



cores **nov**18

Corporación de Derecho Público
tutelada por el Ministerio de Energía,
Turismo y Agenda Digital



3,3% ↑

Consumo gas natural
convencional



Boletín Estadístico
de Hidrocarburos.
Número 252

424 kt

Saldo neto exportador
productos petrolíferos



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



2,9% ↑

Consumo productos
petrolíferos



Índice

Destacados	2
Indicadores y consumo de energía	3
1. Productos petrolíferos	5
1.1 Consumo de productos petrolíferos	5
• Total productos petrolíferos	5
• GLP's	6
• Gasolinas	7
• Gasóleos	9
• Combustibles automoción	11
• Querosenos	14
• Fuelóleos	15
• Otros productos	17
1.2 Importaciones y exportaciones de hidrocarburos líquidos	18
• Importaciones crudo	18
• Importaciones-exportaciones productos petrolíferos	21
1.3 Balance de productos petrolíferos	24
1.4 Precios de productos petrolíferos	27
• Precios nacionales de productos petrolíferos	27
• Cotizaciones internacionales	31
2. Gas natural	33
2.1 Consumo de gas natural	33
2.2 Importaciones y exportaciones de gas natural	36
2.3 Balance de gas natural	41
2.4 Precios de gas natural	42
3. Reservas petróleo y gas natural en España	44
Unidades y factores de conversión utilizados	46

Aumenta el consumo de combustibles de automoción (+2,8% vs. noviembre 2017)

Importaciones de crudo

↓ 4,8 %

Descenso de las importaciones netas de gas natural (-12,1% interanual)

Disminuye el consumo de gas natural por sexto mes consecutivo (-5,6% vs. noviembre 2017)

En noviembre, el consumo de productos petrolíferos alcanza 5.030 kt, ascendiendo un 2,9% en comparación al mismo mes de 2017. El acumulado anual y el año móvil también presentan incrementos, del 3,0% y 2,7% respectivamente. Aumenta el consumo interanual de todos los productos petrolíferos, excepto el de otros productos (-6,8%) y el de gasóleos (-0,6%): GLP (+92,4%), querosenos (+6,9%), gasolinas (6,8%) y fuelóleos (+2,3%).

El consumo de combustibles de automoción (2.336 kt) asciende (+2,8% vs. noviembre 2017) y recupera los niveles de noviembre de 2010 (2.387 kt). Aumenta tanto en gasolinas (+6,8%) como en gasóleos de automoción (+2,1%) en el mes, y también en el acumulado anual (+4,6% y +2,1% respectivamente).

Este mes, el consumo de gas natural desciende por sexto mes consecutivo (-5,6% vs. noviembre 2017), aunque se sitúa por encima de la media de los últimos 5 años. Destaca el consumo de gas natural convencional (+3,3%) que alcanza 25.925 GWh, el mayor para un mes de noviembre desde que se dispone de datos (2004). Por el contrario, el gas natural destinado a generación eléctrica disminuye un 29,1% en noviembre y un 19,8% en el acumulado anual. Esto repercute en un ligero descenso (-0,2%) del consumo de gas natural en el acumulado del 2018.

África continúa como principal proveedor de crudo (37,8% del total)

Las importaciones de crudo a España descienden un 4,8% interanual, situándose en 5.556 kt. Sin embargo, ascienden tanto en el acumulado anual (+1,8%) como en el año móvil (+1,0%).

Disminuyen las entradas de crudo de todas las zonas geográficas excepto África (+15,1%), alcanzando el 37,8% del total de importaciones: Europa y Euroasia (-32,2%), América Central y del Sur (-9,6%), Oriente Medio (-8,0%) y América del Norte (-5,7%).

Por países, Nigeria (1.112 kt) es el principal suministrador de crudo por cuarto mes consecutivo, seguido de México, con un incremento del 14,1% y las mayores entradas en 6 meses. Destaca la ausencia de importaciones de Irán, debido a las sanciones impuestas por EE.UU.

Los crudos procedentes de los países miembros de la OPEP (62,3% del total) mantienen su relevancia, siendo noviembre el cuarto mes consecutivo con una cuota superior al 60%. Presentan incrementos interanuales del 8,9% en el mes y 12,7% en el acumulado anual, mientras que las importaciones no-OPEP descienden un 21,2% y 10,5% en los mismos períodos.

Menores exportaciones de gas natural desde febrero de 2013 (1.290 GWh)

El comercio exterior de productos petrolíferos presenta en noviembre un saldo neto exportador de 424 kt. Registran descensos tanto las importaciones de productos (-30,9% vs. noviembre 2017) como las exportaciones (-12,2%). Los fuelóleos (38,4%) son los productos más importados y los gasóleos los más exportados (39,0%).

Este mes, las importaciones netas de gas natural descienden un 12,1% interanual, situándose en 31.598 GWh. Las entradas de gas natural por gasoducto (58,5% del total) recuperan la tendencia anterior y superan a las de GNL. Aumentan un 0,5% vs. noviembre 2017, mientras que las importaciones de GNL descienden un 27,6%. Las exportaciones (1.290 GWh) disminuyen un 37,6% y son las menores desde febrero de 2013. El 96,2% del total se realizan por gasoducto y el 78,1% corresponden a Portugal.

Indicadores

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
Consumo y demanda					
Total productos petrolíferos	Cores	kt	5.214	5.030	nov-18
GLP's	Cores	kt	211	248	nov-18
Gasolinas	Cores	kt	442	403	nov-18
Querosenos	Cores	kt	620	491	nov-18
Gasóleos de automoción	Cores	kt	2.032	1.933	nov-18
Gas natural	Cores	GWh	27.851	33.947	nov-18
Comercio exterior					
Importación de crudo	Cores	kt	6.059	5.556	nov-18
Importación de gas natural	Cores	GWh	34.458	32.888	nov-18
Coste CIF del crudo importado	Cores	€/Bbl	68,15	60,03	nov-18
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	Cores	kt	818	424	nov-18
Refino y stocks de petróleo					
Materia prima procesada	Cores	kt	6.061	5.684	nov-18
Utilización de la capacidad de refino	Cores	%	91,62	88,79	nov-18
Stocks de crudo y productos	Cores	kt	16.438	16.441	nov-18
Precios crudos y productos					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	80,86	64,50	nov-18
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,1484	1,1367	nov-18
PVP gasolina 95 I.O.	MITECO	c€/litro	134,70	129,47	nov-18
PVP gasóleo auto	MITECO	c€/litro	127,64	124,42	nov-18
PVP botella de butano 12,5 kg	MITECO	€/bombona	14,61	15,33	nov-18
Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)	MITECO	c€/kWh	8,8592	9,4779	nov-18
Indicadores de actividad					
PIB	INE	(%)Var.inter.	2,7	0,6	3º 2018
Índice producción industrial ¹	INE	(%)Var.inter.	0,8	-2,6	nov-18
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	0,2	-1,6	nov-18
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	-0,7	-1,0	nov-18
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	0,2	-1,1	nov-18
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	3,6	-0,6	nov-18
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	0,5	-3,0	nov-18
Energía	INE	(%)Var.inter.	-1,0	-5,6	nov-18
Consumo energía eléctrica ²	REE	(%)Var.inter.	-0,3	-0,9	nov-18
Entrada de turistas (FRONTUR)	INE	(%)Var.inter.	5,0	3,6	nov-18
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	-6,6	-12,6	nov-18
Producción interior					
Crudo de petróleo	Cores	kt	5	7	nov-18
Gas natural	Cores	GWh	113	108	nov-18
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	Cores	%	0,10	0,13	nov-18
Grado de autoabastecimiento (gas)	Cores	%	0,40	0,32	nov-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
Indicadores de transporte ¹					
Transporte total	INE	(%)Var.inter.	5,8	2,4	nov-18
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	6,1	2,5	nov-18
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	5,4	2,5	nov-18
Transporte por autobús	INE	(%)Var.inter.	5,0	3,1	nov-18
Transporte ferrocarril	INE	(%)Var.inter.	5,6	1,7	nov-18
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	5,7	1,2	nov-18
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	3,5	3,7	nov-18
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	6,6	8,8	nov-18
Transporte aéreo (interior)	INE	(%)Var.inter.	10,1	7,3	nov-18
Marítimo (cabotaje)	INE	(%)Var.inter.	-1,8	0,5	nov-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.
Total	128.084	100,0	123.484	100,0	3,7

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
Total	88.516	100,0	85.875	100,0	3,1

Fuente: MITECO

Unidad: miles de toneladas

Consumo de productos petrolíferos	nov-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	248	92,4	2.360	15,0	2.569	10,0	4,3
Gasolinas	403	6,8	4.663	4,6	5.062	4,3	8,4
Querosenos	491	6,9	6.217	4,7	6.690	4,9	11,2
Gasóleos	2.660	-0,6	28.806	2,4	31.511	2,4	52,6
Fuelóleos	735	2,3	7.865	2,6	8.555	3,2	14,3
Otros productos**	492	-6,8	5.060	-1,7	5.520	-3,0	9,2
Total***	5.030	2,9	54.972	3,0	59.908	2,7	100,0

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

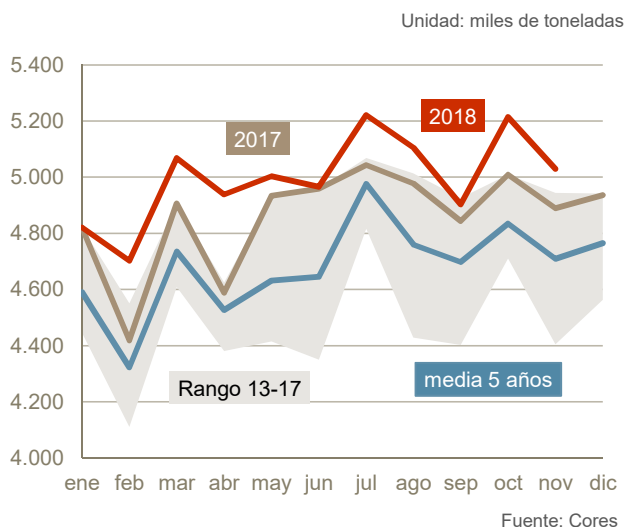
Fuente: Cores

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

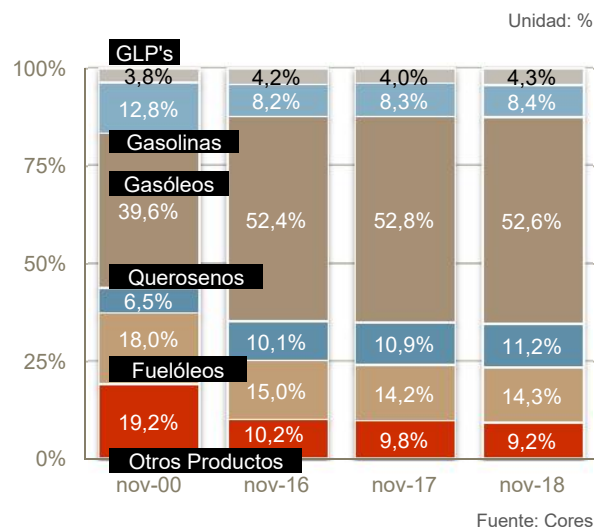
*** Para obtener el consumo total nacional deben sumarse las mermas y autoconsumos que figuran en el balance de producción y consumo.

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

Evolución del consumo de productos petrolíferos



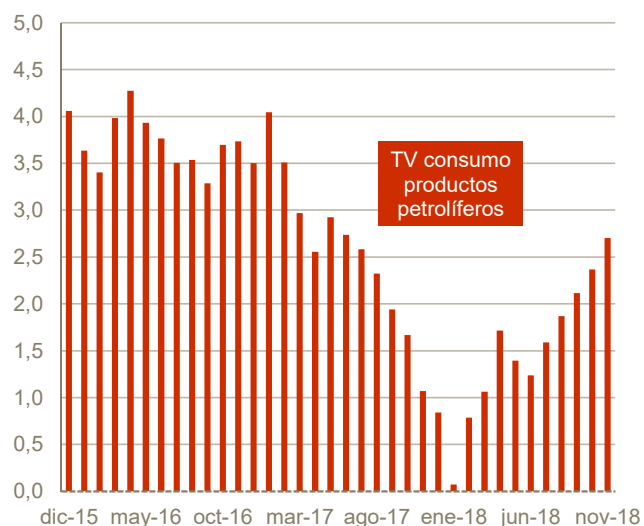
Distribución del consumo de prod. petrolíferos (últimos 12m.)



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	2,3	1,9
Septiembre	3,3	1,9	2,1
Octubre	3,7	1,7	2,4
Noviembre	3,7	1,1	2,7
Diciembre	3,5	0,8	

Fuente: Cores



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gases licuados del petróleo	nov-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Envasado	82	3,9	767	3,4	874	3,5	34,0
Granel	50	10,0	467	-2,8	540	-2,3	21,0
Automoción (envasado y granel)	6	42,6	57	21,3	61	20,4	2,4
Otros**	110	390.602,5	1.070	36,6	1.094	23,2	42,6
Total	248	92,4	2.360	15,0	2.569	10,0	100,0

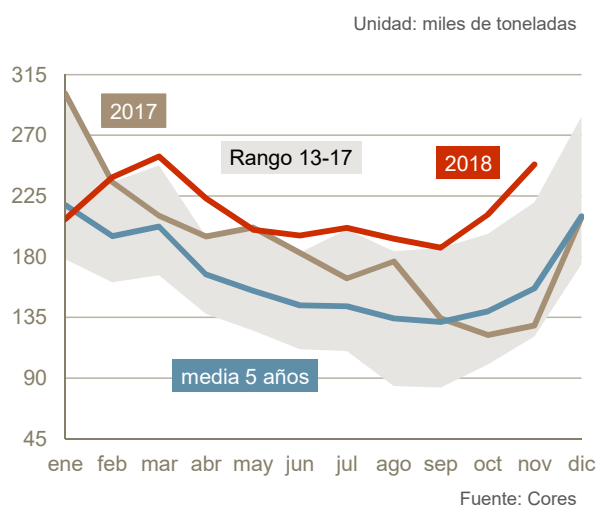
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

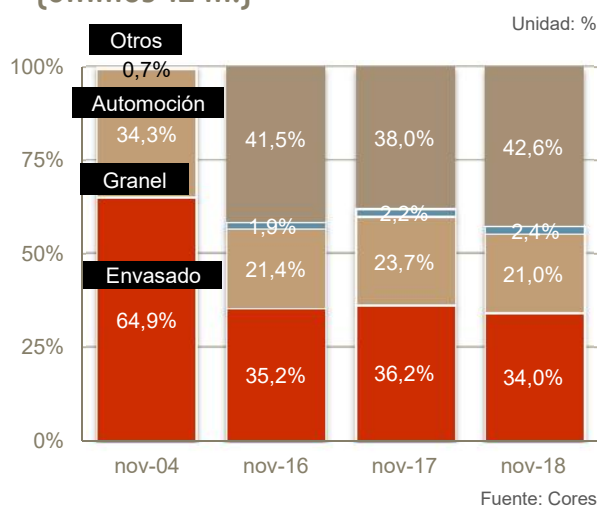
** Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación.

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

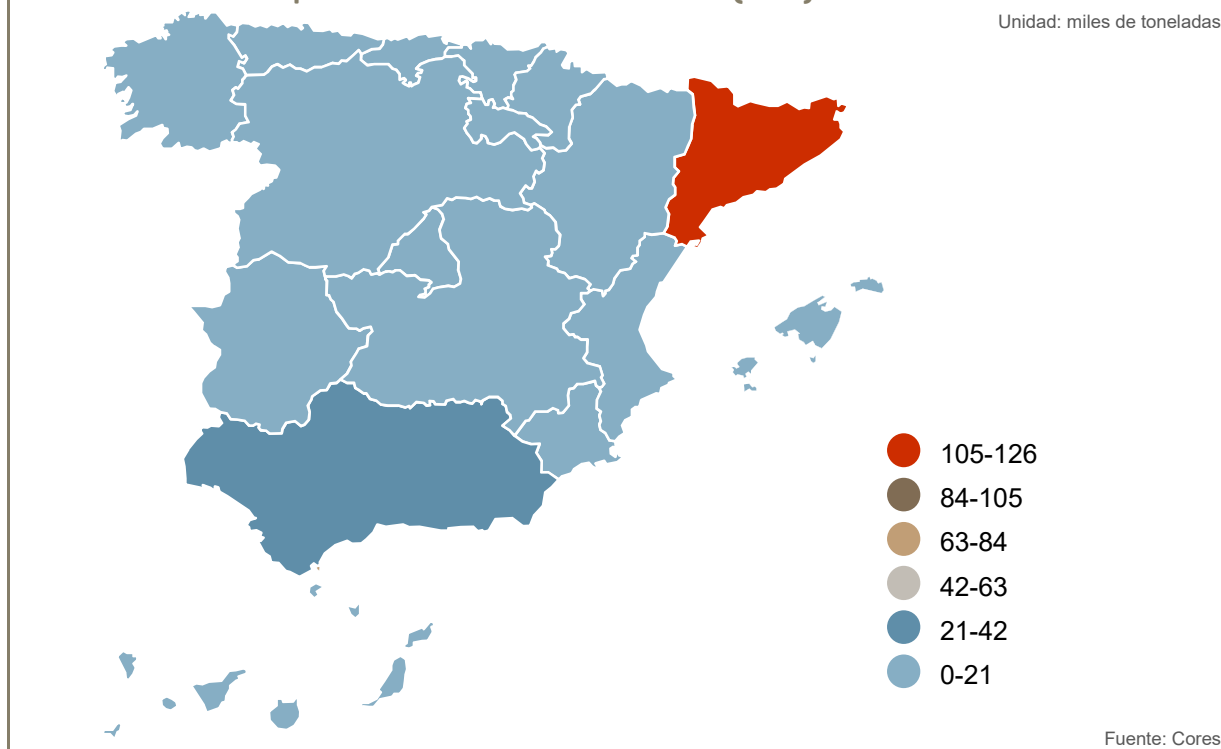
Evolución del consumo de GLP's



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



Consumo de GLP's por Comunidades Autónomas (mes)



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasolinas	nov-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gasolinas 95 I.O.	373	7,3	4.301	4,9	4.666	4,6	92,2
Gasolinas 98 I.O.	30	0,1	357	0,7	391	0,9	7,7
Gasolinas Mezcla	-	-	^	20,7	^	20,7	^
Subtotal gasolinas auto	403	6,8	4.659	4,6	5.058	4,3	99,9
Otras gasolinas	^	-7,5	4	3,8	4	4,4	0,1
Total **	403	6,8	4.663	4,6	5.062	4,3	100,0
De los cuales:							
Bioetanol	23	19,9	241	20,9	259	22,1	5,1
% en kt	5,6		5,2		5,1		

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

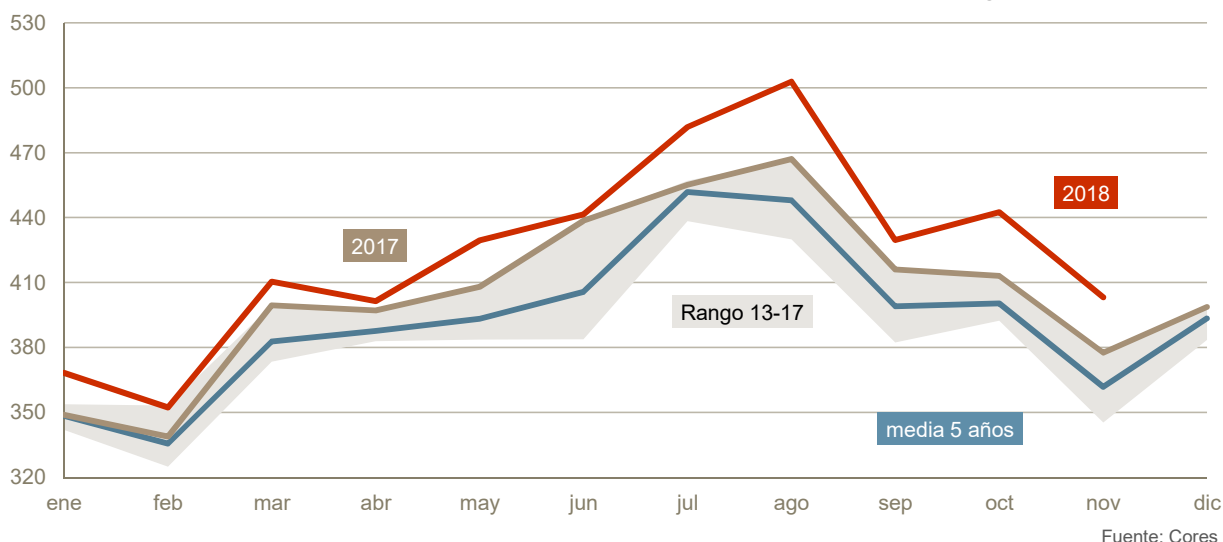
Fuente: Cores

** Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

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

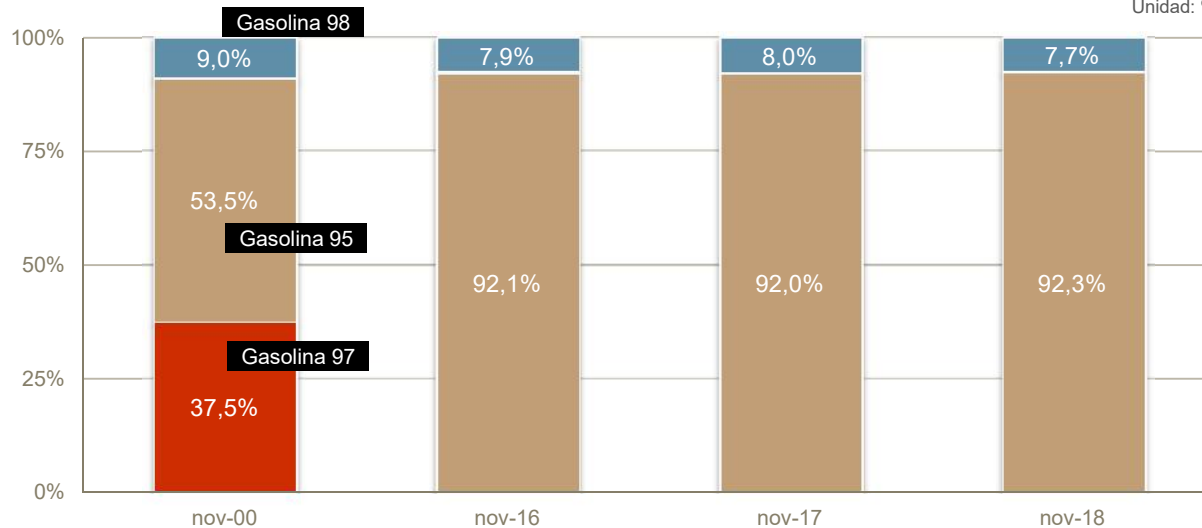
Evolución del consumo de gasolinas

Unidad: miles de toneladas



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

Unidad: %



Fuente: Cores

Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas*

Unidad: miles de toneladas

	nov-18			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	56	3	58	703	32	736
Aragón	10	1	11	134	8	142
Asturias	7	1	7	86	7	93
Baleares	14	1	15	219	14	233
Canarias	33	10	44	395	133	528
Cantabria	5	^	5	62	4	66
Castilla y León	20	1	22	264	19	282
Castilla La Mancha	14	1	15	173	10	183
Cataluña	64	5	69	795	59	853
Ceuta	^	^	^	5	1	6
C. Valenciana	41	2	43	516	25	541
Extremadura	7	^	7	93	4	97
Galicia	18	1	19	237	15	252
La Rioja	2	^	2	30	2	32
Madrid	50	3	52	575	35	609
Melilla	1	-	1	7	-	7
Murcia	10	1	10	123	7	130
Navarra	6	^	6	67	3	70
País Vasco	15	1	16	183	13	197
Total nacional	373	30	403	4.666	391	5.057

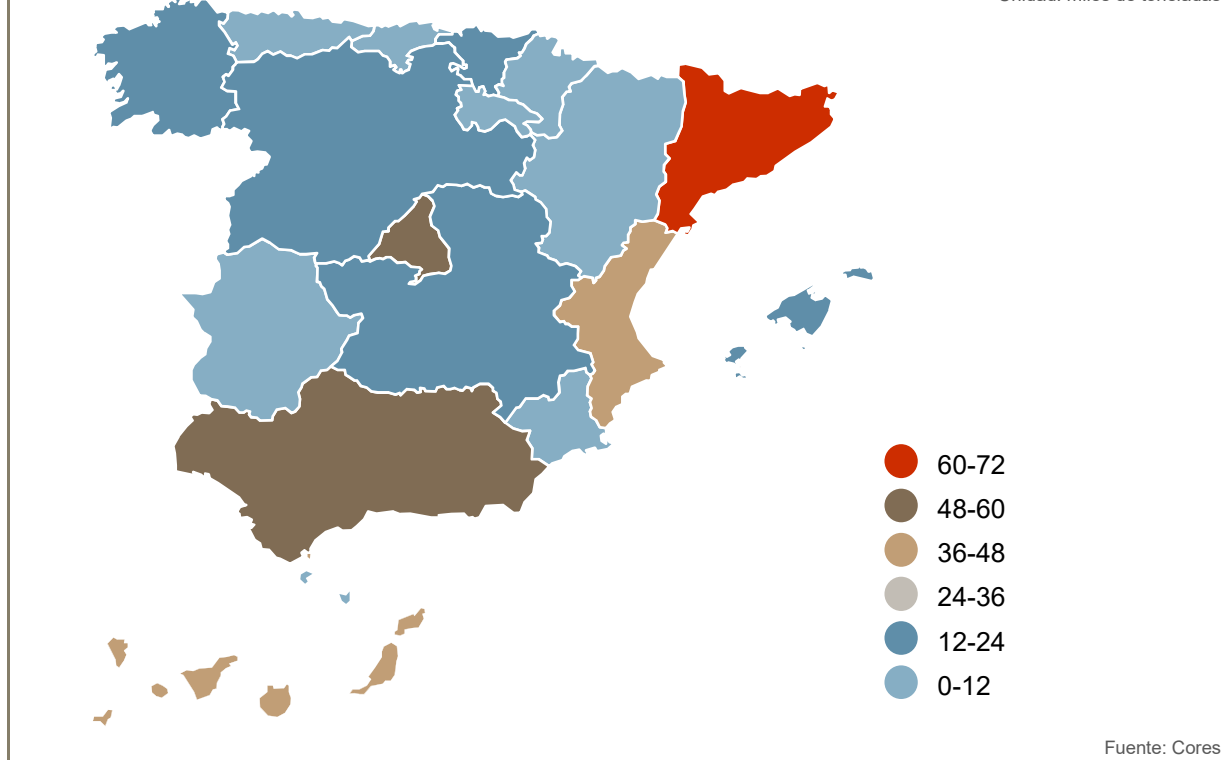
* No incluye gasolinas mezcla ni otras gasolinas.

Fuente: Cores

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

Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasóleos	nov-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasóleo A	1.929	2,1	21.585	1,9	23.468	1,9	74,5
Biodiesel	1	-57,3	14	24,4	19	62,2	0,1
Biodiesel Mezcla	3	12,4	39	313,9	40	300,9	0,1
Subtotal gasóleos auto	1.933	2,1	21.638	2,1	23.528	2,0	74,7
Agrícola y pesca (B)	386	-8,0	3.876	4,2	4.309	4,4	13,7
Calefacción (C)	190	-3,1	1.605	7,6	1.838	6,6	5,8
Otros gasóleos	152	-9,4	1.688	-1,6	1.837	-1,8	5,8
Total **	2.660	-0,6	28.806	2,4	31.511	2,4	100,0
De los cuales:							
Biocarburantes	107	-19,4	1.158	-2,2	1.273	-1,8	4,0
% en kt de gasóleos auto	5,5		5,4		5,4		
Navegación Marítima Internacional	104	-9,8	1.148	-1,3	1.248	-2,7	4,0

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

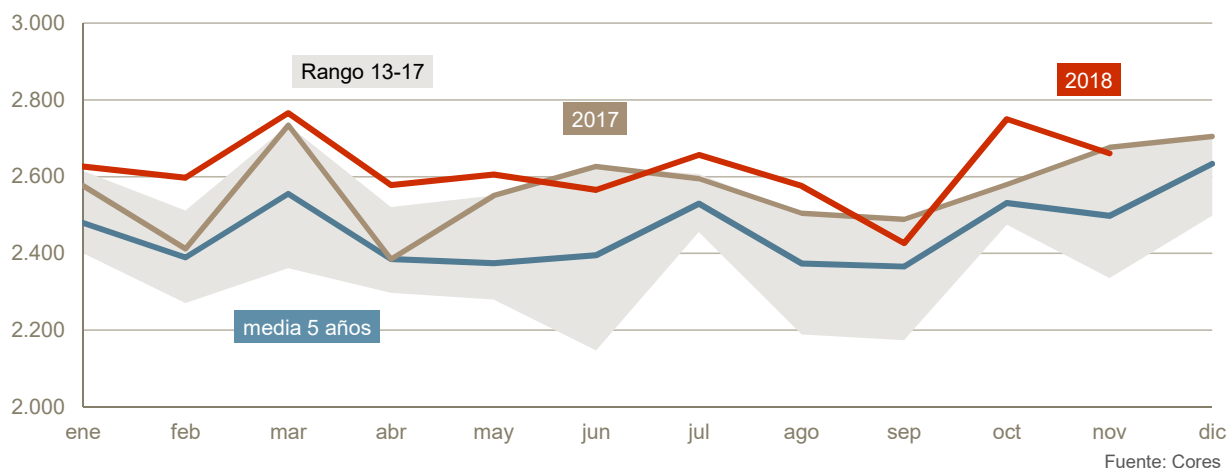
Fuente: Cores

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

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

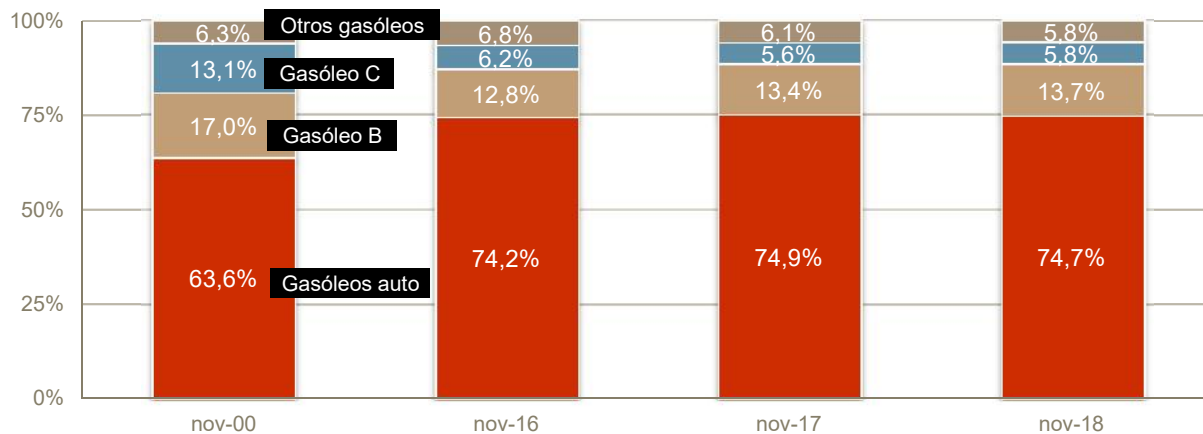
Evolución del consumo de gasóleos

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

	nov-18				Últimos doce meses			
	A	B	C	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	296	54	10	361	3.632	653	94	4.380
Aragón	72	26	10	108	876	309	85	1.270
Asturias	35	8	5	47	440	84	53	578
Baleares	27	4	11	43	421	52	136	609
Canarias	59	-	20	79	696	-	218	914
Cantabria	26	5	^	32	327	62	5	394
Castilla y León	152	62	22	236	1.858	642	209	2.709
Castilla La Mancha	109	54	15	178	1.314	583	128	2.025
Cataluña	308	46	23	378	3.696	515	236	4.447
Ceuta	1	-	^	1	14	-	1	14
C. Valenciana	178	25	7	210	2.187	269	76	2.532
Extremadura	55	13	2	70	673	153	19	845
Galicia	115	26	26	166	1.417	303	241	1.961
La Rioja	15	5	2	22	205	52	20	277
Madrid	191	21	23	236	2.262	214	208	2.684
Melilla	2	-	-	2	21	-	-	21
Murcia	78	13	1	92	948	149	11	1.109
Navarra	55	8	2	65	658	98	20	776
País Vasco	156	15	8	180	1.824	169	77	2.070
Total nacional	1.929	386	190	2.505	23.468	4.309	1.838	29.615

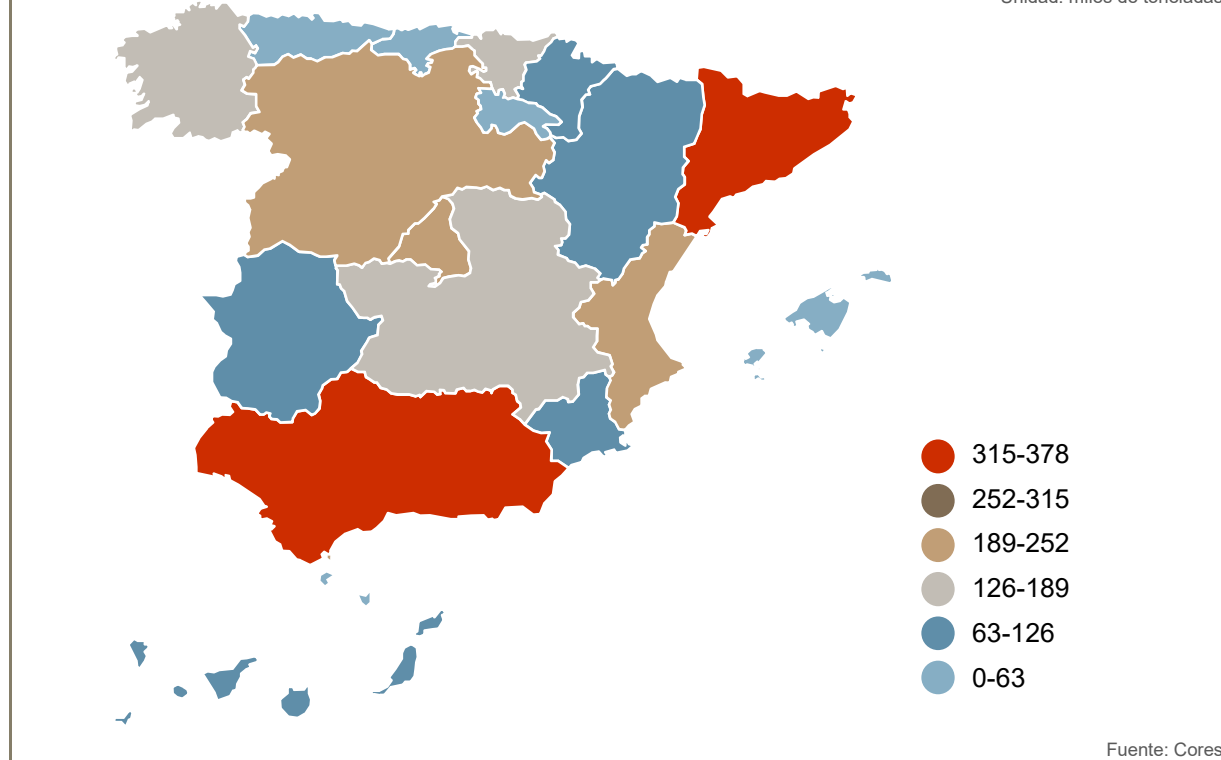
* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

Fuente: Cores

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

Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de combustibles de automoción	nov-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	373	7,3	4.301	4,9	4.666	4,6	16,3
Gasolinas 98 I.O.	30	0,1	357	0,7	391	0,9	1,4
Gasolinas Mezcla	-	-	^	20,7	^	20,7	^
Total gasolinas auto	403	6,8	4.659	4,6	5.058	4,3	17,7
Gasóleo A	1.929	2,1	21.585	1,9	23.468	1,9	82,1
Otros gasóleos de automoción **	4	-27,4	53	153,3	59	172,8	0,2
Total gasóleos auto	1.933	2,1	21.638	2,1	23.528	2,0	82,3
Total Combustibles auto	2.336	2,8	26.297	2,5	28.585	2,4	100,0
Total	5.030		54.972		59.908		
Combustibles Auto/S.Total (%)	46,4		47,8		47,7		

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

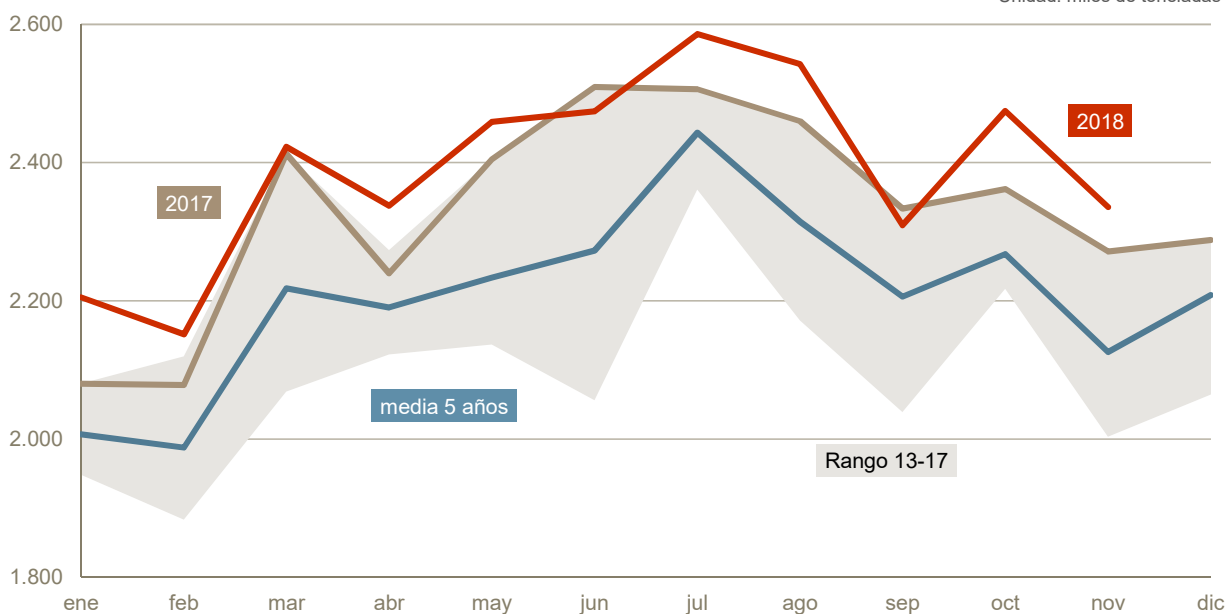
Fuente: Cores

** Biodiésel puro + biodiésel mezcla.

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

Evolución del consumo de combustibles de automoción

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Biocarburantes en gasolinas y gasóleos	2017		2018									
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Bioetanol	18	20	19	21	22	22	22	23	24	22	23	23
Biocarburantes *	115	92	100	100	103	109	111	108	110	108	111	107

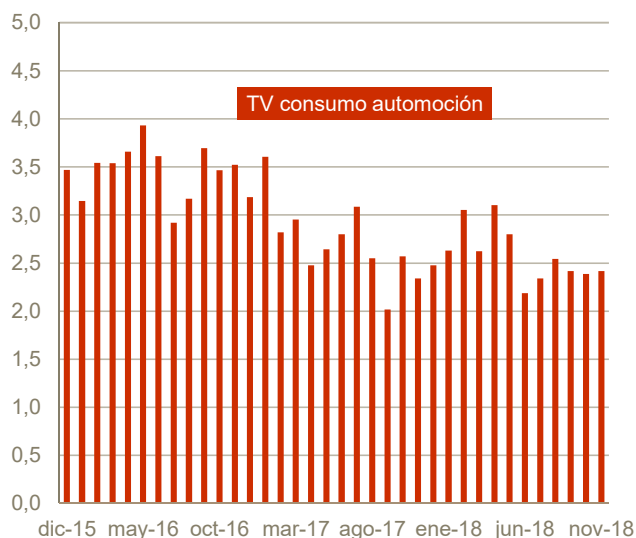
* Incluye Biodiesel y HVO.

Fuente: Cores

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

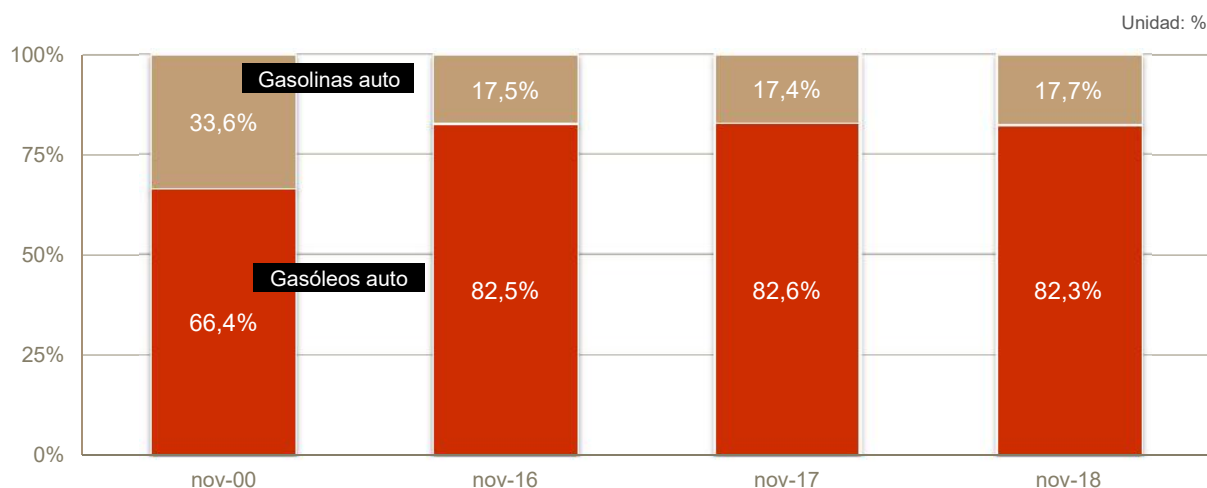
	2016	2017	2018
Enero	3,1	3,6	2,6
Febrero	3,5	2,8	3,1
Marzo	3,5	3,0	2,6
Abril	3,7	2,5	3,1
Mayo	3,9	2,6	2,8
Junio	3,6	2,8	2,2
Julio	2,9	3,1	2,3
Agosto	3,2	2,5	2,5
Septiembre	3,7	2,0	2,4
Octubre	3,5	2,6	2,4
Noviembre	3,5	2,3	2,4
Diciembre	3,2	2,5	

Fuente: Cores



Fuente: Cores

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



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de combustibles de automoción por canales	nov-18		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas de automoción	386	17	4.462	197	4.848	209
Gasóleos de automoción	1.458	475	16.711	4.927	18.204	5.323
Total	1.844	492	21.174	5.124	23.053	5.533

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

Fuente: Cores

Consumo de combustibles de automoción por Comunidades Autónomas*

Unidad: miles de toneladas

	nov-18				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	56	3	296	354	703	32	3.632	4.368
Aragón	10	1	72	83	134	8	876	1.018
Asturias	7	1	35	42	86	7	440	533
Baleares	14	1	27	42	219	14	421	654
Canarias	33	10	59	103	395	133	696	1.224
Cantabria	5	^	26	31	62	4	327	393
Castilla y León	20	1	152	174	264	19	1.858	2.140
Castilla La Mancha	14	1	109	124	173	10	1.314	1.497
Cataluña	64	5	308	377	795	59	3.696	4.550
Ceuta	^	^	1	2	5	1	14	20
C. Valenciana	41	2	178	221	516	25	2.187	2.728
Extremadura	7	^	55	62	93	4	673	770
Galicia	18	1	115	134	237	15	1.417	1.669
La Rioja	2	^	15	17	30	2	205	237
Madrid	50	3	191	243	575	35	2.262	2.871
Melilla	1	-	2	2	7	-	21	27
Murcia	10	1	78	88	123	7	948	1.078
Navarra	6	^	55	60	67	3	658	729
País Vasco	15	1	156	172	183	13	1.824	2.021
Total nacional	373	30	1.929	2.332	4.666	391	23.468	28.526

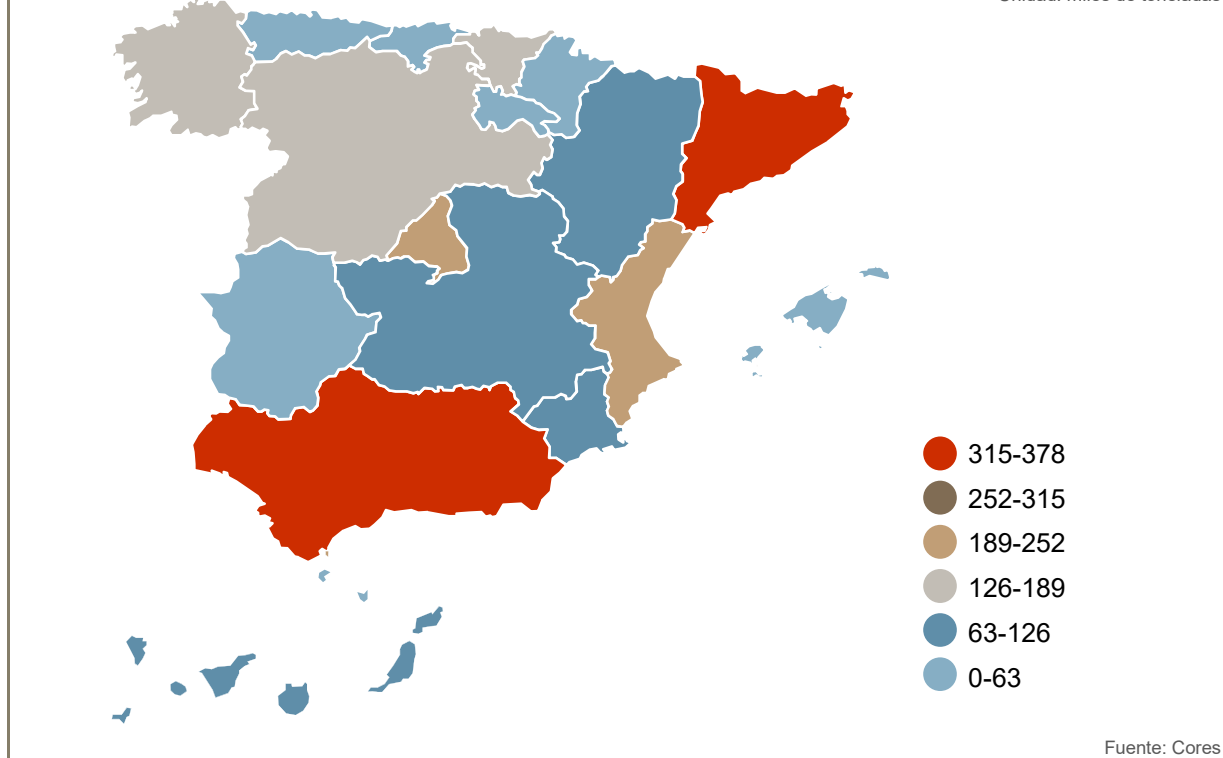
* No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

Fuente: Cores

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

Consumo de combustibles de automoción por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

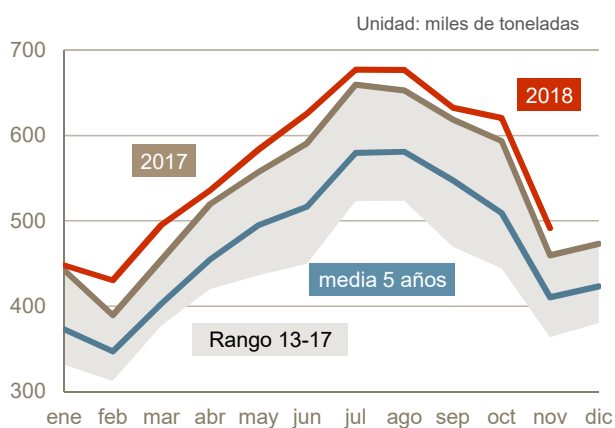
Consumo de querosenos	nov-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	491	6,9	6.217	4,7	6.690	4,9	100,0
Otros	^	23,9	^	51,0	^	42,7	^
Total	491	6,9	6.217	4,7	6.690	4,9	100,0

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

Fuente: Cores

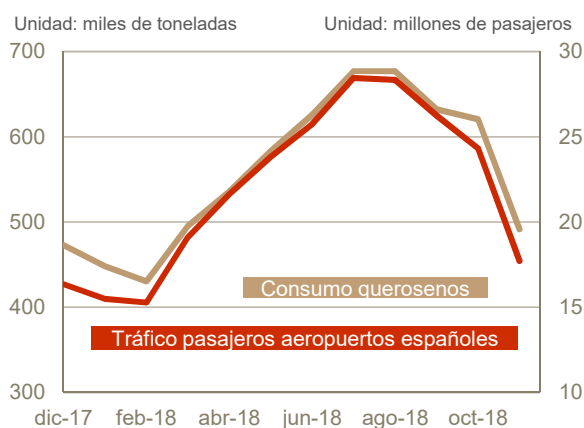
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

Evolución del consumo de querosenos



Fuente: Cores

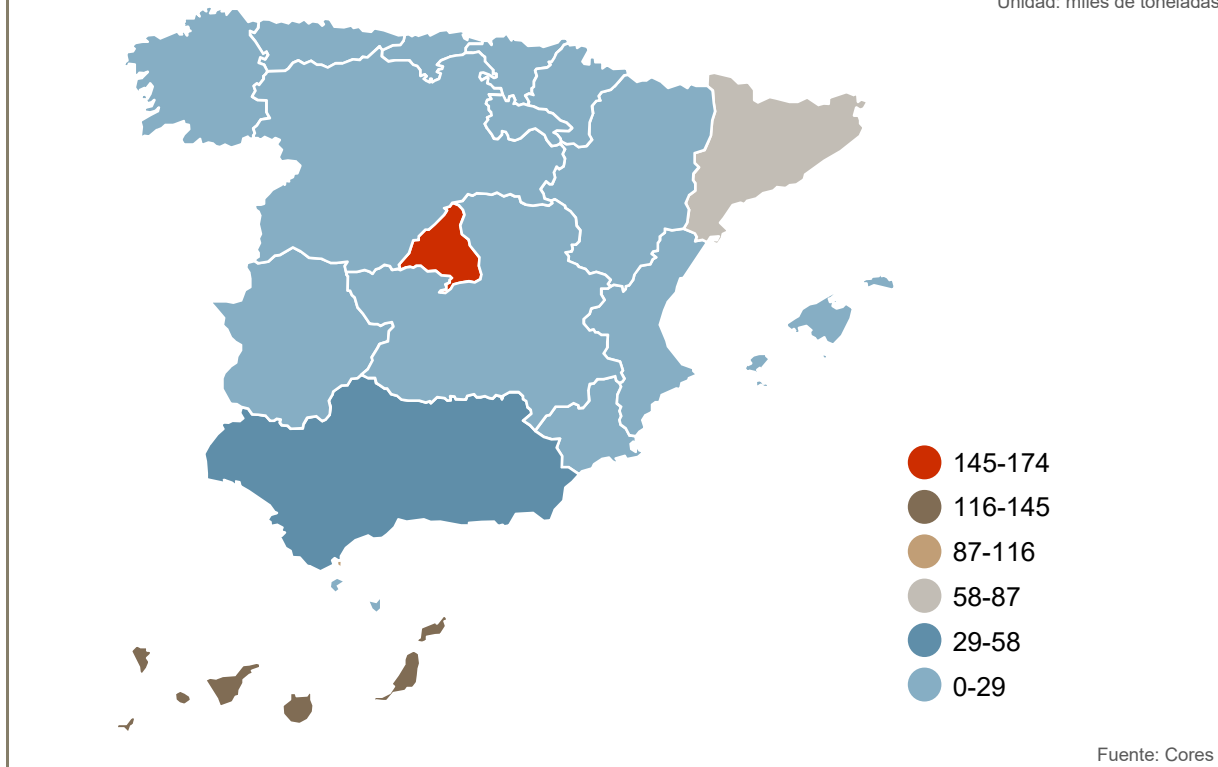
Consumo de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp. (mes)



Fuente: Cores / Aena

Consumo de querosenos por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	nov-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
BIA	199	3,7	1.938	-6,4	2.103	-5,9	24,6
Otros fuelóleos	536	1,9	5.927	6,0	6.452	6,6	75,4
Total fuelóleos**	735	2,3	7.865	2,6	8.555	3,2	100,0
Navegación Marítima Internacional	490	1,5	5.423	6,5	5.906	6,7	69,0

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

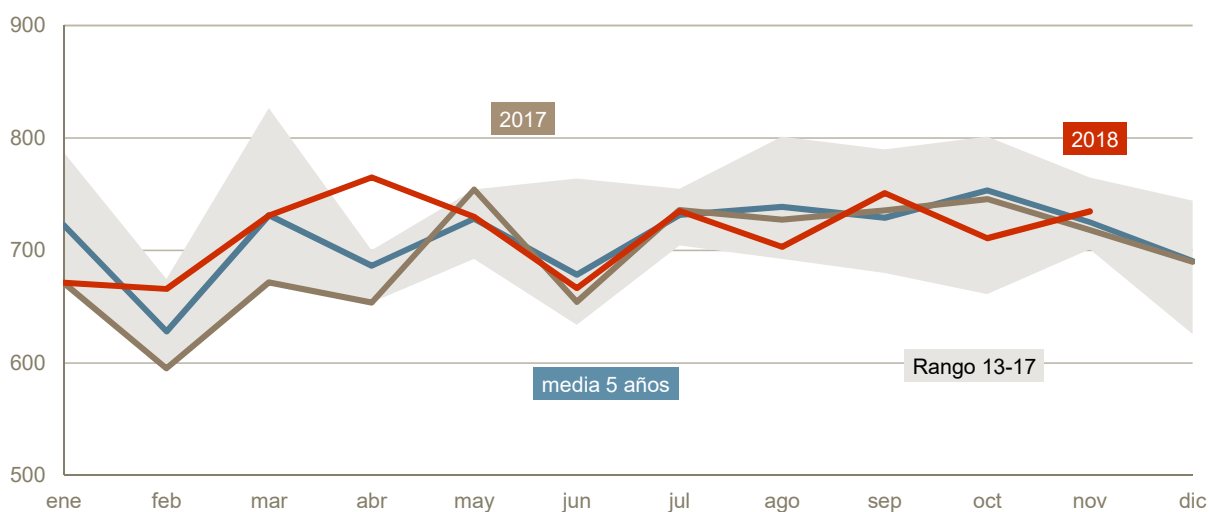
Fuente: Cores

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

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

Evolución del consumo de fuelóleos

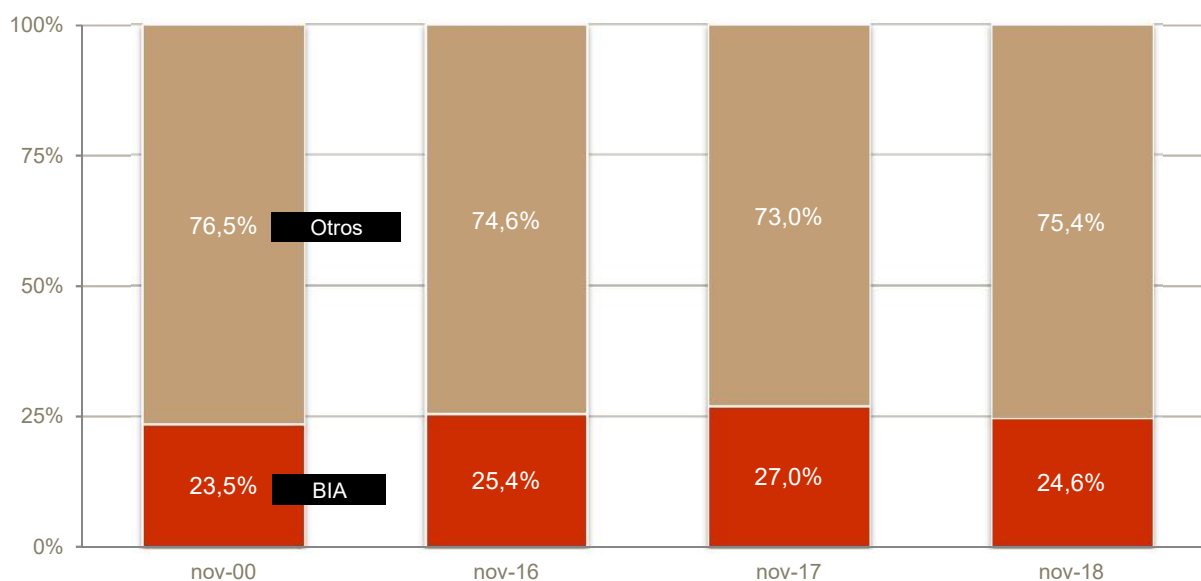
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución del consumo de fuelóleos (últimos 12 m.)

Unidad: %



Fuente: Cores

Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas

Unidad: miles de toneladas

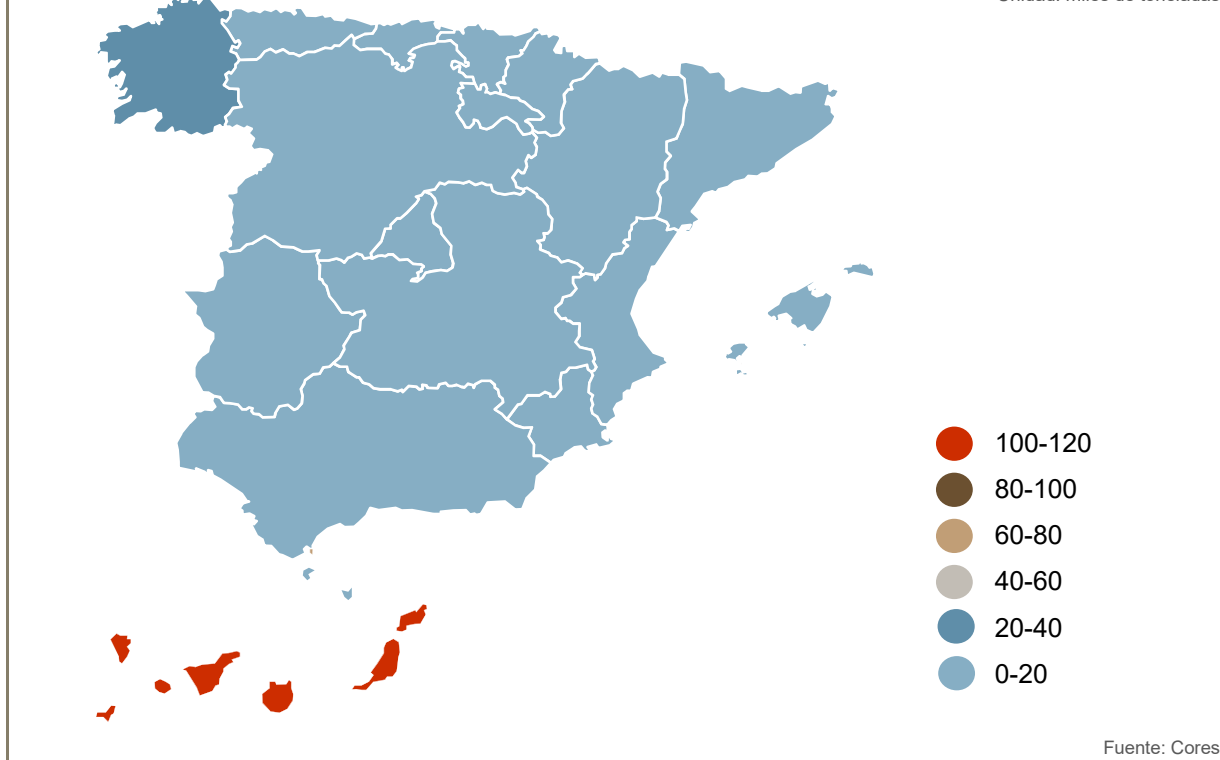
Fuelóleo BIA	nov-18	Últimos doce meses
Andalucía	14	159
Aragón	^	3
Asturias	5	44
Baleares	7	112
Canarias	115	1.133
Cantabria	1	5
Castilla y León	2	21
Castilla La Mancha	10	102
Cataluña	4	47
Ceuta	3	45
C. Valenciana	^	10
Extremadura	^	3
Galicia	32	358
La Rioja	^	1
Madrid	^	2
Melilla	2	46
Murcia	^	4
Navarra	^	2
País Vasco	1	6
Total nacional	199	2.103

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

Fuente: Cores

Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de otros productos	nov-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes	37	-5,5	393	0,6	422	-0,2	7,6
Asfaltos	80	2,4	797	24,3	832	18,2	15,1
Coque	194	-1,5	2.043	-3,2	2.211	-6,8	40,1
Otros**	181	-15,2	1.826	-8,9	2.056	-6,1	37,2
Total	492	-6,8	5.060	-1,7	5.520	-3,0	100,0

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

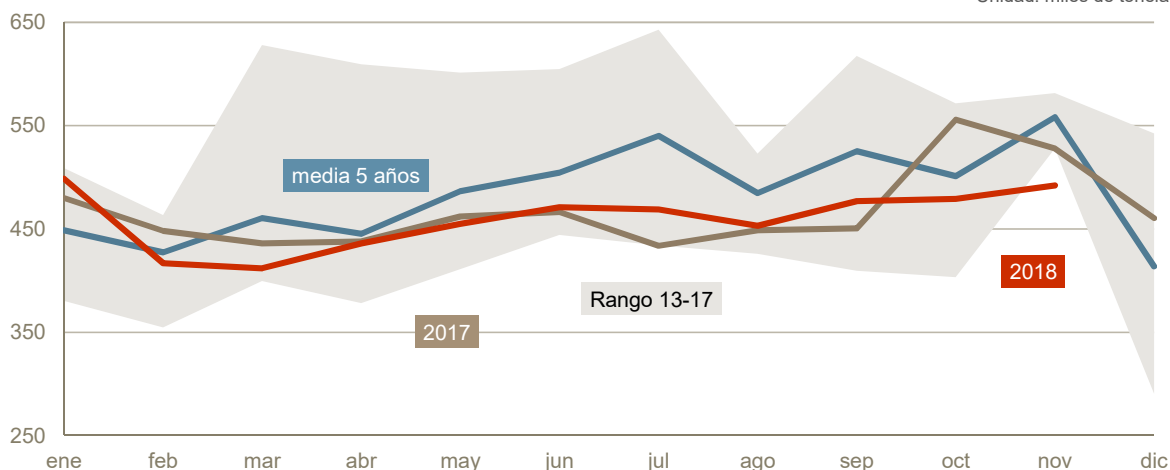
Fuente: Cores

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

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

Evolución del consumo de otros productos

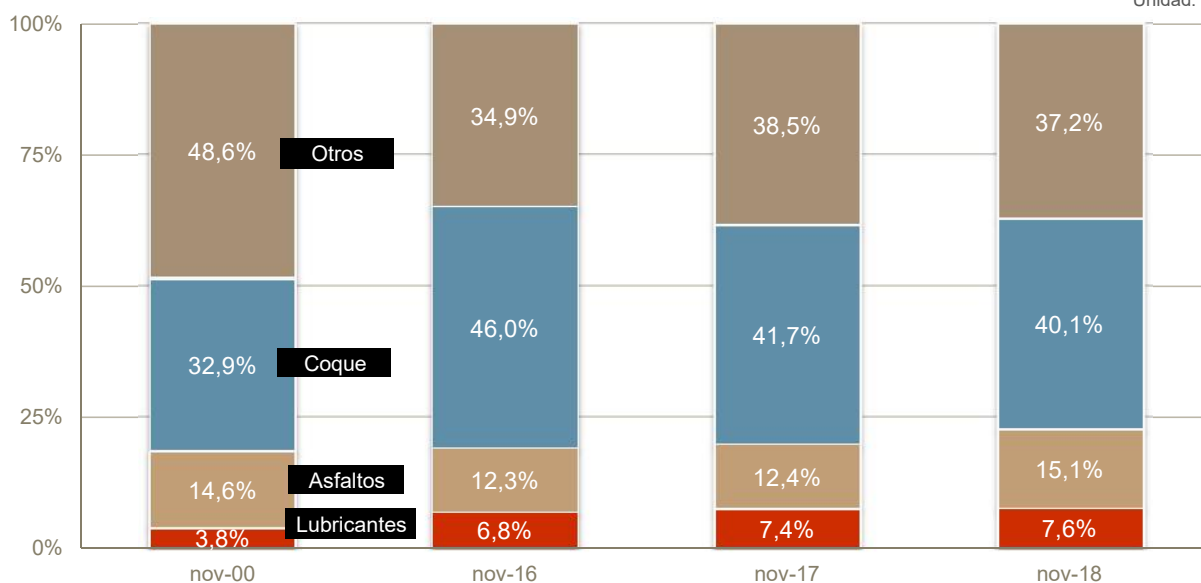
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

Importaciones de crudo por países y zonas económicas

Unidad: miles de toneladas

Áreas	Países	nov-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	-	-100,0	1.137	26,1	1.214	21,9	1,8
	Estados Unidos	81	-5,8	966	204,7	1.050	231,2	1,6
	México	876	14,1	8.572	-7,0	9.041	-9,2	13,5
América del Norte		957	-5,7	10.675	2,3	11.305	0,3	16,9
	Brasil	231	-58,4	4.259	6,7	4.404	6,7	6,6
	Colombia	150	-	755	-19,2	755	-30,3	1,1
	Trin. y Tobago	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Venezuela	145	437,0	418	-60,2	418	-65,5	0,6
A. Central y del Sur		526	-9,6	5.432	-9,8	5.577	-13,8	8,3
	Azerbaiyán	-	-100,0	948	11,7	1.039	10,5	1,5
	Italia	-	-	83	-45,8	109	-38,8	0,2
	Georgia	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Kazajistán	478	57,2	4.195	4,0	4.579	6,8	6,8
	Noruega	88	22,2	1.471	-34,2	1.872	-19,7	2,8
	Reino Unido	91	-	571	-61,1	653	-69,6	1,0
	Rusia	-	-100,0	1.018	-50,0	1.218	-45,5	1,8
	Otros Europa	37	-2,6	470	35,1	502	29,0	0,7
Europa y Euroasia		694	-32,2	8.756	-21,8	9.972	-20,7	14,9
	Arabia Saudí	697	2,2	6.988	17,1	7.398	13,3	11,0
	Irak	584	102,1	4.262	9,1	4.408	2,5	6,6
	Irán	-	-100,0	4.894	28,0	5.455	33,2	8,1
Oriente Medio		1.281	-8,0	16.144	17,8	17.261	15,6	25,7
	Angola	266	1,5	2.548	-1,2	2.548	-10,1	3,8
	Argelia	98	16,7	921	4,5	1.001	-1,1	1,5
	Camerún	-	-	356	-46,5	356	-46,5	0,5
	Congo	-	-	234	-37,4	234	-53,1	0,3
	Egipto	65	-1,5	259	-68,6	412	-59,8	0,6
	Gabón	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Guinea Ec.	-	-	762	37,1	762	9,6	1,1
	Libia	557	-24,8	6.338	35,3	7.121	45,1	10,6
	Nigeria	1.112	66,2	9.096	4,8	9.891	10,6	14,7
	Otros África	-	-	631	172,0	631	172,0	0,9
África		2.098	15,1	21.145	7,4	22.956	8,5	34,2
Total		5.556	-4,8	62.152	1,8	67.071	1,0	100,0
	OPEP	3.459	8,9	36.461	12,7	39.236	12,5	58,5
	No-OPEP	2.097	-21,2	25.691	-10,5	27.835	-11,7	41,5
	OCDE	1.136	4,5	12.800	-10,5	13.939	-12,5	20,8
	No-OCDE	4.420	-6,9	49.352	5,6	53.132	5,3	79,2
	UE	91	-	654	-59,6	762	-67,2	1,1

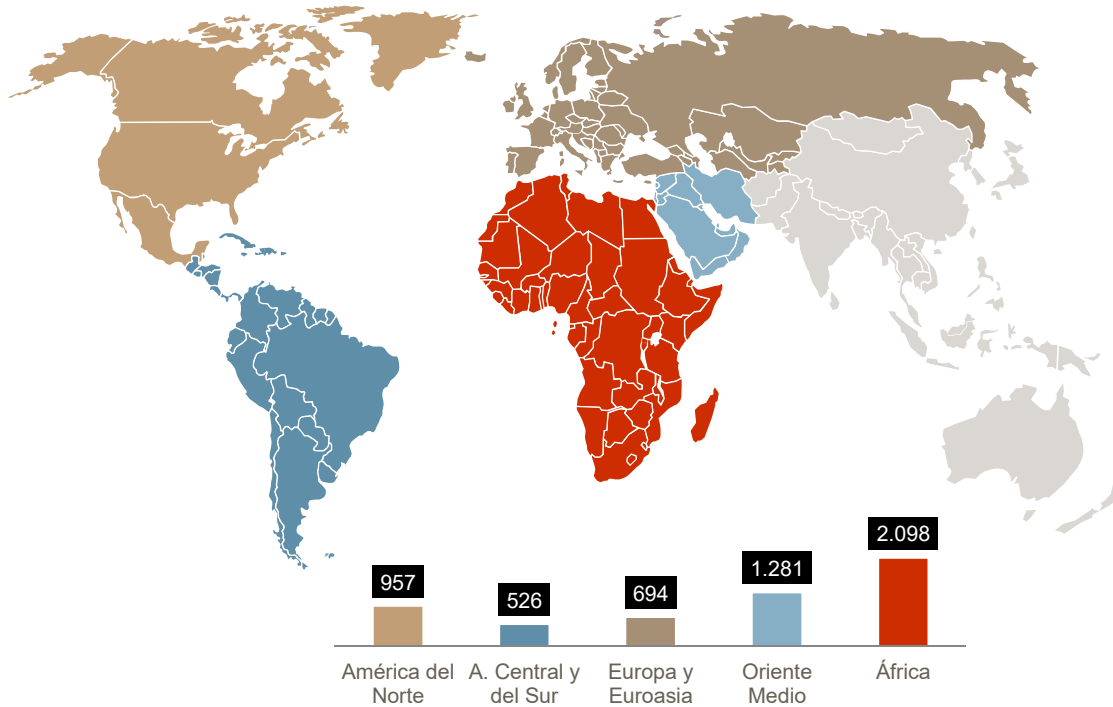
* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

Importaciones de crudo (mes)

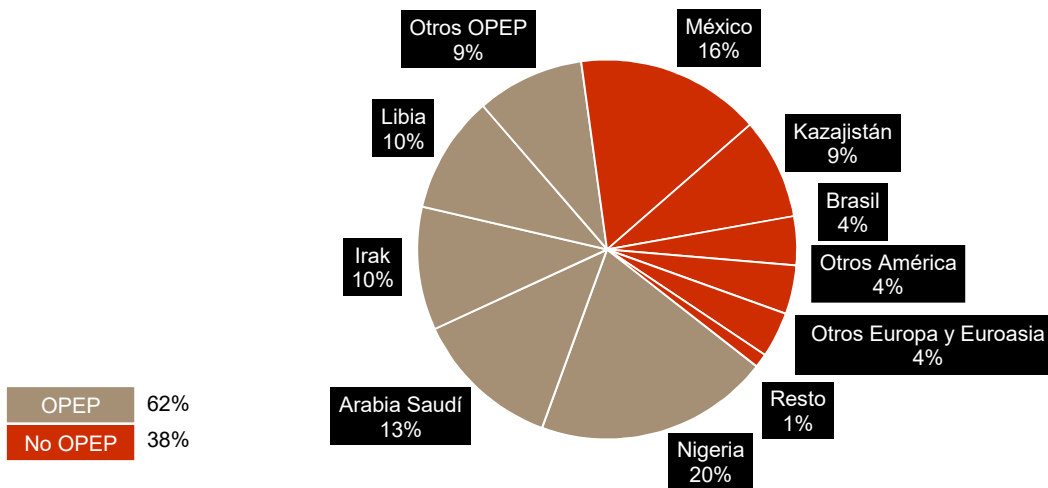
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Importaciones de crudo por países y áreas económicas (mes)

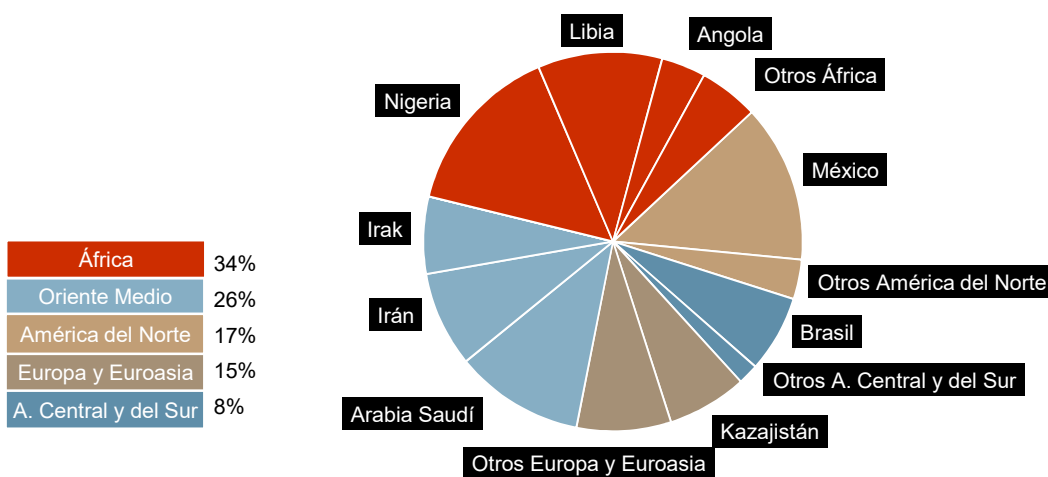
Unidad: %



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

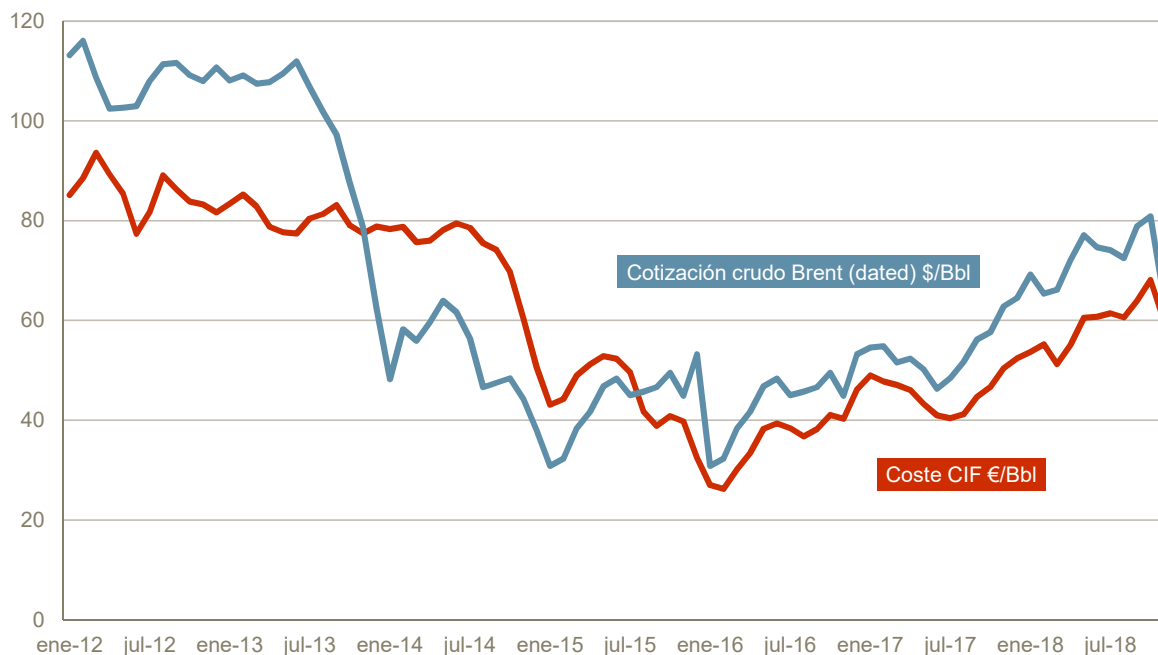
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	nov-18		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	60,03	19,2	59,15	30,8	58,59	29,3

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

Fuente: Cores

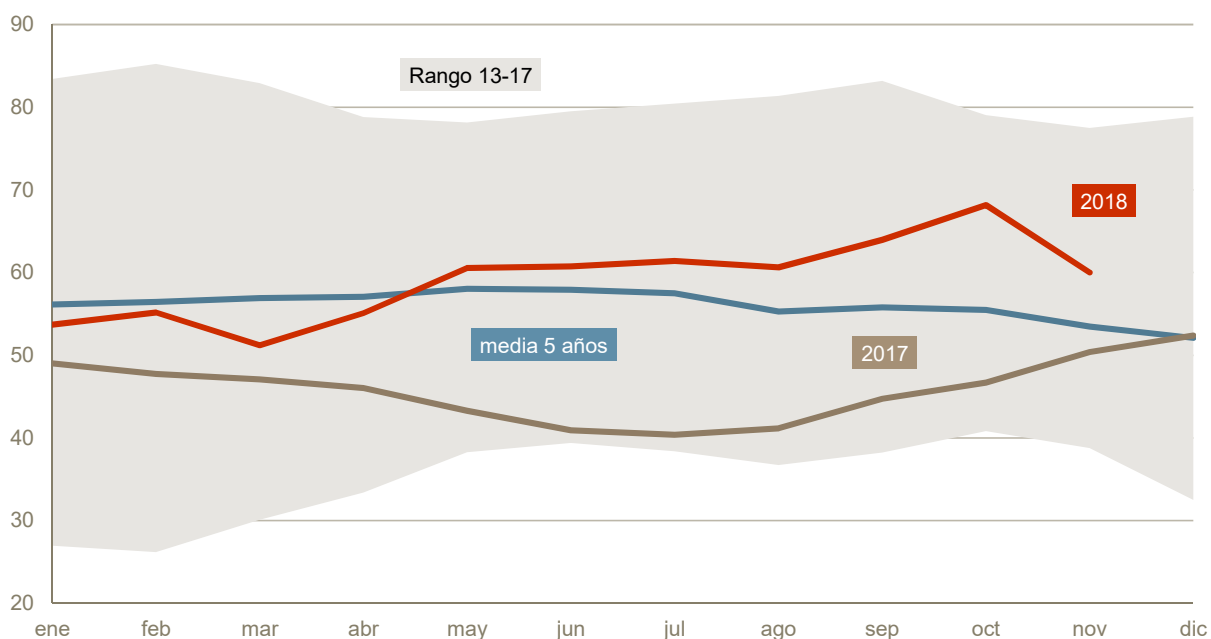
Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



Fuente: Cores/Reuters

Evolución coste CIF del crudo importado en España

Unidad: € por barril



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Imp-Exp de productos petrolíferos	nov-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Importaciones							
GLP's	117	277,4	1.204	-2,6	1.264	-11,2	6,5
Gasolinas	55	129,2	345	-20,3	349	-21,7	1,8
Querosenos	198	14,5	1.520	-28,9	1.622	-28,7	8,3
Gasóleos	395	-42,3	5.681	1,7	6.144	2,4	31,5
Fuelóleos	579	-29,9	6.311	-1,1	6.950	3,0	35,7
Otros productos	163	-63,1	2.834	-21,0	3.151	-16,7	16,2
Total Importaciones	1.507	-30,9	17.895	-7,6	19.480	-5,8	100,0
Exportaciones							
GLP's	32	-28,9	443	-15,1	484	-12,2	2,0
Gasolinas	361	3,4	3.945	-6,8	4.350	-6,2	17,8
Querosenos	68	-29,9	486	-0,8	574	1,8	2,3
Gasóleos	754	10,7	7.201	-3,3	7.882	-5,0	32,2
Fuelóleos	160	-63,1	3.056	-7,0	3.411	-5,1	13,9
Otros productos	556	-6,2	7.129	0,4	7.760	-1,1	31,7
Total Exportaciones	1.931	-12,2	22.260	-3,6	24.461	-4,1	100,0
Saldo Export.- Import.							
GLP's	-85	-707,1	-761	6,6	-780	-10,7	n.a.
Gasolinas	306	-5,8	3.600	-5,3	4.001	-4,5	n.a.
Querosenos	-130	71,1	-1.034	-37,3	-1.048	-38,7	n.a.
Gasóleos	359	-9.075,0	1.520	-18,5	1.738	-24,4	n.a.
Fuelóleos	-419	6,9	-3.255	5,2	-3.539	12,3	n.a.
Otros productos	393	160,3	4.295	22,2	4.609	13,3	n.a.
Total Saldo Exp.-Imp.	424	2.255,6	4.365	17,2	4.981	3,3	n.a.

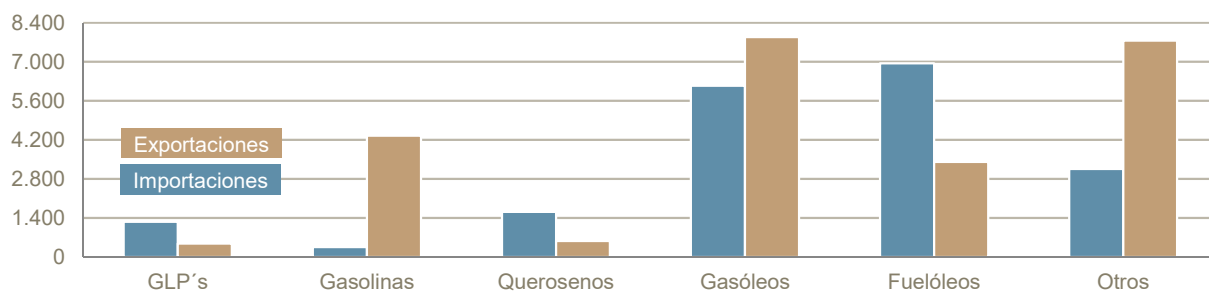
* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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

Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas

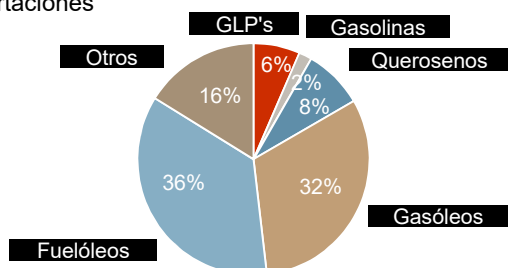


Fuente: Cores

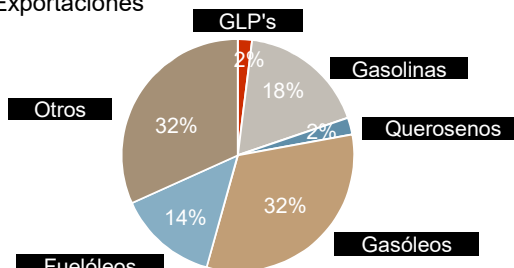
Importaciones y Exportaciones de productos petrolíferos (últimos 12 m.)

Unidad: miles de toneladas

Importaciones



Exportaciones



Fuente: Cores

Importaciones y Exportaciones prod. petrolíferos por países y áreas geográficas

Unidad: miles de toneladas

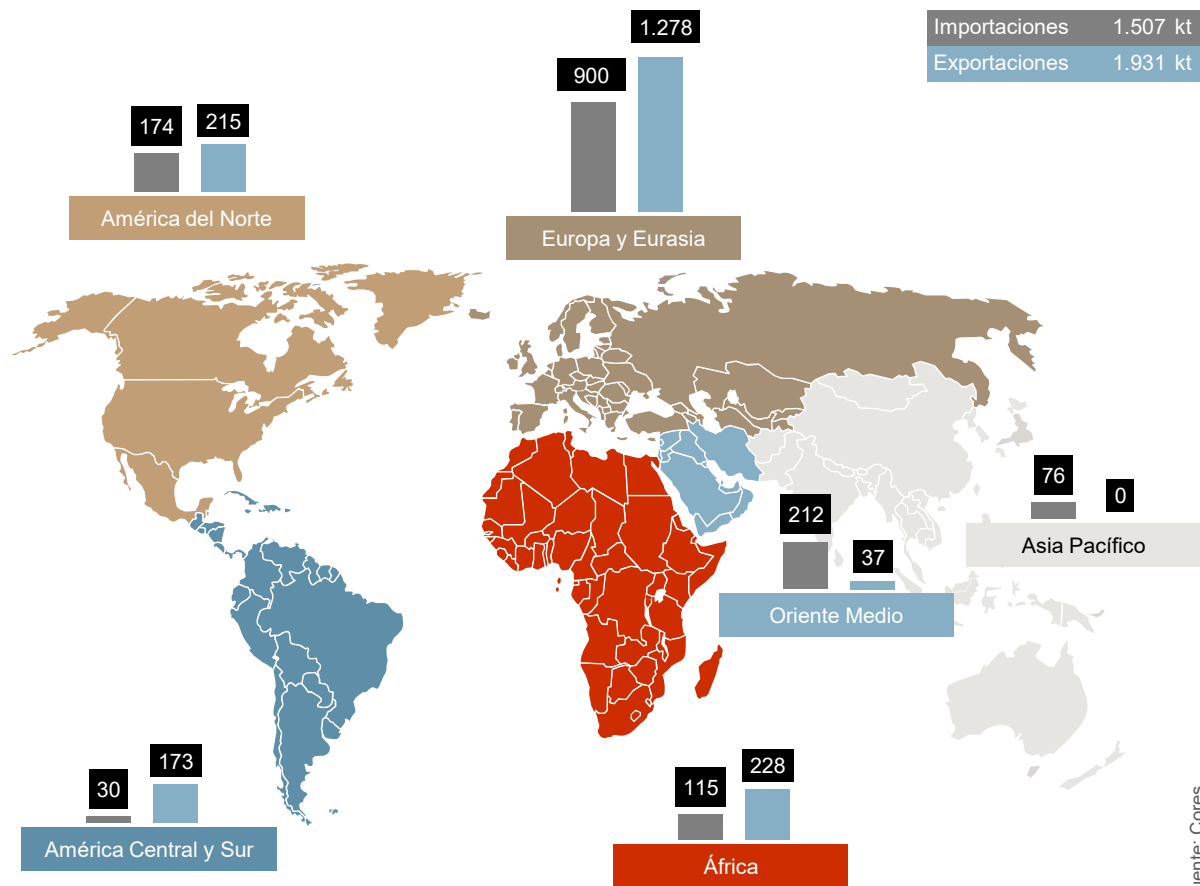
Áreas	Países	nov-18			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	-	35	35	95	239	144
	Estados Unidos	174	180	6	1.943	2.844	901
	México	-	-	-	-	-	-
América del Norte		174	215	41	2.038	3.083	1.045
	Argentina	30	-	-30	459	13	-446
	Venezuela	-	66	66	-	201	201
	Otros América	-	107	107	22	959	937
América Central y Sur		30	173	143	481	1.173	692
	Bélgica	9	40	31	556	869	313
	Chipre	-	31	31	-	345	345
	Francia	104	212	108	1.023	2.603	1.580
	Grecia	37	66	29	326	824	498
	Italia	240	289	49	3.995	2.377	-1.618
	Malta	33	-	-33	192	390	198
	Países Bajos	156	257	101	833	1.973	1.140
	Portugal	87	126	39	1.659	1.495	-164
	Reino Unido	46	89	43	396	571	175
	Rusia	-	-	-	514	1	-513
	Suecia	30	13	-17	907	78	-829
	Turquía	18	9	-9	200	554	354
	Otros Europa	140	146	6	1.491	3.063	1.572
Europa y Euroasia		900	1.278	378	12.092	15.143	3.051
	Arabia Saudí	99	-	-99	1.669	3	-1.666
	EAU	80	-	-80	331	-	-331
	Israel	31	-	-31	31	36	5
	Líbano	-	37	37	-	387	387
	Otros O. Medio	2	-	-2	52	79	27
Oriente Medio		212	37	-175	2.083	505	-1.578
	Argelia	56	31	-25	1.027	648	-379
	Libia	-	-	-	366	-	-366
	Marruecos	-	145	145	-	2.645	2.645
	Túnez	21	30	9	68	471	403
	Otros África	38	22	-16	135	666	531
África		115	228	113	1.596	4.430	2.834
	China	1	-	-1	80	33	-47
	India	-	-	-	444	78	-366
	Indonesia	48	-	-48	394	-	-394
	Malasia	12	-	-12	162	-	-162
	Otros Asia	15	-	-15	110	16	-94
Asia Pacífico		76	-	-76	1.190	127	-1.063
Total		1.507	1.931	424	19.480	24.461	4.981
OPEP		237	119	-118	3.439	940	-2.499
No-OPEP		1.270	1.812	542	16.041	23.521	7.480
OCDE		1.002	1.409	407	12.537	15.008	2.471
No-OCDE		505	522	17	6.943	9.453	2.510
UE		777	1.181	404	10.315	12.028	1.713

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

Fuente: Cores

Importaciones y Exportaciones de productos petrolíferos (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas

Producción interior de crudo	nov-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Ayoluengo	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Boquerón	1	-69,7	20	-22,0	22	-20,7	24,4
Casablanca	3	-13,5	24	-24,6	27	-17,3	30,0
Montanazo-Lubina	3	-20,2	31	-18,0	35	-18,7	37,8
Rodaballo	-	-100,0	3	-74,3	5	-68,6	5,0
Viura**	^	-	3	216,1	3	177,7	2,9
Total Crudo	7	-34,2	81	-25,9	92	-23,4	100,0
Grado de autoabastecimiento (%)	0,13		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

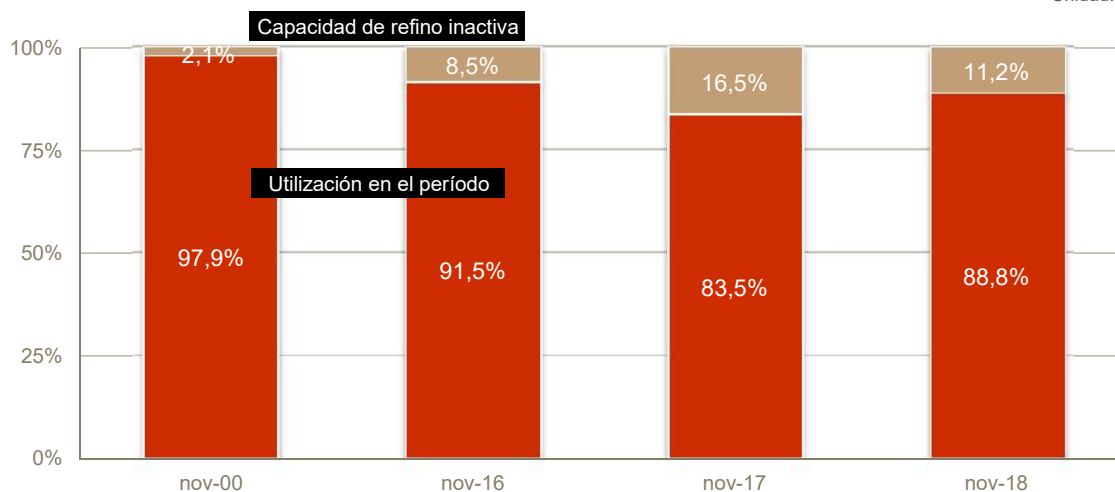
Crudo y materias primas procesadas	nov-18		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
Total	5.684	6,4	62.711	3,0	68.667	2,9

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

Fuente: Cores

Grado de utilización de la capacidad de refino

Unidad: %

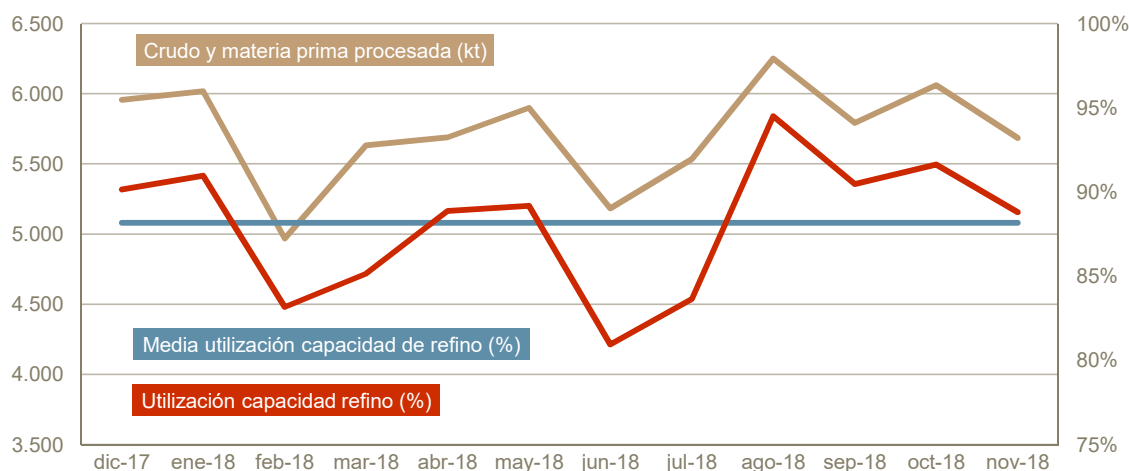


Fuente: Cores

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	nov-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	106	-12,4	1.210	-3,6	1.355	-2,5	2,0
Gasolinas	748	8,2	8.388	0,9	9.175	0,2	13,5
Querosenos	877	7,2	9.496	10,5	10.392	10,9	15,3
Gasóleos	2.303	11,6	25.073	0,9	27.495	0,9	40,5
Fuelóleos	552	30,8	5.401	7,7	5.918	7,6	8,7
Otros productos (**)	1.073	-5,7	12.358	3,5	13.515	3,1	19,9
Total	5.659	7,7	61.925	3,3	67.852	3,1	100,0

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

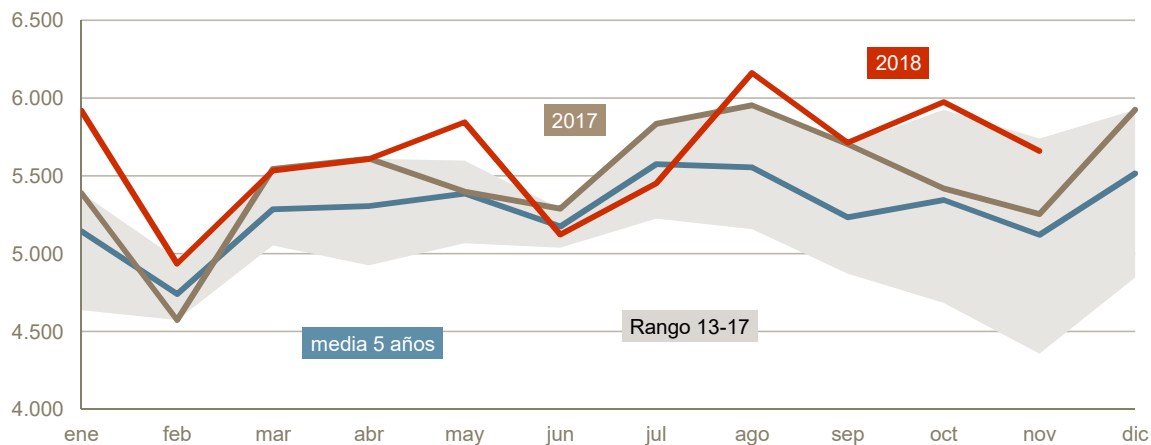
Fuente: Cores

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

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

Evolución de la producción bruta de refinería

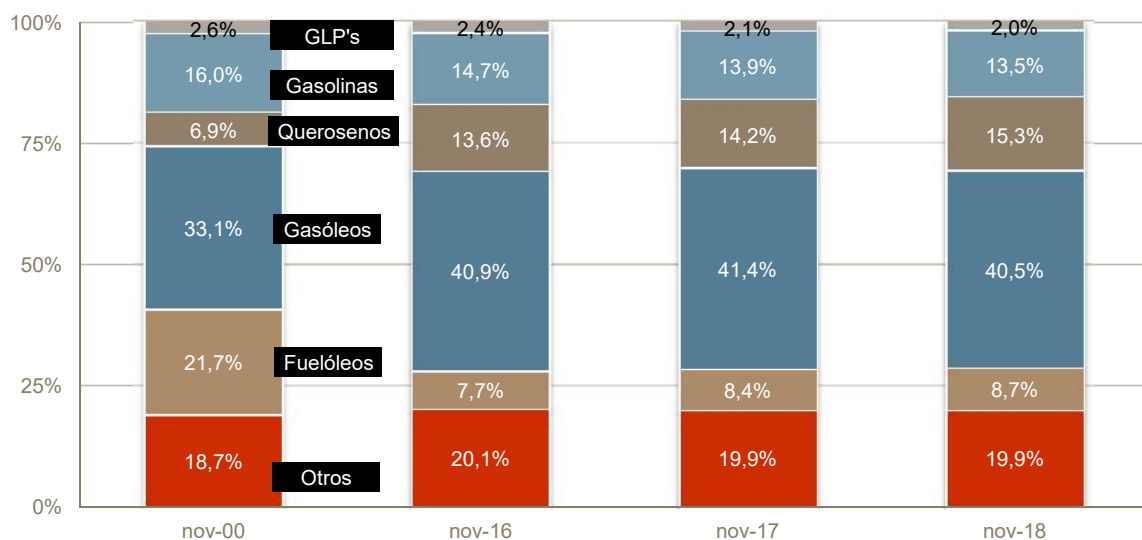
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución producción bruta refinería (últimos 12 m.)

Unidades: %



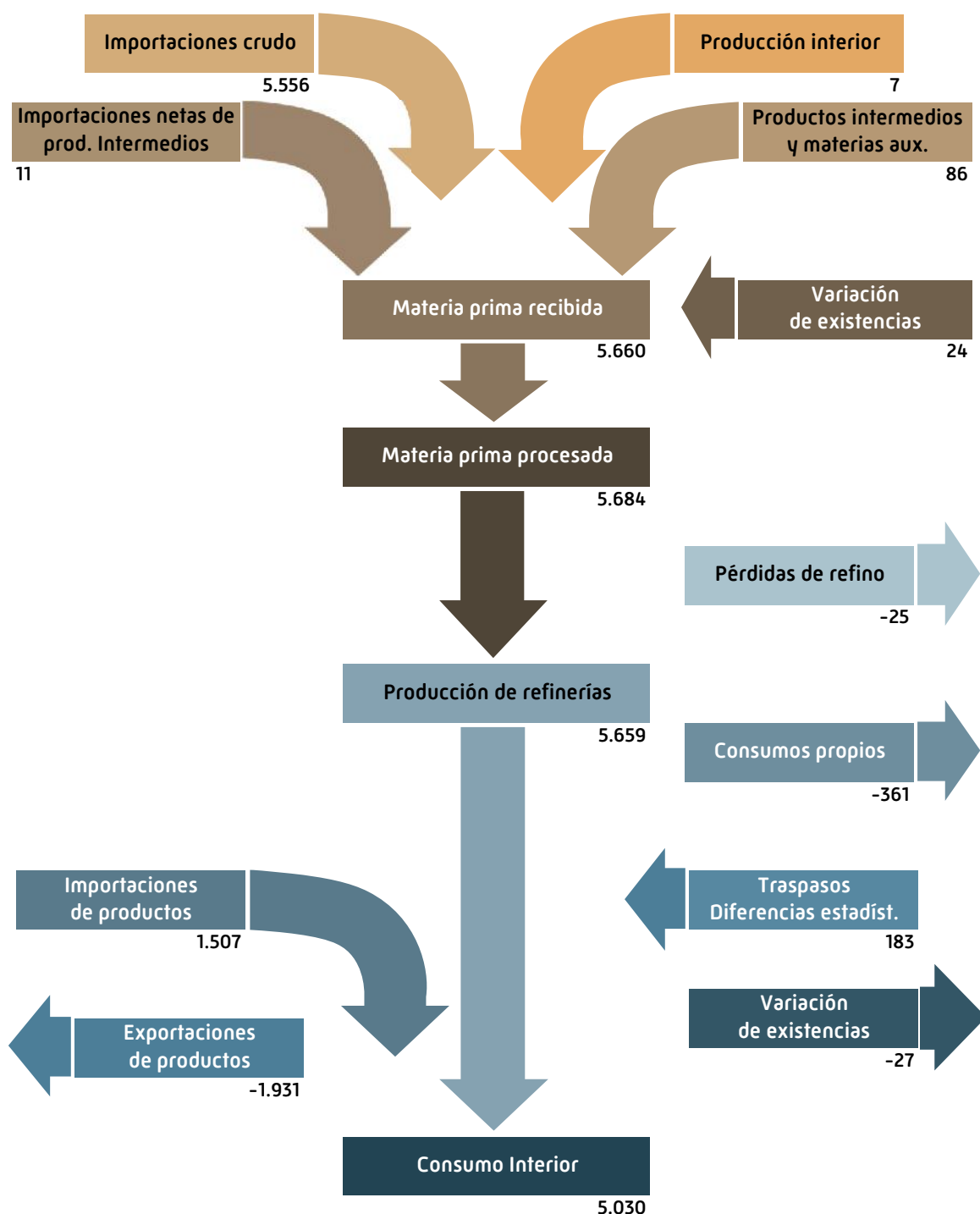
Fuente: Cores

Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

nov-18			
Producción interior de crudo	7	Producción de refinерías	5.659
Importaciones de crudo	5.556	Consumos propios	-361
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	11	Trasposos / diferencias estadísticas	183
Productos traspasados y otros	86	Importaciones de prod. petrolíferos	1.507
Variación de existencias de mat. primas	24	Exportaciones de prod. petrolíferos	-1.931
Materia prima procesada	5.684	Variación de existencias	-27
Pérdidas de refino	-25	Consumo interior de prod. petrolíferos	5.030
Producción de refinерías	5.659		

Fuente: Cores



Unidad: €/Bombona

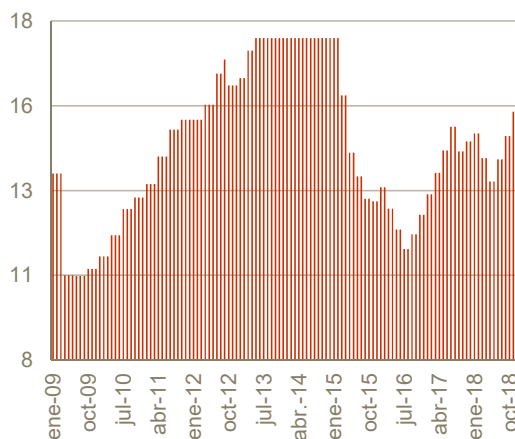
PVP máximo de bombona butano		€/Bombona	% Δ*
2015	17 Marzo	15,81	-9,66
	19 Mayo	14,12	-10,69
	21 Julio	13,42	-4,96
	15 Septiembre	12,76	-4,92
	17 Noviembre	12,68	-0,63
2016	19 Enero	13,10	3,31
	15 Marzo	12,46	-4,89
	17 Mayo	11,85	-4,90
	19 Julio	11,27	-4,89
	20 Septiembre	11,71	3,90
	15 Noviembre	12,28	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

* % sobre precio anterior

Fuente: MITECO

Evolución PVP máximo de bombona butano

Unidad: €/Bombona



Fuente: MITECO

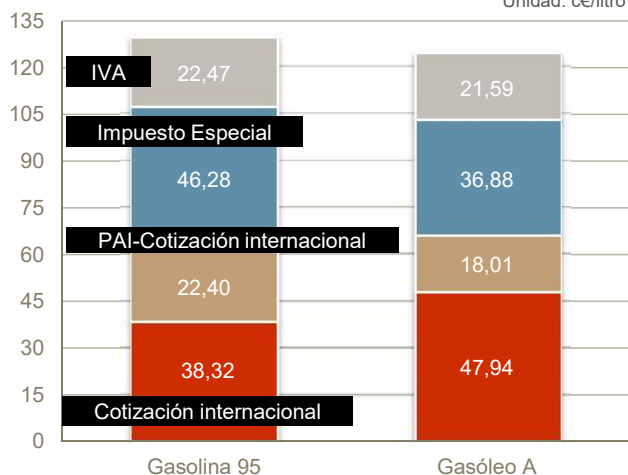
Unidad: c€/litro

PVP gasolina 95 I.O. y gasóleo de automoción	Precio de venta al público			Tasa de variación (%)	
	nov-18	oct-18	nov-17	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	129,47	134,70	123,58	-3,88	4,77
PVP Gasóleo automoción	124,42	127,64	113,28	-2,52	9,83

Fuente: MITECO

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

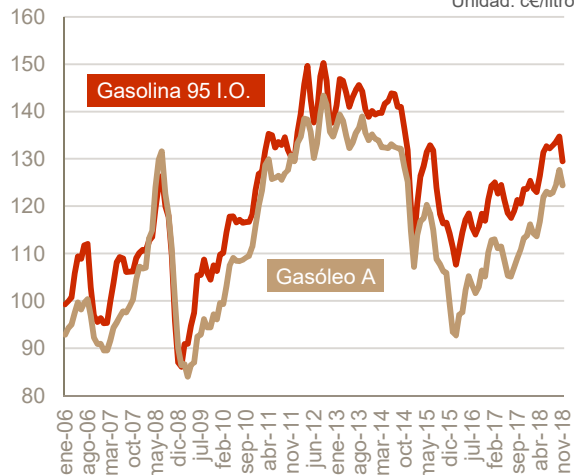
Unidad: c€/litro



Fuente: Cores

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

Unidad: c€/litro



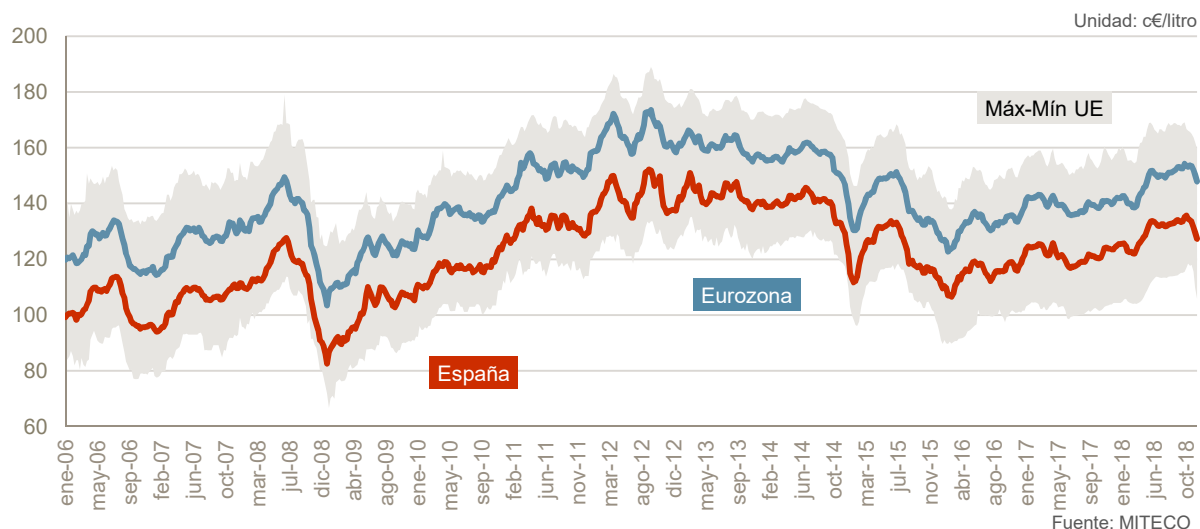
Fuente: MITECO

Unidad: c€/litro

PVP medio de la gasolina 95 I.O.	PVP	IVA	IE	PAI
España	129,47	22,47	46,28	60,73
Alemania	154,30	24,64	65,45	64,21
Austria	131,88	21,98	49,34	60,56
Bélgica	139,77	24,26	60,02	55,50
Bulgaria	113,86	18,98	36,30	58,58
Chipre	129,51	20,68	48,97	59,86
Croacia	134,70	26,94	51,95	55,81
Dinamarca	157,12	31,42	61,91	63,79
Eslovaquia	135,55	22,59	54,36	58,59
Eslovenia	133,40	24,06	54,68	54,67
Estonia	134,86	22,48	56,30	56,08
Finlandia	154,97	29,99	67,38	57,59
Francia	149,03	24,84	69,14	55,06
Grecia	160,24	31,01	71,11	58,11
Hungría	118,05	25,10	38,05	54,90
Irlanda	149,63	27,98	60,77	60,88
Italia	163,13	29,42	72,84	60,87
Letonia	130,07	22,57	48,55	58,95
Lituania	123,06	21,36	43,44	58,26
Luxemburgo	120,67	17,53	46,21	56,93
Malta	136,00	20,75	54,94	60,32
Países Bajos	159,69	27,71	78,64	53,34
Polonia	117,34	21,94	38,78	56,62
Portugal	152,75	28,56	65,92	58,27
Reino Unido	145,80	24,30	65,69	55,81
República Checa	127,80	22,18	49,54	56,08
Rumanía	117,90	18,82	42,40	56,68
Suecia	146,55	29,31	62,13	55,11
Media UE ponderada	146,36	25,86	61,48	59,01
Media Eurozona ponderada	151,47	26,12	64,88	60,47
Media UE Eurozona-España	22,00	3,65	18,60	-0,26

Fuente: MITECO

Evolución del PVP de gasolina 95 I.O.



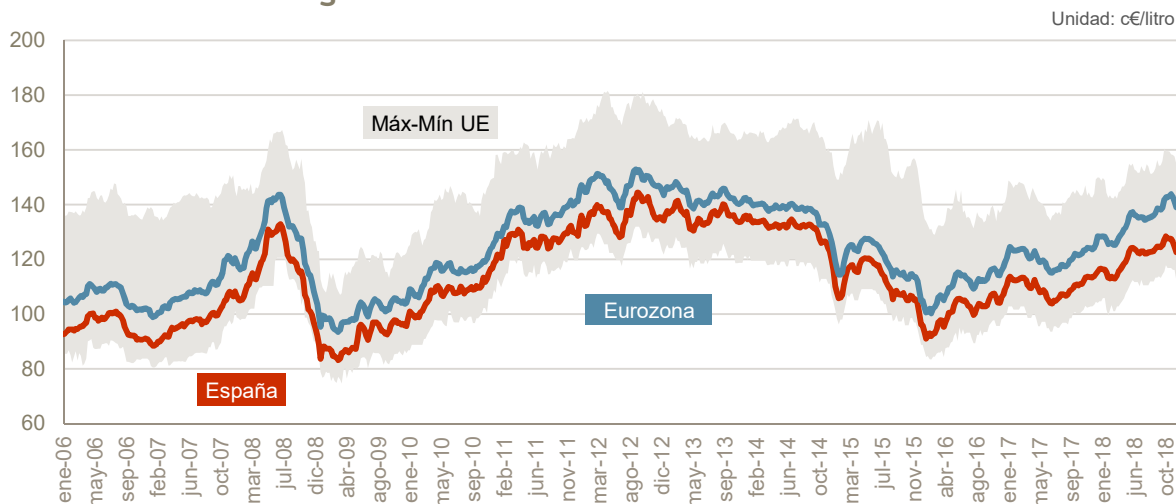
Unidad: c€/litro

PVP medio del gasóleo de automoción

	PVP	IVA	IE	PAI
España	124,42	21,59	36,88	65,95
Alemania	142,62	22,77	47,04	72,81
Austria	131,81	21,97	40,96	68,88
Bélgica	153,19	26,59	60,02	66,59
Bulgaria	118,17	19,69	33,03	65,44
Chipre	137,72	21,99	46,07	69,66
Croacia	137,54	27,51	41,18	68,85
Dinamarca	144,41	28,88	42,19	73,33
Eslovaquia	130,69	21,78	39,77	69,14
Eslovenia	135,60	24,45	46,90	64,25
Estonia	136,71	22,78	49,30	64,62
Finlandia	151,22	29,27	45,99	75,96
Francia	148,57	24,76	60,95	62,86
Grecia	145,11	28,09	42,24	74,78
Hungría	131,27	27,91	35,00	68,36
Irlanda	140,57	26,28	49,90	64,38
Italia	155,06	27,96	61,74	65,36
Letonia	126,42	21,94	38,23	66,25
Lituania	122,42	21,25	34,70	66,48
Luxemburgo	115,74	16,82	33,50	65,42
Malta	123,00	18,76	47,24	57,00
Países Bajos	138,74	24,08	49,78	64,88
Polonia	122,23	22,86	33,97	65,41
Portugal	139,97	26,17	47,11	66,68
Reino Unido	154,88	25,81	65,69	63,37
República Checa	129,50	22,48	42,25	64,78
Rumanía	126,33	20,17	39,43	66,73
Suecia	157,63	31,53	44,38	81,72
Media UE ponderada	141,71	25,04	49,51	67,16
Media Eurozona ponderada	142,09	24,51	50,18	67,40
Media UE Eurozona-España	17,67	2,91	13,31	1,45

Fuente: MITECO

Evolución del PVP del gasóleo de automoción



Fuente: MITECO

Unidad: c€/litro

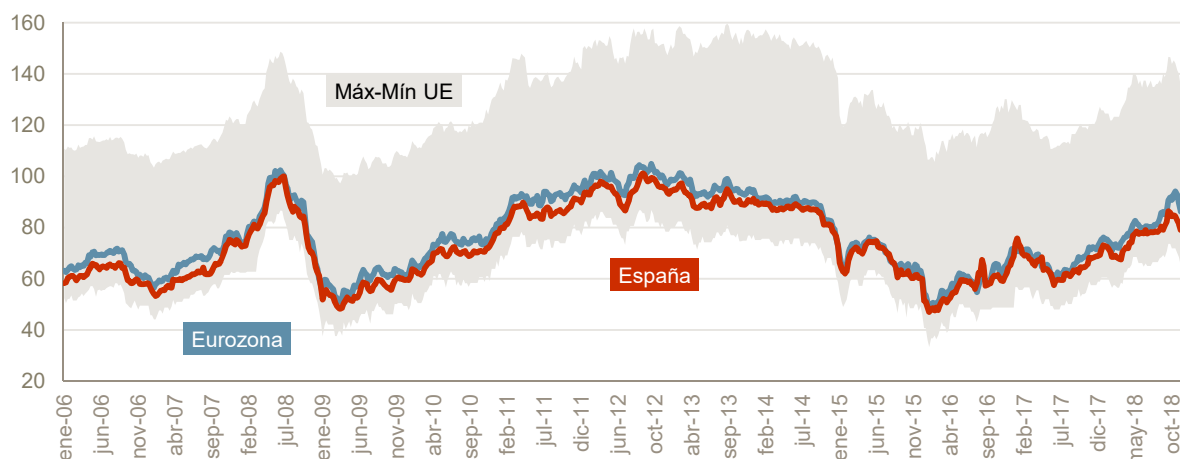
PVP medio del gasóleo calefacción	PVP	PAI
España	82,45	59,11
Alemania	88,38	68,13
Austria	90,42	64,43
Bélgica	73,33	58,74
Bulgaria	109,13	57,91
Chipre	96,37	67,44
Croacia	80,18	59,53
Dinamarca	141,10	79,90
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	104,84	60,60
Estonia	91,45	70,41
Finlandia	104,55	61,44
Francia	98,75	66,68
Grecia	112,73	61,86
Hungría	131,27	68,36
Irlanda	78,52	56,95
Italia	130,63	66,76
Letonia	87,72	66,25
Lituania	71,02	56,58
Luxemburgo	69,44	59,91
Malta	100,00	61,54
Países Bajos	112,53	43,22
Polonia	83,37	62,40
Portugal	122,38	64,80
Reino Unido	72,58	56,50
República Checa	86,31	62,17
Rumanía	108,90	58,95
Suecia	122,96	57,99
Media UE ponderada	92,20	65,12
Media Eurozona ponderada	91,25	65,25
Media UE Eurozona-España	8,81	6,14

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

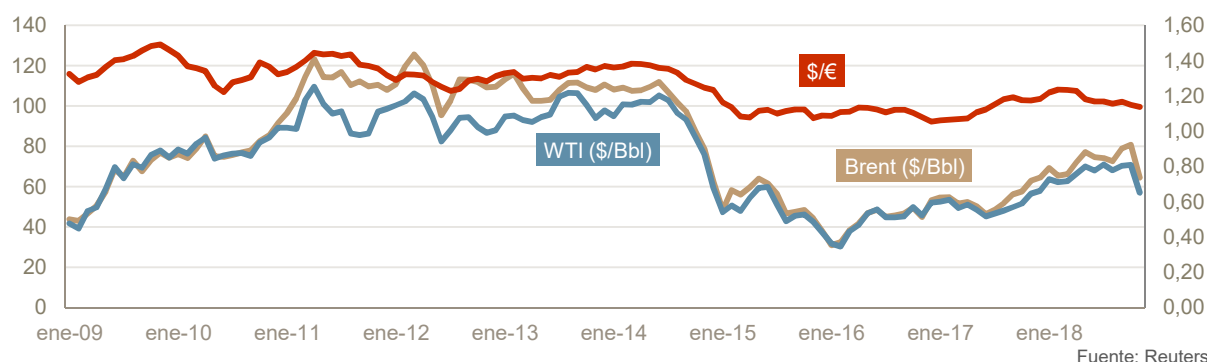
	2017		2018									
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Brent Dated	64,44	69,21	65,35	66,10	72,12	77,12	74,65	74,07	72,48	78,93	80,86	64,50
WTI	57,88	63,70	62,23	62,72	66,25	69,98	67,87	70,98	68,06	70,23	70,75	56,96
Tipo de cambio \$/€	1,1836	1,2200	1,2348	1,2336	1,2276	1,1812	1,1678	1,1686	1,1549	1,1659	1,1484	1,1367

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

2017 2018

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

Fuente: Reuters

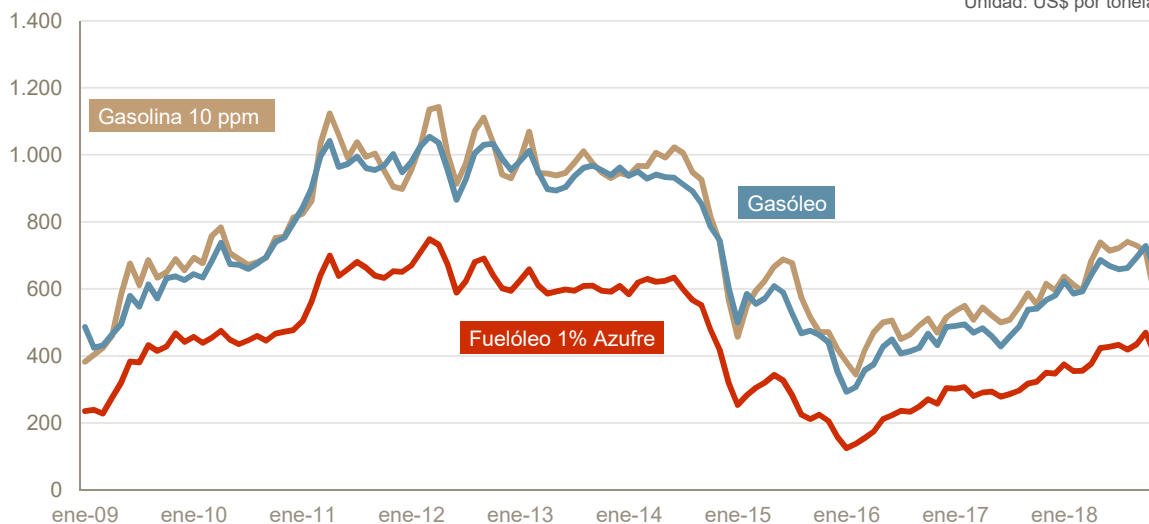
Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2017		2018									
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Gasolina 10 ppm												
MED	595,7	639,8	612,0	619,8	678,2	730,4	709,0	714,1	726,3	721,0	695,4	565,8
NWE	596,0	636,9	612,6	593,2	684,6	738,8	714,4	721,4	740,3	729,6	710,2	579,9
Queroseno												
MED	595,4	638,2	626,4	627,0	677,3	715,8	690,0	687,5	682,2	717,0	751,1	653,5
NWE	602,2	647,6	626,0	634,1	682,0	723,5	695,3	693,4	692,3	726,5	759,7	659,0
Gasóleo												
MED	565,6	606,3	576,7	586,5	633,3	677,7	656,7	654,9	660,2	692,6	719,7	628,4
NWE	580,2	622,1	585,8	593,1	642,4	686,2	668,5	658,6	662,8	695,1	728,3	657,7
Fuelóleo 1% Azufre												
MED	354,7	382,7	361,6	360,5	382,9	429,1	433,2	438,8	425,0	441,4	475,3	412,6
NWE	347,6	374,7	355,2	356,1	376,6	423,5	427,5	432,9	418,7	435,2	469,1	403,4

Fuente: Reuters

Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos

Unidad: US\$ por tonelada



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	nov-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	25.925	3,3	248.706	5,4	278.034	6,1	79,4
Generación eléctrica	7.091	-29,1	55.045	-19,8	61.866	-18,5	17,7
GNL de consumo directo	931	8,6	9.304	1,3	10.108	0,4	2,9
Total	33.947	-5,6	313.055	-0,2	350.007	0,6	100,0
Cogeneración**	8.823	0,2	93.681	2,9	102.872	3,3	29,4

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

Fuente: Cores

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

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

Unidad: GWh

Consumo de gas natural por grupos de presión	nov-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Grupo 1** (Presión > 60 bares)	13.425	-16,2	122.026	-7,2	135.646	-6,4	38,8
Grupo 2 (Presión > 4 bares y ≤ 60 bares)	11.494	-0,2	117.763	1,3	128.409	2,0	36,7
Grupo 3 (Presión ≤ 4 bares)	8.097	7,1	63.963	12,3	75.844	13,1	21,7
GNL Consumo directo	931	8,6	9.304	1,3	10.108	0,4	2,9
Total	33.947	-5,6	313.055	-0,2	350.007	0,6	100,0

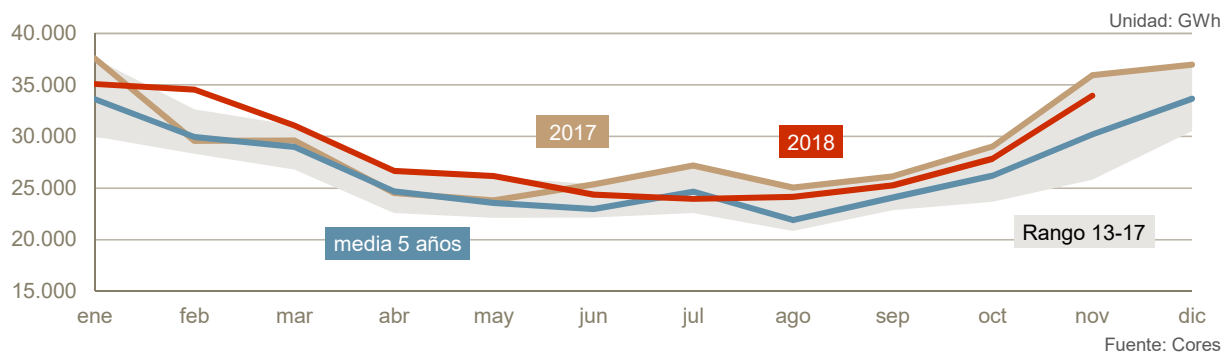
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

** Incluido gas natural para materia prima.

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

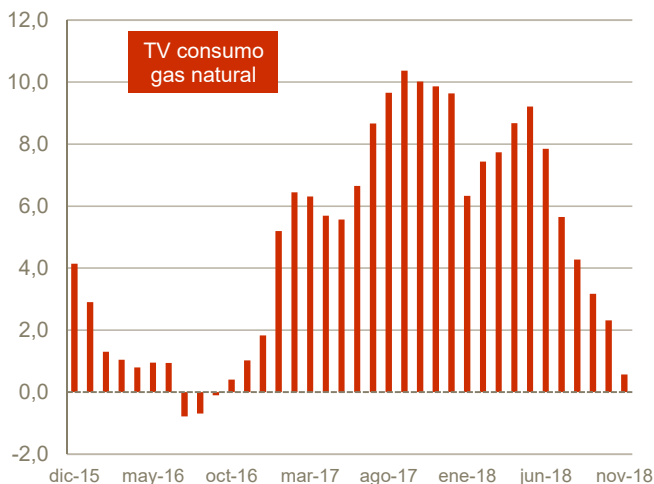
Evolución del consumo de gas natural



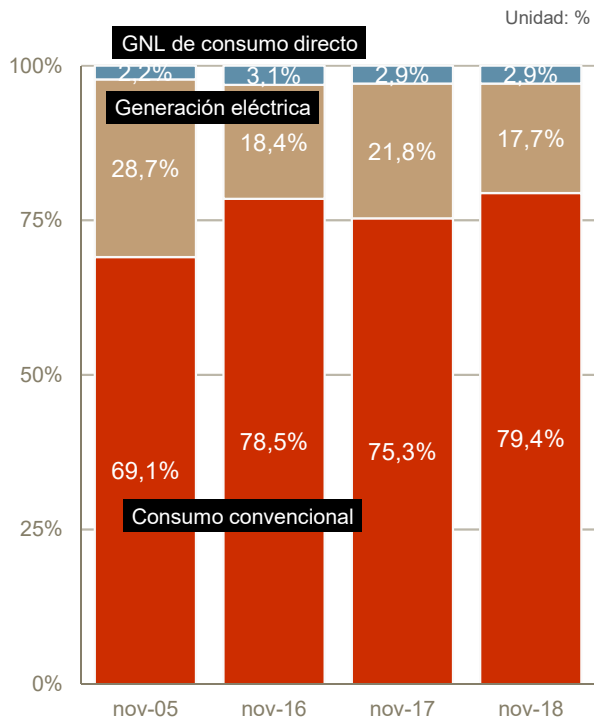
Tasa variación año móvil del consumo de gas natural (%)

	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	4,3
Septiembre	-0,1	10,4	3,2
Octubre	0,4	10,0	2,3
Noviembre	1,0	9,9	0,6
Diciembre	1,8	9,6	

Fuente: Cores

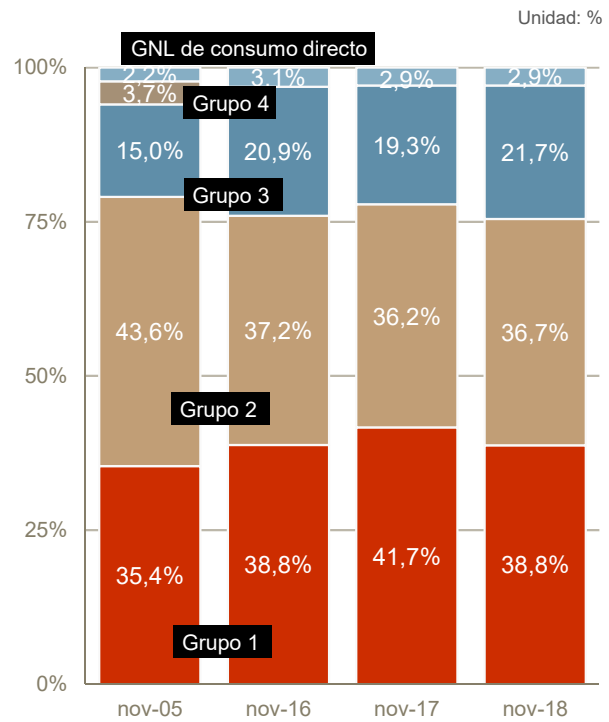


Distribución del consumo de gas natural (últimos 12m.)



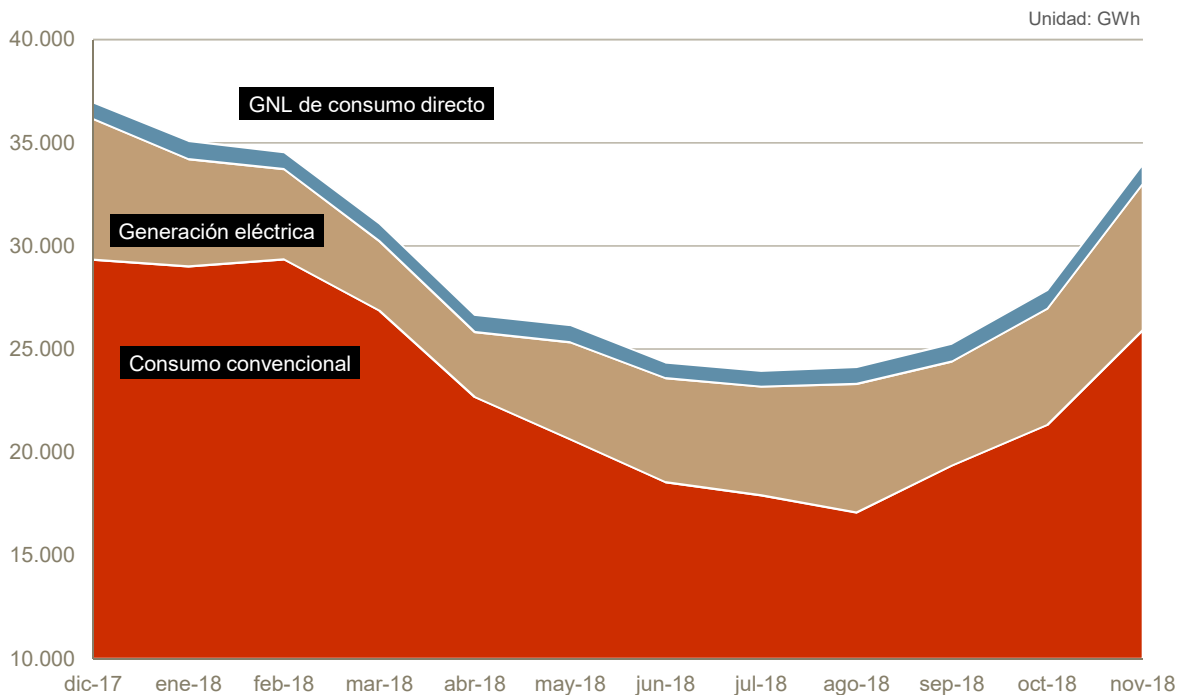
Fuente: Cores

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



Fuente: Cores

Consumo de gas natural (últimos 12m.)



Fuente: Cores

Consumo de gas natural por Comunidades Autónomas y grupos de presión

Unidad: GWh

	nov-18					Últimos doce meses					Estruc. (%)
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	
Andalucía	3.604	560	313	239	4.717	37.174	7.137	2.800	2.802	49.913	14,3
Aragón	430	705	395	70	1.599	5.110	8.311	3.380	729	17.529	5,0
Asturias	24	464	247	12	748	1.575	5.138	2.070	177	8.959	2,6
Baleares	486	2	86	1	575	4.486	84	907	12	5.490	1,6
Canarias	-	-	-	1	1	-	-	-	8	8	^
Cantabria	216	162	111	2	491	4.149	1.855	1.106	26	7.136	2,0
Castilla y León	434	859	789	56	2.138	4.106	9.866	7.183	596	21.752	6,2
Castilla La Mancha	1.357	434	289	52	2.132	11.074	4.442	3.012	546	19.074	5,4
Cataluña	1.768	3.198	1.925	195	7.086	16.515	35.362	18.369	1.970	72.216	20,6
Com. Valenciana	1.181	1.947	483	76	3.688	12.264	21.632	3.891	891	38.678	11,1
Extremadura	^	171	64	52	287	^	2.034	629	470	3.133	0,9
Galicia	643	641	285	58	1.627	5.321	7.790	2.388	675	16.174	4,6
La Rioja	177	54	123	5	360	2.515	620	1.133	55	4.324	1,2
Madrid	179	327	2.081	19	2.607	1.457	3.409	20.265	213	25.343	7,2
Murcia	2.006	154	61	68	2.290	20.997	1.832	603	697	24.130	6,9
Navarra	206	501	261	16	984	1.416	5.274	2.550	142	9.381	2,7
País Vasco	713	1.317	581	9	2.619	7.487	13.626	5.555	98	26.766	7,6
Total	13.425	11.496	8.095	931	33.947	135.646	128.412	75.841	10.108	350.007	100,0

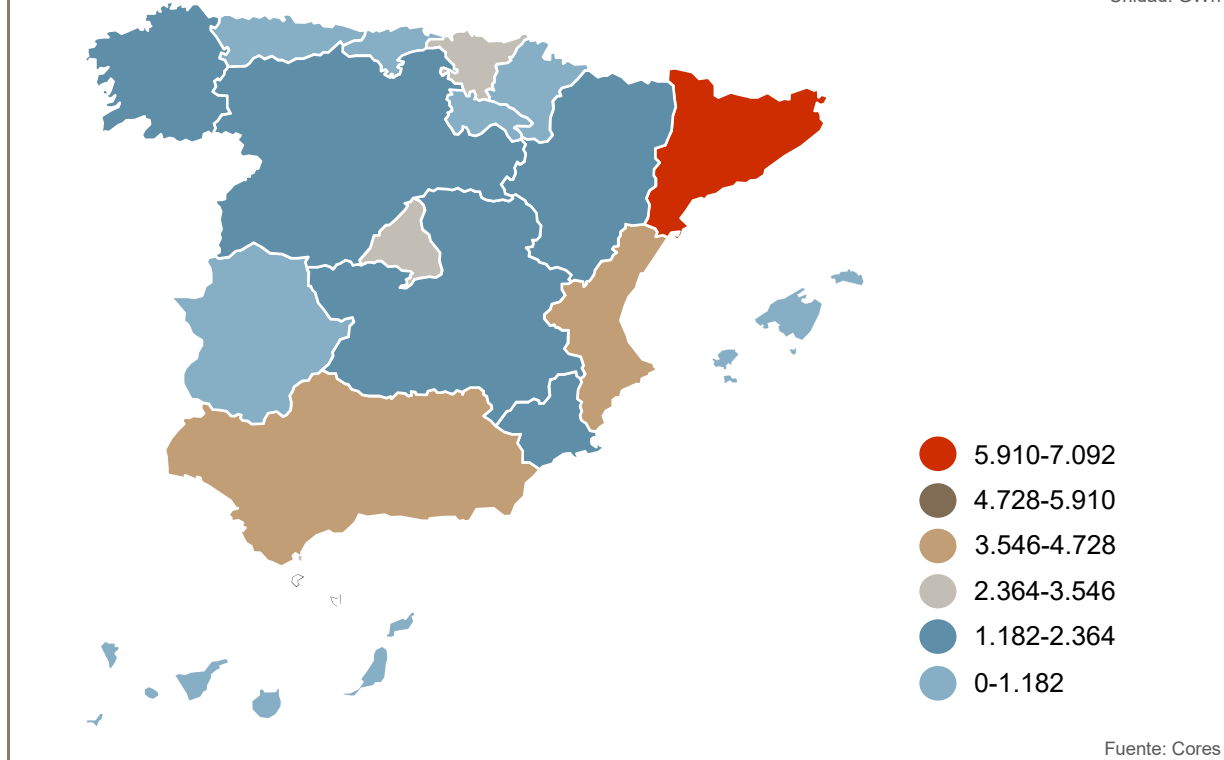
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

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

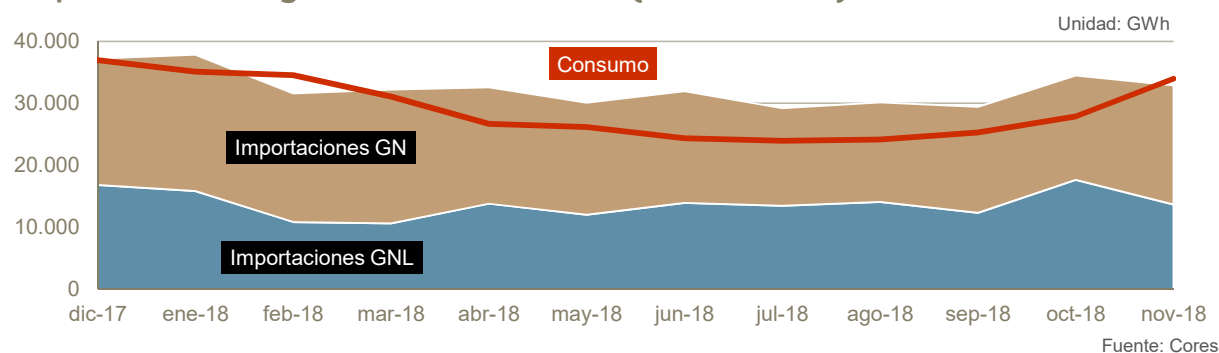
Áreas Países	nov-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Perú	1.941	-63,1	16.511	-52,5	21.222	-46,9	5,4
Trin. y Tobago	2.559	194,5	21.676	320,1	21.676	320,1	5,6
América Central y Sur	4.500	-26,6	38.187	-4,4	42.898	-5,0	11,0
Estados Unidos	-	-100,0	2.357	-68,7	3.374	-55,2	0,9
América del Norte	-	-100,0	2.357	-68,7	3.374	-55,2	0,9
Bélgica	-	-	896	-	896	-	0,2
GN	-	-	^	-	^	-	^
GNL	-	-	896	-	896	-	0,2
Francia	1.656	132,0	9.264	-35,7	10.408	-32,7	2,7
GN	1.656	132,0	8.777	-39,1	9.921	-35,9	2,5
GNL	-	-	487	-	487	-	0,1
Noruega	3.242	-1,7	31.661	-9,9	35.132	-10,2	9,0
GN	3.242	43,1	26.041	0,2	28.593	-1,6	7,3
GNL	-	-100,0	5.620	-38,6	6.539	-35,1	1,7
Países Bajos	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Portugal	12	-	106	419,8	106	273,7	^
GN	12	-	106	-	106	362,8	^
GNL	-	-	1	-89,3	1	-89,3	^
Rusia	1.092	-	8.668	-	8.668	-	2,2
Europa y Euroasia	6.001	49,6	50.596	-0,2	55.211	-1,0	14,2
Qatar	1.756	-51,7	34.960	2,9	39.967	6,4	10,3
Oriente Medio	1.756	-51,7	34.960	2,9	39.967	6,4	10,3
Angola	-	-100,0	1.033	-66,8	1.033	-75,1	0,3
Argelia	15.324	-19,9	184.277	9,7	204.310	9,1	52,5
GN	14.332	-11,3	169.415	17,2	186.140	16,2	47,8
GNL	992	-66,7	14.863	-36,6	18.169	-32,6	4,7
Egipto	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Nigeria	5.308	80,1	40.881	-14,3	42.736	-20,3	11,0
África	20.631	-7,3	226.192	2,9	248.079	0,8	63,7
Total	32.888	-13,5	352.292	0,1	389.528	-0,7	100,0
GN	19.241	0,5	204.339	10,5	224.760	9,8	57,7
GNL	13.647	-27,6	147.952	-11,5	164.768	-12,0	42,3
OCDE	4.909	-17,8	44.285	-23,9	49.916	-21,1	12,8
No-OCDE	27.979	-12,6	308.007	4,8	339.612	3,3	87,2
UE	1.668	133,7	10.267	-34,0	11.411	-31,4	2,9

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

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

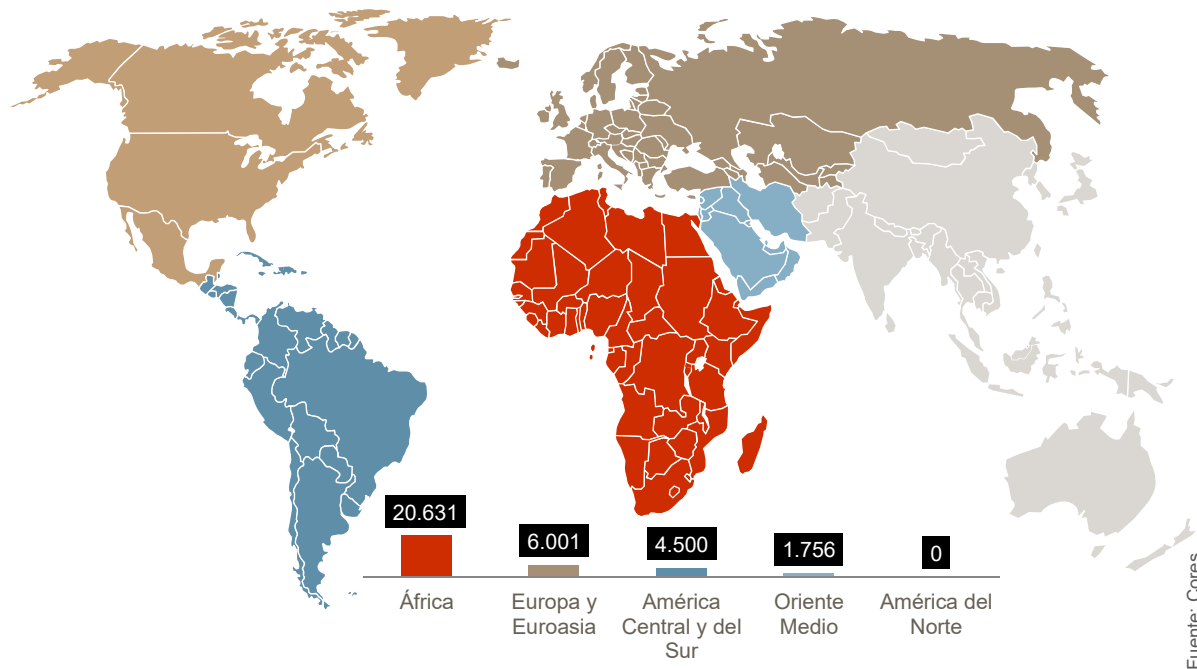
Fuente: Cores

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



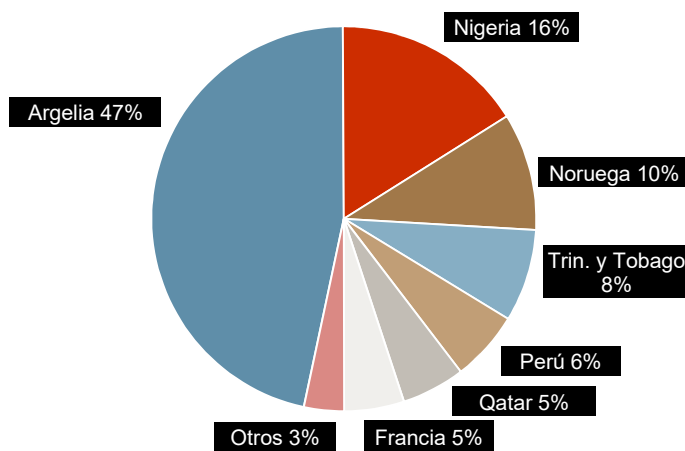
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



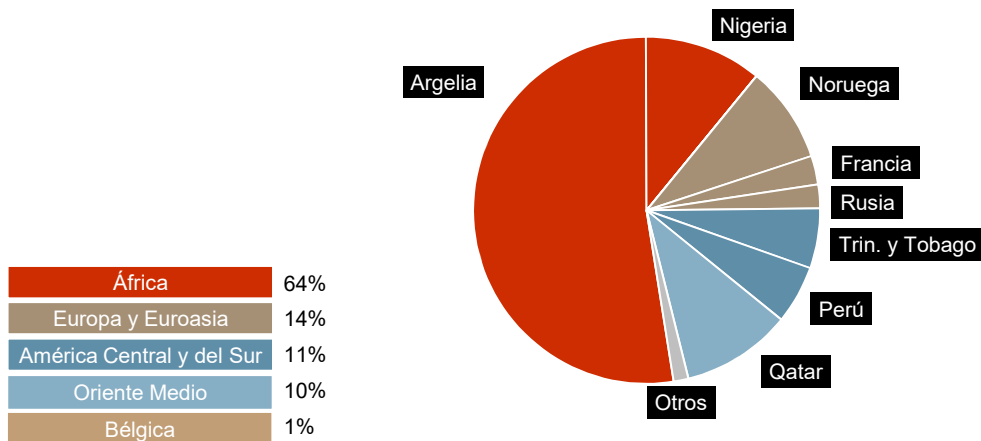
Importaciones de gas natural por países (mes)

Unidad: %



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

Unidad: %



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	nov-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	19.241	0,5	204.339	10,5	224.760	9,8	57,7
Almería	7.415	9,0	72.003	6,3	79.039	5,7	20,3
Zahara de los Atunes	6.917	-26,1	97.411	26,8	107.101	25,3	27,5
VIP Ibérico	12	-	106	612,0	106	362,8	^
VIP Pirineos	4.897	64,4	34.819	-13,8	38.514	-13,5	9,9
Plantas de regasificación	13.647	-27,6	147.952	-11,5	164.767	-12,0	42,3
Barcelona	5.665	3,0	55.773	1,6	62.303	7,2	16,0
Bilbao	2.393	-7,0	28.419	3,5	31.238	3,4	8,0
Cartagena	-	-100,0	8.477	-9,6	8.477	-28,9	2,2
Huelva	3.569	-41,8	41.870	-6,3	47.371	-3,9	12,2
Mugardos	1.092	-39,9	10.995	4,5	11.982	-3,0	3,1
Sagunto	928	-35,1	2.418	-88,0	3.396	-86,6	0,9
Cisternas	-	-	1	-89,3	1	-89,3	^
Total	32.888	-13,5	352.292	0,1	389.528	-0,7	100,0

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

Fuente: Cores

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

Coste de aprovisionamiento gas natural

Unidad: €/MWh

	nov-18		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	22,655	34,2	19,386	10,6	19,242	10,0

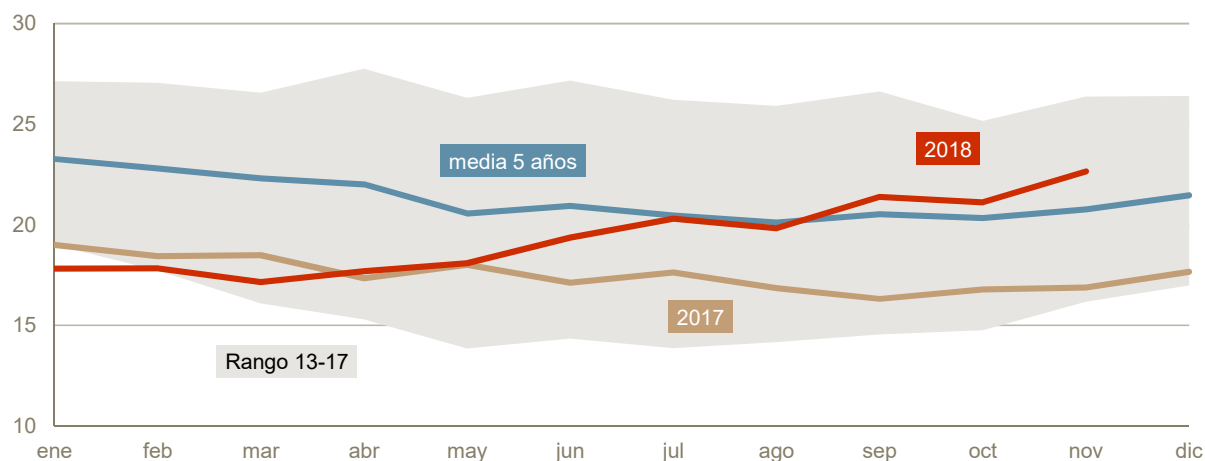
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: DGA

Nota: Arancel de aduanas capítulo 27

Evolución coste aprovisionamiento gas natural

Unidad: €/MWh



Fuente: DGA

Exportaciones de gas natural por países

Unidad: GWh

Áreas	Países	nov-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Egipto	-	-	1.054	-	1.054	-	2,8
África		-	-	1.054	-	1.054	-	2,8
	Argentina	-	-	648	-	648	-	1,7
América Central y Sur		-	-	648	-	648	-	1,7
	Andorra	2	38,7	19	14,9	22	18,6	0,1
	Francia	271	205,1	8.843	605,1	8.888	593,6	23,6
	GN	234	468,5	8.451	848,0	8.451	846,1	22,5
	GNL	37	-22,0	392	8,1	437	12,5	1,2
	Italia	3	-21,9	49	-3,0	51	-5,6	0,1
	Macedonia	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Portugal	1.007	-48,2	21.144	-23,0	23.613	-22,9	62,8
	GN	1.007	-48,2	21.136	-22,8	23.605	-22,6	62,8
	GNL	^	-0,6	8	-91,5	8	-91,7	^
	Suiza	-	-	2	-18,6	2	-43,2	^
	Turquía	-	-	1.079	-	1.079	-	2,9
Europa y Euroasia		1.282	-37,1	31.136	8,1	33.655	5,3	89,5
	EAU	-	-	1.051	-	1.051	-	2,8
Oriente Medio		-	-	1.051	-	1.051	-	2,8
	Corea del Sur	-	-	1.076	-	1.076	-	2,9
	India	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Asia Pacífico		-	-	1.076	9,0	1.076	9,0	2,9
	Otras salidas **	7	-75,1	76	14,3	98	46,9	0,3
Total		1.290	-37,6	35.042	17,4	37.583	13,8	100,0
	GN	1.240	-37,5	29.587	4,7	32.056	2,1	85,3
	GNL	49	-39,8	5.455	244,0	5.527	240,8	14,7
	OCDE	1.280	-37,1	32.194	11,9	34.709	8,7	92,4
	No-OCDE	9	-69,6	2.848	165,8	2.873	167,5	7,6
	UE	1.280	-37,1	30.036	4,4	32.552	1,9	86,6

Fuente: Cores

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

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

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

Unidad: GWh

Exportaciones de gas natural por punto de salida	nov-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	1.240	-37,5	29.587	4,7	32.056	2,1	85,3
VIP Ibérico	1.007	-48,2	21.136	-22,8	23.605	-22,6	62,8
VIP Pirineos	234	468,5	8.451	848,0	8.451	846,1	22,5
Plantas de regasificación **	49	-39,8	5.455	244,0	5.527	240,8	14,7
Barcelona	28	8,0	3.485	1.115,7	3.508	1.036,2	9,3
Bilbao	13	-44,4	808	520,6	833	499,1	2,2
Cartagena	1	-	4	-99,6	4	-99,6	^
Huelva	^	-0,6	1.087	993,1	1.087	963,3	2,9
Mugaridos	6	-0,6	56	-3,3	77	33,4	0,2
Sagunto	-	-100,0	16	-25,1	18	-24,6	^
Total	1.290	-37,6	35.042	17,4	37.583	13,8	100,0

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

Fuente: Cores

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

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

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

Importaciones netas de gas natural

Unidad: GWh

Importaciones netas de gas natural	nov-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Total	31.598	-12,1	317.250	-1,5	351.945	-2,0	100,0
GN	18.001	4,9	174.752	11,6	192.705	11,1	54,8
GNL	13.598	-27,6	142.498	-13,9	159.241	-14,2	45,2
OCDE	3.629	-7,9	12.091	-58,9	15.207	-51,5	4,3
No-OCDE	27.969	-12,6	305.159	4,2	336.738	2,7	95,7

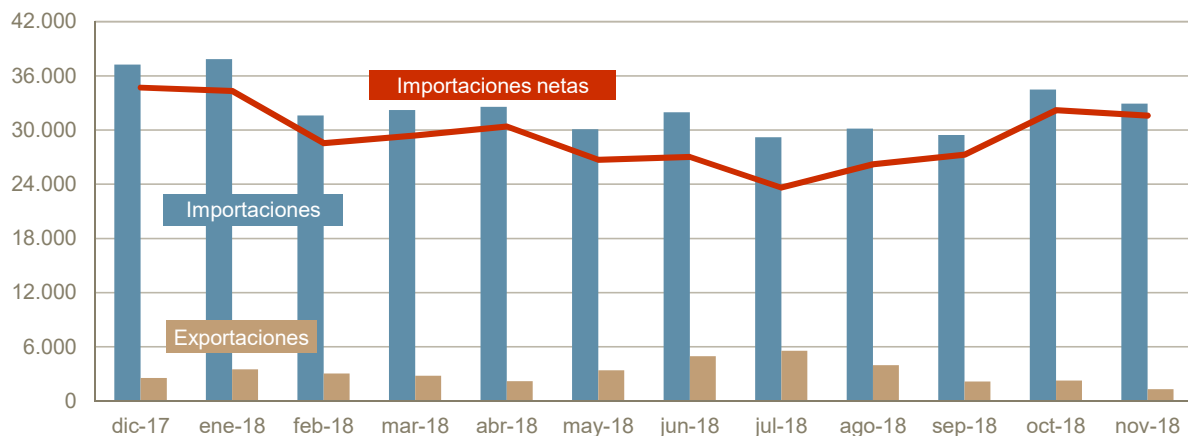
(*) Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

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

Unidad: GWh



Fuente: Cores

Unidad: GWh

Producción interior de gas natural	nov-18		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	3	337,9	25	236,4	27	163,3	3,0
Marismas	-	-	28	3.199,1	47	5.374,7	5,1
Poseidón	6	2.084,5	29	-31,3	29	-30,7	3,2
Viura	90	-	718	203,3	718	167,3	78,6
Biogás	9	8,0	85	1,2	93	11,2	10,2
Total	108	1.078,5	884	138,8	914	125,5	100,0
Grado de autoabastecimiento (%)	0,32		0,28		0,26		

* 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

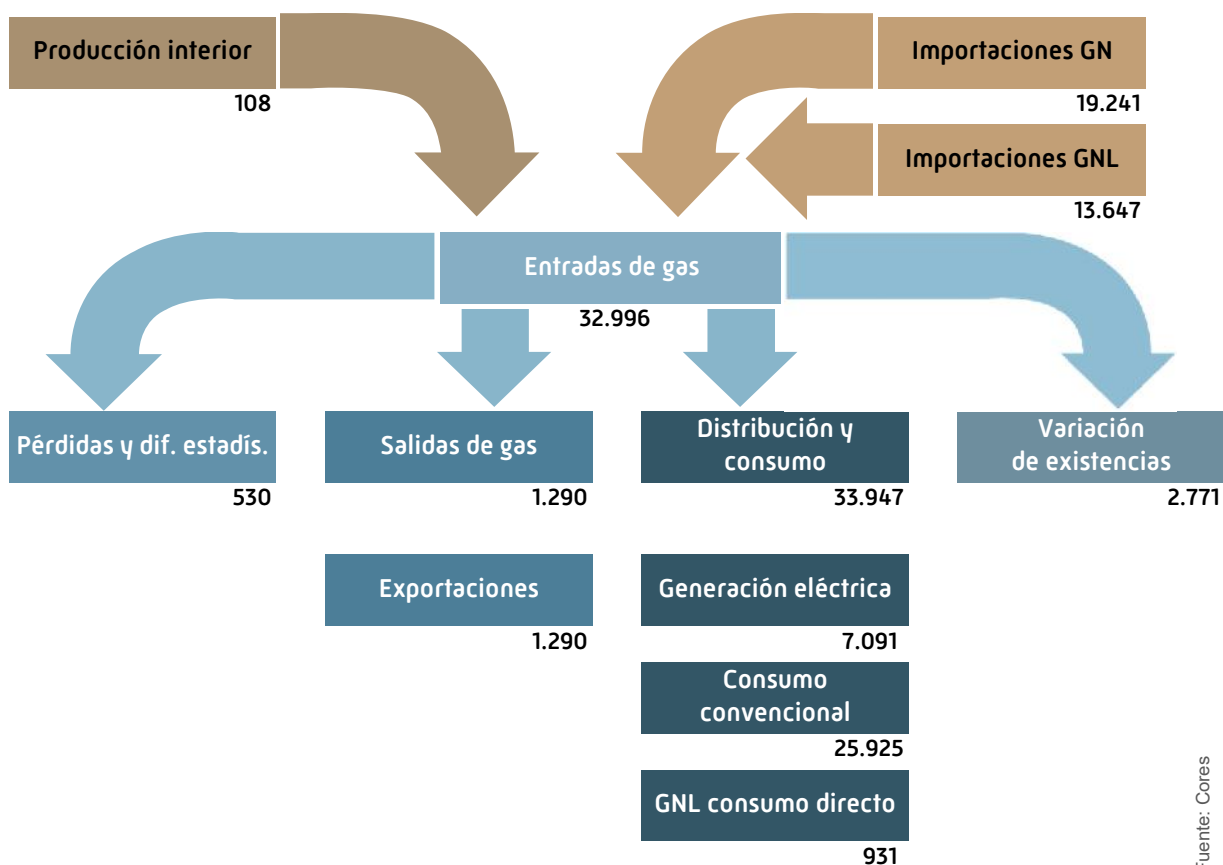
Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
Entradas de gas natural	32.996	Salidas de gas natural	1.290
Producción interior de gas	108	Exportaciones	1.290
Importaciones GNL	13.647	Salidas a distribución y consumo	33.947
Importaciones GN	19.241	Consumo convencional	25.925
		Generación eléctrica	7.091
Variación de existencias	2.771	GNL consumo directo	931
		Pérdidas y diferencias estadísticas	530
Total	35.767	Total	35.767

Fuente: Cores

Unidad: GWh



Fuente: Cores

PVP máximo de tarifas de último recurso de gas natural

Unidad: c€/kWh

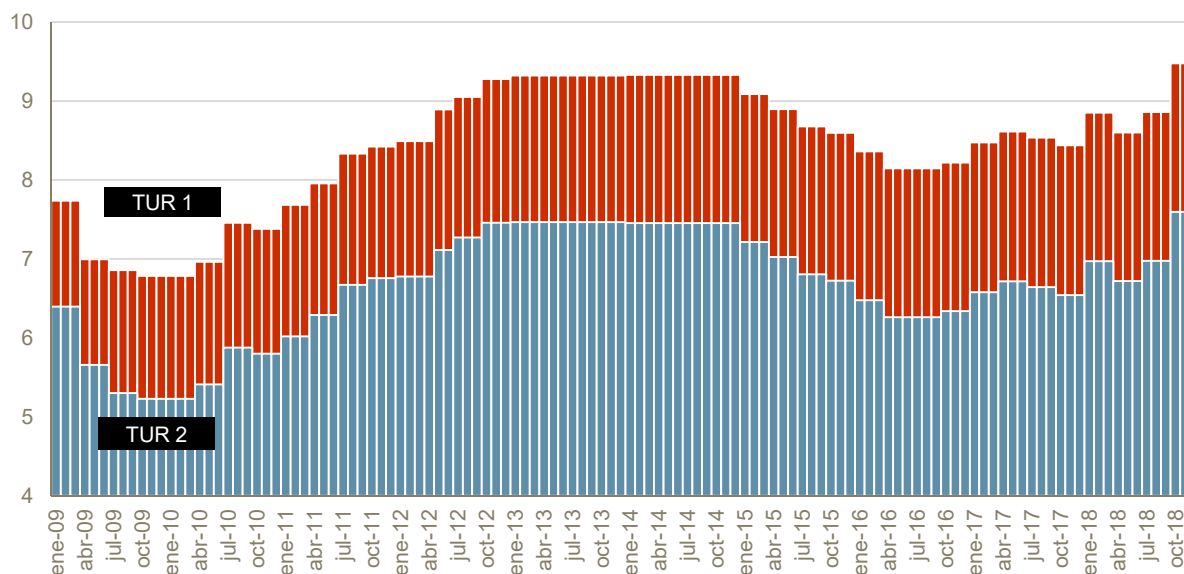
	TUR1	% Δ*	TUR2	% Δ*
2013				
1 Enero	9,3229	0,5	7,4669	0,1
2014				
1 Enero	9,3314	0,1	7,4542	-0,2
2015				
1 Enero	9,0887	-2,6	7,2163	-3,2
1 Abril	8,8967	-2,1	7,0243	-2,7
1 Julio	8,6769	-2,5	6,8046	-3,1
1 Octubre	8,5953	-0,9	6,7230	-1,2
2016				
1 Enero	8,3602	-2,7	6,4770	-3,7
1 Abril	8,1463	-2,6	6,2630	°
1 Octubre	8,2213	0,9	6,3381	1,2
2017				
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
2018				
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.

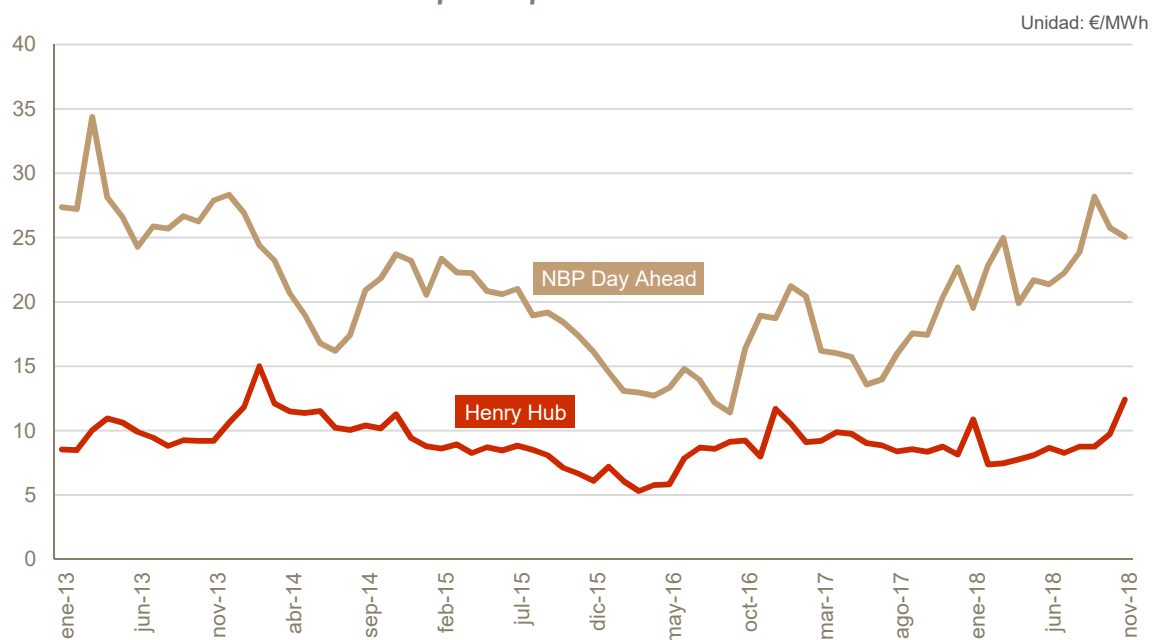
Fuente: MITECO

Cotizaciones del gas natural

	2017		2018										
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	
Henry Hub (US\$/MMBtu)	2,82	3,88	2,67	2,70	2,79	2,80	2,97	2,83	2,96	3,00	3,27	4,13	
NBP Day Ahead (GBP/therm)	58,67	50,47	59,27	64,62	50,88	55,83	55,02	57,83	62,65	73,75	66,65	64,70	
TTF (€/MWh)	20,80	18,60	21,68	23,62	19,65	21,60	21,93	22,25	23,89	27,84	25,54	24,63	
MIBGAS D+1 (€/MWh)	26,16	20,94	22,93	23,41	21,10	22,47	23,04	25,35	26,47	29,13	26,81	26,05	

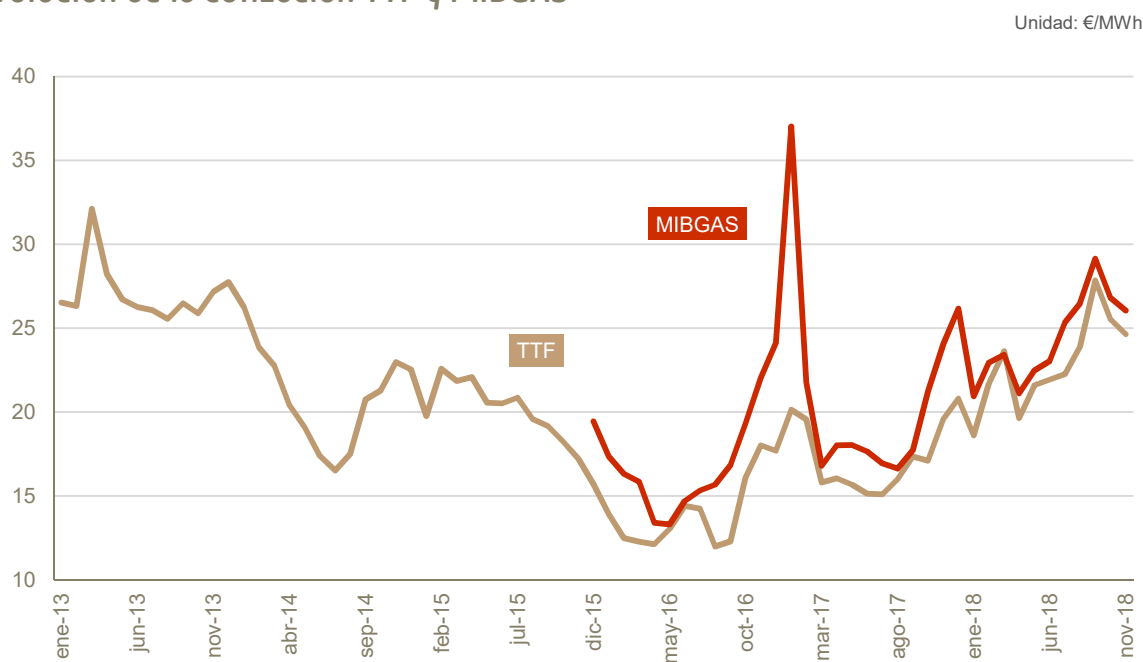
Fuente: Reuters y MIBGAS

Evolución de la cotización Henry Hub y NBP



Fuente: Reuters

Evolución de la cotización TTF y MIBGAS



Nota: Datos de cotizaciones del MIBGAS disponibles desde diciembre 2015

Fuente: Reuters y MIBGAS

Unidad: miles de toneladas

Stock de crudo, mat. primas y p. petrolíferos	nov-18		oct-18		nov-17		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	oct-18	nov-17
Crudos y mat. primas	6.074	36,9	6.098	37,1	6.712	38,5	-0,4	-9,5
Productos petrolíferos	10.367	63,1	10.340	62,9	10.700	61,5	0,3	-3,1
Total	16.441	100,0	16.438	100,0	17.412	100,0	0,0	-5,6

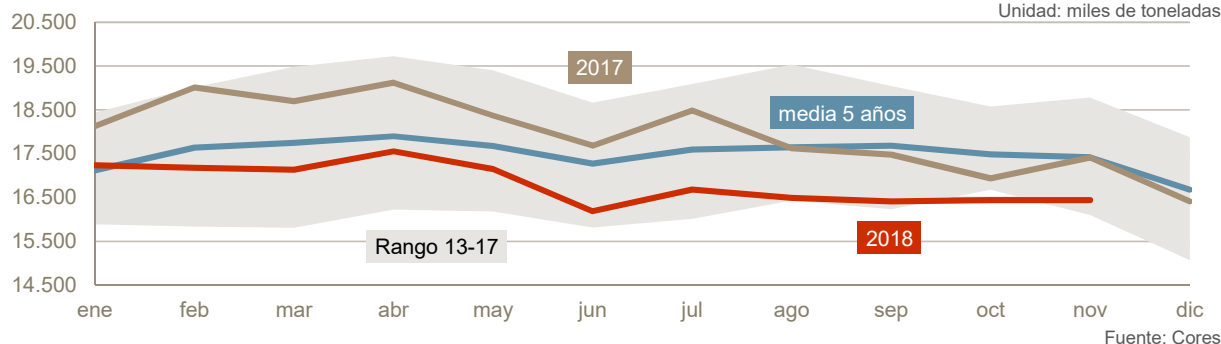
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

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

Evolución stocks totales

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Existencias mínimas de seguridad p. petrolíferos	nov-18		oct-18		nov-17		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	oct-18	nov-17
Reservas estratégicas Cores	6.340	40,8	6.344	41,1	6.333	38,7	-0,1	0,1
Reservas Industria	9.192	59,2	9.087	58,9	10.036	61,3	1,1	-8,4
Total	15.532	100,0	15.431	100,0	16.369	100,0	0,7	-5,1

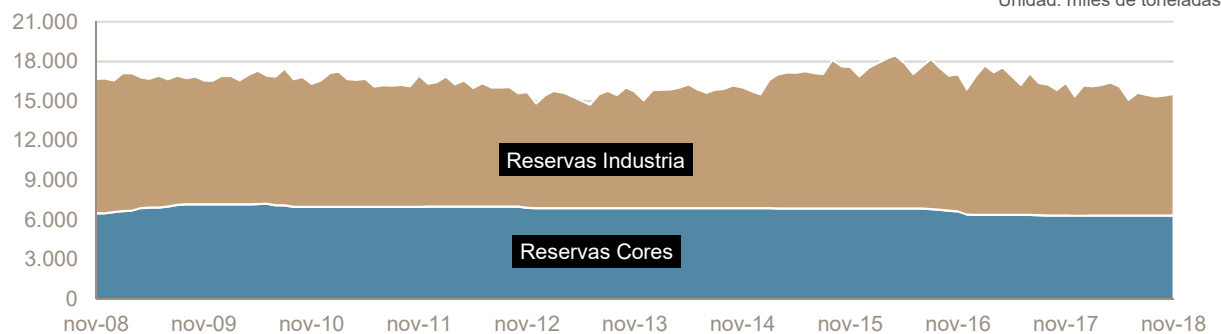
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: días de cobertura

Nivel de Stocks calculado en días de importaciones netas	nov-18		oct-18		nov-17	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	107,6	100,0	107,5	100,0	115,7	100,0
Stocks Industria	64,5	59,9	64,3	59,8	71,8	62,1
Stocks Cores	43,1	40,1	43,2	40,2	43,9	37,9
Obligación *	90,0		90,0		90,0	

Nota: Datos último día del mes indicado.

Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas

Reservas estratégicas Cores	nov-18		oct-18		nov-17		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	oct-18	nov-17
Gasolinas	417	6,6	417	6,6	417	6,6	-	-
Querosenos	338	5,3	338	5,3	339	5,4	-	-0,3
Gasóleos	3.392	53,5	3.392	53,5	3.395	53,6	-	-0,1
Fuelóleos	200	3,2	204	3,2	204	3,2	-2,0	-2,0
Crudo	1.993	31,4	1.993	31,4	1.978	31,2	-	0,8
Total	6.340	100,0	6.344	100,0	6.333	100,0	-0,1	0,1

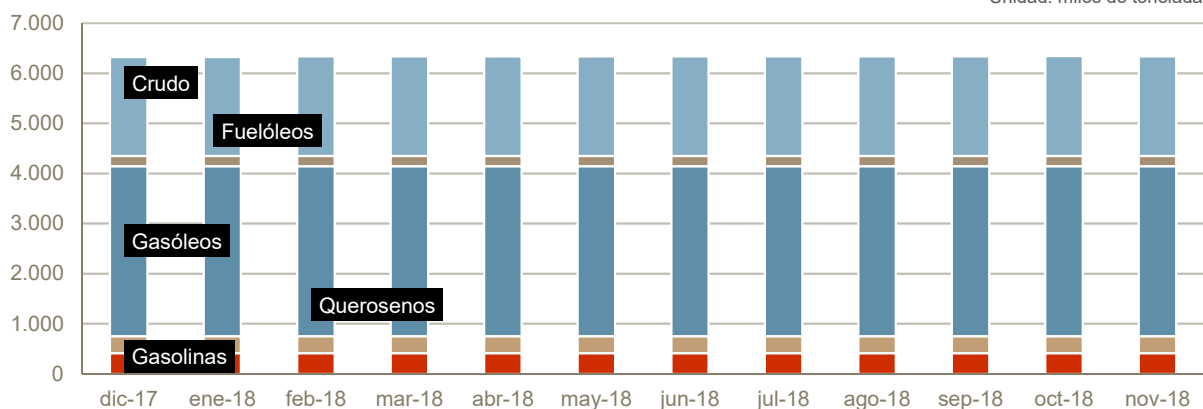
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

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

Evolución de las reservas estratégicas Cores

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: GWh

Existencias gas natural	nov-18		oct-18		nov-17		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	oct-18	nov-17
Plantas de Regasificación	12.557	35,0	14.746	38,1	11.770	32,9	-14,8	6,7
Almacenamientos Subterráneos **	23.362	65,0	23.943	61,9	23.982	67,1	-2,4	-2,6
Total	35.919	100,0	38.689	100,0	35.752	100,0	-7,2	0,5

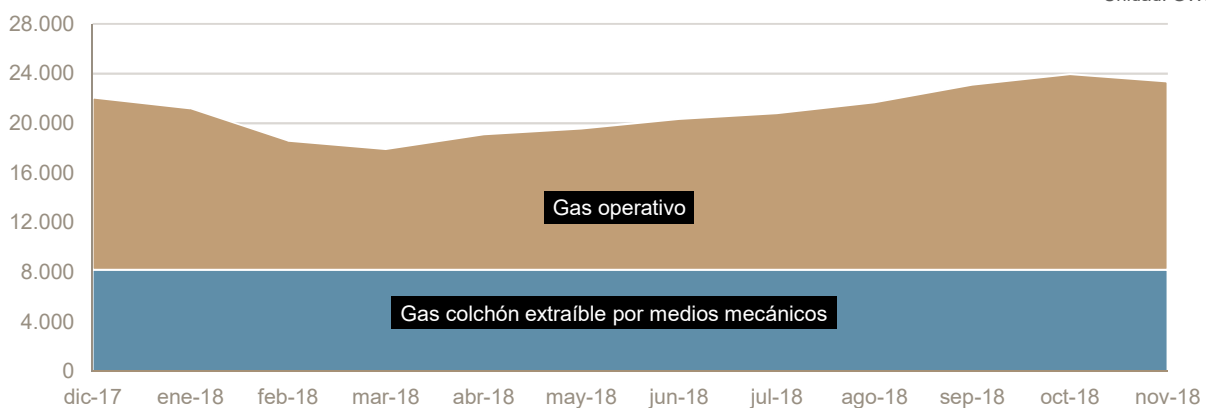
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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 ≤ 4 bar

Consumos

España	kWh/año
Tarifa TUR1	≤ 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, Qatar y Venezuela.

Países miembros de la AIE

Alemania, Australia, Austria, Bélgica, Canadá, Corea del Sur, Dinamarca, Eslovaquia, España, Estados Unidos, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Japón, Luxemburgo, 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.

En caso de necesitar información adicional cores.institucional@cores.es. Tlf.: +34 91 417 23 59

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