



# cores **dic**18

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



8,6%



Consumo  
gasolinas



Boletín Estadístico  
de Hidrocarburos.  
Número 253

-5,9%



Consumo  
gas natural  
convencional

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.



103,8 días

Nivel stock 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>

## El consumo de productos petrolíferos en 2018 alcanza 59.931 kt (+2,8% vs. 2017)

Importaciones de crudo

↑ 10,5%

## Ligero descenso del consumo de gas natural en 2018 (-0,9% vs. 2017)

### Los combustibles de automoción aumentan un 2,4% en 2018

Este mes se incrementa el consumo de productos petrolíferos un 0,5% interanual, ascienden los GLP's (+21,5%), gasolinas (+8,6%) y fuelóleos (+1,8%), y descienden gasóleos (-0,3%), querosenos (-0,6%) y otros productos (-12,3%). El consumo en 2018 alcanza 59.931 kt, aumentando un 2,8% vs. 2017. Aumenta el consumo de todos los productos petrolíferos a excepción de otros productos (-2,6%): GLPS's (+15,6%), gasolinas (+4,9%), querosenos (+4,3%), fuelóleos (+2,6%), gasóleos (+2,2%).

Los combustibles de automoción también presentan incrementos en el mes (+1,7%) y en 2018 (+2,4%), aumentando por quinto año consecutivo hasta 28.626 kt. Este año por vez primera ascienden las gasolinas (+4,9%) en mayor medida que los gasóleos (+1,9%). En diciembre, disminuye el consumo de gas natural (-5,8% vs. diciembre 2017), descendiendo en generación eléctrica (-7,0%) y consumo convencional (-5,9%), y aumentando el GNL de consumo directo (+7,8%).

En 2018 el consumo de gas natural desciende ligeramente (-0,9% vs. 2017) hasta 347.769 GWh, por la disminución del consumo destinado a generación eléctrica (-18,6%), y compensada por el consumo convencional (+4,1%), que alcanza su máximo desde que se dispone de datos (2004).

### Nigeria es el principal suministrador de crudo a España en el mes (21,5% del total) y en el año (15,2%)

Las importaciones de crudo a España en 2018 alcanzan 67.586 kt (+2,5% vs. 2017), siendo las mayores desde que se dispone de datos (1996). En diciembre, las entradas de crudo registran un ascenso del 10,5% interanual hasta 5.434 kt.

El principal suministrador de crudo es Nigeria, tanto en el año (15,2%) como en el mes (21,5%), siendo ésta la mayor aportación de un proveedor desde enero de 2016.

Por zonas geográficas, en diciembre, África se mantiene como primera zona de aprovisionamiento de crudo y alcanza el 42,5% del total. Le sigue Oriente Medio (16,9%), que desciende un 17,6% vs. diciembre 2017 por las sanciones a Irán. En 2018 se mantiene este orden, África (34,7%) y Oriente Medio (25,2%).

Las importaciones procedentes de los países de la OPEP presentan marcados incrementos en el mes (+18,8%) y en el año (13,2%), hasta representar el 58,8% del total de 2018.

### Ascenso de las importaciones de GN (+9,3% vs. 2017) y descenso de las de GNL (-9,2%) en 2018

Este mes aumentan las importaciones de productos petrolíferos (+3,8%) así como las exportaciones (+4,8%), registrando un saldo neto exportador (662 kt). En 2018 también existe un saldo neto exportador (5.027 kt), habiendo descendido tanto las importaciones (-6,7%) como las exportaciones (-2,8%). Los principales productos importados son los fuelóleos (6.813 kt) y los gasóleos (6.288 kt), y los exportados en mayor medida son los gasóleos (8.013 kt) y los otros productos (7.805 kt).

Las importaciones netas de gas natural aumentan en diciembre un 8,6% interanual, mientras que en 2018 presentan un ligero descenso -0,6% vs. 2017. En el mes aumentan las entradas netas de GNL (+13,5%) y las de gas natural (+4,0%), mientras que, en el año únicamente ascienden las de gas natural (+10,8%), disminuyendo las realizadas en estado líquido (-11,4%).

**Indicadores**

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
<b>Consumo y demanda</b>					
Total productos petrolíferos	Cores	kt	5.030	4.959	dic-18
GLP's	Cores	kt	248	254	dic-18
Gasolinas	Cores	kt	403	433	dic-18
Querosenos	Cores	kt	491	470	dic-18
Gasóleos de automoción	Cores	kt	1.933	1.895	dic-18
Gas natural	Cores	GWh	33.957	34.795	dic-18
<b>Comercio exterior</b>					
Importación de crudo	Cores	kt	5.556	5.434	dic-18
Importación de gas natural	Cores	GWh	32.888	39.139	dic-18
Coste CIF del crudo importado	Cores	€/Bbl	60,03	50,75	dic-18
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	Cores	kt	424	662	dic-18
<b>Refino y stocks de petróleo</b>					
Materia prima procesada	Cores	kt	5.684	6.007	dic-18
Utilización de la capacidad de refino	Cores	%	88,79	90,80	dic-18
Stocks de crudo y productos	Cores	kt	16.441	15.841	dic-18
<b>Precios crudos y productos</b>					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	64,50	56,76	dic-18
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,1367	1,1384	dic-18
PVP gasolina 95 I.O.	MITECO	c€/litro	129,47	120,53	dic-18
PVP gasóleo auto	MITECO	c€/litro	124,42	115,71	dic-18
PVP botella de butano 12,5 kg	MITECO	€/bombona	14,61	15,33	dic-18
Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)	MITECO	c€/kWh	8,8592	9,4779	dic-18
<b>Indicadores de actividad</b>					
PIB	INE	(%)Var.inter.	2,4	2,4	4º 2018
<b>Índice producción industrial</b> <sup>1</sup>	INE	(%)Var.inter.	-2,6	-6,2	dic-18
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	-1,6	-3,7	dic-18
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	-1,0	-12,7	dic-18
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	-1,1	-1,7	dic-18
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	-0,6	-5,7	dic-18
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	-3,0	-4,3	dic-18
Energía	INE	(%)Var.inter.	-5,6	-11,2	dic-18
Consumo energía eléctrica <sup>2</sup>	REE	(%)Var.inter.	-0,9	-4,9	dic-18
Entrada de turistas (FRONTUR)	INE	(%)Var.inter.	3,6	5,4	dic-18
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	-12,6	-3,5	dic-18
<b>Producción interior</b>					
Crudo de petróleo	Cores	kt	7	6	dic-18
Gas natural	Cores	GWh	108	185	dic-18
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	Cores	%	0,13	0,11	dic-18
Grado de autoabastecimiento (gas)	Cores	%	0,32	0,53	dic-18

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.	2,4	5,4	dic-18
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	2,5	5,4	dic-18
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	2,5	5,2	dic-18
Transporte por autobús	INE	(%)Var.inter.	3,1	4,5	dic-18
<b>Transporte ferrocarril</b>	INE	(%)Var.inter.	1,7	5,9	dic-18
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	1,2	6,0	dic-18
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	3,7	6,7	dic-18
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	8,8	3,6	dic-18
Transporte aéreo (interior)	INE	(%)Var.inter.	7,3	7,3	dic-18
Marítimo (cabotaje)	INE	(%)Var.inter.	0,5	4,1	dic-18

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 2017	Estructura (%)	Año 2016	Estructura (%)	Tv (%) 2017/2016
Carbón	13.449	10,5	10.442	8,5	28,8
Petróleo	56.101	43,8	54.633	44,2	2,7
Gas Natural	27.410	21,4	25.035	20,3	9,5
Nuclear	15.242	11,9	15.260	12,4	-0,1
Energías Renovables	15.626	12,2	17.212	13,9	-9,2
Residuos no renovables	N.D.	N.D.	243	0,2	N.D.
Saldo Electr.(Imp.-Exp.)	N.D.	N.D.	659	0,5	N.D.
<b>Total</b>	<b>128.084</b>	<b>100,0</b>	<b>123.484</b>	<b>100,0</b>	<b>3,7</b>

N.D.: No disponible

Fuente: MITECO

Unidad: miles de toneladas equivalentes de petróleo

Consumo anual de energía final en España	Año 2017	Estructura (%)	Año 2016	Estructura (%)	Tv (%) 2017/2016
Carbón	2.036	2,3	1.340	1,6	51,9
Productos petrolíferos	45.497	51,4	45.144	52,6	0,8
Gas	14.605	16,5	13.891	16,2	5,1
Electricidad	20.713	23,4	20.115	23,4	3,0
Renovables	5.665	6,4	5.385	6,3	5,2
<b>Total</b>	<b>88.516</b>	<b>100,0</b>	<b>85.875</b>	<b>100,0</b>	<b>3,1</b>

Fuente: MITECO

Unidad: miles de toneladas

Consumo de productos petrolíferos	dic-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	254	21,5	2.614	15,6	2.614	15,6	4,4
Gasolinas	433	8,6	5.096	4,9	5.096	4,9	8,5
Querosenos	470	-0,6	6.688	4,3	6.688	4,3	11,2
Gasóleos	2.696	-0,3	31.503	2,2	31.503	2,2	52,6
Fuelóleos	702	1,8	8.567	2,6	8.567	2,6	14,3
Otros productos**	404	-12,3	5.463	-2,6	5.463	-2,6	9,1
<b>Total***</b>	<b>4.959</b>	<b>0,5</b>	<b>59.931</b>	<b>2,8</b>	<b>59.931</b>	<b>2,8</b>	<b>100,0</b>

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

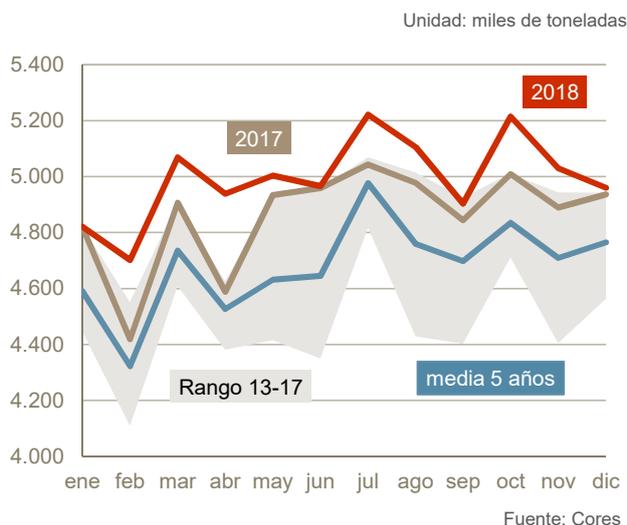
Fuente: Cores

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

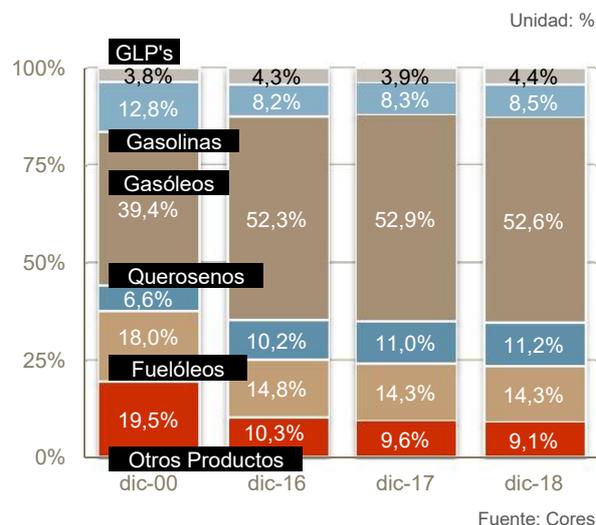
\*\*\* Para obtener el consumo total nacional deben sumarse las mermas y autoconsumos que figuran en el balance de producción y consumo.

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

### Evolución del consumo de productos petrolíferos



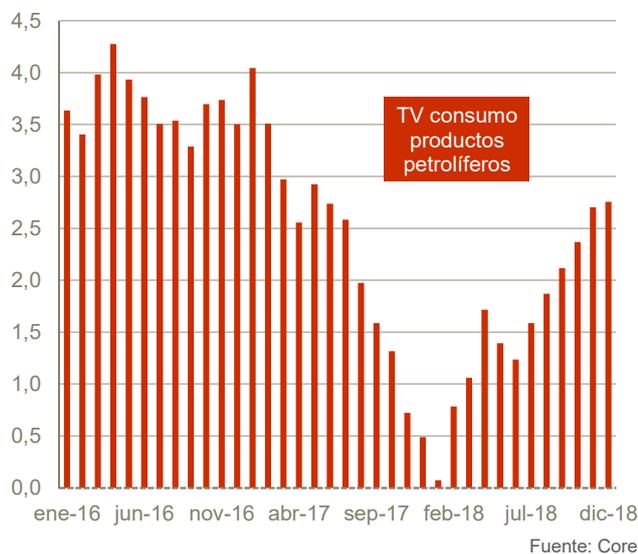
### Distribución del consumo de prod. petrolíferos (últimos 12m.)



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

	2016	2017	2018
Enero	3,6	4,0	0,1
Febrero	3,4	3,5	0,8
Marzo	4,0	3,0	1,1
Abril	4,3	2,6	1,7
Mayo	3,9	2,9	1,4
Junio	3,8	2,7	1,2
Julio	3,5	2,6	1,6
Agosto	3,5	2,0	1,9
Septiembre	3,3	1,6	2,1
Octubre	3,7	1,3	2,4
Noviembre	3,7	0,7	2,7
Diciembre	3,5	0,5	2,8

Fuente: Cores



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gases licuados del petróleo	dic-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Envasado	92	-14,2	859	1,2	859	1,2	32,9
Granel	57	-22,1	524	-5,4	524	-5,4	20,0
Automoción (envasado y granel)	6	34,5	62	22,3	62	22,3	2,4
Otros**	99	308,7	1.169	44,8	1.169	44,8	44,7
<b>Total</b>	<b>254</b>	<b>21,5</b>	<b>2.614</b>	<b>15,6</b>	<b>2.614</b>	<b>15,6</b>	<b>100,0</b>

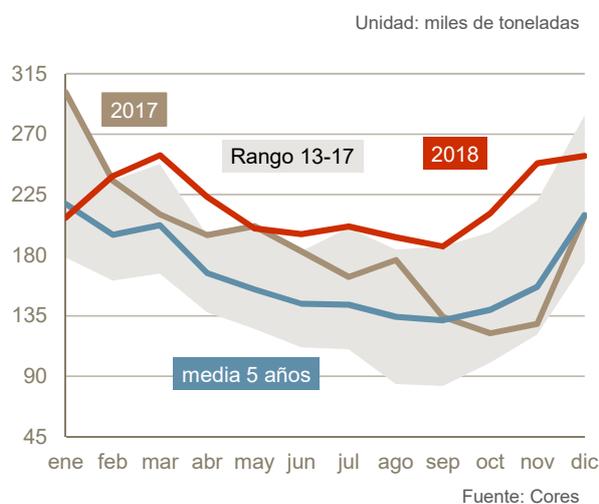
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

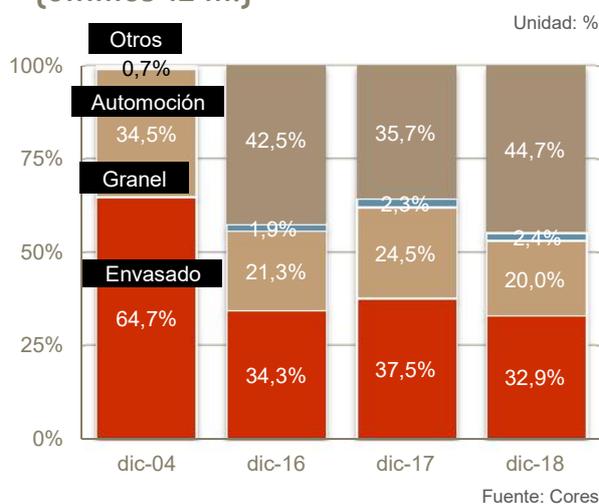
\*\* Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación.

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

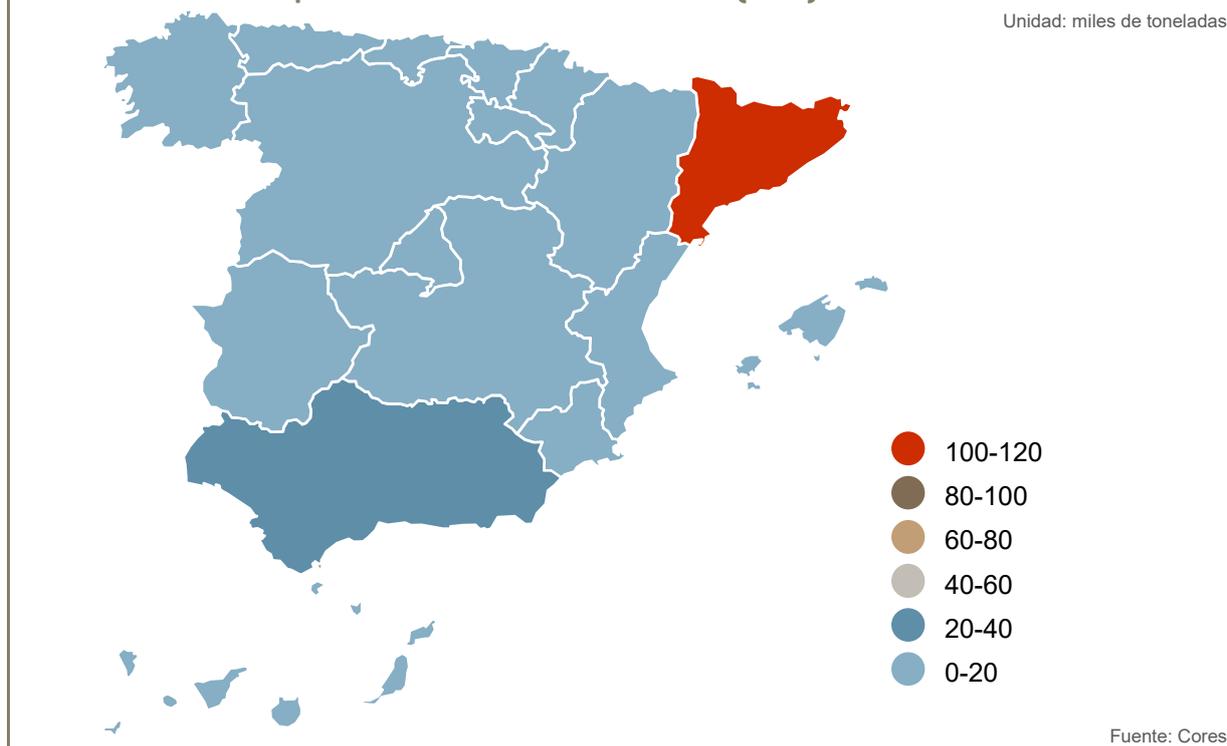
### Evolución del consumo de GLP's



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



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



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasolinas	dic-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gasolinas 95 I.O.	395	8,2	4.696	5,1	4.696	5,1	92,1
Gasolinas 98 I.O.	34	1,7	391	0,8	391	0,8	7,7
Bioetanol	4	-	4	-	4	-	0,1
Gasolinas Mezcla	^	-	^	40,6	^	40,6	^
<b>Subtotal gasolinas auto</b>	<b>433</b>	<b>8,6</b>	<b>5.092</b>	<b>4,9</b>	<b>5.092</b>	<b>4,9</b>	<b>99,9</b>
Otras gasolinas	^	7,6	4	4,0	4	4,0	0,1
<b>Total **</b>	<b>433</b>	<b>8,6</b>	<b>5.096</b>	<b>4,9</b>	<b>5.096</b>	<b>4,9</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Bioetanol	27	48,5	267	23,2	267	23,2	5,2
% en kt	6,2		5,2		5,2		

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

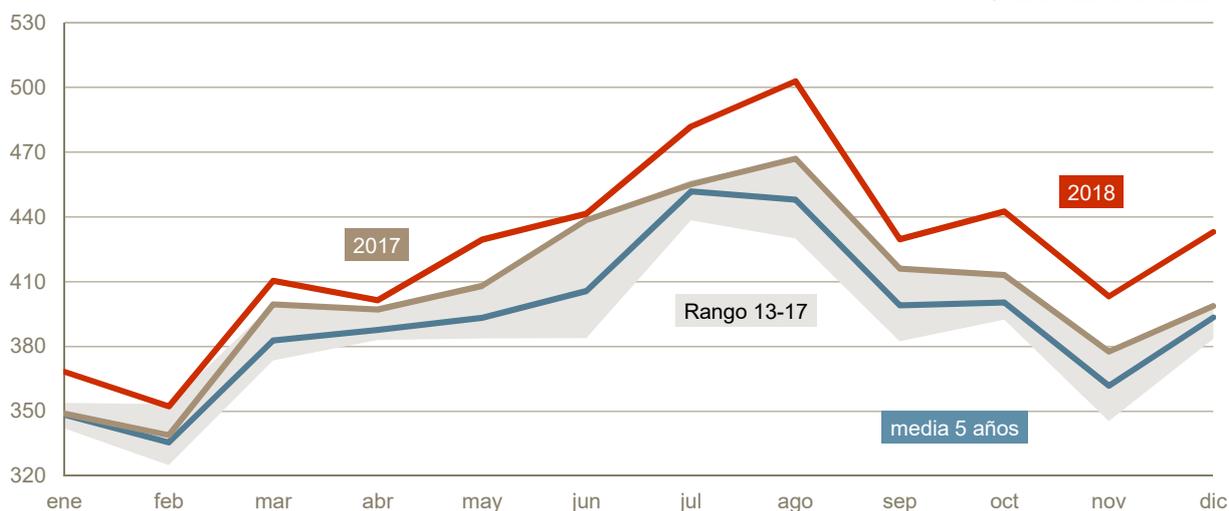
Fuente: Cores

\*\* Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

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

### Evolución del consumo de gasolinas

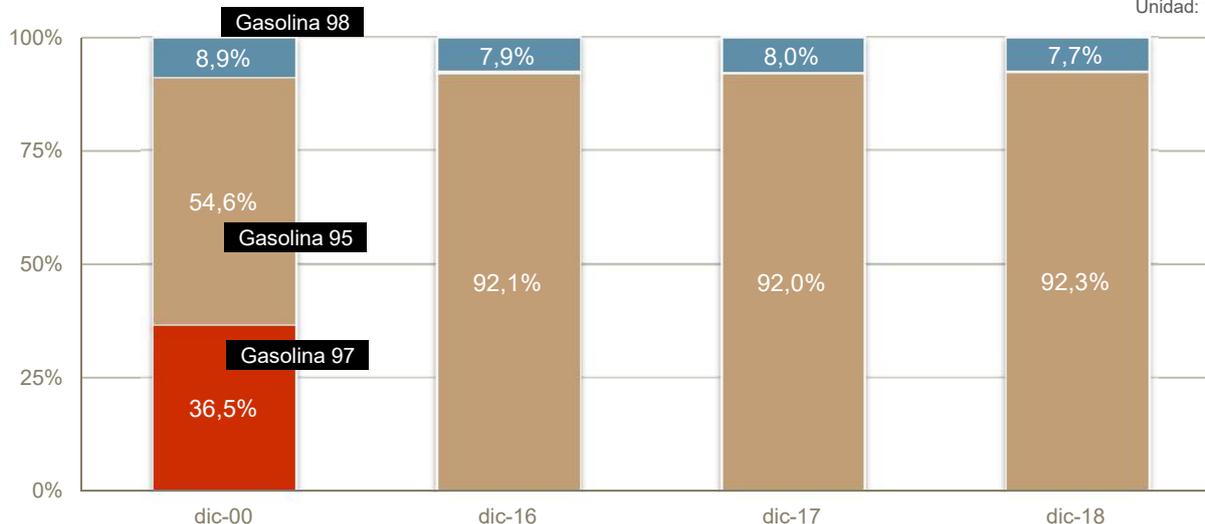
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

### Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas\*

Unidad: miles de toneladas

	dic-18			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	61	3	63	710	33	742
Aragón	12	1	12	134	8	143
Asturias	7	1	8	86	7	93
Baleares	14	1	15	219	14	233
Canarias	33	11	44	395	131	526
Cantabria	5	^	6	63	4	67
Castilla y León	23	2	25	266	19	285
Castilla La Mancha	15	1	16	175	10	185
Cataluña	67	5	72	799	59	858
Ceuta	^	^	1	5	1	6
C. Valenciana	42	2	44	520	25	545
Extremadura	8	^	8	94	4	97
Galicia	19	1	20	237	15	252
La Rioja	2	^	2	30	2	31
Madrid	53	4	57	581	35	616
Melilla	1	-	1	7	-	7
Murcia	10	1	11	123	7	130
Navarra	6	^	6	68	3	71
País Vasco	16	1	17	185	13	198
<b>Total nacional</b>	<b>395</b>	<b>34</b>	<b>429</b>	<b>4.696</b>	<b>391</b>	<b>5.088</b>

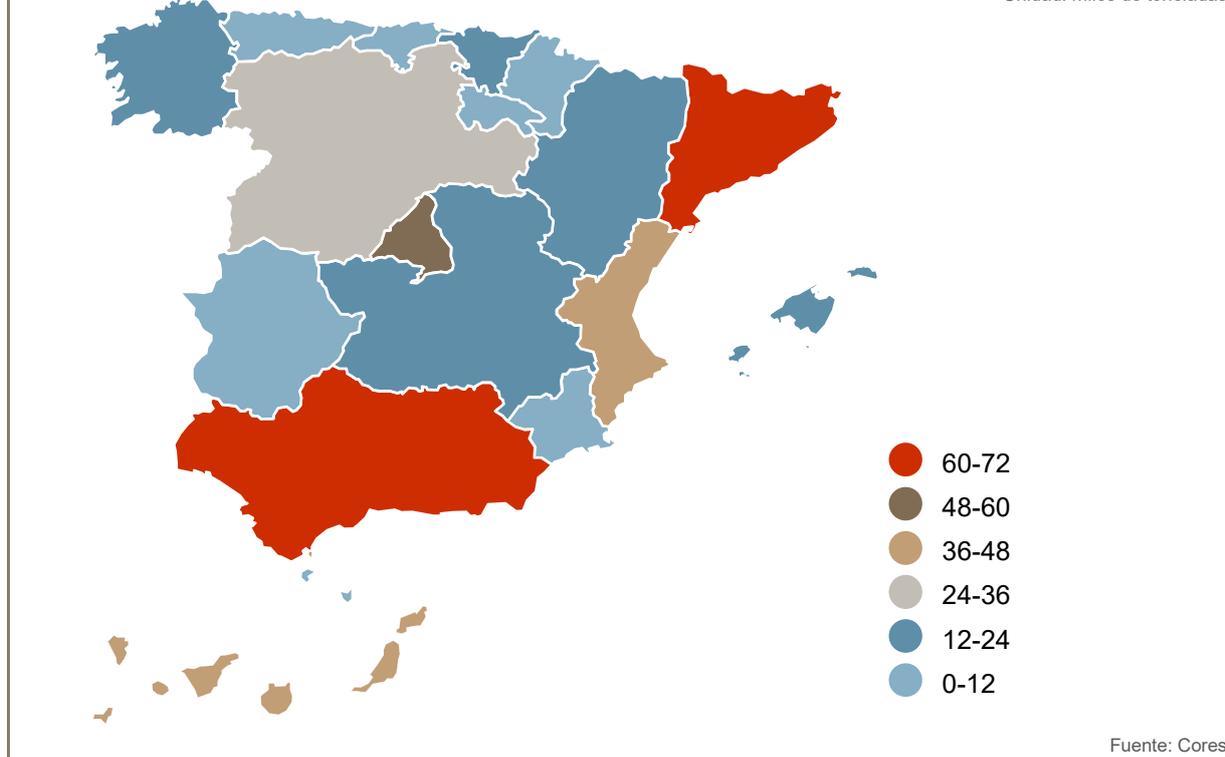
\* No incluye gasolinas mezcla ni otras gasolinas.

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	dic-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasóleo A	1.892	0,4	23.477	1,8	23.477	1,8	74,5
Biodiesel	1	-74,3	16	-3,0	16	-3,0	^
Biodiesel Mezcla	3	41,0	41	269,9	41	269,9	0,1
<b>Subtotal gasóleos auto</b>	<b>1.895</b>	<b>0,3</b>	<b>23.534</b>	<b>1,9</b>	<b>23.534</b>	<b>1,9</b>	<b>74,7</b>
Agrícola y pesca (B)	450	3,9	4.326	4,1	4.326	4,1	13,7
Calefacción (C)	199	-14,5	1.804	4,6	1.804	4,6	5,7
Otros gasóleos	151	1,9	1.840	-1,3	1.840	-1,3	5,8
<b>Total **</b>	<b>2.696</b>	<b>-0,3</b>	<b>31.503</b>	<b>2,2</b>	<b>31.503</b>	<b>2,2</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Biocarburantes	102	-11,7	1.259	-3,0	1.259	-3,0	4,0
% en kt de gasóleos auto	5,4		5,4		5,4		
Navegación Marítima Internacional	99	-0,6	1.247	-1,2	1.247	-1,2	4,0

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

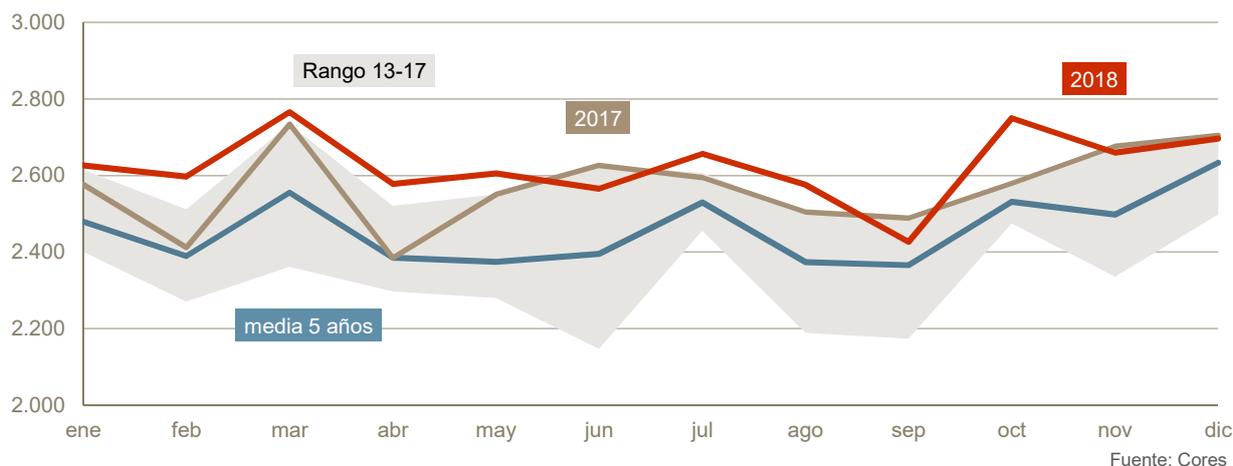
Fuente: Cores

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

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

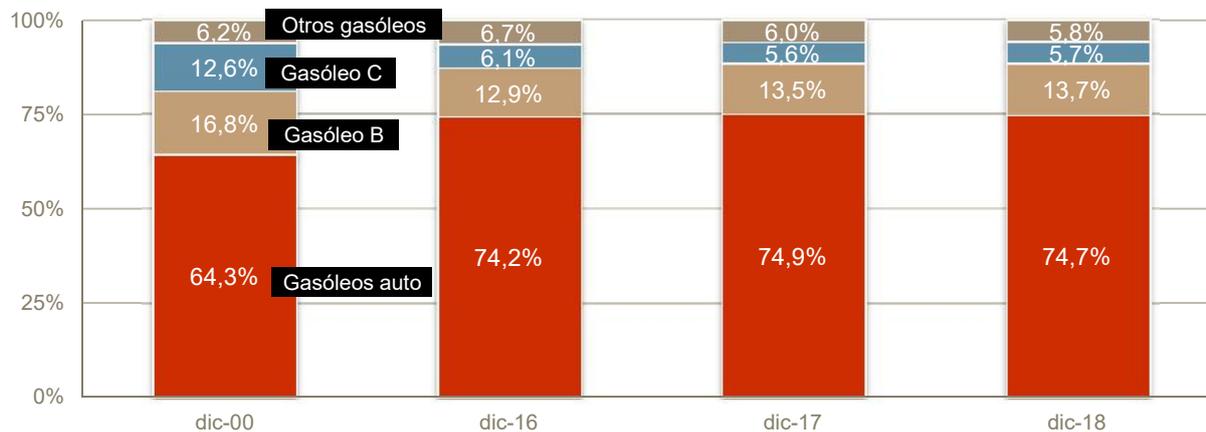
### Evolución del consumo de gasóleos

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

	dic-18				Últimos doce meses			
	A	B	C	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	298	65	10	373	3.639	660	91	4.391
Aragón	72	33	12	116	876	311	82	1.269
Asturias	34	8	4	46	438	83	50	571
Baleares	26	5	6	37	421	52	136	609
Canarias	56	-	20	76	695	-	218	912
Cantabria	27	6	^	33	329	61	4	394
Castilla y León	156	72	27	255	1.867	645	205	2.717
Castilla La Mancha	108	70	18	196	1.316	588	126	2.030
Cataluña	289	57	21	367	3.690	514	233	4.437
Ceuta	1	-	^	1	14	-	1	15
C. Valenciana	173	26	7	206	2.189	273	76	2.537
Extremadura	55	13	2	70	675	153	19	847
Galicia	114	25	29	169	1.413	302	238	1.952
La Rioja	16	6	3	25	201	51	20	273
Madrid	193	26	27	246	2.265	215	202	2.682
Melilla	2	-	-	2	20	-	-	20
Murcia	74	13	1	88	944	151	11	1.106
Navarra	54	10	2	66	662	98	19	779
País Vasco	143	16	9	168	1.822	168	75	2.065
<b>Total nacional</b>	<b>1.892</b>	<b>450</b>	<b>199</b>	<b>2.541</b>	<b>23.477</b>	<b>4.326</b>	<b>1.804</b>	<b>29.607</b>

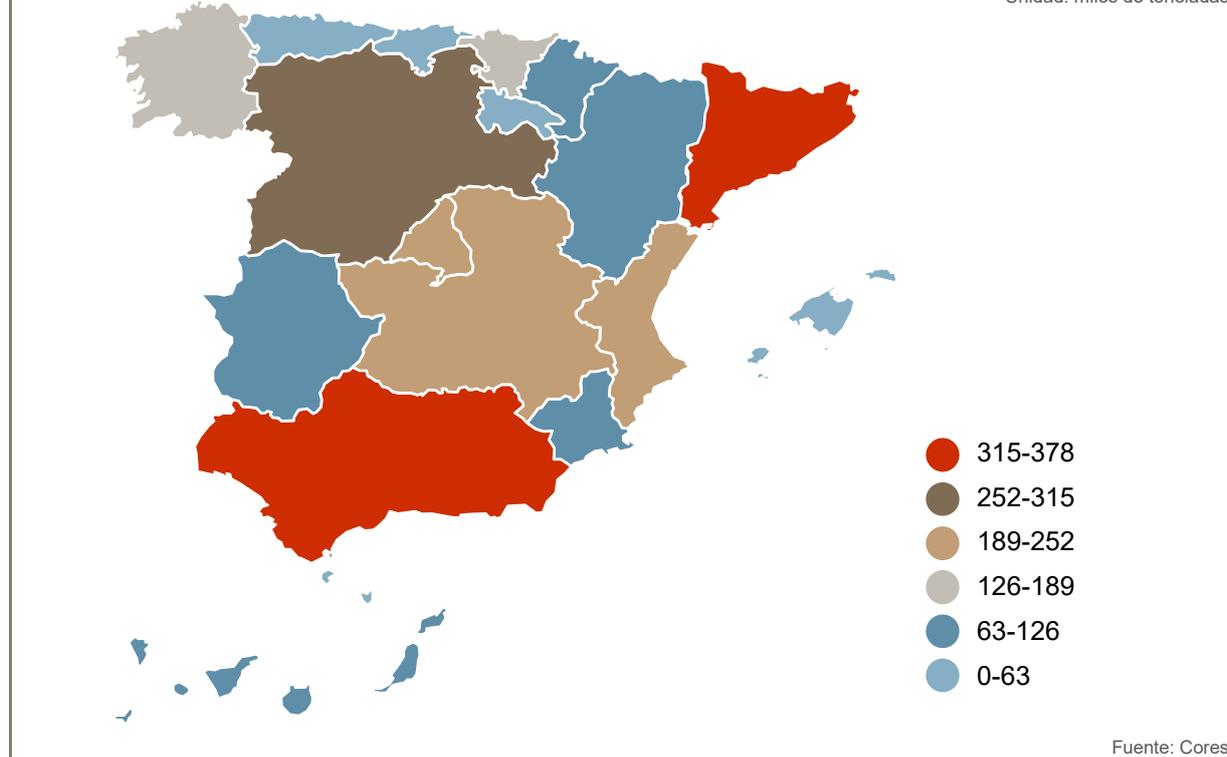
\* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

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	dic-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	395	8,2	4.696	5,1	4.696	5,1	16,4
Gasolinas 98 I.O.	34	1,7	391	0,8	391	0,8	1,4
Otras gasolinas de automoción **	4	-	4	9.284,6	4	9.284,6	^
<b>Total gasolinas auto</b>	<b>433</b>	<b>8,6</b>	<b>5.092</b>	<b>4,9</b>	<b>5.092</b>	<b>4,9</b>	<b>17,8</b>
Gasóleo A	1.892	0,4	23.477	1,8	23.477	1,8	82,0
Otros gasóleos de automoción ***	4	-41,3	57	108,5	57	108,5	0,2
<b>Total gasóleos auto</b>	<b>1.895</b>	<b>0,3</b>	<b>23.534</b>	<b>1,9</b>	<b>23.534</b>	<b>1,9</b>	<b>82,2</b>
<b>Total Combustibles auto</b>	<b>2.328</b>	<b>1,7</b>	<b>28.626</b>	<b>2,4</b>	<b>28.626</b>	<b>2,4</b>	<b>100,0</b>
<b>Total</b>	<b>4.959</b>		<b>59.931</b>		<b>59.931</b>		
Combustibles Auto/S.Total (%)	46,9		47,8		47,8		

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

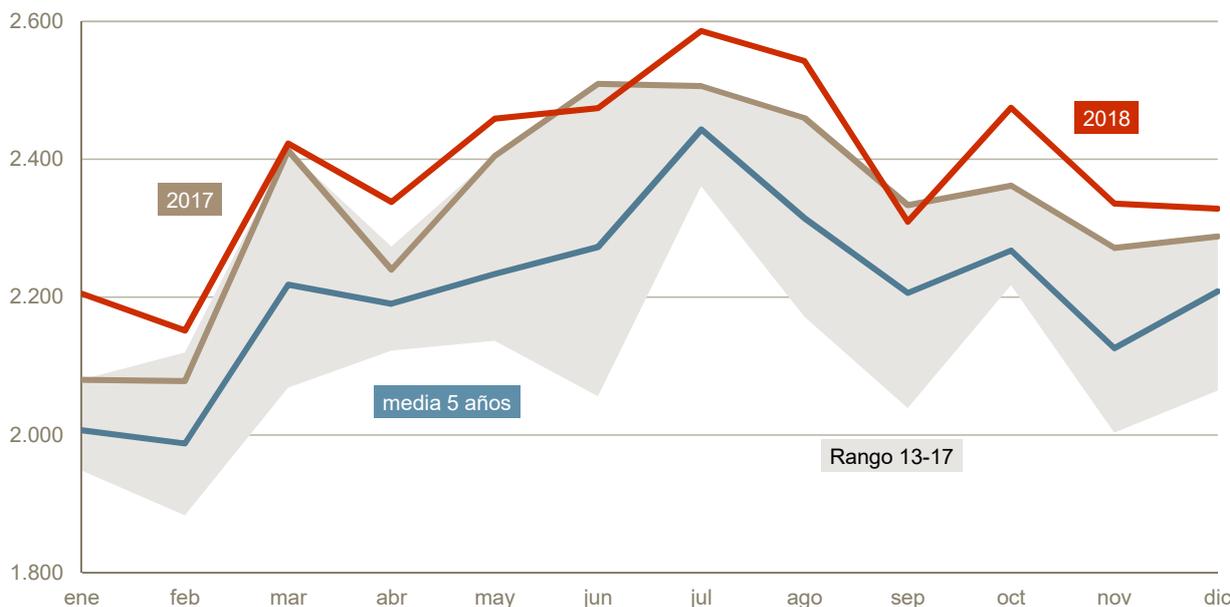
Fuente: Cores

\*\* 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											
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Bioetanol	20	19	21	22	22	22	23	24	22	23	23	27
Biocarburantes *	92	100	100	103	109	111	108	111	108	111	107	102

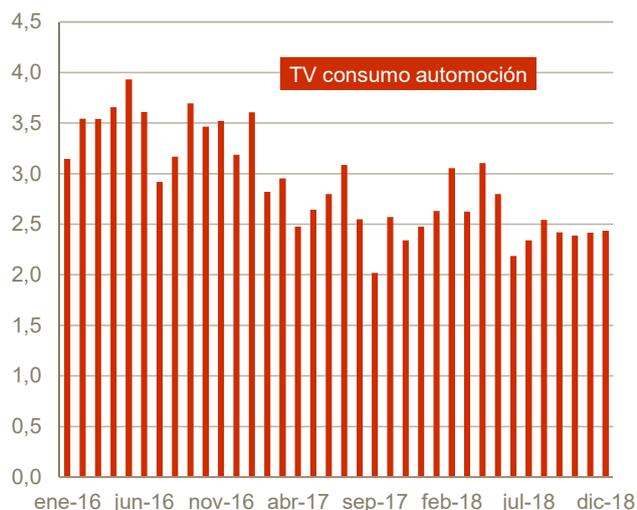
\* Incluye Biodiesel y HVO.

Fuente: Cores

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

	2016	2017	2018
Enero	3,1	3,6	2,6
Febrero	3,5	2,8	3,1
Marzo	3,5	3,0	2,6
Abril	3,7	2,5	3,1
Mayo	3,9	2,6	2,8
Junio	3,6	2,8	2,2
Julio	2,9	3,1	2,3
Agosto	3,2	2,5	2,5
Septiembre	3,7	2,0	2,4
Octubre	3,5	2,6	2,4
Noviembre	3,5	2,3	2,4
Diciembre	3,2	2,5	2,4

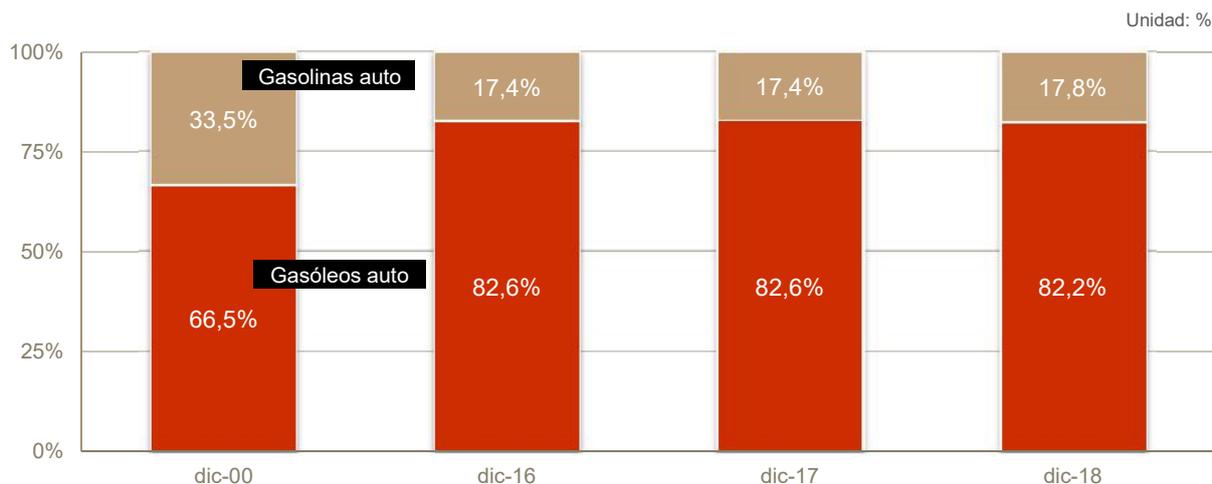
Fuente: Cores



Fuente: Cores

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

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



Fuente: Cores

Consumo de combustibles de automoción por canales	dic-18		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas de automoción	411	21	4.874	218	4.874	218
Gasóleos de automoción	1.459	436	18.173	5.360	18.173	5.360
<b>Total</b>	<b>1.871</b>	<b>457</b>	<b>23.047</b>	<b>5.579</b>	<b>23.047</b>	<b>5.579</b>

Nota: Extra Red incluye consumidor final + distribuidores.

Fuente: Cores

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

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

Unidad: miles de toneladas

	dic-18				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	61	3	298	362	710	33	3.639	4.382
Aragón	12	1	72	84	134	8	876	1.019
Asturias	7	1	34	42	86	7	438	531
Baleares	14	1	26	41	219	14	421	654
Canarias	33	11	56	101	395	131	695	1.220
Cantabria	5	^	27	33	63	4	329	396
Castilla y León	23	2	156	181	266	19	1.867	2.153
Castilla La Mancha	15	1	108	125	175	10	1.316	1.501
Cataluña	67	5	289	361	799	59	3.690	4.549
Ceuta	^	^	1	2	5	1	14	20
C. Valenciana	42	2	173	218	520	25	2.189	2.734
Extremadura	8	^	55	63	94	4	675	773
Galicia	19	1	114	135	237	15	1.413	1.665
La Rioja	2	^	16	18	30	2	201	233
Madrid	53	4	193	249	581	35	2.265	2.881
Melilla	1	-	2	2	7	-	20	27
Murcia	10	1	74	84	123	7	944	1.074
Navarra	6	^	54	60	68	3	662	733
País Vasco	16	1	143	159	185	13	1.822	2.021
<b>Total nacional</b>	<b>395</b>	<b>34</b>	<b>1.892</b>	<b>2.320</b>	<b>4.696</b>	<b>391</b>	<b>23.477</b>	<b>28.564</b>

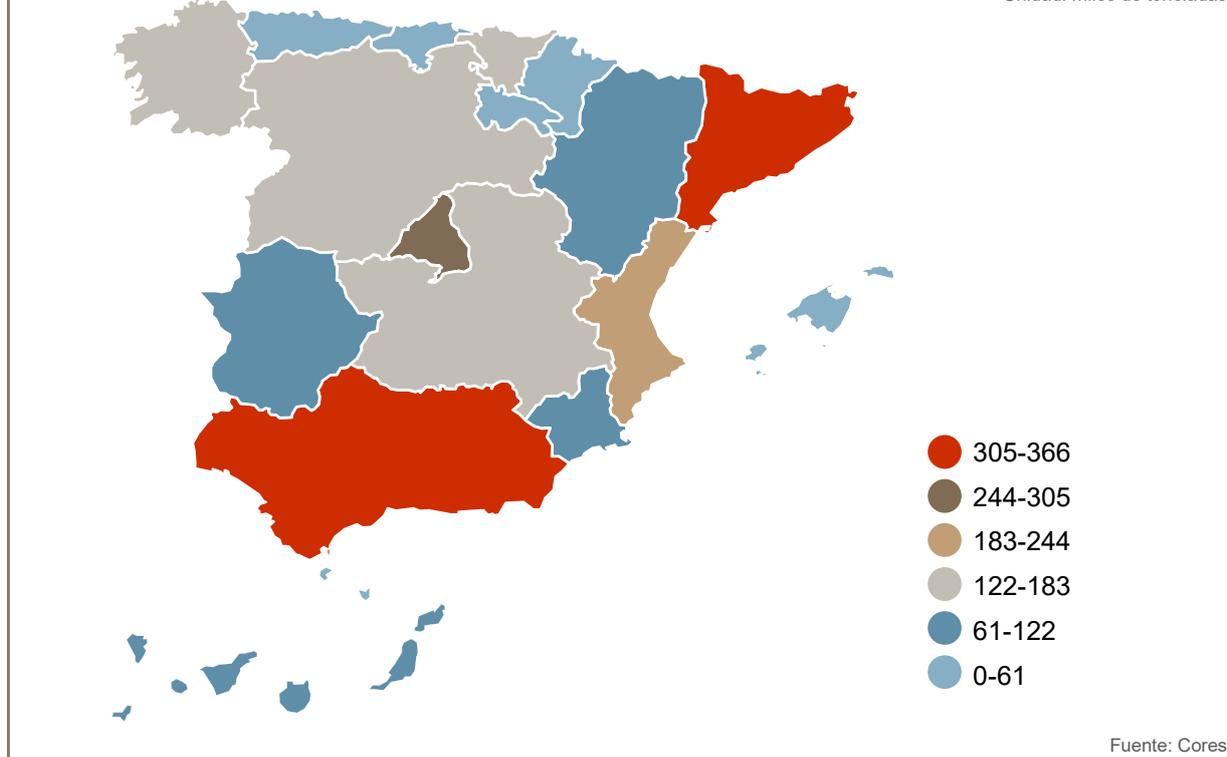
\* No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

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

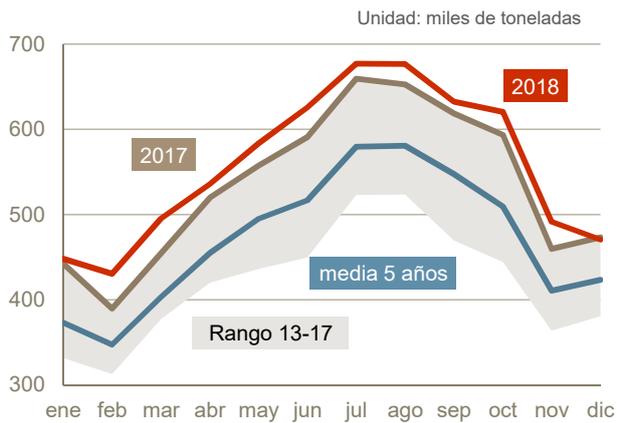
Consumo de querosenos	dic-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	470	-0,6	6.687	4,3	6.687	4,3	100,0
Otros	^	122,3	^	55,6	^	55,6	^
<b>Total</b>	<b>470</b>	<b>-0,6</b>	<b>6.688</b>	<b>4,3</b>	<b>6.688</b>	<b>4,3</b>	<b>100,0</b>

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

Fuente: Cores

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

### Evolución del consumo de querosenos



Fuente: Cores

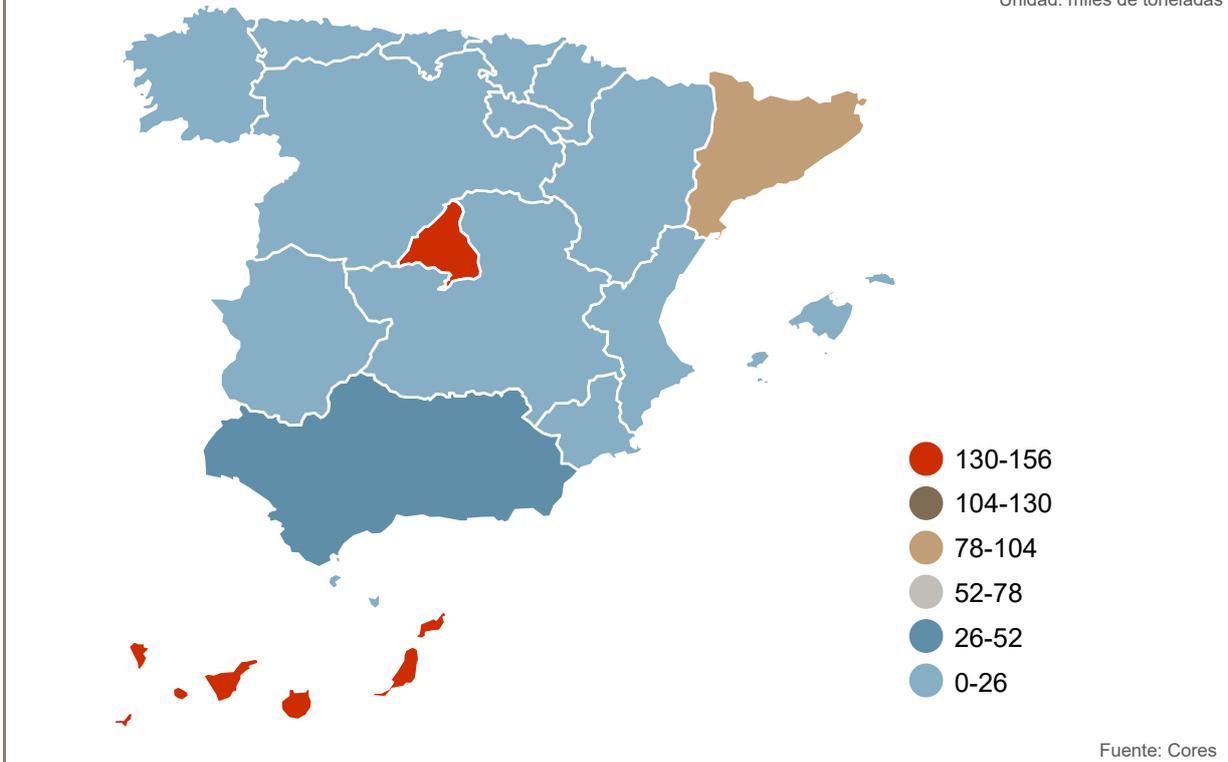
### Consumo de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp. (mes)



Fuente: Cores / Aena

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

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	dic-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
BIA	159	-4,2	2.096	-6,3	2.096	-6,3	24,5
Otros fuelóleos	543	3,6	6.471	5,8	6.471	5,8	75,5
<b>Total fuelóleos**</b>	<b>702</b>	<b>1,8</b>	<b>8.567</b>	<b>2,6</b>	<b>8.567</b>	<b>2,6</b>	<b>100,0</b>
Navegación Marítima Internacional	496	2,7	5.920	6,2	5.920	6,2	69,1

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

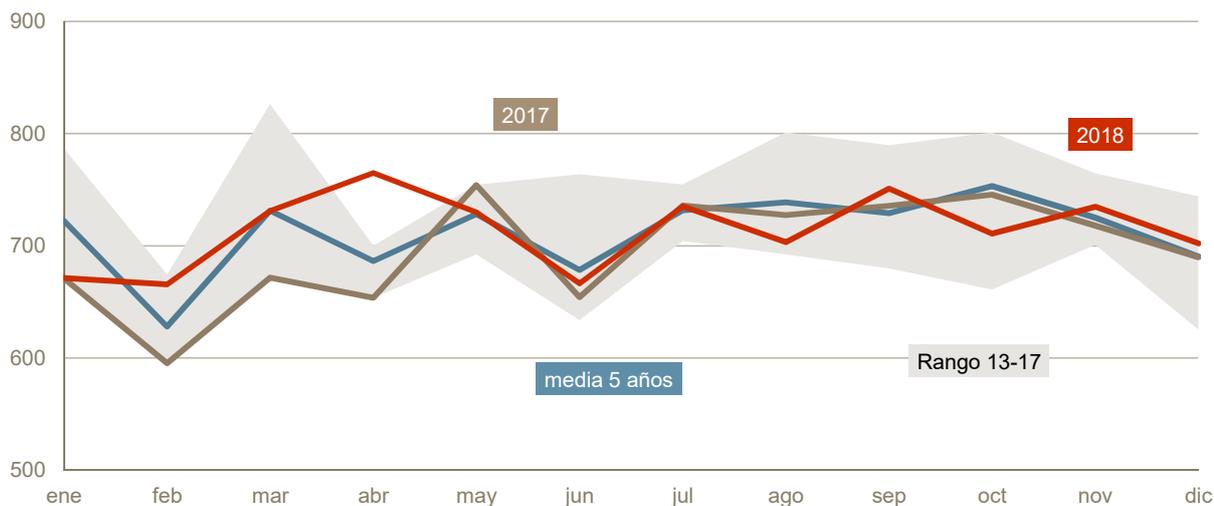
Fuente: Cores

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

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

### Evolución del consumo de fuelóleos

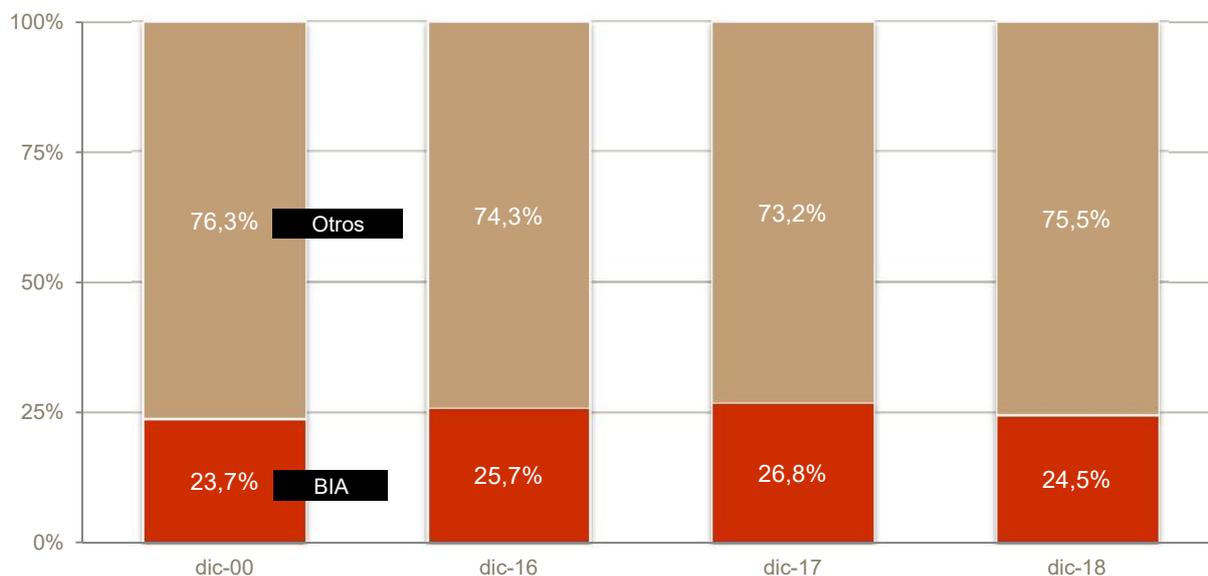
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

### Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas

Unidad: miles de toneladas

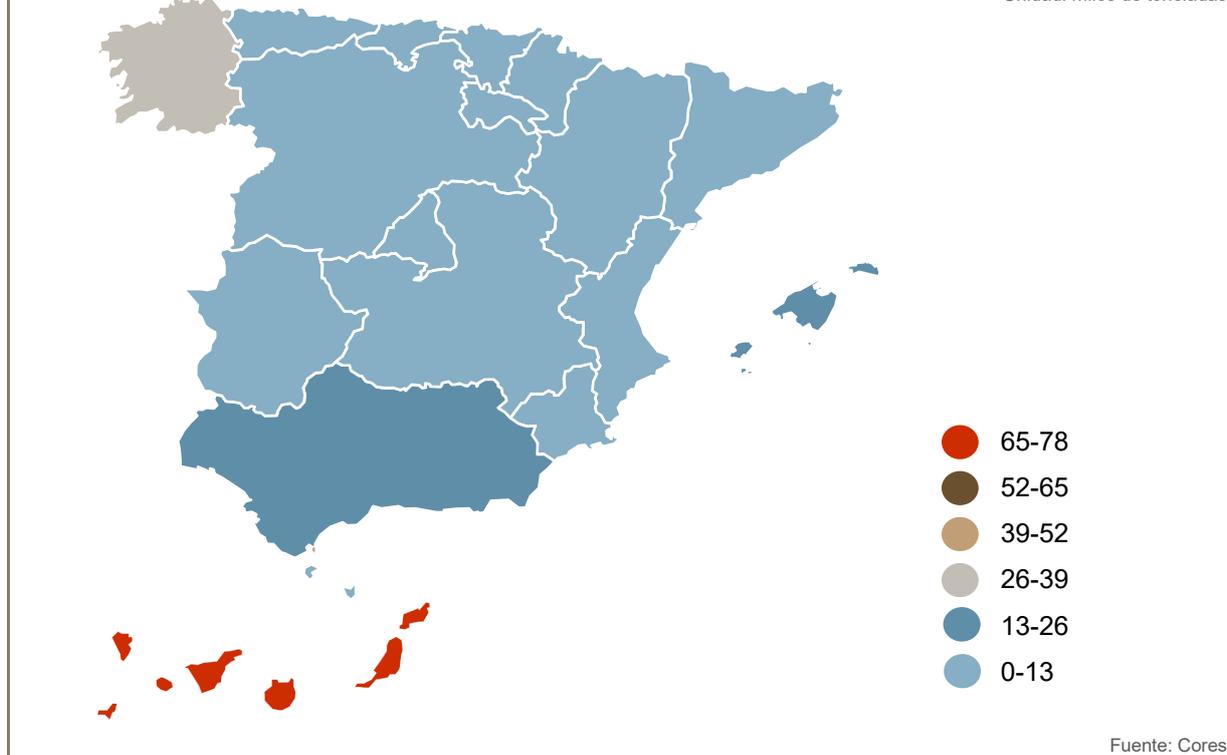
Fuelóleo BIA	dic-18	Últimos doce meses
Andalucía	14	160
Aragón	^	3
Asturias	4	42
Baleares	14	123
Canarias	73	1.118
Cantabria	^	5
Castilla y León	2	21
Castilla La Mancha	8	101
Cataluña	3	46
Ceuta	5	45
C. Valenciana	1	10
Extremadura	^	3
Galicia	27	357
La Rioja	^	1
Madrid	^	2
Melilla	5	45
Murcia	^	4
Navarra	^	2
País Vasco	^	5
<b>Total nacional</b>	<b>159</b>	<b>2.096</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	dic-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes***	31	10,5	424	1,2	424	1,2	7,8
Asfaltos	62	78,7	859	27,1	859	27,1	15,7
Coque	152	-9,5	2.195	-3,6	2.195	-3,6	40,2
Otros**	159	-30,8	1.985	-11,2	1.985	-11,2	36,3
<b>Total</b>	<b>404</b>	<b>-12,3</b>	<b>5.463</b>	<b>-2,6</b>	<b>5.463</b>	<b>-2,6</b>	<b>100,0</b>

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

Fuente: Cores

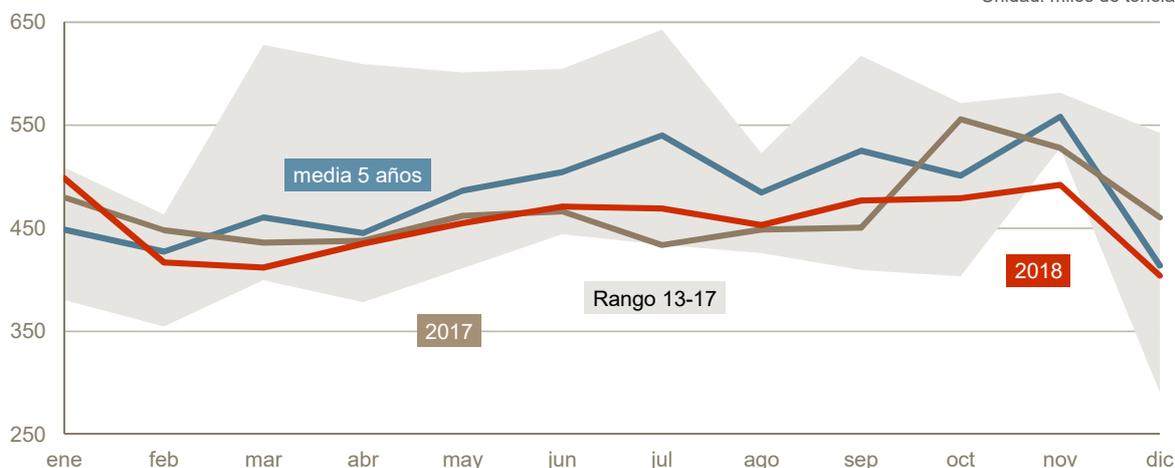
\*\* Incluye naftas, condensados, parafinas, disolventes y otros.

\*\*\* Datos de diciembre provisionales

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

### Evolución del consumo de otros productos

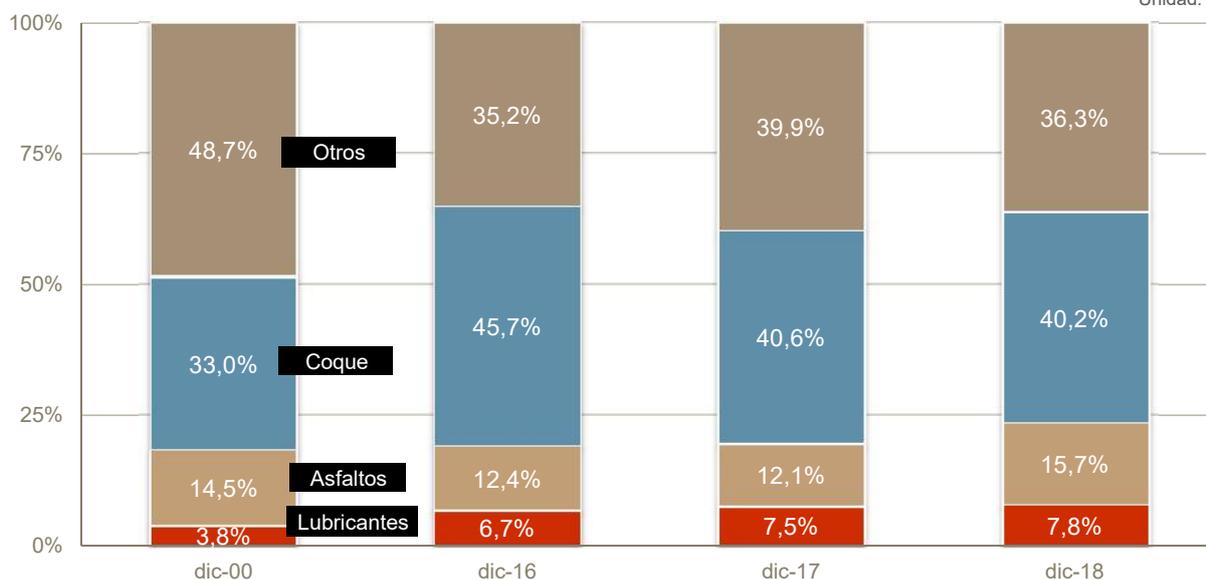
Unidad: miles de toneladas



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	dic-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	-	-100,0	1.137	16,1	1.137	16,1	1,7
	Estados Unidos	-	-100,0	966	140,9	966	140,9	1,4
	México	809	72,5	9.381	-3,2	9.381	-3,2	13,9
<b>América del Norte</b>		<b>809</b>	<b>28,4</b>	<b>11.484</b>	<b>3,7</b>	<b>11.484</b>	<b>3,7</b>	<b>17,0</b>
	Brasil	372	156,6	4.631	12,0	4.631	12,0	6,9
	Colombia	-	-	755	-19,2	755	-19,2	1,1
	Trin. y Tobago	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Venezuela	211	-	629	-40,1	629	-40,1	0,9
<b>A. Central y del Sur</b>		<b>583</b>	<b>302,1</b>	<b>6.015</b>	<b>-2,5</b>	<b>6.015</b>	<b>-2,5</b>	<b>8,9</b>
	Azerbaiyán	324	256,0	1.272	35,3	1.272	35,3	1,9
	Italia	-	-100,0	83	-53,6	83	-53,6	0,1
	Georgia	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Kazajistán	281	-26,8	4.476	1,3	4.476	1,3	6,6
	Noruega	88	-78,1	1.559	-40,9	1.559	-40,9	2,3
	Reino Unido	79	-3,7	650	-58,0	650	-58,0	1,0
	Rusia	-	-100,0	1.018	-54,4	1.018	-54,4	1,5
	Otros Europa	39	21,9	509	33,9	509	33,9	0,8
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>811</b>	<b>-33,3</b>	<b>9.567</b>	<b>-22,9</b>	<b>9.567</b>	<b>-22,9</b>	<b>14,2</b>
	Arabia Saudí	504	22,9	7.492	17,4	7.492	17,4	11,1
	Irak	416	184,9	4.678	15,4	4.678	15,4	6,9
	Irán	-	-100,0	4.894	11,7	4.894	11,7	7,2
<b>Oriente Medio</b>		<b>920</b>	<b>-17,6</b>	<b>17.064</b>	<b>15,2</b>	<b>17.064</b>	<b>15,2</b>	<b>25,2</b>
	Angola	145	-	2.693	4,5	2.693	4,5	4,0
	Argelia	78	-2,5	999	4,0	999	4,0	1,5
	Camerún	-	-	356	-46,5	356	-46,5	0,5
	Congo	-	-	234	-37,4	234	-37,4	0,3
	Egipto	-	-100,0	259	-73,5	259	-73,5	0,4
	Gabón	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Guinea Ec.	-	-	762	37,1	762	37,1	1,1
	Libia	774	-1,1	7.112	30,1	7.112	30,1	10,5
	Nigeria	1.168	46,9	10.264	8,3	10.264	8,3	15,2
	Otros África	146	-	777	234,9	777	234,9	1,1
<b>África</b>		<b>2.311</b>	<b>27,6</b>	<b>23.456</b>	<b>9,1</b>	<b>23.456</b>	<b>9,1</b>	<b>34,7</b>
<b>Total</b>		<b>5.434</b>	<b>10,5</b>	<b>67.586</b>	<b>2,5</b>	<b>67.586</b>	<b>2,5</b>	<b>100,0</b>
	<b>OPEP</b>	<b>3.296</b>	<b>18,8</b>	<b>39.757</b>	<b>13,2</b>	<b>39.757</b>	<b>13,2</b>	<b>58,8</b>
	<b>No-OPEP</b>	<b>2.138</b>	<b>-0,3</b>	<b>27.829</b>	<b>-9,8</b>	<b>27.829</b>	<b>-9,8</b>	<b>41,2</b>
	<b>OCDE</b>	<b>976</b>	<b>-14,3</b>	<b>13.776</b>	<b>-10,7</b>	<b>13.776</b>	<b>-10,7</b>	<b>20,4</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>4.458</b>	<b>17,9</b>	<b>53.810</b>	<b>6,5</b>	<b>53.810</b>	<b>6,5</b>	<b>79,6</b>
	<b>UE</b>	<b>79</b>	<b>-26,9</b>	<b>733</b>	<b>-57,6</b>	<b>733</b>	<b>-57,6</b>	<b>1,1</b>

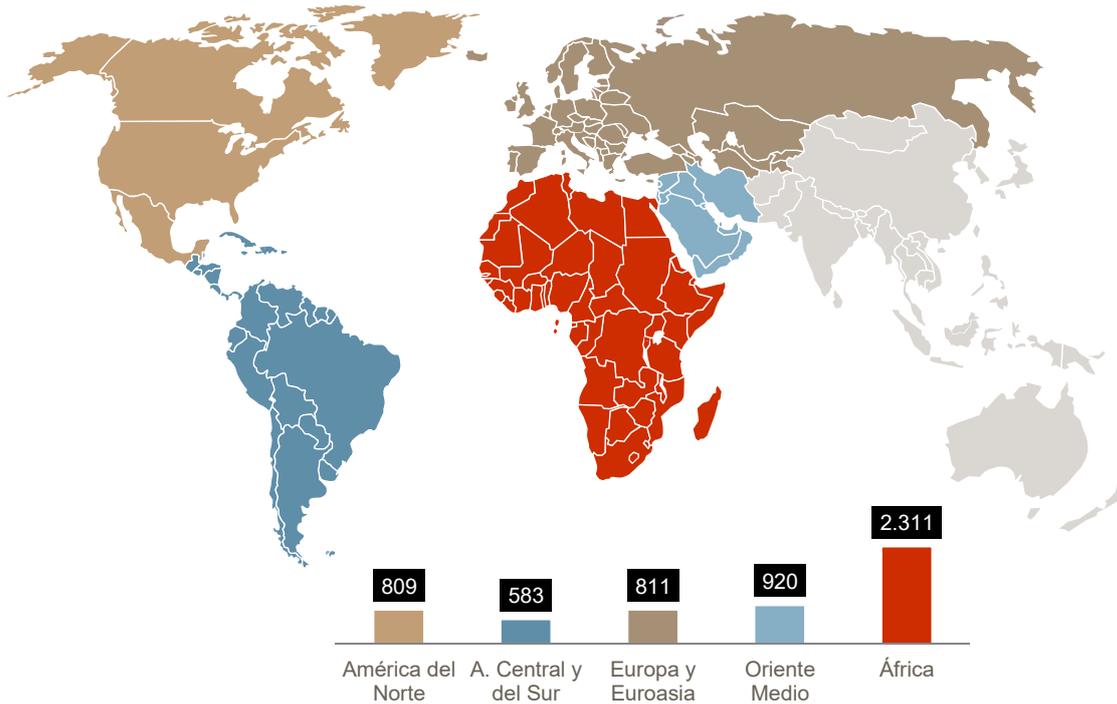
\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

Importaciones de crudo (mes)

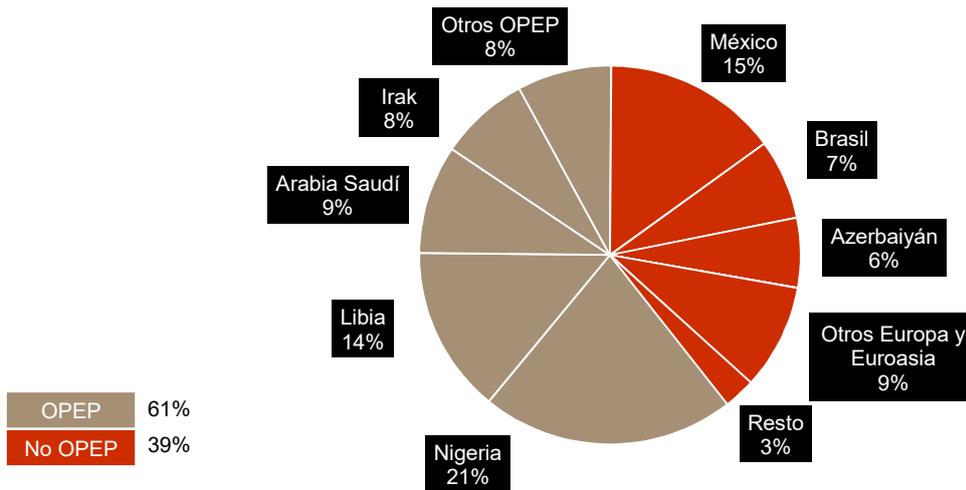
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Importaciones de crudo por países y áreas económicas (mes)

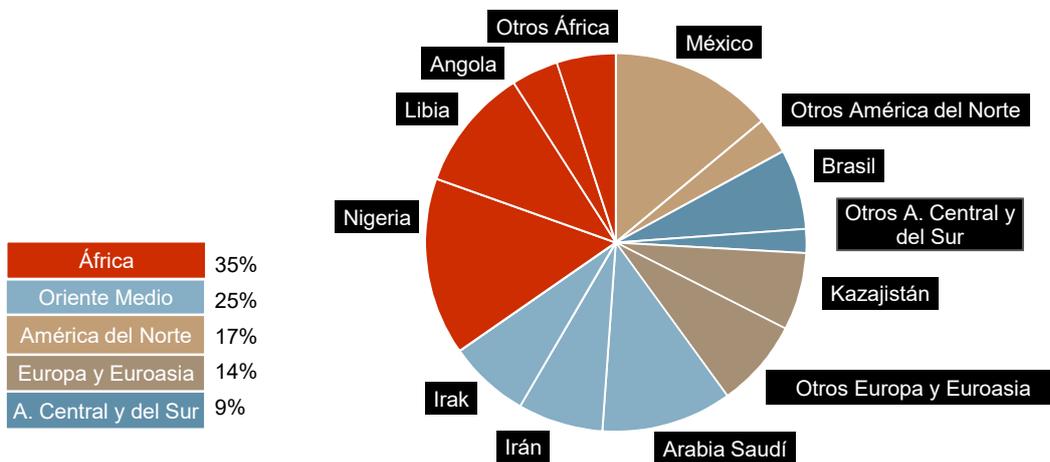
Unidad: %



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

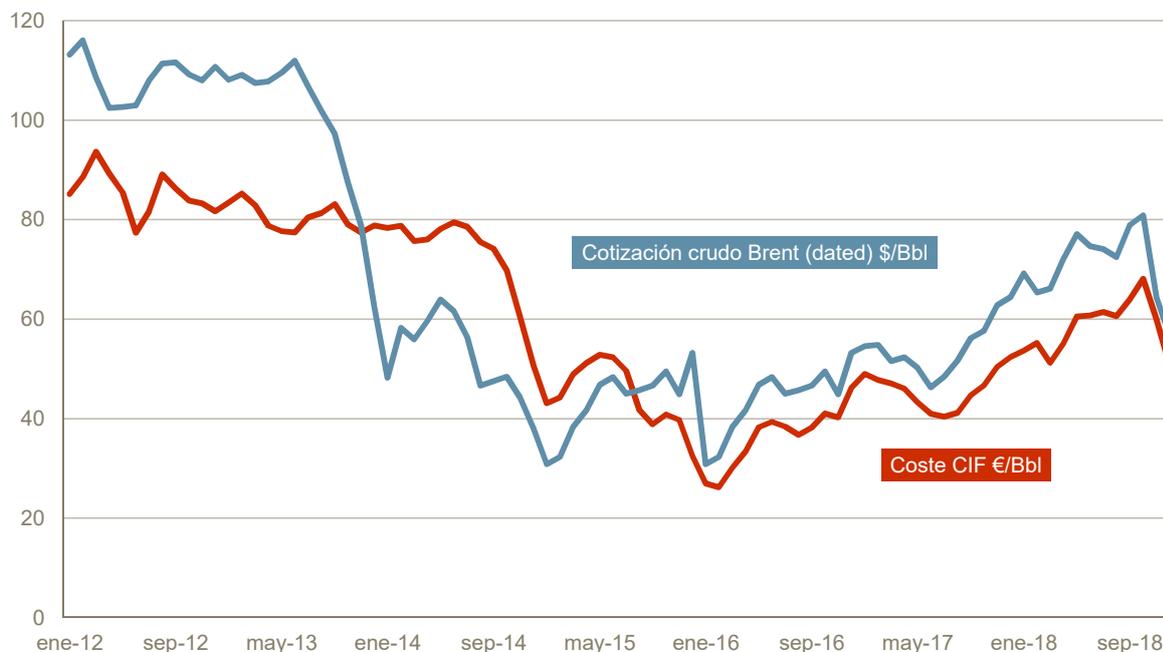
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	dic-18		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	50,75	-3,1	58,45	27,6	58,45	27,6

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

Fuente: Cores

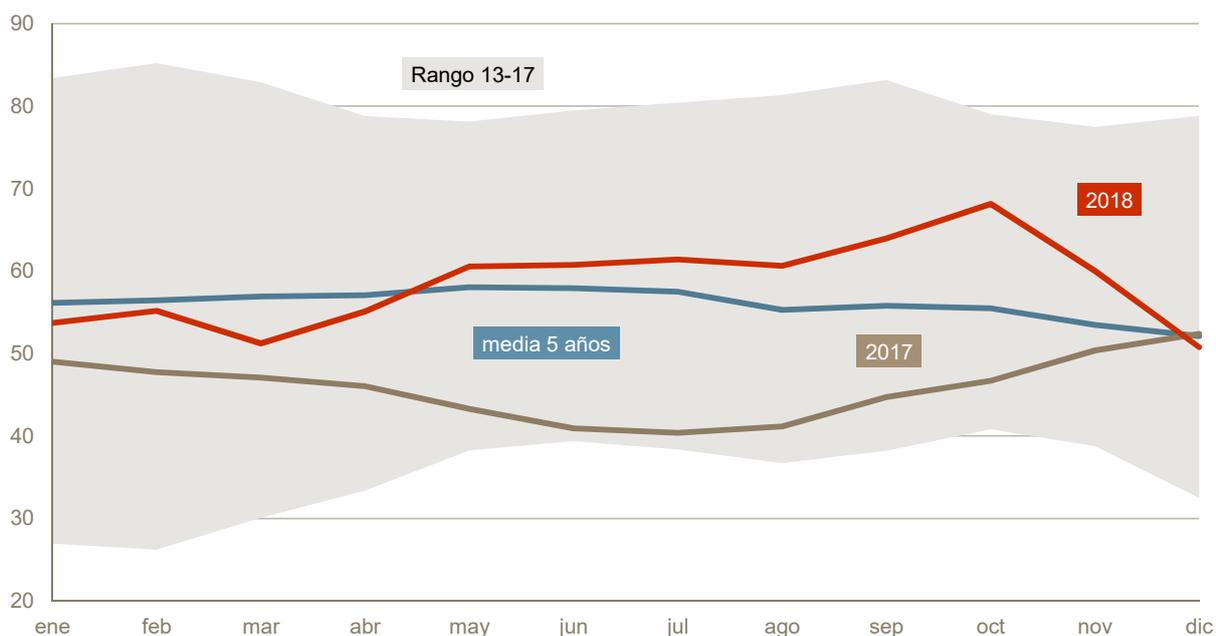
### Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



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	dic-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Importaciones</b>							
GLP's	159	165,0	1.363	5,2	1.363	5,2	7,0
Gasolinas	87	2.075,0	432	-1,1	432	-1,1	2,2
Querosenos	97	-4,9	1.617	-27,8	1.617	-27,8	8,3
Gasóleos	607	31,1	6.288	4,0	6.288	4,0	32,2
Fuelóleos	502	-21,4	6.813	-2,9	6.813	-2,9	34,9
Otros productos	193	-39,1	3.027	-22,4	3.027	-22,4	15,5
<b>Total Importaciones</b>	<b>1.645</b>	<b>3,8</b>	<b>19.540</b>	<b>-6,7</b>	<b>19.540</b>	<b>-6,7</b>	<b>100,0</b>
<b>Exportaciones</b>							
GLP's	30	-26,8	473	-16,0	473	-16,0	1,9
Gasolinas	448	10,6	4.393	-5,3	4.393	-5,3	17,9
Querosenos	49	-44,3	535	-7,4	535	-7,4	2,2
Gasóleos	812	19,2	8.013	-1,5	8.013	-1,5	32,6
Fuelóleos	292	-17,7	3.348	-8,1	3.348	-8,1	13,6
Otros productos	676	7,1	7.805	1,0	7.805	1,0	31,8
<b>Total Exportaciones</b>	<b>2.307</b>	<b>4,8</b>	<b>24.567</b>	<b>-2,8</b>	<b>24.567</b>	<b>-2,8</b>	<b>100,0</b>
<b>Saldo Export.- Import.</b>							
GLP's	-129	578,9	-890	21,4	-890	21,4	n.a.
Gasolinas	361	-10,0	3.961	-5,8	3.961	-5,8	n.a.
Querosenos	-48	242,9	-1.082	-34,9	-1.082	-34,9	n.a.
Gasóleos	205	-6,0	1.725	-17,1	1.725	-17,1	n.a.
Fuelóleos	-210	-26,1	-3.465	2,6	-3.465	2,6	n.a.
Otros productos	483	53,8	4.778	24,8	4.778	24,8	n.a.
<b>Total Saldo Exp.-Imp.</b>	<b>662</b>	<b>7,5</b>	<b>5.027</b>	<b>15,8</b>	<b>5.027</b>	<b>15,8</b>	<b>n.a.</b>

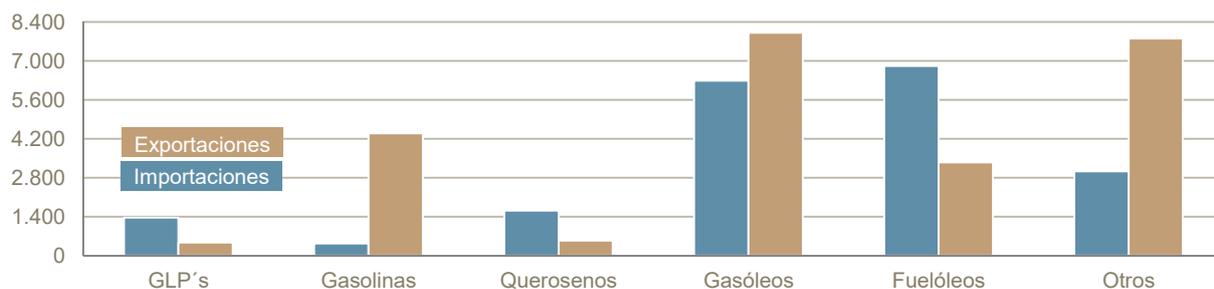
\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

- 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

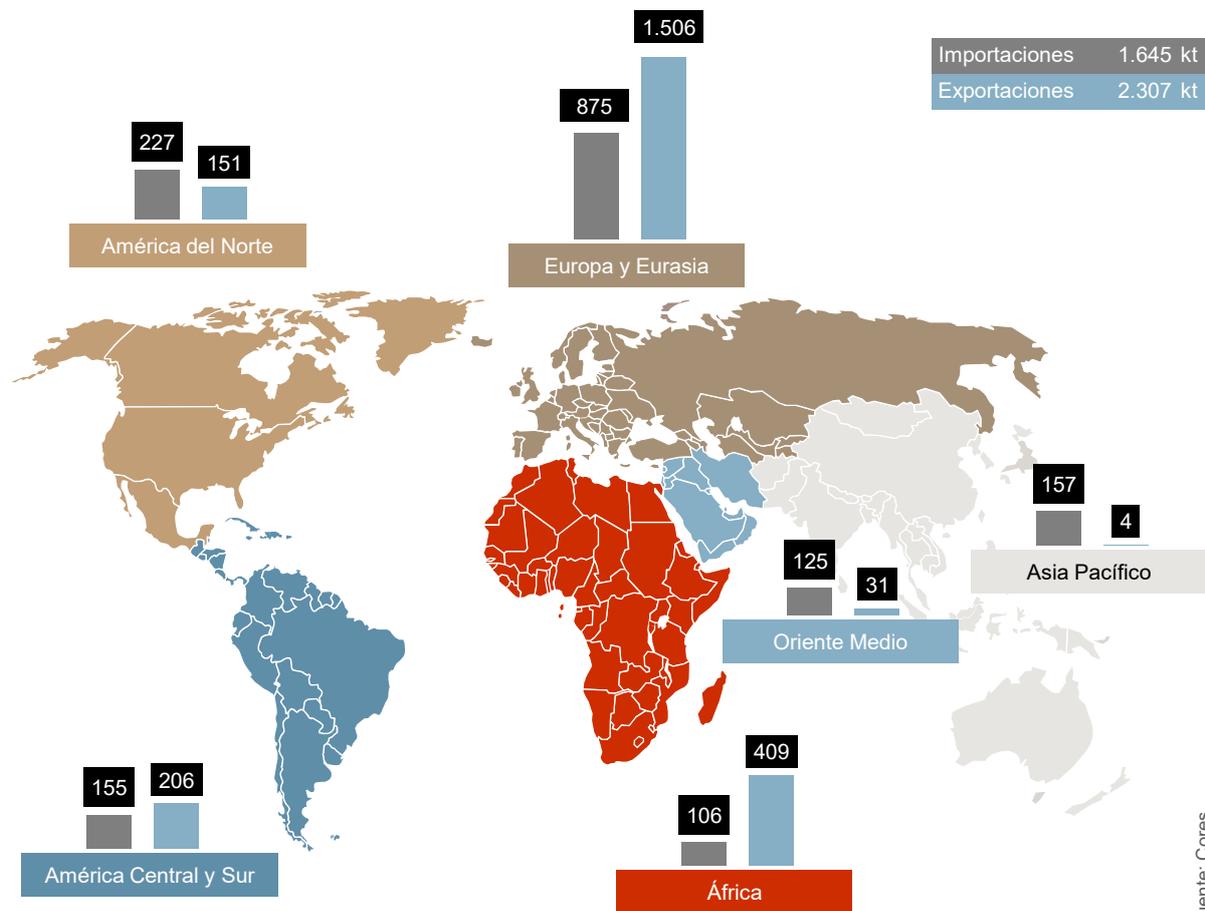
Áreas	Países	dic-18			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	-	-	-	95	229	134
	Estados Unidos	227	151	-76	2.050	2.752	702
	México	-	-	-	-	-	-
<b>América del Norte</b>		<b>227</b>	<b>151</b>	<b>-76</b>	<b>2.145</b>	<b>2.981</b>	<b>836</b>
	Argentina	148	-	-148	559	13	-546
	Venezuela	-	136	136	-	304	304
	Otros América	7	70	63	29	941	912
<b>América Central y Sur</b>		<b>155</b>	<b>206</b>	<b>51</b>	<b>588</b>	<b>1.258</b>	<b>670</b>
	Bélgica	25	28	3	463	863	400
	Chipre	-	57	57	-	402	402
	Francia	47	281	234	963	2.675	1.712
	Grecia	29	113	84	355	903	548
	Italia	260	167	-93	3.933	2.322	-1.611
	Malta	-	30	30	192	395	203
	Países Bajos	72	347	275	862	2.140	1.278
	Portugal	158	151	-7	1.650	1.479	-171
	Reino Unido	23	38	15	409	532	123
	Rusia	36	-	-36	497	1	-496
	Suecia	114	4	-110	1.003	82	-921
	Turquía	27	27	-	223	436	213
	Otros Europa	84	263	179	1.378	3.082	1.704
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>875</b>	<b>1.506</b>	<b>631</b>	<b>11.928</b>	<b>15.312</b>	<b>3.384</b>
	Arabia Saudí	50	-	-50	1.460	3	-1.457
	EAU	29	-	-29	360	-	-360
	Israel	46	-	-46	77	31	-46
	Líbano	-	-	-	-	333	333
	Otros O. Medio	-	31	31	52	106	54
<b>Oriente Medio</b>		<b>125</b>	<b>31</b>	<b>-94</b>	<b>1.949</b>	<b>473</b>	<b>-1.476</b>
	Argelia	52	51	-1	1.049	634	-415
	Libia	-	-	-	290	-	-290
	Marruecos	-	248	248	-	2.657	2.657
	Túnez	21	74	53	89	472	383
	Otros África	33	36	3	155	681	526
<b>África</b>		<b>106</b>	<b>409</b>	<b>303</b>	<b>1.583</b>	<b>4.444</b>	<b>2.861</b>
	China	-	-	-	80	32	-48
	India	108	3	-105	552	51	-501
	Indonesia	19	-	-19	413	-	-413
	Malasia	30	-	-30	192	-	-192
	Otros Asia	-	1	1	110	16	-94
<b>Asia Pacífico</b>		<b>157</b>	<b>4</b>	<b>-153</b>	<b>1.347</b>	<b>99</b>	<b>-1.248</b>
<b>Total</b>		<b>1.645</b>	<b>2.307</b>	<b>662</b>	<b>19.540</b>	<b>24.567</b>	<b>5.027</b>
<b>OPEP</b>		<b>131</b>	<b>194</b>	<b>63</b>	<b>3.191</b>	<b>1.028</b>	<b>-2.163</b>
<b>No-OPEP</b>		<b>1.514</b>	<b>2.113</b>	<b>599</b>	<b>16.349</b>	<b>23.539</b>	<b>7.190</b>
<b>OCDE</b>		<b>1.071</b>	<b>1.340</b>	<b>269</b>	<b>12.581</b>	<b>14.981</b>	<b>2.400</b>
<b>No-OCDE</b>		<b>574</b>	<b>967</b>	<b>393</b>	<b>6.959</b>	<b>9.586</b>	<b>2.627</b>
<b>UE</b>		<b>737</b>	<b>1.243</b>	<b>506</b>	<b>10.243</b>	<b>12.293</b>	<b>2.050</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	dic-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Ayoluengo	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Boquerón	1	-74,2	21	-26,1	21	-26,1	23,8
Casablanca	2	-44,6	26	-26,7	26	-26,7	29,7
Montanazo-Lubina	2	-27,3	34	-18,8	34	-18,8	38,8
Rodaballo	^	-96,1	3	-76,1	3	-76,1	4,0
Viura**	1	-	3	289,1	3	289,1	3,7
<b>Total Crudo</b>	<b>6</b>	<b>-45,4</b>	<b>87</b>	<b>-27,6</b>	<b>87</b>	<b>-27,6</b>	<b>100,0</b>
Grado de autoabastecimiento (%)	0,11		0,15		0,15		

\* 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	dic-18		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
<b>Total</b>	<b>6.007</b>	<b>0,9</b>	<b>68.718</b>	<b>2,8</b>	<b>68.718</b>	<b>2,8</b>

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

Fuente: Cores

### Grado de utilización de la capacidad de refino

Unidad: %

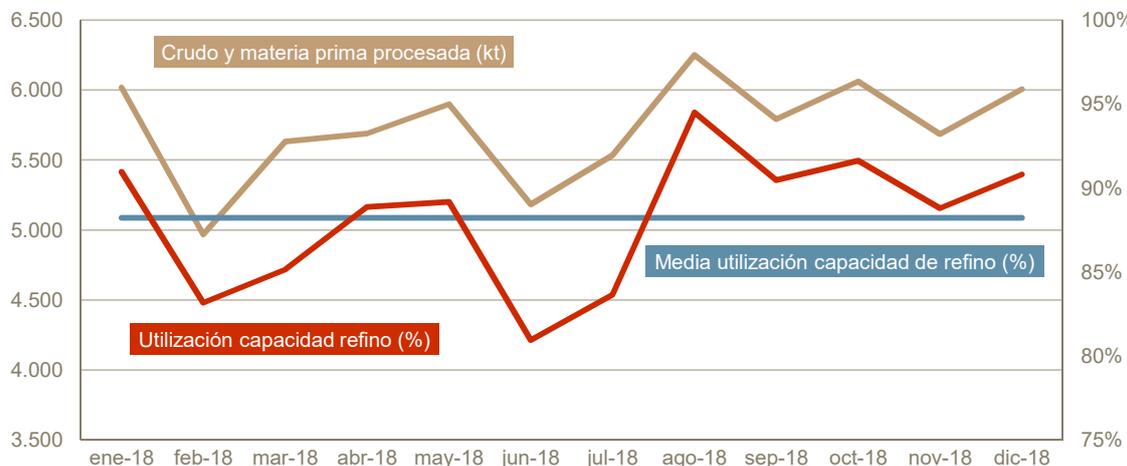


Fuente: Cores

### 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 2018 a 77.890 kt anuales.

Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Producción bruta de refinería	dic-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	101	-30,3	1.311	-6,4	1.311	-6,4	1,9
Gasolinas	823	4,5	9.211	1,2	9.211	1,2	13,6
Querosenos	923	3,0	10.419	9,8	10.419	9,8	15,4
Gasóleos	2.364	-2,4	27.438	0,6	27.438	0,6	40,4
Fuelóleos	600	15,9	6.000	8,5	6.000	8,5	8,8
Otros productos (**)	1.134	-2,1	13.491	3,0	13.491	3,0	19,9
<b>Total</b>	<b>5.945</b>	<b>0,3</b>	<b>67.870</b>	<b>3,0</b>	<b>67.870</b>	<b>3,0</b>	<b>100,0</b>

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

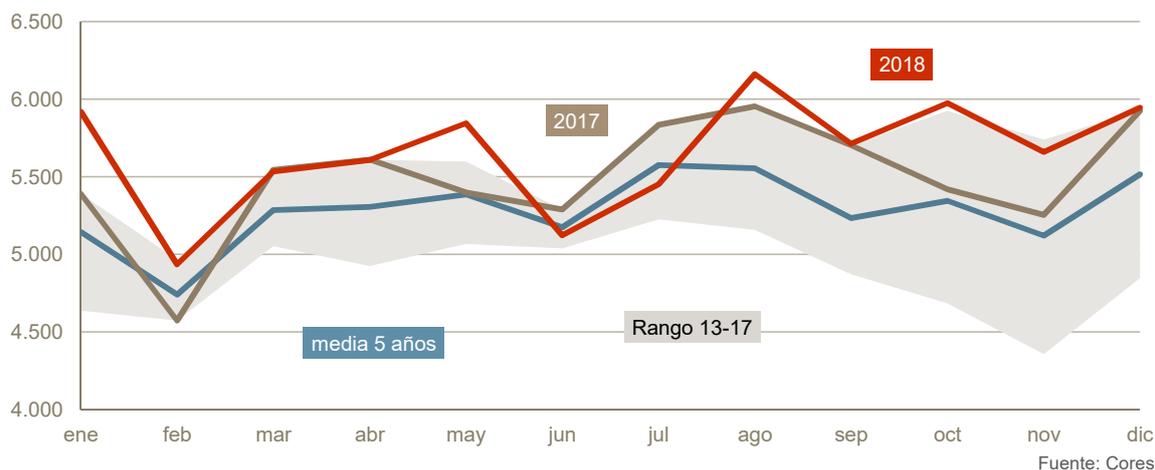
Fuente: Cores

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

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

### Evolución de la producción bruta de refinería

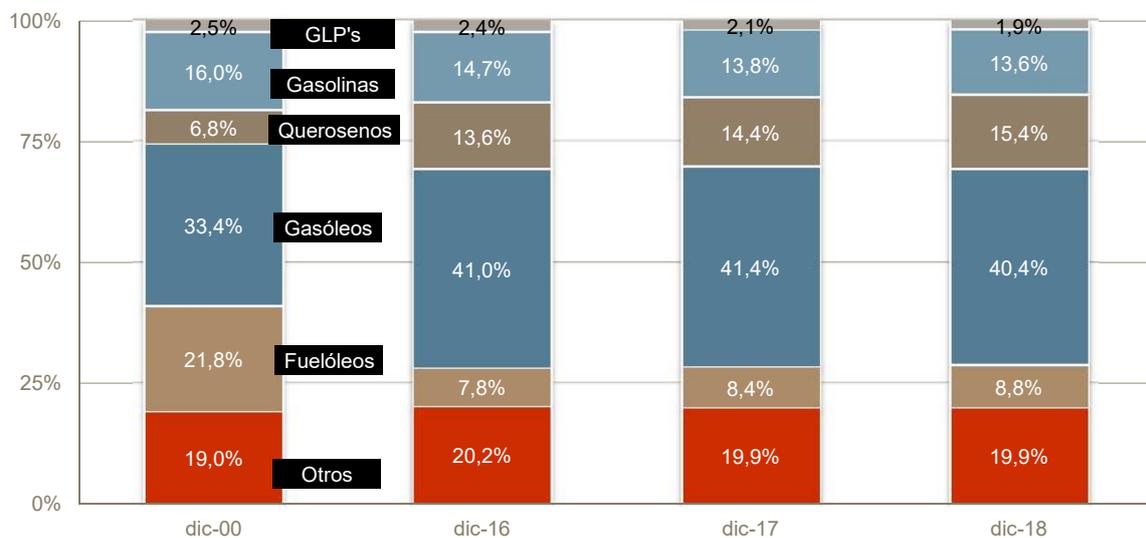
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidades: %



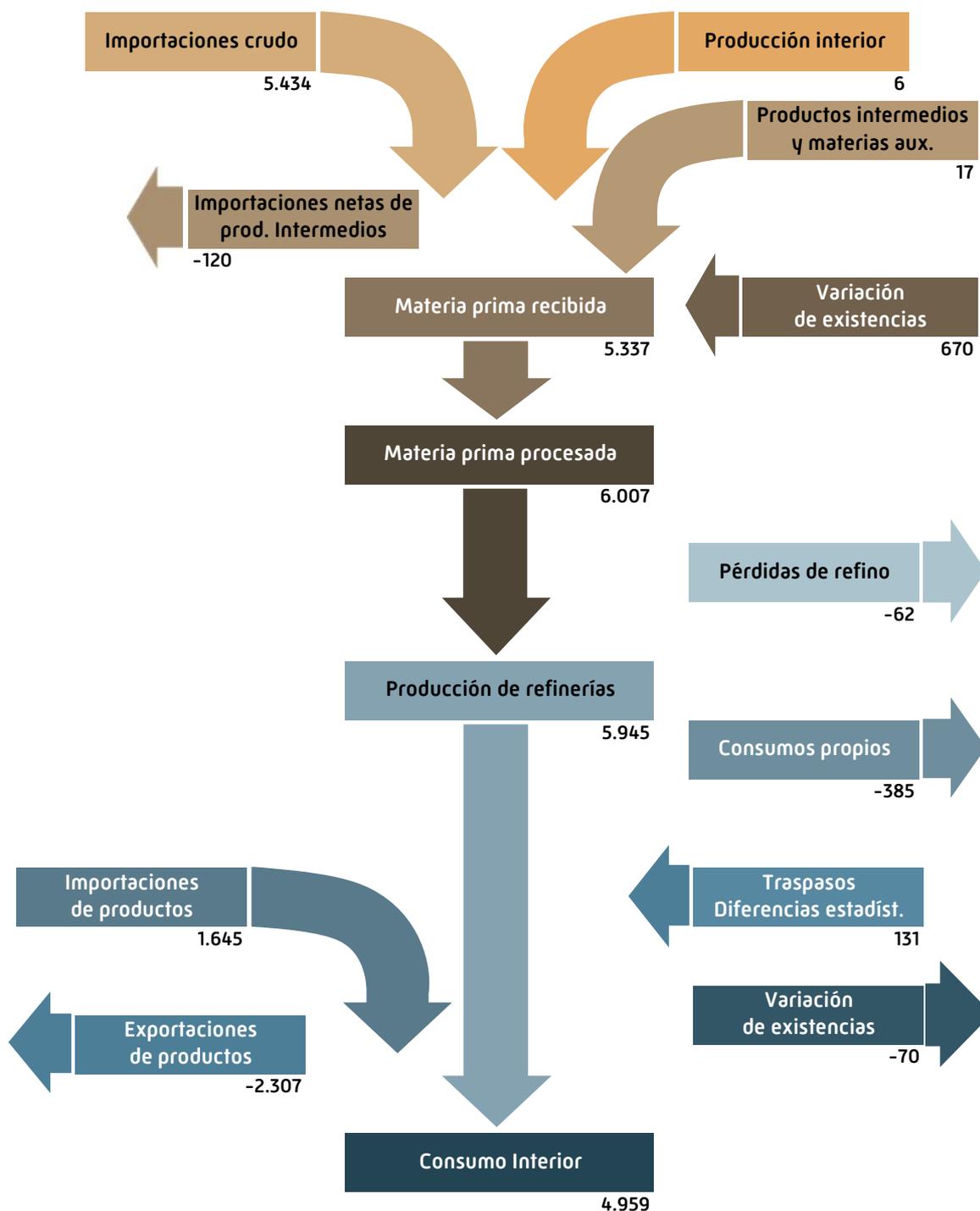
Fuente: Cores

## Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

dic-18		
Producción interior de crudo	6	<b>Producción de refinерías</b> <b>5.945</b>
Importaciones de crudo	5.434	Consumos propios
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	-120	Trasposos / diferencias estadísticas
Productos traspasados y otros	17	Importaciones de prod. petrolíferos
Variación de existencias de mat. primas	670	Exportaciones de prod. petrolíferos
<b>Materia prima procesada</b>	<b>6.007</b>	Variación de existencias
Pérdidas de refino	-62	<b>Consumo interior de prod. petrolíferos</b> <b>4.959</b>
<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.945</b>	

Fuente: Cores



Unidad: €/Bombona

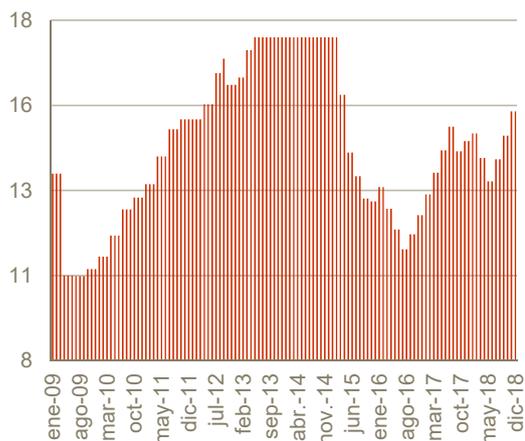
<b>PVP máximo de bombona butano</b>		<b>€/Bombona</b>	<b>% Δ*</b>
<b>2015</b>	17 Marzo	15,81	-9,66
	19 Mayo	14,12	-10,69
	21 Julio	13,42	-4,96
	15 Septiembre	12,76	-4,92
	17 Noviembre	12,68	-0,63
<b>2016</b>	19 Enero	13,10	3,31
	15 Marzo	12,46	-4,89
	17 Mayo	11,85	-4,90
	19 Julio	11,27	-4,89
	20 Septiembre	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

\* % 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>	
	dic-18	nov-18	dic-17	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	120,53	129,47	123,70	-6,91	-2,57
PVP Gasóleo automoción	115,71	124,42	113,83	-7,00	1,65

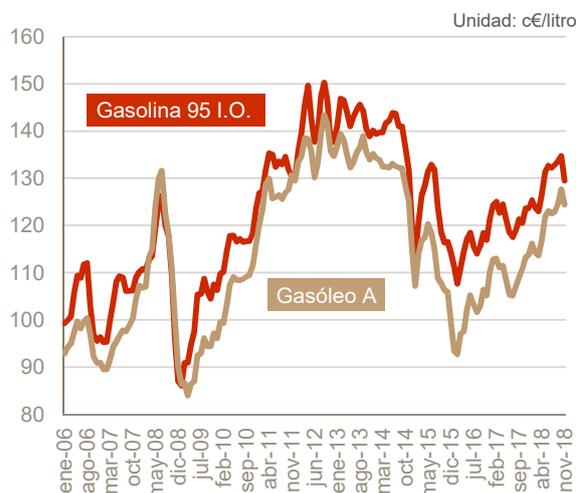
Fuente: MITECO

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



Fuente: Cores

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



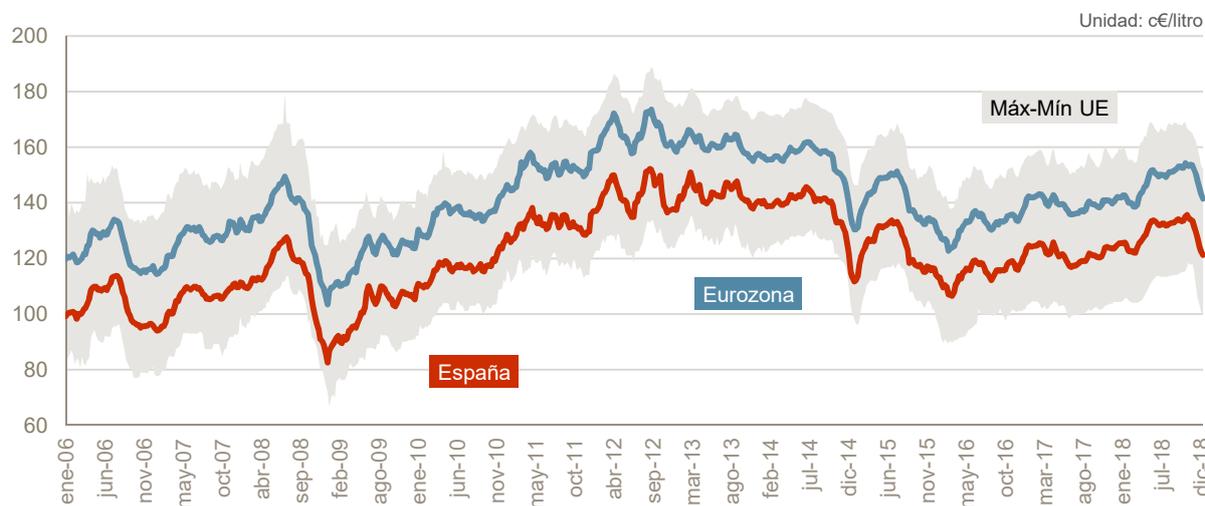
Fuente: MITECO

Unidad: c€/litro

PVP medio de la gasolina 95 I.O.	PVP	IVA	IE	PAI
<b>España</b>	<b>120,53</b>	<b>20,92</b>	<b>46,28</b>	<b>53,33</b>
Alemania	146,12	23,33	65,45	57,34
Austria	125,10	20,85	49,34	54,91
Bélgica	132,11	22,93	60,02	49,17
Bulgaria	101,72	16,95	36,30	48,46
Chipre	122,38	19,54	48,97	53,87
Croacia	127,02	25,40	52,16	49,46
Dinamarca	149,52	29,90	61,89	57,73
Eslovaquia	126,54	21,09	54,37	51,08
Eslovenia	125,47	22,63	54,68	48,17
Estonia	126,30	21,05	56,30	48,95
Finlandia	148,33	28,71	67,38	52,24
Francia	143,43	23,90	69,14	50,38
Grecia	152,23	29,46	71,02	51,75
Hungría	109,54	23,29	37,97	48,28
Irlanda	144,12	26,95	60,77	56,40
Italia	154,46	27,85	72,84	53,77
Letonia	123,05	21,36	48,55	53,15
Lituania	113,95	19,78	43,44	50,73
Luxemburgo	113,85	16,54	46,21	51,10
Malta	136,00	20,75	54,94	60,32
Países Bajos	152,83	26,52	78,64	47,66
Polonia	113,80	21,28	39,00	53,53
Portugal	144,30	26,98	65,92	51,39
Reino Unido	137,05	22,84	64,65	49,56
República Checa	124,11	21,54	49,64	52,93
Rumanía	110,14	17,59	42,47	50,09
Suecia	140,17	28,03	62,28	49,86
<b>Media UE ponderada</b>	<b>138,74</b>	<b>24,52</b>	<b>61,35</b>	<b>52,87</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>143,68</b>	<b>24,78</b>	<b>64,88</b>	<b>54,02</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>23,16</b>	<b>3,86</b>	<b>18,61</b>	<b>0,69</b>

Fuente: MITECO

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



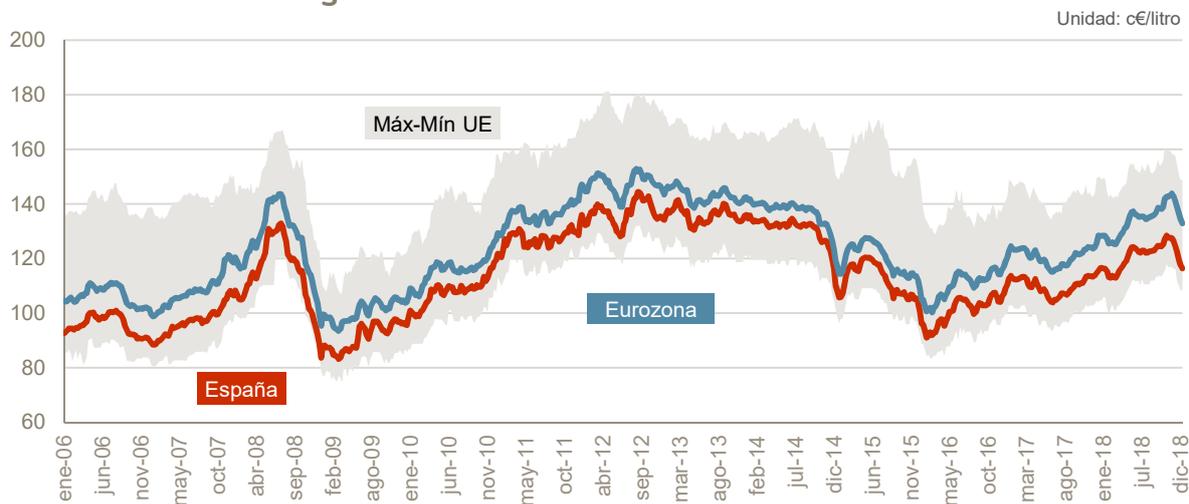
Unidad: c€/litro

**PVP medio del gasóleo de automoción**

	PVP	IVA	IE	PAI
<b>España</b>	<b>115,71</b>	<b>20,08</b>	<b>36,88</b>	<b>58,75</b>
Alemania	133,68	21,34	47,04	65,29
Austria	125,48	20,91	40,96	63,60
Bélgica	145,78	25,30	60,02	60,47
Bulgaria	111,34	18,56	33,03	59,75
Chipre	131,20	20,95	46,07	64,19
Croacia	129,19	25,84	41,35	62,00
Dinamarca	135,89	27,18	42,18	66,53
Eslovaquia	122,70	20,45	39,77	62,49
Eslovenia	130,52	23,54	46,90	60,08
Estonia	131,67	21,94	49,30	60,42
Finlandia	147,50	28,55	45,99	72,96
Francia	143,05	23,84	60,95	58,26
Grecia	138,54	26,81	42,12	69,61
Hungría	122,72	26,09	34,93	61,70
Irlanda	136,13	25,46	49,90	60,77
Italia	148,32	26,75	61,74	59,83
Letonia	122,16	21,20	38,23	62,73
Lituania	113,73	19,74	34,70	59,29
Luxemburgo	109,16	15,86	33,50	59,80
Malta	123,00	18,76	47,24	57,00
Países Bajos	131,99	22,91	49,78	59,30
Polonia	120,26	22,49	34,16	63,62
Portugal	132,23	24,73	47,11	60,39
Reino Unido	148,32	24,72	64,65	58,95
República Checa	126,74	22,00	42,33	62,41
Rumanía	118,91	18,99	39,50	60,43
Suecia	149,55	29,91	44,49	75,15
<b>Media UE ponderada</b>	<b>135,03</b>	<b>23,86</b>	<b>49,45</b>	<b>61,73</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>135,05</b>	<b>23,29</b>	<b>50,20</b>	<b>61,56</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>19,35</b>	<b>3,21</b>	<b>13,32</b>	<b>2,81</b>

Fuente: MITECO

**Evolución del PVP del gasóleo de automoción**



Fuente: MITECO

Unidad: c€/litro

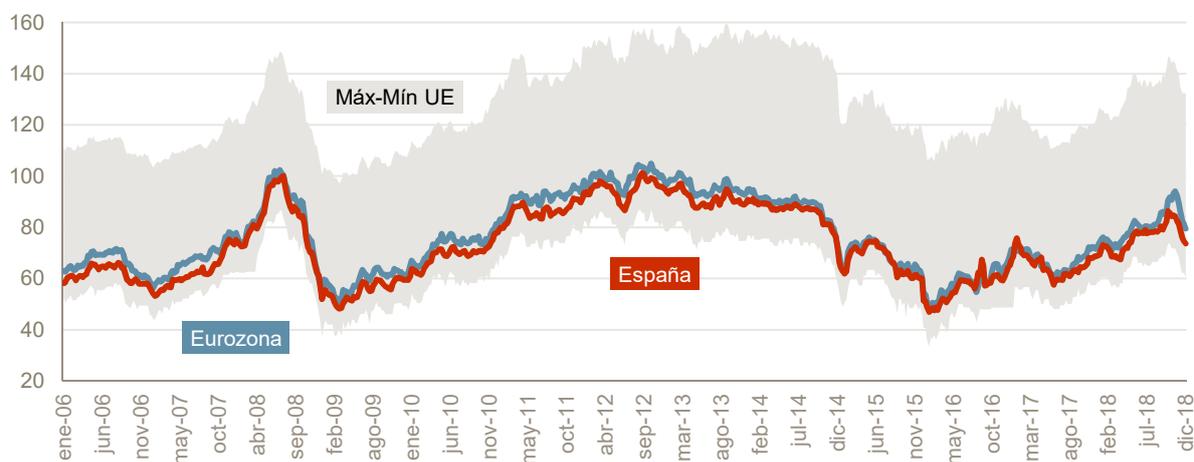
PVP medio del gasóleo calefacción	PVP	PAI
<b>España</b>	<b>74,74</b>	<b>52,75</b>
Alemania	74,90	56,80
Austria	79,40	55,25
Bélgica	64,01	51,04
Bulgaria	99,07	49,53
Chipre	91,25	63,14
Croacia	71,57	52,62
Dinamarca	132,52	73,05
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	98,83	55,67
Estonia	88,00	67,53
Finlandia	95,09	53,82
Francia	92,97	61,85
Grecia	105,17	55,88
Hungría	122,28	61,36
Irlanda	71,93	51,14
Italia	124,93	62,08
Letonia	83,58	62,36
Lituania	63,98	50,76
Luxemburgo	61,55	52,99
Malta	100,00	61,54
Países Bajos	106,20	37,99
Polonia	76,56	56,83
Portugal	114,98	58,78
Reino Unido	65,99	50,43
República Checa	81,06	57,80
Rumanía	100,41	51,76
Suecia	114,72	51,29
<b>Media UE ponderada</b>	<b>82,13</b>	<b>56,72</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>81,03</b>	<b>56,72</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>6,29</b>	<b>3,97</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

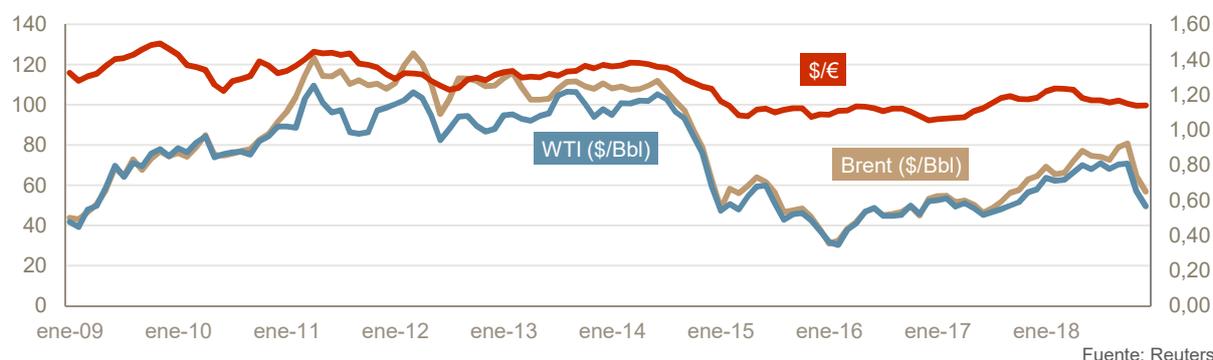
	2018											
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Brent Dated	69,21	65,35	66,10	72,12	77,12	74,65	74,07	72,48	78,93	80,86	64,50	56,76
WTI	63,70	62,23	62,72	66,25	69,98	67,87	70,98	68,06	70,23	70,75	56,96	49,52
Tipo de cambio \$/€	1,2200	1,2348	1,2336	1,2276	1,1812	1,1678	1,1686	1,1549	1,1659	1,1484	1,1367	1,1384

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

	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
<b>Oriente Medio</b>												
Arabia Ligero	67,7	64,7	64,8	68,4	74,0	71,7	72,7	70,9	75,6	79,1	64,2	55,6
Dubai	66,1	62,6	64,0	68,8	74,1	73,4	72,8	72,6	77,0	78,7	64,6	55,7
Irán Ligero	67,5	64,4	64,5	67,6	73,1	70,9	71,6	69,5	74,2	76,9	61,9	53,3
Irán Pesado	65,1	62,1	61,9	65,1	70,4	68,0	68,9	67,0	71,8	74,2	59,1	50,6
Irak (Kirkuk)	65,4	61,6	62,5	68,4	73,4	70,9	70,7	68,9	76,0	77,8	60,4	52,4
<b>Mediterráneo/África</b>												
Argelia (Saharan)	69,8	65,9	66,1	71,6	76,9	74,6	74,1	72,1	78,6	81,3	64,9	56,8
Libia (Es Sider)	68,1	64,5	65,3	70,8	75,4	72,7	72,2	70,6	77,2	79,5	63,2	54,9
Nigeria (Bonny)	70,8	67,2	67,5	73,2	77,8	75,1	75,7	73,6	80,5	82,5	66,0	58,2
<b>Rusia</b>												
Ural	68,7	63,2	63,7	69,6	75,4	73,7	72,8	71,2	78,7	79,9	64,4	56,7
<b>América del Norte</b>												
EE.UU. (Texas Int.)	63,7	62,2	62,7	66,3	70,0	67,9	71,0	68,1	70,2	70,7	57,0	49,5
México (Maya)	57,8	54,7	55,0	58,5	65,5	66,4	67,5	65,7	69,8	73,6	58,7	47,7
<b>Mar del Norte</b>												
Ekofisk	69,9	66,0	66,7	72,6	78,2	74,2	74,4	72,7	79,4	82,0	65,1	57,2
Forties	69,4	65,1	65,8	72,2	77,7	73,8	74,2	72,0	79,0	81,7	64,1	56,2
Brent	69,4	65,1	65,9	72,2	77,8	73,8	74,1	72,0	79,1	81,6	64,0	56,7
<b>Cesta OPEP</b>	<b>66,7</b>	<b>63,5</b>	<b>63,8</b>	<b>68,4</b>	<b>74,1</b>	<b>73,2</b>	<b>73,3</b>	<b>72,2</b>	<b>77,2</b>	<b>79,4</b>	<b>65,3</b>	<b>56,9</b>

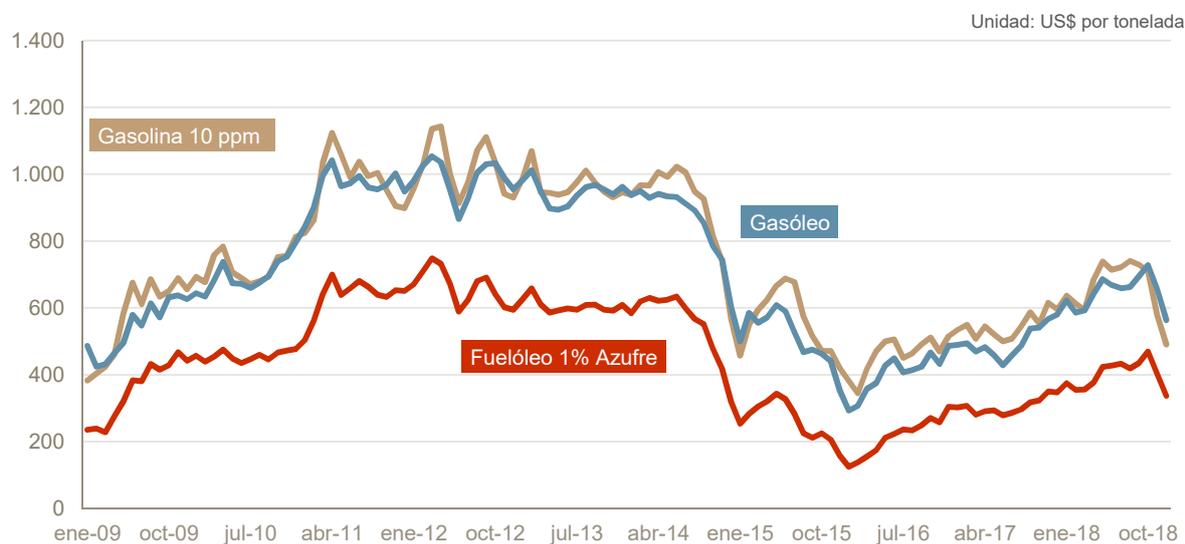
Fuente: Reuters

Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2018											
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
<b>Gasolina 10 ppm</b>												
MED	639,8	612,0	619,8	678,2	730,4	709,0	714,1	726,3	721,0	695,4	565,8	477,4
NWE	636,9	612,6	593,2	684,6	738,8	714,4	721,4	740,3	729,6	710,2	579,9	490,6
<b>Queroseno</b>												
MED	638,2	626,4	627,0	677,3	715,8	690,0	687,5	682,2	717,0	751,1	653,5	568,6
NWE	647,6	626,0	634,1	682,0	723,5	695,3	693,4	692,3	726,5	759,7	659,0	573,9
<b>Gasóleo</b>												
MED	606,3	576,7	586,5	633,3	677,7	656,7	654,9	660,2	692,6	719,7	628,4	531,4
NWE	622,1	585,8	593,1	642,4	686,2	668,5	658,6	662,8	695,1	728,3	657,7	563,4
<b>Fuelóleo 1% Azufre</b>												
MED	382,7	361,6	360,5	382,9	429,1	433,2	438,8	425,0	441,4	475,3	412,6	343,2
NWE	374,7	355,2	356,1	376,6	423,5	427,5	432,9	418,7	435,2	469,1	403,4	336,5

Fuente: Reuters

## Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	dic-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	27.587	-5,9	276.269	4,1	276.269	4,1	79,4
Generación eléctrica	6.341	-7,0	61.421	-18,6	61.421	-18,6	17,7
GNL de consumo directo	867	7,8	10.079	0,9	10.079	0,9	2,9
<b>Total</b>	<b>34.795</b>	<b>-5,8</b>	<b>347.769</b>	<b>-0,9</b>	<b>347.769</b>	<b>-0,9</b>	<b>100,0</b>
Cogeneración**	8.464	-7,9	102.851	2,6	102.851	2,6	29,6

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

Fuente: Cores

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

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

Unidad: GWh

Consumo de gas natural por grupos de presión	dic-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
<b>Grupo 1**</b> (Presión > 60 bares)	12.958	-4,9	134.907	-7,0	134.907	-7,0	38,8
<b>Grupo 2</b> (Presión > 4 bares y ≤ 60 bares)	10.510	-1,3	128.309	1,1	128.309	1,1	36,9
<b>Grupo 3</b> (Presión ≤ 4 bares)	10.460	-12,0	74.475	8,2	74.475	8,2	21,4
<b>GNL Consumo directo</b>	867	7,8	10.079	0,9	10.079	0,9	2,9
<b>Total</b>	<b>34.795</b>	<b>-5,8</b>	<b>347.769</b>	<b>-0,9</b>	<b>347.769</b>	<b>-0,9</b>	<b>100,0</b>

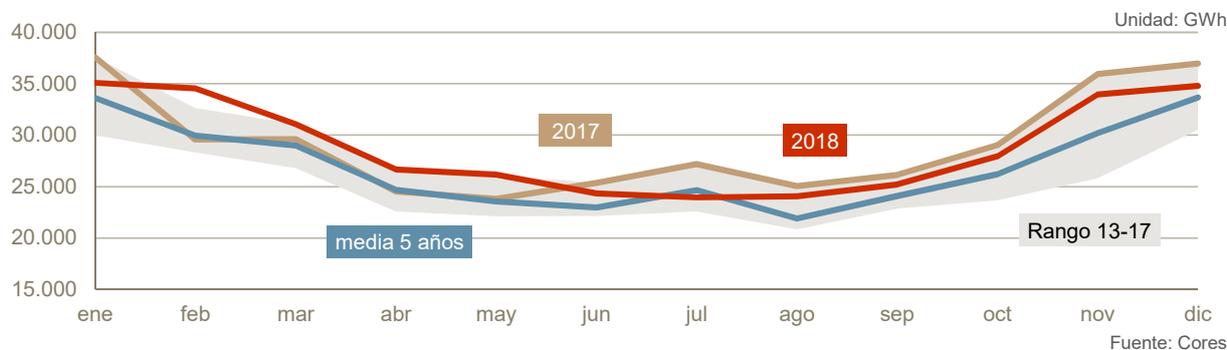
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

\*\* Incluido gas natural para materia prima.

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

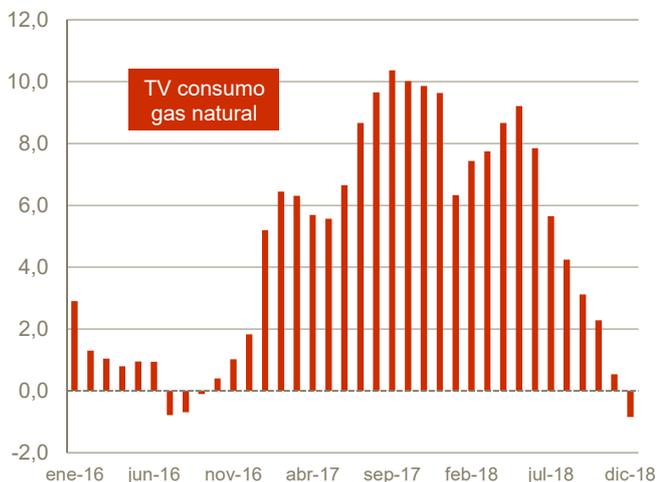
## Evolución del consumo de gas natural



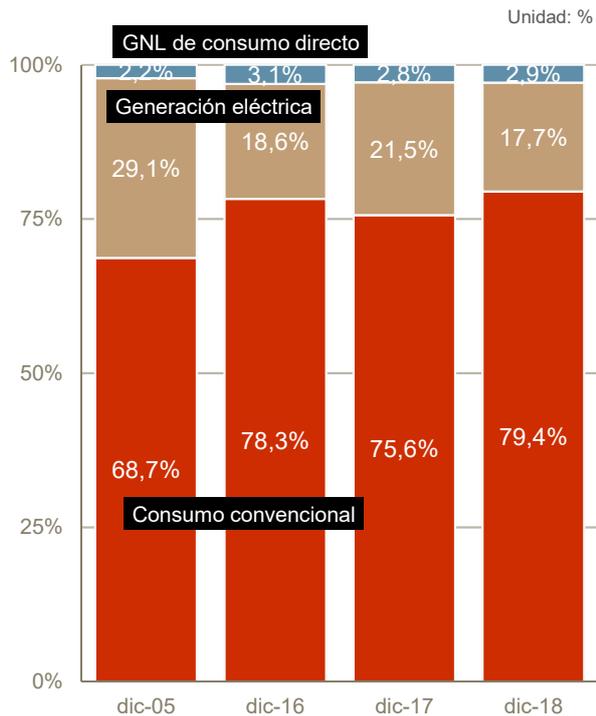
## Tasa variación año móvil del consumo de gas natural (%)

	2016	2017	2018
Enero	2,9	5,2	6,3
Febrero	1,3	6,4	7,4
Marzo	1,0	6,3	7,7
Abril	0,8	5,7	8,7
Mayo	0,9	5,6	9,2
Junio	0,9	6,7	7,8
Julio	-0,8	8,7	5,6
Agosto	-0,7	9,7	4,2
Septiembre	-0,1	10,4	3,1
Octubre	0,4	10,0	2,3
Noviembre	1,0	9,9	0,5
Diciembre	1,8	9,6	-0,9

Fuente: Cores

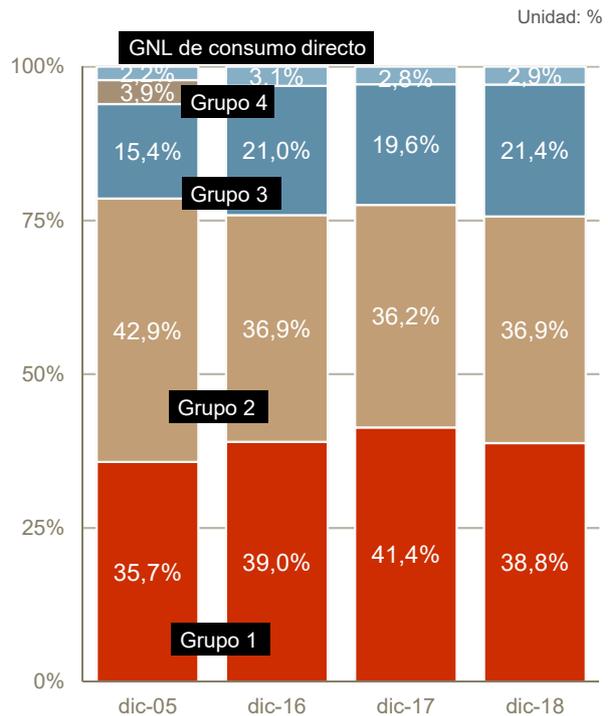


Distribución del consumo de gas natural (últimos 12m.)



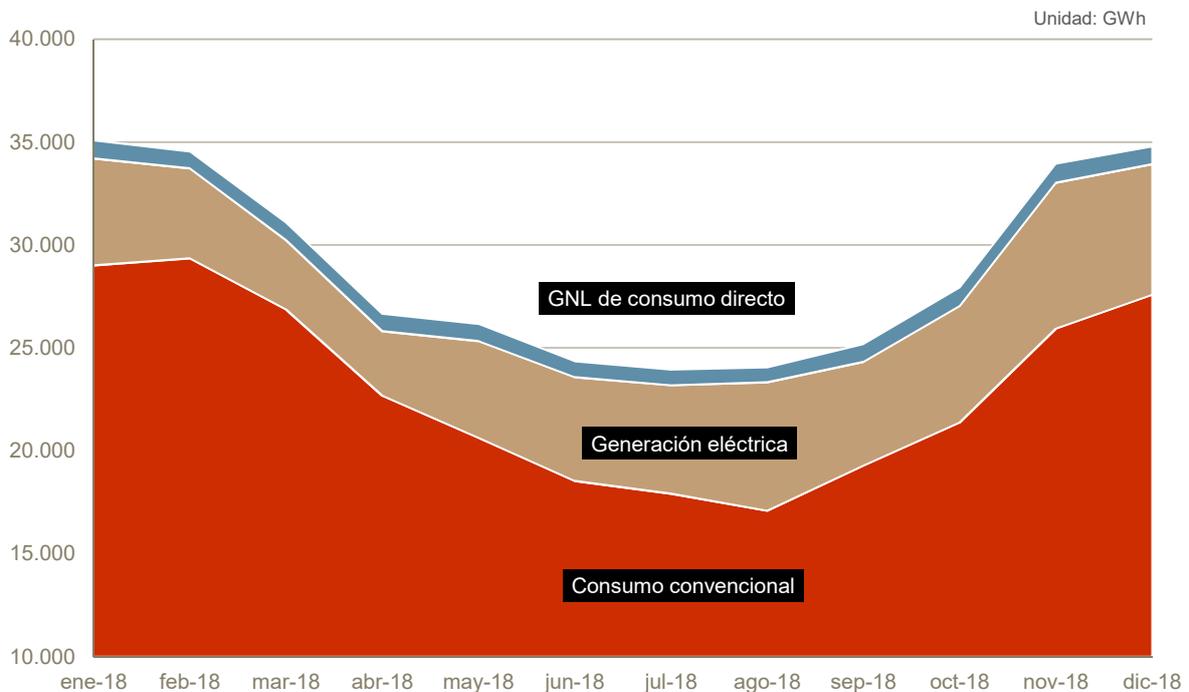
Fuente: Cores

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



Fuente: Cores

Consumo de gas natural (últimos 12m.)



Fuente: Cores

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

Unidad: GWh

	dic-18					Últimos doce meses					Estruc. (%)
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	
Andalucía	3.612	579	385	247	4.823	37.249	7.087	2.786	2.725	49.847	14,3
Aragón	356	715	527	64	1.663	5.013	8.326	3.298	744	17.381	5,0
Asturias	5	486	303	14	808	1.299	5.233	2.120	175	8.828	2,5
Baleares	209	2	91	1	303	4.360	76	894	12	5.342	1,5
Canarias	-	-	-	5	5	-	-	-	13	13	^
Cantabria	308	152	135	2	597	3.587	1.874	1.105	26	6.593	1,9
Castilla y León	437	912	1.010	55	2.413	3.994	9.840	7.041	608	21.483	6,2
Castilla La Mancha	1.103	337	451	49	1.939	11.216	4.445	2.978	561	19.200	5,5
Cataluña	1.586	2.953	2.352	171	7.062	16.127	35.203	17.754	1.992	71.076	20,4
Com. Valenciana	1.335	1.530	528	80	3.473	12.654	21.619	3.851	899	39.022	11,2
Extremadura	^	111	81	46	238	^	1.920	598	474	2.991	0,9
Galicia	734	636	331	32	1.733	5.478	7.755	2.376	646	16.254	4,7
La Rioja	150	50	163	4	367	2.443	630	1.116	56	4.245	1,2
Madrid	146	338	2.954	16	3.455	1.545	3.456	19.944	218	25.164	7,2
Murcia	1.972	145	71	57	2.245	21.060	1.832	602	689	24.182	7,0
Navarra	299	449	320	11	1.079	1.422	5.359	2.440	142	9.362	2,7
País Vasco	706	1.117	758	11	2.591	7.460	13.654	5.572	101	26.786	7,7
<b>Total</b>	<b>12.958</b>	<b>10.510</b>	<b>10.460</b>	<b>867</b>	<b>34.795</b>	<b>134.907</b>	<b>128.308</b>	<b>74.473</b>	<b>10.079</b>	<b>347.767</b>	<b>100,0</b>

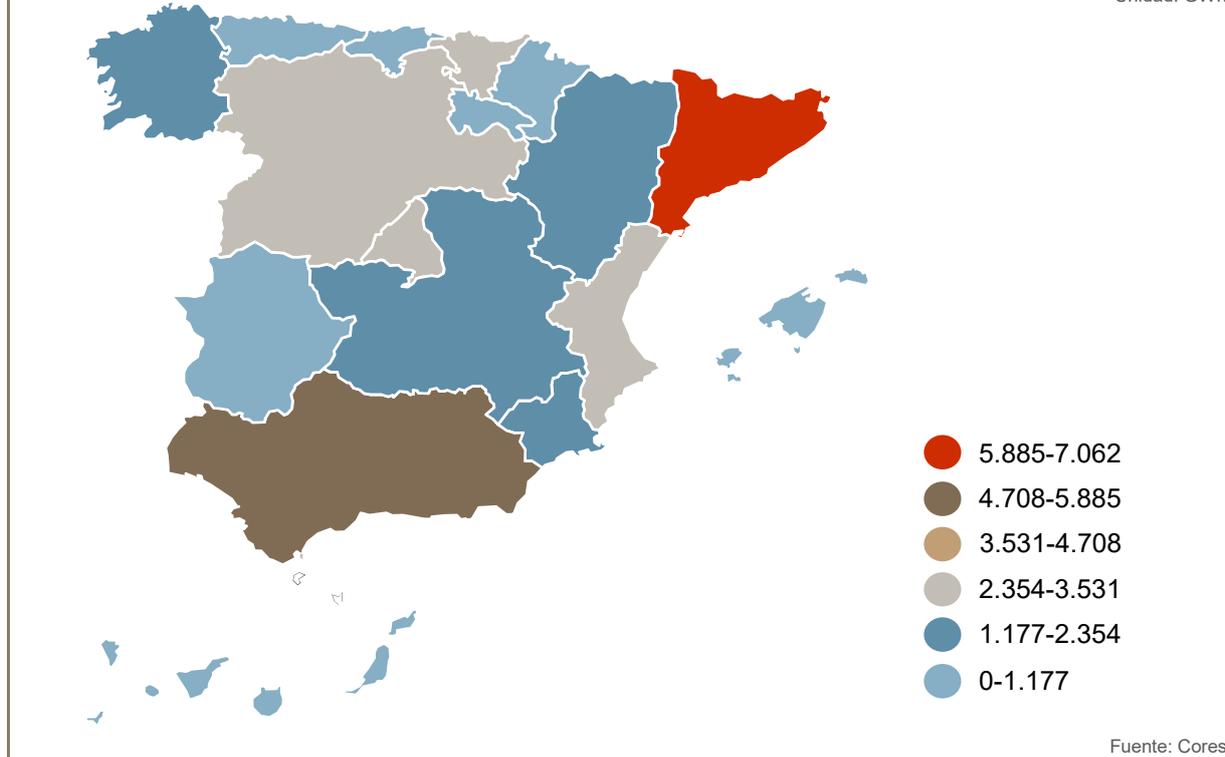
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

Fuente: Cores

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

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

Unidad: GWh



## Importaciones de gas natural por países y zonas económicas

Unidad: GWh

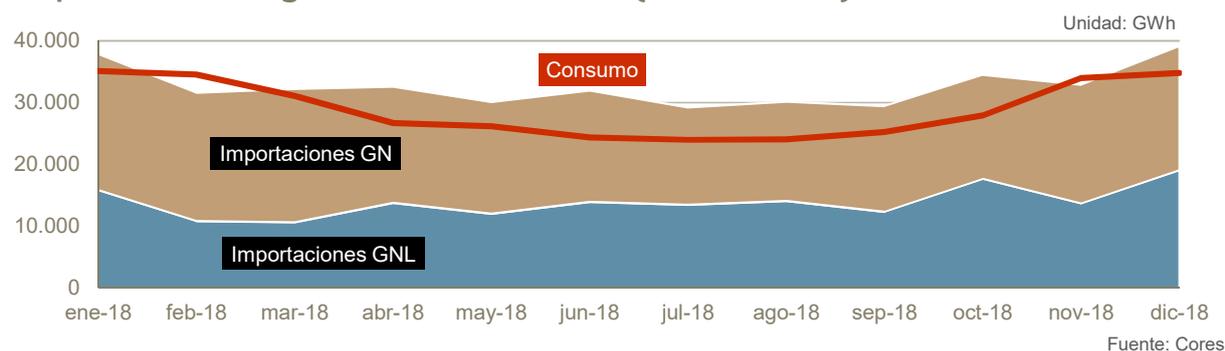
Áreas Países	dic-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Perú	2.783	-40,9	19.295	-51,2	19.295	-51,2	4,9
Trin. y Tobago	2.566	-	24.242	369,9	24.242	369,9	6,2
<b>América Central y Sur</b>	<b>5.349</b>	<b>13,6</b>	<b>43.536</b>	<b>-2,5</b>	<b>43.536</b>	<b>-2,5</b>	<b>11,1</b>
Estados Unidos	1.001	-1,5	3.358	-60,7	3.358	-60,7	0,9
<b>América del Norte</b>	<b>1.001</b>	<b>-1,5</b>	<b>3.358</b>	<b>-60,7</b>	<b>3.358</b>	<b>-60,7</b>	<b>0,9</b>
Bélgica	-	-	896	-	896	-	0,2
GN	-	-	^	-	^	-	^
GNL	-	-	896	-	896	-	0,2
Francia	2.195	91,8	11.456	-26,4	11.456	-26,4	2,9
GN	2.195	91,8	10.969	-29,5	10.969	-29,5	2,8
GNL	-	-	487	-	487	-	0,1
Noruega	4.149	19,6	35.810	-7,2	35.810	-7,2	9,1
GN	3.207	25,7	29.248	2,5	29.248	2,5	7,5
GNL	942	2,6	6.562	-34,8	6.562	-34,8	1,7
Países Bajos	5	-	5	-99,6	5	-99,6	^
Portugal	-	-	106	419,8	106	419,8	^
GN	-	-	106	-	106	612,0	^
GNL	-	-	1	-89,3	1	-89,3	^
Rusia	1.092	-	9.761	-	9.761	-	2,5
<b>Europa y Euroasia</b>	<b>7.441</b>	<b>61,3</b>	<b>58.034</b>	<b>4,9</b>	<b>58.034</b>	<b>4,9</b>	<b>14,8</b>
Qatar	2.727	-45,5	37.687	-3,3	37.687	-3,3	9,6
<b>Oriente Medio</b>	<b>2.727</b>	<b>-45,5</b>	<b>37.687</b>	<b>-3,3</b>	<b>37.687</b>	<b>-3,3</b>	<b>9,6</b>
Angola	-	-	1.033	-66,8	1.033	-66,8	0,3
Argelia	16.672	-16,8	200.949	6,9	200.949	6,9	51,3
GN	14.684	-12,2	184.099	14,2	184.099	14,2	47,0
GNL	1.987	-39,9	16.850	-37,0	16.850	-37,0	4,3
Camerún	863	-	863	-	863	-	0,2
Egipto	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Nigeria	5.086	174,2	45.968	-7,2	45.968	-7,2	11,7
<b>África</b>	<b>22.621</b>	<b>3,4</b>	<b>248.813</b>	<b>2,9</b>	<b>248.813</b>	<b>2,9</b>	<b>63,6</b>
<b>Total</b>	<b>39.139</b>	<b>5,1</b>	<b>391.428</b>	<b>0,5</b>	<b>391.428</b>	<b>0,5</b>	<b>100,0</b>
<b>GN</b>	<b>20.086</b>	<b>-1,6</b>	<b>224.422</b>	<b>9,3</b>	<b>224.422</b>	<b>9,3</b>	<b>57,3</b>
<b>GNL</b>	<b>19.054</b>	<b>13,3</b>	<b>167.006</b>	<b>-9,2</b>	<b>167.006</b>	<b>-9,2</b>	<b>42,7</b>
<b>OCDE</b>	<b>7.350</b>	<b>30,5</b>	<b>51.632</b>	<b>-19,1</b>	<b>51.632</b>	<b>-19,1</b>	<b>13,2</b>
<b>No-OCDE</b>	<b>31.789</b>	<b>0,6</b>	<b>339.796</b>	<b>4,4</b>	<b>339.796</b>	<b>4,4</b>	<b>86,8</b>
<b>UE</b>	<b>2.200</b>	<b>92,3</b>	<b>12.463</b>	<b>-25,4</b>	<b>12.463</b>	<b>-25,4</b>	<b>3,2</b>

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

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

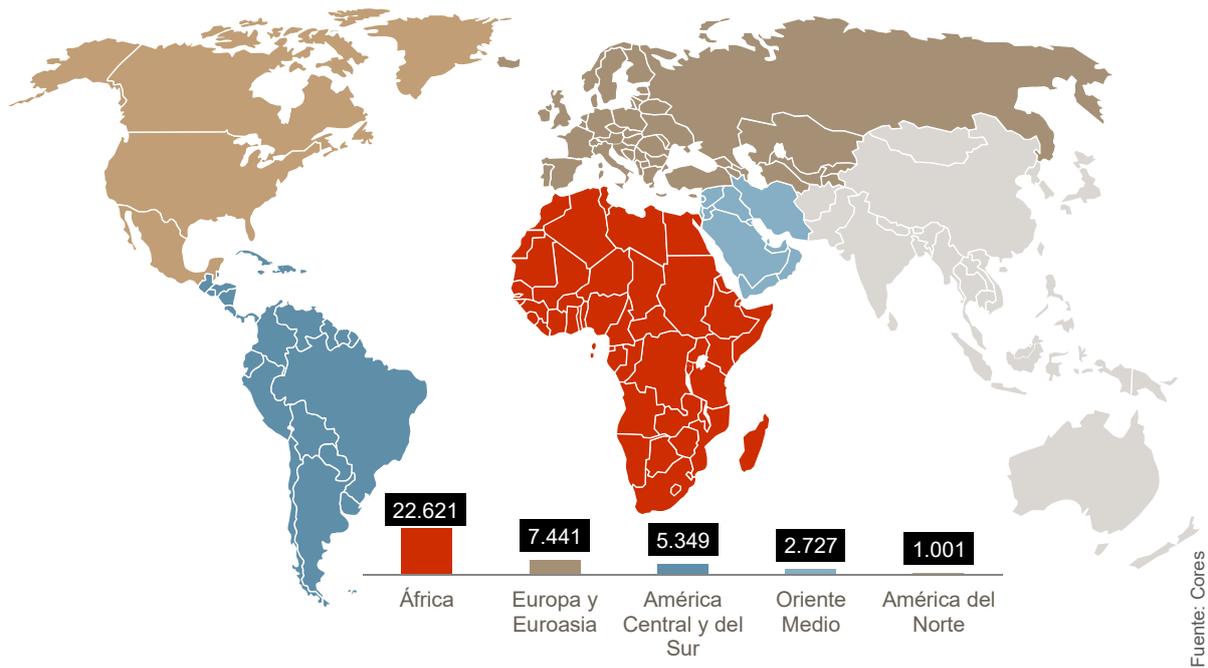
Fuente: Cores

## Importaciones de gas natural vs consumo (últimos 12 m.)



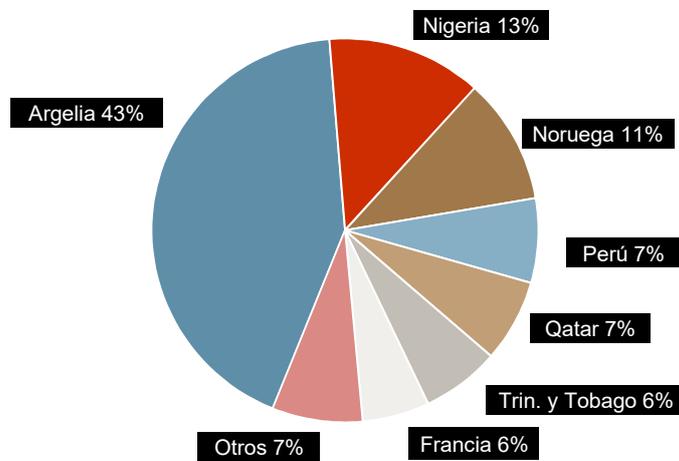
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



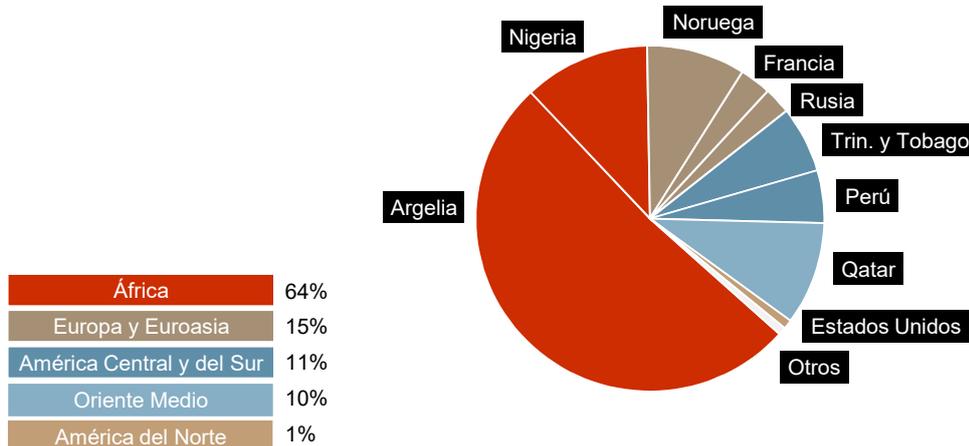
Importaciones de gas natural por países (mes)

Unidad: %



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

Unidad: %



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	dic-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>20.086</b>	<b>-1,6</b>	<b>224.422</b>	<b>9,3</b>	<b>224.422</b>	<b>9,3</b>	<b>57,3</b>
Almería	7.289	3,6	79.293	6,1	79.293	6,1	20,3
Zahara de los Atunes	7.395	-23,7	104.806	21,2	104.806	21,2	26,8
VIP Ibérico	-	-	106	612,0	106	612,0	^
VIP Pirineos	5.402	46,2	40.217	-8,8	40.217	-8,8	10,3
<b>Plantas de regasificación</b>	<b>19.049</b>	<b>13,3</b>	<b>167.000</b>	<b>-9,2</b>	<b>167.000</b>	<b>-9,2</b>	<b>42,7</b>
Barcelona	5.341	-18,2	61.113	-0,5	61.113	-0,5	15,6
Bilbao	3.879	37,6	32.298	6,7	32.298	6,7	8,3
Cartagena	2.595	-	11.071	18,1	11.071	18,1	2,8
Huelva	5.285	-3,9	47.156	-6,0	47.156	-6,0	12,0
Mugardos	1.949	97,3	12.943	12,5	12.943	12,5	3,3
Sagunto	-	-100,0	2.418	-88,6	2.418	-88,6	0,6
<b>Cisternas</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-4,5</b>	<b>5</b>	<b>-4,5</b>	<b>^</b>
<b>Total</b>	<b>39.139</b>	<b>5,1</b>	<b>391.428</b>	<b>0,5</b>	<b>391.428</b>	<b>0,5</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

	dic-18		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	21,867	23,8	19,593	11,7	19,593	11,7

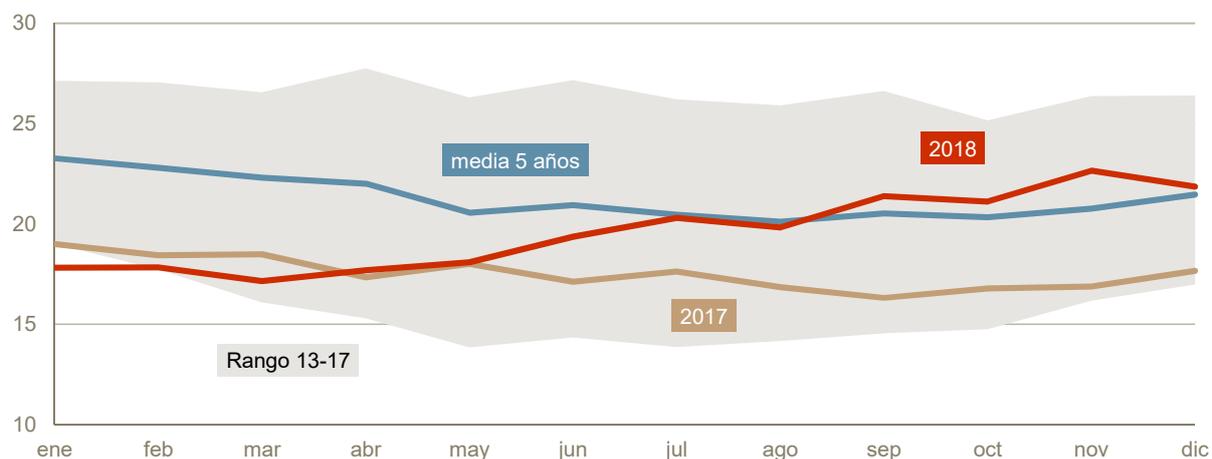
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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	dic-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Egipto	-	-	1.054	-	1.054	-	2,9
<b>África</b>		-	-	<b>1.054</b>	-	<b>1.054</b>	-	<b>2,9</b>
	Argentina	-	-	648	-	648	-	1,8
<b>América Central y Sur</b>		-	-	<b>648</b>	-	<b>648</b>	-	<b>1,8</b>
	Andorra	3	-15,6	22	9,1	22	9,1	0,1
	Francia	254	473,5	9.097	600,6	9.097	600,6	24,9
	GN	218	652.671,4	8.669	872,4	8.669	872,4	23,7
	GNL	36	-19,2	428	5,2	428	5,2	1,2
	Italia	3	32,1	52	-1,4	52	-1,4	0,1
	Macedonia	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Portugal	1.192	-51,7	22.336	-25,4	22.336	-25,4	61,2
	GN	1.192	-51,7	22.328	-25,2	22.328	-25,2	61,2
	GNL	-	-	8	-91,5	8	-91,5	^
	Suiza	-	-	2	-18,6	2	-18,6	^
	Turquía	-	-	1.079	-	1.079	-	3,0
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>1.452</b>	<b>-42,4</b>	<b>32.588</b>	<b>4,1</b>	<b>32.588</b>	<b>4,1</b>	<b>89,3</b>
	EAU	-	-	1.051	-	1.051	-	2,9
<b>Oriente Medio</b>		-	-	<b>1.051</b>	-	<b>1.051</b>	-	<b>2,9</b>
	Corea del Sur	-	-	1.076	-	1.076	-	2,9
	India	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>Asia Pacífico</b>		-	-	<b>1.076</b>	<b>9,0</b>	<b>1.076</b>	<b>9,0</b>	<b>2,9</b>
	Otras salidas **	14	-36,9	90	1,7	90	1,7	0,2
<b>Total</b>		<b>1.466</b>	<b>-42,3</b>	<b>36.507</b>	<b>12,7</b>	<b>36.507</b>	<b>12,7</b>	<b>100,0</b>
	<b>GN</b>	<b>1.410</b>	<b>-42,9</b>	<b>30.997</b>	<b>0,8</b>	<b>30.997</b>	<b>0,8</b>	<b>84,9</b>
	<b>GNL</b>	<b>56</b>	<b>-22,7</b>	<b>5.510</b>	<b>232,3</b>	<b>5.510</b>	<b>232,3</b>	<b>15,1</b>
	<b>OCDE</b>	<b>1.449</b>	<b>-42,4</b>	<b>33.642</b>	<b>7,5</b>	<b>33.642</b>	<b>7,5</b>	<b>92,2</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>17</b>	<b>-33,7</b>	<b>2.865</b>	<b>161,1</b>	<b>2.865</b>	<b>161,1</b>	<b>7,8</b>
	<b>UE</b>	<b>1.449</b>	<b>-42,4</b>	<b>31.485</b>	<b>0,6</b>	<b>31.485</b>	<b>0,6</b>	<b>86,2</b>

Fuente: Cores

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

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

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

Unidad: GWh

Exportaciones de gas natural por punto de salida	dic-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>1.410</b>	<b>-42,9</b>	<b>30.997</b>	<b>0,8</b>	<b>30.997</b>	<b>0,8</b>	<b>84,9</b>
VIP Ibérico	1.192	-51,7	22.328	-25,2	22.328	-25,2	61,2
VIP Pirineos	218	652.671,4	8.669	872,4	8.669	872,4	23,7
<b>Plantas de regasificación **</b>	<b>56</b>	<b>-22,7</b>	<b>5.510</b>	<b>232,3</b>	<b>5.510</b>	<b>232,3</b>	<b>15,1</b>
Barcelona	25	6,8	3.509	1.032,0	3.509	1.032,0	9,6
Bilbao	17	-33,0	825	429,7	825	429,7	2,3
Cartagena	2	-	6	-99,4	6	-99,4	^
Huelva	-	-100,0	1.087	986,6	1.087	986,6	3,0
Mugaridos	12	-45,1	67	-14,6	67	-14,6	0,2
Sagunto	-	-100,0	16	-30,0	16	-30,0	^
<b>Total</b>	<b>1.466</b>	<b>-42,3</b>	<b>36.507</b>	<b>12,7</b>	<b>36.507</b>	<b>12,7</b>	<b>100,0</b>

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

Fuente: Cores

(\*\*) Se incluyen puestas en frío y suministro directo a buques consumidores.

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

Desde octubre 2014, de conformidad con la normativa europea, se agrupan las interconexiones en VIP Ibérico (Badajoz, Tuy y VIP Portugal) y VIP Pirineos (Irún y Larrau)

## Importaciones netas de gas natural

Unidad: GWh

Importaciones netas de gas natural	dic-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Total</b>	<b>37.674</b>	<b>8,6</b>	<b>354.921</b>	<b>-0,6</b>	<b>354.921</b>	<b>-0,6</b>	<b>100,0</b>
<b>GN</b>	<b>18.676</b>	<b>4,0</b>	<b>193.425</b>	<b>10,8</b>	<b>193.425</b>	<b>10,8</b>	<b>54,5</b>
<b>GNL</b>	<b>18.998</b>	<b>13,5</b>	<b>161.495</b>	<b>-11,4</b>	<b>161.495</b>	<b>-11,4</b>	<b>45,5</b>
<b>OCDE</b>	<b>5.901</b>	<b>89,4</b>	<b>17.989</b>	<b>-44,7</b>	<b>17.989</b>	<b>-44,7</b>	<b>5,1</b>
<b>No-OCDE</b>	<b>31.772</b>	<b>0,6</b>	<b>336.931</b>	<b>3,9</b>	<b>336.931</b>	<b>3,9</b>	<b>94,9</b>

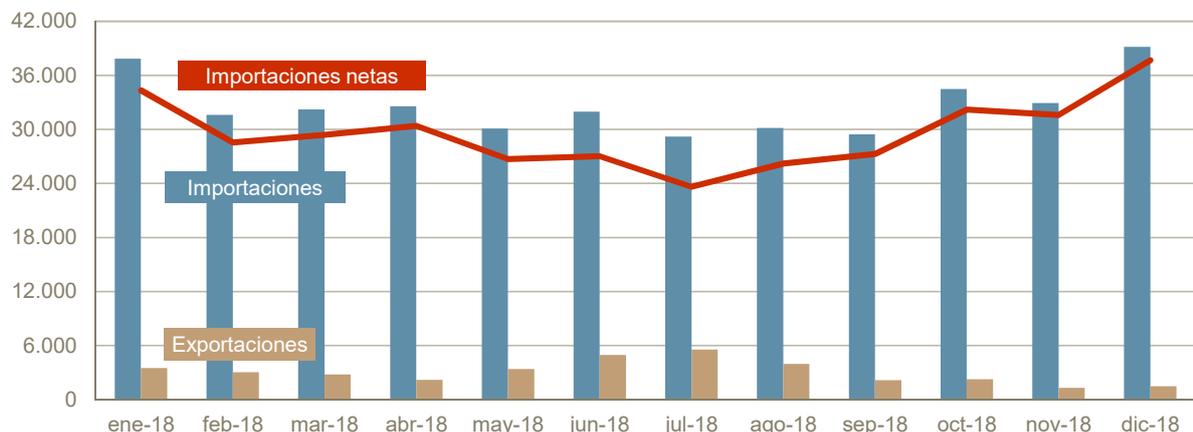
(\*) Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

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

Unidad: GWh



Fuente: Cores

Unidad: GWh

Producción interior de gas natural	dic-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	3	26,7	28	192,5	28	192,5	2,6
Marismas	-	-100,0	28	45,0	28	45,0	2,6
Poseidón	4	1.260,7	33	-22,6	33	-22,6	3,1
Viura	169	-	887	274,9	887	274,9	82,9
Biogás	9	12,1	94	2,2	94	2,2	8,8
<b>Total</b>	<b>185</b>	<b>534,4</b>	<b>1.070</b>	<b>167,7</b>	<b>1.070</b>	<b>167,7</b>	<b>100,0</b>
Grado de autoabastecimiento (%)	0,53		0,31		0,31		

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

Fuente: Cores

Nota: Desde Enero 2017, las estadísticas de producción incluyen la producción de biogás

Datos obtenidos de los anejos de la Resolución del 15 de diciembre 2008

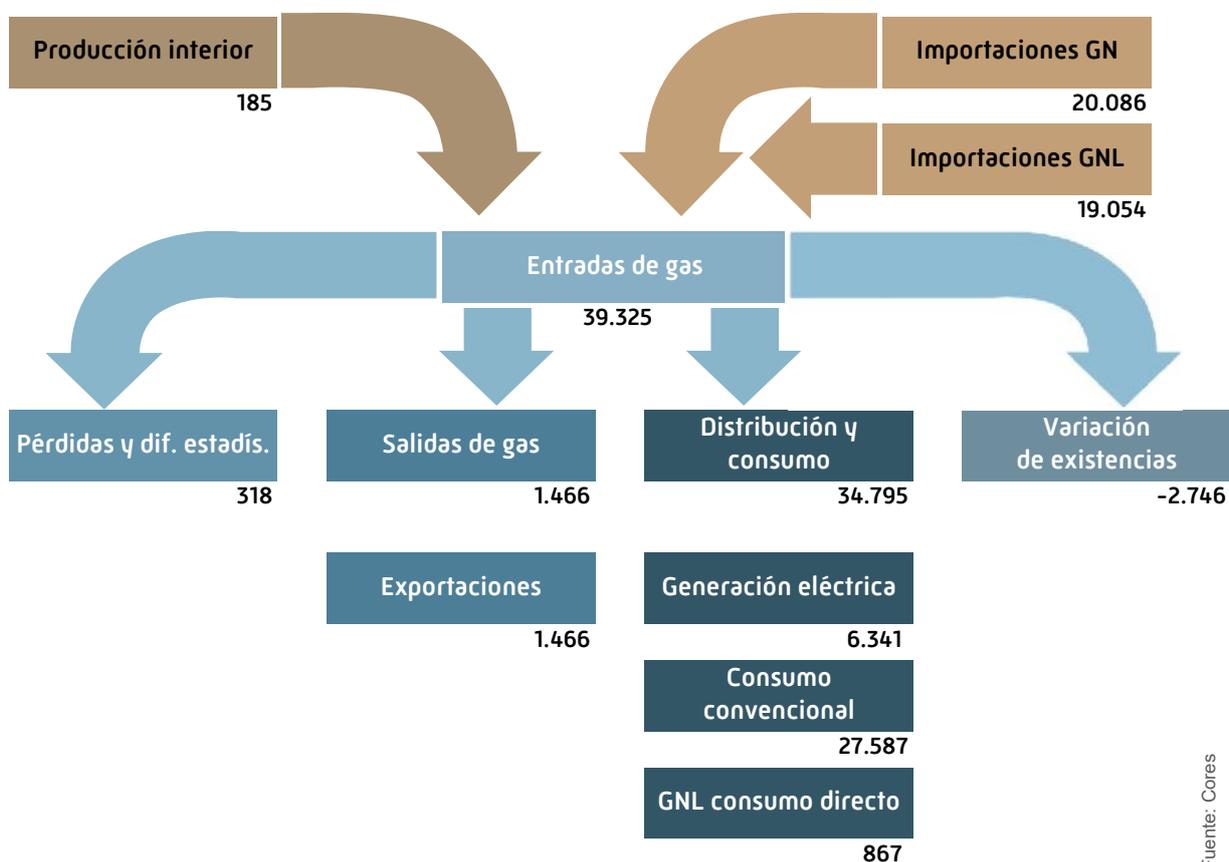
### Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
<b>Entradas de gas natural</b>	<b>39.325</b>	<b>Salidas de gas natural</b>	<b>1.466</b>
Producción interior de gas	185	Exportaciones	1.466
Importaciones GNL	19.054	<b>Salidas a distribución y consumo</b>	<b>34.795</b>
Importaciones GN	20.086	Consumo convencional	27.587
		Generación eléctrica	6.341
<b>Variación de existencias</b>	<b>-2.746</b>	GNL consumo directo	867
		<b>Pérdidas y diferencias estadísticas</b>	<b>318</b>
<b>Total</b>	<b>36.579</b>	<b>Total</b>	<b>36.579</b>

Fuente: Cores

Unidad: GWh



Fuente: Cores

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

Unidad: c€/kWh

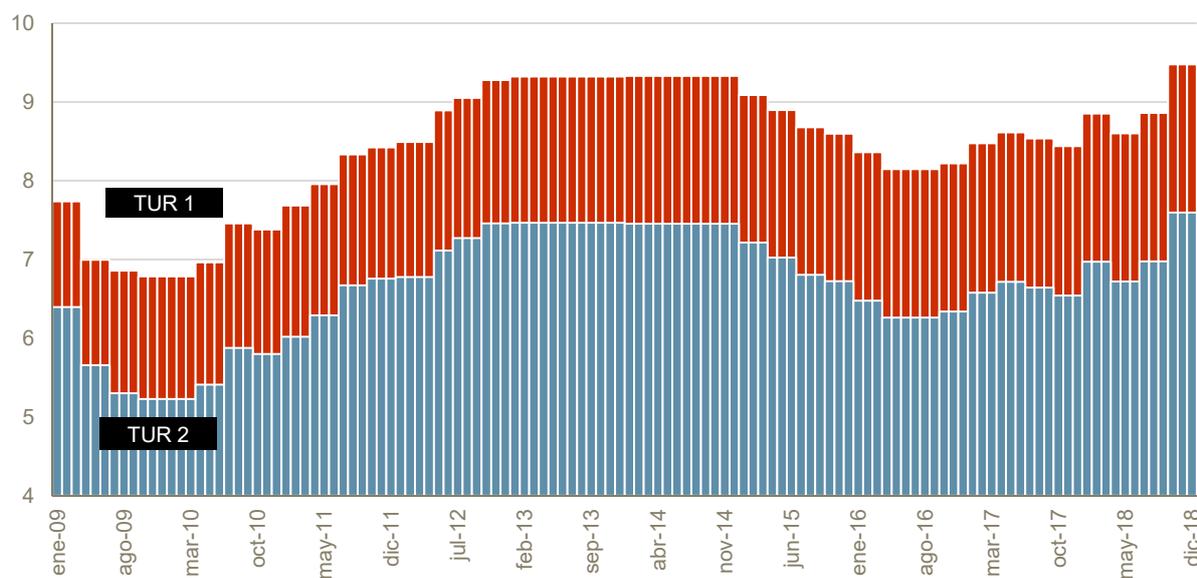
	TUR1	% Δ*	TUR2	% Δ*
<b>2013</b>				
1 Enero	9,3229	0,5	7,4669	0,1
<b>2014</b>				
1 Enero	9,3314	0,1	7,4542	-0,2
<b>2015</b>				
1 Enero	9,0887	-2,6	7,2163	-3,2
1 Abril	8,8967	-2,1	7,0243	-2,7
1 Julio	8,6769	-2,5	6,8046	-3,1
1 Octubre	8,5953	-0,9	6,7230	-1,2
<b>2016</b>				
1 Enero	8,3602	-2,7	6,4770	-3,7
1 Abril	8,1463	-2,6	6,2630	-3,3
1 Octubre	8,2213	0,9	6,3381	1,2
<b>2017</b>				
1 Enero	8,4755	3,1	6,5802	3,8
1 Abril	8,6131	1,6	6,7177	2,1
1 Julio	8,5373	-0,9	6,6419	-1,1
1 Octubre	8,4378	-1,2	6,5425	-1,5
<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

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

Fuente: MITECO

### Cotizaciones del gas natural

	2018											
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Henry Hub (US\$/MMBtu)	3,88	2,67	2,70	2,79	2,80	2,97	2,83	2,96	3,00	3,27	4,13	3,97
NBP Day Ahead (GBP/therm)	50,47	59,27	64,62	50,88	55,83	55,02	57,83	62,65	73,75	66,65	64,70	63,98
TTF (€/MWh)	18,60	21,68	23,62	19,65	21,60	21,93	22,25	23,89	27,84	25,54	24,63	23,64
MIBGAS D+1 (€/MWh)	20,94	22,93	23,41	21,10	22,47	23,04	25,35	26,47	29,13	26,81	26,05	25,29

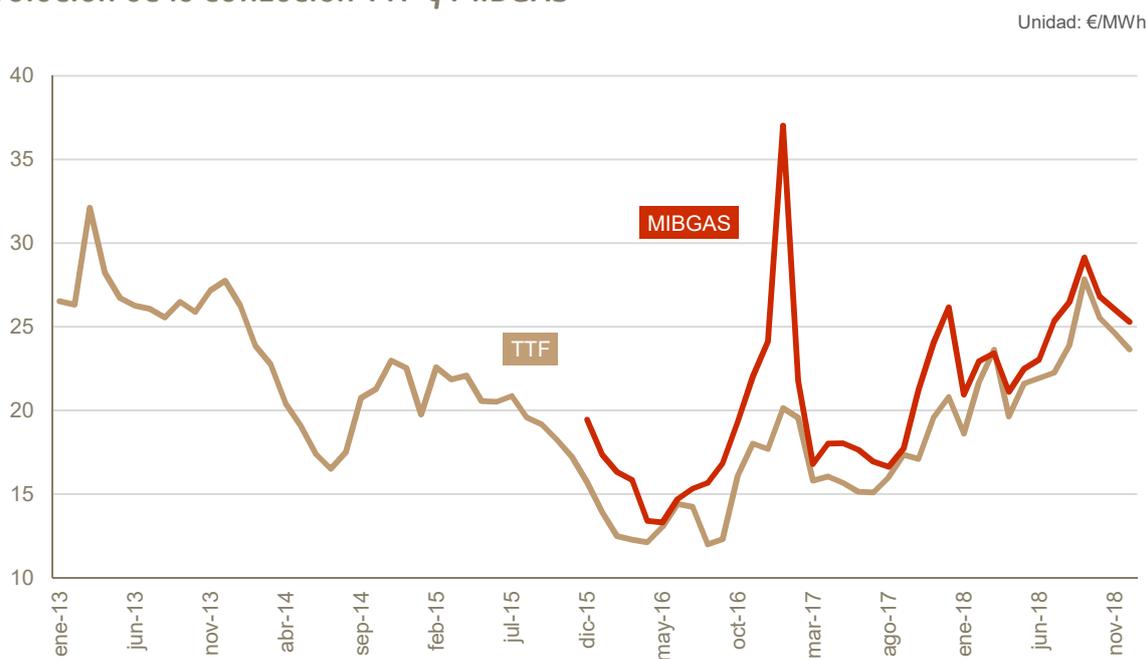
Fuente: Reuters y MIBGAS

### 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

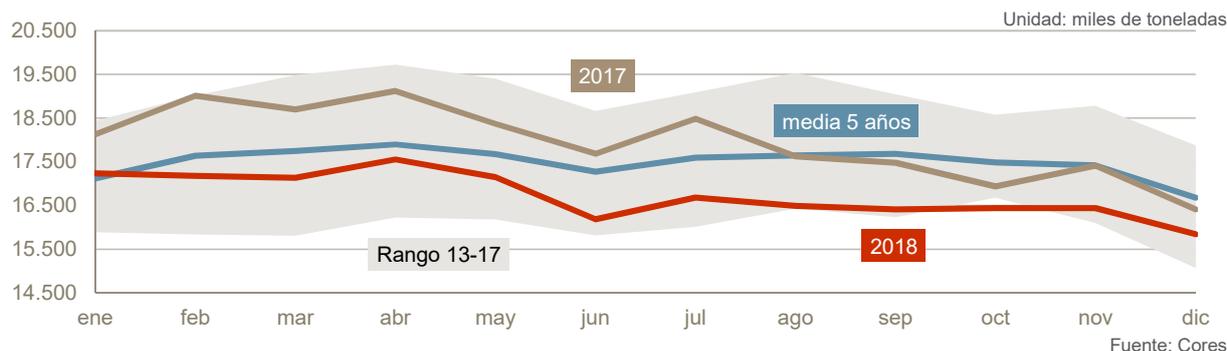
Stock de crudo, mat. primas y p. petrolíferos	dic-18		nov-18		dic-17		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	nov-18	dic-17
Crudos y mat. primas	5.404	34,1	6.074	36,9	5.713	34,8	-11,0	-5,4
Productos petrolíferos	10.437	65,9	10.367	63,1	10.695	65,2	0,7	-2,4
<b>Total</b>	<b>15.841</b>	<b>100,0</b>	<b>16.441</b>	<b>100,0</b>	<b>16.408</b>	<b>100,0</b>	<b>-3,6</b>	<b>-3,5</b>

\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

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

#### Evolución stocks totales



Unidad: miles de toneladas

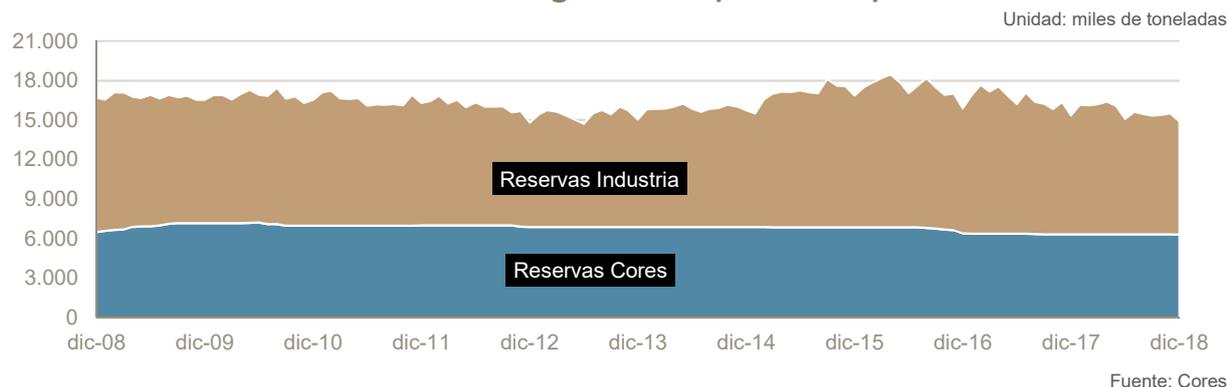
Existencias mínimas de seguridad p. petrolíferos	dic-18		nov-18		dic-17		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	nov-18	dic-17
Reservas estratégicas Cores	6.317	42,4	6.340	40,8	6.327	41,2	-0,4	-0,2
Reservas Industria	8.587	57,6	9.182	59,2	9.012	58,8	-6,5	-4,7
<b>Total</b>	<b>14.904</b>	<b>100,0</b>	<b>15.522</b>	<b>100,0</b>	<b>15.339</b>	<b>100,0</b>	<b>-4,0</b>	<b>-2,8</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 existencias mínimas de seguridad de productos petrolíferos



Unidad: días de cobertura

Nivel de Stocks calculado en días de importaciones netas	dic-18		nov-18		dic-17	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	103,8	100,0	107,6	100,0	109,1	100,0
Stocks Industria	60,8	58,6	64,5	59,9	65,3	59,8
Stocks Cores	43,0	41,4	43,1	40,1	43,9	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	dic-18		nov-18		dic-17		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	nov-18	dic-17
Gasolinas	416	6,6	417	6,6	417	6,6	-0,2	-0,2
Querosenos	337	5,3	338	5,3	338	5,3	-0,3	-0,3
Gasóleos	3.391	53,7	3.392	53,5	3.392	53,6	^	^
Fuelóleos	182	2,9	200	3,2	204	3,2	-9,0	-10,8
Crudo	1.991	31,5	1.993	31,4	1.976	31,2	-0,1	0,8
<b>Total</b>	<b>6.317</b>	<b>100,0</b>	<b>6.340</b>	<b>100,0</b>	<b>6.327</b>	<b>100,0</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,2</b>

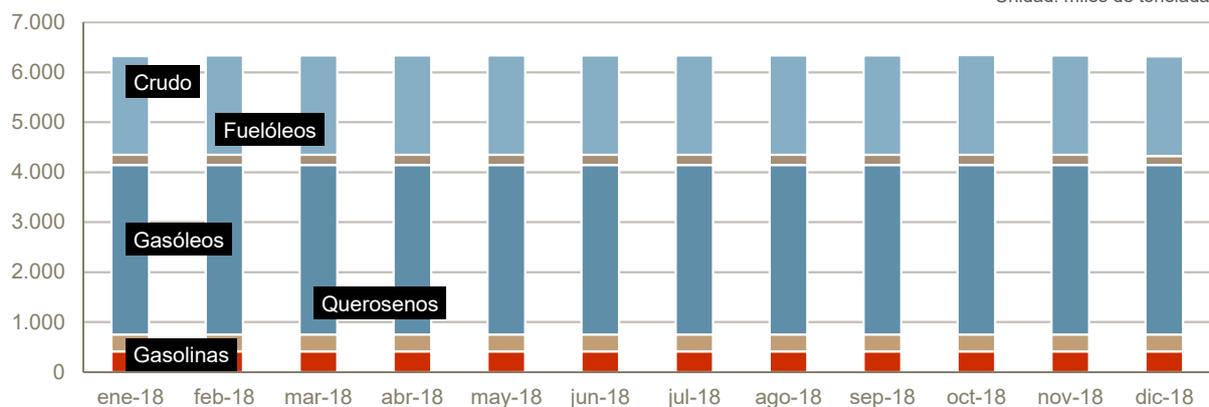
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

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

#### Evolución de las reservas estratégicas Cores

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: GWh

Existencias gas natural	dic-18		nov-18		dic-17		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	nov-18	dic-17
Plantas de Regasificación	15.929	41,2	12.557	35,0	10.630	32,5	26,9	49,9
Almacenamientos Subterráneos **	22.736	58,8	23.362	65,0	22.093	67,5	-2,7	2,9
<b>Total</b>	<b>38.665</b>	<b>100,0</b>	<b>35.919</b>	<b>100,0</b>	<b>32.723</b>	<b>100,0</b>	<b>7,6</b>	<b>18,2</b>

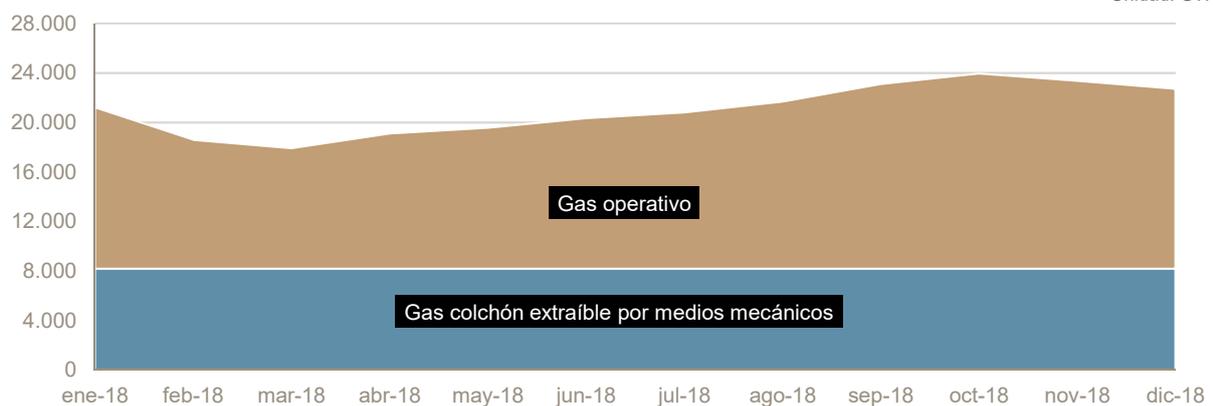
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

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

#### Evolución existencias gas natural en almacenamientos subterráneos

Unidad: GWh



Fuente: Cores

## Unidades y factores de conversión para energía

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

## Unidades y factores de conversión para volumen

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

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

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

## Consumos

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

## Otras equivalencias utilizadas

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

## Prefijos

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

## Factores de conversión aproximados

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

## 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.