



# coressep19



Boletín Estadístico  
de Hidrocarburos.  
Número 262

Corporación de Derecho Público  
tutelada por el Ministerio  
para la Transición Ecológica

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

Cores es la Entidad Central de Almacenamiento de España que contribuye a garantizar la seguridad de suministro de hidrocarburos mediante el mantenimiento de reservas estratégicas, el control de las existencias que mantiene la industria y el control de la diversificación de gas natural. Cores es, además, referente de información del sector de hidrocarburos y proveedor de estadísticas oficiales a distintos organismos.

**-2,3%** ↓

Consumo  
de productos  
petrolíferos

**991** kt

Exportaciones  
de gasóleos

**44,6%** ↑

Importaciones  
netas de gas  
natural

**127,4%** ↑

Consumo gas  
natural  
de generación  
eléctrica

# 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>

**Aumenta el consumo de los combustibles de automoción (+0,2% vs. septiembre 2018)**

**Importaciones de crudo**

**↓ 13,9 %**

**Saldo neto exportador de productos petrolíferos en julio 2019 (1.021 kt)**

## Mayor consumo de gas natural en un 3T desde 2008 (98.444 GWh)

El consumo de productos petrolíferos desciende en el mes de septiembre (-2,3% vs. septiembre 2018), aumenta el consumo de gasolinas (+3,9%), querosenos (+3,9%) y gasóleos (+0,6%), y disminuye el de GLP (-16,0%), otros productos (-14,9%) y fuelóleos (-8,7%). El consumo en el acumulado anual asciende ligeramente (+0,4%) gracias a los aumentos en gasolinas (+5,8%), querosenos (+3,6%) y fuelóleos (+1,4%).

En septiembre, aumenta el consumo de los combustibles de automoción (+0,2% interanual) tras el descenso registrado el mes anterior. Aumentan las gasolinas (+3,9%) y disminuyen los gasóleos (-0,6%). El consumo en el 3T2019 es el mayor en los últimos 9 años y asciende un 1,2% vs. 3T2018, destacando el aumento en gasolinas (+6,0%) por encima del de gasóleo (+0,1%). El consumo de gas natural aumenta un 22,3% vs. septiembre 2018 hasta 30.839 GWh. El consumo de generación eléctrica presenta de nuevo aumentos excepcionales (+127,4%), mientras que disminuyen el resto de los tipos de consumo: convencional (-4,0%) y GNL de consumo directo (-3,3%). En el 3T2019 el consumo de gas natural se incrementa un 33,7% vs. 3T2018, destacando el consumo destinado a generación eléctrica (41.455 GWh), que registra el mayor consumo trimestral desde 3T2009.

## Las importaciones de crudo en el 3T2019 son las menores para un tercer trimestre desde 2014

Las importaciones de crudo a España descienden un 13,9% vs. septiembre 2018 hasta las 5.137 kt. También disminuyen en el acumulado anual (-0,8%) y en el tercer trimestre de 2019 (-6,7%). Sin embargo, en el año móvil presentan un leve ascenso (+0,8%). Nigeria (1.251 kt) continúa como principal suministrador de crudo con las mayores importaciones desde octubre 2015, aumentando 39,6% interanual. Libia (740 kt) se sitúa en segundo lugar y asciende un 11,6%, seguido de Arabia Saudí (656 kt) que desciende notablemente (-22,5%). Este mes, destacan las moderadas entradas de crudo de México (587 kt) e Irak (285 kt), siendo éstas las menores en 13 y 14 meses respectivamente. Las importaciones de crudo de los países miembros de la OPEP descienden un 6,1% interanual y representan el 71,7% del total. En el resto de los períodos de análisis presentan aumentos: acumulado anual (+4,6%), 3T2019 (+2,3%) y año móvil (+8,0%). África, como es habitual, es la principal zona de abastecimiento y alcanza el 47,2% del total. Le siguen Oriente Medio (18,3%), América del Norte (15,1%), Europa y Euroasia (10,2%) y América Central y del Sur (9,1%).

## Mayores importaciones de gas natural desde marzo 2008 (40.448 GWh)

La balanza del comercio exterior de productos petrolíferos muestra un saldo neto exportador de 1.021 kt. Descienden las importaciones un 11,5% vs. septiembre 2018, y aumentan las exportaciones un 3,5%, destacando los gasóleos, que suponen el 42,6% del total y se incrementan en un 27,5%.

Las importaciones de gas natural alcanzan 40.448 GWh y son las mayores desde marzo 2008, presentando un incremento del 37,5% interanual. El 73,0% se realizan en forma de GNL y el resto por gasoducto. Argelia continúa como primer abastecedor del mercado de gas natural (21,7% del total), aunque presenta un descenso interanual del 36,2%. Destacan Rusia (18,5%) y EE.UU. (16,1%) en segundo y tercer lugar.

## Indicadores

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
<b>Consumo y demanda</b>					
Total productos petrolíferos	Cores	kt	4.979	4.796	sep-19
GLP's	Cores	kt	171	162	sep-19
Gasolinas	Cores	kt	526	446	sep-19
Querosenos	Cores	kt	690	657	sep-19
Gasóleos de automoción	Cores	kt	1.985	1.869	sep-19
Gas natural	Cores	GWh	33.067	30.839	sep-19
<b>Comercio exterior</b>					
Importación de crudo	Cores	kt	6.036	5.137	sep-19
Importación de gas natural	Cores	GWh	38.024	40.448	sep-19
Coste CIF del crudo importado	Cores	€/Bbl	53,18	55,26	sep-19
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	Cores	kt	280	1.021	sep-19
<b>Refino y stocks de petróleo</b>					
Materia prima procesada	Cores	kt	6.006	5.574	sep-19
Utilización de la capacidad de refino	Cores	%	89,51	85,84	sep-19
Stocks de crudo y productos	Cores	kt	17.440	16.814	sep-19
<b>Precios crudos y productos</b>					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	59,10	62,77	sep-19
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,1126	1,1004	sep-19
PVP gasolina 95 I.O.	MITECO	c€/litro	131,62	131,12	sep-19
PVP gasóleo auto	MITECO	c€/litro	120,40	121,51	sep-19
PVP botella de butano 12,5 kg	MITECO	€/bombona	12,77	12,15	sep-19
Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)	MITECO	c€/kWh	9,1141	8,6283	sep-19
<b>Indicadores de actividad</b>					
PIB	INE	(%)Var.inter.	2,0	2,0	3 <sup>er</sup> 2019
<b>Índice producción industrial</b> <sup>1</sup>	INE	(%)Var.inter.	1,7	0,8	sep-19
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	3,2	1,0	sep-19
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	-2,6	-0,5	sep-19
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	2,1	1,7	sep-19
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	2,9	2,1	sep-19
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	-0,7	-1,5	sep-19
Energía	INE	(%)Var.inter.	1,7	3,0	sep-19
Consumo energía eléctrica <sup>2</sup>	REE	(%)Var.inter.	-5,1	-4,0	sep-19
Entrada de turistas (FRONTUR)	INE	(%)Var.inter.	-0,5	-0,2	sep-19
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	-30,8	18,3	sep-19
<b>Producción interior</b>					
Crudo de petróleo	Cores	kt	3	5	sep-19
Gas natural	Cores	GWh	109	98	sep-19
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	Cores	%	0,06	0,11	sep-19
Grado de autoabastecimiento (gas)	Cores	%	0,33	0,32	sep-19

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.	2,0	4,2	sep-19
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	0,9	4,4	sep-19
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	2,7	2,4	sep-19
Transporte por autobús	INE	(%)Var.inter.	4,7	6,5	sep-19
<b>Transporte ferrocarril</b>	INE	(%)Var.inter.	-0,6	-2,5	sep-19
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	-1,2	-3,0	sep-19
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	1,2	-1,2	sep-19
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	5,6	4,4	sep-19
Transporte aéreo (interior)	INE	(%)Var.inter.	6,0	6,7	sep-19
Marítimo (cabotaje)	INE	(%)Var.inter.	11,0	0,3	sep-19

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	Año 2018	Estructura (%)	Año 2017	Estructura (%)	Tv (%) 2018/2017
Carbón	11.035	8,5	12.821	9,8	-13,9
Petróleo	57.722	44,6	57.969	44,3	-0,4
Gas Natural	27.084	20,9	27.274	20,9	-0,7
Nuclear	14.487	11,2	15.119	11,6	-4,2
Energías Renovables	17.855	13,8	16.509	12,6	8,2
Residuos no renovables	235	0,2	260	0,2	-9,6
Saldo Electr.(Imp.-Exp.)	955	0,7	788	0,6	21,2
<b>Total</b>	<b>129.373</b>	<b>100,0</b>	<b>130.740</b>	<b>100,0</b>	<b>-1,0</b>

Fuente: MITECO

Unidad: miles de toneladas equivalentes de petróleo

Consumo anual de energía final en España	Año 2018	Estructura (%)	Año 2017	Estructura (%)	Tv (%) 2018/2017
Carbón	1.762	1,9	1.891	2,1	-6,8
Productos petrolíferos	48.688	52,8	47.409	53,2	2,7
Gas	15.253	16,5	13.946	15,6	9,4
Electricidad	20.283	22,0	20.169	22,6	0,6
Renovables	6.206	6,7	5.747	6,4	8,0
<b>Total</b>	<b>92.192</b>	<b>100,0</b>	<b>89.162</b>	<b>100,0</b>	<b>3,4</b>

Fuente: MITECO

Unidad: miles de toneladas

Consumo de productos petrolíferos	sep-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	162	-16,0	1.815	-4,3	2.539	7,7	4,2
Gasolinas	446	3,9	4.037	5,8	5.312	6,1	8,8
Querosenos	657	3,9	5.287	3,6	6.870	3,6	11,4
Gasóleos	2.441	0,6	23.292	-0,4	31.427	0,2	52,3
Fuelóleos	684	-8,7	6.488	1,4	8.633	1,0	14,4
Otros productos**	406	-14,9	3.953	-3,3	5.328	-5,4	8,9
<b>Total***</b>	<b>4.796</b>	<b>-2,3</b>	<b>44.872</b>	<b>0,4</b>	<b>60.107</b>	<b>1,0</b>	<b>100,0</b>

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

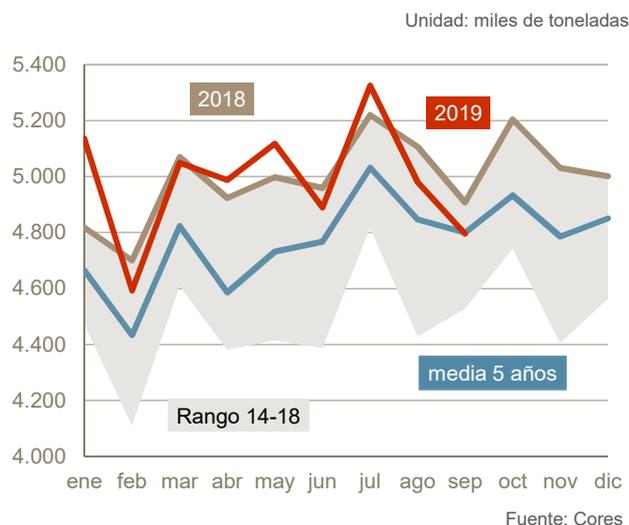
Fuente: Cores

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

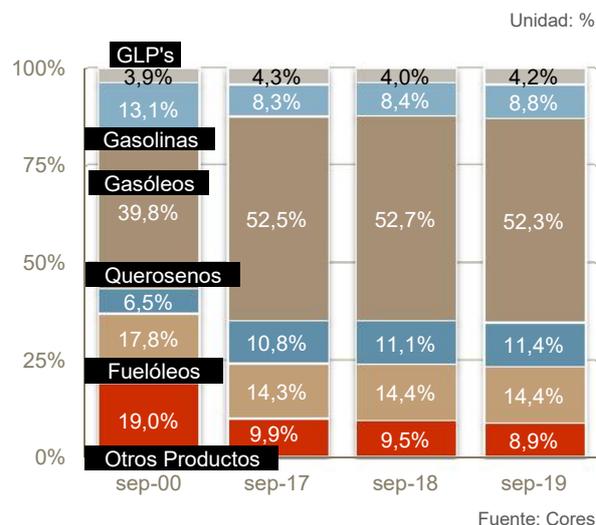
\*\*\* Para obtener el consumo total nacional deben sumarse las mermas y autoconsumos que figuran en el balance de producción y consumo.

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

### Evolución del consumo de productos petrolíferos



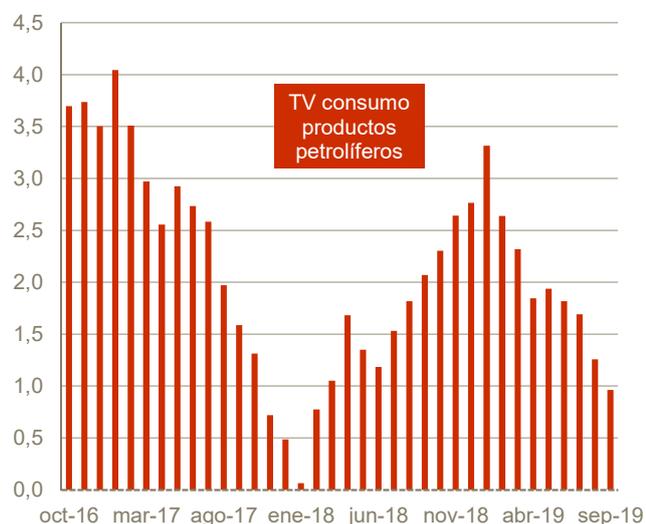
### Distribución del consumo de prod. petrolíferos (últimos 12m.)



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

	2017	2018	2019
Enero	4,0	0,1	3,3
Febrero	3,5	0,8	2,6
Marzo	3,0	1,1	2,3
Abril	2,6	1,7	1,8
Mayo	2,9	1,4	1,9
Junio	2,7	1,2	1,8
Julio	2,6	1,5	1,7
Agosto	2,0	1,8	1,3
Septiembre	1,6	2,1	1,0
Octubre	1,3	2,3	
Noviembre	0,7	2,6	
Diciembre	0,5	2,8	

Fuente: Cores



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gases licuados del petróleo	sep-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Envasado	49	5,6	603	-3,4	838	-3,3	33,0
Granel	26	8,2	350	-8,2	493	-7,5	19,4
Automoción (envasado y granel)	8	44,9	63	40,7	81	40,0	3,2
Otros**	79	-32,4	800	-5,6	1.128	25,2	44,4
<b>Total</b>	<b>162</b>	<b>-16,0</b>	<b>1.815</b>	<b>-4,3</b>	<b>2.539</b>	<b>7,7</b>	<b>100,0</b>

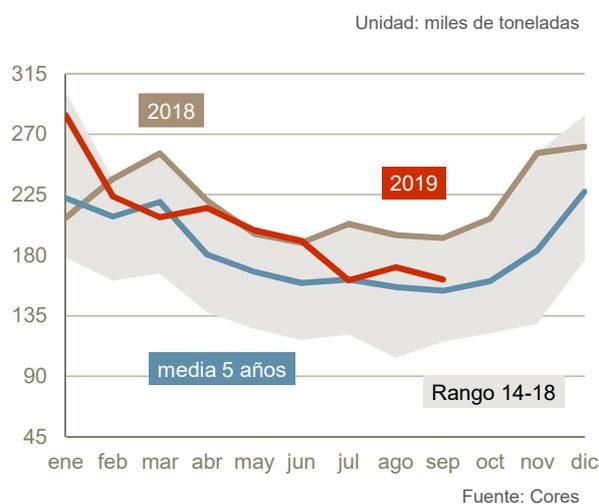
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

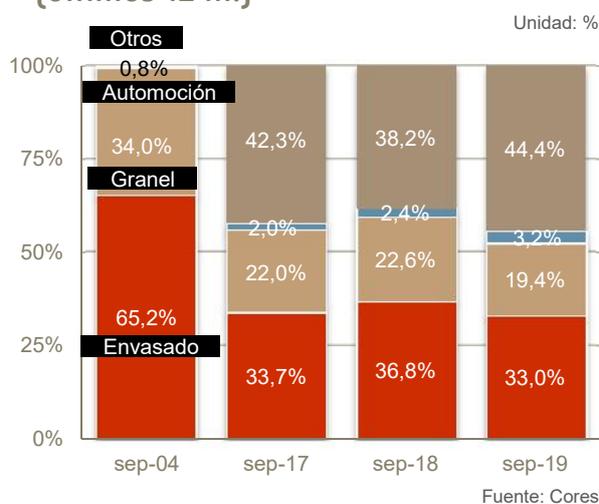
\*\* Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación.

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

### Evolución del consumo de GLP's

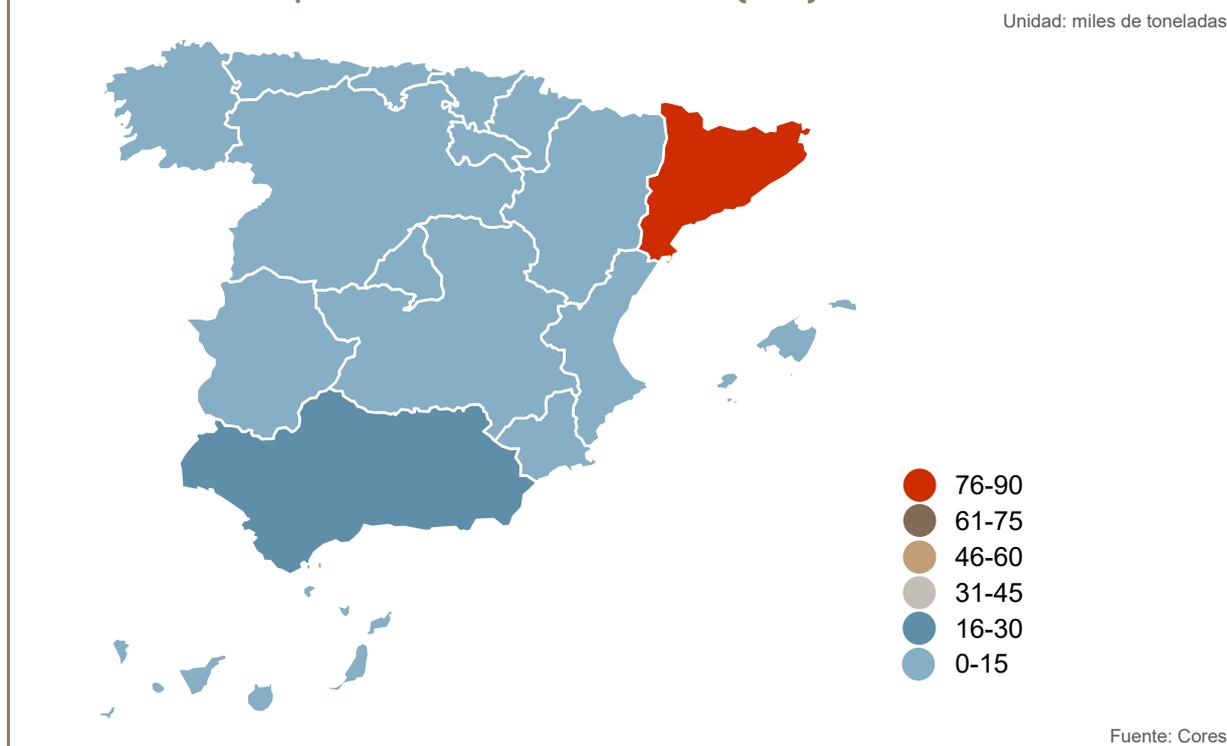


### Distribución de consumo de GLP's (últimos 12 m.)



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

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasolinas	sep-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	414	4,2	3.733	6,1	4.910	6,5	92,4
Gasolinas 98 I.O.	32	0,4	300	1,8	397	1,4	7,5
Bioetanol	^	4,3	1	217,7	1	340,2	^
Gasolinas Mezcla	-	-	^	-47,5	^	-31,0	^
<b>Subtotal gasolinas auto</b>	<b>446</b>	<b>3,9</b>	<b>4.033</b>	<b>5,7</b>	<b>5.307</b>	<b>6,1</b>	<b>99,9</b>
Otras gasolinas	^	-1,7	4	10,8	5	9,4	0,1
<b>Total **</b>	<b>446</b>	<b>3,9</b>	<b>4.037</b>	<b>5,8</b>	<b>5.312</b>	<b>6,1</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Bioetanol	21	7,7	193	4,0	248	2,7	4,7
% en kt	4,8		4,8		4,7		

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

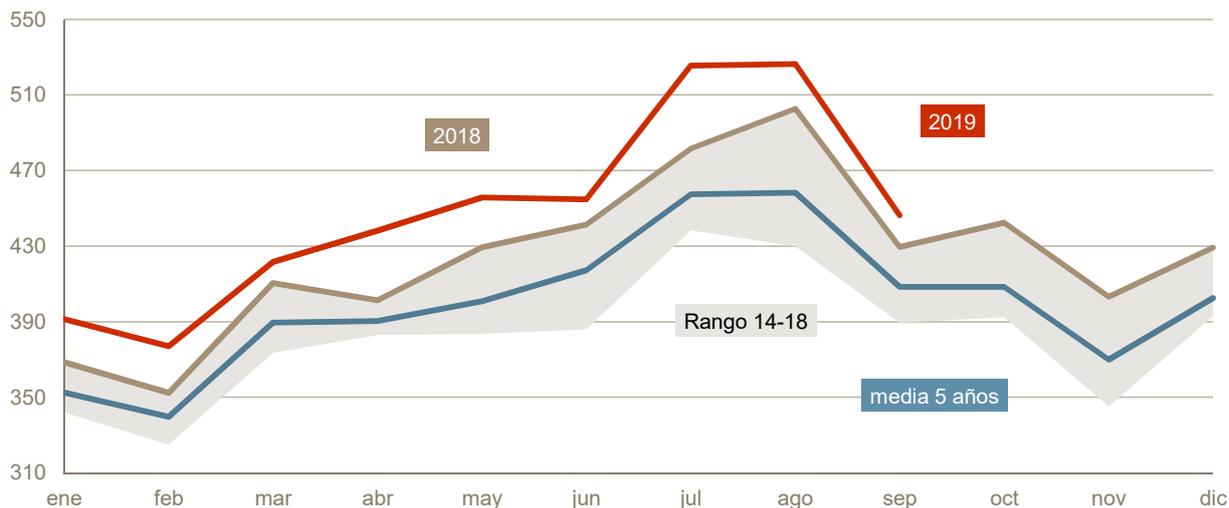
Fuente: Cores

\*\* Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

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

### Evolución del consumo de gasolinas

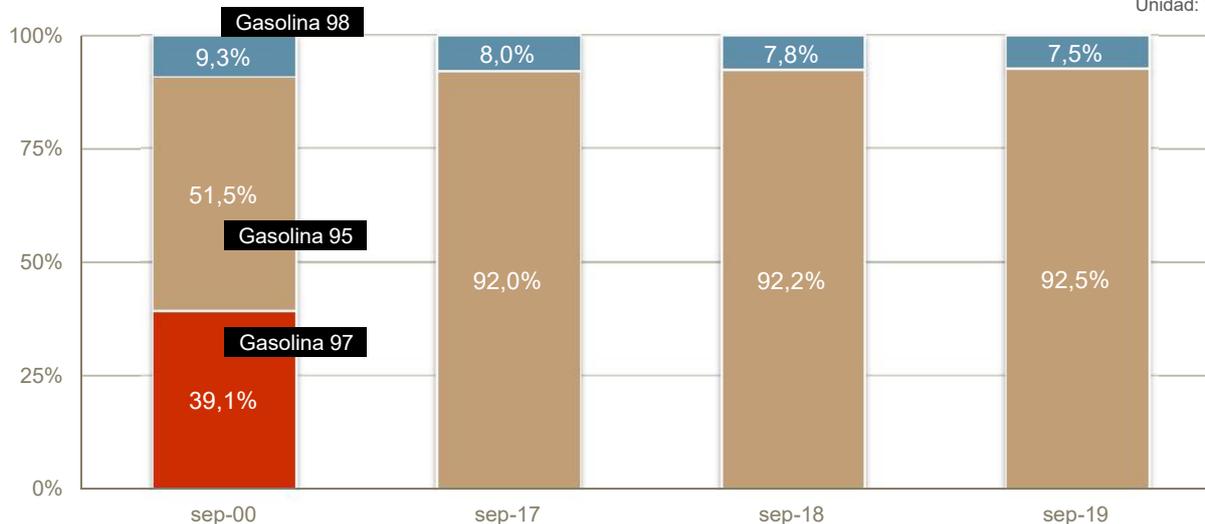
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

### Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas\*

Unidad: miles de toneladas

	sep-19			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	62	3	65	750	34	784
Aragón	12	1	13	141	8	150
Asturias	8	1	8	90	8	98
Baleares	22	1	24	227	14	242
Canarias	32	10	43	395	128	522
Cantabria	5	^	5	65	4	69
Castilla y León	23	2	24	274	19	294
Castilla La Mancha	16	1	17	189	10	200
Cataluña	71	5	75	845	61	906
Ceuta	^	^	^	5	1	6
C. Valenciana	45	2	47	542	26	569
Extremadura	8	^	8	96	4	100
Galicia	21	1	22	248	16	264
La Rioja	2	^	2	25	2	26
Madrid	53	3	56	616	35	651
Melilla	1	-	1	7	-	7
Murcia	11	1	11	131	8	138
Navarra	6	^	6	70	3	74
País Vasco	16	1	17	193	14	207
<b>Total nacional</b>	<b>414</b>	<b>32</b>	<b>446</b>	<b>4.910</b>	<b>397</b>	<b>5.306</b>

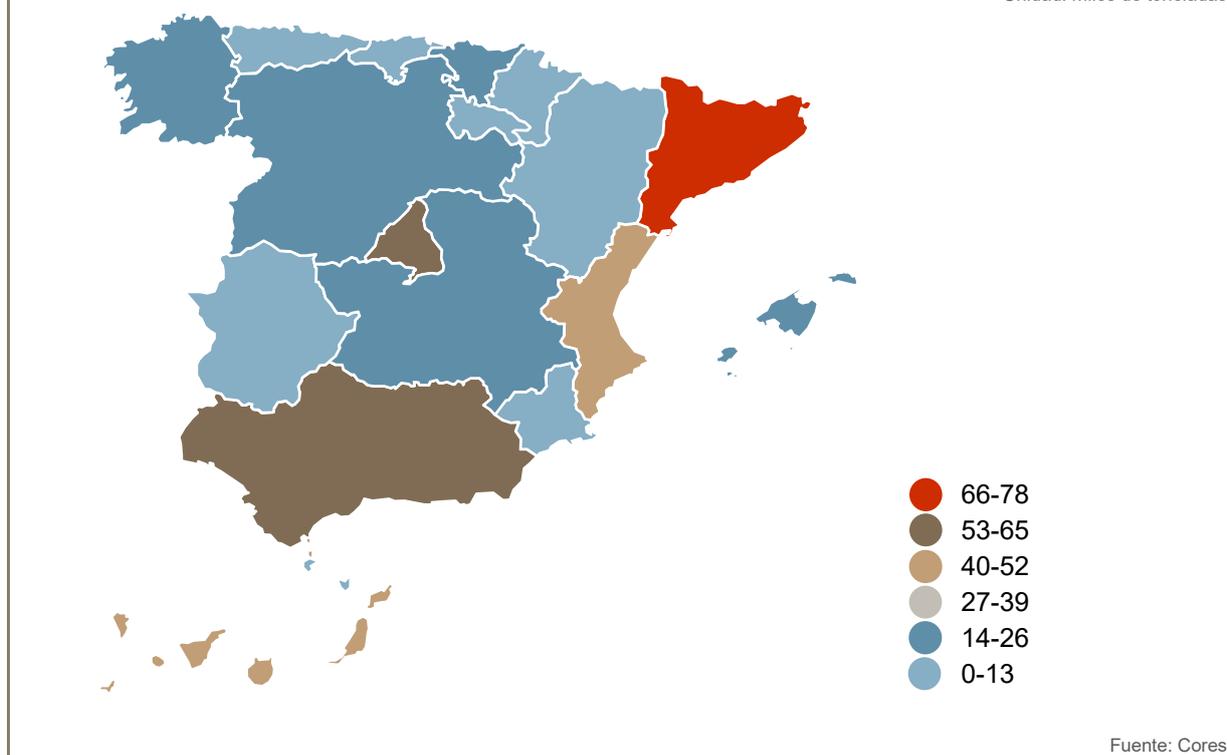
\* No incluye gasolinas mezcla ni otras gasolinas.

Fuente: Cores

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

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

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasóleos	sep-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Gasóleo A	1.862	-0,6	17.542	-0,5	23.384	0,1	74,4
Biodiesel	1	10,6	22	76,7	55	152,2	0,2
Biodiesel Mezcla	5	24,2	42	53,2	53	63,4	0,2
<b>Subtotal gasóleos auto</b>	<b>1.869</b>	<b>-0,6</b>	<b>17.605</b>	<b>-0,4</b>	<b>23.492</b>	<b>0,4</b>	<b>74,8</b>
Agrícola y pesca (B)	310	6,4	3.075	-0,6	4.308	0,6	13,7
Calefacción (C)	101	35,0	1.193	-5,5	1.734	-4,3	5,5
Otros gasóleos	160	-11,2	1.419	3,5	1.892	1,7	6,0
<b>Total **</b>	<b>2.441</b>	<b>0,6</b>	<b>23.292</b>	<b>-0,4</b>	<b>31.427</b>	<b>0,2</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Biocarburantes	104	-24,6	965	-25,6	1.392	-15,8	4,4
% en kt de gasóleos auto	5,6		5,5		5,9		
Navegación Marítima Internacional	119	9,0	1.031	9,5	1.341	4,8	4,3

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

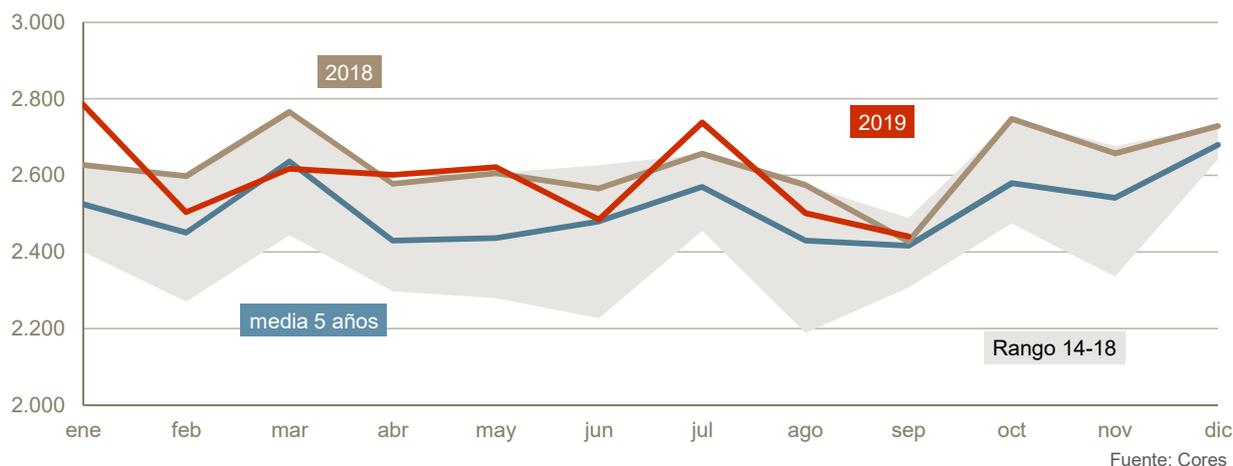
Fuente: Cores

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

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

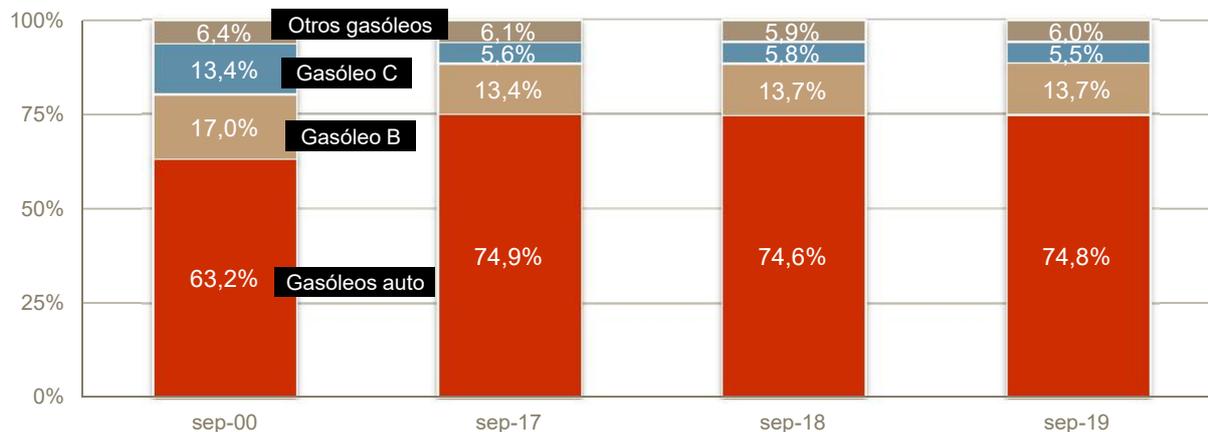
### Evolución del consumo de gasóleos

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

	sep-19				Últimos doce meses			
	A	B	C	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	294	53	6	353	3.686	689	101	4.476
Aragón	72	23	3	97	883	309	79	1.271
Asturias	35	6	2	43	433	80	45	559
Baleares	37	4	14	55	412	51	136	598
Canarias	54	-	20	74	682	-	236	917
Cantabria	25	4	^	29	325	62	3	390
Castilla y León	141	47	7	195	1.811	649	180	2.640
Castilla La Mancha	106	39	4	149	1.331	573	113	2.018
Cataluña	300	37	20	357	3.751	513	225	4.488
Ceuta	1	-	-	1	14	-	1	14
C. Valenciana	169	19	6	194	2.163	274	81	2.517
Extremadura	56	12	^	68	686	154	17	858
Galicia	119	24	11	154	1.426	296	227	1.949
La Rioja	13	3	1	16	169	51	18	237
Madrid	185	11	5	201	2.200	194	178	2.572
Melilla	2	-	-	2	20	-	-	20
Murcia	70	10	^	81	952	150	10	1.111
Navarra	48	7	^	55	650	95	17	761
País Vasco	136	12	2	150	1.792	168	70	2.030
<b>Total nacional</b>	<b>1.862</b>	<b>310</b>	<b>101</b>	<b>2.274</b>	<b>23.384</b>	<b>4.308</b>	<b>1.734</b>	<b>29.427</b>

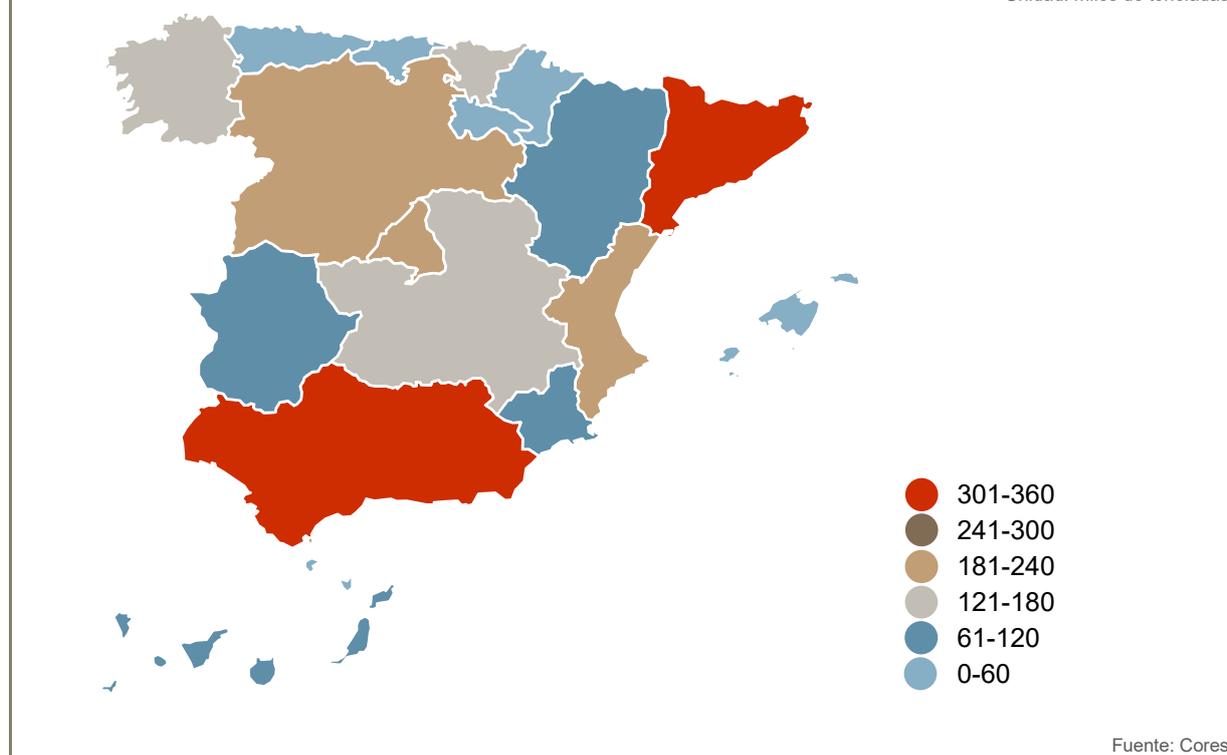
\* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

Fuente: Cores

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

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

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de combustibles de automoción	sep-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	414	4,2	3.733	6,1	4.910	6,5	17,0
Gasolinas 98 I.O.	32	0,4	300	1,8	397	1,4	1,4
Otras gasolinas de automoción **	^	-14,2	1	157,0	1	255,2	^
<b>Total gasolinas auto</b>	<b>446</b>	<b>3,9</b>	<b>4.033</b>	<b>5,7</b>	<b>5.307</b>	<b>6,1</b>	<b>18,4</b>
Gasóleo A	1.862	-0,6	17.542	-0,5	23.384	0,1	81,2
Otros gasóleos de automoción ***	7	21,7	64	60,5	108	99,3	0,4
<b>Total gasóleos auto</b>	<b>1.869</b>	<b>-0,6</b>	<b>17.605</b>	<b>-0,4</b>	<b>23.492</b>	<b>0,4</b>	<b>81,6</b>
<b>Total Combustibles auto</b>	<b>2.315</b>	<b>0,2</b>	<b>21.639</b>	<b>0,7</b>	<b>28.799</b>	<b>1,4</b>	<b>100,0</b>
<b>Total</b>	<b>4.796</b>		<b>44.872</b>		<b>60.107</b>		
Combustibles Auto/S.Total (%)	48,3		48,2		47,9		

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

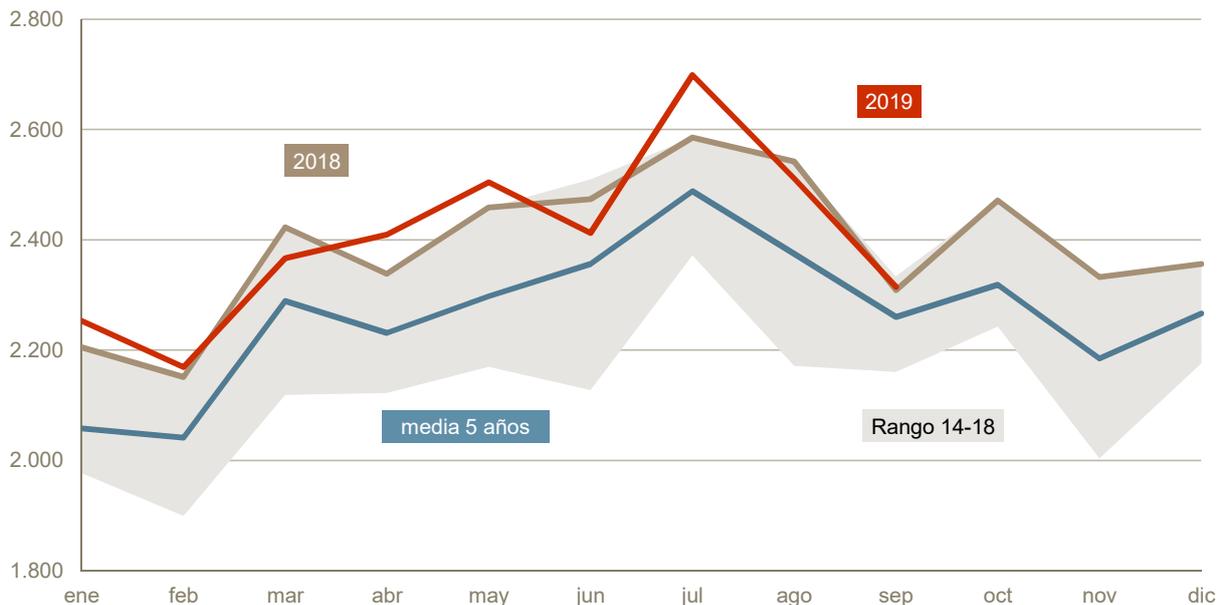
Fuente: Cores

\*\* Bioetanol puro + bioetanol mezcla.

\*\*\* Biodiésel puro + biodiésel mezcla.

### Evolución del consumo de combustibles de automoción

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Biocarburantes en gasolinas y gasóleos	2018			2019								
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep
Bioetanol	21	17	18	21	21	22	21	20	21	23	22	21
Biocarburantes *	144	142	142	104	104	103	112	114	109	109	104	104

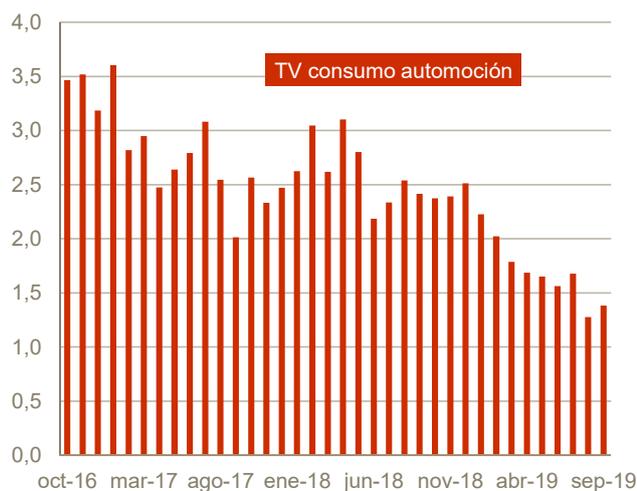
\* Incluye Biodiesel y HVO.

Fuente: Cores

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

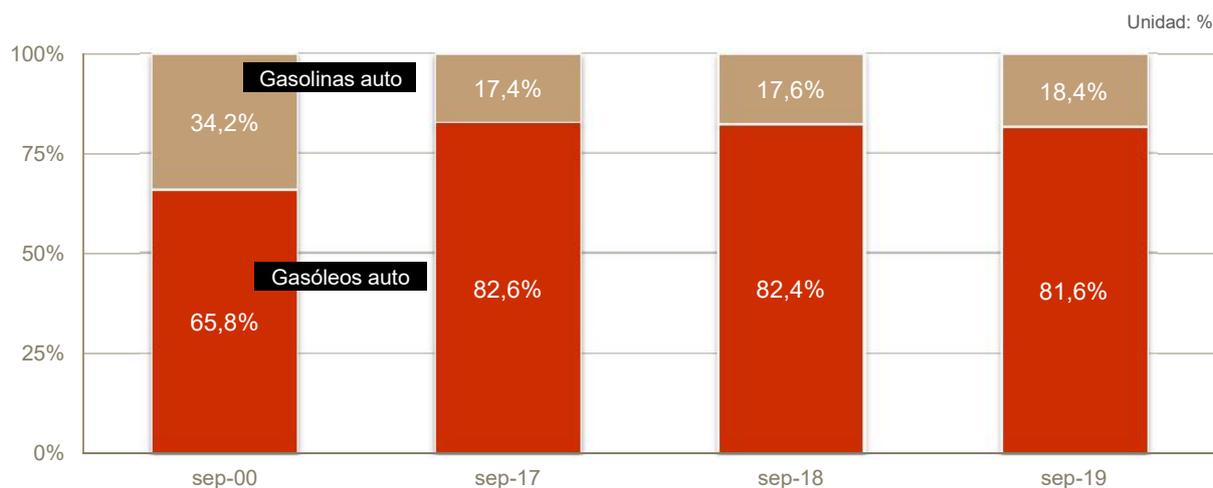
	2017	2018	2019
Enero	3,6	2,6	2,2
Febrero	2,8	3,0	2,0
Marzo	3,0	2,6	1,8
Abril	2,5	3,1	1,7
Mayo	2,6	2,8	1,7
Junio	2,8	2,2	1,6
Julio	3,1	2,3	1,7
Agosto	2,5	2,5	1,3
Septiembre	2,0	2,4	1,4
Octubre	2,6	2,4	
Noviembre	2,3	2,4	
Diciembre	2,5	2,5	

Fuente: Cores



Fuente: Cores

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



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de combustibles de automoción por canales	sep-19		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas de automoción	419	27	3.816	218	5.036	272
Gasóleos de automoción	1.416	452	13.383	4.222	17.847	5.645
<b>Total</b>	<b>1.835</b>	<b>479</b>	<b>17.199</b>	<b>4.440</b>	<b>22.883</b>	<b>5.916</b>

Nota: Extra Red incluye consumidor final + distribuidores.  
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

Fuente: Cores

## Consumo de combustibles de automoción por Comunidades Autónomas\*

Unidad: miles de toneladas

	sep-19				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	62	3	294	360	750	34	3.686	4.471
Aragón	12	1	72	85	141	8	883	1.033
Asturias	8	1	35	44	90	8	433	531
Baleares	22	1	37	60	227	14	412	653
Canarias	32	10	54	97	395	128	682	1.204
Cantabria	5	^	25	30	65	4	325	394
Castilla y León	23	2	141	165	274	19	1.811	2.104
Castilla La Mancha	16	1	106	123	189	10	1.331	1.531
Cataluña	71	5	300	375	845	61	3.751	4.657
Ceuta	^	^	1	1	5	1	14	20
C. Valenciana	45	2	169	216	542	26	2.163	2.731
Extremadura	8	^	56	64	96	4	686	787
Galicia	21	1	119	141	248	16	1.426	1.690
La Rioja	2	^	13	14	25	2	169	195
Madrid	53	3	185	240	616	35	2.200	2.851
Melilla	1	-	2	2	7	-	20	27
Murcia	11	1	70	81	131	8	952	1.090
Navarra	6	^	48	54	70	3	650	723
País Vasco	16	1	136	154	193	14	1.792	1.999
<b>Total nacional</b>	<b>414</b>	<b>32</b>	<b>1.862</b>	<b>2.308</b>	<b>4.910</b>	<b>397</b>	<b>23.384</b>	<b>28.691</b>

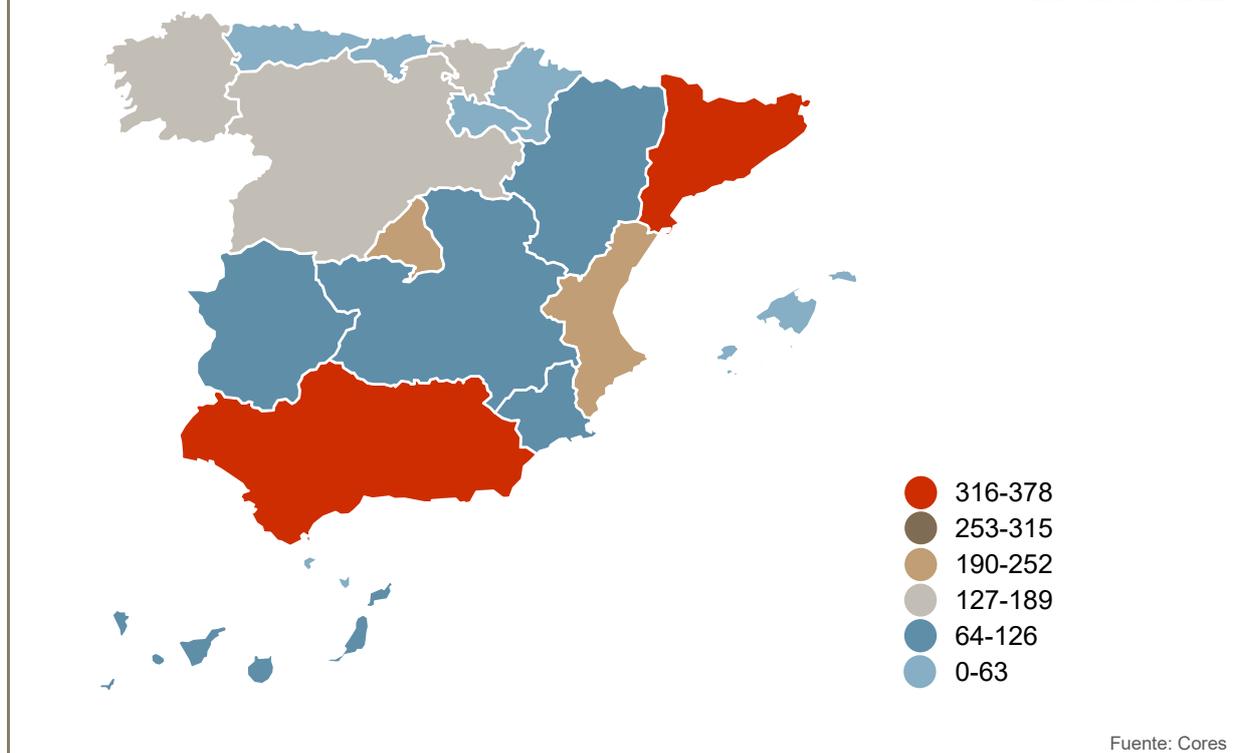
\* No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

Fuente: Cores

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

## Consumo de combustibles de automoción por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

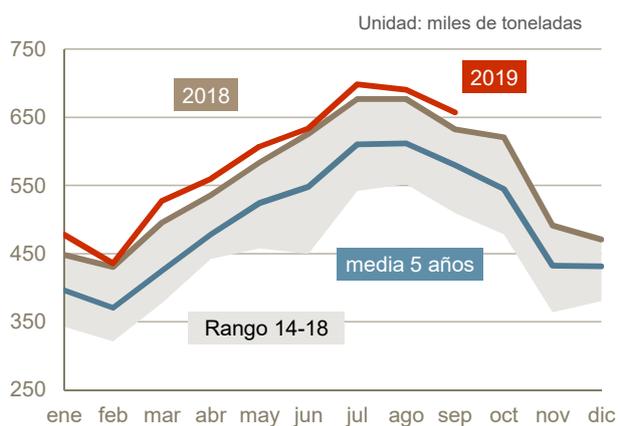
Consumo de querosenos	sep-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	657	3,9	5.287	3,6	6.869	3,6	100,0
Otros	^	18,6	^	-10,5	^	-2,7	^
<b>Total</b>	<b>657</b>	<b>3,9</b>	<b>5.287</b>	<b>3,6</b>	<b>6.870</b>	<b>3,6</b>	<b>100,0</b>

\* 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

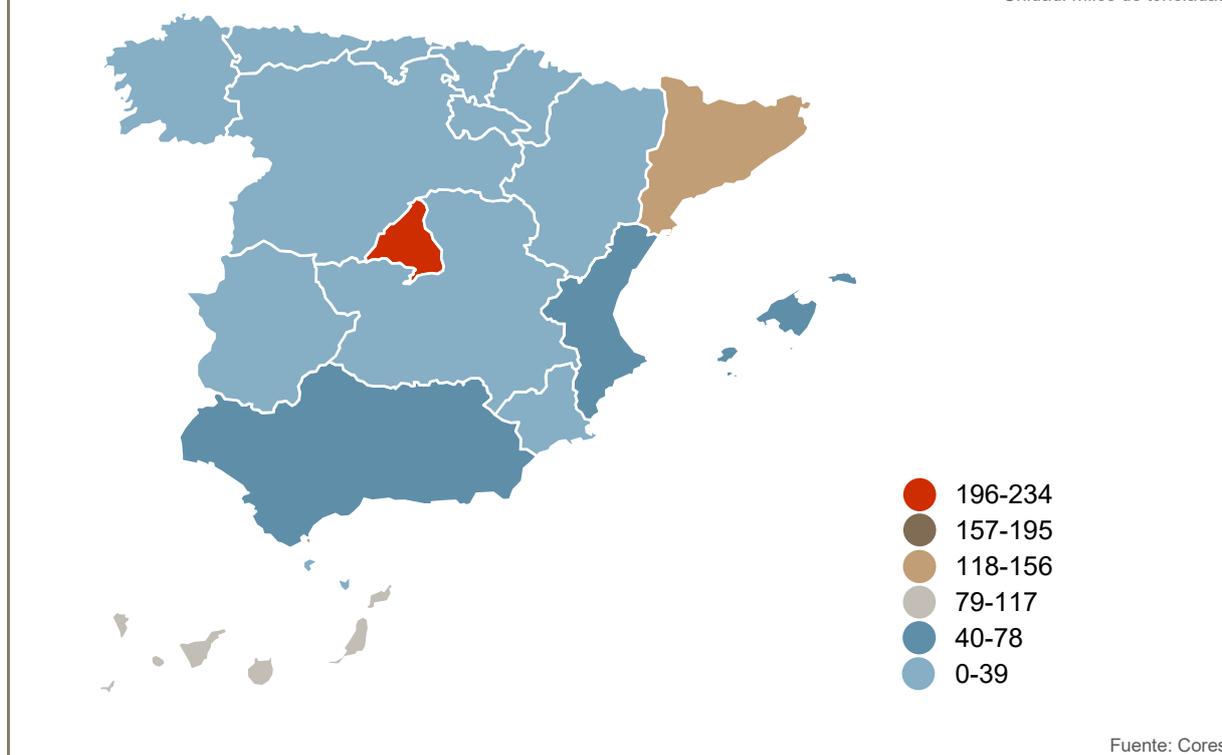
### Consumo mensual de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp.



Fuente: Cores / Aena

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

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	sep-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
BIA	164	-12,0	1.449	-7,8	1.974	-6,5	22,9
Otros fuelóleos	520	-7,6	5.039	4,4	6.659	3,4	77,1
<b>Total fuelóleos**</b>	<b>684</b>	<b>-8,7</b>	<b>6.488</b>	<b>1,4</b>	<b>8.633</b>	<b>1,0</b>	<b>100,0</b>
Navegación Marítima Internacional	467	-7,0	4.578	4,1	6.075	3,2	70,4

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

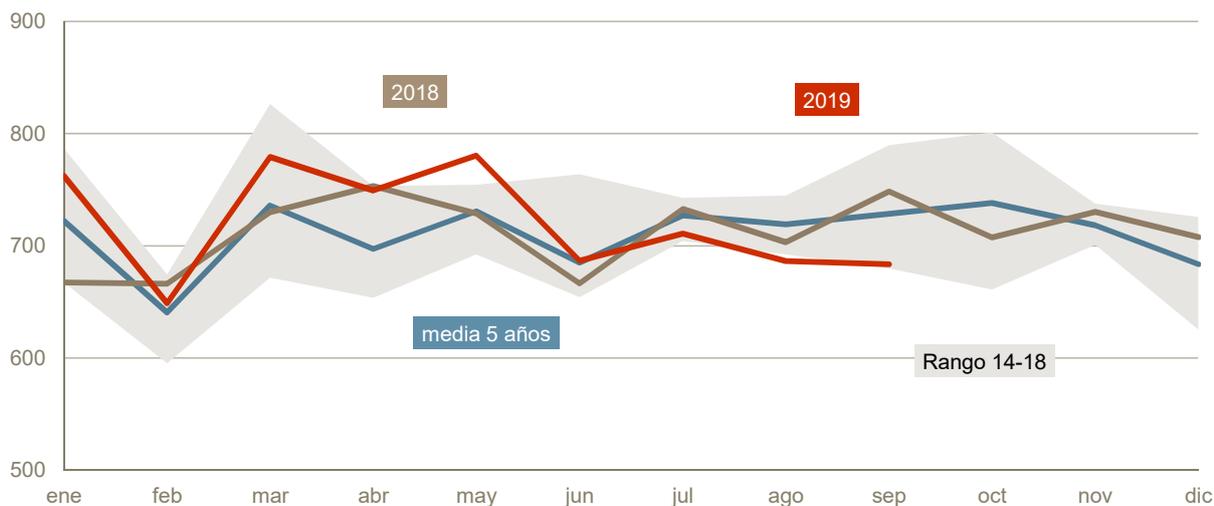
Fuente: Cores

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

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

### Evolución del consumo de fuelóleos

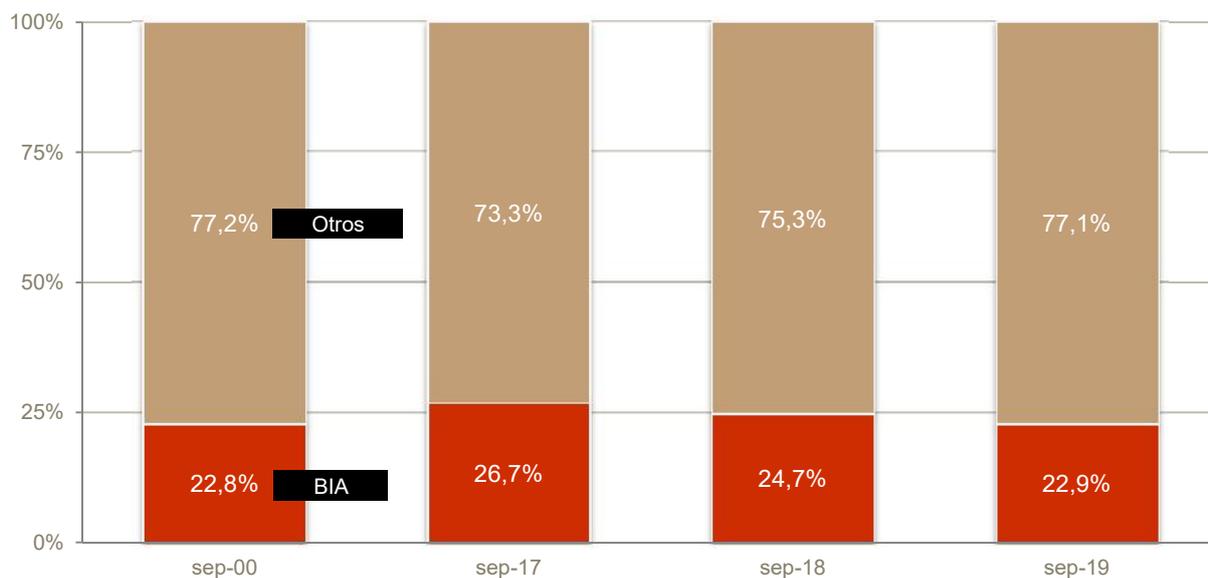
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidades: %



Fuente: Cores

### Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas

Unidad: miles de toneladas

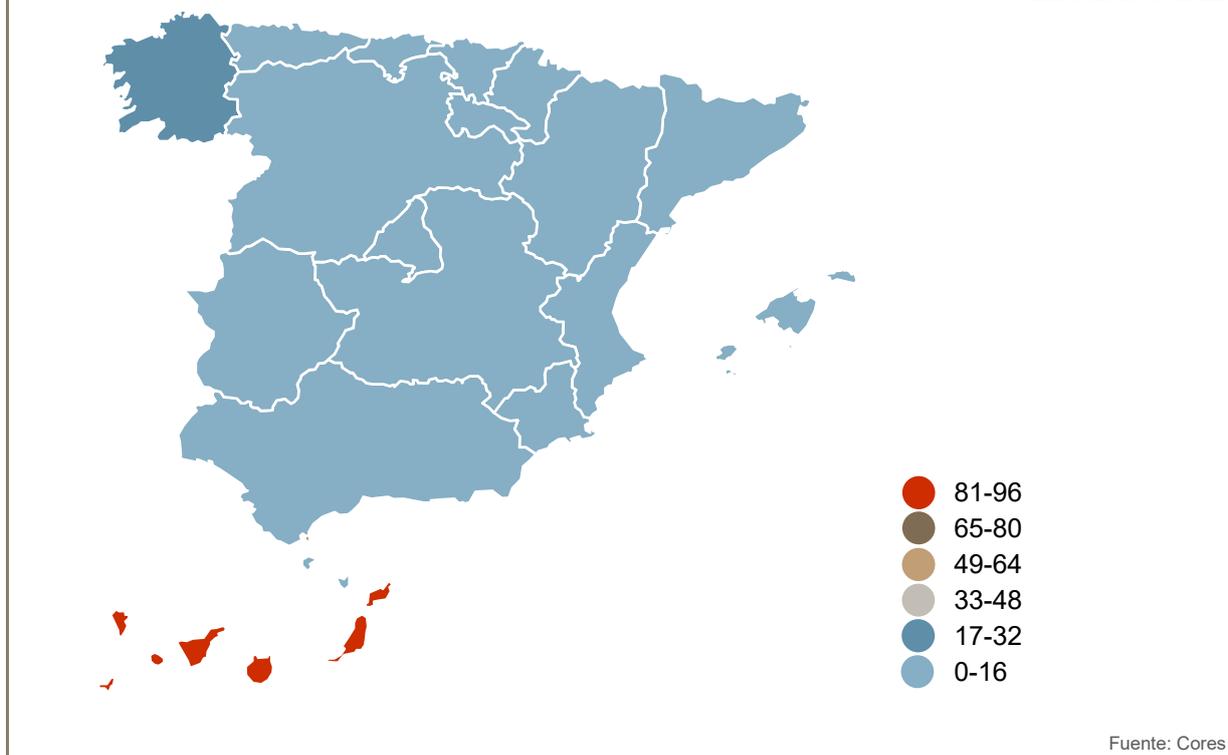
Fuelóleo BIA	sep-19	Últimos doce meses
Andalucía	13	161
Aragón	^	2
Asturias	3	47
Baleares	4	88
Canarias	93	1.058
Cantabria	^	7
Castilla y León	1	15
Castilla La Mancha	8	99
Cataluña	3	40
Ceuta	5	44
C. Valenciana	1	8
Extremadura	^	4
Galicia	26	342
La Rioja	^	2
Madrid	^	2
Melilla	5	45
Murcia	^	3
Navarra	^	2
País Vasco	^	5
<b>Total nacional</b>	<b>164</b>	<b>1.974</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	sep-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes	35	2,0	313	-0,1	422	1,3	7,9
Asfaltos	95	12,4	777	26,7	1.023	29,3	19,2
Coque	134	-31,6	1.373	-16,6	1.922	-13,0	36,1
Otros**	142	-12,4	1.490	-1,6	1.961	-11,4	36,8
<b>Total</b>	<b>406</b>	<b>-14,9</b>	<b>3.953</b>	<b>-3,3</b>	<b>5.328</b>	<b>-5,4</b>	<b>100,0</b>

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

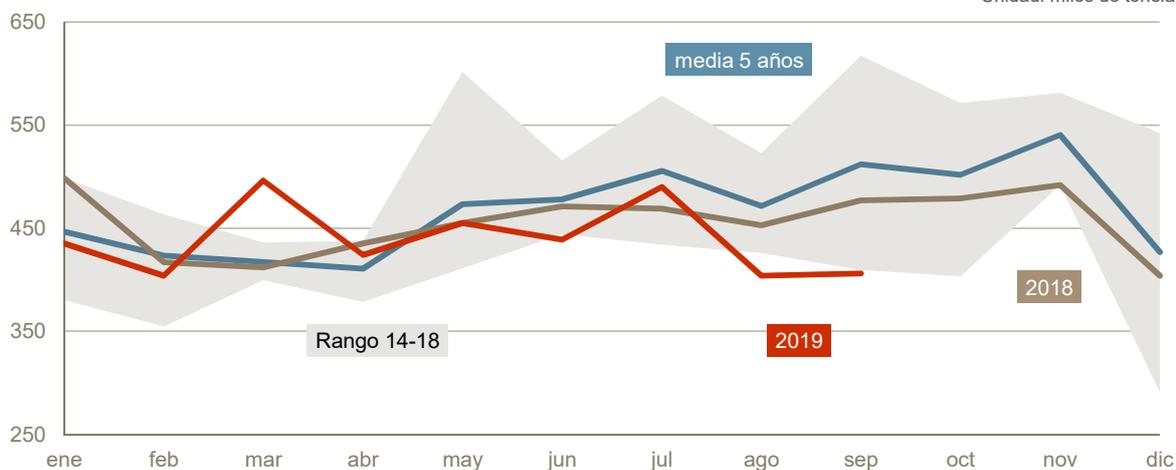
Fuente: Cores

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

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

### Evolución del consumo de otros productos

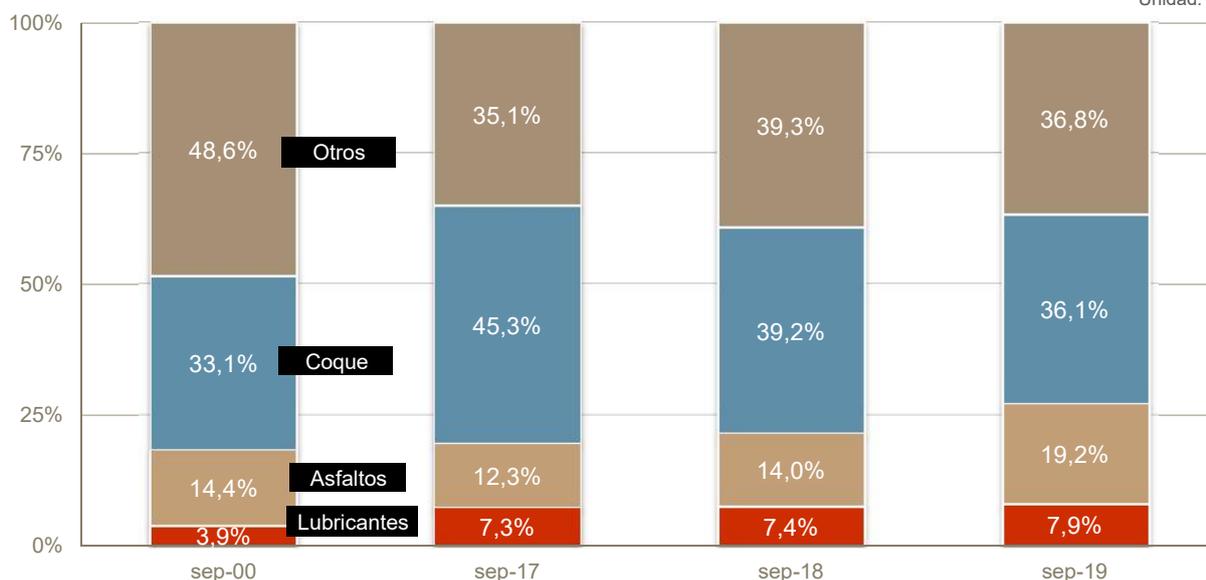
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

### Distribución del consumo de otros productos (últimos 12 m.)

Unidad: %



Fuente: Cores

**Importaciones de crudo por países y zonas económicas**

Unidad: miles de toneladas

Áreas	Países	sep-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	-	-100,0	502	-51,8	597	-58,0	0,9
	Estados Unidos	191	112,2	1.055	34,6	1.237	22,5	1,8
	México	587	-21,0	7.110	0,1	9.391	-1,4	14,0
<b>América del Norte</b>		<b>778</b>	<b>-16,1</b>	<b>8.667</b>	<b>-2,9</b>	<b>11.225</b>	<b>-6,2</b>	<b>16,7</b>
	Brasil	92	-78,9	1.645	-53,3	2.755	-39,5	4,1
	Colombia	-	-	-	-100,0	300	-34,1	0,4
	Venezuela	378	-	1.649	1.240,7	2.155	790,5	3,2
<b>A. Central y del Sur</b>		<b>470</b>	<b>7,6</b>	<b>3.294</b>	<b>-19,6</b>	<b>5.210</b>	<b>-0,7</b>	<b>7,8</b>
	Azerbaiyán	-	-	1.310	38,2	1.634	28,7	2,4
	Italia	-	-100,0	51	-12,1	76	-9,5	0,1
	Kazajistán	92	-69,2	3.460	8,9	4.758	11,2	7,1
	Noruega	250	180,9	1.380	29,7	1.875	12,1	2,8
	Reino Unido	121	51,3	596	24,2	766	6,5	1,1
	Rusia	-	-100,0	1.206	18,5	1.206	-24,5	1,8
	Otros Europa	59	51,3	348	-6,2	486	1,3	0,7
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>522</b>	<b>-22,9</b>	<b>8.351</b>	<b>17,3</b>	<b>10.801</b>	<b>7,0</b>	<b>16,1</b>
	Arabia Saudí	656	-22,5	6.293	9,7	8.050	5,9	12,0
	Irak	285	-34,6	4.581	45,5	6.111	57,7	9,1
	Irán	-	-100,0	-	-100,0	280	-95,4	0,4
<b>Oriente Medio</b>		<b>941</b>	<b>-44,6</b>	<b>10.874</b>	<b>-19,4</b>	<b>14.441</b>	<b>-17,5</b>	<b>21,5</b>
	Angola	-	-100,0	1.490	-30,5	2.039	-19,7	3,0
	Argelia	241	-	1.003	45,6	1.313	53,9	2,0
	Camerún	-	-	394	10,7	394	10,7	0,6
	Congo	-	-	-	-100,0	117	-51,0	0,2
	Egipto	61	-	251	29,4	316	-33,9	0,5
	Gabón	-	-	90	-	90	-	0,1
	Guinea Ec.	133	-4,3	819	33,0	965	56,7	1,4
	Libia	740	11,6	6.515	25,1	8.419	16,5	12,5
	Nigeria	1.251	39,6	8.232	18,6	11.553	27,4	17,2
	Otros África	-	-	174	-72,4	320	-49,3	0,5
<b>África</b>		<b>2.426</b>	<b>9,0</b>	<b>18.968</b>	<b>12,2</b>	<b>25.526</b>	<b>16,0</b>	<b>38,0</b>
<b>Total</b>		<b>5.137</b>	<b>-13,9</b>	<b>50.154</b>	<b>-0,8</b>	<b>67.203</b>	<b>0,6</b>	<b>100,0</b>
	<b>OPEP</b>	<b>3.684</b>	<b>-6,1</b>	<b>30.672</b>	<b>4,6</b>	<b>41.092</b>	<b>8,0</b>	<b>61,1</b>
	<b>No-OPEP</b>	<b>1.453</b>	<b>-28,8</b>	<b>19.482</b>	<b>-8,1</b>	<b>26.111</b>	<b>-9,2</b>	<b>38,9</b>
	<b>OCDE</b>	<b>1.149</b>	<b>2,0</b>	<b>10.694</b>	<b>1,6</b>	<b>13.942</b>	<b>-3,4</b>	<b>20,7</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>3.988</b>	<b>-17,6</b>	<b>39.460</b>	<b>-1,4</b>	<b>53.261</b>	<b>1,7</b>	<b>79,3</b>
	<b>UE</b>	<b>121</b>	<b>10,0</b>	<b>647</b>	<b>20,3</b>	<b>842</b>	<b>4,9</b>	<b>1,3</b>

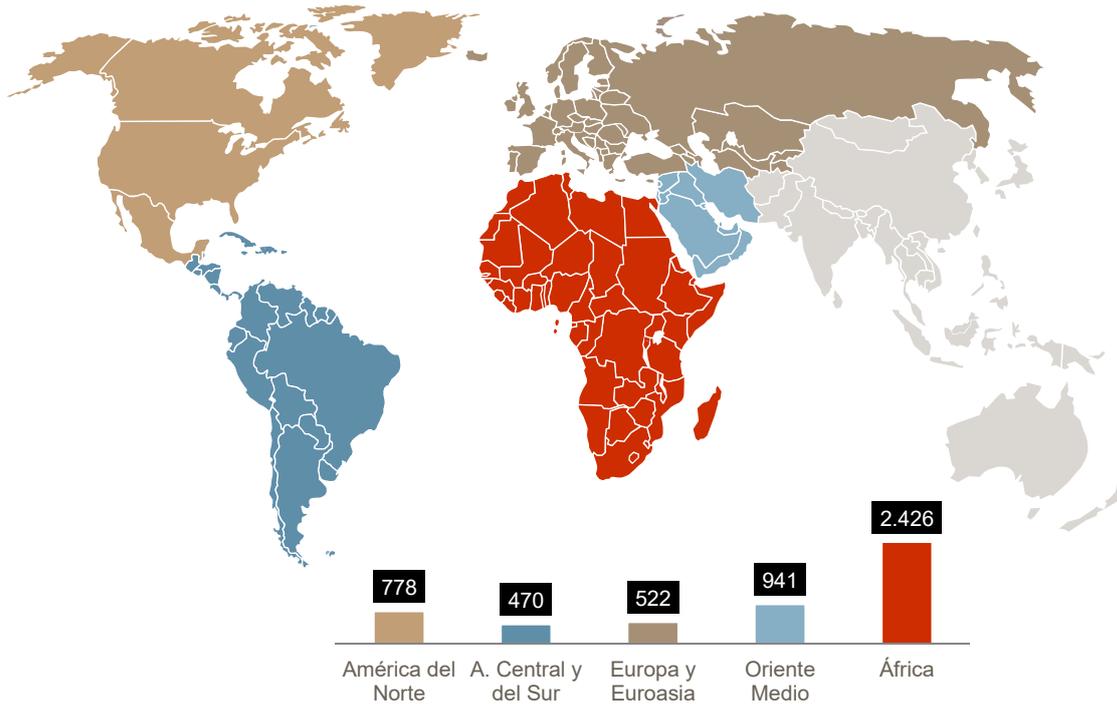
\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

Importaciones de crudo (mes)

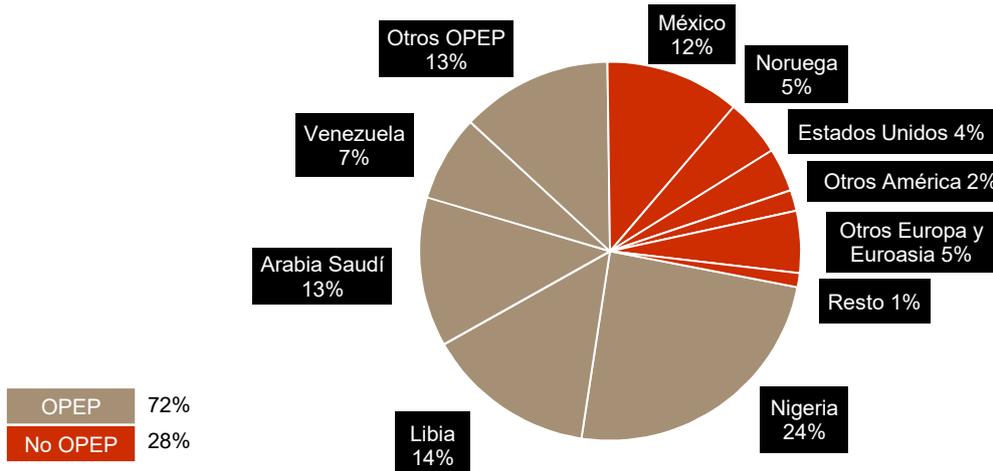
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Importaciones de crudo por países y áreas económicas (mes)

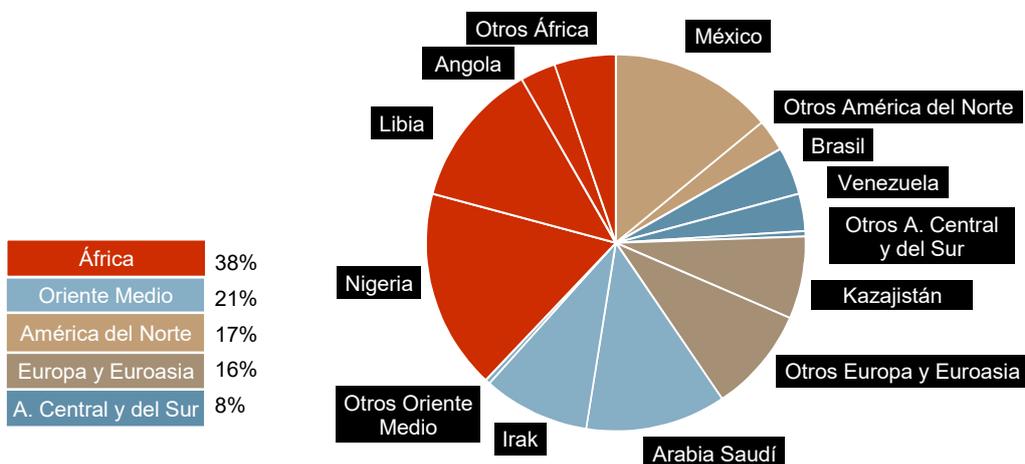
Unidad: %



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

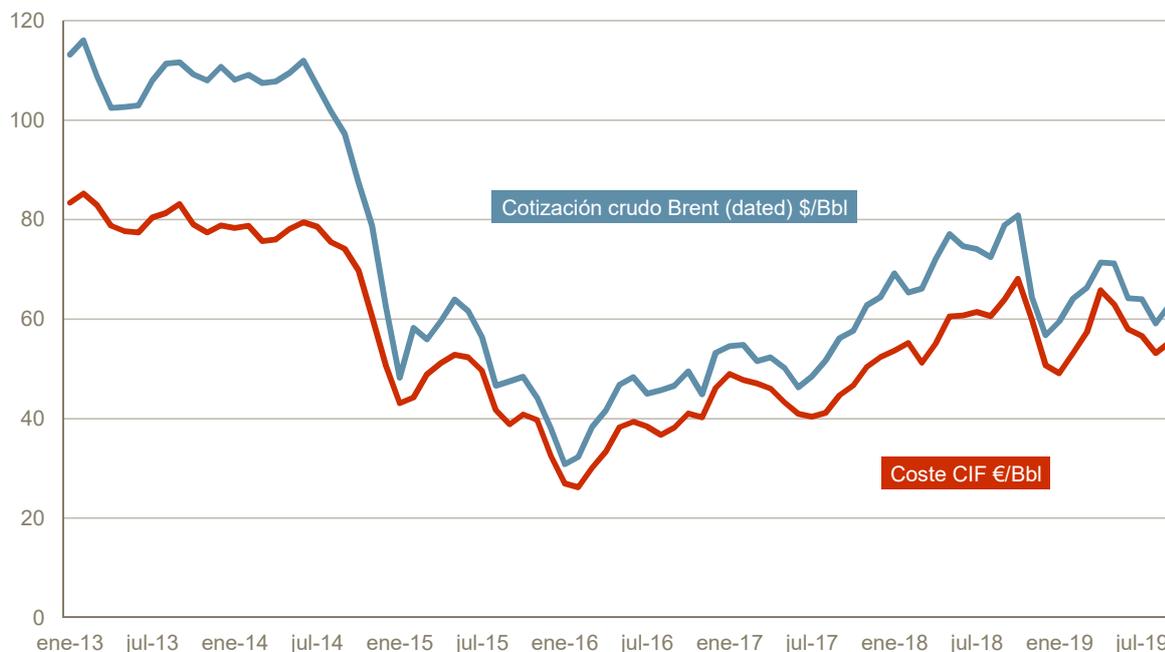
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	sep-19		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	55,26	-13,6	56,83	-2,1	57,53	2,7

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

Fuente: Cores

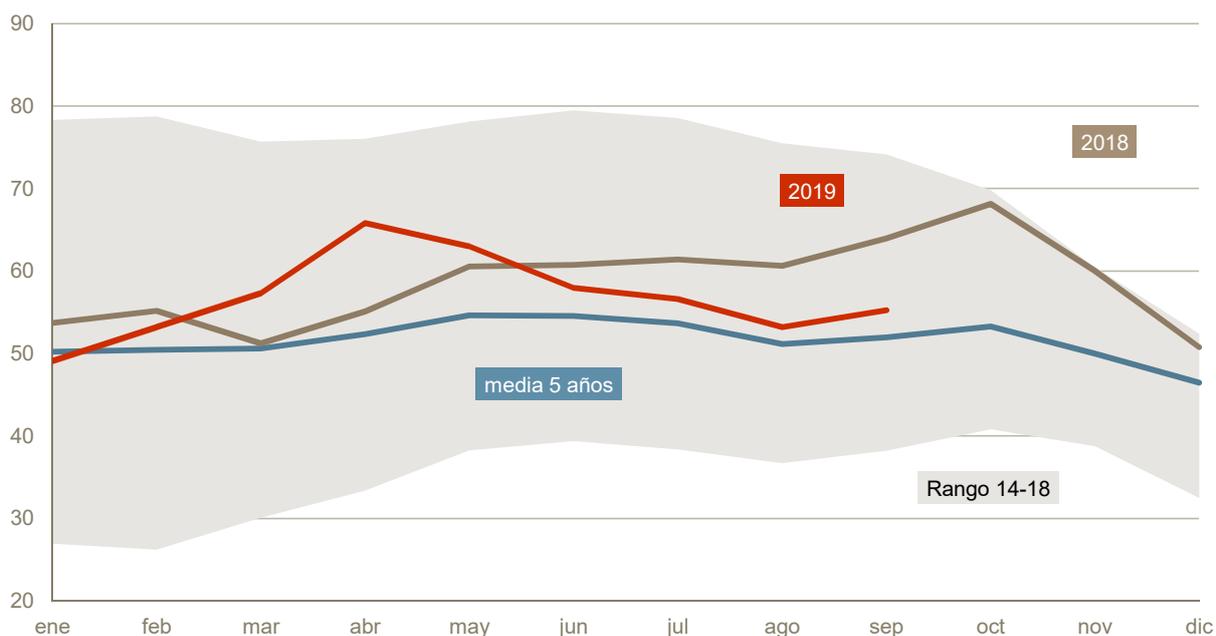
### Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



Fuente: Cores/Reuters

### Evolución coste CIF del crudo importado en España

Unidad: € por barril



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Imp-Exp de productos petrolíferos	sep-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Importaciones</b>							
GLP's	78	-29,1	936	-4,1	1.326	19,2	6,8
Gasolinas	84	40,0	1.037	285,5	1.225	243,1	6,3
Querosenos	175	201,7	1.027	-22,5	1.501	-17,6	7,8
Gasóleos	342	-14,7	5.033	-2,2	6.432	-4,1	33,2
Fuelóleos	437	-34,3	5.038	-12,4	6.659	-13,7	34,4
Otros productos	192	4,3	1.720	-30,6	2.223	-38,2	11,5
<b>Total Importaciones</b>	<b>1.308</b>	<b>-11,5</b>	<b>14.791</b>	<b>-7,2</b>	<b>19.366</b>	<b>-9,1</b>	<b>100,0</b>
<b>Exportaciones</b>							
GLP's	51	37,8	435	17,9	540	7,8	2,3
Gasolinas	441	19,5	3.599	6,4	4.738	5,0	20,0
Querosenos	74	54,2	300	-22,3	442	-29,2	1,9
Gasóleos	991	27,5	6.195	8,3	8.783	13,3	37,0
Fuelóleos	261	-15,0	1.785	-42,1	2.463	-42,1	10,4
Otros productos	511	-28,2	4.999	-15,5	6.779	-13,4	28,5
<b>Total Exportaciones</b>	<b>2.329</b>	<b>3,5</b>	<b>17.313</b>	<b>-8,2</b>	<b>23.745</b>	<b>-6,8</b>	<b>100,0</b>
<b>Saldo Export.- Import.</b>							
GLP's	-27	-63,0	-501	-17,5	-786	28,6	n.a.
Gasolinas	357	15,5	2.562	-17,7	3.513	-15,5	n.a.
Querosenos	-101	910,0	-727	-22,6	-1.059	-11,6	n.a.
Gasóleos	649	72,6	1.162	102,8	2.351	125,0	n.a.
Fuelóleos	-176	-50,8	-3.253	22,0	-4.196	21,3	n.a.
Otros productos	319	-39,6	3.279	-4,7	4.556	7,8	n.a.
<b>Total Saldo Exp.-Imp.</b>	<b>1.021</b>	<b>32,3</b>	<b>2.522</b>	<b>-13,4</b>	<b>4.379</b>	<b>5,2</b>	<b>n.a.</b>

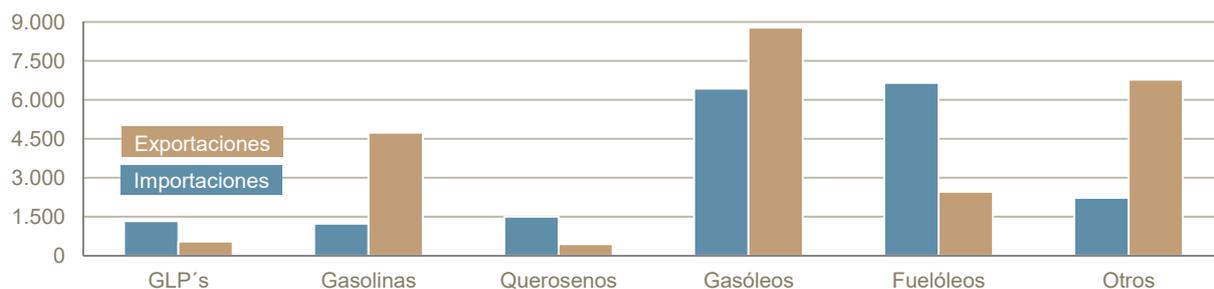
\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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

Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas

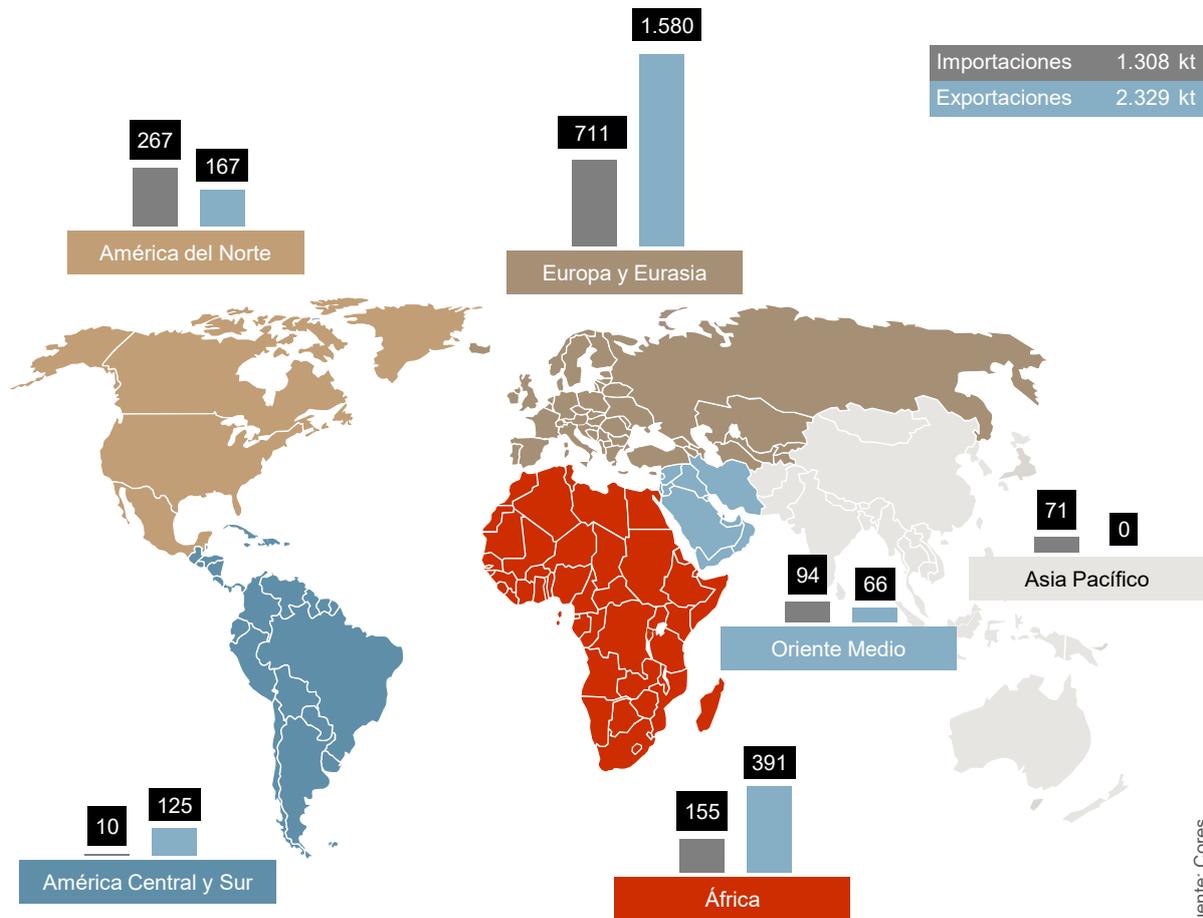
Áreas	Países	sep-19			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	-	-	-	41	193	152
	Estados Unidos	267	167	-100	2.682	2.039	-643
	México	-	-	-	-	58	58
<b>América del Norte</b>		<b>267</b>	<b>167</b>	<b>-100</b>	<b>2.723</b>	<b>2.290</b>	<b>-433</b>
	Argentina	10	-	-10	518	-	-518
	Venezuela	-	69	69	-	630	630
	Otros América	-	56	56	7	624	617
<b>América Central y Sur</b>		<b>10</b>	<b>125</b>	<b>115</b>	<b>525</b>	<b>1.254</b>	<b>729</b>
	Bélgica	90	158	68	462	1.007	545
	Chipre	-	21	21	-	256	256
	Francia	13	350	337	916	2.842	1.926
	Grecia	-	132	132	297	838	541
	Italia	198	201	3	3.121	2.290	-831
	Malta	-	44	44	128	198	70
	Países Bajos	80	200	120	1.436	2.559	1.123
	Portugal	114	169	55	1.106	1.708	602
	Reino Unido	44	39	-5	435	542	107
	Rusia	40	-	-40	754	-	-754
	Suecia	-	4	4	653	33	-620
	Turquía	8	103	95	533	598	65
	Otros Europa	124	159	35	1.608	2.582	974
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>711</b>	<b>1.580</b>	<b>869</b>	<b>11.449</b>	<b>15.453</b>	<b>4.004</b>
	Arabia Saudí	10	-	-10	548	-	-548
	EAU	50	-	-50	690	-	-690
	Israel	31	-	-31	356	27	-329
	Líbano	-	-	-	-	108	108
	Otros O. Medio	3	66	63	18	230	212
<b>Oriente Medio</b>		<b>94</b>	<b>66</b>	<b>-28</b>	<b>1.612</b>	<b>365</b>	<b>-1.247</b>
	Argelia	141	-	-141	881	267	-614
	Libia	-	-	-	228	77	-151
	Marruecos	-	297	297	-	2.483	2.483
	Túnez	-	50	50	81	505	424
	Otros África	14	44	30	251	935	684
<b>África</b>		<b>155</b>	<b>391</b>	<b>236</b>	<b>1.441</b>	<b>4.267</b>	<b>2.826</b>
	China	16	-	-16	89	50	-39
	India	31	-	-31	651	35	-616
	Indonesia	-	-	-	510	-	-510
	Malasia	24	-	-24	247	-	-247
	Otros Asia	-	-	-	119	31	-88
<b>Asia Pacífico</b>		<b>71</b>	<b>-</b>	<b>-71</b>	<b>1.616</b>	<b>116</b>	<b>-1.500</b>
<b>Total</b>		<b>1.308</b>	<b>2.329</b>	<b>1.021</b>	<b>19.366</b>	<b>23.745</b>	<b>4.379</b>
<b>OPEP</b>		<b>215</b>	<b>107</b>	<b>-108</b>	<b>2.361</b>	<b>1.152</b>	<b>-1.209</b>
<b>No-OPEP</b>		<b>1.093</b>	<b>2.222</b>	<b>1.129</b>	<b>17.005</b>	<b>22.593</b>	<b>5.588</b>
<b>OCDE</b>		<b>922</b>	<b>1.548</b>	<b>626</b>	<b>12.816</b>	<b>15.312</b>	<b>2.496</b>
<b>No-OCDE</b>		<b>386</b>	<b>781</b>	<b>395</b>	<b>6.550</b>	<b>8.433</b>	<b>1.883</b>
<b>UE</b>		<b>614</b>	<b>1.346</b>	<b>732</b>	<b>9.298</b>	<b>12.831</b>	<b>3.533</b>

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

Fuente: Cores

### Importaciones y Exportaciones de productos petrolíferos (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

\* El reparto por zonas geográficas no incluye "No especificado"

Unidad: miles de toneladas

Producción interior de crudo	sep-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Boquerón	2	-16,5	5	-70,0	8	-68,0	18,0
Casablanca	3	90,0	10	-47,0	17	-43,0	37,9
Montanazo-Lubina	-	-100,0	7	-75,5	14	-62,9	30,5
Rodaballo	^	-	1	-84,7	1	-91,7	1,3
Viura**	^	-6,3	4	117,4	5	179,8	12,4
<b>Total Crudo</b>	<b>5</b>	<b>-22,5</b>	<b>27</b>	<b>-61,3</b>	<b>44</b>	<b>-55,4</b>	<b>100,0</b>
Grado de autoabastecimiento (%)	0,11		0,06		0,07		

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

Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas

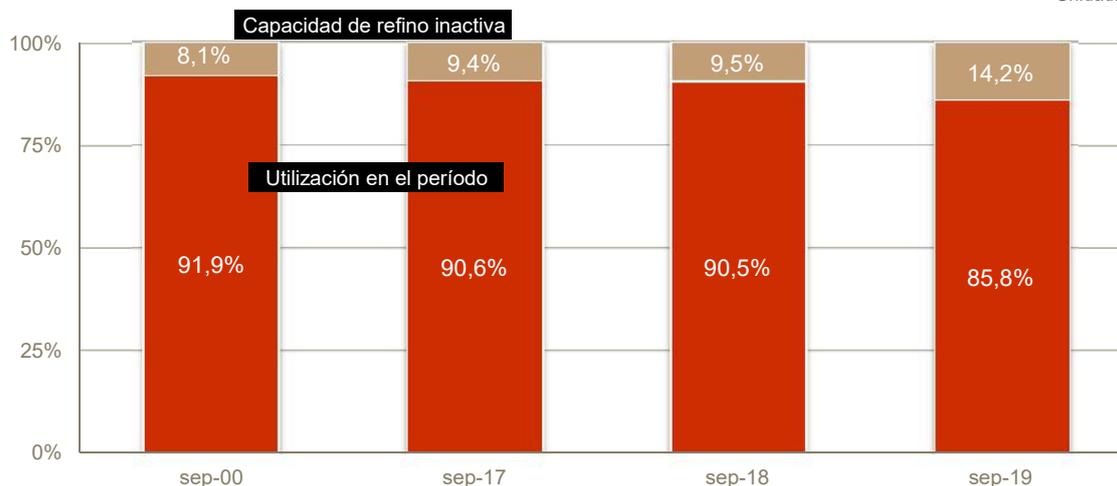
Crudo y materias primas procesadas	sep-19		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
<b>Total</b>	<b>5.574</b>	<b>-3,8</b>	<b>50.193</b>	<b>-1,5</b>	<b>67.945</b>	<b>0,2</b>

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

Fuente: Cores

### Grado de utilización de la capacidad de refino

Unidad: %

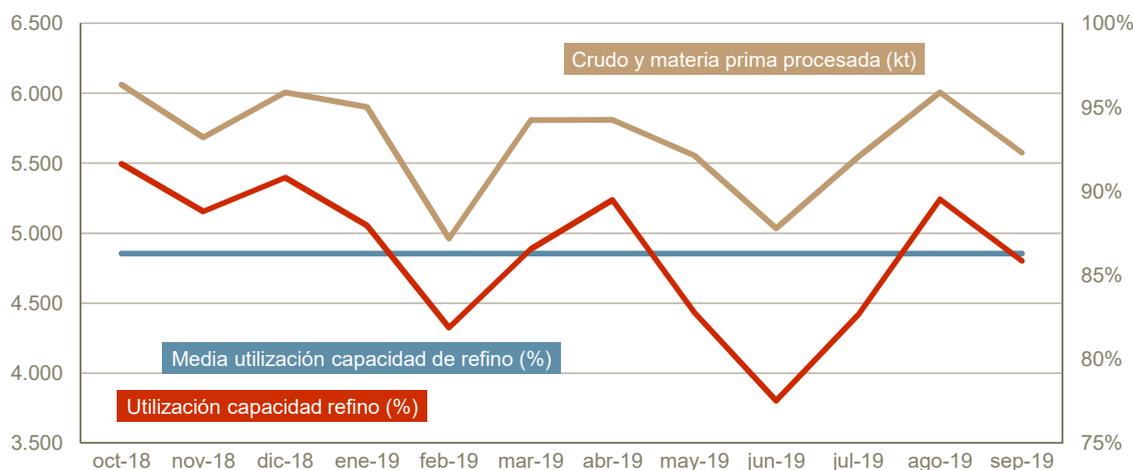


Fuente: Cores

### 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 2019 a 79.000 kt anuales.

Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Producción bruta de refinería	sep-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	56	-31,0	677	-31,1	1.005	-26,2	1,5
Gasolinas	776	-8,6	6.733	-1,2	9.129	1,3	13,5
Querosenos	807	-9,0	7.805	1,0	10.495	2,2	15,6
Gasóleos	2.261	-6,0	20.513	1,1	27.665	2,4	41,1
Fuelóleos	441	2,7	3.972	-6,9	5.707	2,8	8,5
Otros productos (**)	1.223	15,4	10.105	-1,0	13.385	-2,1	19,9
<b>Total</b>	<b>5.564</b>	<b>-2,6</b>	<b>49.806</b>	<b>-1,0</b>	<b>67.386</b>	<b>0,7</b>	<b>100,0</b>

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

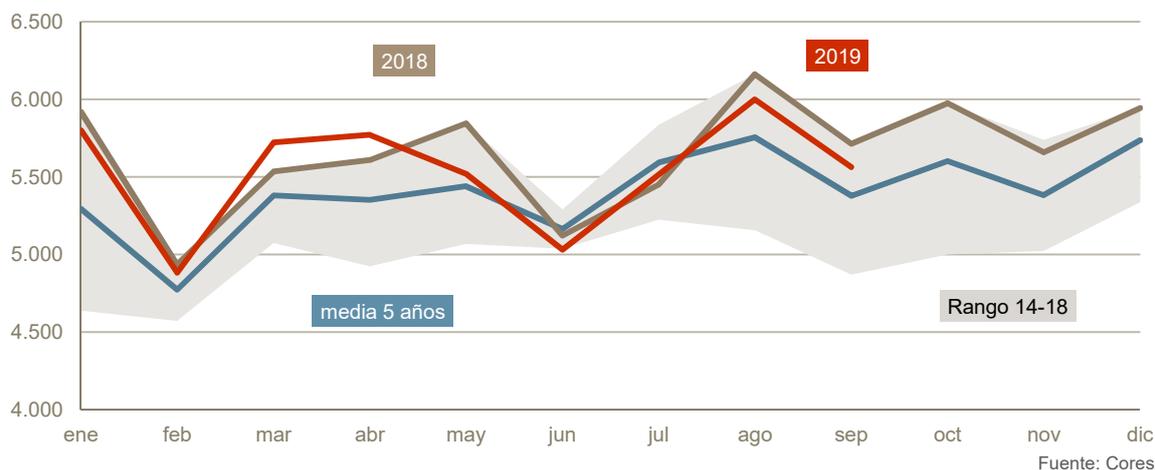
Fuente: Cores

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

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

### Evolución de la producción bruta de refinería

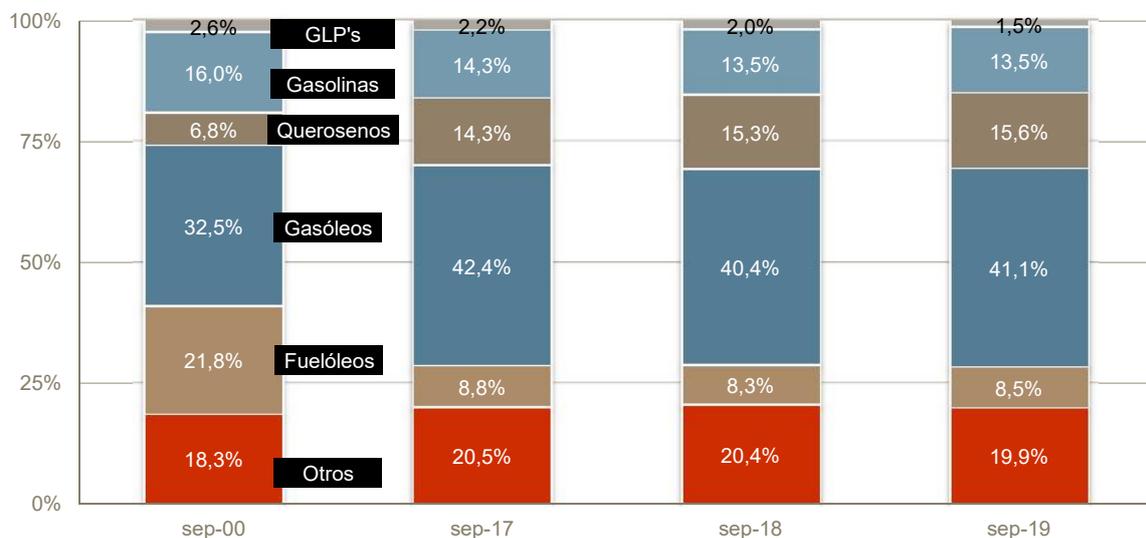
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidades: %



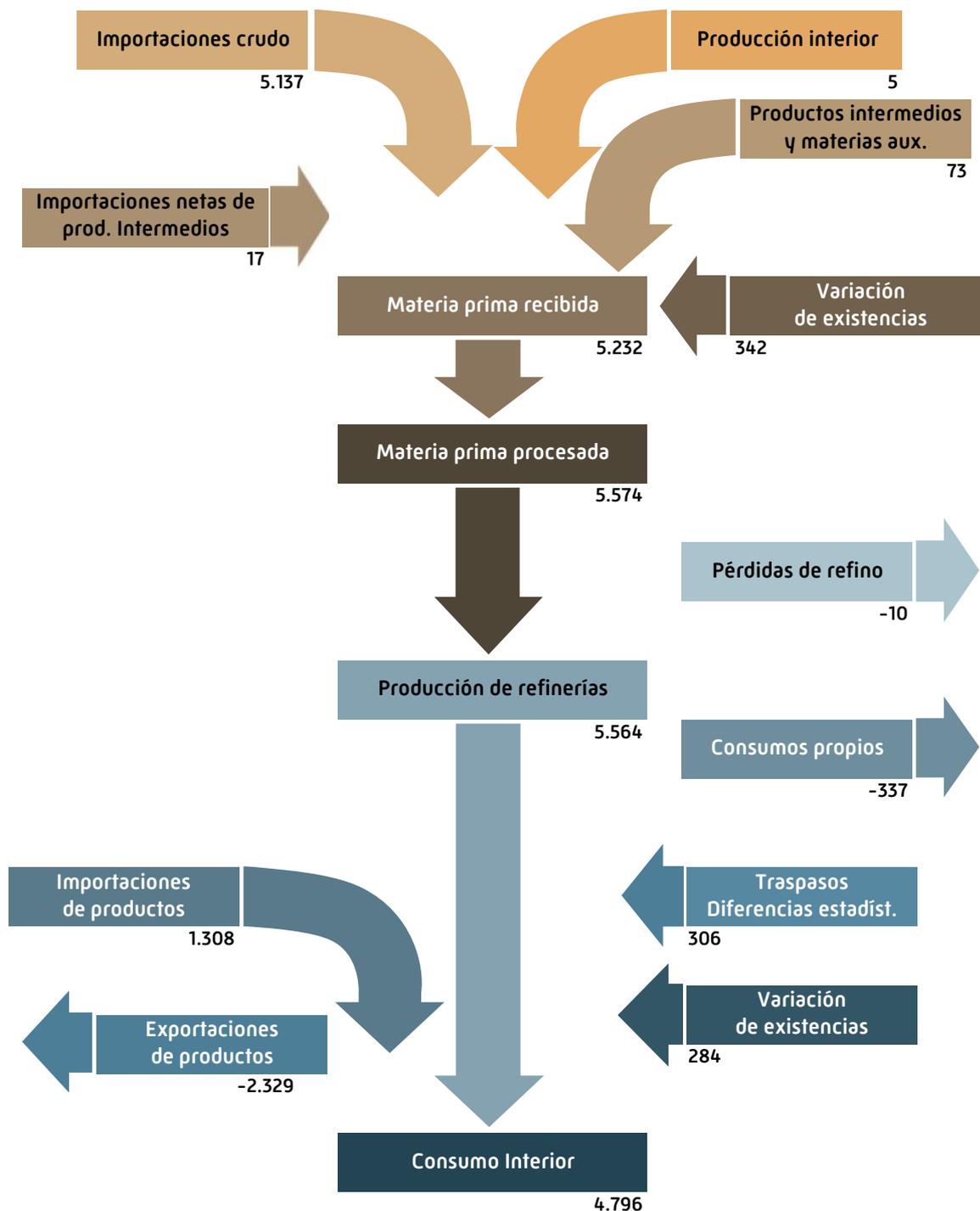
Fuente: Cores

## Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

sep-19			
Producción interior de crudo	5	<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.564</b>
Importaciones de crudo	5.137	Consumos propios	-337
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	17	Traspasos / diferencias estadísticas	306
Productos traspasados y otros	73	Importaciones de prod. petrolíferos	1.308
Variación de existencias de mat. primas	342	Exportaciones de prod. petrolíferos	-2.329
<b>Materia prima procesada</b>	<b>5.574</b>	Variación de existencias	284
Pérdidas de refino	-10	<b>Consumo interior de prod. petrolíferos</b>	<b>4.796</b>
<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.564</b>		

Fuente: Cores



Unidad: €/Bombona

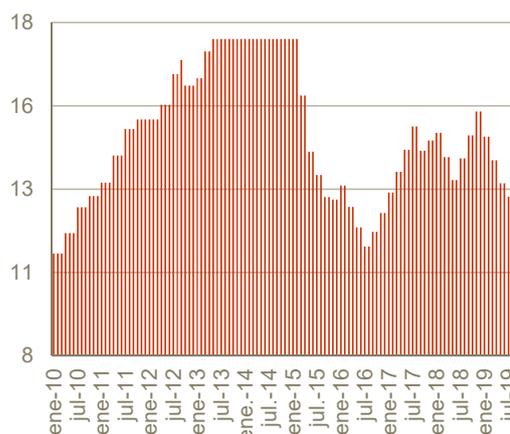
<b>PVP máximo de bombona butano</b>		<b>€/Bombona</b>	<b>% Δ*</b>
<b>2016</b>	19 Enero	13,10	3,31
	15 Marzo	12,46	-4,89
	17 Mayo	11,85	-4,90
	19 Julio	11,27	-4,89
	20 Septiembre	11,71	3,90
	15 Noviembre	12,28	4,87
<b>2017</b>	17 Enero	12,89	4,97
	21 Marzo	13,52	4,89
	16 Mayo	14,18	4,88
	18 Julio	14,88	4,94
	19 Septiembre	14,15	-4,91
	21 Noviembre	14,45	2,12
<b>2018</b>	16 Enero	14,68	1,59
	20 Marzo	13,96	-4,90
	22 Mayo	13,27	-4,94
	17 Julio	13,92	4,90
	18 Septiembre	14,61	4,96
	20 Noviembre	15,33	4,93
<b>2019</b>	15 Enero	14,57	-4,96
	19 Marzo	13,86	-4,87
	21 Mayo	13,17	-4,98
	16 Julio	12,77	-3,04
	17 Septiembre	12,15	-4,86

\* % sobre precio anterior

Fuente: MITECO

### Evolución PVP máximo de bombona butano

Unidad: €/Bombona



Fuente: MITECO

Unidad: c€/litro

<b>PVP gasolina 95 I.O. y gasóleo de automoción</b>	<b>Precio de venta al público</b>			<b>Tasa de variación (%)</b>	
	sep-19	ago-19	sep-18	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	131,12	131,62	133,65	-0,38	-1,89
PVP Gasóleo automoción	121,51	120,40	124,64	0,92	-2,51

Fuente: MITECO

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

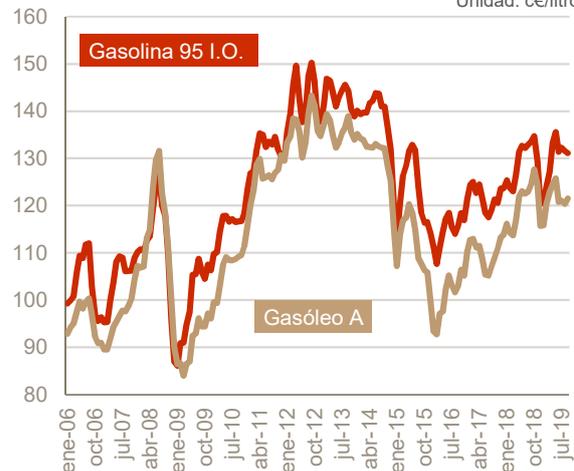
Unidad: c€/litro



Fuente: Cores

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

Unidad: c€/litro



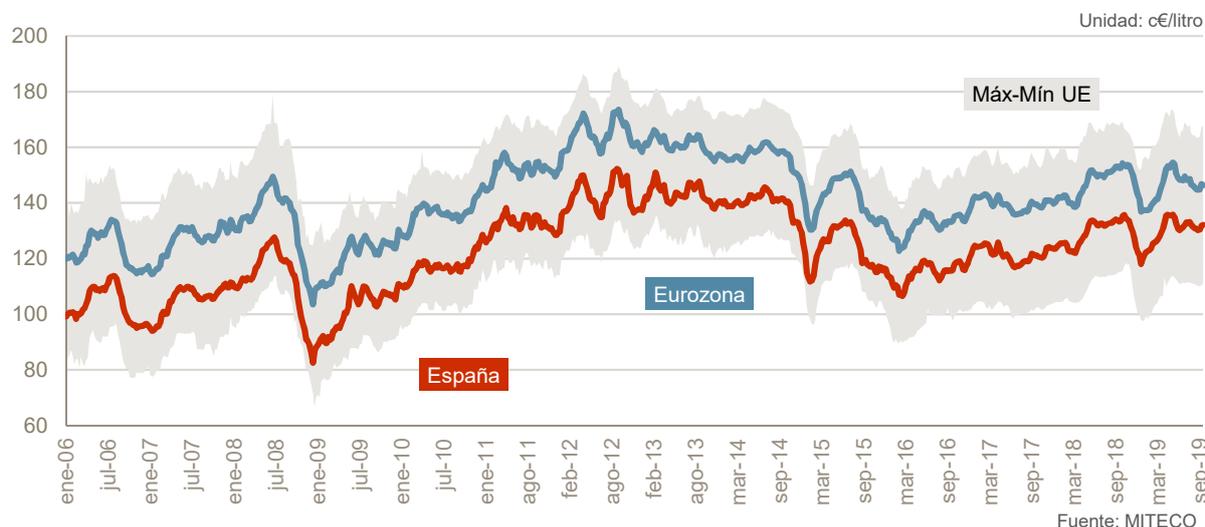
Fuente: MITECO

Unidad: c€/litro

PVP medio de la gasolina 95 I.O.	PVP	IVA	IE	PAI
<b>España</b>	<b>131,12</b>	<b>22,76</b>	<b>47,41</b>	<b>60,95</b>
Alemania	140,64	22,46	65,45	52,73
Austria	124,78	20,80	49,34	54,65
Bélgica	137,17	23,81	60,02	53,35
Bulgaria	110,28	18,38	36,30	55,60
Chipre	118,35	18,90	43,97	55,48
Croacia	133,17	26,63	52,16	54,37
Dinamarca	161,58	32,32	62,62	66,64
Eslovaquia	132,47	22,08	54,37	56,03
Eslovenia	127,63	23,01	54,68	49,93
Estonia	132,16	22,03	56,30	53,84
Finlandia	153,02	29,62	67,67	55,74
Francia	149,27	24,88	69,12	55,27
Grecia	159,68	30,91	71,14	57,64
Hungría	115,35	24,52	36,96	53,87
Irlanda	141,95	26,54	60,77	54,63
Italia	157,34	28,37	72,84	56,12
Letonia	127,33	22,10	48,70	56,54
Lituania	123,28	21,40	43,44	58,44
Luxemburgo	122,16	17,75	47,21	57,20
Malta	141,00	21,51	54,94	64,55
Países Bajos	164,57	28,56	79,57	56,44
Polonia	114,53	21,42	38,44	54,68
Portugal	148,58	27,78	64,26	56,54
Reino Unido	142,68	23,78	64,93	53,97
República Checa	124,45	21,60	49,61	53,24
Rumanía	115,19	18,39	43,06	53,74
Suecia	145,94	29,19	61,41	55,35
<b>Media UE ponderada</b>	<b>141,20</b>	<b>24,95</b>	<b>61,12</b>	<b>55,13</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>145,34</b>	<b>25,07</b>	<b>64,97</b>	<b>55,30</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>14,22</b>	<b>2,31</b>	<b>17,56</b>	<b>-5,65</b>

Fuente: MITECO

### 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>121,51</b>	<b>21,09</b>	<b>38,04</b>	<b>62,38</b>
Alemania	124,47	19,87	47,04	57,56
Austria	120,20	20,03	40,96	59,20
Bélgica	144,30	25,04	60,02	59,24
Bulgaria	110,27	18,38	33,03	58,86
Chipre	122,41	19,54	41,07	61,79
Croacia	132,30	26,46	41,35	64,49
Dinamarca	141,70	28,34	42,67	70,69
Eslovaquia	121,31	20,22	39,76	61,33
Eslovenia	124,34	22,42	46,90	55,02
Estonia	130,00	21,67	49,30	59,03
Finlandia	139,33	26,97	45,99	66,37
Francia	142,73	23,79	60,91	58,03
Grecia	137,72	26,65	42,16	68,90
Hungría	121,80	25,89	34,00	61,91
Irlanda	131,29	24,55	49,90	56,83
Italia	146,45	26,41	61,74	58,30
Letonia	118,68	20,60	38,40	59,68
Lituania	114,68	19,90	34,70	60,08
Luxemburgo	111,49	16,20	35,50	59,79
Malta	128,00	19,53	47,24	61,24
Países Bajos	135,97	23,60	50,37	62,00
Polonia	114,17	21,35	33,74	59,08
Portugal	135,52	25,34	48,57	61,61
Reino Unido	147,65	24,61	64,93	58,11
República Checa	122,41	21,24	42,31	58,85
Rumanía	119,09	19,01	40,04	60,03
Suecia	151,70	30,34	43,93	77,43
<b>Media UE ponderada</b>	<b>132,50</b>	<b>23,41</b>	<b>49,32</b>	<b>59,76</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>132,48</b>	<b>22,85</b>	<b>50,31</b>	<b>59,32</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>10,97</b>	<b>1,76</b>	<b>12,27</b>	<b>-3,06</b>

Fuente: MITECO

**Evolución del PVP del gasóleo de automoción**



Fuente: MITECO

Unidad: c€/litro

<b>PVP medio del gasóleo calefacción</b>	<b>PVP</b>	<b>PAI</b>
<b>España</b>	<b>78,17</b>	<b>54,93</b>
Alemania	70,72	53,30
Austria	80,08	55,82
Bélgica	67,47	53,90
Bulgaria	100,13	50,42
Chipre	85,07	62,94
Croacia	71,79	52,80
Dinamarca	142,13	80,34
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	97,18	54,31
Estonia	88,59	68,03
Finlandia	102,37	57,67
Francia	92,46	61,43
Grecia	n.d.	n.d.
Hungría	121,80	61,91
Irlanda	71,44	50,71
Italia	130,82	66,91
Letonia	76,25	59,68
Lituania	64,02	50,80
Luxemburgo	63,23	54,47
Malta	100,00	61,54
Países Bajos	107,24	38,26
Polonia	75,72	56,23
Portugal	119,18	60,74
Reino Unido	67,24	51,56
República Checa	75,19	52,96
Rumanía	108,32	50,98
Suecia	117,26	58,02
<b>Media UE ponderada</b>	<b>80,44</b>	<b>55,97</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>78,96</b>	<b>55,75</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>0,79</b>	<b>0,82</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

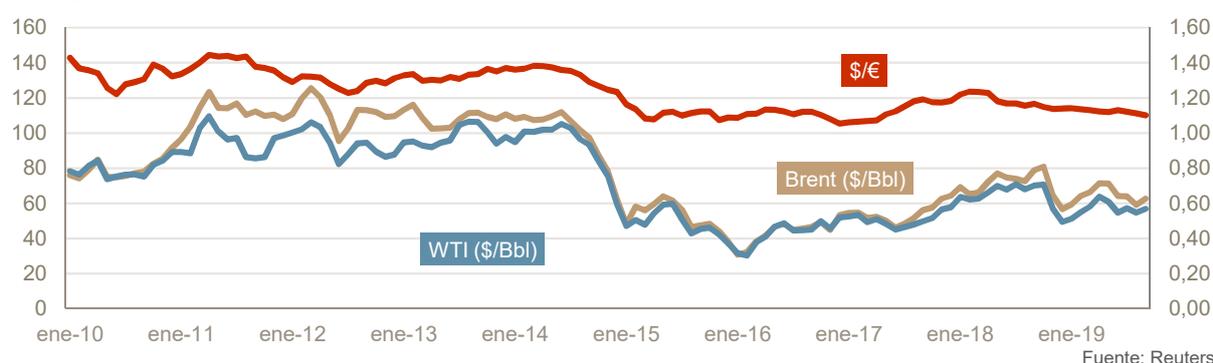
	2018			2019								
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep
Brent Dated	80,86	64,50	56,76	59,50	64,16	66,30	71,37	71,22	64,18	64,00	59,10	62,77
WTI	70,75	56,96	49,52	51,38	54,95	58,15	63,86	60,83	54,66	57,36	54,81	56,95
Tipo de cambio \$/€	1,1484	1,1367	1,1384	1,1416	1,1351	1,1302	1,1238	1,1185	1,1293	1,1218	1,1126	1,1004

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

	2018			2019								
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep
<b>Oriente Medio</b>												
Arabia Ligero	79,1	64,2	55,6	57,9	62,6	65,3	69,5	69,8	62,8	63,2	57,1	62,1
Dubai	78,7	64,6	55,7	59,2	64,6	67,0	70,9	68,7	60,9	63,0	58,7	60,8
Irán Ligero	76,9	61,9	53,3	55,2	60,4	63,0	67,2	67,3	60,4	60,9	55,0	57,5
Irán Pesado	74,2	59,1	50,6	52,6	57,8	60,4	64,6	64,8	57,8	57,9	52,0	54,5
Irak (Kirkuk)	77,8	60,4	52,4	54,7	59,8	64,0	70,0	70,3	62,4	62,5	58,2	62,1
<b>Mediterráneo/África</b>												
Argelia (Saharan)	81,3	64,9	56,8	59,2	64,2	66,1	71,2	71,2	64,1	63,8	58,6	62,5
Libia (Es Sider)	79,5	63,2	54,9	57,9	63,2	65,3	70,6	70,5	63,7	63,3	58,6	62,5
Nigeria (Bonny)	82,5	66,0	58,2	60,8	65,8	68,1	73,1	73,7	66,7	66,2	61,1	65,3
<b>Rusia</b>												
Ural	79,9	64,4	56,7	59,6	64,0	66,1	72,0	72,2	62,7	63,7	60,1	62,4
<b>América del Norte</b>												
EE.UU. (Texas Int.)	70,7	57,0	49,5	51,4	55,0	58,2	63,9	60,8	54,7	57,4	54,8	56,9
México (Maya)	73,6	58,7	47,7	48,6	54,5	58,0	62,5	62,7	58,4	59,4	50,4	60,3
<b>Mar del Norte</b>												
Ekofisk	82,0	65,1	57,2	59,8	64,9	66,7	72,1	72,3	65,8	64,4	59,4	64,0
Forties	81,7	64,1	56,2	58,9	64,1	65,9	71,5	72,1	65,4	64,3	59,0	63,3
Brent	81,6	64,0	56,7	59,0	64,3	66,0	71,5	72,1	65,7	64,1	58,8	63,4
<b>Cesta OPEP</b>	<b>79,4</b>	<b>65,3</b>	<b>56,9</b>	<b>58,4</b>	<b>63,8</b>	<b>66,4</b>	<b>70,8</b>	<b>70,0</b>	<b>63,2</b>	<b>64,7</b>	<b>59,7</b>	<b>62,4</b>

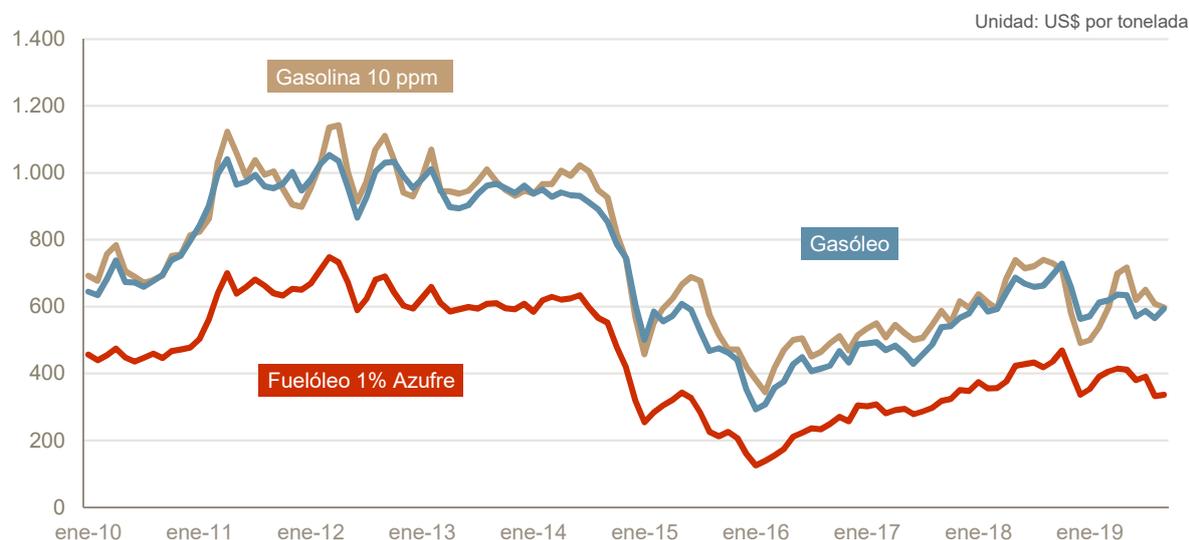
Fuente: Reuters

Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2018			2019								
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep
<b>Gasolina 10 ppm</b>												
MED	695,4	565,8	477,4	487,7	535,3	599,5	675,0	656,7	592,1	645,9	575,5	593,1
NWE	710,2	579,9	490,6	499,9	538,5	597,0	699,4	717,6	620,1	650,2	608,9	598,3
<b>Queroseno</b>												
MED	751,1	653,5	568,6	581,7	615,6	625,7	641,6	644,7	591,9	622,1	594,3	626,0
NWE	759,7	659,0	573,9	595,3	627,2	633,8	654,5	654,7	601,1	629,5	598,7	631,6
<b>Gasóleo</b>												
MED	719,7	628,4	531,4	554,5	600,0	606,0	623,8	624,3	563,1	582,2	560,0	590,7
NWE	728,3	657,7	563,4	571,5	612,2	618,4	635,9	634,2	570,4	587,8	565,4	594,4
<b>Fuelóleo 1% Azufre</b>												
MED	475,3	412,6	343,2	363,0	405,4	414,0	421,0	420,8	385,4	398,2	339,2	341,9
NWE	469,1	403,4	336,5	353,9	390,5	406,2	414,7	412,0	380,2	390,9	331,9	336,4

Fuente: Reuters

### Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	sep-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	18.529	-4,0	201.917	0,1	276.154	0,1	70,6
Generación eléctrica	11.470	127,4	84.647	100,0	103.763	53,3	26,5
GNL de consumo directo	841	-3,3	8.308	11,0	10.977	10,2	2,8
<b>Total</b>	<b>30.839</b>	<b>22,3</b>	<b>294.872</b>	<b>17,3</b>	<b>390.895</b>	<b>10,6</b>	<b>100,0</b>
Cogeneración**	6.288	-31,0	62.227	-21,5	89.601	-15,4	22,9

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

Fuente: Cores

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

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

Unidad: GWh

Consumo de gas natural por grupos de presión	sep-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
<b>Grupo 1**</b> (Presión > 60 bares)	17.340	52,6	138.900	43,7	177.020	25,7	45,3
<b>Grupo 2</b> (Presión > 4 bares y ≤ 60 bares)	10.461	-1,9	98.944	4,2	132.381	3,5	33,9
<b>Grupo 3</b> (Presión ≤ 4 bares)	2.197	-5,0	48.720	-6,9	70.516	-5,6	18,0
<b>GNL Consumo directo</b>	841	-3,3	8.308	11,0	10.977	10,2	2,8
<b>Total</b>	<b>30.839</b>	<b>22,3</b>	<b>294.872</b>	<b>17,3</b>	<b>390.895</b>	<b>10,6</b>	<b>100,0</b>

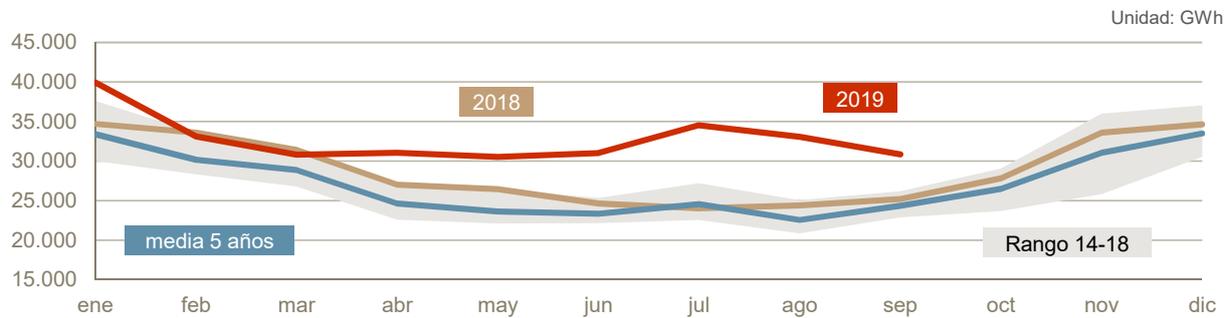
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

\*\* Incluido gas natural para materia prima.

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

## Evolución del consumo de gas natural

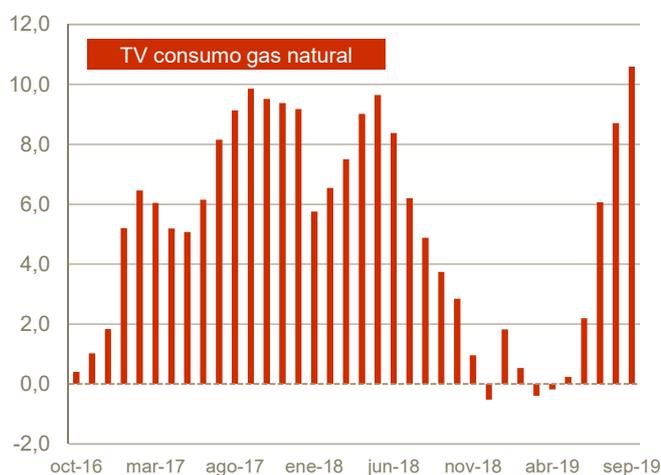


Fuente: Cores

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

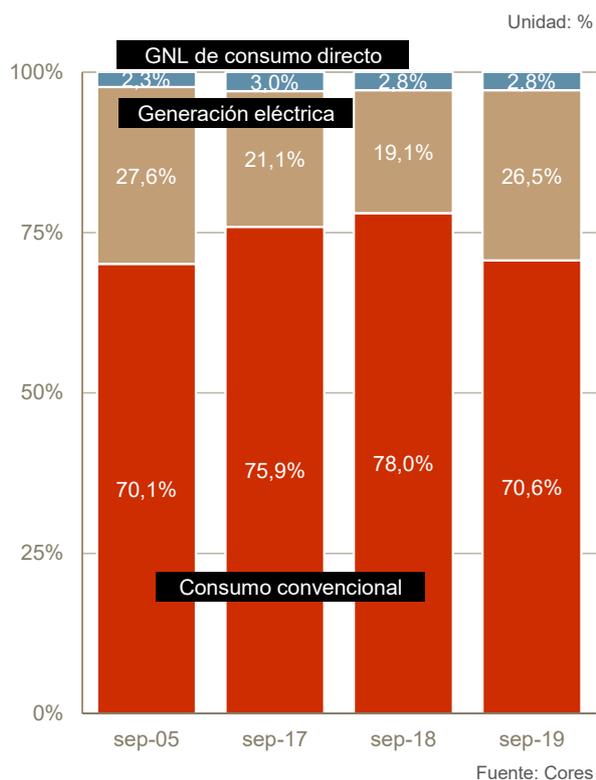
	2017	2018	2019
Enero	5,2	5,7	1,8
Febrero	6,5	6,5	0,5
Marzo	6,0	7,5	-0,4
Abril	5,2	9,0	-0,2
Mayo	5,1	9,6	0,2
Junio	6,1	8,4	2,2
Julio	8,1	6,2	6,1
Agosto	9,1	4,9	8,7
Septiembre	9,8	3,7	10,6
Octubre	9,5	2,8	
Noviembre	9,4	1,0	
Diciembre	9,2	-0,5	

Fuente: Cores

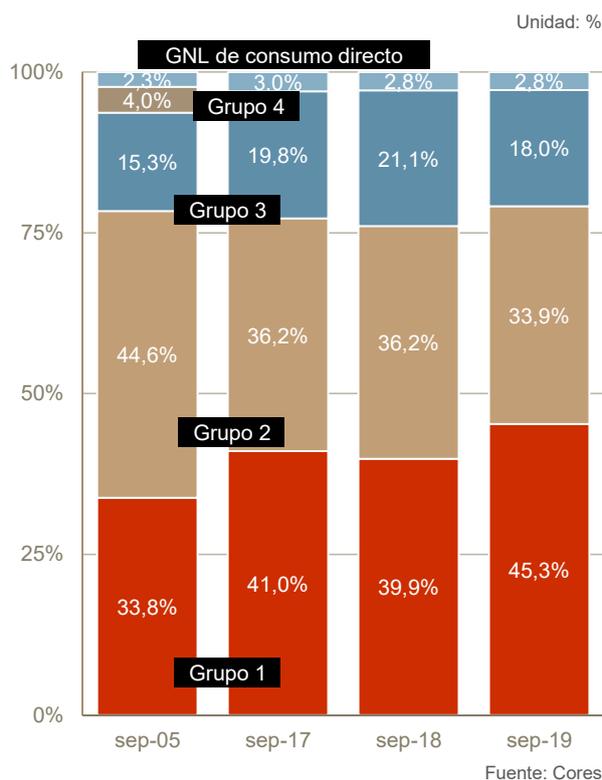


Fuente: Cores

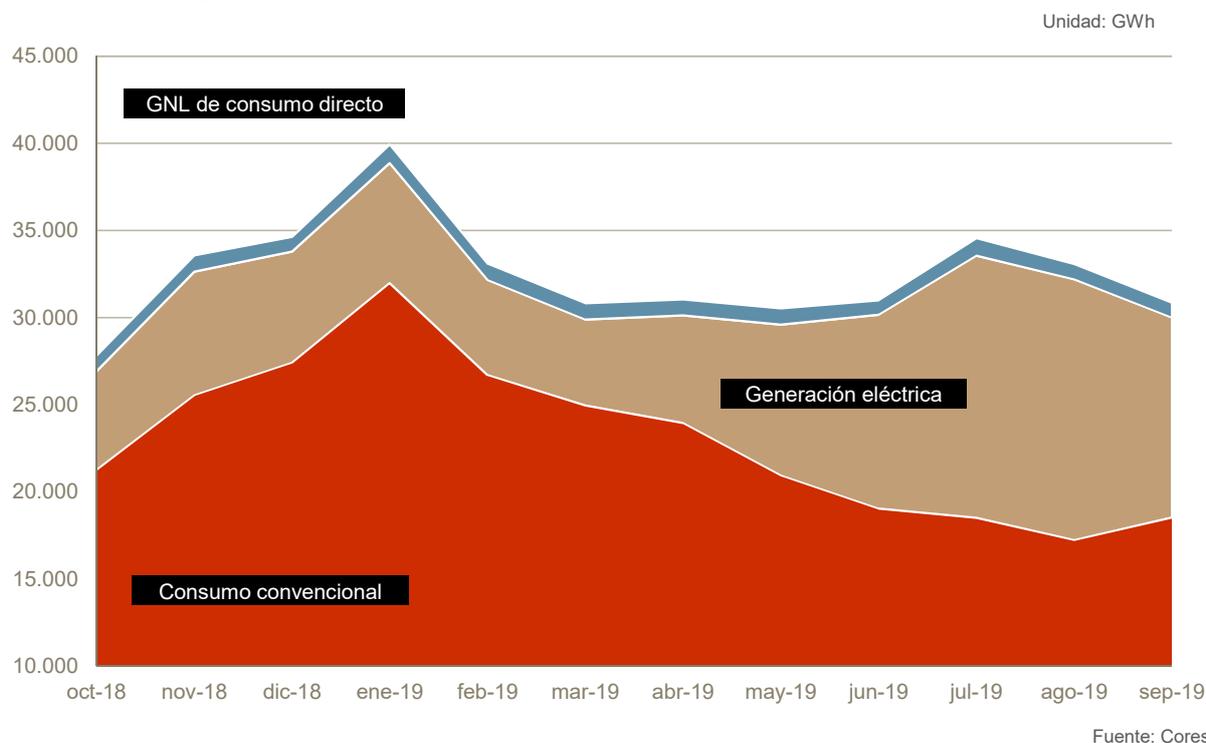
Distribución del consumo de gas natural (últimos 12m.)



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



Consumo de gas natural (últimos 12m.)



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

Unidad: GWh

	sep-19					Últimos doce meses					Estruc. (%)
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	
Andalucía	5.017	601	120	214	5.952	50.053	7.343	2.711	2.857	62.964	16,1
Aragón	912	595	71	63	1.641	8.172	8.399	3.273	733	20.578	5,3
Asturias	639	378	80	14	1.110	2.868	5.095	1.892	177	10.032	2,6
Baleares	254	2	59	1	316	4.302	52	894	12	5.260	1,3
Canarias	-	-	^	1	1	-	-	^	128	128	^
Cantabria	329	183	44	2	558	4.157	1.884	1.016	25	7.082	1,8
Castilla y León	319	863	186	49	1.417	4.341	10.288	6.713	641	21.982	5,6
Castilla La Mancha	899	395	67	56	1.417	11.529	4.999	2.864	609	20.001	5,1
Cataluña	1.599	2.640	546	154	4.939	20.185	35.640	16.735	2.282	74.842	19,1
Com. Valenciana	1.098	1.659	132	67	2.956	14.830	20.965	3.743	938	40.476	10,4
Extremadura	-	420	15	43	478	^	1.997	555	440	2.992	0,8
Galicia	1.145	628	90	56	1.920	9.652	7.552	2.300	741	20.244	5,2
La Rioja	325	53	30	6	415	2.327	637	1.043	59	4.066	1,0
Madrid	156	246	477	22	901	1.920	3.685	18.842	260	24.707	6,3
Murcia	3.033	141	36	58	3.268	28.162	1.859	587	760	31.368	8,0
Navarra	422	423	69	14	927	5.220	5.499	2.333	151	13.203	3,4
País Vasco	1.193	1.235	175	21	2.624	9.303	16.483	5.017	165	30.969	7,9
<b>Total</b>	<b>17.340</b>	<b>10.461</b>	<b>2.198</b>	<b>841</b>	<b>30.839</b>	<b>177.020</b>	<b>132.379</b>	<b>70.517</b>	<b>10.977</b>	<b>390.893</b>	<b>100,0</b>

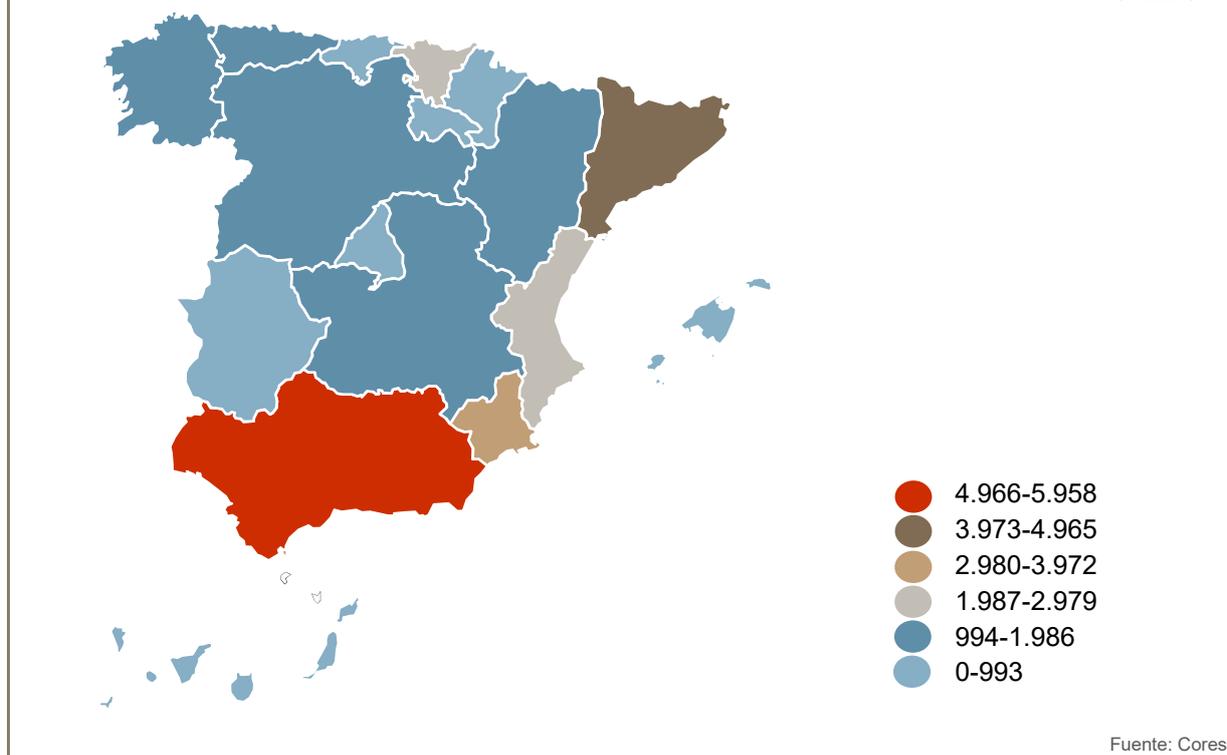
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

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

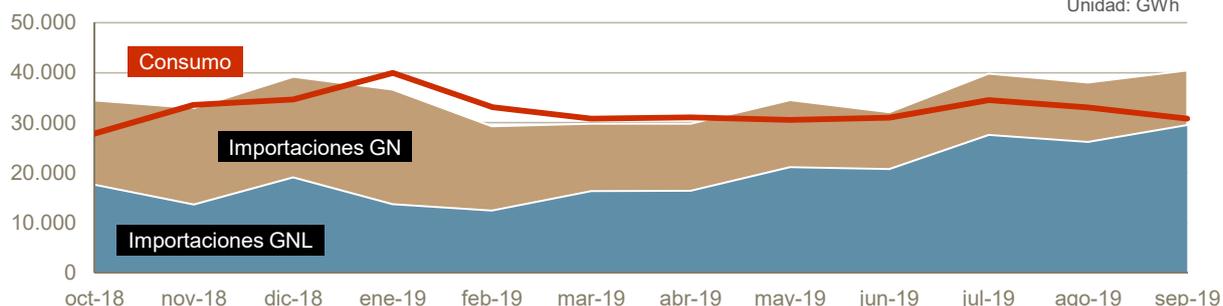
Áreas	Países	sep-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Perú	860	0,2	860	-92,7	8.387	-65,8	2,0
	Trin. y Tobago	4.053	141,8	28.124	61,3	34.932	67,6	8,4
<b>América Central y Sur</b>		<b>4.913</b>	<b>93,9</b>	<b>28.984</b>	<b>-0,7</b>	<b>43.319</b>	<b>-4,5</b>	<b>10,4</b>
	Estados Unidos	6.529	-	26.860	2.728,3	29.268	644,8	7,0
<b>América del Norte</b>		<b>6.529</b>	<b>-</b>	<b>26.860</b>	<b>2.728,3</b>	<b>29.268</b>	<b>644,8</b>	<b>7,0</b>
	Bélgica	1	226,0	1.088	21,3	1.088	21,3	0,3
	GN	1	226,0	1	226,0	1	226,0	^
	GNL	-	-	1.086	21,2	1.086	21,2	0,3
	Francia	2.154	75,7	25.194	321,6	30.674	221,1	7,4
	GN	2.154	75,7	25.194	359,0	30.674	238,3	7,4
	GNL	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Gibraltar	14	-	41	-	41	-	^
	Noruega	1.998	-6,9	22.300	-9,9	33.373	-7,0	8,0
	GN	1.998	-6,9	16.782	-16,2	25.993	-4,9	6,2
	GNL	-	-	5.518	17,4	7.381	-13,4	1,8
	Países Bajos	-	-	27	-	42	-	^
	Portugal	-	-	1.662	3.456,4	1.721	3.584,1	0,4
	GN	-	-	1.662	3.502,8	1.721	3.632,2	0,4
	GNL	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Rusia	7.480	650,1	27.954	422,4	32.364	504,8	7,8
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>11.647</b>	<b>166,5</b>	<b>78.266</b>	<b>111,5</b>	<b>99.303</b>	<b>92,0</b>	<b>23,8</b>
	Qatar	5.061	0,6	41.371	40,1	49.522	23,9	11,9
<b>Oriente Medio</b>		<b>5.061</b>	<b>0,6</b>	<b>41.371</b>	<b>40,1</b>	<b>49.522</b>	<b>23,9</b>	<b>11,9</b>
	Angola	-	-	3.051	195,3	3.051	46,4	0,7
	Argelia	8.786	-36,2	93.233	-40,1	138.626	-35,4	33,3
	GN	6.775	-50,8	82.766	-42,0	124.186	-35,3	29,8
	GNL	2.011	-	10.467	-18,7	14.440	-36,3	3,5
	Camerún	-	-	966	-	1.829	-	0,4
	Nigeria	3.512	-5,7	37.574	18,7	51.878	29,2	12,4
<b>África</b>		<b>12.298</b>	<b>-29,7</b>	<b>134.824</b>	<b>-28,4</b>	<b>195.384</b>	<b>-24,0</b>	<b>46,9</b>
<b>Total</b>		<b>40.448</b>	<b>37,5</b>	<b>310.305</b>	<b>8,9</b>	<b>416.797</b>	<b>4,7</b>	<b>100,0</b>
	GN	10.929	-36,2	126.406	-24,9	182.575	-20,1	43,8
	GNL	29.519	140,3	183.899	57,6	234.221	38,2	56,2
	OCDE	10.697	217,1	77.172	136,7	96.208	91,3	23,1
	No-OCDE	29.751	14,2	233.133	-7,6	320.589	-7,8	76,9
	UE	2.170	76,9	28.012	304,9	33.566	219,8	8,1

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

Fuente: Cores

## Importaciones de gas natural vs consumo [últimos 12 m.]

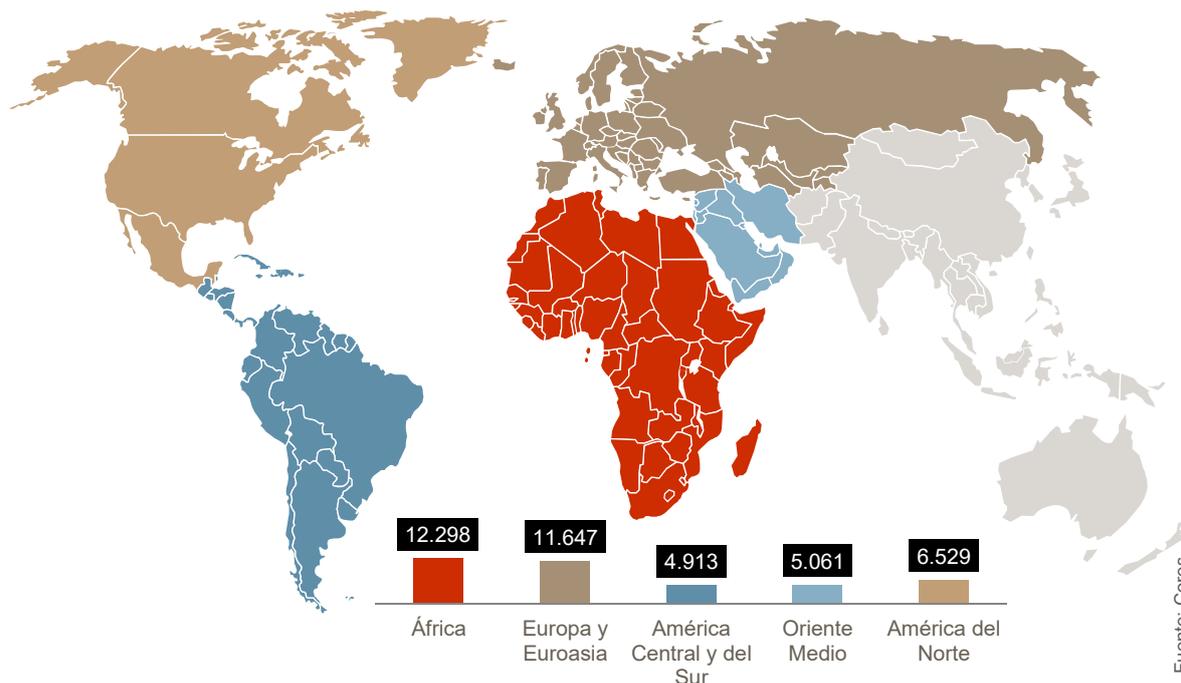
Unidad: GWh



Fuente: Cores

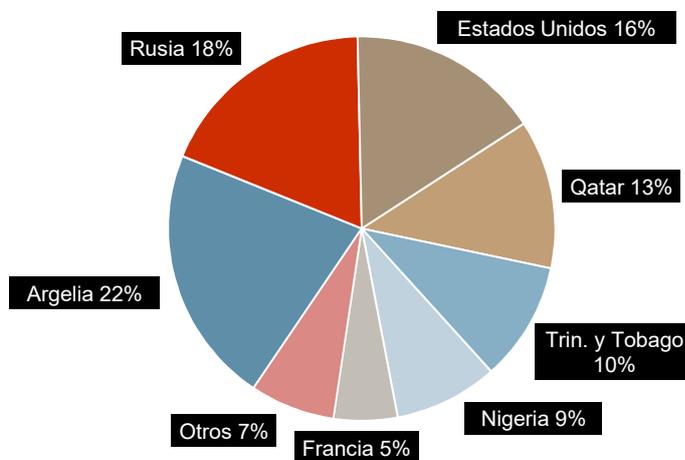
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



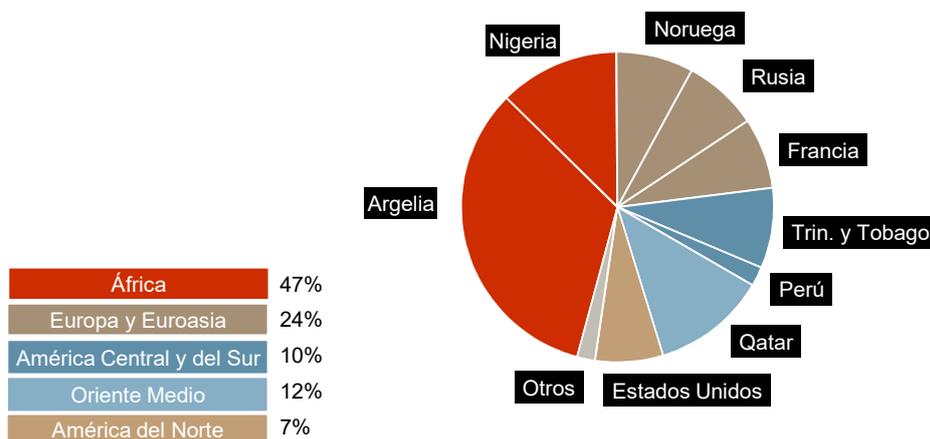
Importaciones de gas natural por países (mes)

Unidad: %



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

Unidad: %



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	sep-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>10.929</b>	<b>-36,2</b>	<b>126.406</b>	<b>-24,9</b>	<b>182.575</b>	<b>-20,1</b>	<b>43,8</b>
Almería	3.206	-48,8	46.644	-18,8	68.508	-12,3	16,4
Zahara de los Atunes	3.570	-52,4	36.122	-57,6	55.677	-51,1	13,4
VIP Ibérico	-	-	1.662	3.502,8	1.721	3.632,2	0,4
VIP Pirineos	4.153	23,1	41.978	64,4	56.668	55,6	13,6
<b>Plantas de regasificación</b>	<b>29.505</b>	<b>140,2</b>	<b>183.783</b>	<b>57,5</b>	<b>234.090</b>	<b>38,1</b>	<b>56,2</b>
Barcelona	7.474	49,7	50.939	11,8	66.483	5,3	16,0
Bilbao	8.647	213,9	51.020	122,3	60.366	88,3	14,5
Cartagena	2.409	-	14.992	156,8	20.226	123,0	4,9
Huelva	6.024	70,0	40.180	20,7	54.034	8,1	13,0
Mugardos	1.928	93,6	8.645	7,6	13.553	15,1	3,3
Sagunto	3.023	-	18.006	1.707,6	19.429	470,8	4,7
<b>Cisternas</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>116</b>	<b>19.150,3</b>	<b>131</b>	<b>21.643,2</b>	<b>^</b>
<b>Total</b>	<b>40.448</b>	<b>37,5</b>	<b>310.305</b>	<b>8,9</b>	<b>416.797</b>	<b>4,7</b>	<b>100,0</b>

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

Fuente: Cores

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

### Coste de aprovisionamiento gas natural

Unidad: €/MWh

	sep-19		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	16,450	-23,1	18,694	-0,7	19,490	5,9

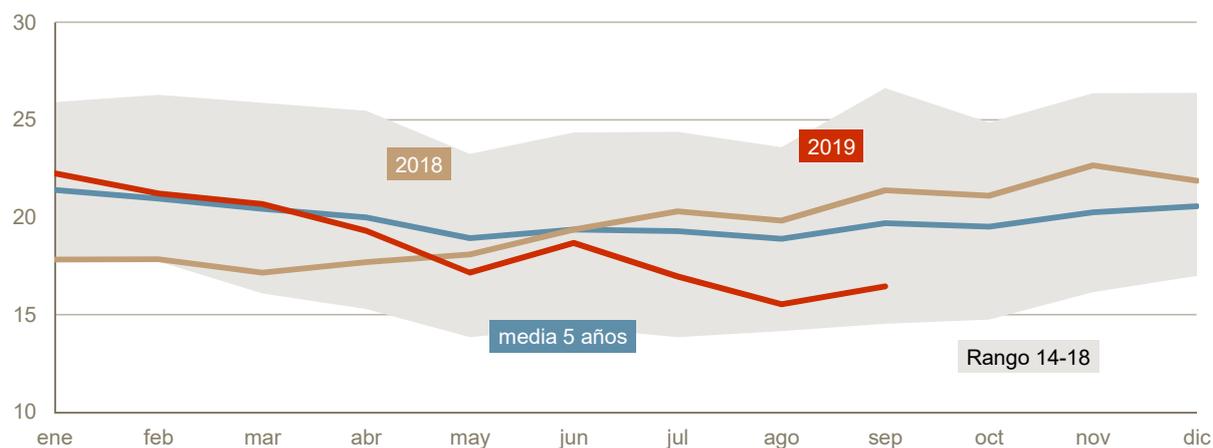
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: DGA

Nota: Arancel de aduanas capítulo 27

### Evolución coste aprovisionamiento gas natural

Unidad: €/MWh



Fuente: DGA

**Exportaciones de gas natural por países**

Unidad: GWh

Áreas	Países	sep-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Egipto	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>África</b>		-	-	-	<b>-100,0</b>	-	<b>-100,0</b>	-
	Argentina	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>América Central y Sur</b>		-	-	-	<b>-100,0</b>	-	<b>-100,0</b>	-
	Andorra	1	1,3	19	22,5	25	14,4	0,2
	Francia	22	-96,2	601	-92,5	1.739	-78,6	15,3
	GN	-	-100,0	320	-95,8	1.358	-82,3	11,9
	GNL	22	-1,9	281	-15,3	380	-16,2	3,3
	Gibraltar	30	-	76	-	76	-	0,7
	Italia	4	-21,7	28	-24,1	43	-8,2	0,4
	Macedonia	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Portugal	915	-41,8	5.521	-70,2	9.347	-63,1	82,2
	GN	914	-41,9	5.500	-70,3	9.325	-63,1	82,0
	GNL	1	147,5	21	162,6	22	140,0	0,2
	Suiza	1	56,8	4	296,3	5	252,7	^
	Turquía	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>973</b>	<b>-55,0</b>	<b>6.250</b>	<b>-77,4</b>	<b>11.234</b>	<b>-67,5</b>	<b>98,8</b>
	EAU	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>Oriente Medio</b>		-	-	-	<b>-100,0</b>	-	<b>-100,0</b>	-
	Corea del Sur	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	India	-	-	-	-	-	-100,0	-
<b>Asia Pacífico</b>		-	-	-	<b>-100,0</b>	-	<b>-100,0</b>	-
	Otras salidas **	48	-	114	65,0	135	-9,5	1,2
<b>Total</b>		<b>1.021</b>	<b>-52,7</b>	<b>6.364</b>	<b>-79,8</b>	<b>11.369</b>	<b>-71,3</b>	<b>100,0</b>
	<b>GN</b>	<b>914</b>	<b>-57,1</b>	<b>5.820</b>	<b>-77,7</b>	<b>10.684</b>	<b>-67,6</b>	<b>94,0</b>
	<b>GNL</b>	<b>108</b>	<b>263,8</b>	<b>544</b>	<b>-89,9</b>	<b>685</b>	<b>-89,6</b>	<b>6,0</b>
	<b>OCDE</b>	<b>972</b>	<b>-55,0</b>	<b>6.231</b>	<b>-78,3</b>	<b>11.209</b>	<b>-68,6</b>	<b>98,6</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>49</b>	<b>5.421,4</b>	<b>133</b>	<b>-95,3</b>	<b>160</b>	<b>-95,9</b>	<b>1,4</b>
	<b>UE</b>	<b>972</b>	<b>-55,0</b>	<b>6.226</b>	<b>-76,5</b>	<b>11.204</b>	<b>-66,5</b>	<b>98,5</b>

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

Fuente: Cores

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

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

Unidad: GWh

Exportaciones de gas natural por punto de salida	sep-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>914</b>	<b>-57,1</b>	<b>5.820</b>	<b>-77,7</b>	<b>10.684</b>	<b>-67,6</b>	<b>94,0</b>
VIP Ibérico	914	-41,9	5.500	-70,3	9.325	-63,1	82,0
VIP Pirineos	-	-100,0	320	-95,8	1.358	-82,3	11,9
<b>Plantas de regasificación **</b>	<b>94</b>	<b>216,5</b>	<b>502</b>	<b>-90,7</b>	<b>644</b>	<b>-90,2</b>	<b>5,7</b>
Barcelona	63	177,8	252	-92,7	332	-90,5	2,9
Bilbao	29	437,2	146	-81,5	184	-78,2	1,6
Cartagena	-	-	5	72,3	8	-99,2	0,1
Huelva	1	147,5	67	-93,9	67	-93,9	0,6
Mugaridos	-	-	33	-32,5	51	-59,9	0,5
Sagunto	-	-100,0	-	-100,0	2	-91,2	^
<b>Otras salidas ***</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>41</b>	<b>-</b>	<b>41</b>	<b>-</b>	<b>0,4</b>
<b>Total</b>	<b>1.021</b>	<b>-52,7</b>	<b>6.364</b>	<b>-79,8</b>	<b>11.369</b>	<b>-71,3</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.

(\*\*\*) Se incluye suministro directo a buques consumidores.

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

## Importaciones netas de gas natural

Unidad: GWh

Importaciones netas de gas natural	sep-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Total</b>	<b>39.427</b>	<b>44,6</b>	<b>303.941</b>	<b>19,9</b>	<b>405.428</b>	<b>13,1</b>	<b>100,0</b>
<b>GN</b>	<b>10.015</b>	<b>-33,3</b>	<b>120.585</b>	<b>-15,2</b>	<b>171.892</b>	<b>-12,1</b>	<b>42,4</b>
<b>GNL</b>	<b>29.411</b>	<b>140,0</b>	<b>183.355</b>	<b>64,7</b>	<b>233.536</b>	<b>43,4</b>	<b>57,6</b>
<b>OCDE</b>	<b>9.724</b>	<b>702,2</b>	<b>70.941</b>	<b>1.701,2</b>	<b>84.999</b>	<b>480,1</b>	<b>21,0</b>
<b>No-OCDE</b>	<b>29.702</b>	<b>14,0</b>	<b>233.000</b>	<b>-6,6</b>	<b>320.429</b>	<b>-6,8</b>	<b>79,0</b>

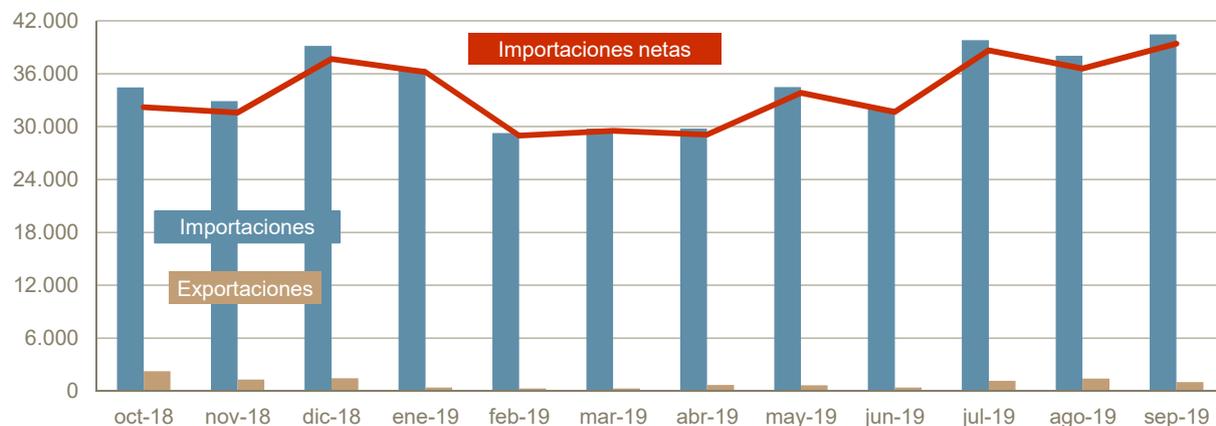
(\*) Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

## Importaciones y exportaciones de gas natural (últimos 12 m.)

Unidad: GWh



Fuente: Cores

Unidad: GWh

Producción interior de gas natural	sep-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	2	-34,3	18	-6,3	26	14,3	1,5
Marismas	-	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-
Poseidón	3	-56,2	34	71,5	47	126,1	2,7
Viura	86	1,6	1.178	122,8	1.536	186,9	89,8
Biogás	7	23,9	75	10,4	101	9,3	5,9
<b>Total</b>	<b>98</b>	<b>-4,2</b>	<b>1.305</b>	<b>96,5</b>	<b>1.710</b>	<b>138,1</b>	<b>100,0</b>
Grado de autoabastecimiento (%)	0,32		0,44		0,44		

\* Tasas 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

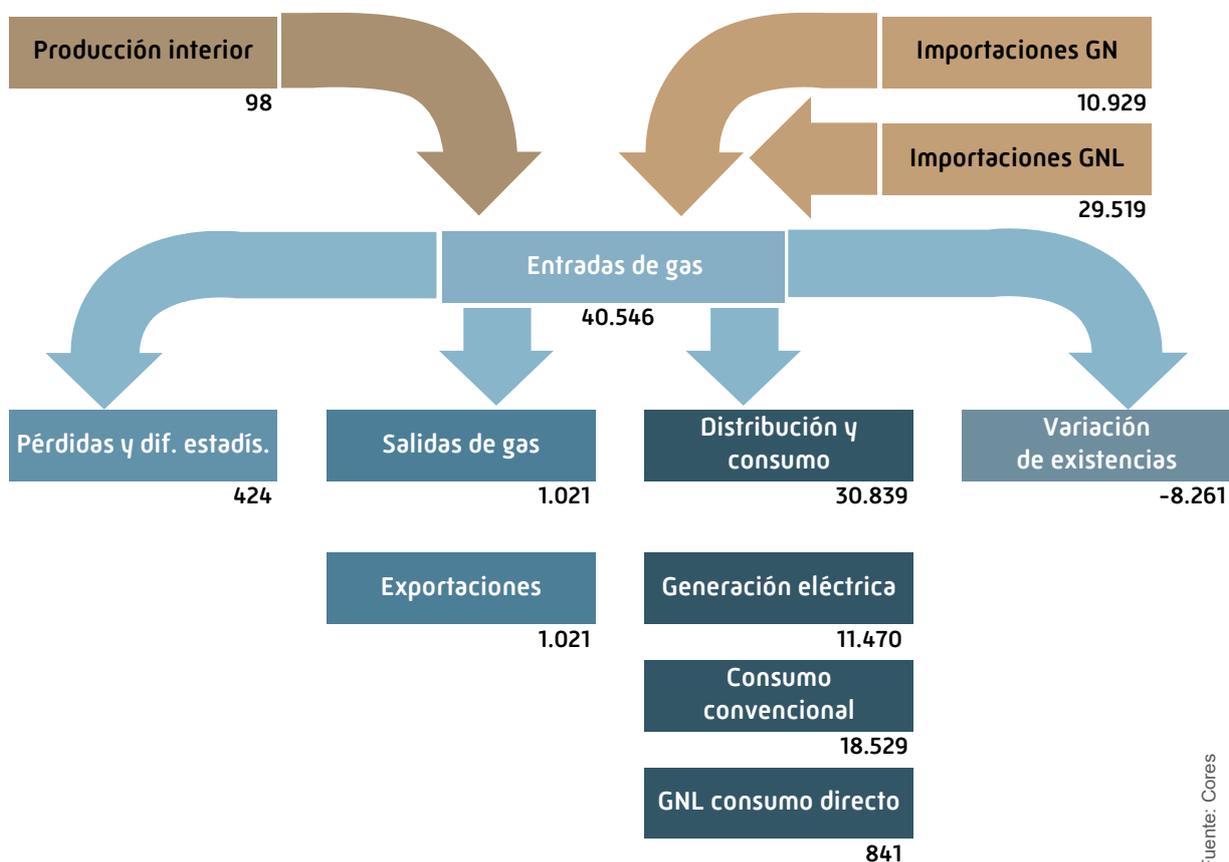
### Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
<b>Entradas de gas natural</b>	<b>40.546</b>	<b>Salidas de gas natural</b>	<b>1.021</b>
Producción interior de gas	98	Exportaciones	1.021
Importaciones GNL	29.519	<b>Salidas a distribución y consumo</b>	<b>30.839</b>
Importaciones GN	10.929	Consumo convencional	18.529
		Generación eléctrica	11.470
<b>Variación de existencias</b>	<b>-8.261</b>	GNL consumo directo	841
		<b>Pérdidas y diferencias estadísticas</b>	<b>424</b>
<b>Total</b>	<b>32.285</b>	<b>Total</b>	<b>32.285</b>

Fuente: Cores

Unidad: GWh



Fuente: Cores

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

Unidad: c€/kWh

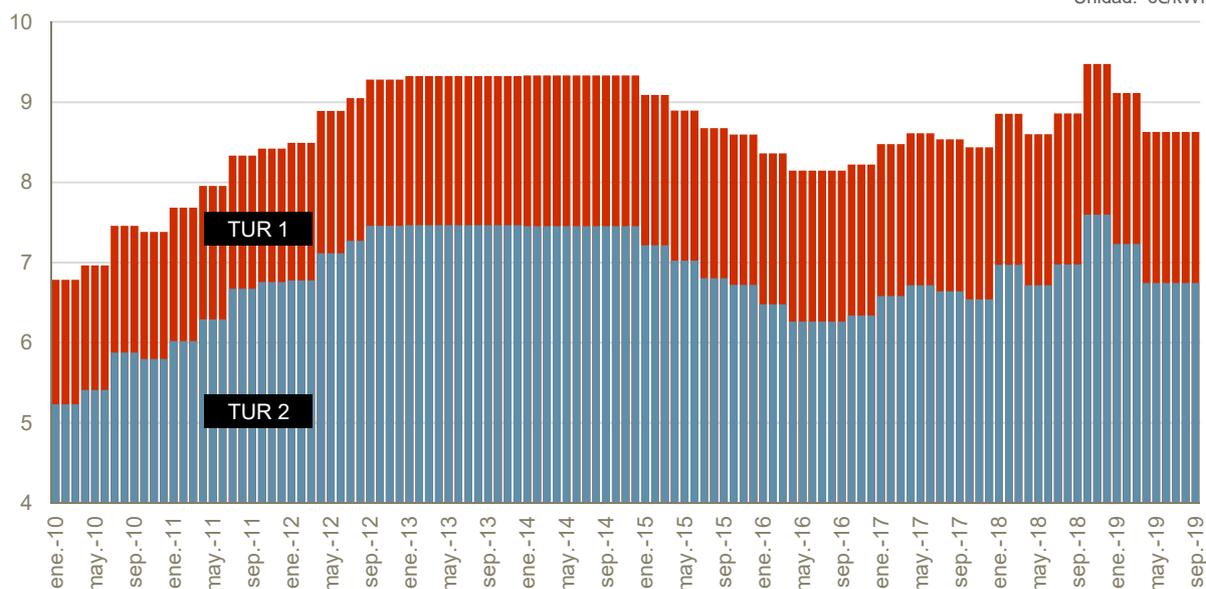
	TUR1	% Δ	TUR2	% Δ
<b>2014</b>				
1 Enero	9,3314	0,1	7,4542	-0,2
<b>2015</b>				
1 Enero	9,0887	-2,6	7,2163	-3,2
1 Abril	8,8967	-2,1	7,0243	-2,7
1 Julio	8,6769	-2,5	6,8046	-3,1
1 Octubre	8,5953	-0,9	6,7230	-1,2
<b>2016</b>				
1 Enero	8,3602	-2,7	6,4770	-3,7
1 Abril	8,1463	-2,6	6,2630	-3,3
1 Octubre	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
<b>2018</b>				
1 Enero	8,8541	4,9	6,9721	6,6
1 Abril	8,6008	-2,9	6,7188	-3,6
1 Julio	8,8592	3,0	6,9772	3,8
1 Octubre	9,4779	7,0	7,5958	8,9
<b>2019</b>				
1 Enero	9,1141	-3,8	7,2297	-4,8
1 Abril	8,6283	-5,3	6,7438	-6,7

\* % sobre precio anterior

Fuente: MITECO

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

Unidad: c€/kWh



Nota: Tarifa TUR 1: consumo estimado de 3.000 kWh/año.

Fuente: MITECO

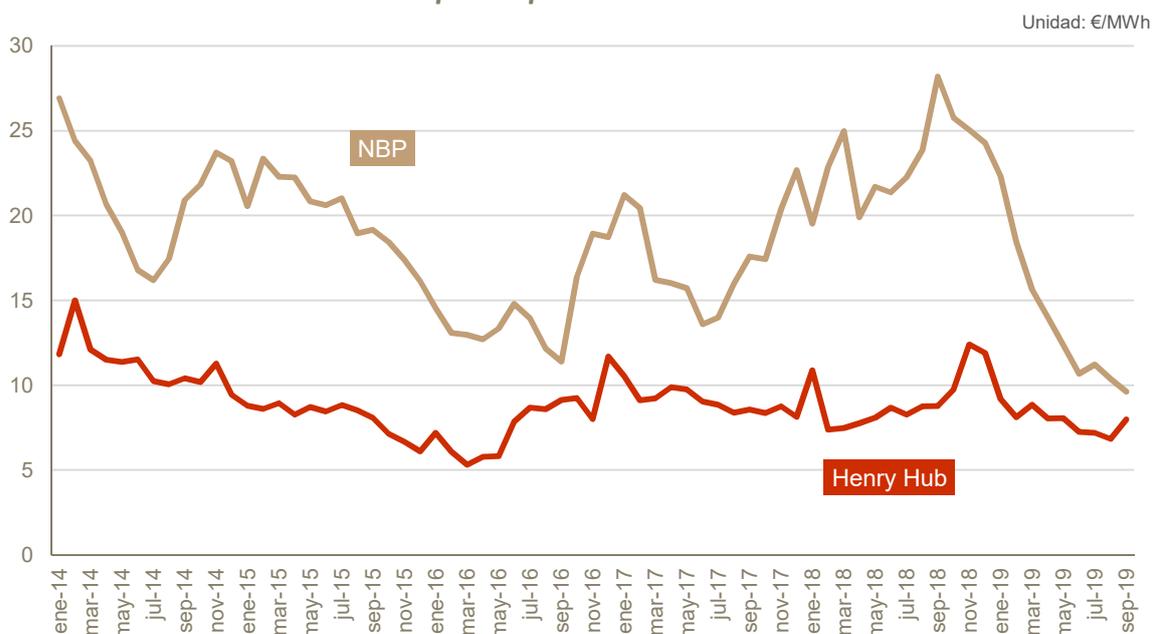
Tarifa TUR 2: consumo estimado de 12.000 kWh/año.

### Cotizaciones del gas natural

	2018			2019								
	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep
Henry Hub (US\$/MMBtu)	3,27	4,13	3,97	3,07	2,70	2,93	2,65	2,64	2,40	2,36	2,22	2,57
NBP Day Ahead (GBP/therm)	66,65	64,70	63,98	57,91	47,15	39,33	35,35	31,52	27,87	29,58	27,84	25,06
TTF (€/MWh)	25,54	24,63	23,64	21,40	18,00	15,70	15,05	13,34	10,52	10,94	10,03	9,57
MIBGAS D+1 (€/MWh)	26,85	26,18	25,28	24,81	20,78	18,12	16,60	14,60	13,14	13,81	12,00	11,94

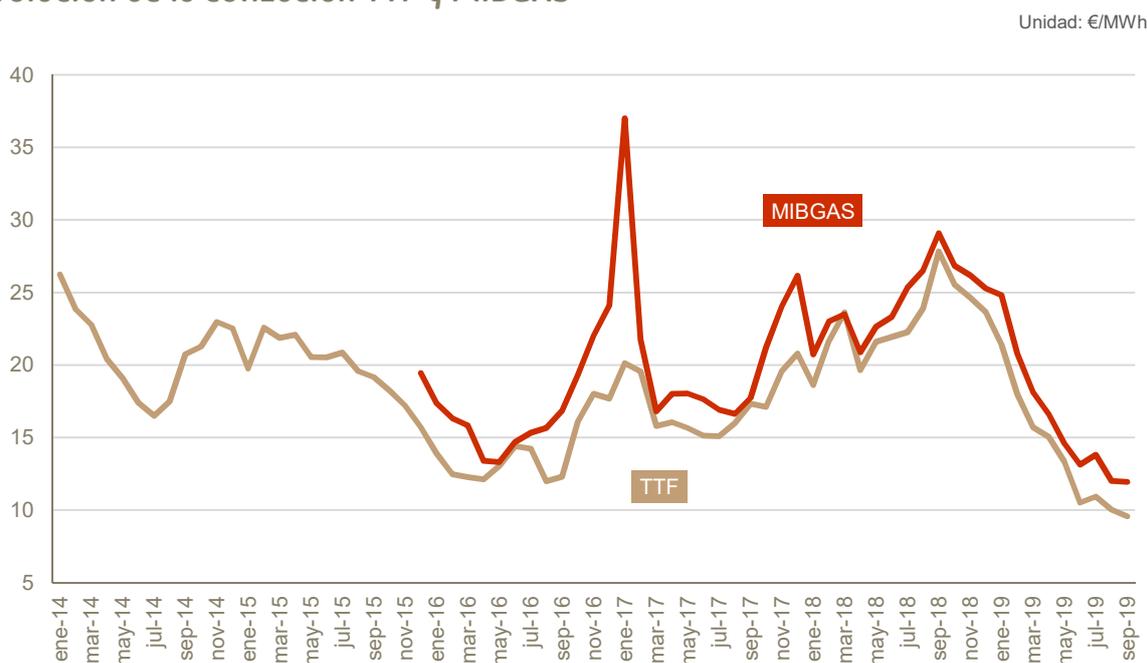
Fuente: Reuters y MIBGAS

### 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 y MIBGAS

Unidad: miles de toneladas

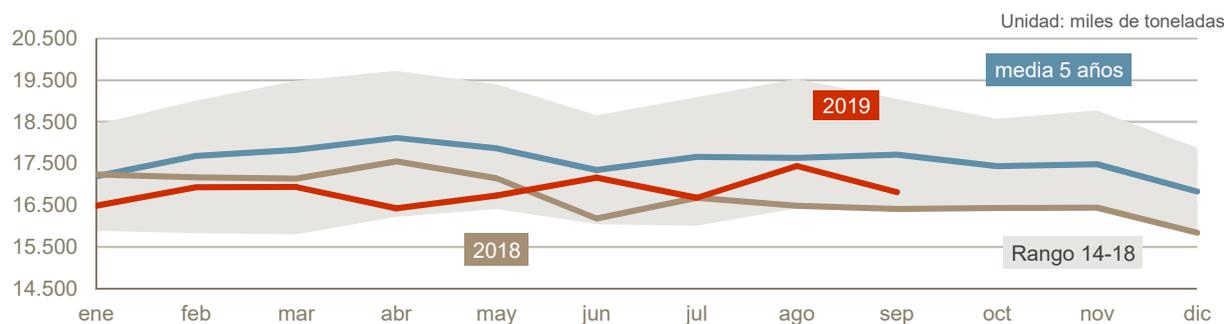
Stock de crudo, mat. primas y p. petrolíferos	sep-19		ago-19		sep-18		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	ago-19	sep-18
Crudos y mat. primas	6.070	36,1	6.412	36,8	5.961	36,3	-5,3	1,8
Productos petrolíferos	10.744	63,9	11.028	63,2	10.452	63,7	-2,6	2,8
<b>Total</b>	<b>16.814</b>	<b>100,0</b>	<b>17.440</b>	<b>100,0</b>	<b>16.413</b>	<b>100,0</b>	<b>-3,6</b>	<b>2,4</b>

\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0 // Nota: Datos último día del mes

Fuente: Cores

#### Evolución stocks totales



Unidad: miles de toneladas

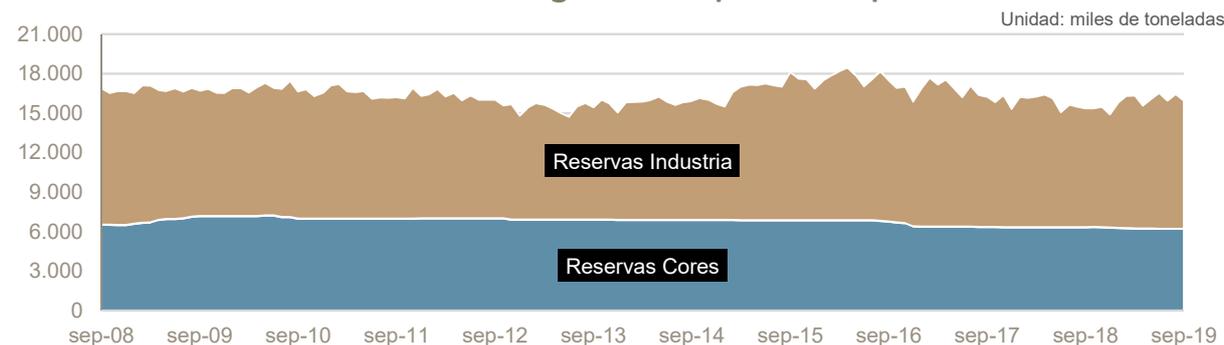
Existencias mínimas de seguridad p. petrolíferos	sep-19		ago-19		sep-18		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	ago-19	sep-18
Reservas estratégicas Cores	6.228	39,0	6.228	37,9	6.334	41,2	-	-1,7
Reservas Industria	9.728	61,0	10.214	62,1	9.053	58,8	-4,8	7,5
<b>Total</b>	<b>15.956</b>	<b>100,0</b>	<b>16.442</b>	<b>100,0</b>	<b>15.387</b>	<b>100,0</b>	<b>-3,0</b>	<b>3,7</b>

\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0 // Nota: Datos último día del mes

Fuente: Cores

#### Evolución existencias mínimas de seguridad de productos petrolíferos



Unidad: días de cobertura

Nivel de Stocks calculado en días de importaciones netas	sep-19		ago-19		sep-18	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	103,7	100,0	107,6	100,0	108,0	100,0
Stocks Industria	63,5	61,2	67,3	62,6	64,9	60,1
Stocks Cores	40,2	38,8	40,2	37,4	43,1	39,9
Obligación *	90,0		90,0		90,0	

Nota: Datos último día del mes indicado.

Fuente: Cores

\* Obligación en días de importaciones netas según metodología de la AIE

Unidad: miles de toneladas

Reservas estratégicas Cores	sep-19		ago-19		sep-18		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	ago-19	sep-18
Gasolinas	416	6,7	416	6,7	417	6,6	-	-0,2
Querosenos	337	5,4	337	5,4	338	5,3	-	-0,3
Gasóleos	3.391	54,4	3.391	54,4	3.392	53,6	-	^
Fuelóleos	93	1,5	93	1,5	204	3,2	-	-54,4
Crudo	1.991	32,0	1.991	32,0	1.983	31,3	-	0,4
<b>Total</b>	<b>6.228</b>	<b>100,0</b>	<b>6.228</b>	<b>100,0</b>	<b>6.334</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-1,7</b>

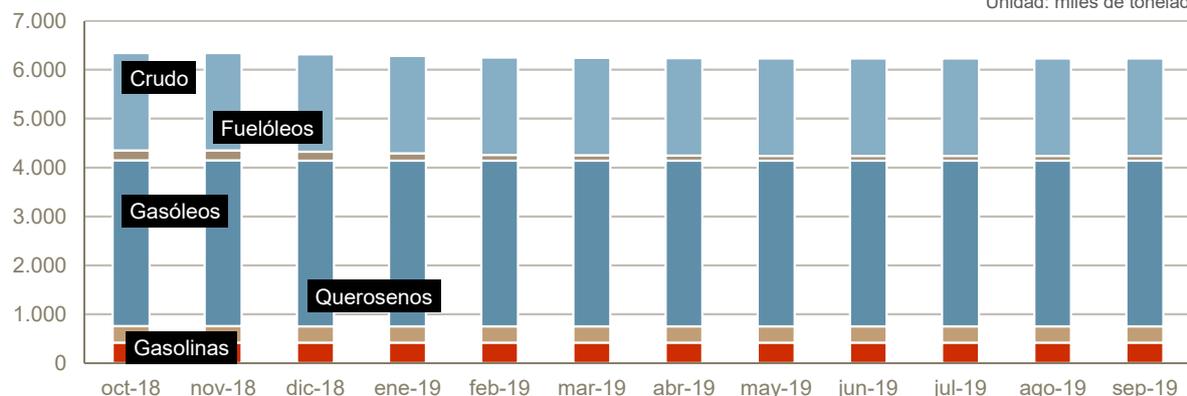
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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

Existencias gas natural	sep-19		ago-19		sep-18		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	ago-19	sep-18
Plantas de Regasificación	19.618	40,1	14.162	34,9	11.418	33,1	38,5	71,8
Almacenamientos Subterráneos **	29.245	59,9	26.440	65,1	23.107	66,9	10,6	26,6
<b>Total</b>	<b>48.863</b>	<b>100,0</b>	<b>40.601</b>	<b>100,0</b>	<b>34.525</b>	<b>100,0</b>	<b>20,3</b>	<b>41,5</b>

Unidad:GWh

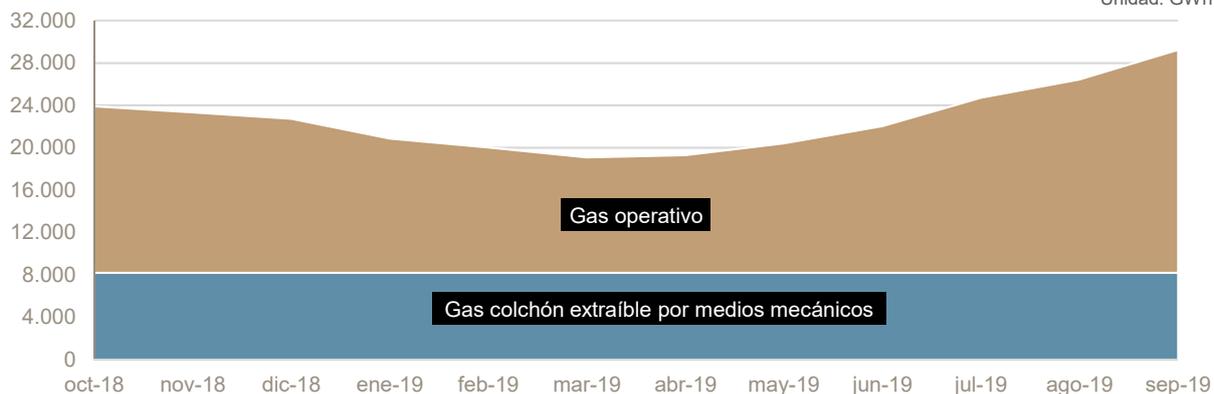
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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, Congo, Ecuador, Emiratos Árabes Unidos, Gabón, Guinea Ecuatorial, Irak, Irán, Kuwait, Libia, Nigeria 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, México, 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, Lituania, 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.