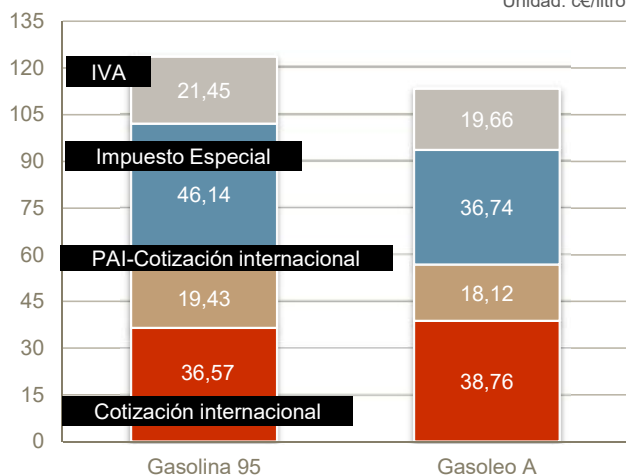
Unidad: c€/litro

PVP gasolina 95 I.O. y gasóleo de automoción	Precio de venta al público			Tasa de variación (%)	
	nov-17	oct-17	nov-16	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	123,58	120,56	116,91	2,51	5,70
PVP Gasóleo automoción	113,28	110,86	105,17	2,19	7,71

Fuente: MINETAD

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

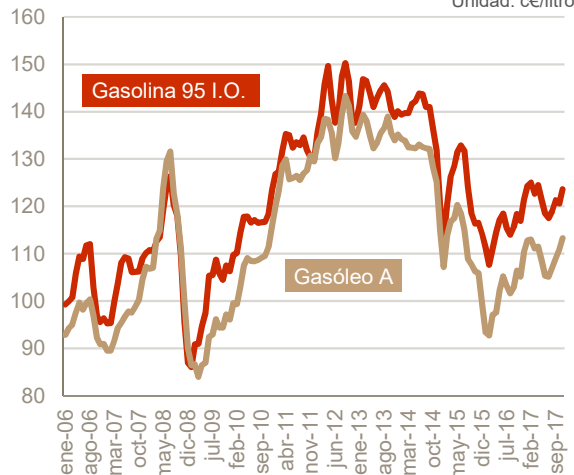
Unidad: c€/litro



Fuente: Cores

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

Unidad: c€/litro



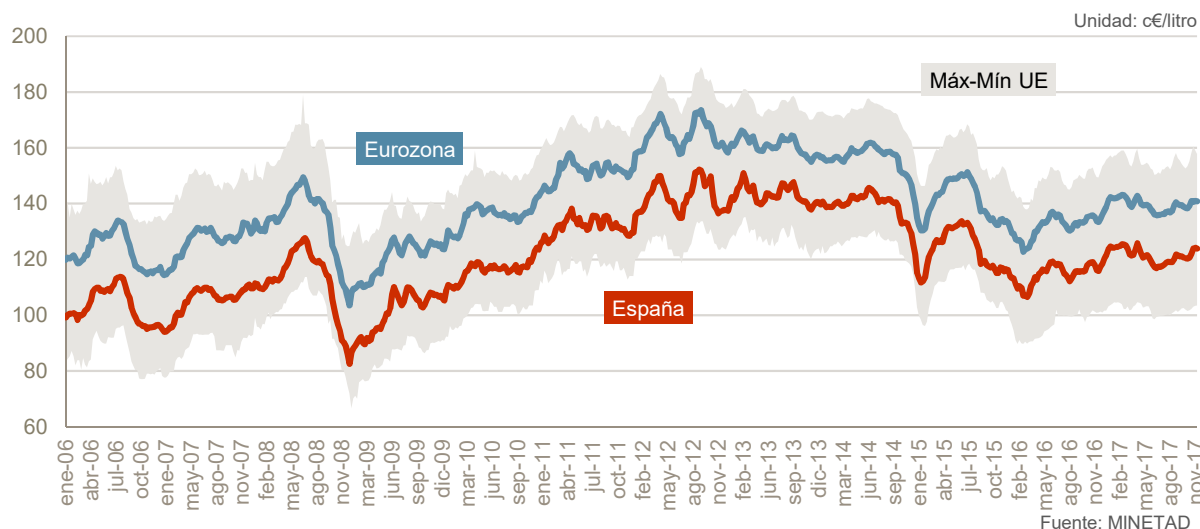
Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

PVP medio de la gasolina 95 I.O.	PVP	IVA	IE	PAI
<b>España</b>	<b>123,58</b>	<b>21,45</b>	<b>46,14</b>	<b>55,99</b>
Alemania	136,89	21,86	65,45	49,58
Austria	120,06	20,01	49,34	50,71
Bélgica	136,30	23,66	60,51	52,14
Bulgaria	102,70	17,12	36,30	49,28
Chipre	120,87	19,30	48,97	52,60
Croacia	127,10	25,42	51,15	50,53
Dinamarca	150,49	30,10	61,73	58,66
Eslovaquia	130,74	21,79	58,02	50,93
Eslovenia	127,12	22,92	57,63	46,57
Estonia	121,97	20,33	42,28	59,37
Finlandia	146,72	28,40	65,28	53,05
Francia	139,52	23,25	65,94	50,32
Grecia	152,32	29,48	71,09	51,75
Hungría	115,29	24,51	39,06	51,72
Irlanda	137,37	25,69	60,77	50,91
Italia	153,93	27,76	72,84	53,33
Letonia	116,97	20,30	44,33	52,33
Lituania	114,30	19,84	43,44	51,02
Luxemburgo	118,42	17,21	46,21	55,00
Malta	131,00	19,98	54,94	56,08
Países Bajos	158,34	27,48	78,02	52,84
Polonia	110,66	20,69	39,44	50,53
Portugal	149,04	27,87	65,15	56,02
Reino Unido	133,70	22,28	65,31	46,10
República Checa	118,75	20,61	50,21	47,93
Rumanía	112,61	17,98	42,71	51,92
Suecia	146,36	29,27	63,10	53,99
<b>Media UE ponderada</b>	<b>136,27</b>	<b>24,08</b>	<b>61,37</b>	<b>50,82</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>140,60</b>	<b>24,25</b>	<b>64,60</b>	<b>51,75</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>17,02</b>	<b>2,80</b>	<b>18,46</b>	<b>-4,25</b>

Fuente: MINETAD

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



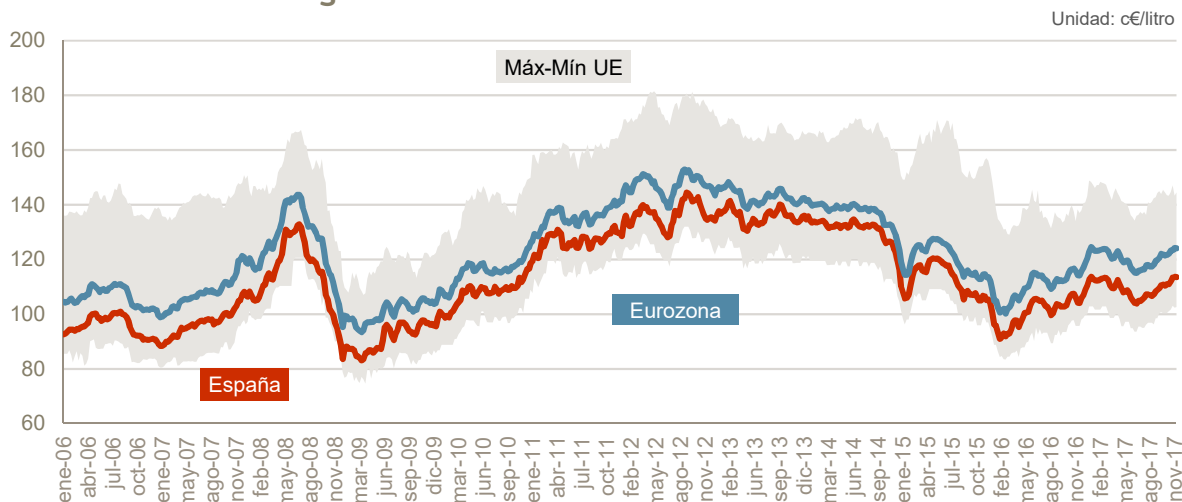
Unidad: c€/litro

**PVP medio del gasóleo de automoción**

	PVP	IVA	IE	PAI
<b>España</b>	<b>113,28</b>	<b>19,66</b>	<b>36,74</b>	<b>56,88</b>
Alemania	117,64	18,78	47,04	51,82
Austria	113,92	18,99	40,96	53,97
Bélgica	129,43	22,46	53,00	53,97
Bulgaria	102,15	17,03	33,03	52,10
Chipre	122,56	19,57	46,07	56,92
Croacia	120,01	24,00	40,55	55,46
Dinamarca	125,54	25,11	42,09	58,34
Eslovaquia	116,78	19,46	41,60	55,71
Eslovenia	121,69	21,94	50,23	49,51
Estonia	121,97	20,33	39,29	62,35
Finlandia	133,38	25,82	49,85	57,72
Francia	126,59	21,10	54,67	50,82
Grecia	128,89	24,95	42,08	61,86
Hungría	118,04	25,10	35,93	57,02
Irlanda	126,40	23,64	49,90	52,86
Italia	140,80	25,39	61,74	53,67
Letonia	107,71	18,69	34,90	54,12
Lituania	103,92	18,04	33,02	52,87
Luxemburgo	102,75	14,93	33,50	54,32
Malta	118,00	18,00	47,24	52,76
Países Bajos	126,30	21,92	49,39	54,99
Polonia	107,68	20,14	34,47	53,08
Portugal	127,30	23,80	46,64	56,86
Reino Unido	137,85	22,97	65,31	49,56
República Checa	115,92	20,12	42,82	52,99
Rumanía	114,66	18,31	39,72	56,63
Suecia	144,65	28,93	45,66	70,05
<b>Media UE ponderada</b>	<b>124,06</b>	<b>21,92</b>	<b>48,60</b>	<b>53,53</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>123,45</b>	<b>21,29</b>	<b>48,72</b>	<b>53,45</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>10,17</b>	<b>1,63</b>	<b>11,97</b>	<b>-3,44</b>

Fuente: MINETAD

**Evolución del PVP del gasóleo de automoción**



Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

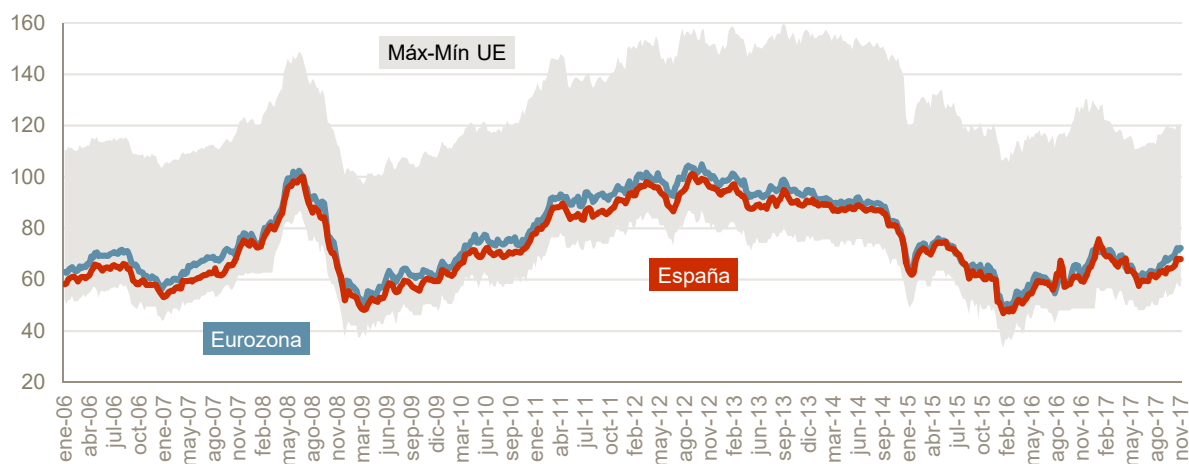
<b>PVP medio del gasóleo calefacción</b>	<b>PVP</b>	<b>PAI</b>
<b>España</b>	<b>66,94</b>	<b>46,44</b>
Alemania	63,76	47,44
Austria	71,87	48,97
Bélgica	60,68	48,28
Bulgaria	94,57	45,78
Chipre	79,66	53,39
Croacia	65,06	47,51
Dinamarca	117,29	60,94
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	85,83	45,01
Estonia	72,30	49,16
Finlandia	93,35	52,41
Francia	77,29	52,52
Grecia	96,62	49,03
Hungría	118,04	57,02
Irlanda	64,69	44,77
Italia	119,34	57,50
Letonia	72,62	54,12
Lituania	58,16	45,95
Luxemburgo	57,10	49,09
Malta	100,00	61,54
Países Bajos	104,45	36,93
Polonia	71,55	52,69
Portugal	108,21	53,28
Reino Unido	60,54	45,11
República Checa	68,83	47,59
Rumanía	90,39	43,16
Suecia	113,23	49,36
<b>Media UE ponderada</b>	<b>72,43</b>	<b>49,24</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>71,07</b>	<b>49,08</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>4,13</b>	<b>2,65</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

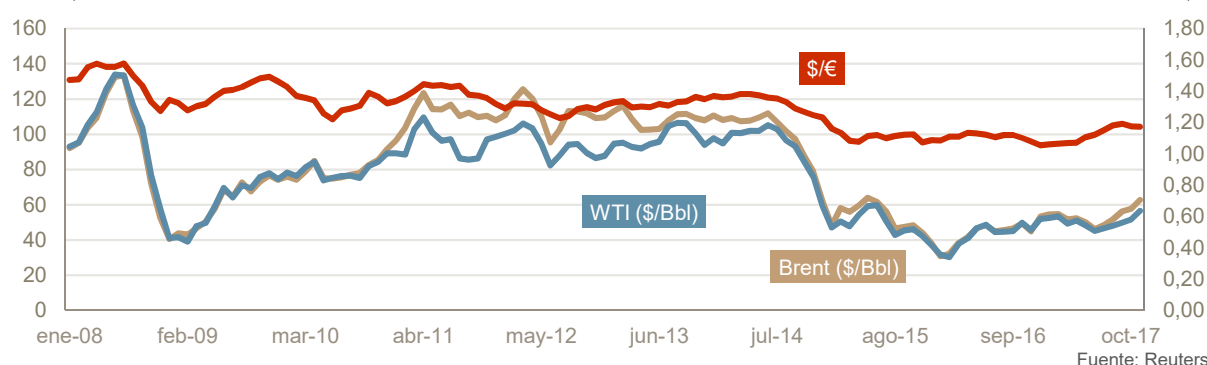
	2016		2017									
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Brent Dated	53,20	54,54	54,81	51,58	52,35	50,22	46,30	48,48	51,66	56,18	57,66	62,77
WTI	51,97	52,50	53,47	49,33	51,08	48,48	45,18	46,63	48,04	49,82	51,58	56,54
Tipo de cambio \$/€	1,0543	1,0614	1,0643	1,0685	1,0723	1,1058	1,1229	1,1511	1,1807	1,1915	1,1756	1,1738

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

	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
<b>Oriente Medio</b>												
Arabia Ligero	50,2	51,4	51,3	49,2	50,1	47,2	44,2	45,9	49,3	53,2	55,3	60,1
Dubai	52,1	53,7	54,3	51,1	52,5	50,2	46,4	47,9	50,3	53,9	55,8	60,6
Irán Ligero	50,1	51,2	51,3	49,3	50,1	47,3	44,2	45,9	49,3	53,2	55,1	60,0
Irán Pesado	48,3	49,5	49,5	47,4	48,2	45,4	42,3	43,9	47,5	51,3	53,2	57,9
Irak (Kirkuk)	48,7	50,0	50,3	47,3	48,2	46,1	42,6	44,8	48,0	52,5	53,8	59,0
<b>Mediterráneo/África</b>												
Argelia (Saharan)	53,5	54,6	54,7	51,1	51,7	49,8	45,8	48,1	51,7	56,4	57,8	63,2
Libia (Es Sider)	51,8	53,1	53,5	49,9	50,9	48,6	44,8	46,8	50,3	55,1	56,8	61,7
Nigeria (Bonny)	54,1	55,1	55,5	52,2	52,9	51,2	46,9	48,9	52,5	57,4	58,7	63,7
<b>Rusia</b>												
Ural	52,1	53,4	53,4	50,1	51,4	48,8	45,4	47,8	51,4	55,0	57,1	62,7
<b>América del Norte</b>												
EE.UU. (Texas Int.)	52,0	52,5	53,5	49,3	51,1	48,5	45,2	46,6	48,0	49,8	51,6	56,5
México (Maya)	42,8	44,2	44,6	42,1	44,4	44,0	42,0	43,9	45,6	48,5	48,9	52,5
<b>Mar del Norte</b>												
Ekofisk	53,4	54,6	55,0	51,5	52,5	50,2	46,3	48,6	52,3	57,2	58,2	63,3
Forties	53,0	54,5	54,6	51,3	52,2	49,9	45,9	48,5	51,9	56,9	57,5	62,9
Brent	53,0	54,4	54,5	51,3	52,1	49,8	45,9	48,5	52,0	57,0	57,5	63,1
<b>Cesta OPEP</b>	<b>51,7</b>	<b>52,4</b>	<b>53,4</b>	<b>50,3</b>	<b>51,4</b>	<b>49,2</b>	<b>45,2</b>	<b>46,9</b>	<b>49,6</b>	<b>53,4</b>	<b>55,5</b>	<b>60,7</b>

Fuente: Reuters

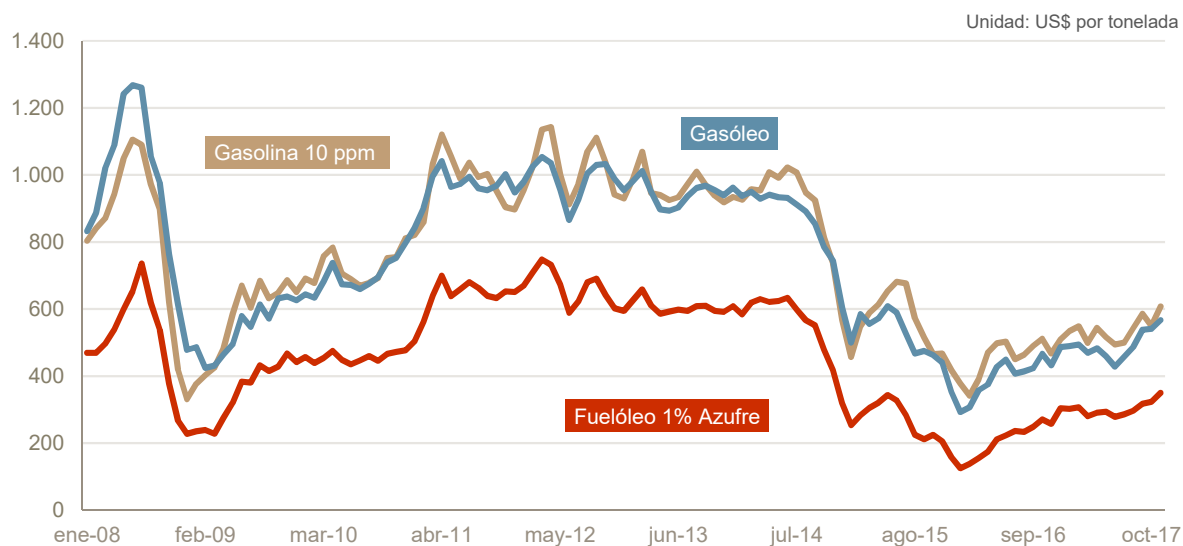


Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2016		2017									
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
<b>Gasolina 10 ppm</b>												
MED	521,5	549,0	564,3	507,0	557,3	525,8	494,5	506,5	551,5	579,4	562,7	603,0
NWE	510,1	534,5	549,0	499,3	543,9	516,1	494,0	499,8	542,8	585,9	549,5	608,1
<b>Queroseno</b>												
MED	492,8	499,9	509,8	472,8	492,3	471,3	444,2	475,8	506,5	540,7	544,1	593,6
NWE	503,6	507,0	515,9	483,4	498,6	477,1	448,9	479,8	509,4	550,2	550,8	597,6
<b>Gasóleo</b>												
MED	476,3	483,0	492,6	458,4	476,9	454,9	424,2	454,4	480,7	526,1	529,7	557,8
NWE	486,7	489,9	494,1	469,6	483,0	459,3	428,4	457,6	486,3	538,2	541,1	566,6
<b>Fuelóleo 1% Azufre</b>												
MED	307,1	308,6	316,3	288,4	296,0	300,0	284,5	288,3	298,7	319,0	330,8	355,9
NWE	304,4	302,0	307,6	280,4	290,8	294,2	278,2	286,5	296,9	317,8	323,7	350,4

Fuente: Reuters

## Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	nov-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	25.407	8,0	235.455	5,0	261.671	5,3	75,2
Generación eléctrica	9.991	31,8	68.892	31,8	76.130	30,4	21,9
GNL de consumo directo	1.056	17,1	9.507	5,6	10.382	6,1	3,0
<b>Total</b>	<b>36.454</b>	<b>13,9</b>	<b>313.854</b>	<b>9,9</b>	<b>348.183</b>	<b>10,0</b>	<b>100,0</b>
Cogeneración**	8.660	-0,2	91.107	7,1	99.647	7,2	28,6

\* 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	nov-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
<b>Grupo 1**</b> (Presión > 60 bares)	15.798	19,6	131.308	18,0	144.813	17,8	41,6
<b>Grupo 2</b> (Presión > 4 bares y ≤ 60 bares)	11.476	8,2	115.393	6,5	125.127	6,1	35,9
<b>Grupo 3</b> (Presión ≤ 4 bares)	8.124	11,3	57.647	1,3	67.861	2,8	19,5
<b>GNL Consumo directo</b>	1.056	17,1	9.507	5,6	10.382	6,1	3,0
<b>Total</b>	<b>36.454</b>	<b>13,9</b>	<b>313.854</b>	<b>9,9</b>	<b>348.183</b>	<b>10,0</b>	<b>100,0</b>

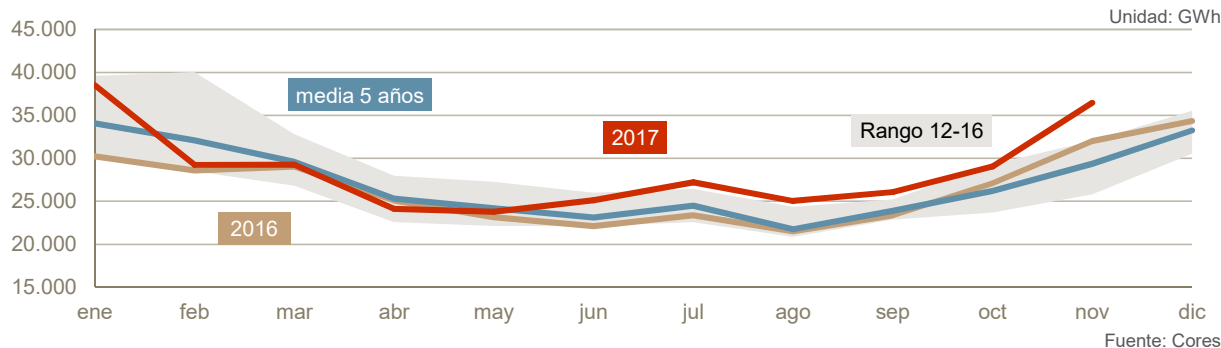
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

\*\* Incluido gas natural para materia prima.

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

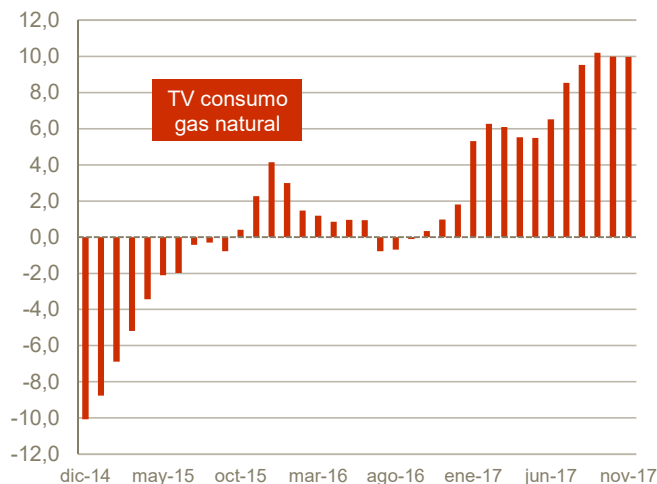
## Evolución del consumo de gas natural



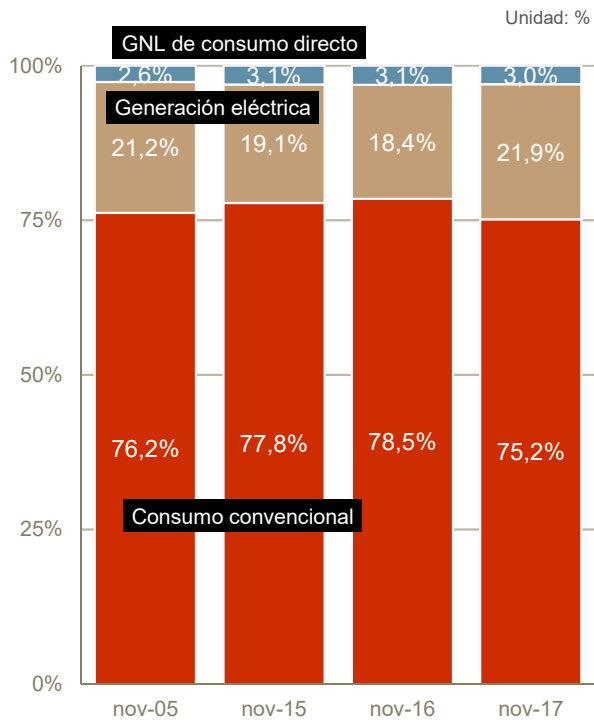
## Tasa variación año móvil del consumo de gas natural (%)

	2015	2016	2017
Enero	-8,8	3,0	5,3
Febrero	-6,9	1,5	6,3
Marzo	-5,2	1,2	6,1
Abril	-3,4	0,8	5,5
Mayo	-2,1	0,9	5,5
Junio	-2,0	0,9	6,5
Julio	-0,4	-0,8	8,5
Agosto	-0,3	-0,7	9,5
Septiembre	-0,8	-0,1	10,2
Octubre	0,4	0,3	10,0
Noviembre	2,3	1,0	10,0
Diciembre	4,1	1,8	

Fuente: Cores

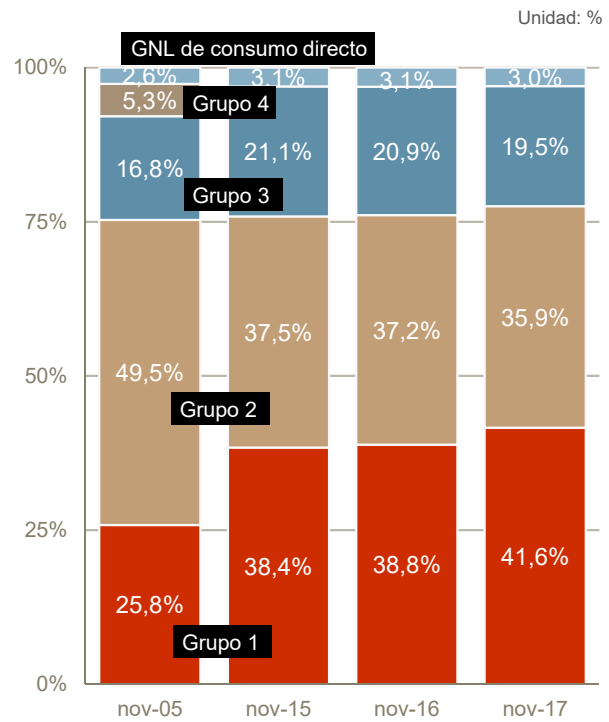


Distribución del consumo de gas natural (últimos 12m.)



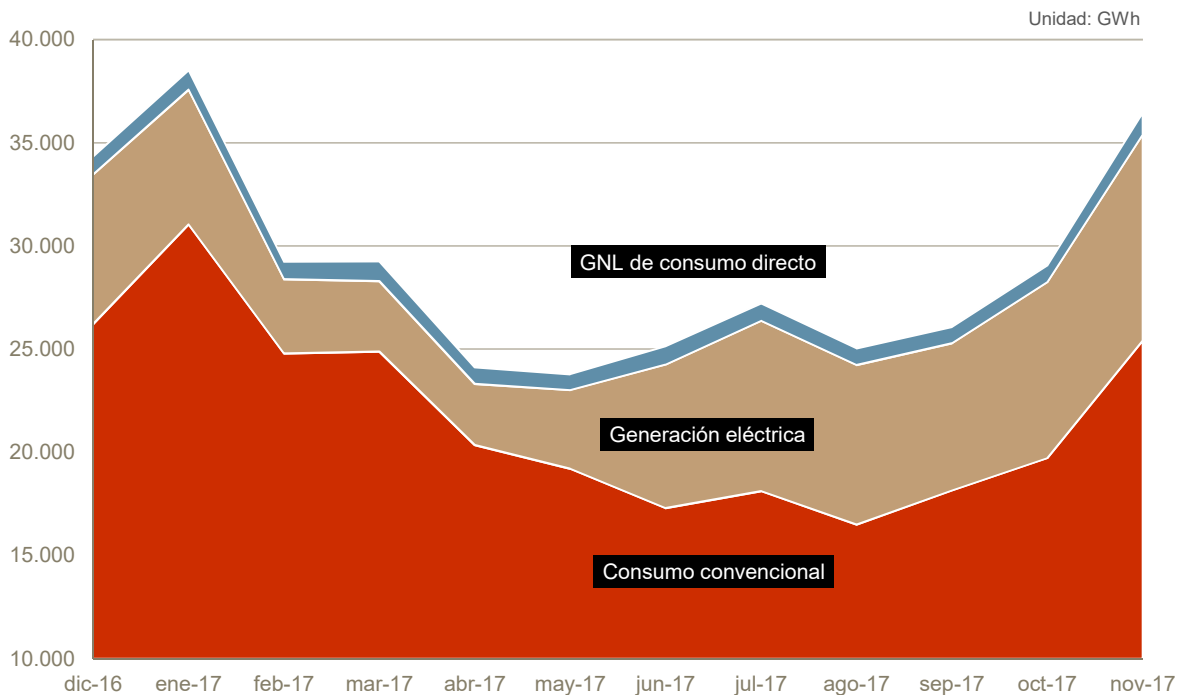
Fuente: Cores

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

	nov-17					Últimos doce meses					Estruc. (%)
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	
Andalucía	4.906	659	330	339	6.235	39.672	6.972	2.419	3.340	52.403	15,1
Aragón	552	698	382	70	1.702	7.034	7.804	3.046	724	18.607	5,3
Asturias	344	415	229	29	1.016	1.340	4.663	2.011	394	8.408	2,4
Baleares	382	25	89	2	498	3.202	125	844	14	4.184	1,2
Canarias	-	-	-	1	1	-	-	-	8	8	^
Cantabria	258	163	112	2	536	2.888	1.748	1.022	24	5.682	1,6
Castilla y León	327	911	694	74	2.005	3.527	9.186	6.303	624	19.641	5,6
Castilla La Mancha	1.197	362	268	50	1.877	11.312	4.021	2.586	509	18.428	5,3
Cataluña	2.100	3.202	2.135	182	7.619	17.996	34.595	16.572	1.835	70.997	20,4
Com. Valenciana	1.237	2.004	466	87	3.794	13.393	21.274	3.436	789	38.892	11,2
Extremadura	^	107	65	35	207	^	1.806	561	386	2.753	0,8
Galicia	860	704	275	70	1.910	7.409	8.186	2.050	618	18.263	5,2
La Rioja	504	61	121	6	691	3.335	645	1.041	53	5.074	1,5
Madrid	77	292	2.004	18	2.390	1.513	3.012	17.834	191	22.551	6,5
Murcia	1.943	177	64	72	2.256	21.247	1.638	603	682	24.171	6,9
Navarra	112	470	263	13	857	2.830	5.194	2.267	127	10.418	3,0
País Vasco	999	1.226	625	8	2.858	8.052	14.321	5.265	64	27.702	8,0
<b>Total</b>	<b>15.798</b>	<b>11.476</b>	<b>8.124</b>	<b>1.056</b>	<b>36.454</b>	<b>144.750</b>	<b>125.190</b>	<b>67.861</b>	<b>10.382</b>	<b>348.183</b>	<b>100,0</b>

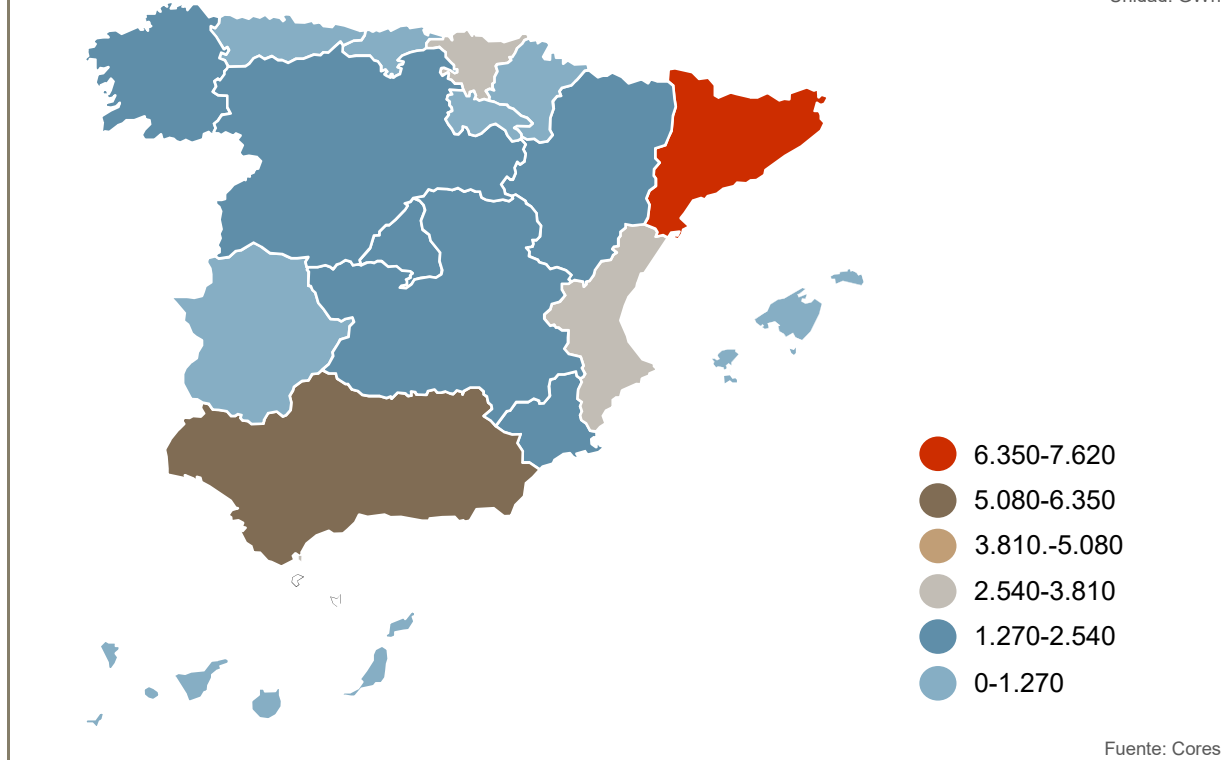
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

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	nov-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Perú	5.265	38,5	34.795	132,4	39.973	167,0	10,2
	Trin. y Tobago	1.367	-	6.616	-9,4	6.616	-26,7	1,7
<b>América Central y Sur</b>		<b>6.632</b>	<b>74,5</b>	<b>41.410</b>	<b>85,9</b>	<b>46.589</b>	<b>94,1</b>	<b>11,9</b>
	Estados Unidos	1.963	-	7.525	790,0	7.525	790,0	1,9
<b>América del Norte</b>		<b>1.963</b>	<b>-</b>	<b>7.525</b>	<b>790,0</b>	<b>7.525</b>	<b>790,0</b>	<b>1,9</b>
	Francia	714	-7,4	14.413	113,1	15.467	102,2	3,9
	GN	714	-7,4	14.413	113,1	15.467	102,2	3,9
	GNL	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Noruega	3.299	-2,8	35.128	2,0	39.121	4,0	10,0
	GN	2.265	-8,4	25.977	-2,6	29.051	-2,8	7,4
	GNL	1.034	12,4	9.151	18,1	10.069	29,9	2,6
	Países Bajos	-	-	1.133	-	1.133	-	0,3
	Portugal	-	-	20	-	28	-	^
	GN	-	-	15	-	23	-	^
	GNL	-	-	6	-	6	-	^
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>4.013</b>	<b>-3,6</b>	<b>50.695</b>	<b>23,1</b>	<b>55.749</b>	<b>23,1</b>	<b>14,2</b>
	Qatar	3.633	96,8	33.970	34,1	37.572	34,1	9,6
<b>Oriente Medio</b>		<b>3.633</b>	<b>96,8</b>	<b>33.970</b>	<b>34,1</b>	<b>37.572</b>	<b>34,1</b>	<b>9,6</b>
	Angola	172	-	3.111	-	4.151	-	1,1
	Argelia	18.642	-5,8	167.479	-10,8	186.703	-11,0	47,6
	GN	16.161	-0,8	144.517	-8,4	160.245	-8,3	40,9
	GNL	2.481	-29,2	22.962	-23,5	26.458	-24,8	6,7
	Egipto	-	-	1.127	-	1.127	-	0,3
	Nigeria	2.948	-22,0	46.737	-0,2	52.664	5,9	13,4
<b>África</b>		<b>21.762</b>	<b>-7,7</b>	<b>218.454</b>	<b>-6,9</b>	<b>244.644</b>	<b>-5,8</b>	<b>62,4</b>
<b>Total</b>		<b>38.002</b>	<b>13,9</b>	<b>352.055</b>	<b>8,6</b>	<b>392.080</b>	<b>9,6</b>	<b>100,0</b>
	GN	19.140	-2,0	184.922	-3,3	204.786	-3,5	52,2
	GNL	18.862	36,2	167.133	25,6	187.294	28,7	47,8
	OCDE	5.975	43,5	58.220	38,5	63.275	37,2	16,1
	No-OCDE	32.027	9,6	293.834	4,1	328.805	5,5	83,9
	UE	714	-7,4	15.567	130,1	16.629	117,4	4,2

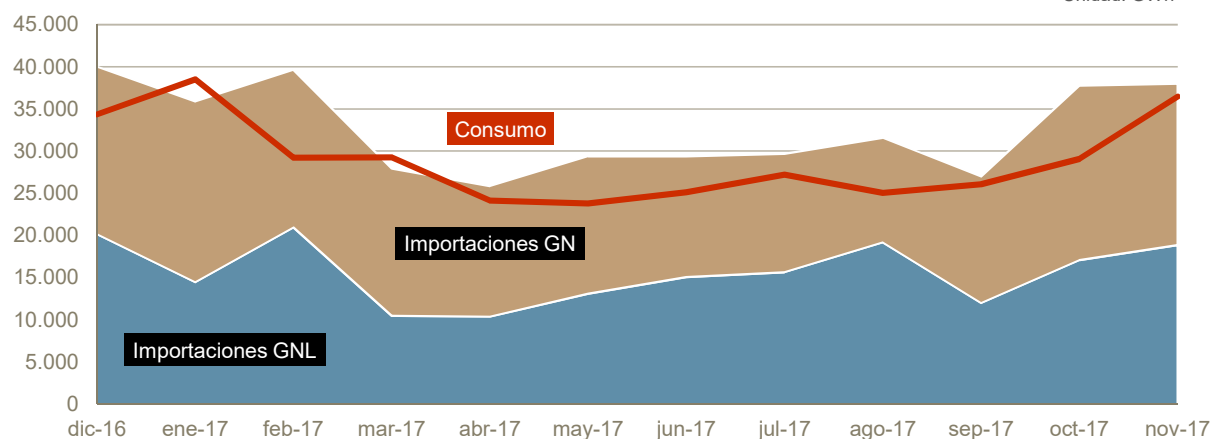
\* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior. - igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

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.]

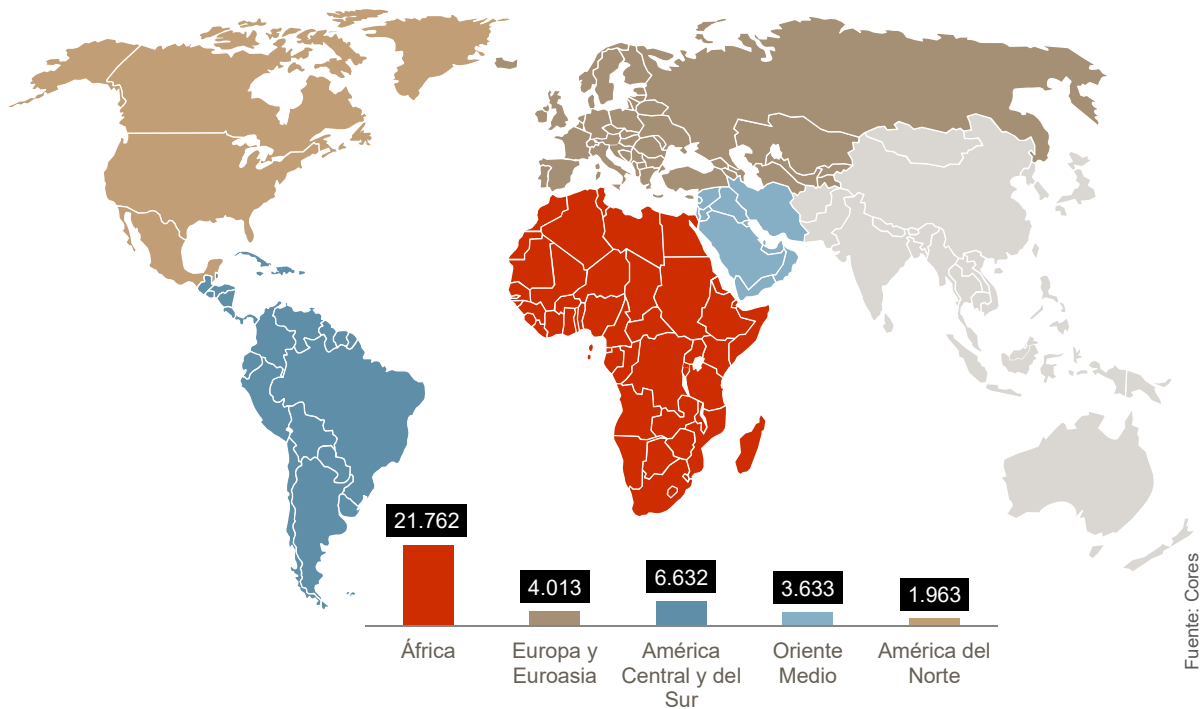
Unidad: GWh



Fuente: Cores

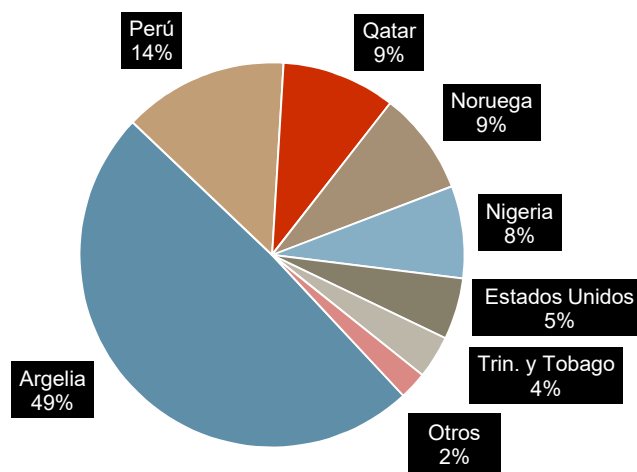
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



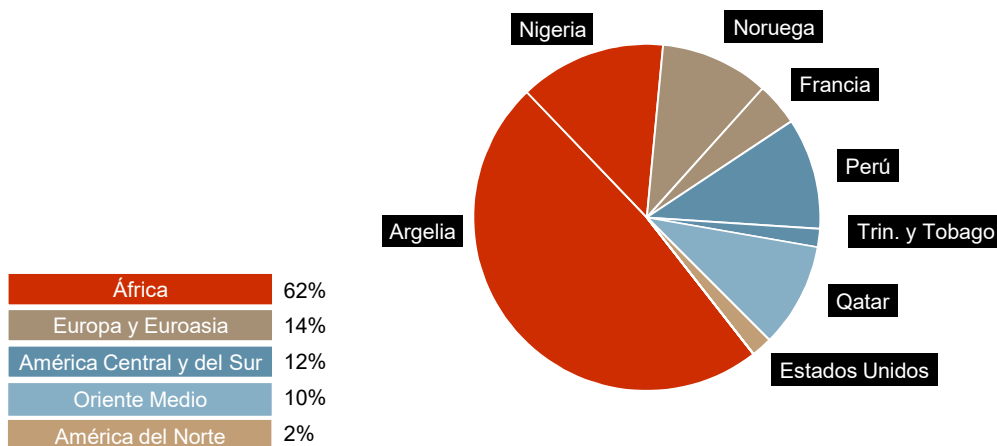
Importaciones de gas natural por países (mes)

Unidad: %



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

Unidad: %



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	nov-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>19.140</b>	<b>-2,0</b>	<b>184.922</b>	<b>-3,3</b>	<b>204.786</b>	<b>-3,5</b>	<b>52,2</b>
Almería	6.806	-4,8	67.709	-1,2	74.802	-2,3	19,1
Zahara de los Atunes	9.355	2,4	76.808	-14,0	85.443	-12,9	21,8
VIP Ibérico	-	-	15	-	23	-	^
VIP Pirineos	2.979	-8,2	40.390	20,8	44.518	18,6	11,4
<b>Plantas de regasificación</b>	<b>18.862</b>	<b>36,2</b>	<b>167.127</b>	<b>25,6</b>	<b>187.288</b>	<b>28,7</b>	<b>47,8</b>
Barcelona	5.499	42,1	54.891	67,3	58.106	56,9	14,8
Bilbao	2.574	29,7	27.464	80,1	30.219	87,6	7,7
Cartagena	1.413	52,9	9.379	9,3	11.924	26,2	3,0
Huelva	6.129	82,1	44.687	27,3	49.296	25,7	12,6
Mugardos	1.816	116,1	10.516	-11,1	12.352	-3,0	3,2
Sagunto	1.431	-50,1	20.190	-31,5	25.391	-18,0	6,5
<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>38.002</b>	<b>13,9</b>	<b>352.055</b>	<b>8,6</b>	<b>392.080</b>	<b>9,6</b>	<b>100,0</b>

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

Fuente: Cores

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

### Coste de aprovisionamiento gas natural

Unidad: €/MWh

	nov-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	16,879	4,4	17,532	13,5	17,486	10,6

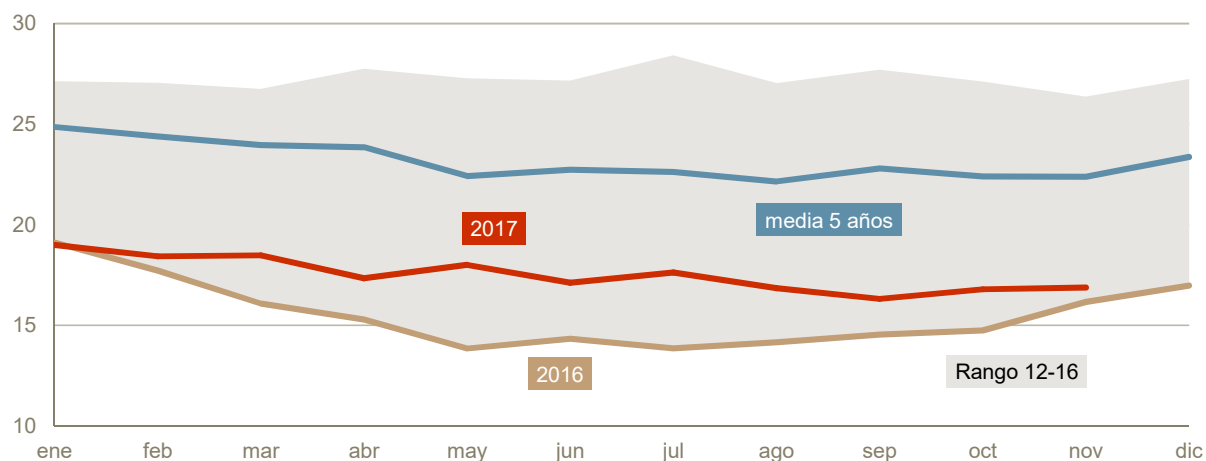
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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	nov-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Puerto Rico	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>América Central y Sur</b>		-	-	-	<b>-100,0</b>	-	<b>-100,0</b>	-
	Andorra	1	-15,2	16	261,6	19	322,3	0,1
	Eslovenia	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Francia	89	94,1	1.255	-81,7	1.282	-81,4	3,9
	GN	41	105,4	891	-86,5	893	-86,5	2,7
	GNL	48	85,4	363	25,4	389	24,9	1,2
	Italia	3	-2,2	50	-21,2	54	-92,5	0,2
	Macedonia	-	-	1	-	1	-	^
	Portugal	1.945	-45,2	27.476	-17,5	30.607	-15,7	92,7
	GN	1.944	-45,2	27.376	-17,5	30.505	-15,6	92,4
	GNL	^	-93,8	99	-34,9	102	-35,6	0,3
	Suiza	-	-100,0	2	-80,3	3	-73,8	^
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>2.038</b>	<b>-43,4</b>	<b>28.800</b>	<b>-28,5</b>	<b>31.966</b>	<b>-27,3</b>	<b>96,8</b>
	Japón	-	-	-	-	-	-100,0	-
	India	-	-	987	-	987	-	3,0
	Pakistán	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>Asia Pacífico</b>		-	-	<b>987</b>	<b>0,2</b>	<b>987</b>	<b>-27,9</b>	<b>3,0</b>
<b>Otras salidas **</b>		<b>29</b>	<b>-18,2</b>	<b>66</b>	<b>20,3</b>	<b>66</b>	<b>-2,6</b>	<b>0,2</b>
<b>Total</b>		<b>2.067</b>	<b>-43,2</b>	<b>29.854</b>	<b>-28,3</b>	<b>33.020</b>	<b>-27,8</b>	<b>100,0</b>
	<b>GN</b>	<b>1.985</b>	<b>-44,3</b>	<b>28.268</b>	<b>-28,9</b>	<b>31.398</b>	<b>-26,5</b>	<b>95,1</b>
	<b>GNL</b>	<b>82</b>	<b>13,6</b>	<b>1.586</b>	<b>-17,1</b>	<b>1.622</b>	<b>-45,9</b>	<b>4,9</b>
	<b>OCDE</b>	<b>2.037</b>	<b>-43,4</b>	<b>28.783</b>	<b>-28,5</b>	<b>31.946</b>	<b>-27,9</b>	<b>96,7</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>31</b>	<b>-18,1</b>	<b>1.071</b>	<b>-23,3</b>	<b>1.074</b>	<b>-23,8</b>	<b>3,3</b>
	<b>UE</b>	<b>2.037</b>	<b>-43,4</b>	<b>28.781</b>	<b>-28,5</b>	<b>31.943</b>	<b>-27,3</b>	<b>96,7</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	nov-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>1.985</b>	<b>-44,3</b>	<b>28.268</b>	<b>-28,9</b>	<b>31.398</b>	<b>-26,5</b>	<b>95,1</b>
VIP Ibérico	1.944	-45,2	27.376	-17,5	30.505	-15,6	92,4
VIP Pirineos	41	105,4	891	-86,5	893	-86,5	2,7
<b>Plantas de regasificación **</b>	<b>82</b>	<b>13,6</b>	<b>1.586</b>	<b>-17,1</b>	<b>1.622</b>	<b>-45,9</b>	<b>4,9</b>
Barcelona	26	17,7	287	-82,3	309	-81,2	0,9
Bilbao	24	231,8	130	106,0	139	104,4	0,4
Cartagena	-	-	990	-	990	-	3,0
Huelva	^	-93,8	99	-22,8	102	-87,1	0,3
Mugaridos	29	-18,2	58	-27,3	58	-30,5	0,2
Sagunto	2	-1,6	22	-1,0	23	-94,2	0,1
<b>Total</b>	<b>2.067</b>	<b>-43,2</b>	<b>29.854</b>	<b>-28,3</b>	<b>33.020</b>	<b>-27,8</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	nov-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Total</b>	<b>35.934</b>	<b>20,8</b>	<b>322.201</b>	<b>14,0</b>	<b>359.060</b>	<b>15,1</b>	<b>100,0</b>
<b>GN</b>	<b>17.155</b>	<b>7,5</b>	<b>156.654</b>	<b>3,4</b>	<b>173.388</b>	<b>2,3</b>	<b>48,3</b>
<b>GNL</b>	<b>18.780</b>	<b>36,3</b>	<b>165.547</b>	<b>26,2</b>	<b>185.672</b>	<b>30,3</b>	<b>51,7</b>
<b>OCDE</b>	<b>3.939</b>	<b>599,3</b>	<b>29.438</b>	<b>1.566,5</b>	<b>31.329</b>	<b>1.652,9</b>	<b>8,7</b>
<b>No-OCDE</b>	<b>31.996</b>	<b>9,7</b>	<b>292.763</b>	<b>4,2</b>	<b>327.731</b>	<b>5,7</b>	<b>91,3</b>

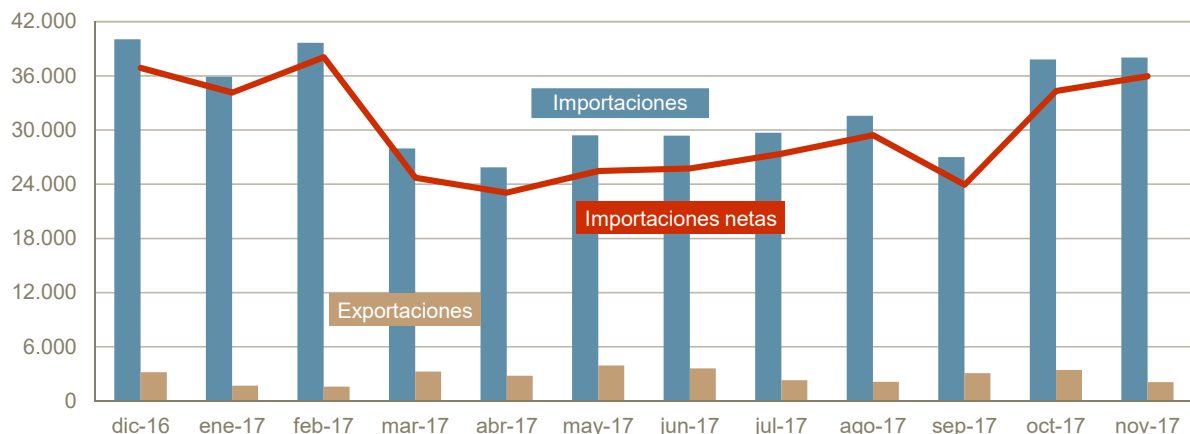
(\*) Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior.

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	nov-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	1	-73,0	7	-50,7	10	-39,7	2,5
Marismas	-	-	1	-	1	-	0,2
Poseidón	^	6.463,2	42	-23,3	42	-32,0	10,3
Viura	-	-100,0	237	-54,1	269	-52,8	66,3
Biogás	8	-	84	-	84	-	20,6
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>-76,2</b>	<b>370</b>	<b>-36,7</b>	<b>405</b>	<b>-37,4</b>	<b>100,0</b>
Grado de autoabastecimiento (%)	0,03		0,12		0,12		

\* 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

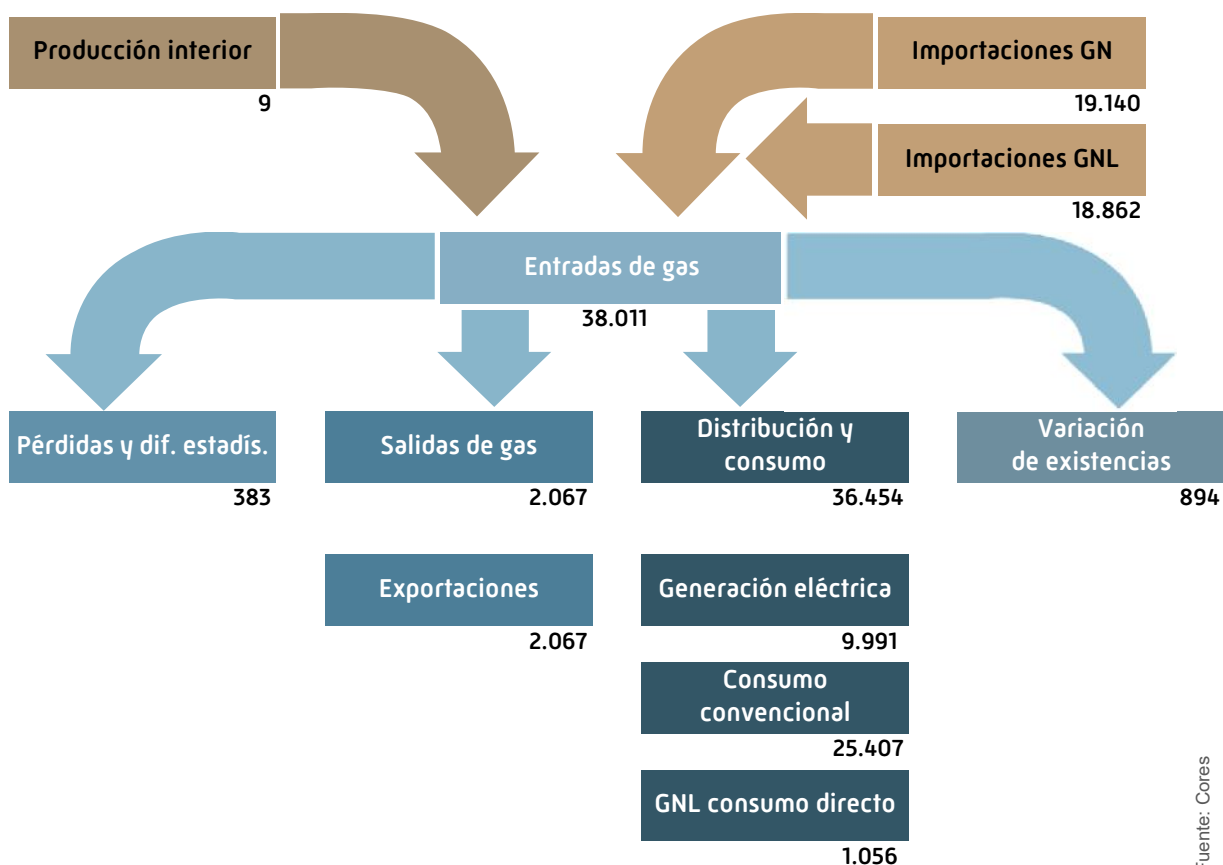
### Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
<b>Entradas de gas natural</b>	<b>38.011</b>	<b>Salidas de gas natural</b>	<b>2.067</b>
Producción interior de gas	9	Exportaciones	2.067
Importaciones GNL	18.862	<b>Salidas a distribución y consumo</b>	<b>36.454</b>
Importaciones GN	19.140	Consumo convencional	25.407
		Generación eléctrica	9.991
<b>Variación de existencias</b>	<b>894</b>	GNL consumo directo	1.056
		<b>Pérdidas y diferencias estadísticas</b>	<b>383</b>
<b>Total</b>	<b>38.905</b>	<b>Total</b>	<b>38.905</b>

Fuente: Cores

Unidad: GWh



Fuente: Cores

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

Unidad: c€/KWh

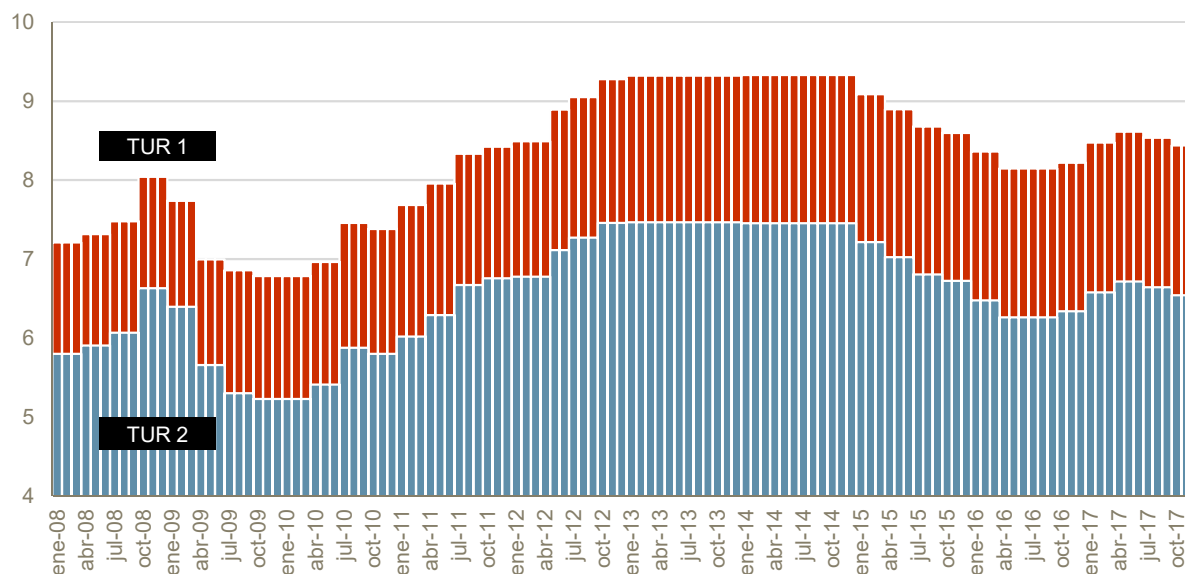
	TUR1	% Δ*	TUR2	% Δ*
<b>2012</b>				
1 Enero	8,4931	0,9	6,7756	0,3
28 Abril	8,8920	4,7	7,1146	5,0
1 Julio	9,0496	1,8	7,2723	2,2
1 Septiembre	9,2797	2,5	7,4572	2,5
<b>2013</b>				
1 Enero	9,3229	0,5	7,4669	0,1
<b>2014</b>				
1 Enero	9,3314	0,1	7,4542	-0,2
<b>2015</b>				
1 Enero	9,0887	-2,6	7,2163	-3,2
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
1 Octubre	8,4378	-1,2	6,5425	-1,5

\* % 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.

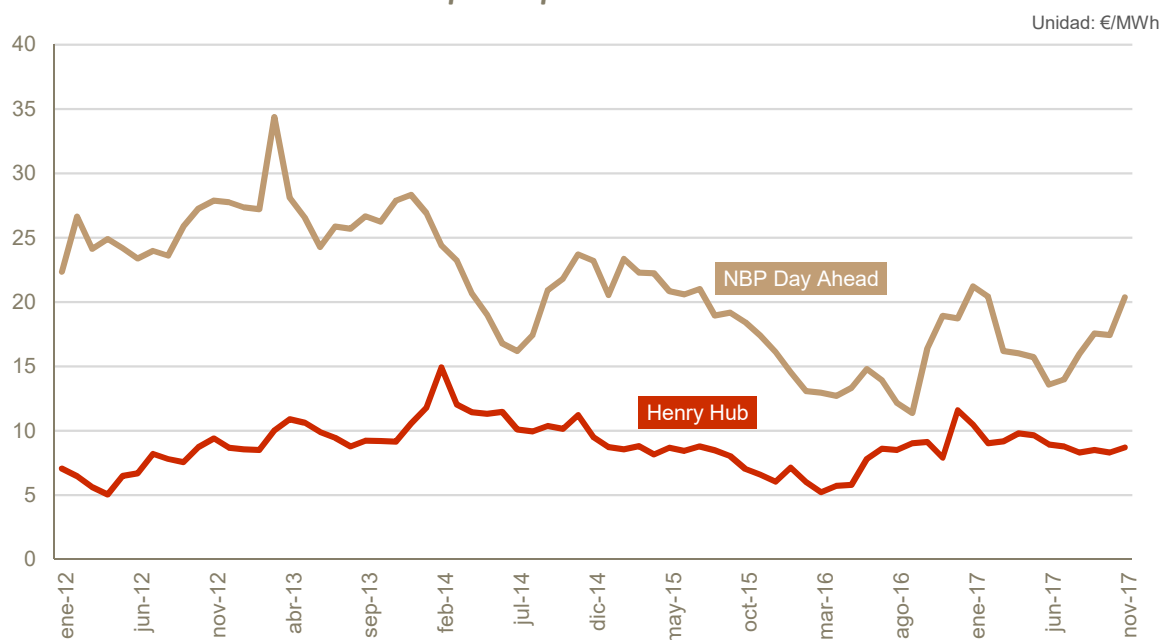
Fuente: MINETAD

### Cotizaciones del gas natural

	2016		2017									
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Henry Hub (US\$/MMBtu)	3,58	3,26	2,82	2,87	3,08	3,12	2,94	2,96	2,88	2,97	2,87	2,99
NBP Day Ahead (GBP/therm)	46,33	53,43	51,04	41,08	39,77	39,35	34,89	36,30	42,68	46,02	45,49	52,97
TTF (€/MWh)	17,69	20,12	19,55	15,80	16,06	15,67	15,13	15,10	15,99	17,34	17,10	19,57
MIBGAS D+1 (€/MWh)	24,11	37,01	21,75	16,80	18,02	18,04	17,65	16,92	16,63	17,73	21,21	24,05

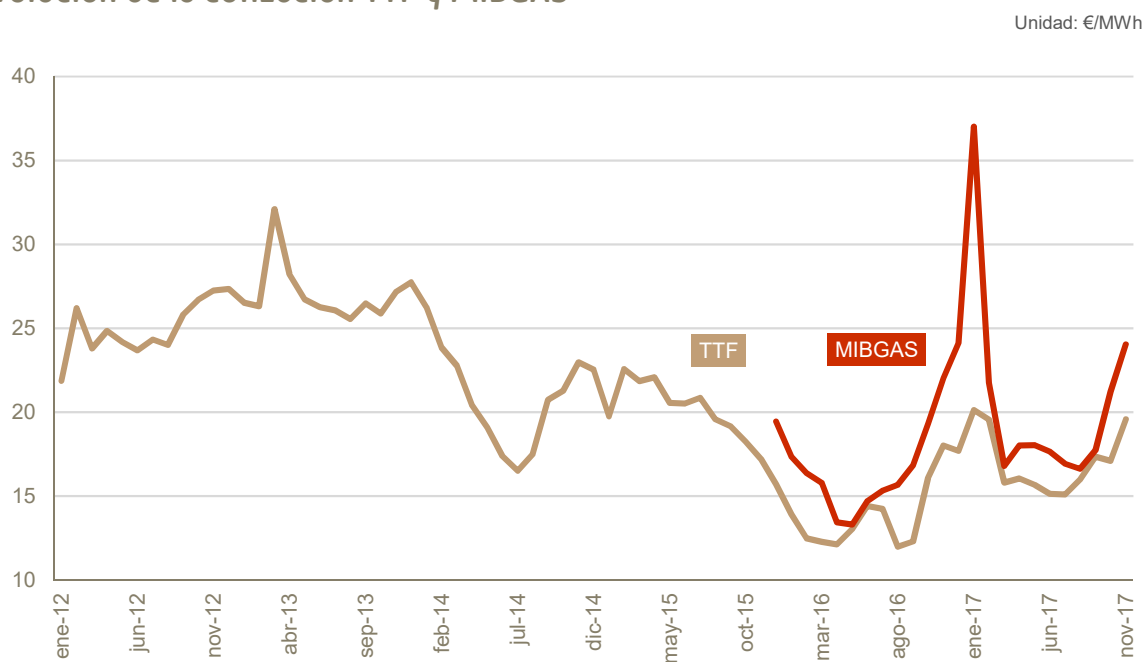
Fuente: Reuters y MIBGAS

### 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

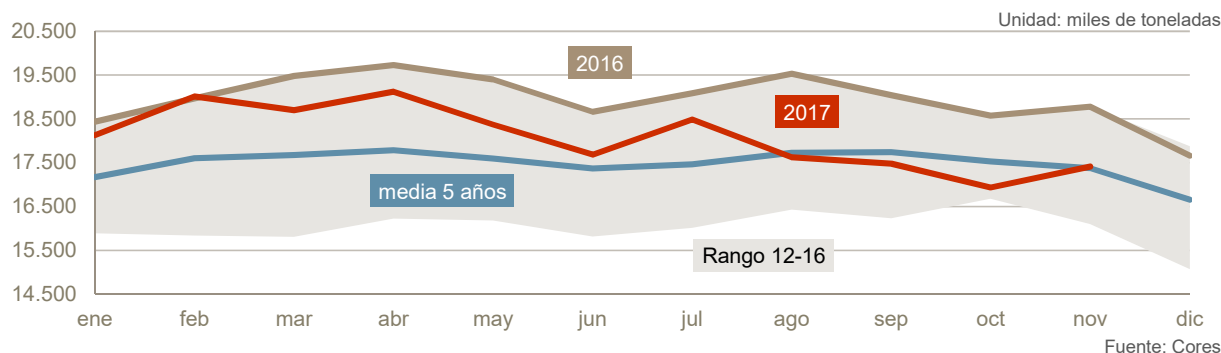
Stock de crudo, mat. primas y p. petrolíferos	nov-17		oct-17		nov-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	oct-17	nov-16
Crudos y mat. primas	6.712	38,5	6.254	36,9	6.364	33,9	7,3	5,5
Productos petrolíferos	10.700	61,5	10.679	63,1	12.411	66,1	0,2	-13,8
<b>Total</b>	<b>17.412</b>	<b>100,0</b>	<b>16.933</b>	<b>100,0</b>	<b>18.775</b>	<b>100,0</b>	<b>2,8</b>	<b>-7,3</b>

\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

Nota: Datos último día del mes

#### Evolución stocks totales



Unidad: miles de toneladas

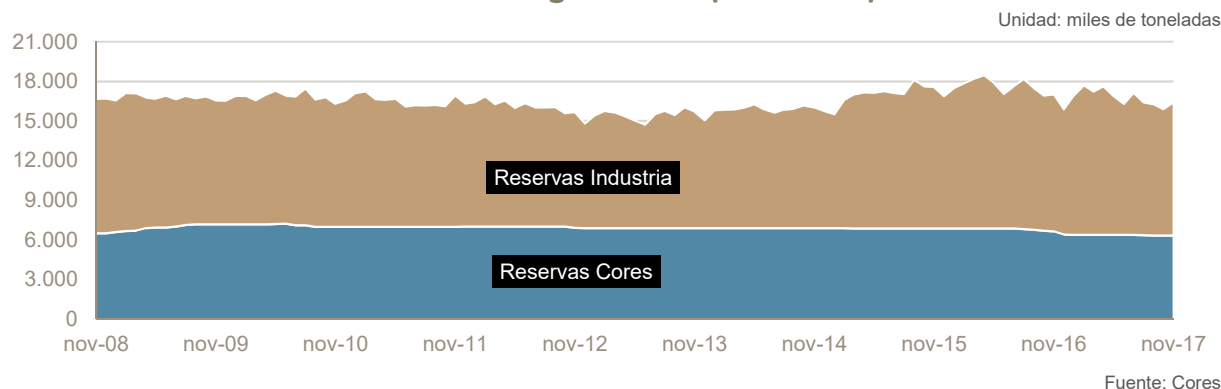
Existencias mínimas de seguridad p. petrolíferos	nov-17		oct-17		nov-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	oct-17	nov-16
Reservas estratégicas Cores	6.333	38,6	6.343	39,9	6.655	39,1	-0,2	-4,8
Reservas Industria	10.085	61,4	9.548	60,1	10.372	60,9	5,6	-2,8
<b>Total</b>	<b>16.418</b>	<b>100,0</b>	<b>15.891</b>	<b>100,0</b>	<b>17.027</b>	<b>100,0</b>	<b>3,3</b>	<b>-3,6</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	nov-17		oct-17		nov-16	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	115,7	100,0	112,6	100,0	127,7	100,0
Stocks Industria	71,8	62,1	68,6	60,9	79,7	62,4
Stocks Cores	43,9	37,9	44,0	39,1	48,0	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	nov-17		oct-17		nov-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	oct-17	nov-16
Gasolinas	417	6,6	427	6,7	485	7,3	-2,3	-14,0
Querosenos	339	5,4	339	5,3	339	5,1	-	-
Gasóleos	3.395	53,6	3.395	53,5	3.398	51,1	-	-0,1
Fuelóleos	204	3,2	204	3,2	204	3,1	-	-
Crudo	1.978	31,2	1.978	31,2	2.229	33,5	-	-11,3
<b>Total</b>	<b>6.333</b>	<b>100,0</b>	<b>6.343</b>	<b>100,0</b>	<b>6.655</b>	<b>100,0</b>	<b>-0,2</b>	<b>-4,8</b>

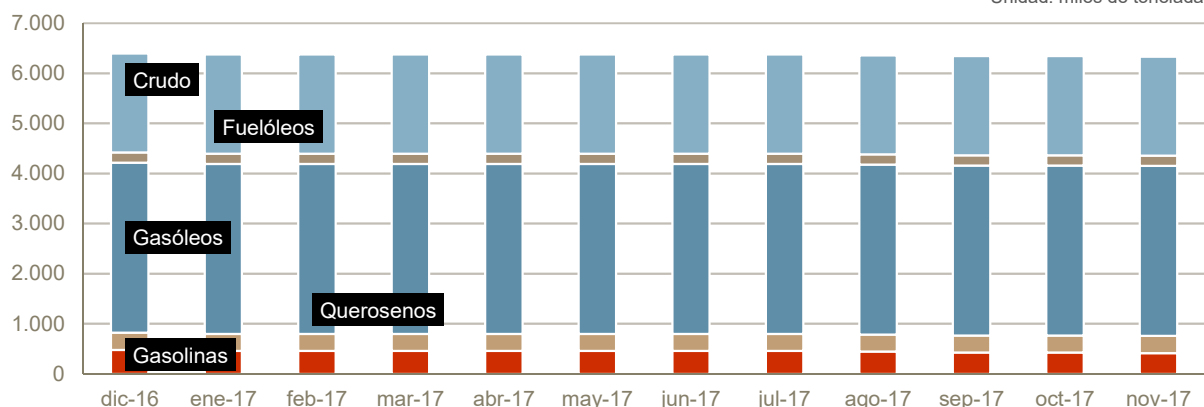
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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	nov-17		oct-17		nov-16		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	oct-17	nov-16
Plantas de Regasificación	11.770	32,9	11.623	31,7	5.675	21,9	1,3	107,4
Almacenamientos Subterráneos **	23.982	67,1	25.023	68,3	20.296	78,1	-4,2	18,2
<b>Total</b>	<b>35.752</b>	<b>100,0</b>	<b>36.645</b>	<b>100,0</b>	<b>25.971</b>	<b>100,0</b>	<b>-2,4</b>	<b>37,7</b>

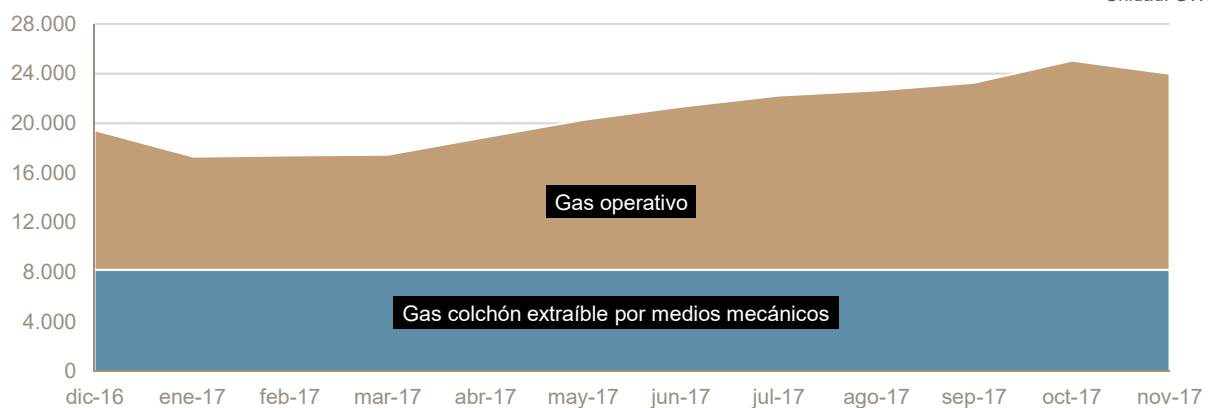
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

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

#### Evolución existencias gas natural en almacenamientos subterráneos

Unidad: GWh



Fuente: Cores

## Unidades y factores de conversión para energía

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

## Unidades y factores de conversión para volumen

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

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

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

## Consumos

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

## Otras equivalencias utilizadas

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

## Prefijos

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

## Factores de conversión aproximados

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

## Diferencias de redondeo

Debido al redondeo de cifras, los totales podrían diferir de la suma de las cuantías individuales.

### Países miembros de la OPEP

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

### Países miembros de la AIE

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

### Países miembros de la OCDE

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

### Países de la Eurozona

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

### Países del grupo Unión Europea 28

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

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

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

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