



# coresoct19



Boletín Estadístico  
de Hidrocarburos.  
Número 263

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.

**19,6%** ↑

Consumo  
de gas natural

**2,2%** ↑

Consumo  
de combustibles  
de automoción

**18.135**  
GWh

Importaciones  
gas natural por  
gasoducto

**101,4** días

Nivel stocks en  
días de  
importaciones netas

# 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 [-2,3% vs. octubre 2018]

### Importaciones de crudo

↓ 6,2 %

## Saldo neto exportador de productos petrolíferos [+596 kt]

## Aumenta el consumo de gas natural para generación eléctrica [+109,0% interanual] por décimo mes consecutivo

El consumo de productos petrolíferos en octubre disminuye un 2,3% interanual, aumentando el consumo de gasolinas (+6,6%) y, en menor medida, el de gasóleos (+1,7%). Disminuye el consumo del resto de productos: fuelóleos (-15,2%), otros productos (-13,8%), GLP (-8,1%) y querosenos (-0,5%), que registran el primer descenso en 2019. El consumo en el acumulado anual (+0,1%) y año móvil (+0,4%) presenta moderados incrementos.

En octubre, se incrementa de nuevo el consumo de los combustibles de automoción (+2,2% vs. octubre 2018), ascendiendo tanto las gasolinas (+6,6%) como los gasóleos (+1,2%). En el acumulado anual (+0,9%), descienden los gasóleos ligeramente (-0,2%) y aumentan las gasolinas (+5,8%).

El consumo de gas natural asciende por séptimo mes consecutivo (+19,6% interanual) y alcanza 33.278 GWh. Destaca de nuevo el incremento en el consumo destinado a generación eléctrica (+109,0%), mientras que descienden el convencional (-3,3%) y GNL de consumo directo (-0,1%). El consumo de gas natural también asciende en el acumulado anual (+17,6%), y una vez más, el consumo en generación eléctrica presenta los mayores incrementos (+101,2%).

## Máximo histórico de importaciones de Estados Unidos (350 kt)

Las importaciones de crudo en octubre descienden un 6,2% interanual y se sitúan en 5.682 kt; también disminuyen, ligeramente, en el acumulado anual (-1,3%) y año móvil (-0,8%). Nigeria es, por tercer mes consecutivo, el primer suministrador de crudo, y aumenta un 20,2% vs. octubre 2018 hasta 1.251 kt. Seguidamente se sitúan México (731 kt) y Libia (658 kt), que también presentan considerables aumentos en sus entregas de crudo, +22,7% y +14,8% respectivamente. Destacan las elevadas entradas de crudo procedentes de Noruega (415 kt) y de EE.UU., que alcanza su máximo histórico (350 kt).

Las importaciones de crudo de los países miembros de la OPEP descienden en octubre (-5,4% vs. octubre 2018), aunque mantienen los incrementos en el acumulado anual (+3,4%) y año móvil (+5,6%). Este mes, se mantienen las moderadas importaciones de Irak (284 kt), que descienden un 46,4%.

Por zonas geográficas, únicamente incrementan sus importaciones África (+14,2%), que continúa como primera zona de aprovisionamiento (43,2%), y América del Norte (+36,5%), que se sitúa en segundo lugar (19,0%).

## Aumentan las importaciones netas de gas natural [+20,7% vs. octubre 2018] y de GNL [+9,4%]

El comercio exterior de productos petrolíferos registra un saldo neto exportador de 596 kt, aumentando las importaciones (+2,1% vs. octubre 2018) y descendiendo las exportaciones (-9,8%). Este mes, los gasóleos son el producto más importado (28,8% del total) y el más exportado (34,6%).

Las importaciones netas de gas natural aumentan un 14,5% vs. octubre 2018 y alcanzan 36.883 GWh. Ascienden tanto las de GNL (+9,4%), como las realizadas por gasoducto (+20,7%). Argelia es el primer proveedor de gas natural (39,0% del total), y en segundo lugar se sitúa EE.UU. (14,0%), que presenta un incremento interanual del 274,2%. Este mes no se importa gas natural procedente de Trinidad y Tobago por vez primera desde febrero 2018.

## Indicadores

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
<b>Consumo y demanda</b>					
Total productos petrolíferos	Cores	kt	4.796	5.087	oct-19
GLP's	Cores	kt	162	190	oct-19
Gasolinas	Cores	kt	446	472	oct-19
Querosenos	Cores	kt	657	617	oct-19
Gasóleos de automoción	Cores	kt	1.869	2.054	oct-19
Gas natural	Cores	GWh	31.151	33.278	oct-19
<b>Comercio exterior</b>					
Importación de crudo	Cores	kt	5.137	5.682	oct-19
Importación de gas natural	Cores	GWh	40.448	37.515	oct-19
Coste CIF del crudo importado	Cores	€/Bbl	55,26	54,68	oct-19
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	Cores	kt	1.021	596	oct-19
<b>Refino y stocks de petróleo</b>					
Materia prima procesada	Cores	kt	5.574	5.736	oct-19
Utilización de la capacidad de refino	Cores	%	85,84	85,49	oct-19
Stocks de crudo y productos	Cores	kt	16.814	16.338	oct-19
<b>Precios crudos y productos</b>					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	62,77	59,72	oct-19
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,1004	1,1053	oct-19
PVP gasolina 95 I.O.	MITECO	c€/litro	131,12	130,44	oct-19
PVP gasóleo auto	MITECO	c€/litro	121,51	121,45	oct-19
PVP botella de butano 12,5 kg	MITECO	€/bombona	12,77	12,15	oct-19
Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)	MITECO	c€/kWh	9,1141	8,6283	oct-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.	0,8	-1,3	oct-19
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	1,0	-0,7	oct-19
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	-0,5	-2,3	oct-19
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	1,7	0,8	oct-19
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	2,1	0,8	oct-19
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	-1,5	-2,0	oct-19
Energía	INE	(%)Var.inter.	3,0	-4,4	oct-19
Consumo energía eléctrica <sup>2</sup>	REE	(%)Var.inter.	-4,0	-2,0	oct-19
Entrada de turistas (FRONTUR)	INE	(%)Var.inter.	-0,2	-0,3	oct-19
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	18,3	6,3	oct-19
<b>Producción interior</b>					
Crudo de petróleo	Cores	kt	5	5	oct-19
Gas natural	Cores	GWh	98	100	oct-19
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	Cores	%	0,11	0,10	oct-19
Grado de autoabastecimiento (gas)	Cores	%	0,32	0,30	oct-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.	4,2	5,3	oct-19
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	4,4	5,2	oct-19
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	2,4	4,7	oct-19
Transporte por autobús	INE	(%)Var.inter.	6,5	7,4	oct-19
<b>Transporte ferrocarril</b>	INE	(%)Var.inter.	-2,5	1,9	oct-19
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	-3,0	2,3	oct-19
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	-1,2	-3,3	oct-19
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	4,4	0,8	oct-19
Transporte aéreo (interior)	INE	(%)Var.inter.	6,7	4,1	oct-19
Marítimo (cabotaje)	INE	(%)Var.inter.	0,3	1,0	oct-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	oct-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	190	-8,1	2.005	-4,7	2.522	3,3	4,2
Gasolinas	472	6,6	4.509	5,8	5.341	6,1	8,9
Querosenos	617	-0,5	5.904	3,1	6.866	3,1	11,4
Gasóleos	2.795	1,7	26.091	-0,2	31.477	-0,2	52,5
Fuelóleos	600	-15,2	7.087	-0,2	8.525	0,2	14,2
Otros productos**	413	-13,8	4.366	-4,4	5.262	-5,3	8,8
<b>Total***</b>	<b>5.087</b>	<b>-2,3</b>	<b>49.962</b>	<b>0,1</b>	<b>59.994</b>	<b>0,4</b>	<b>100,0</b>

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

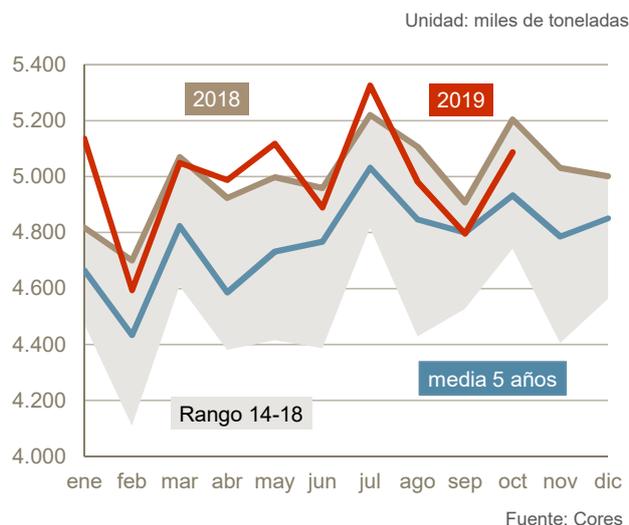
Fuente: Cores

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

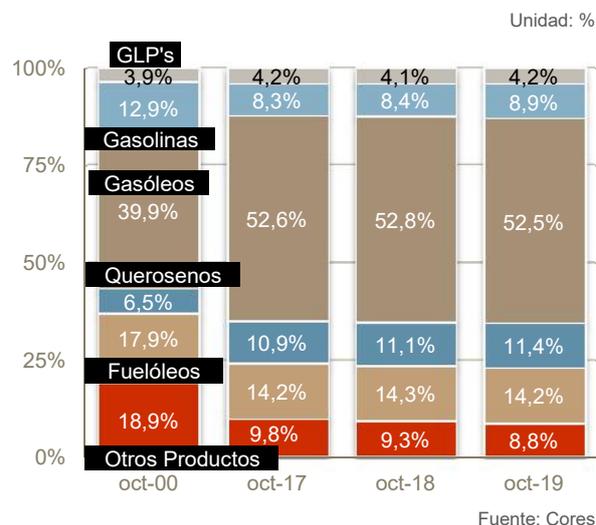
\*\*\* Para obtener el consumo total nacional deben sumarse las mermas y autoconsumos que figuran en el balance de producción y consumo.

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

### Evolución del consumo de productos petrolíferos



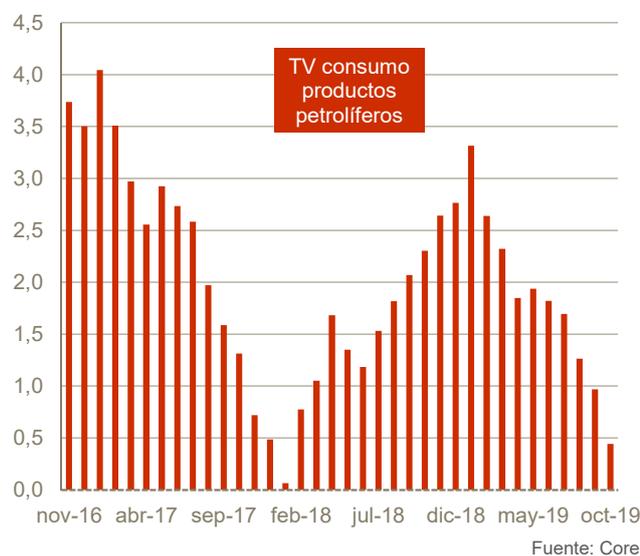
### Distribución del consumo de prod. petrolíferos (últimos 12m.)



### 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	0,4
Noviembre	0,7	2,6	
Diciembre	0,5	2,8	

Fuente: Cores



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gases licuados del petróleo	oct-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Envasado	61	-0,3	664	-3,1	837	-3,9	33,2
Granel	35	-0,4	385	-7,6	493	-8,1	19,5
Automoción (envasado y granel)	8	34,6	71	39,9	83	39,6	3,3
Otros**	86	-17,8	886	-7,0	1.109	13,6	44,0
<b>Total</b>	<b>190</b>	<b>-8,1</b>	<b>2.005</b>	<b>-4,7</b>	<b>2.522</b>	<b>3,3</b>	<b>100,0</b>

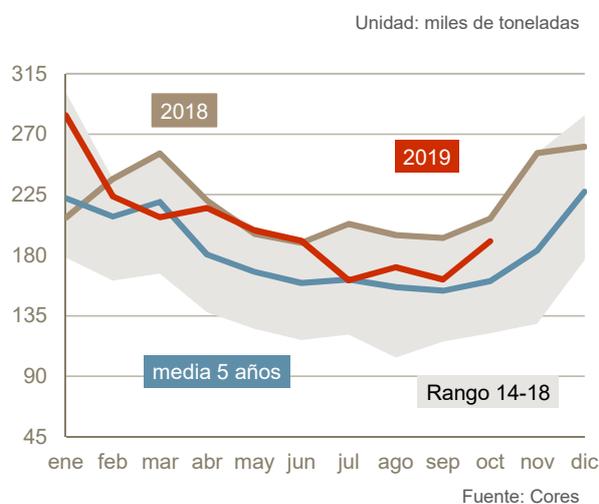
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

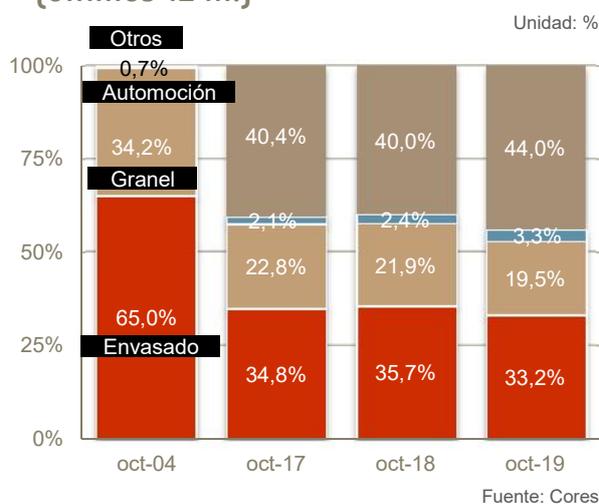
\*\* Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación.

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

### Evolución del consumo de GLP's

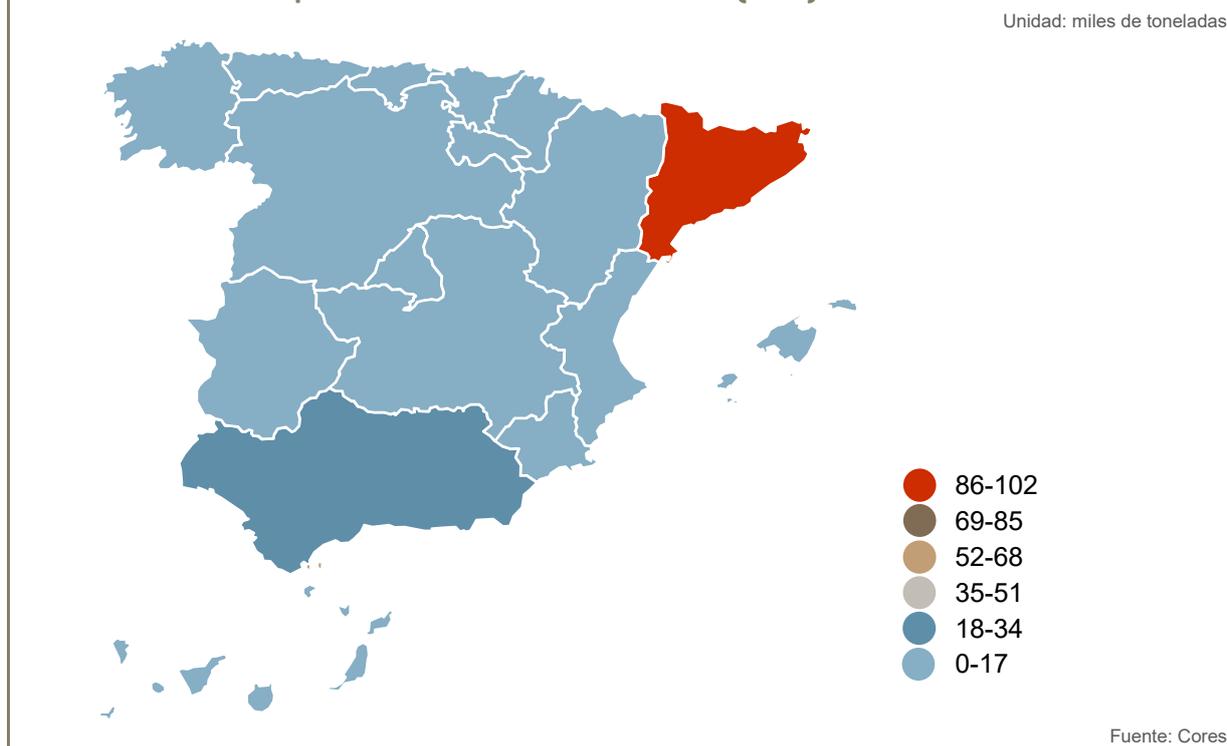


### Distribución de consumo de GLP's (últimos 12 m.)



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

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasolinas	oct-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	437	6,8	4.170	6,1	4.937	6,4	92,4
Gasolinas 98 I.O.	34	4,9	334	2,1	398	1,9	7,5
Bioetanol	^	-63,4	1	105,6	1	139,3	^
Gasolinas Mezcla	-	-	^	-47,5	^	-31,0	^
<b>Subtotal gasolinas auto</b>	<b>471</b>	<b>6,6</b>	<b>4.505</b>	<b>5,8</b>	<b>5.337</b>	<b>6,1</b>	<b>99,9</b>
Otras gasolinas	^	-13,0	4	8,1	5	7,0	0,1
<b>Total **</b>	<b>472</b>	<b>6,6</b>	<b>4.509</b>	<b>5,8</b>	<b>5.341</b>	<b>6,1</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Bioetanol	22	2,6	214	3,5	248	1,8	4,6
% en kt	4,6		4,7		4,6		

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

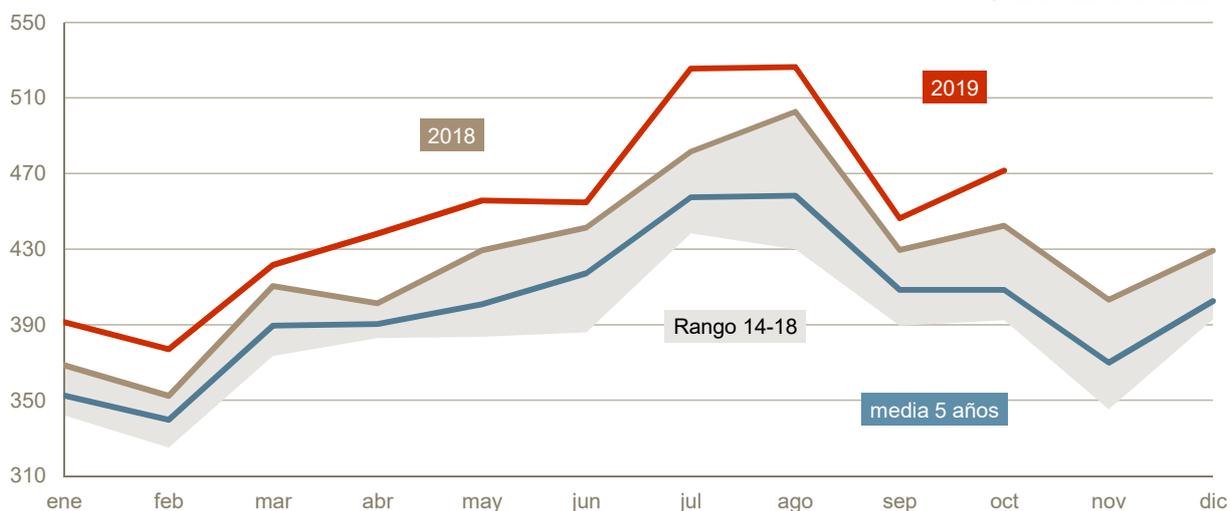
Fuente: Cores

\*\* Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

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

### Evolución del consumo de gasolinas

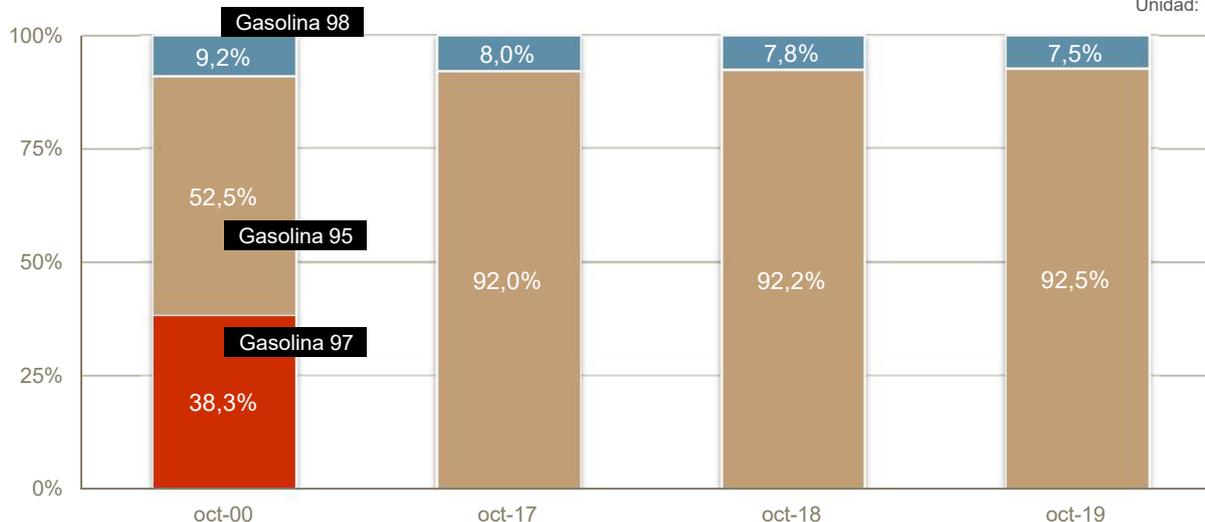
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

### Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas\*

Unidad: miles de toneladas

	oct-19			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	65	3	68	753	35	788
Aragón	12	1	13	142	9	151
Asturias	8	1	9	91	8	98
Baleares	21	1	22	228	14	243
Canarias	35	11	46	395	127	522
Cantabria	5	^	5	65	4	69
Castilla y León	23	2	25	274	19	294
Castilla La Mancha	16	1	17	190	11	201
Cataluña	76	5	82	852	61	914
Ceuta	^	^	1	5	1	6
C. Valenciana	48	2	51	546	27	573
Extremadura	8	^	8	96	4	100
Galicia	21	1	22	248	17	265
La Rioja	2	^	2	24	2	26
Madrid	60	3	63	623	35	658
Melilla	1	-	1	7	-	7
Murcia	12	1	12	132	8	139
Navarra	6	^	7	71	3	74
País Vasco	18	1	19	194	14	208
<b>Total nacional</b>	<b>437</b>	<b>34</b>	<b>471</b>	<b>4.937</b>	<b>398</b>	<b>5.336</b>

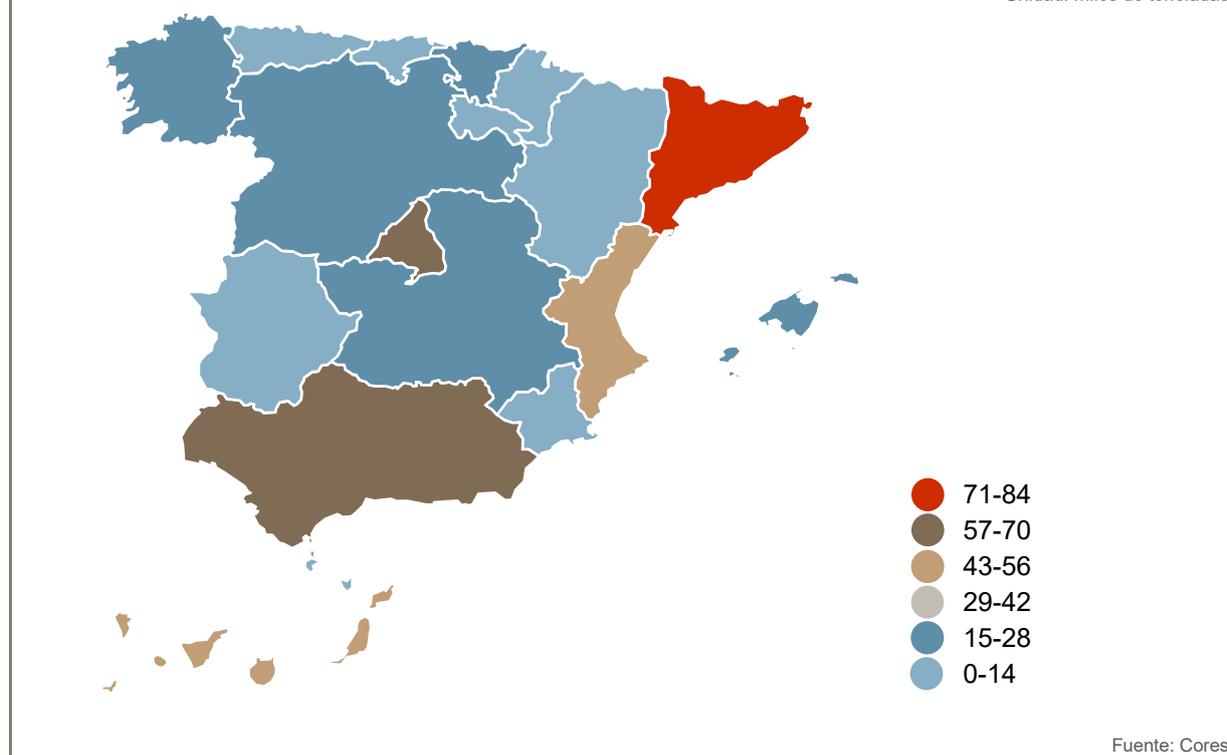
\* No incluye gasolinas mezcla ni otras gasolinas.

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	oct-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Gasóleo A	2.046	1,2	19.589	-0,3	23.409	-0,1	74,4
Biodiesel	1	12,6	28	110,1	60	188,6	0,2
Biodiesel Mezcla	6	10,5	43	30,9	48	30,2	0,2
<b>Subtotal gasóleos auto</b>	<b>2.054</b>	<b>1,2</b>	<b>19.660</b>	<b>-0,2</b>	<b>23.517</b>	<b>0,1</b>	<b>74,7</b>
Agrícola y pesca (B)	391	-1,7	3.468	-0,6	4.304	-0,9	13,7
Calefacción (C)	141	-6,9	1.335	-5,6	1.724	-6,5	5,5
Otros gasóleos	209	23,9	1.627	5,7	1.932	4,2	6,1
<b>Total **</b>	<b>2.795</b>	<b>1,7</b>	<b>26.091</b>	<b>-0,2</b>	<b>31.477</b>	<b>-0,2</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Biocarburantes	111	-22,9	1.081	-25,0	1.365	-19,2	4,3
% en kt de gasóleos auto	5,4		5,5		5,8		
Navegación Marítima Internacional	158	50,6	1.180	12,7	1.385	9,8	4,4

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

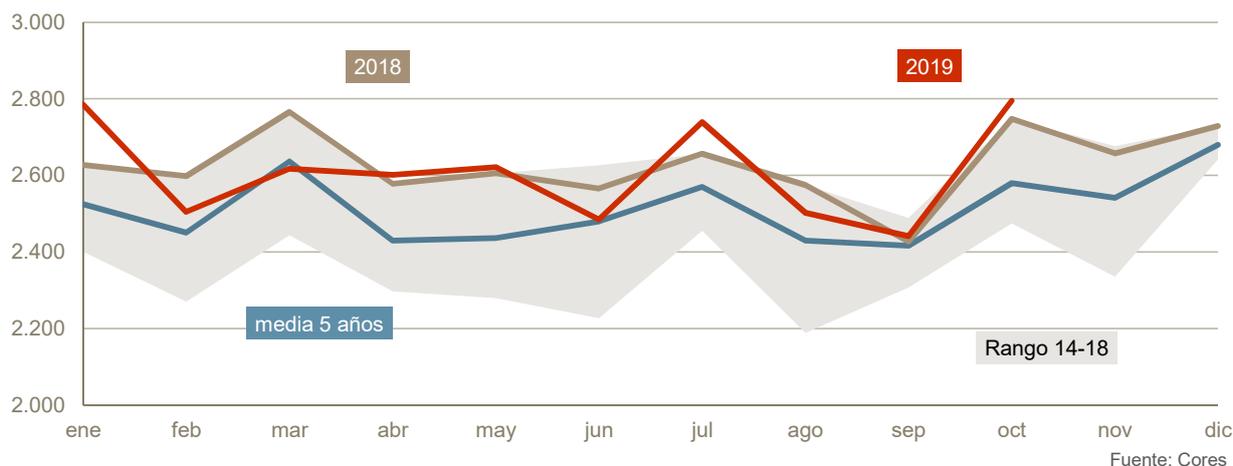
Fuente: Cores

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

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

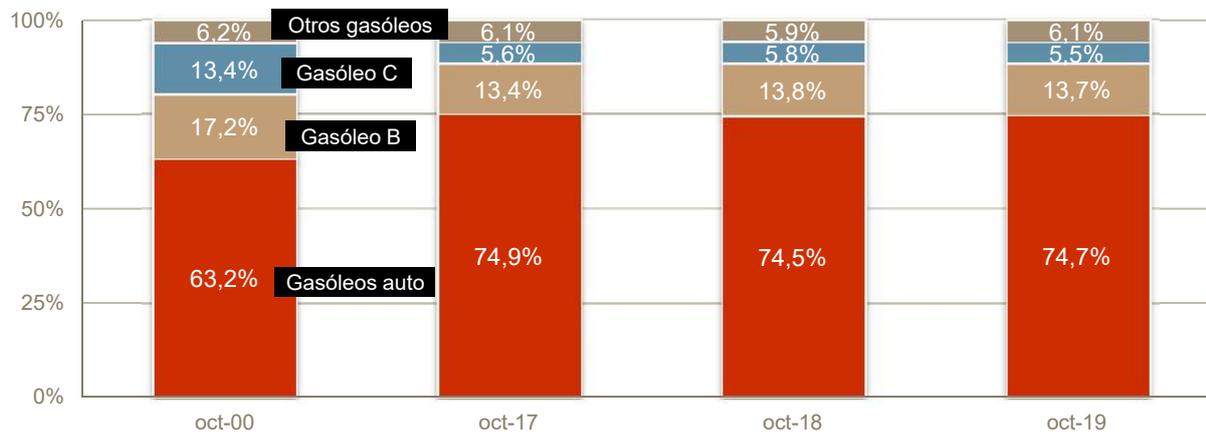
### Evolución del consumo de gasóleos

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

	oct-19				Últimos doce meses			
	A	B	C	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	317	65	8	390	3.693	699	103	4.496
Aragón	79	28	5	112	887	307	77	1.272
Asturias	38	6	3	48	434	79	44	557
Baleares	35	4	10	48	411	50	139	600
Canarias	58	-	20	78	679	-	238	917
Cantabria	27	5	^	32	324	61	3	388
Castilla y León	152	61	14	228	1.801	649	176	2.626
Castilla La Mancha	117	52	9	178	1.332	570	110	2.012
Cataluña	335	45	19	399	3.767	510	220	4.497
Ceuta	1	-	^	1	14	-	1	14
C. Valenciana	187	23	7	217	2.168	274	82	2.524
Extremadura	60	14	2	76	689	154	17	859
Galicia	126	28	24	178	1.428	295	227	1.951
La Rioja	14	4	1	20	167	51	17	235
Madrid	210	17	13	239	2.208	193	174	2.575
Melilla	2	-	-	2	20	-	-	20
Murcia	78	13	1	91	951	150	10	1.111
Navarra	55	9	1	65	650	94	16	760
País Vasco	157	16	4	177	1.785	168	68	2.021
<b>Total nacional</b>	<b>2.046</b>	<b>391</b>	<b>141</b>	<b>2.579</b>	<b>23.409</b>	<b>4.304</b>	<b>1.724</b>	<b>29.436</b>

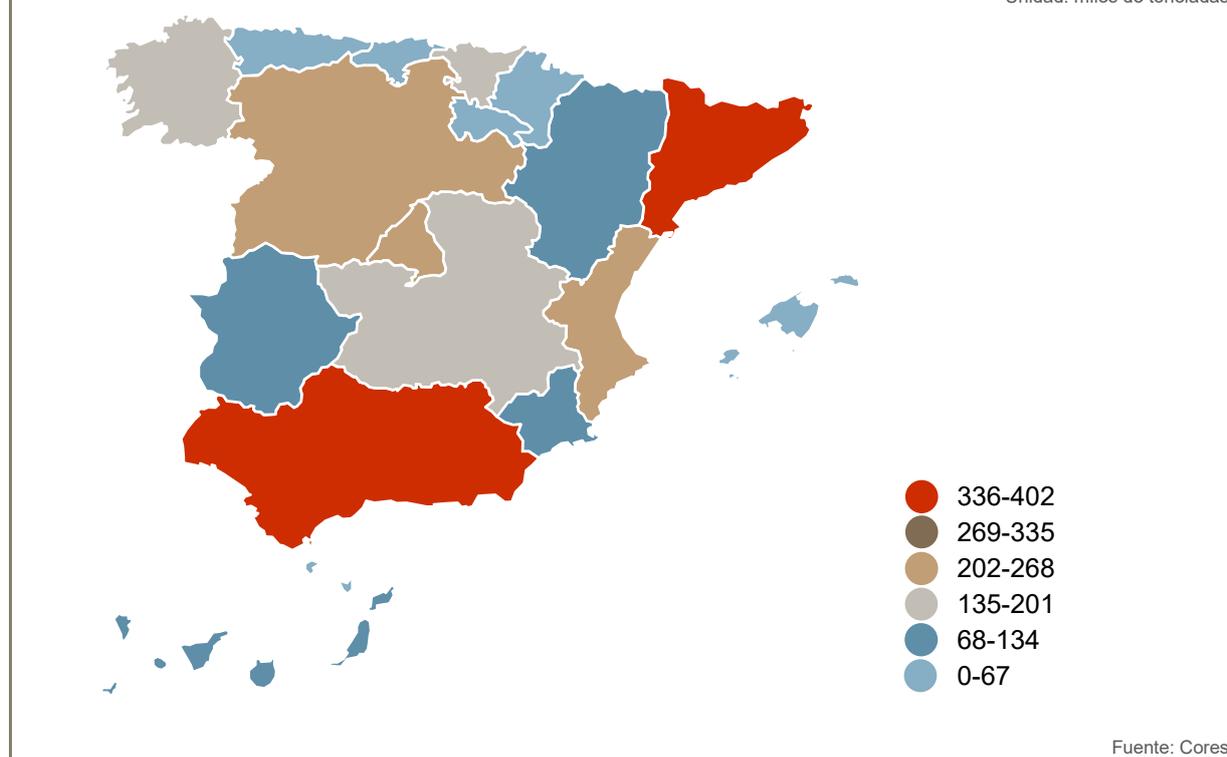
\* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

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	oct-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	kt	Tv (%) (*)	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	437	6,8	4.170	6,1	4.937	6,4	17,1
Gasolinas 98 I.O.	34	4,9	334	2,1	398	1,9	1,4
Otras gasolinas de automoción **	^	-63,4	1	82,4	1	113,5	^
<b>Total gasolinas auto</b>	<b>471</b>	<b>6,6</b>	<b>4.505</b>	<b>5,8</b>	<b>5.337</b>	<b>6,1</b>	<b>18,5</b>
Gasóleo A	2.046	1,2	19.589	-0,3	23.409	-0,1	81,1
Otros gasóleos de automoción ***	7	10,9	71	53,8	109	87,5	0,4
<b>Total gasóleos auto</b>	<b>2.054</b>	<b>1,2</b>	<b>19.660</b>	<b>-0,2</b>	<b>23.517</b>	<b>0,1</b>	<b>81,5</b>
<b>Total Combustibles auto</b>	<b>2.525</b>	<b>2,2</b>	<b>24.165</b>	<b>0,9</b>	<b>28.854</b>	<b>1,2</b>	<b>100,0</b>
<b>Total</b>	<b>5.087</b>		<b>49.962</b>		<b>59.994</b>		
Combustibles Auto/S.Total (%)	49,6		48,4		48,1		

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

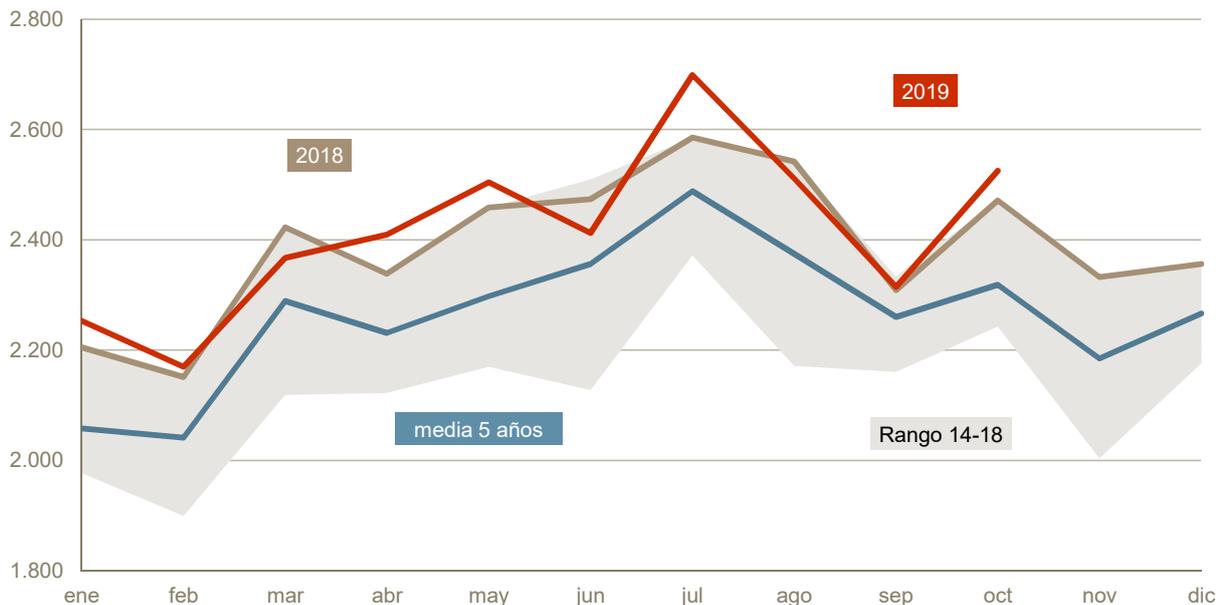
Fuente: Cores

\*\* 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									
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Bioetanol	17	18	21	21	22	21	20	20	23	22	21	22
Biocarburantes *	142	142	107	103	108	112	114	109	109	104	104	111

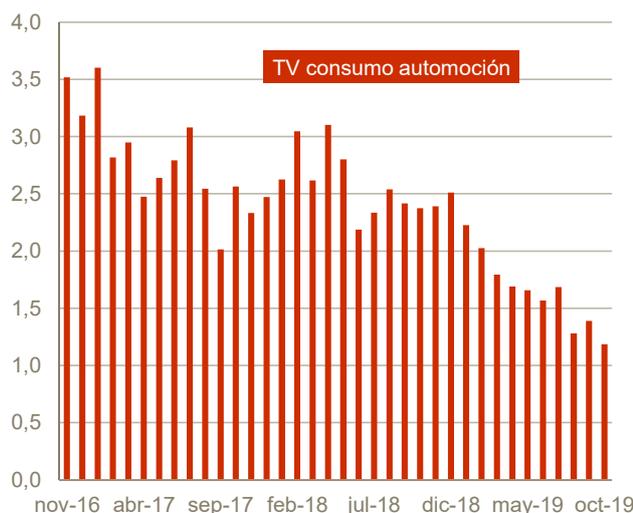
\* Incluye Biodiesel y HVO.

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	1,2
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	oct-19		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas de automoción	443	29	4.258	247	5.055	281
Gasóleos de automoción	1.537	516	14.922	4.739	17.840	5.678
<b>Total</b>	<b>1.980</b>	<b>545</b>	<b>19.180</b>	<b>4.985</b>	<b>22.895</b>	<b>5.959</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

	oct-19				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	65	3	317	385	753	35	3.693	4.481
Aragón	12	1	79	92	142	9	887	1.038
Asturias	8	1	38	47	91	8	434	532
Baleares	21	1	35	56	228	14	411	654
Canarias	35	11	58	104	395	127	679	1.201
Cantabria	5	^	27	32	65	4	324	393
Castilla y León	23	2	152	177	274	19	1.801	2.095
Castilla La Mancha	16	1	117	134	190	11	1.332	1.533
Cataluña	76	5	335	416	852	61	3.767	4.681
Ceuta	^	^	1	1	5	1	14	20
C. Valenciana	48	2	187	238	546	27	2.168	2.741
Extremadura	8	^	60	68	96	4	689	789
Galicia	21	1	126	148	248	17	1.428	1.693
La Rioja	2	^	14	16	24	2	167	193
Madrid	60	3	210	272	623	35	2.208	2.866
Melilla	1	-	2	2	7	-	20	27
Murcia	12	1	78	90	132	8	951	1.090
Navarra	6	^	55	61	71	3	650	724
País Vasco	18	1	157	175	194	14	1.785	1.993
<b>Total nacional</b>	<b>437</b>	<b>34</b>	<b>2.046</b>	<b>2.517</b>	<b>4.937</b>	<b>398</b>	<b>23.409</b>	<b>28.744</b>

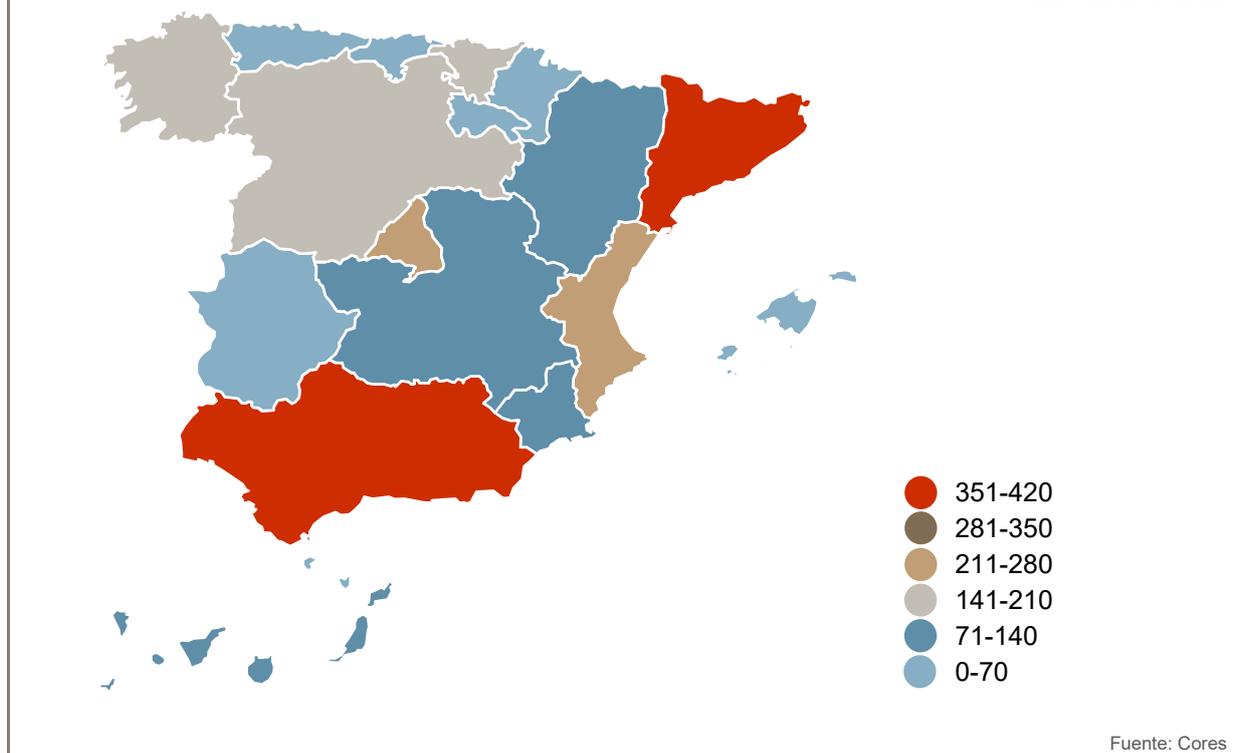
\* No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

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

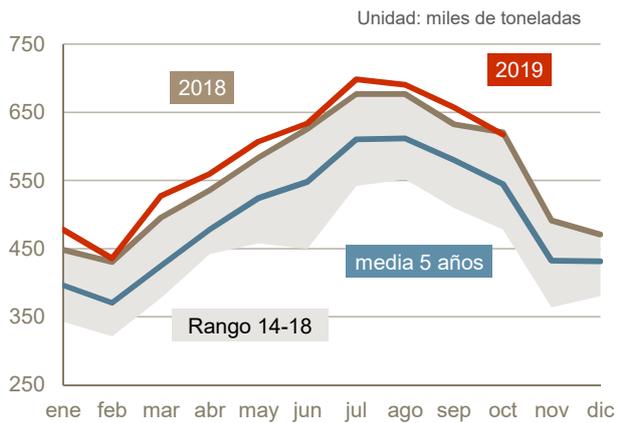
Consumo de querosenos	oct-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	617	-0,5	5.904	3,1	6.866	3,1	100,0
Otros	^	42,8	^	-3,3	^	3,6	^
<b>Total</b>	<b>617</b>	<b>-0,5</b>	<b>5.904</b>	<b>3,1</b>	<b>6.866</b>	<b>3,1</b>	<b>100,0</b>

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

Fuente: Cores

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

### Evolución del consumo de querosenos



Fuente: Cores

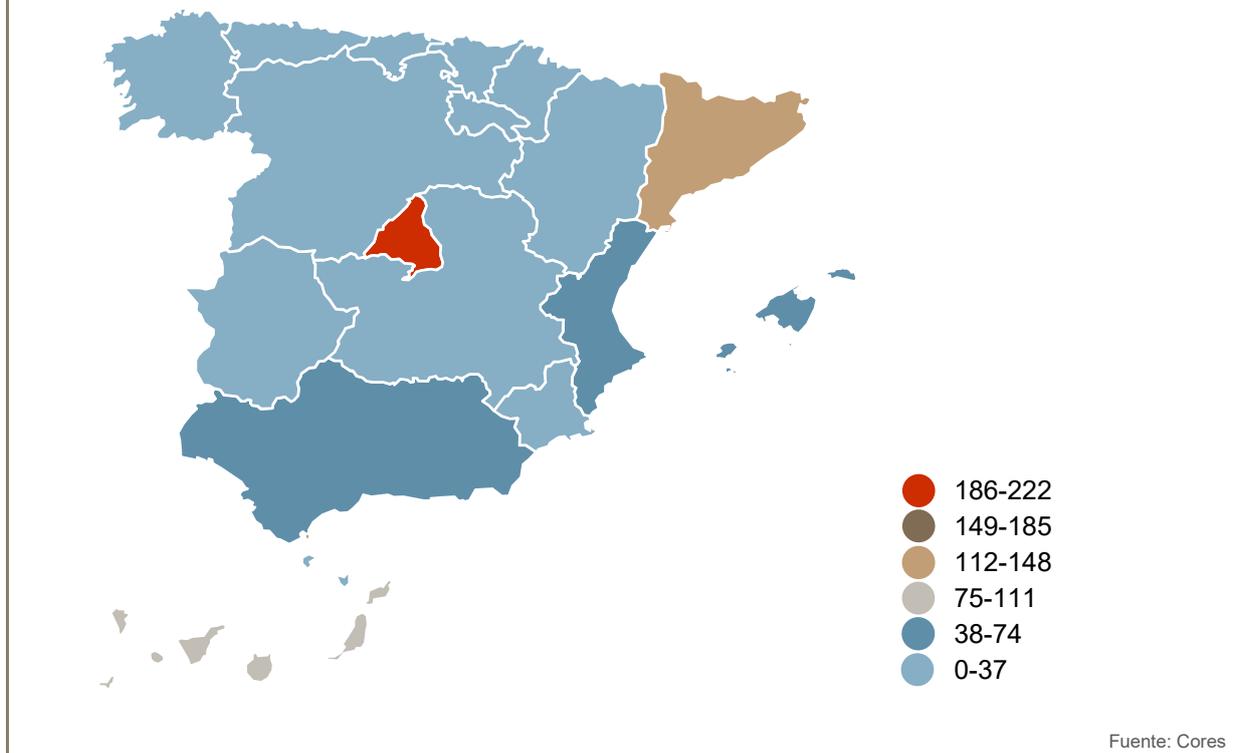
### Consumo mensual de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp.



Fuente: Cores / Aena

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

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	oct-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
BIA	151	-10,2	1.599	-8,0	1.957	-6,6	23,0
Otros fuelóleos	449	-16,8	5.488	2,3	6.569	2,4	77,0
<b>Total fuelóleos**</b>	<b>600</b>	<b>-15,2</b>	<b>7.087</b>	<b>-0,2</b>	<b>8.525</b>	<b>0,2</b>	<b>100,0</b>
Navegación Marítima Internacional	397	-22,1	4.965	1,2	5.953	1,4	69,8

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

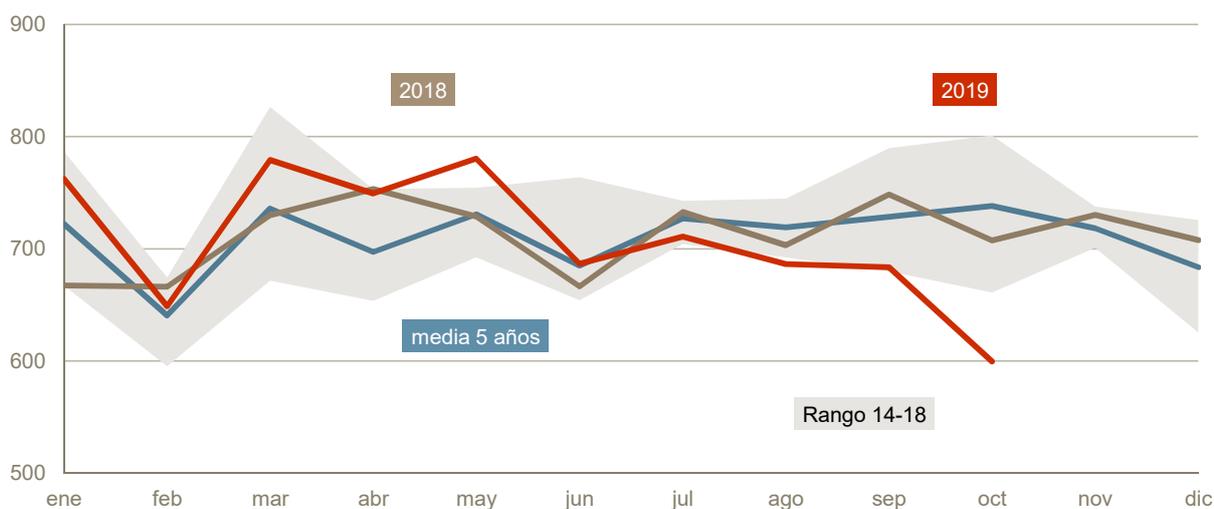
Fuente: Cores

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

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

### Evolución del consumo de fuelóleos

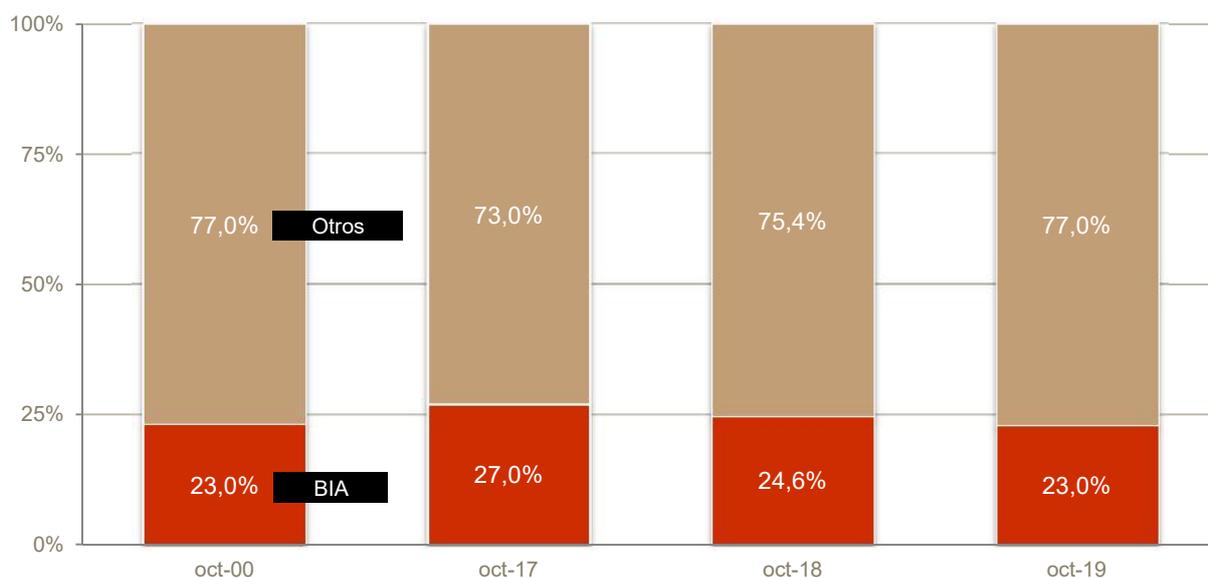
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidades: %



Fuente: Cores

### Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas

Unidad: miles de toneladas

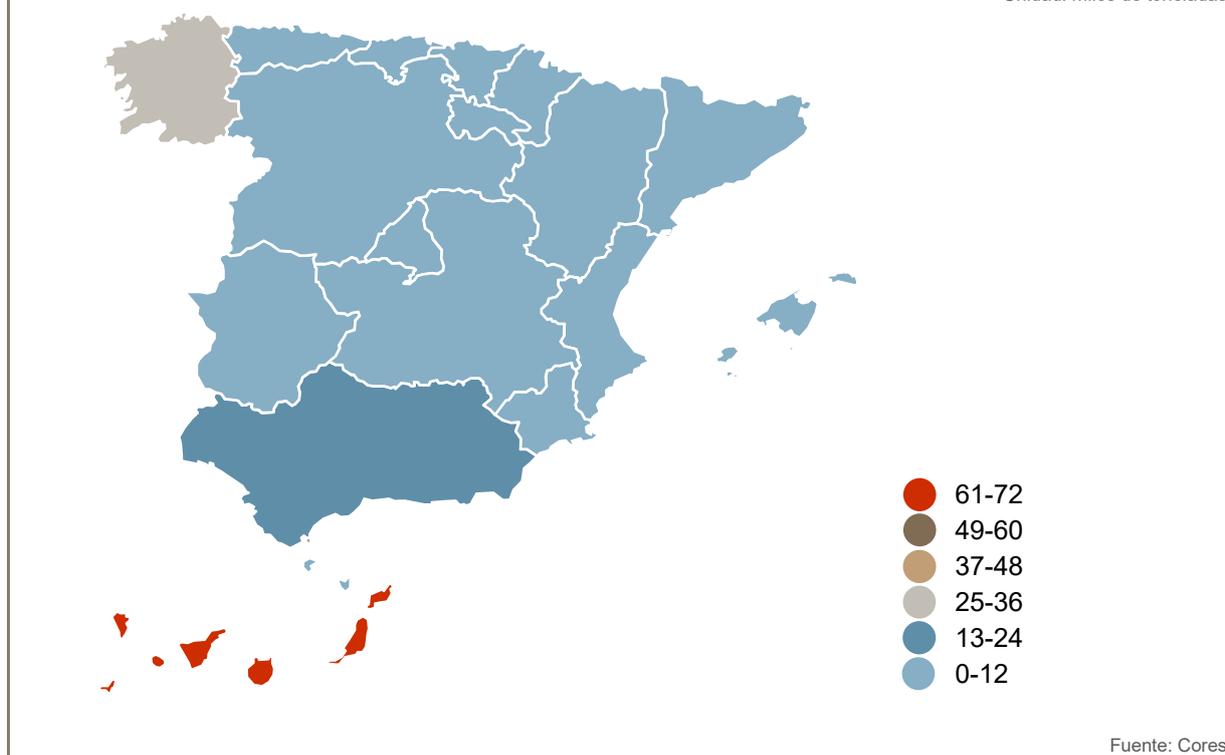
Fuelóleo BIA	oct-19	Últimos doce meses
Andalucía	14	160
Aragón	^	2
Asturias	5	47
Baleares	10	91
Canarias	66	1.041
Cantabria	^	7
Castilla y León	1	13
Castilla La Mancha	8	98
Cataluña	3	40
Ceuta	5	44
C. Valenciana	^	8
Extremadura	^	4
Galicia	30	343
La Rioja	^	2
Madrid	^	2
Melilla	5	45
Murcia	^	3
Navarra	^	2
País Vasco	^	5
<b>Total nacional</b>	<b>151</b>	<b>1.957</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	oct-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes	39	-4,5	352	-0,7	420	-0,4	8,0
Asfaltos	73	-30,2	850	18,5	991	19,5	18,8
Coque	167	-17,7	1.540	-16,7	1.886	-14,8	35,8
Otros**	134	2,6	1.624	-1,3	1.965	-5,9	37,3
<b>Total</b>	<b>413</b>	<b>-13,8</b>	<b>4.366</b>	<b>-4,4</b>	<b>5.262</b>	<b>-5,3</b>	<b>100,0</b>

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

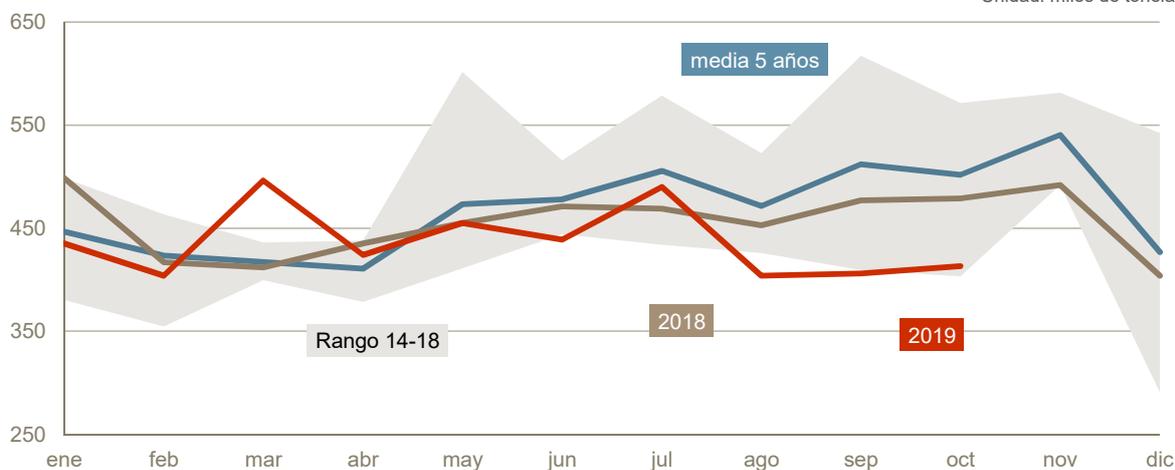
Fuente: Cores

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

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

### Evolución del consumo de otros productos

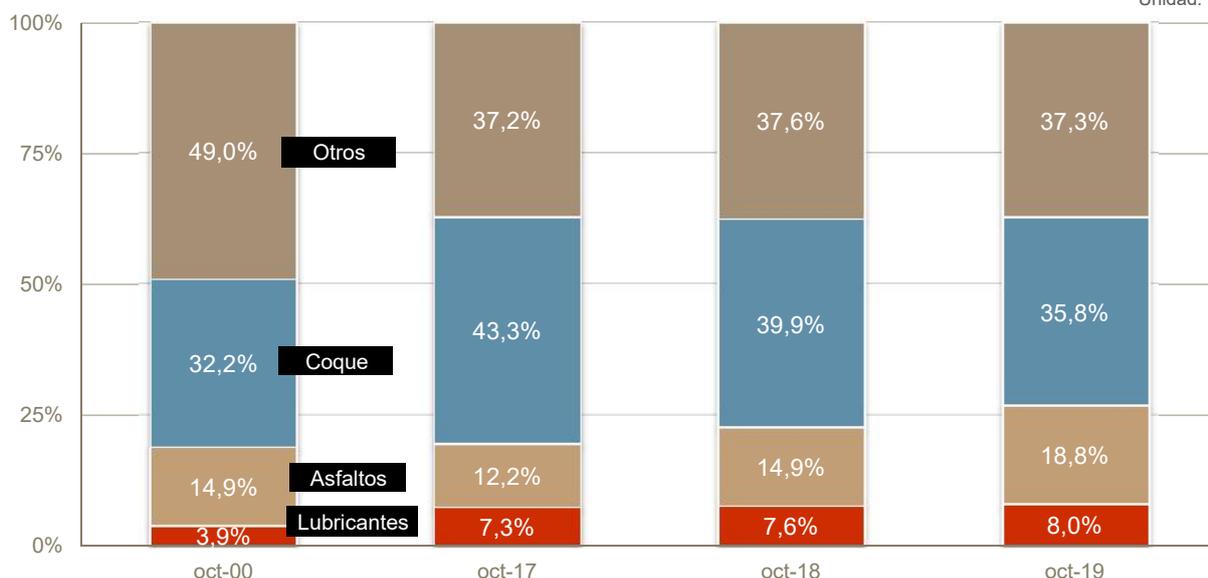
Unidad: miles de toneladas



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	oct-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	-	-100,0	502	-55,8	502	-63,5	0,8
	Estados Unidos	350	246,5	1.405	58,8	1.486	40,9	2,2
	México	731	22,7	7.841	1,9	9.526	6,6	14,3
<b>América del Norte</b>		<b>1.081</b>	<b>36,5</b>	<b>9.748</b>	<b>0,3</b>	<b>11.514</b>	<b>1,3</b>	<b>17,2</b>
	Brasil	201	-60,4	1.846	-54,2	2.449	-48,2	3,7
	Colombia	-	-100,0	-	-100,0	150	-75,2	0,2
	Venezuela	172	14,7	1.821	567,0	2.177	625,7	3,3
<b>A. Central y del Sur</b>		<b>373</b>	<b>-53,8</b>	<b>3.667</b>	<b>-25,3</b>	<b>4.776</b>	<b>-15,2</b>	<b>7,1</b>
	Azerbaiyán	83	-	1.393	46,9	1.717	35,2	2,6
	Italia	-	-100,0	51	-38,6	51	-53,2	0,1
	Kazajistán	94	-82,6	3.554	-4,4	4.313	-2,1	6,5
	Noruega	415	30,1	1.795	29,8	1.971	6,2	2,9
	Reino Unido	75	-	671	39,8	841	49,6	1,3
	Rusia	185	-	1.391	36,6	1.391	-12,9	2,1
	Otros Europa	80	29,0	428	-1,2	504	0,2	0,8
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>932</b>	<b>-1,4</b>	<b>9.283</b>	<b>15,1</b>	<b>10.788</b>	<b>4,7</b>	<b>16,1</b>
	Arabia Saudí	557	0,2	6.850	8,9	8.051	9,0	12,0
	Irak	284	-46,4	4.865	32,3	5.865	42,6	8,8
	Irán	-	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>Oriente Medio</b>		<b>841</b>	<b>-38,4</b>	<b>11.715</b>	<b>-21,2</b>	<b>13.916</b>	<b>-19,9</b>	<b>20,8</b>
	Angola	266	92,8	1.756	-23,0	2.167	-14,8	3,2
	Argelia	136	1,5	1.139	38,4	1.315	33,2	2,0
	Camerún	-	-	394	10,7	394	10,7	0,6
	Congo	-	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-
	Egipto	-	-	251	29,4	316	-23,5	0,5
	Gabón	-	-	90	-	90	-	0,1
	Guinea Ec.	144	-1,4	963	26,4	963	26,4	1,4
	Libia	658	14,8	7.173	24,1	8.504	16,4	12,7
	Nigeria	1.251	20,2	9.483	18,8	11.763	24,5	17,6
	Otros África	-	-	174	-72,4	320	-49,3	0,5
<b>África</b>		<b>2.455</b>	<b>14,2</b>	<b>21.423</b>	<b>12,5</b>	<b>25.832</b>	<b>13,9</b>	<b>38,7</b>
<b>Total</b>		<b>5.682</b>	<b>-6,2</b>	<b>55.836</b>	<b>-1,3</b>	<b>66.826</b>	<b>-0,8</b>	<b>100,0</b>
	<b>OPEP</b>	<b>3.468</b>	<b>-5,4</b>	<b>34.140</b>	<b>3,4</b>	<b>40.895</b>	<b>5,6</b>	<b>61,2</b>
	<b>No-OPEP</b>	<b>2.214</b>	<b>-7,5</b>	<b>21.696</b>	<b>-8,0</b>	<b>25.931</b>	<b>-9,4</b>	<b>38,8</b>
	<b>OCDE</b>	<b>1.571</b>	<b>38,3</b>	<b>12.265</b>	<b>5,2</b>	<b>14.377</b>	<b>3,5</b>	<b>21,5</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>4.111</b>	<b>-16,5</b>	<b>43.571</b>	<b>-3,0</b>	<b>52.449</b>	<b>-1,9</b>	<b>78,5</b>
	<b>UE</b>	<b>75</b>	<b>200,0</b>	<b>722</b>	<b>28,2</b>	<b>892</b>	<b>32,9</b>	<b>1,3</b>

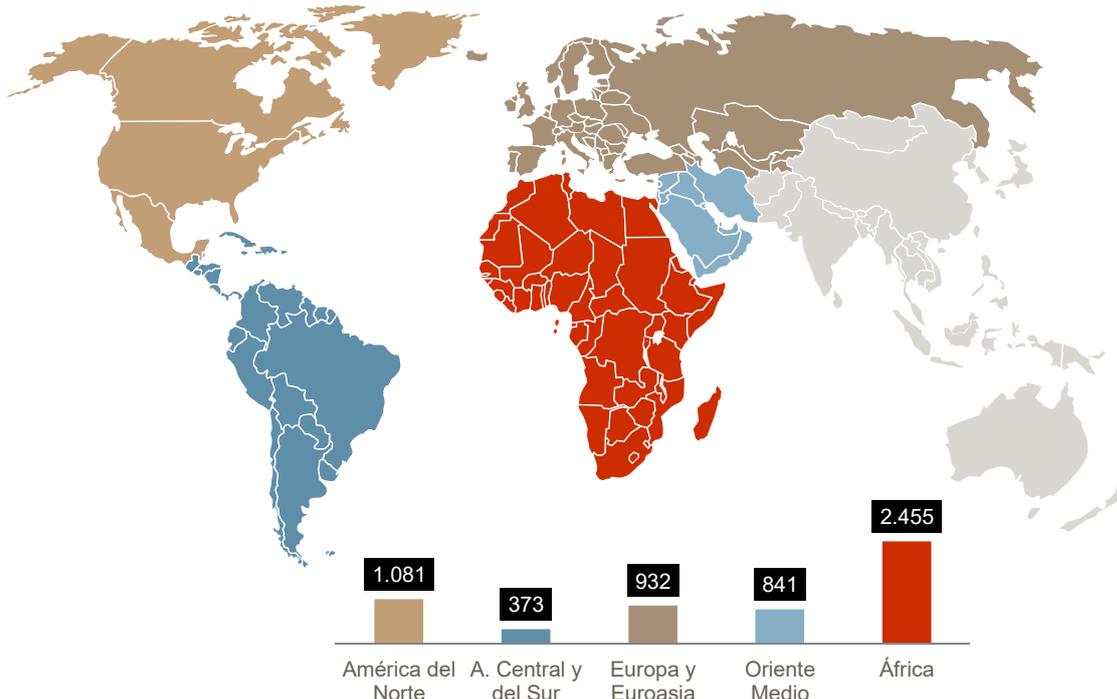
\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

Importaciones de crudo (mes)

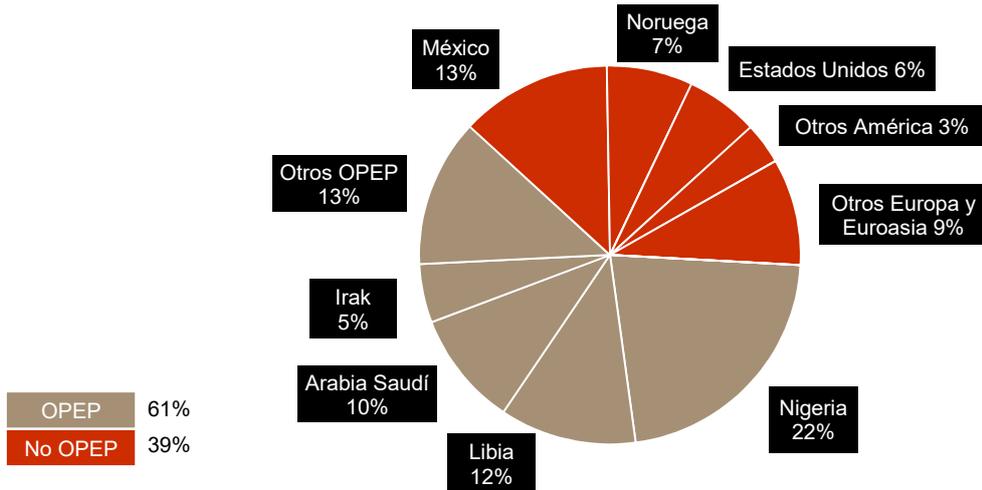
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Importaciones de crudo por países y áreas económicas (mes)

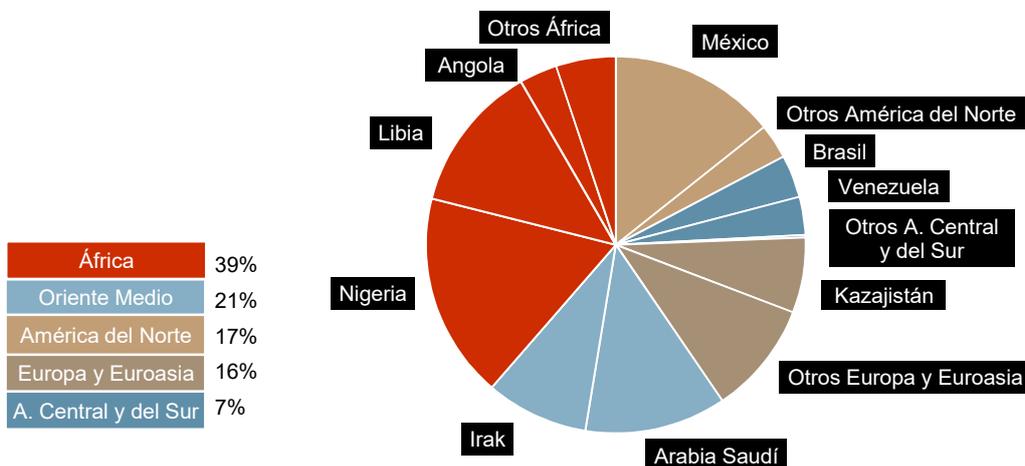
Unidad: %



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

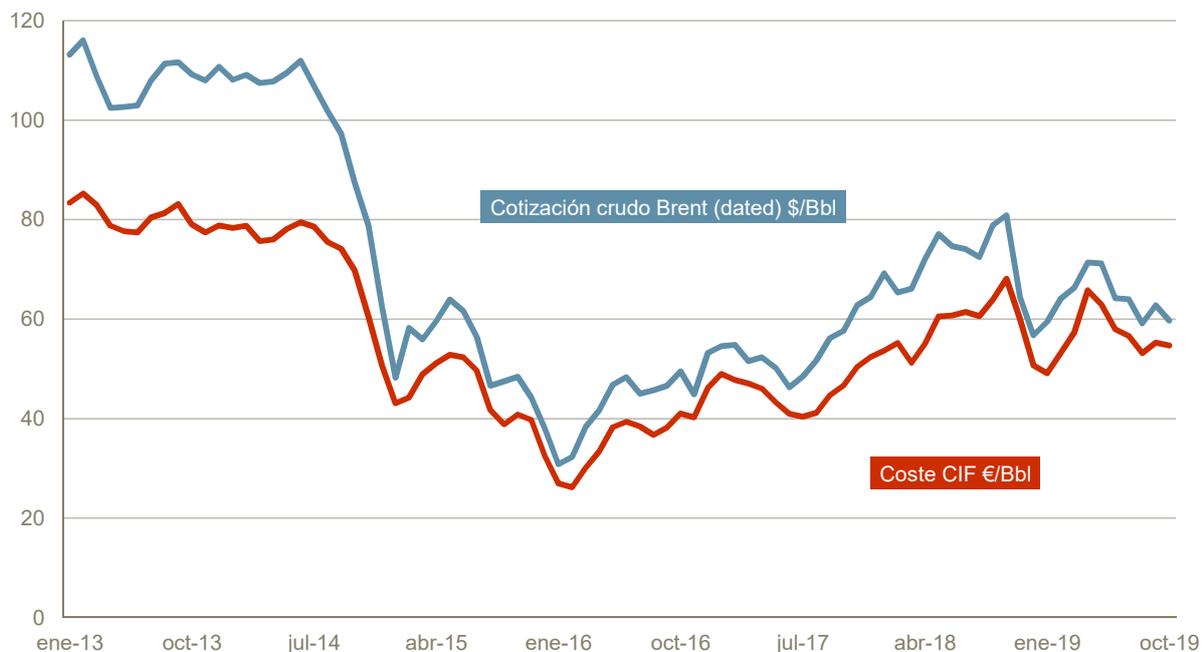
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	oct-19		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	54,68	-19,8	56,61	-4,2	56,41	-2,4

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

Fuente: Cores

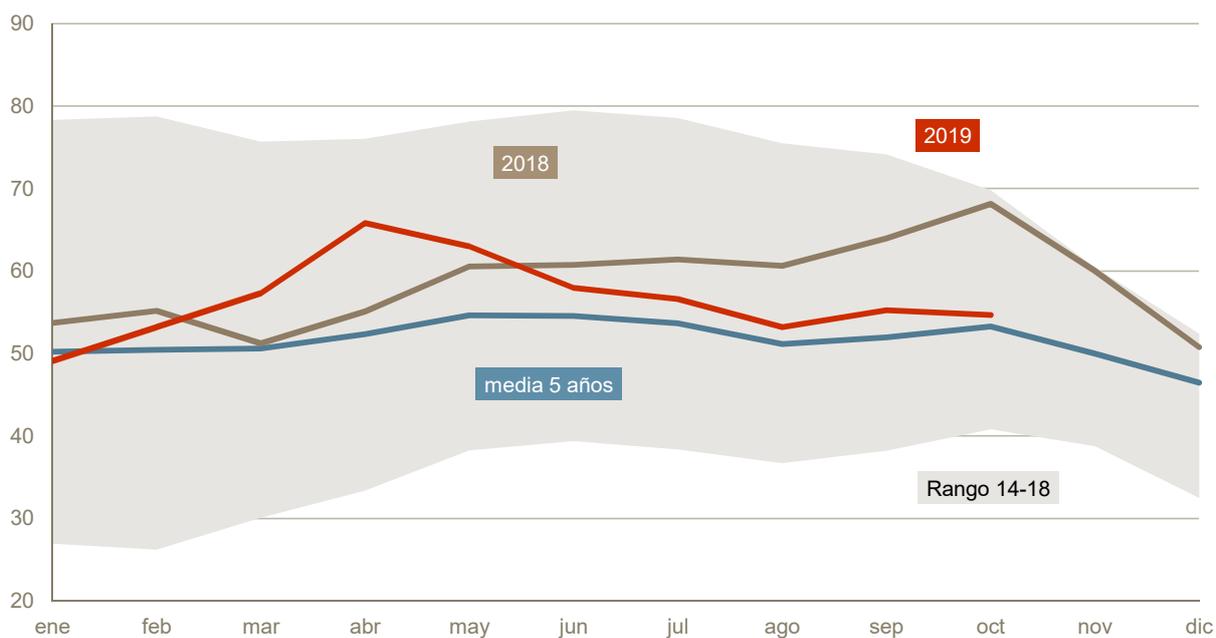
### Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



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	oct-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Importaciones</b>							
GLP's	94	-17,5	1.030	-5,5	1.306	10,6	6,7
Gasolinas	123	173,3	1.160	269,4	1.303	281,0	6,7
Querosenos	228	26,7	1.255	-16,6	1.549	-13,0	8,0
Gasóleos	386	24,5	5.419	-0,7	6.508	-1,4	33,6
Fuelóleos	361	-30,2	5.399	-13,9	6.503	-15,9	33,5
Otros productos	149	1,4	1.869	-28,8	2.225	-34,2	11,5
<b>Total Importaciones</b>	<b>1.341</b>	<b>2,1</b>	<b>16.132</b>	<b>-6,5</b>	<b>19.394</b>	<b>-7,7</b>	<b>100,0</b>
<b>Exportaciones</b>							
GLP's	48	11,6	483	17,2	545	9,4	2,3
Gasolinas	434	32,3	4.033	8,7	4.844	8,5	20,6
Querosenos	30	20,0	330	-19,7	447	-25,0	1,9
Gasóleos	671	-32,6	6.866	2,3	8.459	4,8	35,9
Fuelóleos	116	-44,2	1.901	-42,2	2.371	-41,9	10,1
Otros productos	638	16,4	5.637	-12,8	6.869	-10,7	29,2
<b>Total Exportaciones</b>	<b>1.937</b>	<b>-9,8</b>	<b>19.250</b>	<b>-8,3</b>	<b>23.535</b>	<b>-7,3</b>	<b>100,0</b>
<b>Saldo Export.- Import.</b>							
GLP's	-46	-35,2	-547	-19,3	-761	11,4	n.a.
Gasolinas	311	9,9	2.873	-15,4	3.541	-14,1	n.a.
Querosenos	-198	27,7	-925	-15,4	-1.102	-6,9	n.a.
Gasóleos	285	-58,4	1.447	15,0	1.951	32,5	n.a.
Fuelóleos	-245	-20,7	-3.498	17,5	-4.132	13,1	n.a.
Otros productos	489	21,9	3.768	-1,9	4.644	7,9	n.a.
<b>Total Saldo Exp.-Imp.</b>	<b>596</b>	<b>-28,5</b>	<b>3.118</b>	<b>-16,8</b>	<b>4.141</b>	<b>-5,5</b>	<b>n.a.</b>

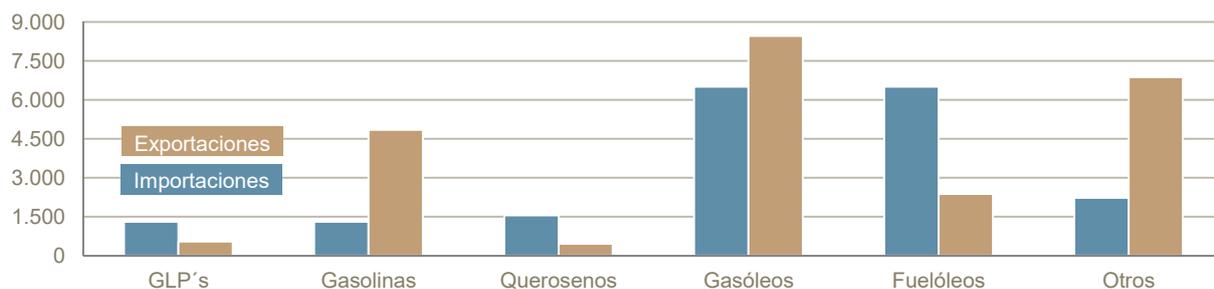
\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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

Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas

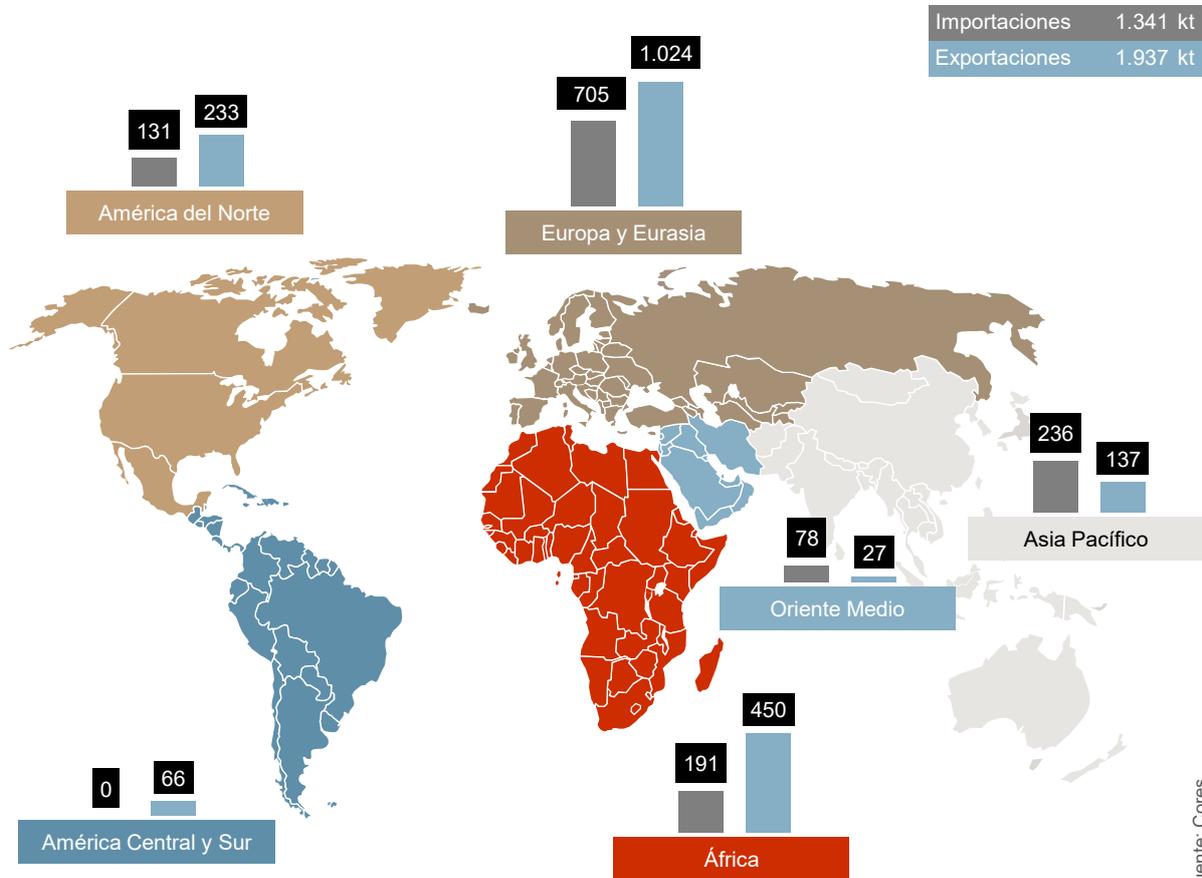
Áreas	Países	oct-19			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	-	12	12	2	205	203
	Estados Unidos	131	221	90	2.690	2.073	-617
	México	-	-	-	-	58	58
<b>América del Norte</b>		<b>131</b>	<b>233</b>	<b>102</b>	<b>2.692</b>	<b>2.336</b>	<b>-356</b>
	Argentina	-	-	-	458	-	-458
	Venezuela	-	34	34	-	599	599
	Otros América	-	32	32	7	577	570
<b>América Central y Sur</b>		<b>-</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>465</b>	<b>1.176</b>	<b>711</b>
	Bélgica	38	83	45	437	1.011	574
	Chipre	-	-	-	-	226	226
	Francia	68	182	114	917	2.632	1.715
	Grecia	30	12	-18	294	792	498
	Italia	300	161	-139	3.150	2.271	-879
	Malta	6	38	32	134	218	84
	Países Bajos	103	171	68	1.487	2.391	904
	Portugal	68	144	76	1.124	1.689	565
	Reino Unido	-	18	18	403	534	131
	Rusia	41	-	-41	742	-	-742
	Suecia	-	2	2	559	31	-528
	Turquía	2	9	7	513	585	72
	Otros Europa	49	204	155	1.550	2.583	1.033
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>705</b>	<b>1.024</b>	<b>319</b>	<b>11.310</b>	<b>14.963</b>	<b>3.653</b>
	Arabia Saudí	5	-	-5	512	-	-512
	EAU	39	-	-39	688	-	-688
	Israel	33	9	-24	389	36	-353
	Líbano	-	18	18	-	126	126
	Otros O. Medio	1	-	-1	18	230	212
<b>Oriente Medio</b>		<b>78</b>	<b>27</b>	<b>-51</b>	<b>1.607</b>	<b>392</b>	<b>-1.215</b>
	Argelia	112	24	-88	946	239	-707
	Libia	30	-	-30	229	77	-152
	Marruecos	-	201	201	-	2.469	2.469
	Túnez	4	56	52	59	534	475
	Otros África	45	169	124	296	1.096	800
<b>África</b>		<b>191</b>	<b>450</b>	<b>259</b>	<b>1.530</b>	<b>4.415</b>	<b>2.885</b>
	China	2	10	8	91	60	-31
	India	126	1	-125	777	36	-741
	Indonesia	-	-	-	490	-	-490
	Malasia	102	-	-102	349	-	-349
	Otros Asia	6	126	120	83	157	74
<b>Asia Pacífico</b>		<b>236</b>	<b>137</b>	<b>-99</b>	<b>1.790</b>	<b>253</b>	<b>-1.537</b>
<b>Total</b>		<b>1.341</b>	<b>1.937</b>	<b>596</b>	<b>19.394</b>	<b>23.535</b>	<b>4.141</b>
<b>OPEP</b>		<b>186</b>	<b>63</b>	<b>-123</b>	<b>2.389</b>	<b>1.098</b>	<b>-1.291</b>
<b>No-OPEP</b>		<b>1.155</b>	<b>1.874</b>	<b>719</b>	<b>17.005</b>	<b>22.437</b>	<b>5.432</b>
<b>OCDE</b>		<b>775</b>	<b>1.079</b>	<b>304</b>	<b>12.693</b>	<b>14.899</b>	<b>2.206</b>
<b>No-OCDE</b>		<b>566</b>	<b>858</b>	<b>292</b>	<b>6.701</b>	<b>8.636</b>	<b>1.935</b>
<b>UE</b>		<b>614</b>	<b>834</b>	<b>220</b>	<b>9.197</b>	<b>12.345</b>	<b>3.148</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	oct-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Boquerón	2	33,1	7	-63,4	8	-65,0	18,9
Casablanca	3	85,0	13	-36,9	18	-34,8	41,0
Montanazo-Lubina	^	-91,4	7	-76,6	12	-66,9	26,4
Rodaballo	^	-	1	-82,5	1	-88,7	1,4
Viura**	^	-21,3	4	96,1	5	136,2	12,2
<b>Total Crudo</b>	<b>5</b>	<b>-1,4</b>	<b>32</b>	<b>-57,1</b>	<b>44</b>	<b>-53,4</b>	<b>100,0</b>
Grado de autoabastecimiento (%)	0,10		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

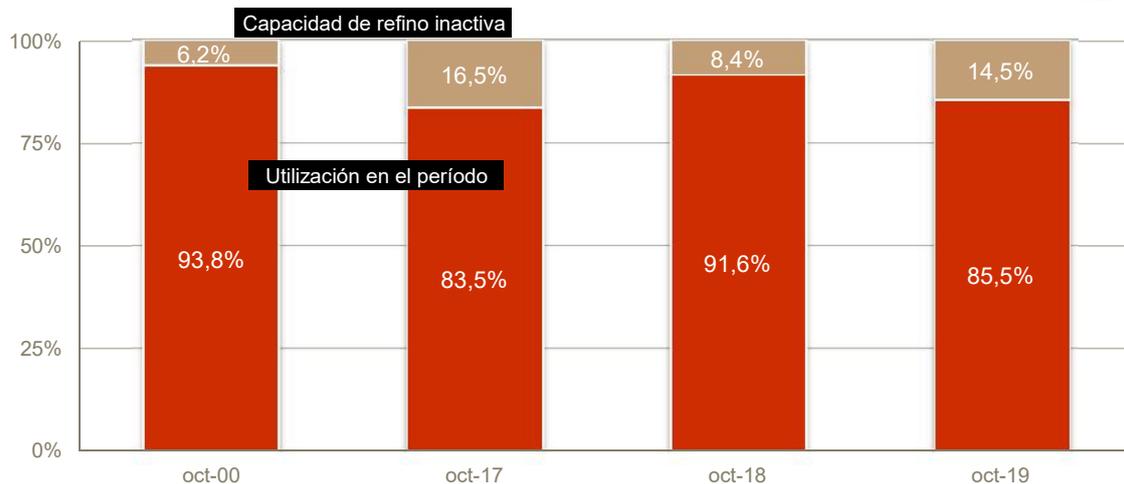
Crudo y materias primas procesadas	oct-19		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
<b>Total</b>	<b>5.736</b>	<b>-5,4</b>	<b>55.929</b>	<b>-1,9</b>	<b>67.620</b>	<b>-1,0</b>

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

Fuente: Cores

### Grado de utilización de la capacidad de refino

Unidad: %

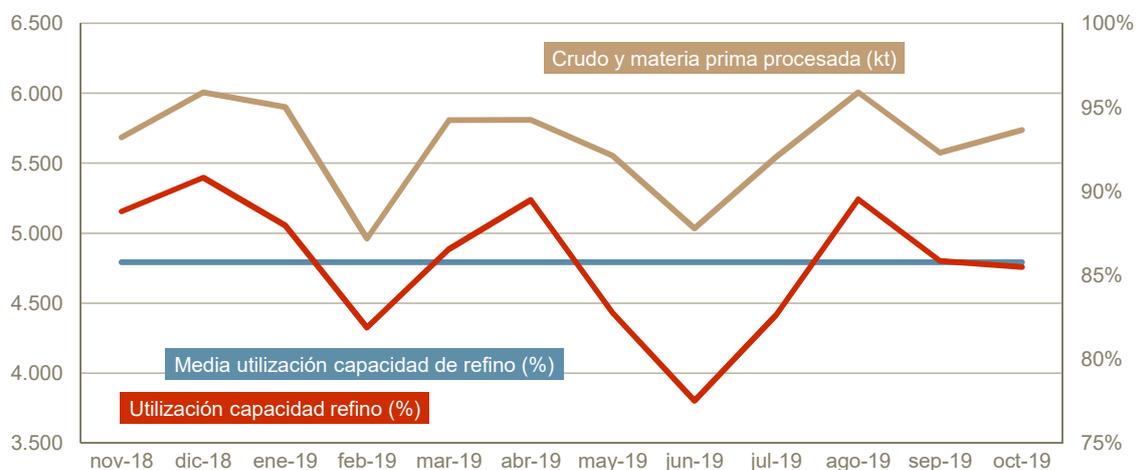


Fuente: Cores

### Evolución grado de utilización de capacidad de refino en España

Unidad: miles de toneladas

Unidad: %



Nota: Se ha actualizado la capacidad de refino desde enero 2019 a 79.000 kt anuales.

Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Producción bruta de refinería	oct-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	163	34,7	840	-23,9	1.047	-23,6	1,6
Gasolinas	782	-5,1	7.516	-1,6	9.087	-0,3	13,6
Querosenos	791	-11,1	8.596	-0,3	10.396	0,6	15,5
Gasóleos	2.302	-7,3	22.815	0,2	27.483	0,8	41,0
Fuelóleos	448	-23,2	4.420	-8,8	5.572	-3,7	8,3
Otros productos (**)	1.113	3,7	11.218	-0,6	13.425	-1,1	20,0
<b>Total</b>	<b>5.599</b>	<b>-6,3</b>	<b>55.405</b>	<b>-1,5</b>	<b>67.009</b>	<b>-0,6</b>	<b>100,0</b>

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

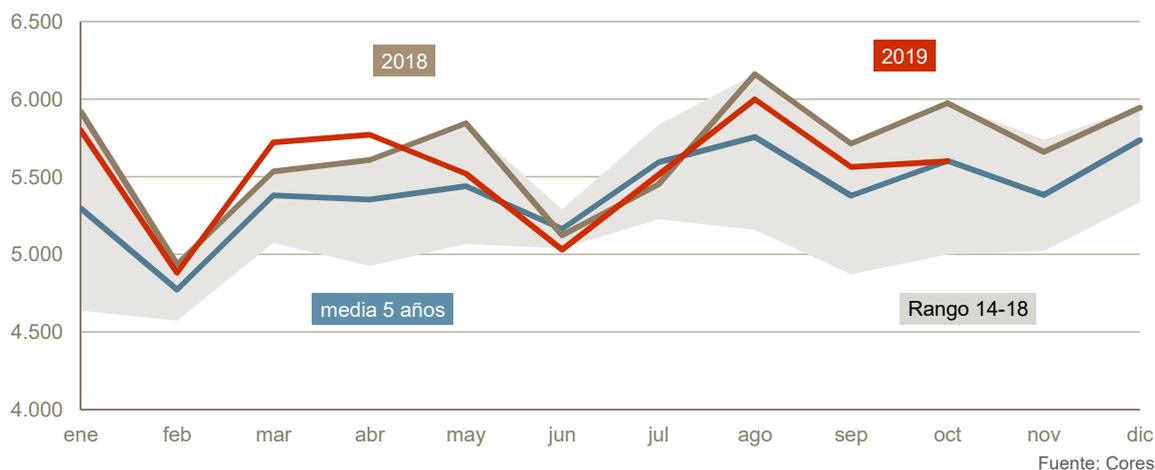
Fuente: Cores

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

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

### Evolución de la producción bruta de refinería

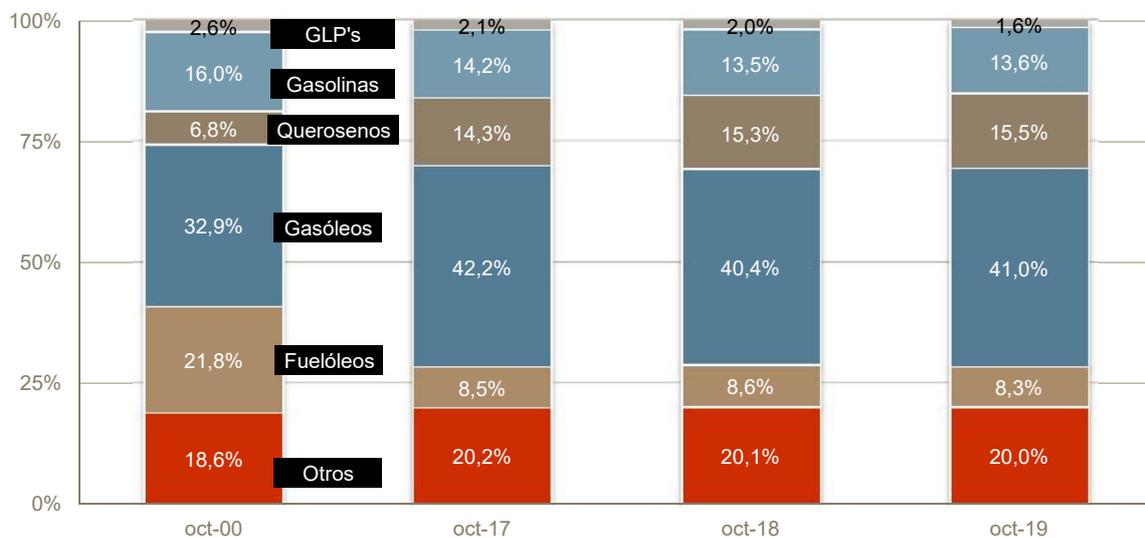
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidades: %



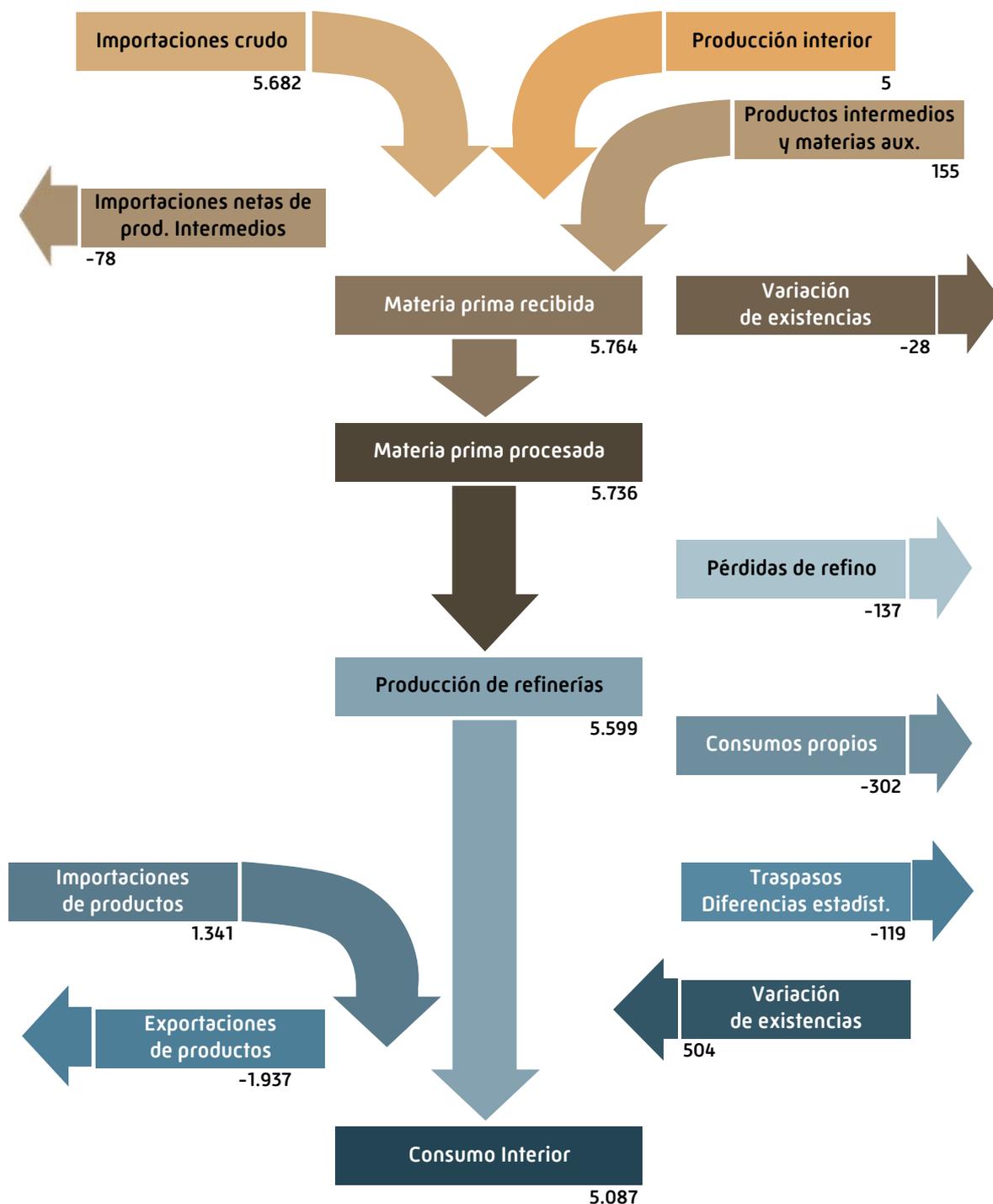
Fuente: Cores

## Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

oct-19			
Producción interior de crudo	5	<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.599</b>
Importaciones de crudo	5.682	Consumos propios	-302
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	-78	Traspasos / diferencias estadísticas	-119
Productos traspasados y otros	155	Importaciones de prod. petrolíferos	1.341
Variación de existencias de mat. primas	-28	Exportaciones de prod. petrolíferos	-1.937
<b>Materia prima procesada</b>	<b>5.736</b>	Variación de existencias	504
Pérdidas de refino	-137	<b>Consumo interior de prod. petrolíferos</b>	<b>5.087</b>
<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.599</b>		

Fuente: Cores



Unidad: €/Bombona

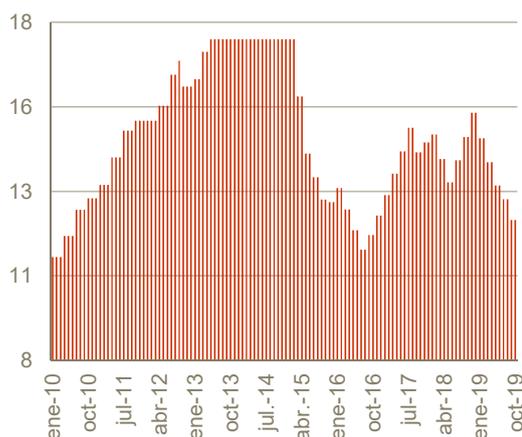
PVP máximo de bombona butano		€/Bombona	% Δ*
2016	19 Enero	13,10	3,31
	15 Marzo	12,46	-4,89
	17 Mayo	11,85	-4,90
	19 Julio	11,27	-4,89
	20 Septiembre	11,71	3,90
	15 Noviembre	12,28	4,87
2017	17 Enero	12,89	4,97
	21 Marzo	13,52	4,89
	16 Mayo	14,18	4,88
	18 Julio	14,88	4,94
	19 Septiembre	14,15	-4,91
	21 Noviembre	14,45	2,12
2018	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
2019	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

PVP gasolina 95 I.O. y gasóleo de automoción	Precio de venta al público			Tasa de variación (%)	
	oct-19	sep-19	oct-18	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	130,44	131,12	134,70	-0,52	-3,16
PVP Gasóleo automoción	121,45	121,51	127,64	-0,05	-4,85

Fuente: MITECO

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

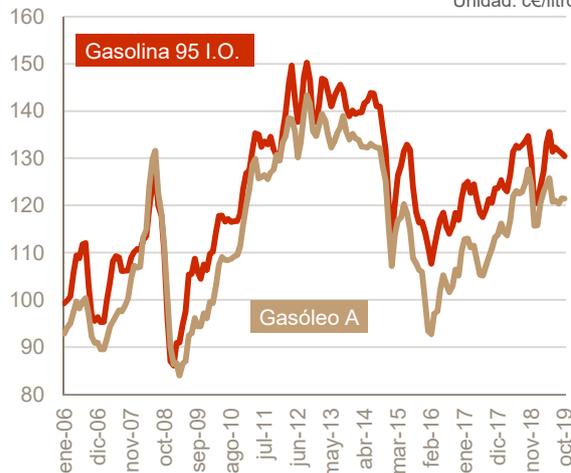
Unidad: c€/litro



Fuente: Cores

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

Unidad: c€/litro



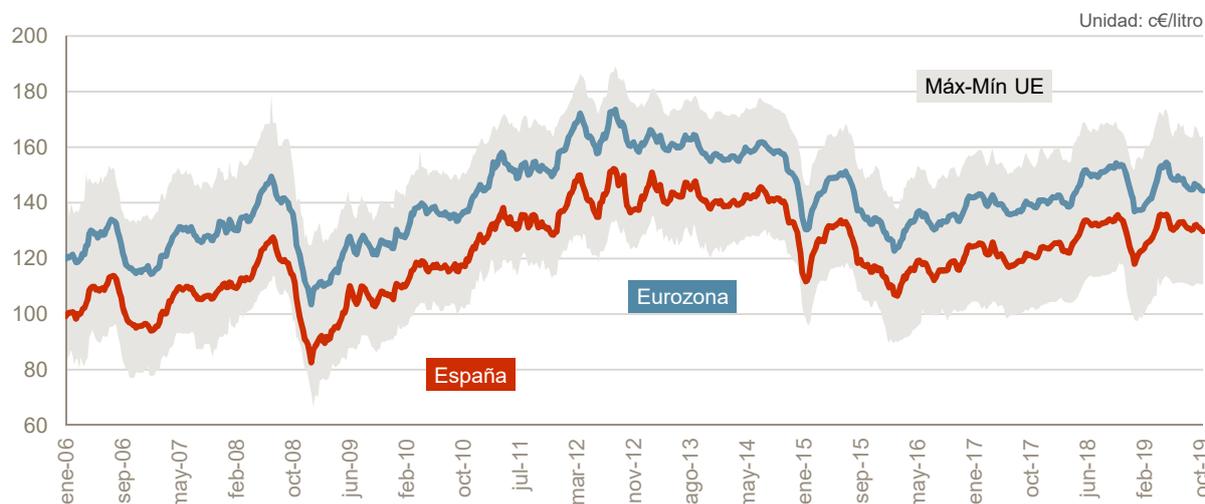
Fuente: MITECO

Unidad: c€/litro

PVP medio de la gasolina 95 I.O.	PVP	IVA	IE	PAI
<b>España</b>	<b>130,44</b>	<b>22,64</b>	<b>47,41</b>	<b>60,39</b>
Alemania	139,94	22,34	65,45	52,15
Austria	123,96	20,66	49,34	53,97
Bélgica	139,10	24,14	60,02	54,94
Bulgaria	110,86	18,48	36,30	56,08
Chipre	119,45	19,07	43,97	56,41
Croacia	134,80	26,96	51,95	55,89
Dinamarca	161,16	32,23	62,57	66,36
Eslovaquia	132,31	22,05	54,36	55,89
Eslovenia	129,47	23,35	54,68	51,45
Estonia	135,61	22,60	56,30	56,71
Finlandia	153,45	29,70	67,67	56,08
Francia	150,28	25,05	69,12	56,11
Grecia	159,71	30,91	71,13	57,67
Hungría	116,54	24,78	36,97	54,80
Irlanda	142,26	26,60	61,58	54,07
Italia	158,10	28,51	72,84	56,75
Letonia	127,30	22,09	48,70	56,51
Lituania	121,79	21,14	43,44	57,21
Luxemburgo	120,93	17,57	47,21	56,15
Malta	141,00	21,51	54,94	64,55
Países Bajos	164,58	28,56	79,57	56,44
Polonia	114,33	21,38	38,80	54,14
Portugal	148,65	27,80	64,26	56,59
Reino Unido	144,45	24,08	66,10	54,27
República Checa	125,07	21,71	49,91	53,45
Rumanía	115,76	18,48	42,89	54,38
Suecia	145,09	29,02	60,89	55,18
<b>Media UE ponderada</b>	<b>141,53</b>	<b>25,01</b>	<b>61,33</b>	<b>55,19</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>145,37</b>	<b>25,07</b>	<b>64,99</b>	<b>55,31</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>14,93</b>	<b>2,43</b>	<b>17,58</b>	<b>-5,08</b>

Fuente: MITECO

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

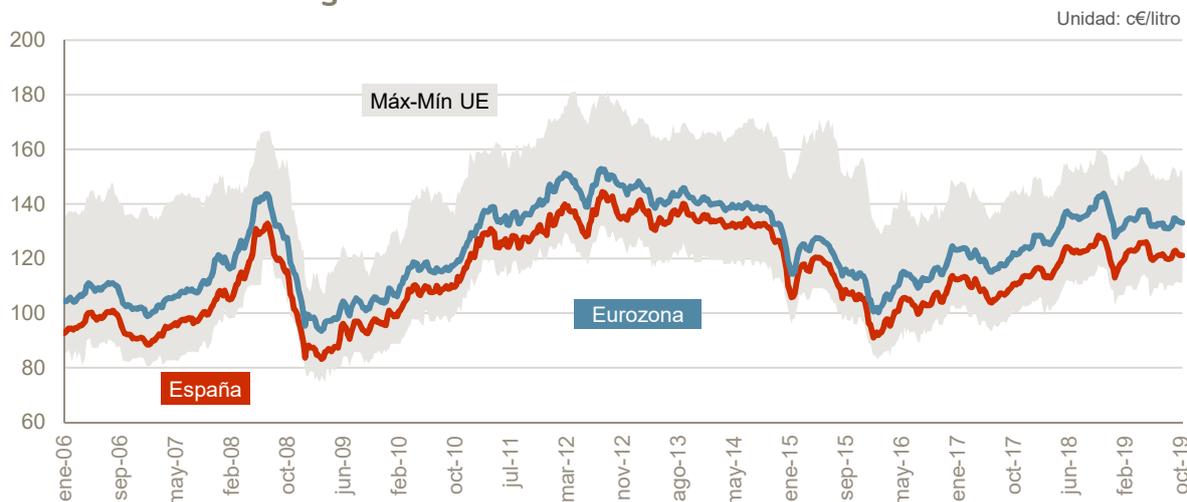


Unidad: c€/litro

PVP medio del gasóleo de automoción	PVP	IVA	IE	PAI
<b>España</b>	<b>121,45</b>	<b>21,08</b>	<b>38,04</b>	<b>62,33</b>
Alemania	125,91	20,10	47,04	58,77
Austria	120,78	20,13	40,96	59,69
Bélgica	143,08	24,83	60,02	58,24
Bulgaria	111,25	18,54	33,03	59,68
Chipre	124,92	19,95	41,07	63,91
Croacia	133,50	26,70	41,18	65,61
Dinamarca	141,23	28,25	42,63	70,35
Eslovaquia	123,98	20,66	39,76	63,55
Eslovenia	126,46	22,80	46,90	56,75
Estonia	134,03	22,34	49,30	62,39
Finlandia	142,31	27,54	45,99	68,77
Francia	144,42	24,07	60,91	59,44
Grecia	138,82	26,87	42,17	69,79
Hungría	123,30	26,21	34,01	63,08
Irlanda	132,07	24,70	50,82	56,55
Italia	147,55	26,61	61,74	59,20
Letonia	120,09	20,84	38,40	60,85
Lituania	114,17	19,82	34,70	59,66
Luxemburgo	112,05	16,28	35,50	60,27
Malta	128,00	19,53	47,24	61,24
Países Bajos	137,24	23,82	50,37	63,05
Polonia	114,52	21,41	34,06	59,05
Portugal	136,94	25,61	48,57	62,76
Reino Unido	150,06	25,01	66,10	58,95
República Checa	124,00	21,52	42,57	59,91
Rumanía	120,12	19,18	39,89	61,05
Suecia	150,98	30,20	43,56	77,22
<b>Media UE ponderada</b>	<b>133,73</b>	<b>23,63</b>	<b>49,47</b>	<b>60,62</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>133,69</b>	<b>23,06</b>	<b>50,33</b>	<b>60,31</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>12,24</b>	<b>1,98</b>	<b>12,28</b>	<b>-2,02</b>

Fuente: MITECO

### Evolución del PVP del gasóleo de automoción



Fuente: MITECO

Unidad: c€/litro

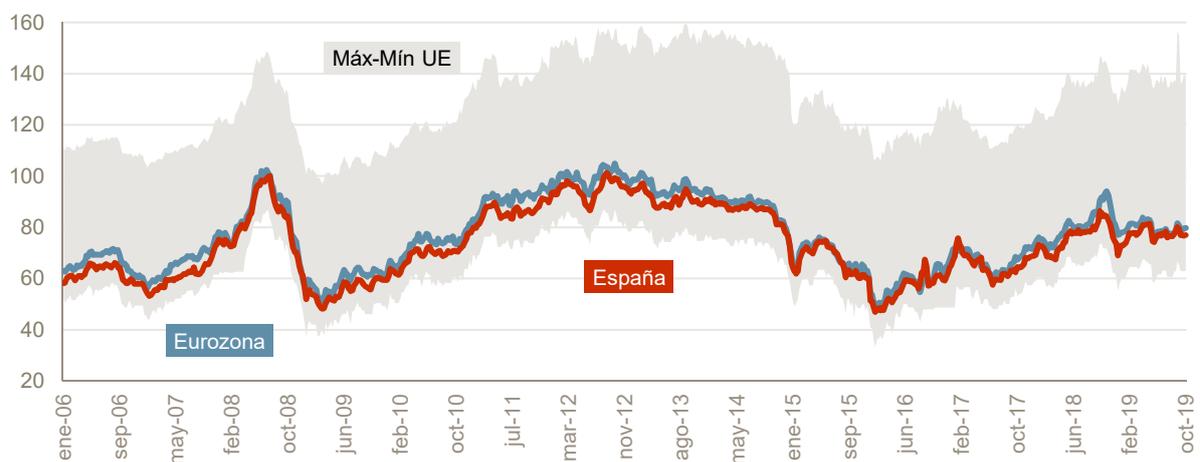
PVP medio del gasóleo calefacción	PVP	PAI
<b>España</b>	<b>77,39</b>	<b>54,29</b>
Alemania	71,10	53,62
Austria	79,79	55,57
Bélgica	67,23	53,70
Bulgaria	101,16	51,27
Chipre	84,50	62,47
Croacia	73,10	53,86
Dinamarca	141,17	79,60
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	100,22	56,80
Estonia	89,28	68,60
Finlandia	102,86	58,07
Francia	93,25	62,09
Grecia	104,17	55,05
Hungría	123,30	63,08
Irlanda	73,43	52,46
Italia	131,04	67,08
Letonia	77,66	60,85
Lituania	64,87	51,50
Luxemburgo	63,38	54,60
Malta	100,00	61,54
Países Bajos	109,19	39,87
Polonia	77,72	57,81
Portugal	120,43	61,76
Reino Unido	67,59	51,66
República Checa	75,96	53,54
Rumanía	108,93	51,65
Suecia	115,05	56,55
<b>Media UE ponderada</b>	<b>81,07</b>	<b>56,27</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>79,64</b>	<b>56,06</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>2,24</b>	<b>1,77</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

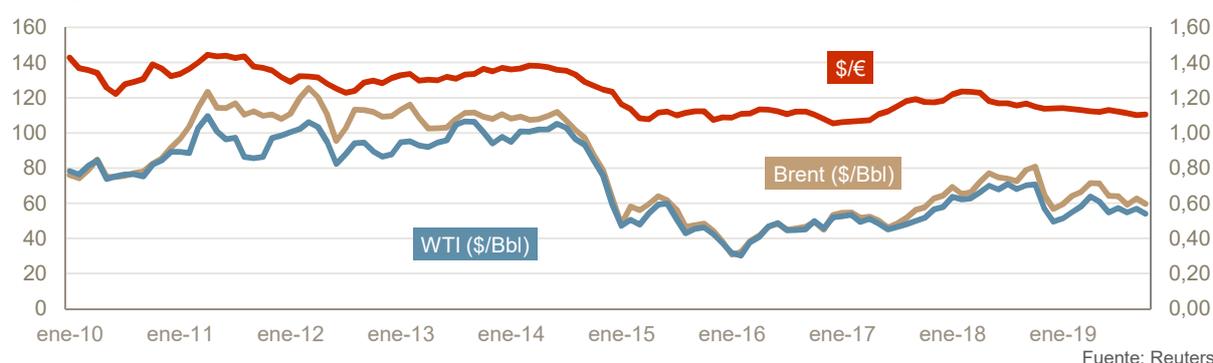
	2018		2019									
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Brent Dated	64,50	56,76	59,50	64,16	66,30	71,37	71,22	64,18	64,00	59,10	62,77	59,72
WTI	56,96	49,52	51,38	54,95	58,15	63,86	60,83	54,66	57,36	54,81	56,95	53,96
Tipo de cambio \$/€	1,1367	1,1384	1,1416	1,1351	1,1302	1,1238	1,1185	1,1293	1,1218	1,1126	1,1004	1,1053

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

Fuente: Reuters

Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2018		2019									
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
<b>Gasolina 10 ppm</b>												
MED	565,8	477,4	487,7	535,3	599,5	675,0	656,7	592,1	645,9	575,5	593,1	567,9
NWE	579,9	490,6	499,9	538,5	597,0	699,4	717,6	620,1	650,2	608,9	598,3	591,0
<b>Queroseno</b>												
MED	653,5	568,6	581,7	615,6	625,7	641,6	644,7	591,9	622,1	594,3	626,0	611,0
NWE	659,0	573,9	595,3	627,2	633,8	654,5	654,7	601,1	629,5	598,7	631,6	619,9
<b>Gasóleo</b>												
MED	628,4	531,4	554,5	600,0	606,0	623,8	624,3	563,1	582,2	560,0	590,7	578,0
NWE	657,7	563,4	571,5	612,2	618,4	635,9	634,2	570,4	587,8	565,4	594,4	590,4
<b>Fuelóleo 1% Azufre</b>												
MED	412,6	343,2	363,0	405,4	414,0	421,0	420,8	385,4	398,2	339,2	341,9	263,9
NWE	403,4	336,5	353,9	390,5	406,2	414,7	412,0	380,2	390,9	331,9	336,4	254,0

Fuente: Reuters

## Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	oct-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	20.554	-3,3	222.686	-0,1	275.660	-0,6	69,5
Generación eléctrica	11.835	109,0	96.539	101,2	109.992	69,7	27,7
GNL de consumo directo	889	-0,1	9.237	10,3	11.016	9,8	2,8
<b>Total</b>	<b>33.278</b>	<b>19,6</b>	<b>328.462</b>	<b>17,6</b>	<b>396.668</b>	<b>12,6</b>	<b>100,0</b>
Cogeneración**	6.765	-26,4	69.404	-21,5	87.583	-17,7	22,1

\* 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	oct-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
<b>Grupo 1**</b> (Presión > 60 bares)	17.178	45,2	155.761	43,5	182.053	31,8	45,9
<b>Grupo 2</b> (Presión > 4 bares y ≤ 60 bares)	11.747	3,3	111.214	4,6	133.283	3,8	33,6
<b>Grupo 3</b> (Presión ≤ 4 bares)	3.463	-7,1	52.249	-6,8	70.316	-7,0	17,7
<b>GNL Consumo directo</b>	889	-0,1	9.237	10,3	11.016	9,8	2,8
<b>Total</b>	<b>33.278</b>	<b>19,6</b>	<b>328.462</b>	<b>17,6</b>	<b>396.668</b>	<b>12,6</b>	<b>100,0</b>

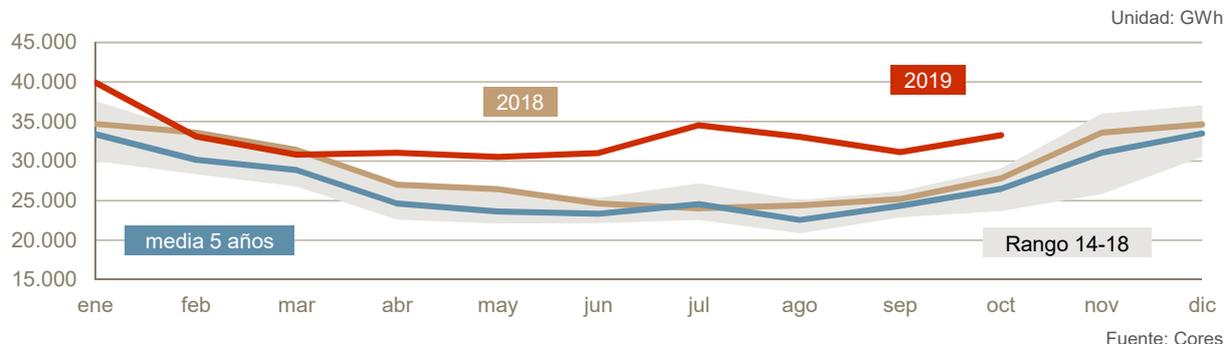
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

\*\* Incluido gas natural para materia prima.

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

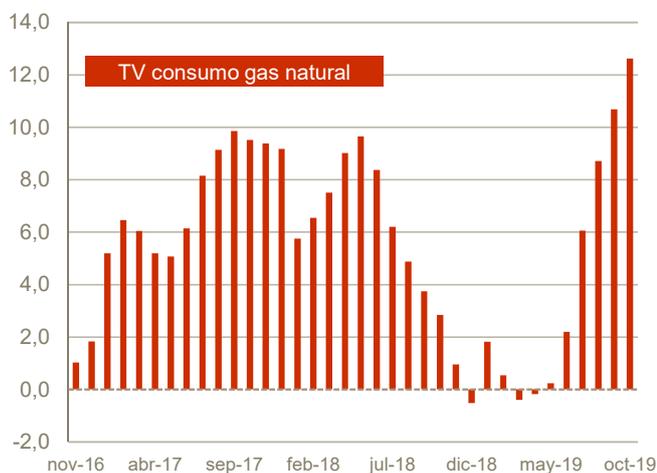
## Evolución del consumo de gas natural



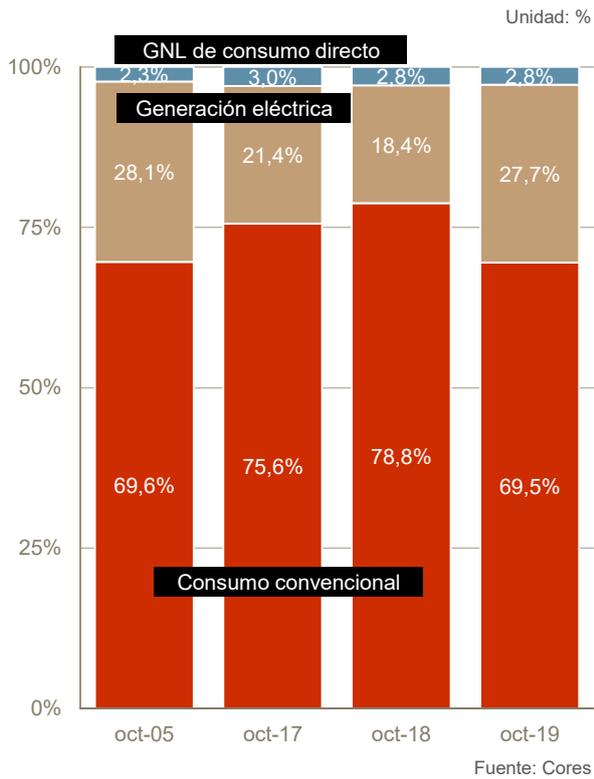
## Tasa variación año móvil del consumo de gas natural (%)

	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	10,7
Octubre	9,5	2,8	12,6
Noviembre	9,4	1,0	
Diciembre	9,2	-0,5	

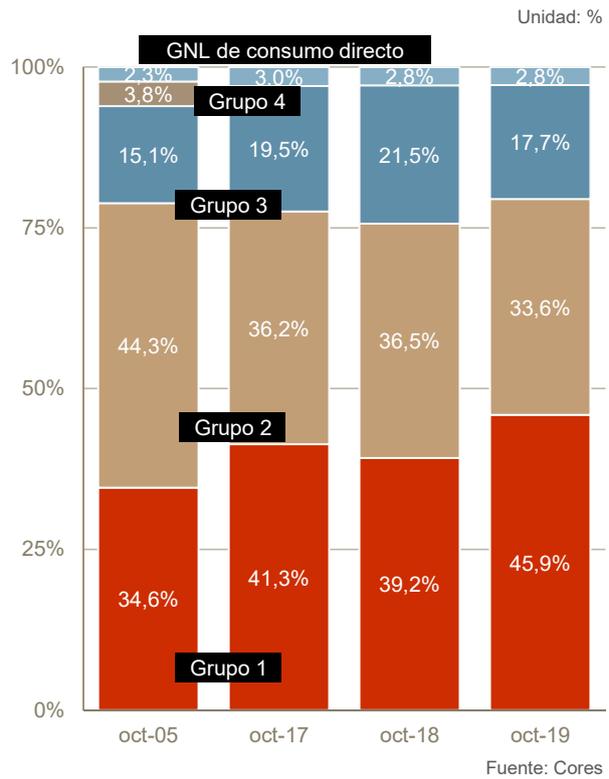
Fuente: Cores



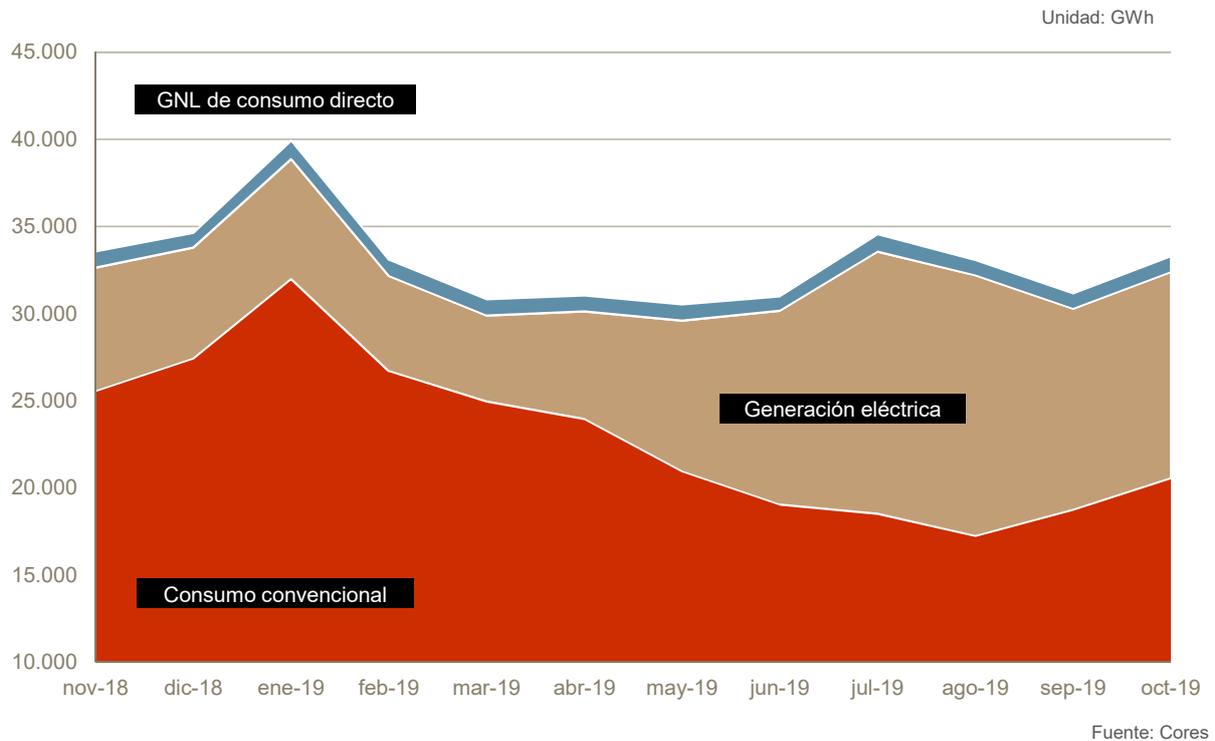
### Distribución del consumo de gas natural (últimos 12m.)



### 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

	oct-19					Últimos doce meses					Estruc. (%)
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	
Andalucía	4.931	664	166	218	5.979	51.481	7.430	2.687	2.857	64.456	16,2
Aragón	870	635	123	70	1.698	8.627	8.341	3.263	735	20.966	5,3
Asturias	819	401	118	15	1.352	3.550	5.119	1.923	177	10.769	2,7
Baleares	210	3	67	1	281	4.143	54	898	13	5.108	1,3
Canarias	-	-	-	1	1	-	-	-	128	128	^
Cantabria	298	157	63	3	521	4.252	1.847	1.032	25	7.157	1,8
Castilla y León	329	991	323	57	1.701	4.304	10.423	6.687	651	22.064	5,6
Castilla La Mancha	1.004	417	112	47	1.580	11.743	4.997	2.847	604	20.191	5,1
Cataluña	1.619	3.066	828	172	5.685	20.508	35.782	16.596	2.281	75.167	18,9
Com. Valenciana	1.173	1.856	194	76	3.299	14.848	21.086	3.724	939	40.598	10,2
Extremadura	-	263	28	38	329	^	2.058	557	434	3.049	0,8
Galicia	1.138	597	139	57	1.932	10.217	7.506	2.295	744	20.761	5,2
La Rioja	196	60	48	6	310	2.229	644	1.039	60	3.972	1,0
Madrid	160	297	835	23	1.315	1.897	3.685	18.773	264	24.619	6,2
Murcia	2.508	164	33	59	2.764	28.600	1.866	592	762	31.821	8,0
Navarra	806	467	110	19	1.401	5.853	5.494	2.317	159	13.822	3,5
País Vasco	1.117	1.709	273	27	3.126	9.801	16.947	5.084	184	32.016	8,1
<b>Total</b>	<b>17.178</b>	<b>11.747</b>	<b>3.461</b>	<b>889</b>	<b>33.275</b>	<b>182.053</b>	<b>133.280</b>	<b>70.315</b>	<b>11.016</b>	<b>396.664</b>	<b>100,0</b>

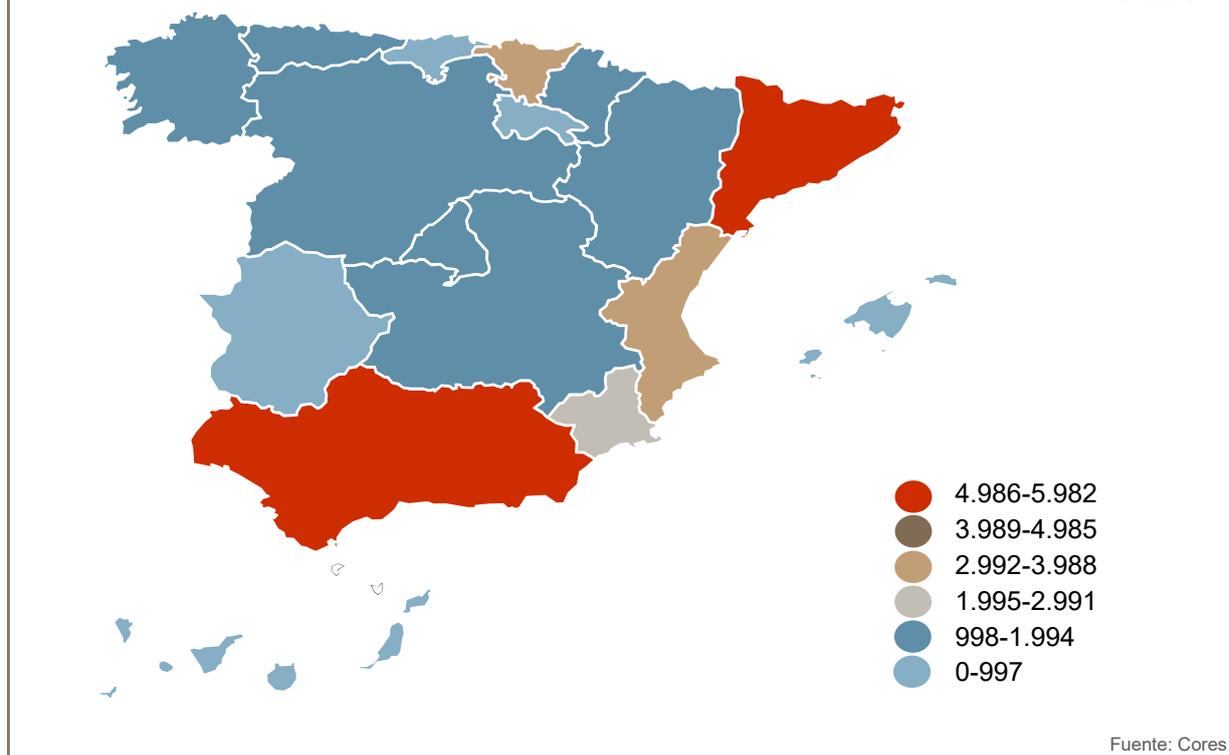
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

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

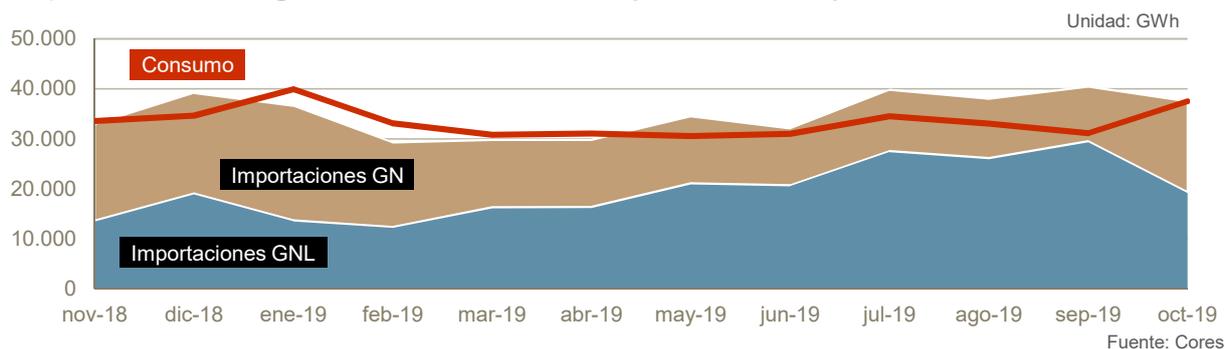
Unidad: GWh

Áreas	Países	oct-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Perú	3.178	13,4	4.038	-72,3	8.762	-64,3	2,1
	Trin. y Tobago	-	-100,0	28.124	47,1	33.249	66,4	7,9
<b>América Central y Sur</b>		<b>3.178</b>	<b>-29,2</b>	<b>32.162</b>	<b>-4,5</b>	<b>42.011</b>	<b>-5,7</b>	<b>10,0</b>
	Estados Unidos	5.265	274,2	32.125	1.263,0	33.126	520,7	7,9
<b>América del Norte</b>		<b>5.265</b>	<b>274,2</b>	<b>32.125</b>	<b>1.263,0</b>	<b>33.126</b>	<b>520,7</b>	<b>7,9</b>
	Bélgica	9	-	1.097	22,4	1.097	22,4	0,3
	GN	9	-	11	2.249,6	11	2.249,6	^
	GNL	-	-	1.086	21,2	1.086	21,2	0,3
	Francia	3.794	132,8	28.988	281,2	32.838	247,0	7,8
	GN	3.794	132,8	28.988	307,2	32.838	265,8	7,8
	GNL	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Gibraltar	30	-	72	-	72	-	^
	Noruega	2.238	-39,2	24.538	-13,7	31.929	-9,3	7,6
	GN	1.308	-52,6	18.090	-20,7	24.539	-11,1	5,8
	GNL	929	1,0	6.448	14,7	7.390	-2,4	1,8
	Países Bajos	-	-	27	-	42	-	^
	Portugal	-	-100,0	1.662	1.660,9	1.674	1.673,7	0,4
	GN	-	-100,0	1.662	1.672,2	1.674	1.685,1	0,4
	GNL	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Rusia	3.247	45,9	31.202	311,8	33.385	340,6	8,0
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>9.318</b>	<b>22,8</b>	<b>87.584</b>	<b>96,4</b>	<b>101.036</b>	<b>89,8</b>	<b>24,1</b>
	Qatar	2.155	-41,2	43.526	31,1	48.009	14,7	11,4
<b>Oriente Medio</b>		<b>2.155</b>	<b>-41,2</b>	<b>43.526</b>	<b>31,1</b>	<b>48.009</b>	<b>14,7</b>	<b>11,4</b>
	Angola	-	-	3.051	195,3	3.051	153,1	0,7
	Argelia	14.636	9,2	107.869	-36,2	139.864	-32,8	33,3
	GN	13.024	5,0	95.790	-38,2	124.807	-33,6	29,7
	GNL	1.612	62,2	12.078	-12,9	15.057	-25,3	3,6
	Camerún	-	-	966	-	1.829	-	0,4
	Nigeria	2.962	-24,2	40.536	14,0	50.930	26,1	12,1
<b>África</b>		<b>17.598</b>	<b>1,7</b>	<b>152.422</b>	<b>-25,9</b>	<b>195.674</b>	<b>-21,6</b>	<b>46,6</b>
<b>Total</b>		<b>37.515</b>	<b>8,9</b>	<b>347.819</b>	<b>8,9</b>	<b>419.857</b>	<b>6,4</b>	<b>100,0</b>
	GN	18.135	7,7	144.541	-21,9	183.868	-18,2	43,8
	GNL	19.379	10,0	203.278	51,4	235.989	38,8	56,2
	OCDE	11.336	67,5	88.508	124,8	100.777	97,7	24,0
	No-OCDE	26.179	-5,5	259.311	-7,4	319.080	-7,2	76,0
	UE	3.833	128,5	31.845	270,5	35.722	241,7	8,5

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

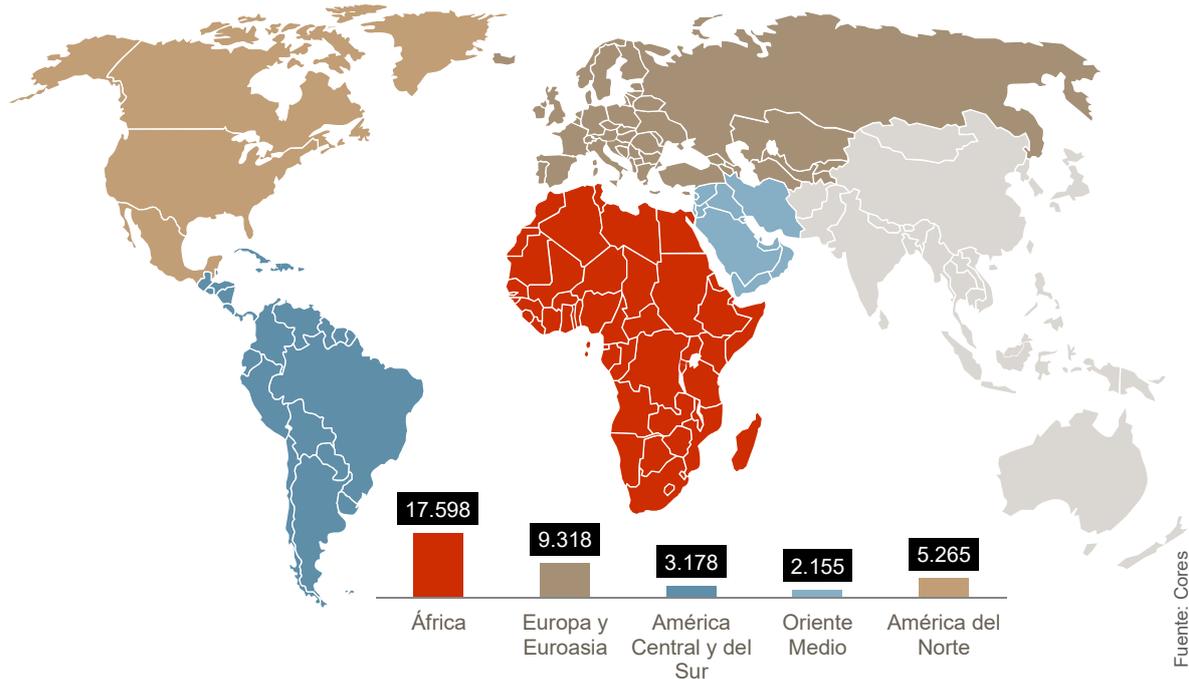
Fuente: Cores

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



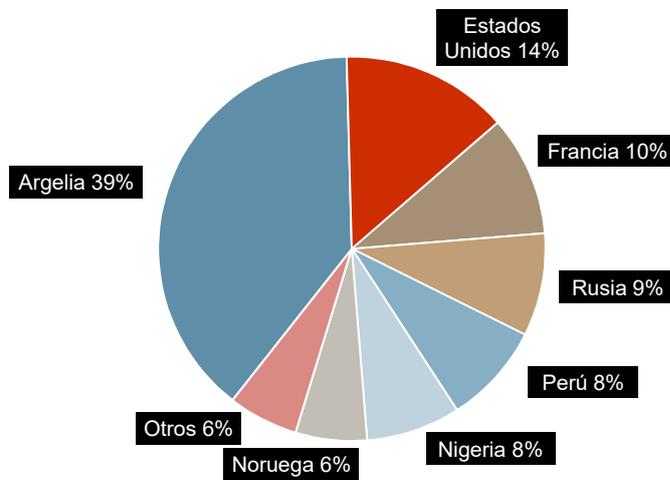
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



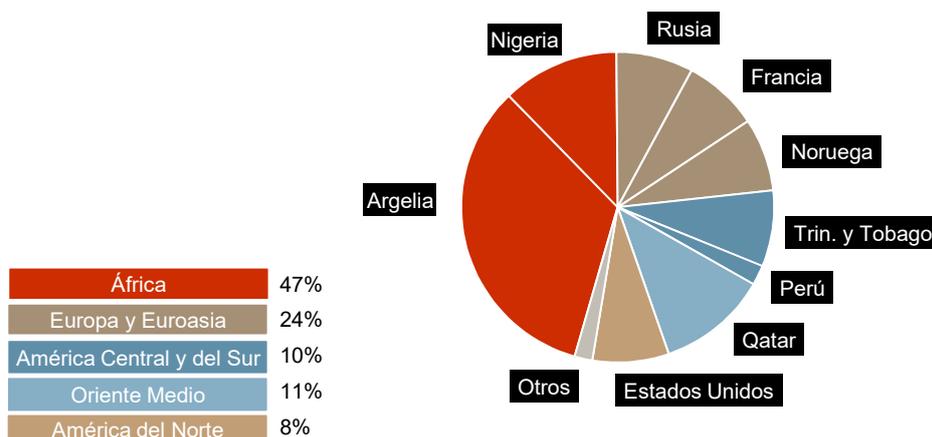
Importaciones de gas natural por países (mes)

Unidad: %



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

Unidad: %



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	oct-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>18.135</b>	<b>7,7</b>	<b>144.541</b>	<b>-21,9</b>	<b>183.868</b>	<b>-18,2</b>	<b>43,8</b>
Almería	6.686	-6,6	53.330	-17,4	68.034	-13,3	16,2
Zahara de los Atunes	6.339	20,9	42.460	-53,1	56.772	-48,2	13,5
VIP Ibérico	-	-100,0	1.662	1.672,2	1.674	1.685,1	0,4
VIP Pirineos	5.111	16,4	47.089	57,4	57.388	56,8	13,7
<b>Plantas de regasificación</b>	<b>19.349</b>	<b>9,9</b>	<b>203.132</b>	<b>51,2</b>	<b>235.828</b>	<b>38,7</b>	<b>56,2</b>
Barcelona	2.723	-40,0	53.662	7,1	64.668	4,1	15,4
Bilbao	6.000	95,2	57.020	119,1	63.292	101,4	15,1
Cartagena	1.197	-54,6	16.190	91,0	18.784	89,9	4,5
Huelva	5.891	17,8	46.071	20,3	54.926	10,0	13,1
Mugardos	1.973	5,7	10.619	7,2	13.659	7,5	3,3
Sagunto	1.564	216,3	19.571	1.212,9	20.498	425,8	4,9
<b>Cisternas</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>146</b>	<b>24.147,9</b>	<b>161</b>	<b>26.640,8</b>	<b>^</b>
<b>Total</b>	<b>37.515</b>	<b>8,9</b>	<b>347.819</b>	<b>8,9</b>	<b>419.857</b>	<b>6,4</b>	<b>100,0</b>

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

Fuente: Cores

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

### Coste de aprovisionamiento gas natural

Unidad: €/MWh

	oct-19		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	18,013	-14,7	18,626	-2,3	19,232	2,5

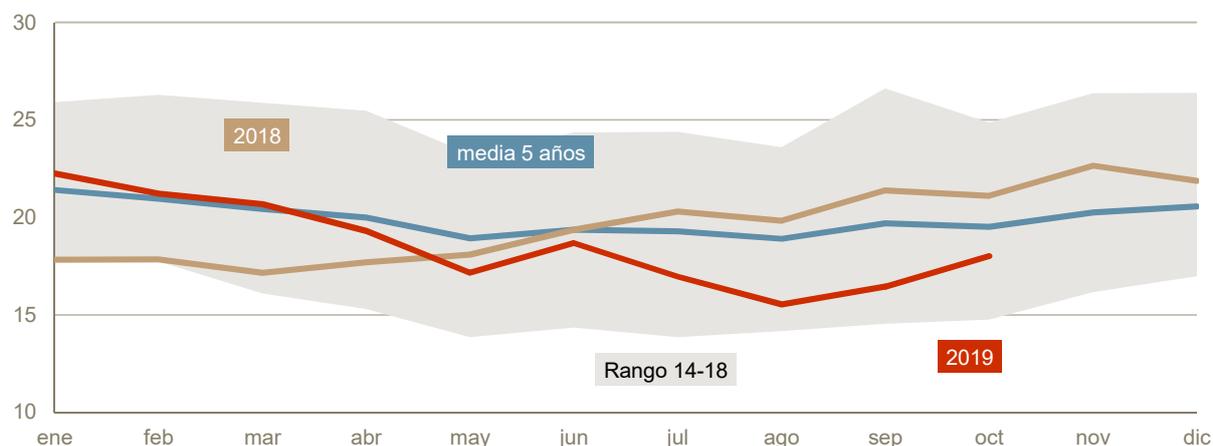
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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	oct-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	68,8	21	25,0	26	18,8	0,3
	Francia	28	-95,5	629	-92,7	1.153	-86,8	11,8
	GN	-	-100,0	320	-96,1	772	-90,6	7,9
	GNL	28	2,7	309	-13,8	381	-15,3	3,9
	Gibraltar	91	-	167	-	167	-	1,7
	Italia	2	-79,4	30	-34,5	36	-30,7	0,4
	Portugal	479	-70,6	6.000	-70,2	8.199	-66,6	84,1
	GN	479	-70,6	5.979	-70,3	8.177	-66,7	83,9
	GNL	-	-	21	162,6	22	157,1	0,2
	Suiza	1	106,5	6	231,0	6	231,0	0,1
	Turquía	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>602</b>	<b>-73,3</b>	<b>6.852</b>	<b>-77,0</b>	<b>9.586</b>	<b>-72,1</b>	<b>98,3</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	-
<b>Asia Pacífico</b>		-	-	-	<b>-100,0</b>	-	<b>-100,0</b>	-
	Otras salidas **	30	-	144	108,6	165	37,4	1,7
<b>Total</b>		<b>632</b>	<b>-71,9</b>	<b>6.996</b>	<b>-79,3</b>	<b>9.751</b>	<b>-74,6</b>	<b>100,0</b>
	<b>GN</b>	<b>479</b>	<b>-78,4</b>	<b>6.299</b>	<b>-77,8</b>	<b>8.949</b>	<b>-72,7</b>	<b>91,8</b>
	<b>GNL</b>	<b>153</b>	<b>313,9</b>	<b>697</b>	<b>-87,1</b>	<b>802</b>	<b>-85,6</b>	<b>8,2</b>
	<b>OCDE</b>	<b>600</b>	<b>-73,3</b>	<b>6.832</b>	<b>-77,9</b>	<b>9.560</b>	<b>-73,0</b>	<b>98,0</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>32</b>	<b>3.491,4</b>	<b>165</b>	<b>-94,2</b>	<b>191</b>	<b>-93,4</b>	<b>2,0</b>
	<b>UE</b>	<b>599</b>	<b>-73,4</b>	<b>6.826</b>	<b>-76,3</b>	<b>9.555</b>	<b>-71,3</b>	<b>98,0</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	oct-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>479</b>	<b>-78,4</b>	<b>6.299</b>	<b>-77,8</b>	<b>8.949</b>	<b>-72,7</b>	<b>91,8</b>
VIP Ibérico	479	-70,6	5.979	-70,3	8.177	-66,7	83,9
VIP Pirineos	-	-100,0	320	-96,1	772	-90,6	7,9
<b>Plantas de regasificación</b>	<b>123</b>	<b>232,6</b>	<b>626</b>	<b>-88,4</b>	<b>730</b>	<b>-86,9</b>	<b>7,5</b>
Barcelona	62	130,8	314	-90,9	367	-89,5	3,8
Bilbao	15	79,4	161	-79,7	191	-77,4	2,0
Cartagena	-	-	5	72,3	8	174,0	0,1
Huelva	46	-	113	-89,6	113	-89,6	1,2
Mugaros	-	-	33	-32,5	51	-48,6	0,5
Sagunto	-	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>Otras salidas</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>0,7</b>
<b>Total</b>	<b>632</b>	<b>-71,9</b>	<b>6.996</b>	<b>-79,3</b>	<b>9.751</b>	<b>-74,6</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	oct-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Total</b>	<b>36.883</b>	<b>14,5</b>	<b>340.823</b>	<b>19,3</b>	<b>410.106</b>	<b>15,1</b>	<b>100,0</b>
<b>GN</b>	<b>17.657</b>	<b>20,7</b>	<b>138.242</b>	<b>-11,8</b>	<b>174.919</b>	<b>-8,8</b>	<b>42,7</b>
<b>GNL</b>	<b>19.226</b>	<b>9,4</b>	<b>202.581</b>	<b>57,2</b>	<b>235.187</b>	<b>43,0</b>	<b>57,3</b>
<b>OCDE</b>	<b>10.736</b>	<b>137,7</b>	<b>81.676</b>	<b>865,9</b>	<b>91.217</b>	<b>488,1</b>	<b>22,2</b>
<b>No-OCDE</b>	<b>26.147</b>	<b>-5,6</b>	<b>259.147</b>	<b>-6,5</b>	<b>318.889</b>	<b>-6,4</b>	<b>77,8</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	oct-19		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	3	-3,3	21	-6,0	26	6,5	1,6
Marismas	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Poseidón	4	29,4	38	65,9	48	104,3	2,8
Viura	85	-13,9	1.263	101,2	1.523	142,4	89,7
Biogás	9	7,9	83	10,1	102	10,1	6,0
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>-10,9</b>	<b>1.405</b>	<b>80,9</b>	<b>1.698</b>	<b>108,3</b>	<b>100,0</b>
Grado de autoabastecimiento (%)	0,30		0,43		0,43		

\* 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

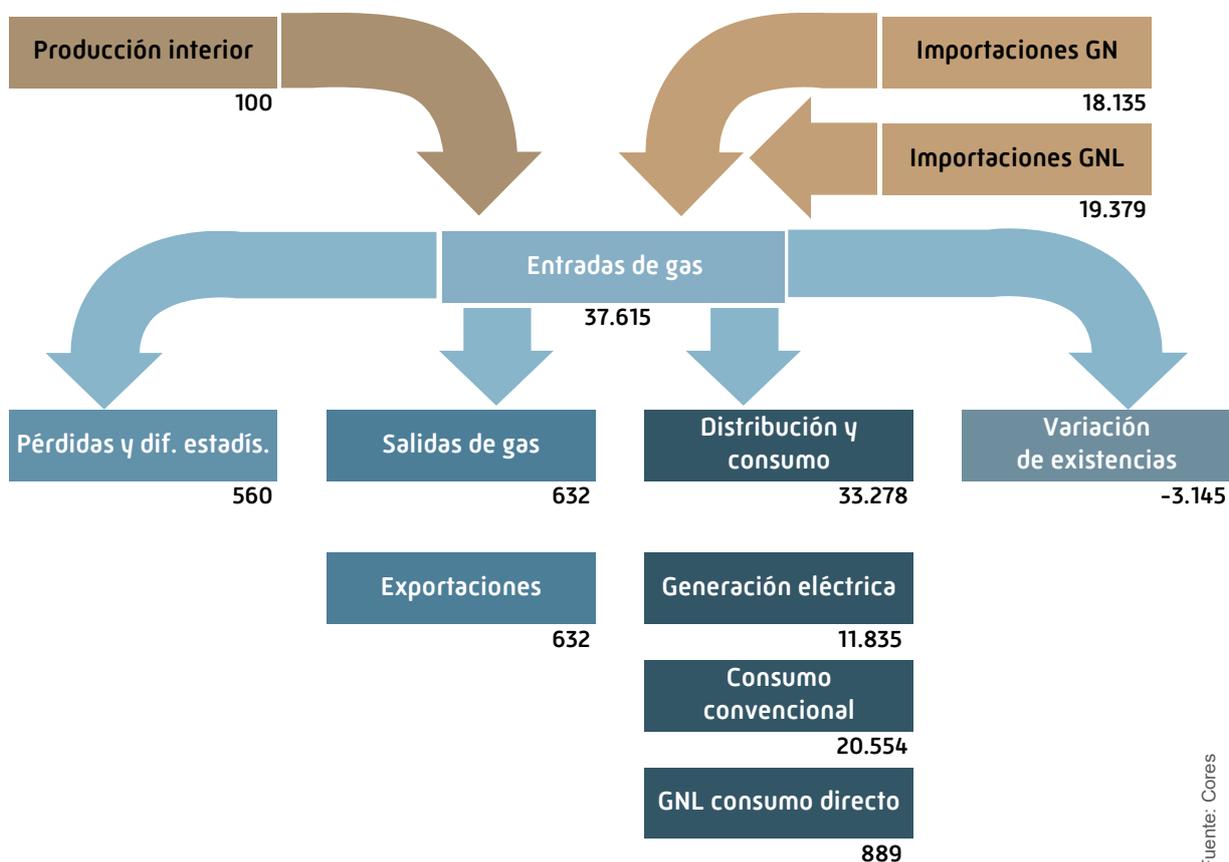
### Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
<b>Entradas de gas natural</b>	<b>37.615</b>	<b>Salidas de gas natural</b>	<b>632</b>
Producción interior de gas	100	Exportaciones	632
Importaciones GNL	19.379	<b>Salidas a distribución y consumo</b>	<b>33.278</b>
Importaciones GN	18.135	Consumo convencional	20.554
		Generación eléctrica	11.835
<b>Variación de existencias</b>	<b>-3.145</b>	GNL consumo directo	889
		<b>Pérdidas y diferencias estadísticas</b>	<b>560</b>
<b>Total</b>	<b>34.470</b>	<b>Total</b>	<b>34.470</b>

Fuente: Cores

Unidad: GWh



Fuente: Cores

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

Unidad: c€/kWh

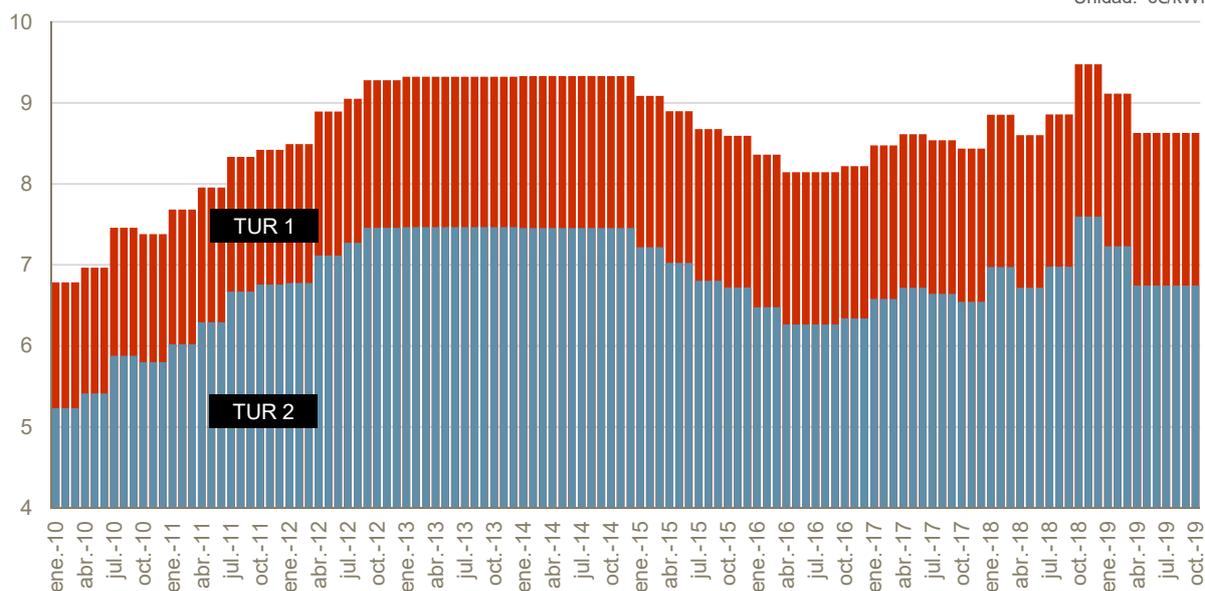
	TUR1	% Δ	TUR2	% Δ
<b>2014</b>				
1 Enero	9,3314	0,1	7,4542	-0,2
<b>2015</b>				
1 Enero	9,0887	-2,6	7,2163	-3,2
1 Abril	8,8967	-2,1	7,0243	-2,7
1 Julio	8,6769	-2,5	6,8046	-3,1
1 Octubre	8,5953	-0,9	6,7230	-1,2
<b>2016</b>				
1 Enero	8,3602	-2,7	6,4770	-3,7
1 Abril	8,1463	-2,6	6,2630	-3,3
1 Octubre	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

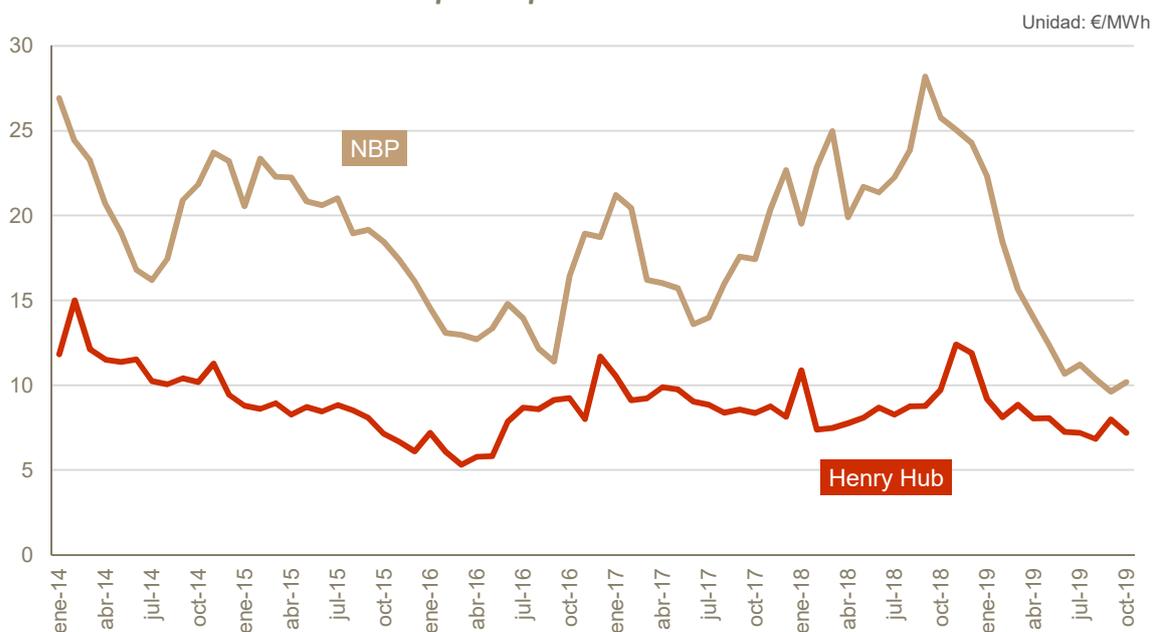
Tarifa TUR 2: consumo estimado de 12.000 kWh/año.

### Cotizaciones del gas natural

	2018		2019									
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Henry Hub (US\$/MMBtu)	4,13	3,97	3,07	2,70	2,93	2,65	2,64	2,40	2,36	2,22	2,57	2,33
NBP Day Ahead (GBP/therm)	64,70	63,98	57,91	47,15	39,33	35,35	31,52	27,87	29,58	27,84	25,06	26,07
TTF (€/MWh)	24,63	23,64	21,40	18,00	15,70	15,05	13,34	10,52	10,94	10,03	9,57	10,31
MIBGAS D+1 (€/MWh)	26,18	25,28	24,81	20,78	18,12	16,60	14,60	13,14	13,81	12,00	11,94	12,72

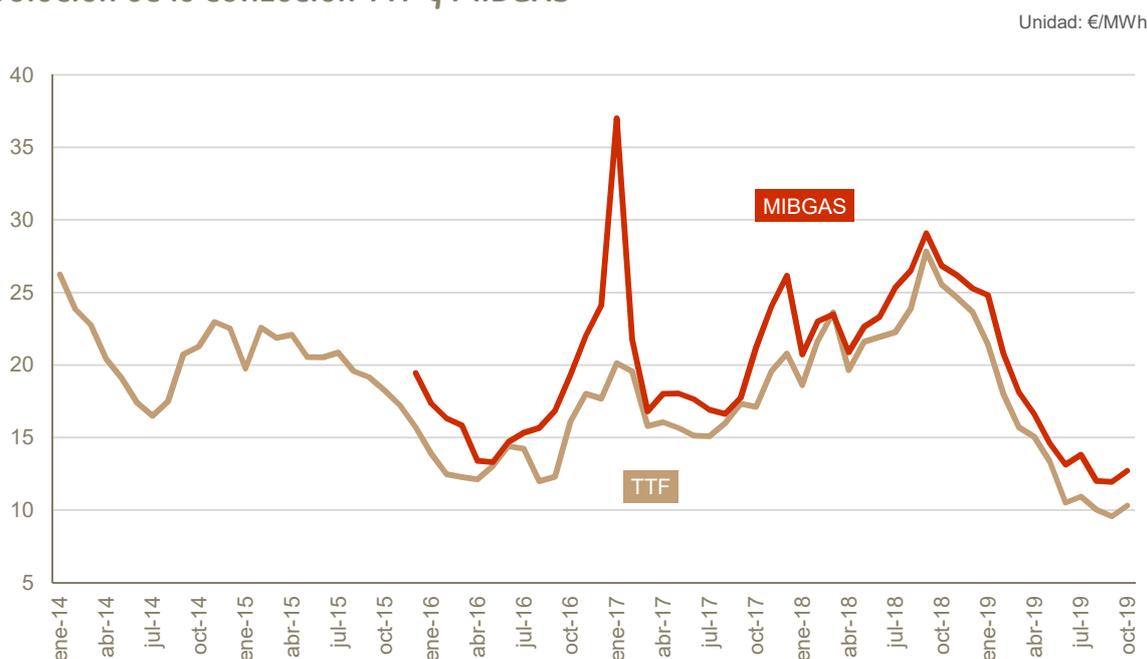
Fuente: Reuters y MIBGAS

### 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

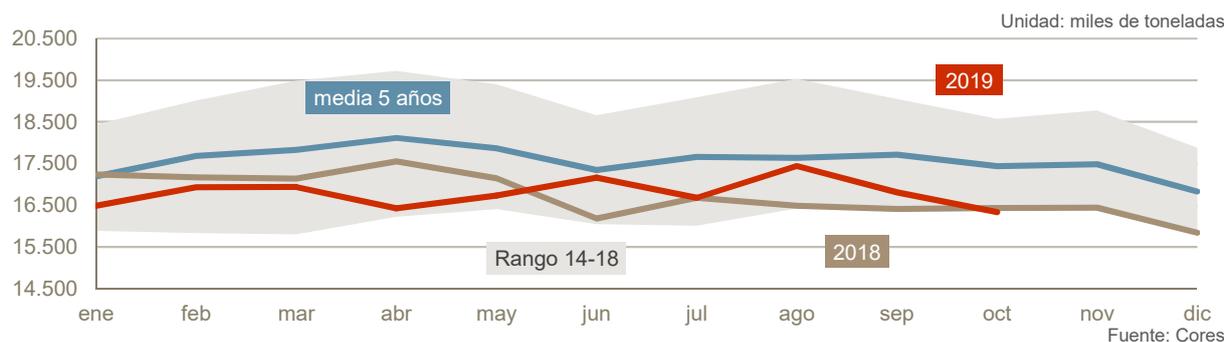
Stock de crudo, mat. primas y p. petrolíferos	oct-19		sep-19		oct-18		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	sep-19	oct-18
Crudos y mat. primas	6.098	37,3	6.070	36,1	6.098	37,1	0,5	-
Productos petrolíferos	10.240	62,7	10.744	63,9	10.340	62,9	-4,7	-1,0
<b>Total</b>	<b>16.338</b>	<b>100,0</b>	<b>16.814</b>	<b>100,0</b>	<b>16.438</b>	<b>100,0</b>	<b>-2,8</b>	<b>-0,6</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

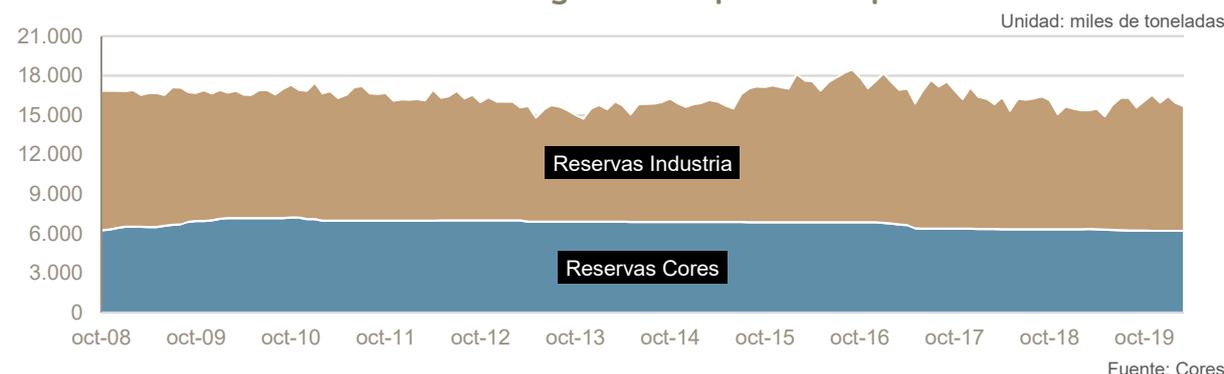
Existencias mínimas de seguridad p. petrolíferos	oct-19		sep-19		oct-18		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	sep-19	oct-18
Reservas estratégicas Cores	6.228	39,8	6.228	39,1	6.344	41,3	-	-1,8
Reservas Industria	9.434	60,2	9.686	60,9	9.022	58,7	-2,6	4,6
<b>Total</b>	<b>15.662</b>	<b>100,0</b>	<b>15.914</b>	<b>100,0</b>	<b>15.366</b>	<b>100,0</b>	<b>-1,6</b>	<b>1,9</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	oct-19		sep-19		oct-18	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	101,4	100,0	103,7	100,0	107,5	100,0
Stocks Industria	61,1	60,3	63,5	61,2	64,3	59,8
Stocks Cores	40,2	39,7	40,2	38,8	43,2	40,2
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	oct-19		sep-19		oct-18		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	sep-19	oct-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	53,5	-	^
Fuelóleos	93	1,5	93	1,5	204	3,2	-	-54,4
Crudo	1.991	32,0	1.991	32,0	1.993	31,4	-	-0,1
<b>Total</b>	<b>6.228</b>	<b>100,0</b>	<b>6.228</b>	<b>100,0</b>	<b>6.344</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-1,8</b>

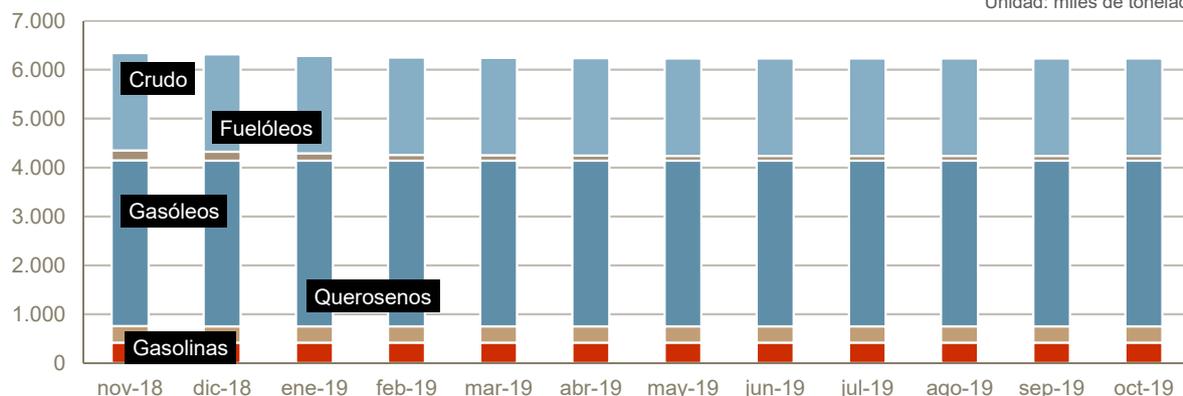
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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

Existencias gas natural	oct-19		sep-19		oct-18		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	sep-19	oct-18
Plantas de Regasificación	20.749	39,9	19.618	40,1	14.746	38,1	5,8	40,7
Almacenamientos Subterráneos **	31.259	60,1	29.245	59,9	23.932	61,9	6,9	30,6
<b>Total</b>	<b>52.008</b>	<b>100,0</b>	<b>48.863</b>	<b>100,0</b>	<b>38.678</b>	<b>100,0</b>	<b>6,4</b>	<b>34,5</b>

Unidad:GWh

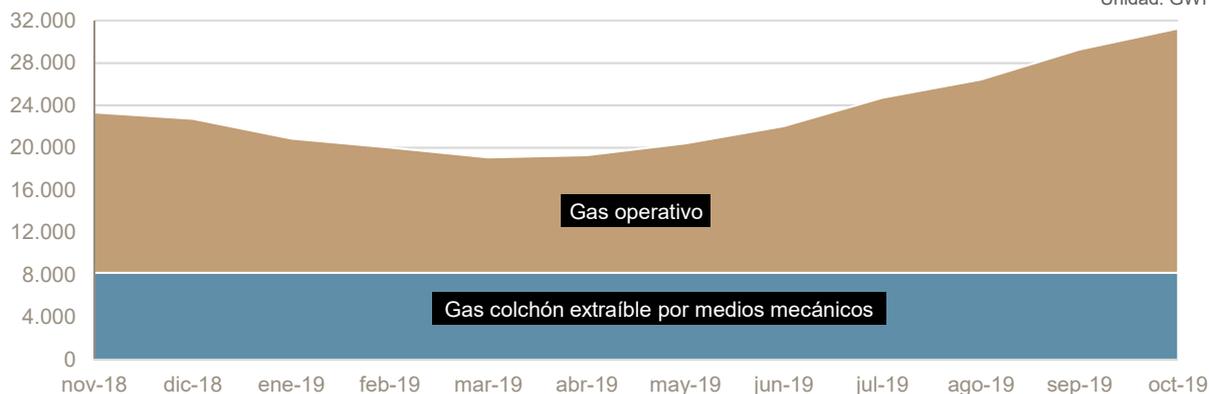
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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.