



cores feb 17



11,9% ↑

Consumo gas
natural generación
eléctrica



20.947
GWh

Importaciones
GNL



Cores, como Entidad Central de Almacenamiento de España que actúa a favor del interés general, tiene por objeto la adquisición, constitución, mantenimiento y gestión de las reservas estratégicas de productos petrolíferos. Contribuye a garantizar la seguridad de suministro manteniendo existencias equivalentes a al menos 42 días de la obligación total nacional, establecida en 92 días equivalentes de consumo de 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

El consumo de gas natural aumenta ligeramente en febrero (+0,4%; 29.264 GWh)

Importaciones de crudo

↑ 0,6 %

Incremento de las importaciones de productos petrolíferos (+40,1% vs. feb-16)

Descenso del consumo de los combustibles de automoción [-2,2% vs. feb-16, año bisiesto]

En febrero el consumo de productos petrolíferos experimenta una disminución interanual del 3,0%, alcanzando 4.411 kt. Este descenso se debe en parte a que 2016 fue bisiesto. Únicamente presentan tasas de variación positivas los querosenos (+8,4%) y los GLP's (+4,6%). Destaca el descenso de los fuelóleos (-7,3%), los gasóleos (-4,1%), las gasolinas (-4,0%) y el grupo "otros productos" (-3,3%).

En cuanto al consumo de combustibles de automoción (2.073 kt), decrece un 2,2% respecto febrero 2016, disminuyendo tanto las gasolinas como los gasóleos de automoción (-4,1% y -1,8%, respectivamente).

En febrero, el consumo de gas natural, asciende por séptimo mes consecutivo, alcanza este mes un total de 29.264 GWh (+0,4% respecto a febrero 2016). Aumenta tanto el consumo destinado a generación eléctrica como el GNL de consumo directo, por cuarto mes consecutivo, siendo el incremento para este mes de +11,9% y +8,3%, respectivamente. Sin embargo, el consumo convencional muestra un descenso interanual (-1,3%), lo que no ocurría desde junio 2016, posiblemente debido al efecto del año bisiesto.

Las importaciones de crudo de México suponen el 20,0% del total

Las importaciones de crudo a España alcanzan 5.101 kt (+0,6% interanual), registrando el menor nivel de importaciones de los últimos ocho meses. Destacar que durante este mes se están realizando trabajos de mantenimiento en varias refinerías.

Por zonas geográficas, sólo aumentan las importaciones de crudo procedentes de América del Norte (+87,6%) y Europa y Euroasia (+12,7%). Por su parte, descienden las de América Central y del Sur (-34,9%), África (-21,2%) y Oriente Medio (-0,4%). Por países, destaca el incremento de las importaciones procedentes de México, que aumentan en el mes un 73,2% (1.022 kt), consolidándose como principal país suministrador (20,0% del total). Los países que le siguen en importancia son Nigeria (15,0%) y Arabia Saudí (10,7%).

Este mes, las importaciones de crudo procedentes de países pertenecientes a la OPEP disminuyeron un 7,4%, representando el 49,7% del total, frente al 50,3% que acumulan los suministradores de países no-OPEP (+9,8% respecto a febrero de 2016).

Saldo neto importador de productos petrolíferos en feb-17 [-504 kt]

En febrero el comercio exterior de productos petrolíferos registra un saldo neto importador de 504 kt, hecho que no ocurría desde hace un año. Tanto las gasolinas como el grupo de otros productos registran mayores exportaciones que importaciones (+204 kt y +134 kt, respectivamente). Por el contrario, presentan mayores importaciones que exportaciones GLP's (-183 kt), querosenos (-213 kt), gasóleos (-281 kt) y fuelóleos (-165 kt).

En particular, los gasóleos han aumentado el saldo neto importador registrando el máximo de importaciones de este producto desde marzo 2012 (-798 kt). Las importaciones de gasóleos que proceden de Arabia Saudí, Holanda, Portugal y Rusia son máximas en los últimos doce meses.

En el año móvil, el saldo neto es exportador y disminuye un 29,5% (+3.381 kt). Tanto las importaciones (19.731 kt) como las exportaciones (23.112 kt) de productos petrolíferos presentan incrementos interanuales (+16,2% y +6,2%, respectivamente).

Indicadores

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
Consumo y demanda					
Total productos petrolíferos	Cores	kt	4.815	4.411	feb-17
GLP's	Cores	kt	301	235	feb-17
Gasolinas	Cores	kt	349	339	feb-17
Querosenos	Cores	kt	442	390	feb-17
Gasóleos de auto	Cores	kt	1.731	1.734	feb-17
Gas natural	Cores	GWh	38.493	29.264	feb-17
Comercio exterior					
Importación de crudo	Cores	kt	5.101	5.101	feb-17
Importación de gas natural	Cores	GWh	35.862	39.637	feb-17
Coste CIF del crudo importado	Cores	€/Bbl	49,00	47,75	feb-17
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	Cores	kt	141	-504	feb-17
Refino y stocks de petróleo					
Materia prima procesada	Cores	kt	5.493	4.661	feb-17
Utilización de la capacidad de refino	Cores	%	83,13	78,10	feb-17
Stocks de crudo y productos	Cores	kt	18.127	19.009	feb-17
Precios crudos y productos					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	54,54	54,81	feb-17
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,0614	1,0643	feb-17
PVP gasolina 95 l.O.	MINETAD	c€/litro	124,36	125,06	feb-17
PVP gasóleo auto	MINETAD	c€/litro	112,82	112,97	feb-17
PVP botella de butano 12,5 kg	MINETAD	€/bombona	12,28	12,89	feb-17
Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)	MINETAD	c€/kWh	8,2213	8,4755	feb-17
Indicadores de actividad					
PIB	INE	(%)Var.inter.	3,2	3,0	4ºT 2016
Índice producción industrial¹	INE	(%)Var.inter.	2,5	2,5	feb-17
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	-0,9	-0,3	feb-17
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	3,3	8,3	feb-17
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	-0,8	-1,0	feb-17
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	-0,2	2,5	feb-17
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	3,1	4,2	feb-17
Energía	INE	(%)Var.inter.	9,5	3,9	feb-17
Consumo energía eléctrica ²	REE	(%)Var.inter.	5,0	1,3	feb-17
Consumo aparente de cemento ¹	OFICEMEN	(%)Var.inter.	16,6	4,2	feb-17
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	10,7	0,2	feb-17
Producción interior					
Crudo de petróleo	Cores	kt	9	8	feb-17
Gas natural	Cores	GWh	47	40	feb-17
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	Cores	%	0,20	0,19	feb-17
Grado de autoabastecimiento (gas)	Cores	%	0,12	0,14	feb-17

NOTAS: 1. Corregidos de efectos estacionales y de calendario

Fuente: Elaboración Cores

2. Corregido efecto temperatura y calendario

Indicadores (cont.)

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
Indicadores de transporte¹					
Transporte total	INE	(%)Var.inter.	4,1	1,4	feb-17
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	5,1	2,4	feb-17
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	1,7	0,2	feb-17
Transporte por autobús	INE	(%)Var.inter.	1,5	-3,1	feb-17
Transporte ferrocarril	INE	(%)Var.inter.	1,7	3,9	feb-17
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	1,8	4,7	feb-17
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	2,4	-6,7	feb-17
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	0,0	-0,7	feb-17
Transporte aéreo (interior)	INE	(%)Var.inter.	5,8	0,2	feb-17
Marítimo (cabotaje)	INE	(%)Var.inter.	1,3	-0,4	feb-17

NOTAS: 1. Corregidos de efectos estacionales y de calendario

Fuente: Elaboración Cores

2. Corregido efecto temperatura y calendario

Consumo de energía primaria y final

Unidad: miles de toneladas equivalentes de petróleo

Consumo anual de energía primaria en España y grado de autoabastecimiento	Año 2015	Estructura (%)	Año 2014	Estructura (%)	Autoabastecimiento	
					2015	2014
Carbón	14.426	11,6	11.639	9,8	8,3	14,0
Petróleo	52.434	42,3	50.447	42,6	0,5	0,6
Gas natural	24.590	19,9	23.662	20,0	0,2	0,1
Nuclear	14.927	12,1	14.934	12,6	100,0	100,0
Energías renovables	17.243	13,9	17.796	15,0	100,0	100,0
Residuos no renovables	260	0,2	204	0,2	95,2 *	97,7 *
Saldo Eléctrico (Imp.-Exp.)	-13	^	-293	-0,2		
Total	123.867	100,0	118.389	100,0	26,9	29,2

* Este grado de autoabastecimiento corresponde a biomasa, biocarburantes y residuos

Fuente: D. G. de Política Energética y Minas

^ distinto de 0,0

Unidad: miles de toneladas equivalentes de petróleo

Consumo anual de energía final en España	Año 2015	Estructura (%)	Año 2014	Estructura (%)	Tv (%) 2015/2014
Carbón	1.443	1,7	1.367	1,6	5,5
Productos petrolíferos	42.879	51,1	42.264	50,9	1,5
Gas	14.344	17,1	14.778	17,8	-2,9
Electricidad	19.999	23,8	19.513	23,5	2,5
Renovables	5.302	6,3	5.109	6,2	3,8
Total	83.966	100,0	83.031	100,0	1,1

Fuente: D. G. de Política Energética y Minas

Unidad: miles de toneladas

Consumo de productos petrolíferos	feb-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	235	4,6	536	16,8	2.586	26,9	4,4
Gasolinas	339	-4,0	688	-1,0	4.752	1,8	8,2
Querosenos	390	8,4	832	11,5	5.979	8,0	10,3
Gasóleos	2.408	-4,1	4.983	1,4	30.388	2,6	52,2
Fuelóleos	592	-7,3	1.258	-9,4	8.490	2,7	14,6
Otros productos**	448	-3,3	928	0,7	5.996	-0,9	10,3
Total***	4.411	-3,0	9.226	1,1	58.192	3,6	100,0

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

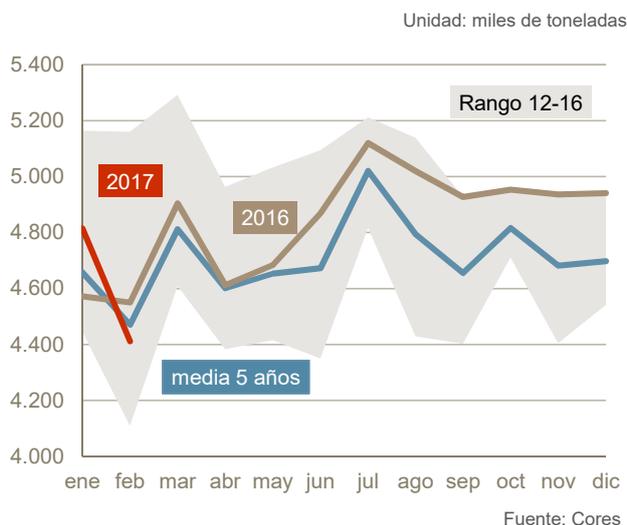
Fuente: Cores

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

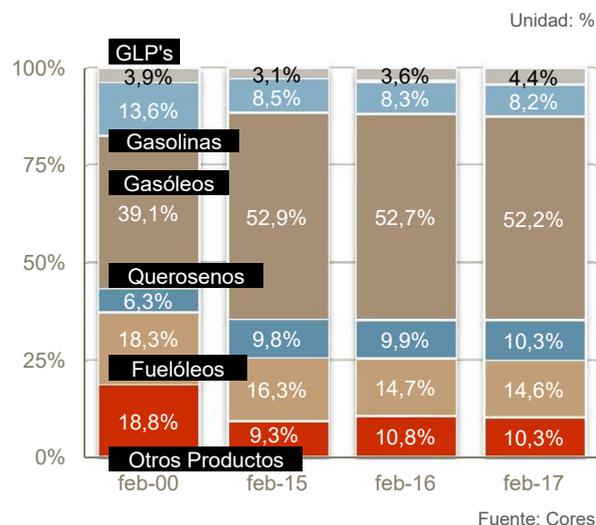
*** Para obtener el consumo total nacional deben sumarse las mermas y autoconsumos que figuran en el balance de producción y consumo.

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

Evolución del consumo de productos petrolíferos



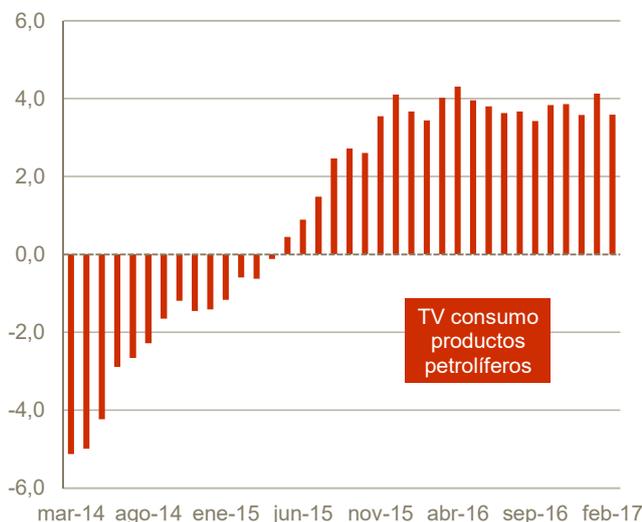
Distribución del consumo de prod. petrolíferos (últimos 12m.)



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

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

Fuente: Cores



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gases licuados del petróleo	feb-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Envasado	83	-4,4	193	10,2	878	4,8	33,9
Granel	66	4,4	146	24,6	564	15,4	21,8
Automoción (envasado y granel)	4	-2,3	7	6,5	48	8,1	1,8
Otros**	83	16,2	190	18,8	1.097	64,3	42,4
Total	235	4,6	536	16,8	2.586	26,9	100,0

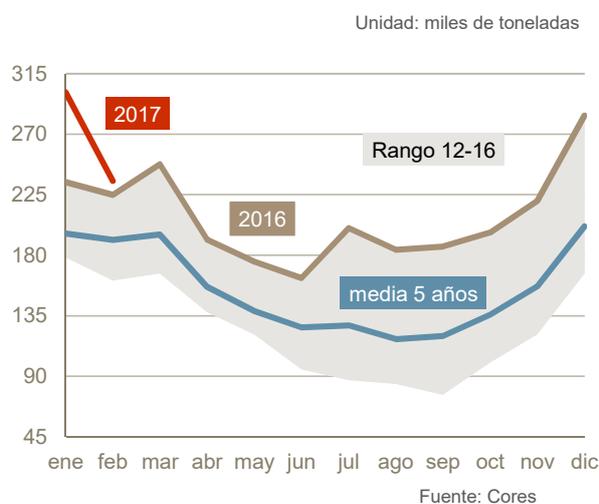
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

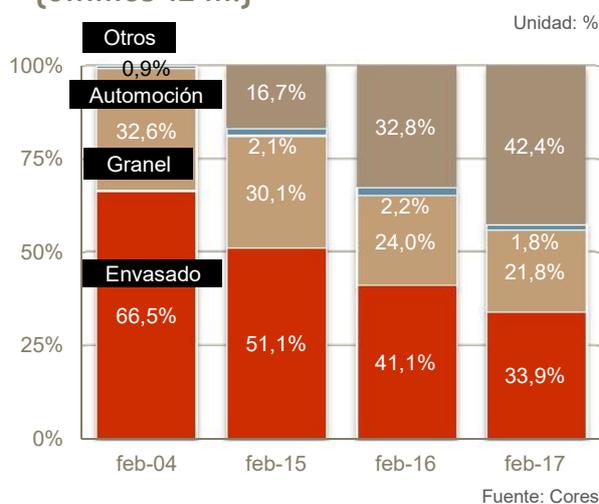
** Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación

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

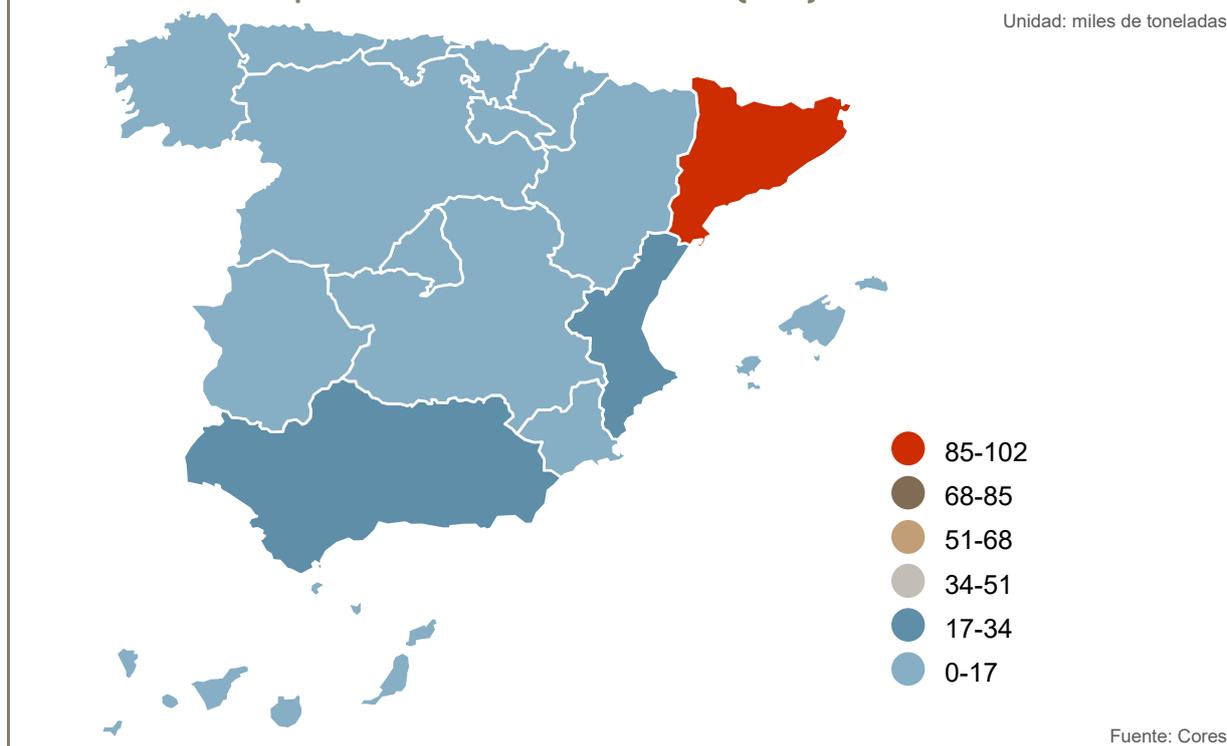
Evolución del consumo de GLP's



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



Consumo de GLP's por Comunidades Autónomas (mes)



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasolinas	feb-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%) [*]	kt	Tv (%) [*]	kt	Tv (%) [*]	Estructura(%)
Gasolinas 95 I.O.	312	-4,4	635	-1,2	4.372	1,2	92,0
Gasolinas 98 I.O.	27	^	53	1,0	376	9,5	7,9
Gasolinas Mezcla	-	-100	-	-100	^	-27,4	^
Subtotal gasolinas auto	339	-4,1	688	-1,0	4.748	1,8	99,9
Otras gasolinas	^	63,4	1	58,2	4	-0,1	0,1
Total **	339	-4,0	688	-1,0	4.752	1,8	100,0
De los cuales:							
Bioetanol	21	6,7	43	6,1	250	-13,2	5,3
% en kt	6,3		6,2		5,3		

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

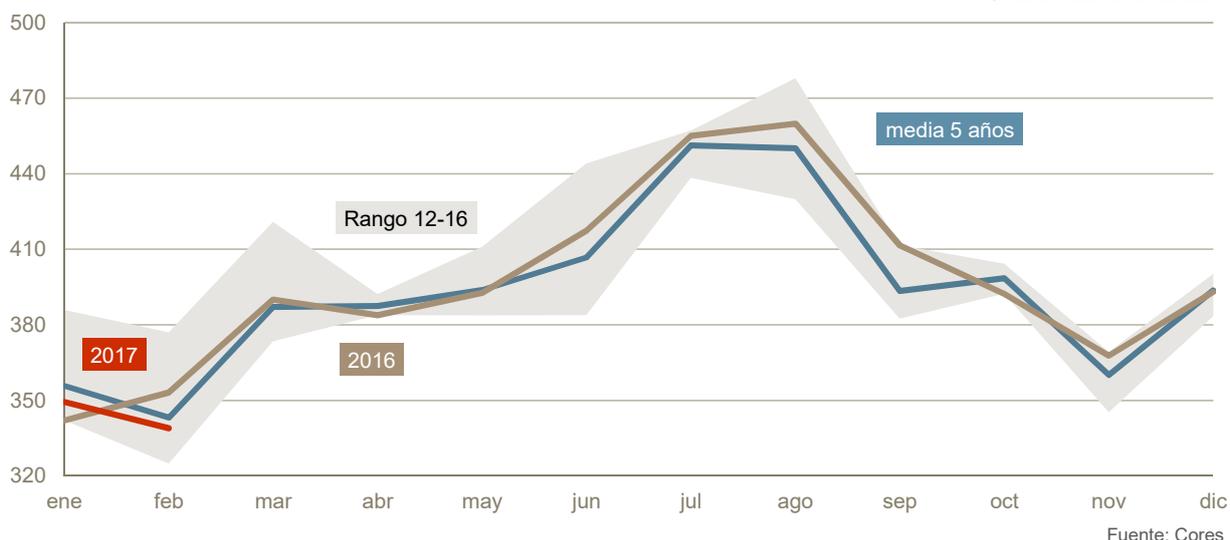
Fuente: Cores

** Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

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

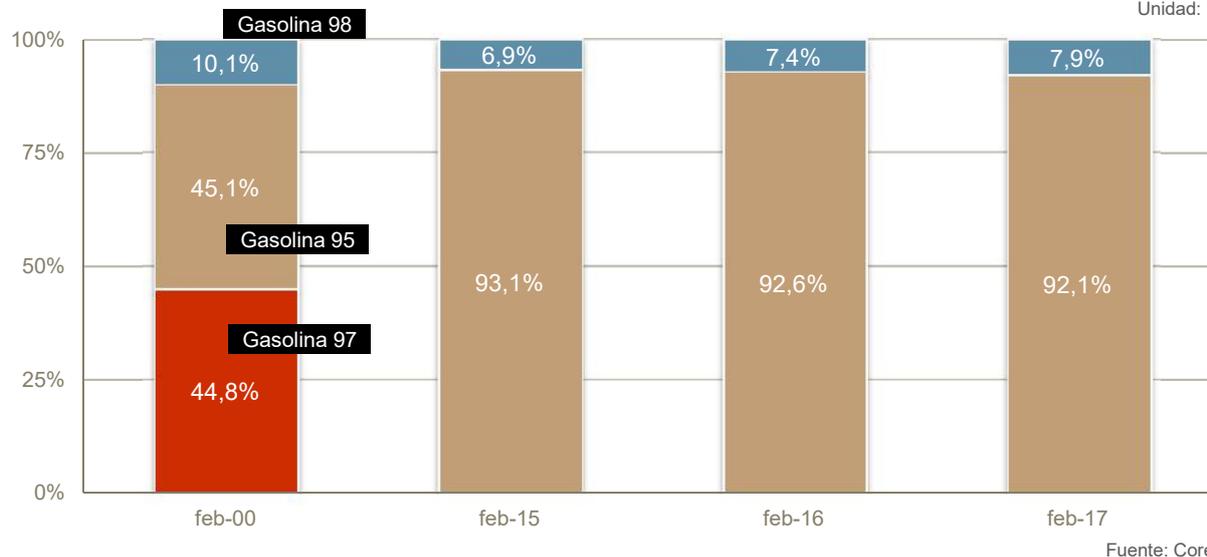
Evolución del consumo de gasolinas

Unidad: miles de toneladas



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

Unidad: %



Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas*

Unidad: miles de toneladas

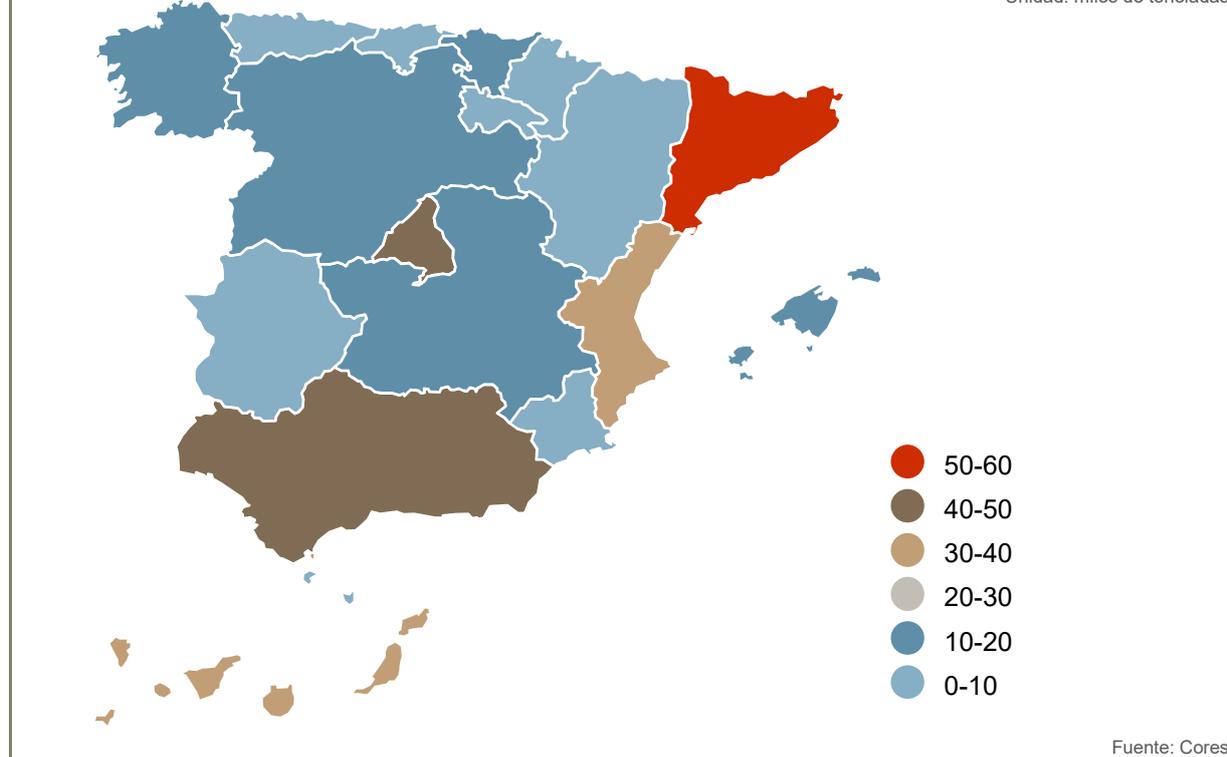
	feb-17			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	47	2	49	670	31	701
Aragón	9	^	9	128	8	136
Asturias	6	^	6	82	7	89
Baleares	13	1	14	208	13	221
Canarias	29	10	39	373	131	504
Cantabria	4	^	4	58	4	62
Castilla y León	16	1	17	249	18	267
Castilla La Mancha	11	1	12	165	9	174
Cataluña	53	4	57	733	56	788
Ceuta	^	^	^	6	1	6
C. Valenciana	35	2	36	483	24	507
Extremadura	6	^	6	92	3	95
Galicia	15	1	16	227	15	242
La Rioja	3	^	3	31	2	32
Madrid	41	2	44	520	32	552
Melilla	1	-	1	7	-	7
Murcia	8	^	8	113	7	120
Navarra	4	^	5	60	3	63
País Vasco	12	1	13	167	12	180
Total nacional	312	27	339	4.372	376	4.748

* No incluye gasolinas mezcla.
- igual que 0,0 / ^ mayor que 0,0

Fuente: Cores

Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasóleos	feb-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasóleo A	1.733	-1,8	3.463	1,3	22.546	3,1	74,2
Biodiesel	^	-60,3	^	-65,4	4	-11,8	^
Biodiesel Mezcla	1	-51,4	1	-58,9	11	-37,0	^
Subtotal gasóleos auto	1.734	-1,8	3.465	1,2	22.560	3,0	74,2
Agrícola y pesca (B)	353	-2,4	790	13,6	4.008	8,0	13,2
Calefacción (C)	196	-18,7	447	-8,4	1.820	-4,2	6,0
Otros gasóleos	126	-11,9	281	-7,8	2.001	-5,5	6,6
Total **	2.408	-4,1	4.983	1,4	30.388	2,6	100,0
De los cuales:							
Biocarburantes	80	3,6	159	4,0	973	1,6	3,2
% en kt vs. gasóleos auto	4,6		4,6		4,3		
Navegación Marítima Internacional	90	-18,9	200	-16,1	1.516	-5,2	5,0

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

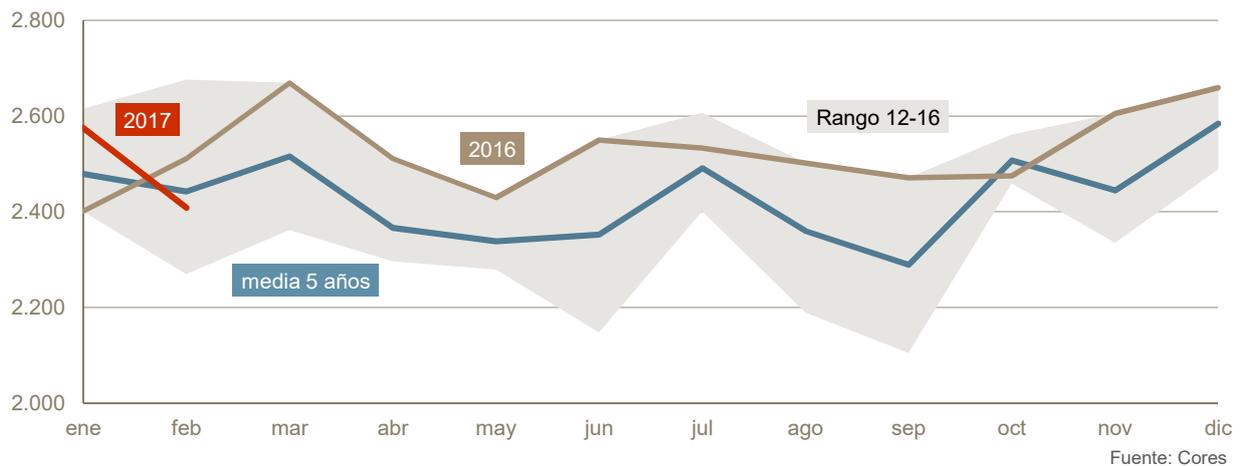
Fuente: Cores

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

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

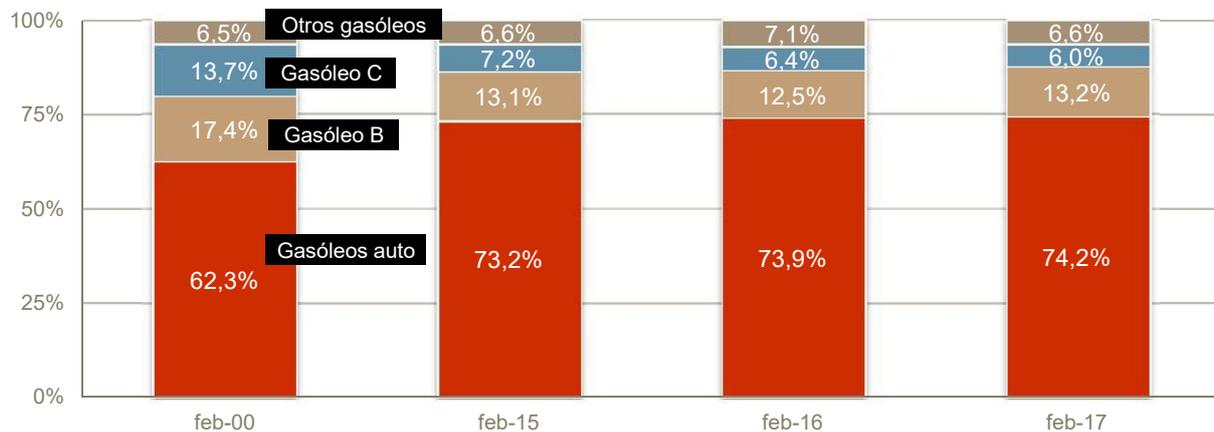
Evolución del consumo de gasóleos

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

	feb-17				Últimos doce meses			
	A	B	C	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	250	46	11	307	3.414	604	117	4.135
Aragón	69	27	11	107	896	298	92	1.285
Asturias	33	7	5	46	445	78	52	576
Baleares	27	4	12	42	414	45	125	585
Canarias	52	-	18	70	665	^	175	840
Cantabria	24	5	1	30	324	58	6	388
Castilla y León	133	52	26	211	1.759	647	217	2.623
Castilla La Mancha	96	54	16	166	1.260	552	124	1.936
Cataluña	276	44	18	339	3.556	471	225	4.252
Ceuta	1	-	^	1	14	^	^	14
C. Valenciana	169	22	6	198	2.164	234	73	2.471
Extremadura	46	10	3	59	632	144	22	798
Galicia	103	21	25	149	1.386	258	235	1.879
La Rioja	17	5	2	25	197	51	19	268
Madrid	176	20	30	226	2.221	169	228	2.618
Melilla	2	-	-	2	20	-	-	20
Murcia	70	14	1	85	882	146	14	1.041
Navarra	50	8	3	61	585	98	26	708
País Vasco	139	14	7	160	1.710	155	70	1.934
Total nacional	1.733	353	196	2.281	22.546	4.008	1.820	28.373

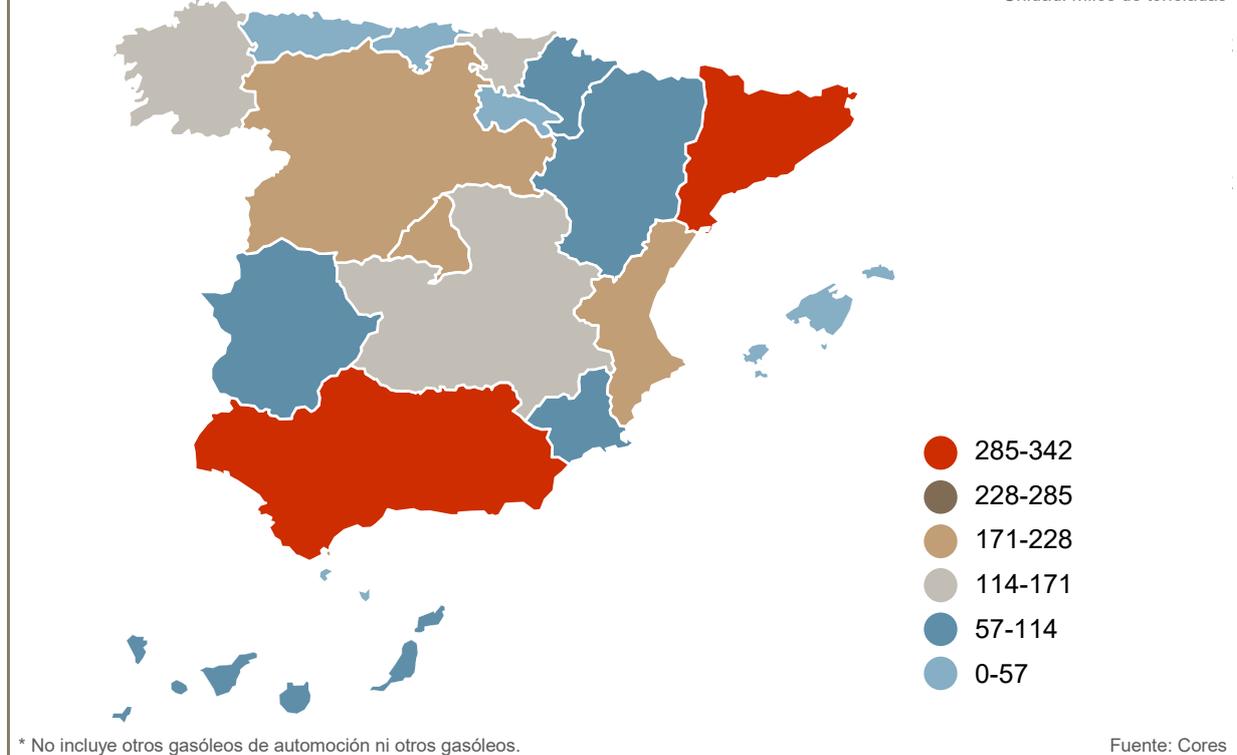
* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

Fuente: Cores

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

Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas* (mes)

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de combustibles de automoción	feb-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	312	-4,4	635	-1,2	4.372	1,2	16,0
Gasolinas 98 I.O.	27	^	53	1,0	376	9,5	1,4
Gasolinas Mezcla	-	-100	-	-100	^	-27,4	^
Total gasolinas auto	339	-4,1	688	-1,0	4.748	1,8	17,4
Gasóleo A	1.733	-1,8	3.463	1,3	22.546	3,1	82,6
Otros gasóleos de automoción **	1	-53,4	2	-60,4	15	-31,9	0,1
Total gasóleos auto	1.734	-1,8	3.465	1,2	22.560	3,0	82,6
Total Combustibles auto	2.073	-2,2	4.153	0,8	27.308	2,8	100,0
Total	4.411		9.226		58.192		
Combustibles Auto/S.Total (%)	47,0		45,0		46,9		

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

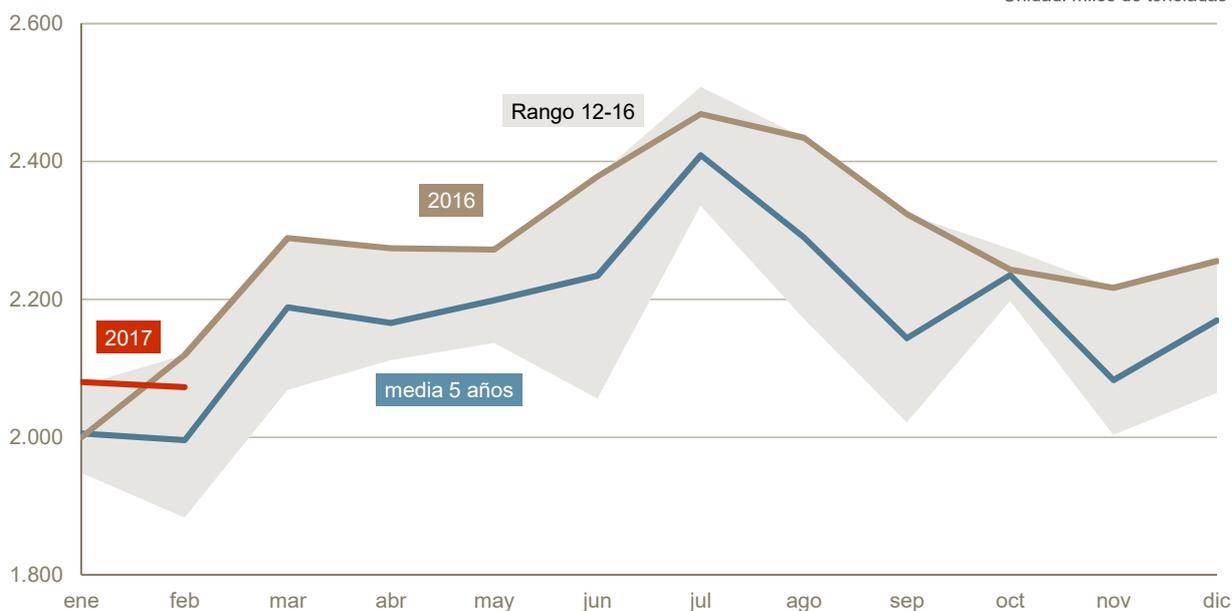
Fuente: Cores

** Biodiésel puro + biodiésel mezcla.

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

Evolución del consumo de combustibles de automoción

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Biocarburantes en gasolinas y gasóleos	2016					2017						
	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb
Bioetanol	21	20	21	20	21	21	20	22	21	21	21	21
Biocarburantes *	75	76	83	81	86	87	83	83	81	81	79	80

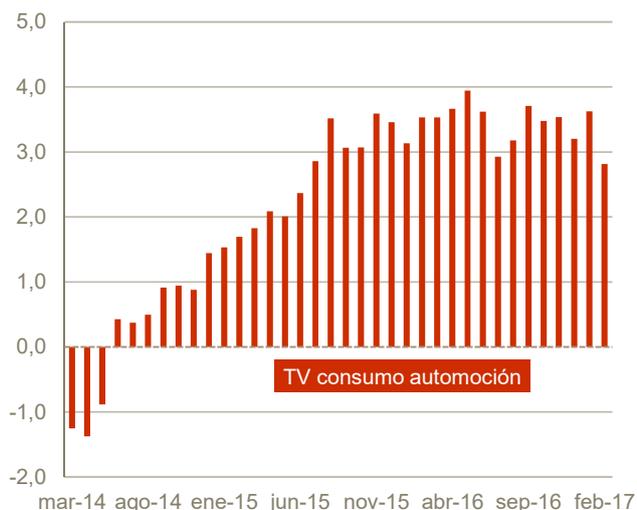
* Incluye Biodiesel y HVO.

Fuente: Cores

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

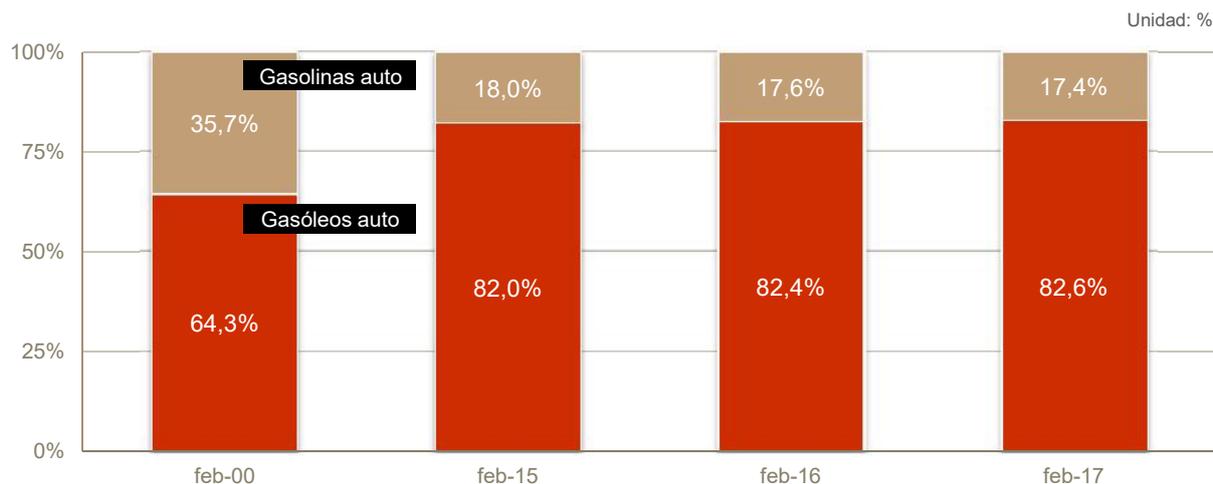
	2015	2016	2017
Enero	1,5	3,1	3,6
Febrero	1,7	3,5	2,8
Marzo	1,8	3,5	
Abril	2,1	3,7	
Mayo	2,0	3,9	
Junio	2,4	3,6	
Julio	2,9	2,9	
Agosto	3,5	3,2	
Septiembre	3,1	3,7	
Octubre	3,1	3,5	
Noviembre	3,6	3,5	
Diciembre	3,5	3,2	

Fuente: Cores



Fuente: Cores

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



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de combustibles de automoción por canales	feb-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas automoción	323	15	661	27	4.582	166
Gasóleos de Automoción	1.347	387	2.703	762	17.535	5.025
Total	1.670	403	3.364	789	22.118	5.191

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

	feb-17				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	47	2	250	299	670	31	3.414	4.115
Aragón	9	^	69	78	128	8	896	1.032
Asturias	6	^	33	39	82	7	445	535
Baleares	13	1	27	40	208	13	414	635
Canarias	29	10	52	91	373	131	665	1.169
Cantabria	4	^	24	28	58	4	324	387
Castilla y León	16	1	133	150	249	18	1.759	2.026
Castilla La Mancha	11	1	96	108	165	9	1.260	1.434
Cataluña	53	4	276	333	733	56	3.556	4.345
Ceuta	^	^	1	1	6	1	14	20
C. Valenciana	35	2	169	206	483	24	2.164	2.672
Extremadura	6	^	46	52	92	3	632	727
Galicia	15	1	103	120	227	15	1.386	1.628
La Rioja	3	^	17	20	31	2	197	230
Madrid	41	2	176	220	520	32	2.221	2.773
Melilla	1	-	2	2	7	-	20	28
Murcia	8	^	70	78	113	7	882	1.002
Navarra	4	^	50	54	60	3	585	648
País Vasco	12	1	139	152	167	12	1.710	1.889
Total nacional	312	27	1.733	2.071	4.372	376	22.546	27.294

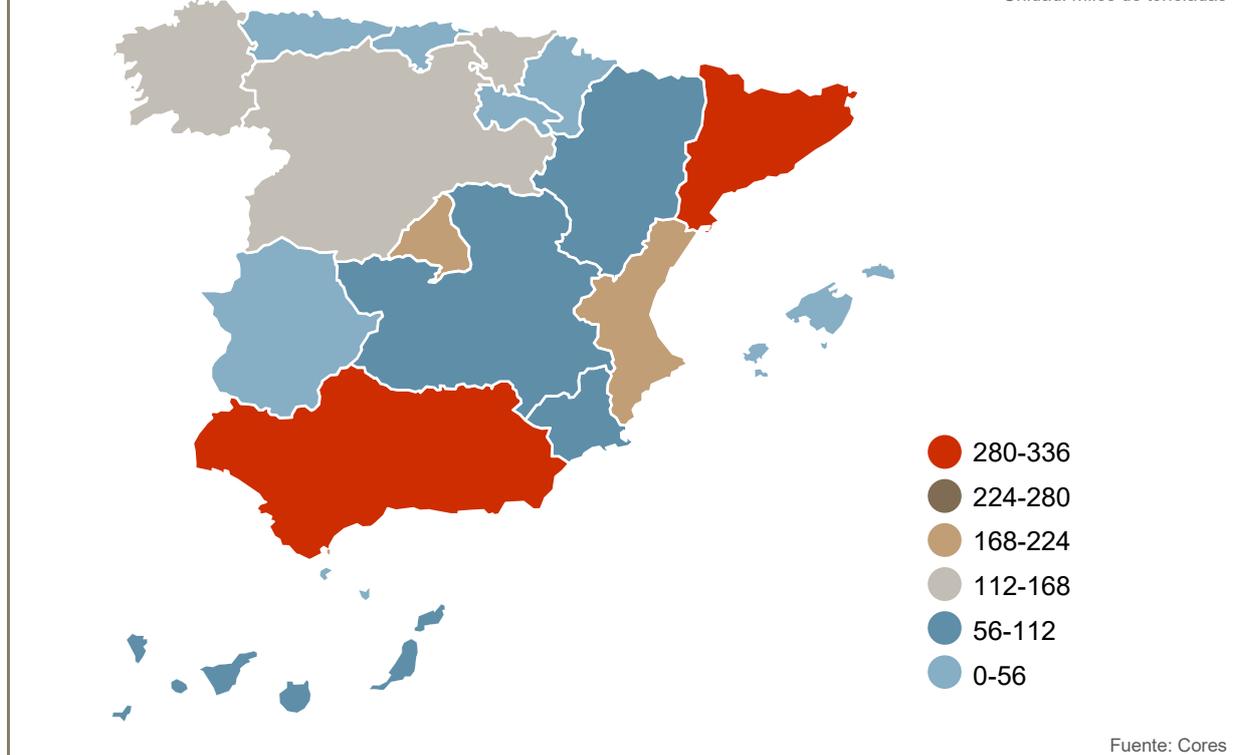
* No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

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

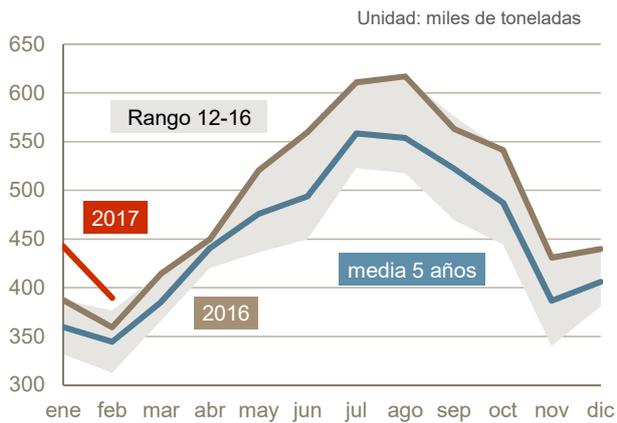
Consumo de querosenos	feb-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	390	8,4	832	11,5	5.979	8,0	100,0
Otros	^	-35,1	^	-30,7	^	-35,0	^
Total	390	8,4	832	11,5	5.979	8,0	100,0

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

Fuente: Cores

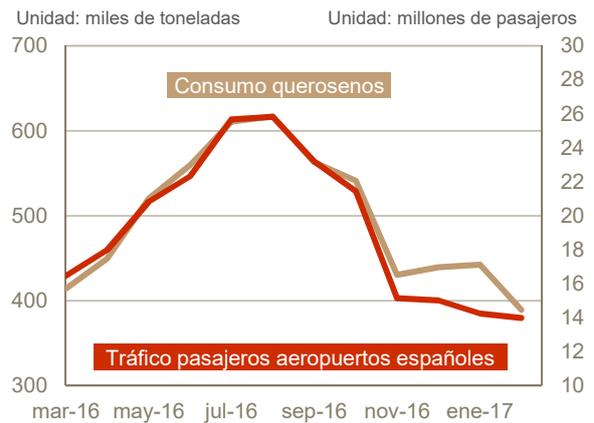
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

Evolución del consumo de querosenos



Fuente: Cores

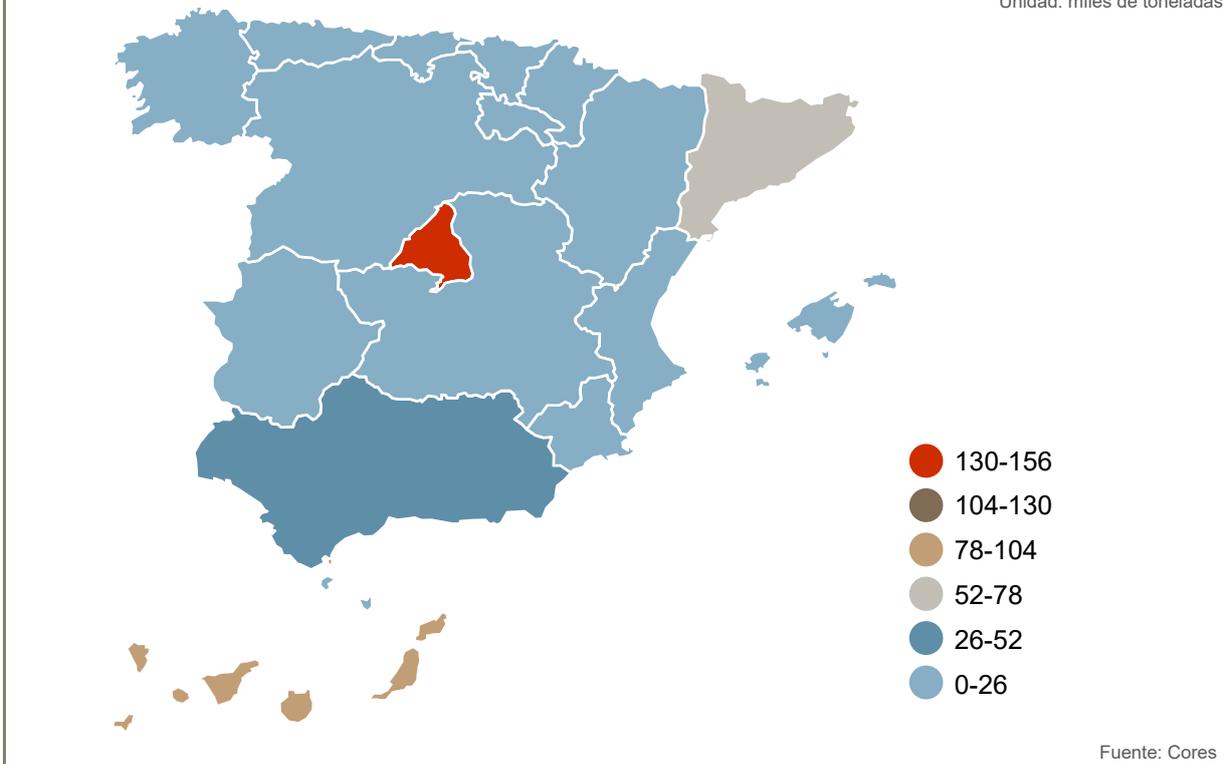
Consumo de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp. (mes)



Fuente: Elaboración Cores

Consumo de querosenos por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	feb-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
BIA	159	-2,5	363	1,5	2.227	6,5	26,2
Otros fuelóleos	433	-9,0	895	-13,1	6.263	1,5	73,8
Total fuelóleos**	592	-7,3	1.258	-9,4	8.490	2,7	100,0
Navegación Marítima Internacional	416	-9,4	858	-13,9	5.992	-0,3	70,6

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

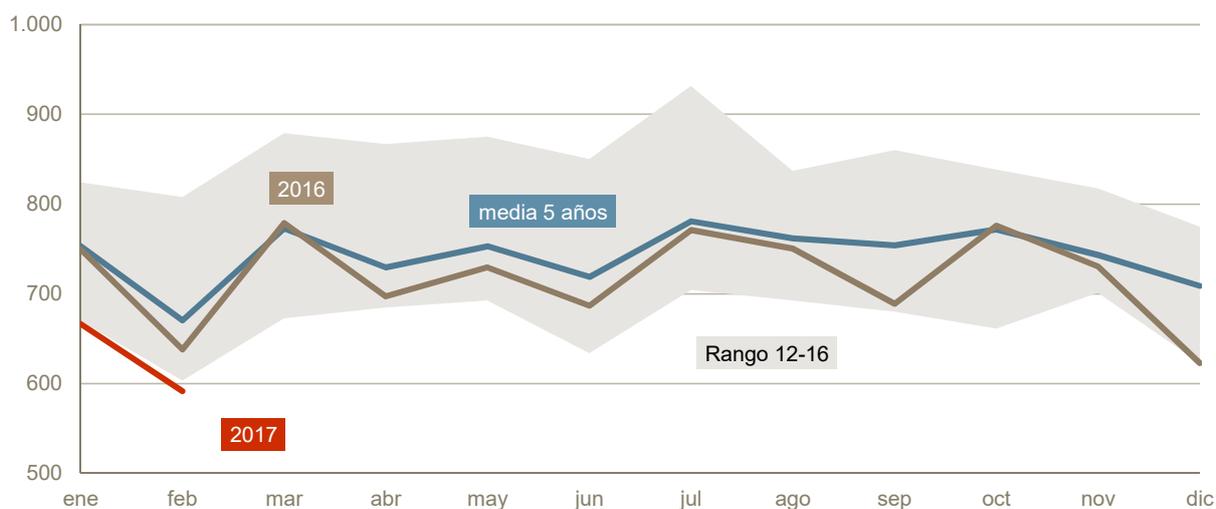
Fuente: Cores

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

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

Evolución del consumo de fuelóleos

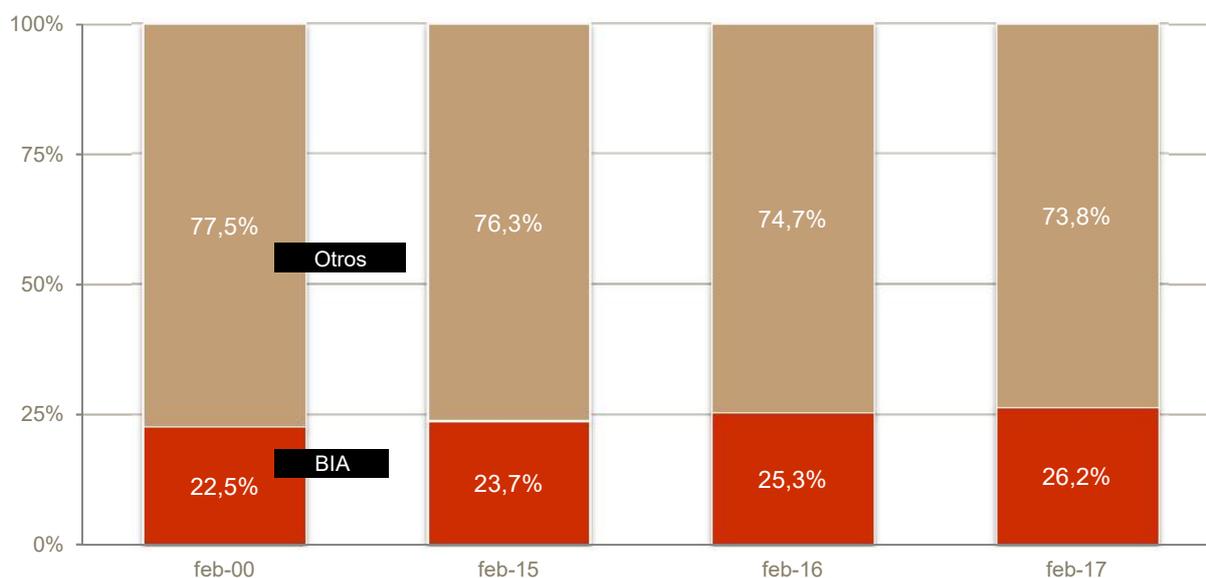
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución del consumo de fuelóleos (últimos 12 m.)

Unidad: %



Fuente: Cores

Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas

Unidad: miles de toneladas

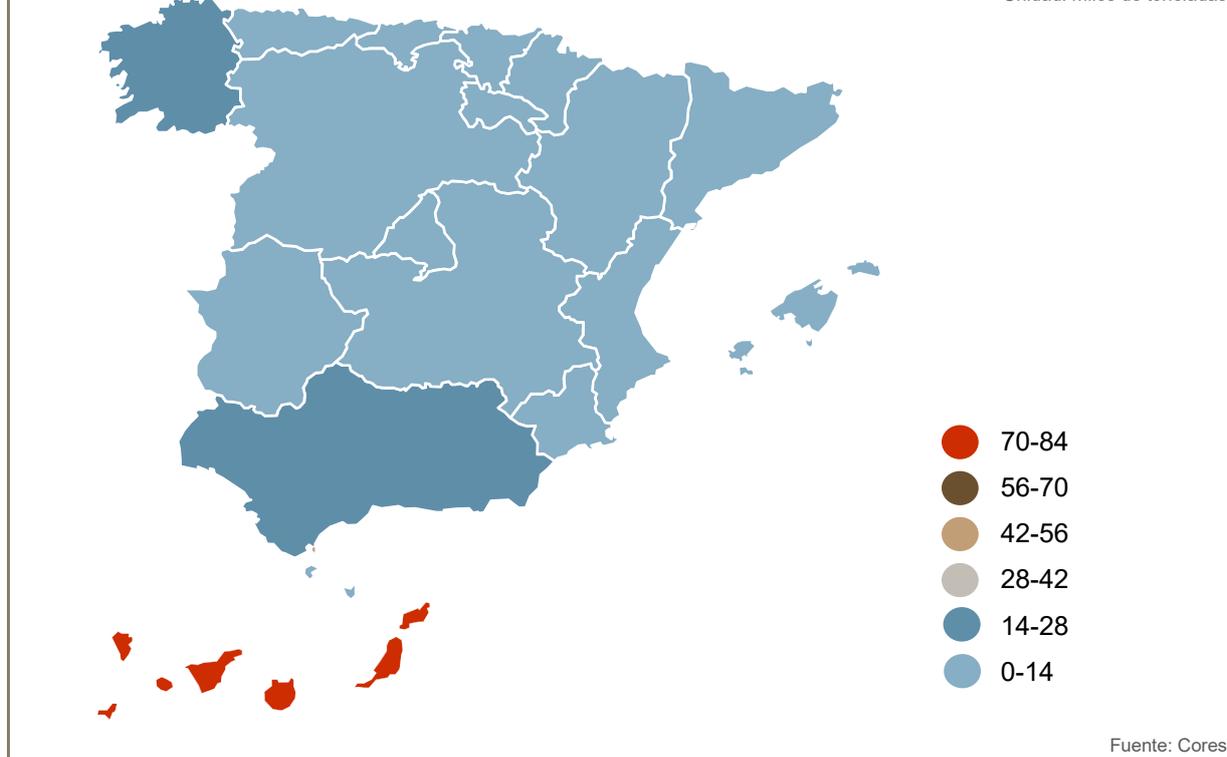
Fuelóleo BIA	feb-17	Últimos doce meses
Andalucía	20	179
Aragón	^	3
Asturias	3	53
Baleares	^	157
Canarias	81	1.162
Cantabria	^	5
Castilla y León	1	28
Castilla La Mancha	8	117
Cataluña	6	40
Ceuta	5	49
C. Valenciana	1	10
Extremadura	^	3
Galicia	27	354
La Rioja	^	3
Madrid	^	2
Melilla	4	48
Murcia	^	5
Navarra	^	3
País Vasco	1	5
Total nacional	159	2.227

- 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	feb-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes	33	2,2	68	8,5	407	6,3	6,8
Asfaltos	34	-22,8	82	11,4	742	-15,1	12,4
Coque	213	15,8	445	34,0	2.850	4,3	47,5
Otros**	168	-17,2	332	-26,6	1.997	-3,0	33,3
Total	448	-3,3	928	0,7	5.996	-0,9	100,0

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

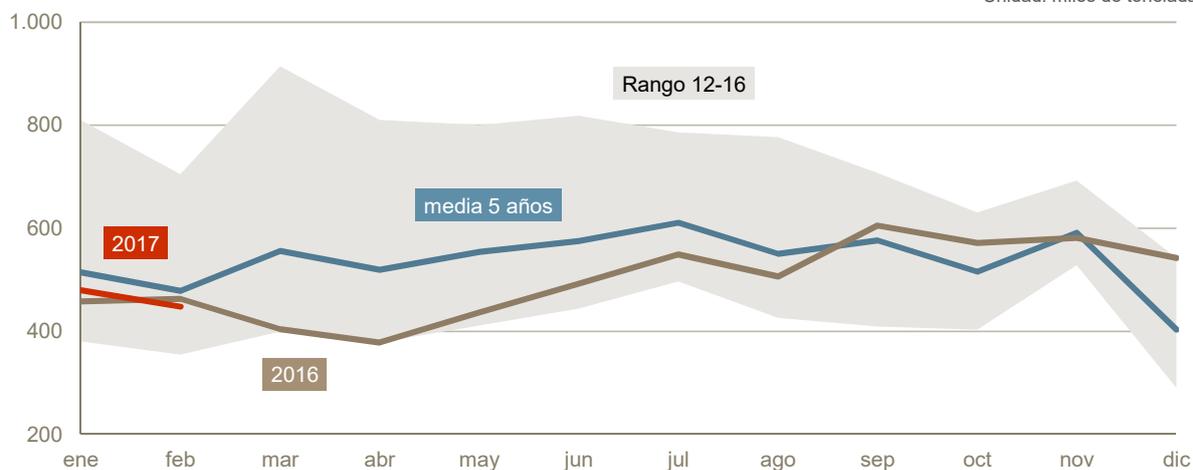
Fuente: Cores

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

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

Evolución del consumo de otros productos

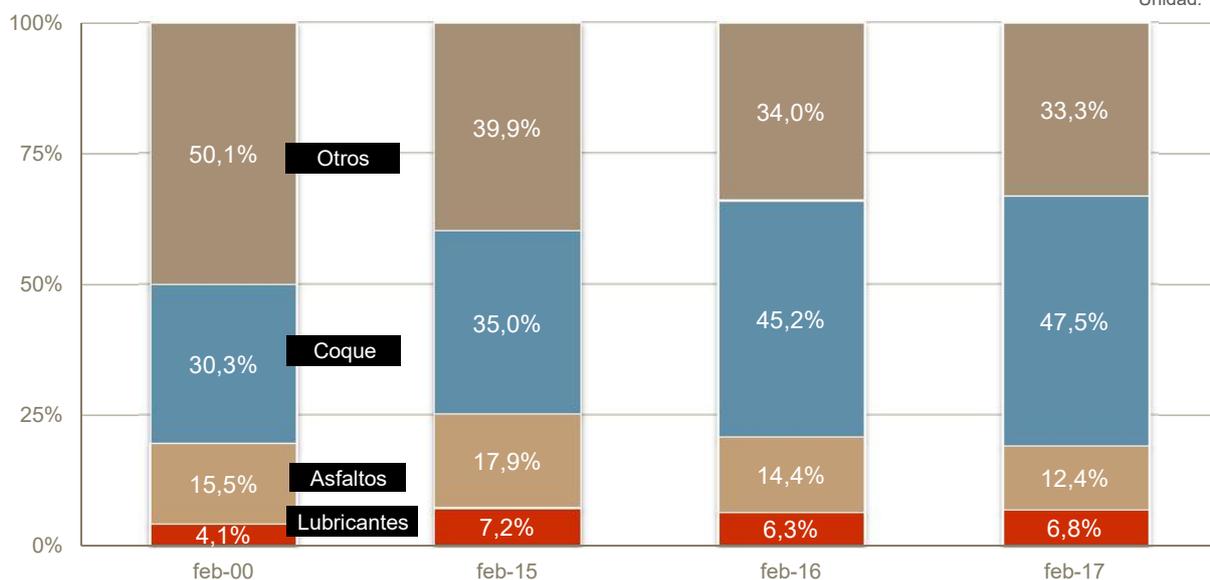
Unidad: miles de toneladas



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	feb-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	-	-	216	180,5	576	-10,8	0,9
	Estados Unidos	85	-	85	-	607	-	0,9
	México	1.022	73,2	1.903	84,4	10.105	21,6	15,6
América del Norte		1.107	87,6	2.204	98,7	11.288	26,0	17,4
	Brasil	92	-54,0	324	-30,8	2.696	23,2	4,2
	Colombia	148	-39,1	297	-30,6	2.513	-22,1	3,9
	Trin. y Tobago	-	-	49	-	49	-	0,1
	Venezuela	88	44,3	426	47,4	1.257	-56,7	1,9
A. Central y del Sur		328	-34,9	1.096	-7,5	6.515	-21,7	10,1
	Azerbaiyán	-	-100,0	265	40,2	1.706	58,3	2,6
	Italia	30	-	30	-	171	6,2	0,3
	Kazajistán	372	69,1	507	2,8	2.866	-3,5	4,4
	Noruega	223	48,7	531	60,4	1.137	-20,0	1,8
	Reino Unido	79	-	294	272,2	2.007	7,1	3,1
	Rusia	300	30,4	599	-4,9	5.042	26,1	7,8
	Otros Europa	20	-51,2	20	-76,5	236	-28,5	0,4
Europa y Euroasia		1.024	12,7	2.246	24,3	13.165	11,3	20,3
	Arabia Saudí	545	-2,3	1.093	-2,3	6.562	-0,8	10,1
	Irak	387	-25,0	628	-39,7	4.777	15,5	7,4
	Irán	138	-	420	-	2.933	-	4,5
	Kuwait	-	-	-	-	87	-	0,1
Oriente Medio		1.070	-0,4	2.141	-0,9	14.359	33,6	22,2
	Angola	274	-4,5	410	-26,1	2.844	-46,3	4,4
	Argelia	86	-21,8	169	24,3	1.552	-46,9	2,4
	Camerún	132	-2,2	264	95,6	824	55,8	1,3
	Congo	-	-	-	-100,0	379	-41,3	0,6
	Egipto	65	-50,0	411	216,2	1.692	411,2	2,6
	Gabón	-	-100,0	-	-100,0	136	-89,0	0,2
	Guinea	-	-	-	-	1.674	53,0	2,6
	Libia	251	-23,2	496	-13,6	2.625	35,7	4,1
	Nigeria	764	-12,7	1.540	-26,1	7.565	-31,0	11,7
	Otros África	-	-	-	-100,0	178	50,8	0,3
África		1.572	-21,2	3.290	-19,6	19.469	-22,4	30,0
TOTAL		5.101	0,6	10.977	6,0	64.796	-0,2	100,0
	OPEP	2.533	-7,4	5.182	-10,7	30.202	-13,1	46,6
	No-OPEP	2.568	9,8	5.795	27,3	34.594	14,6	53,4
	OCDE	1.439	75,7	3.059	101,4	14.603	17,6	22,5
	No-OCDE	3.662	-13,9	7.918	-10,4	50.193	-4,5	77,5
	UE	109	38,0	324	310,1	2.178	7,0	3,4

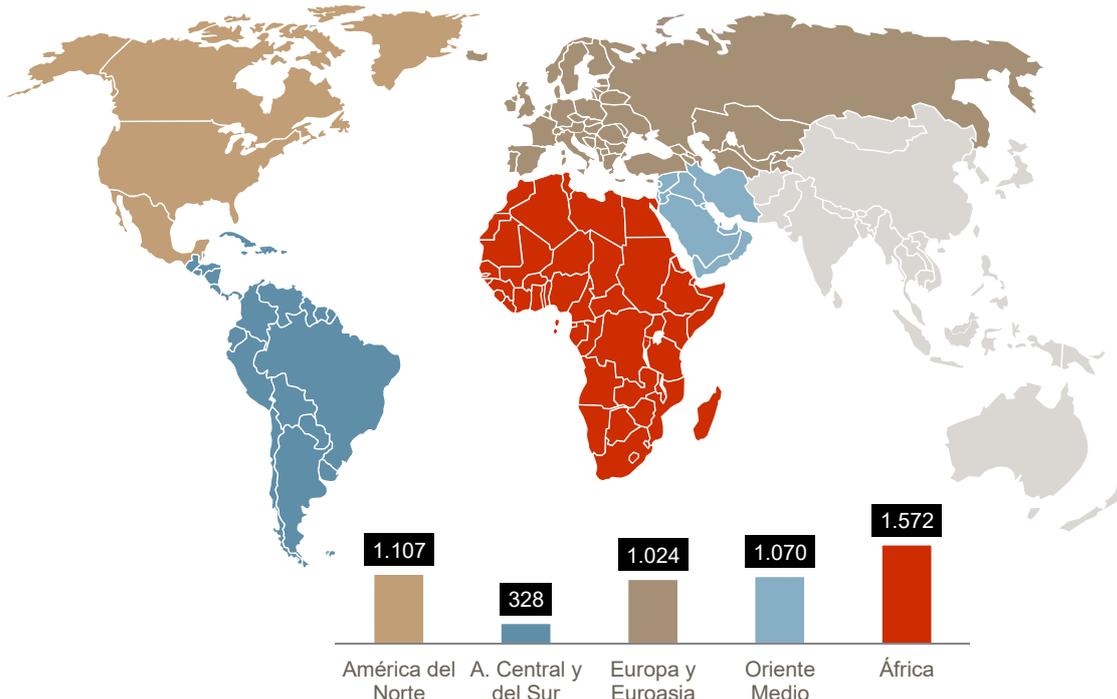
* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

Importaciones de crudo (mes)

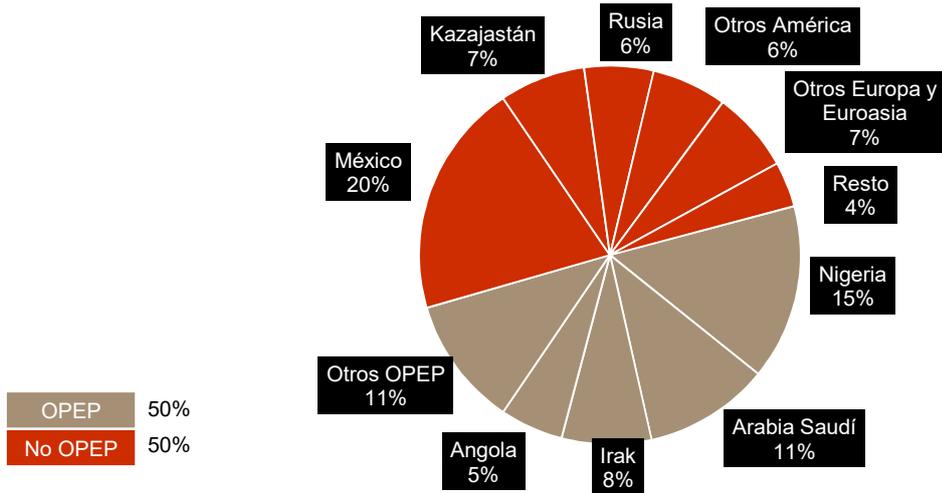
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Importaciones de crudo por países y áreas económicas (mes)

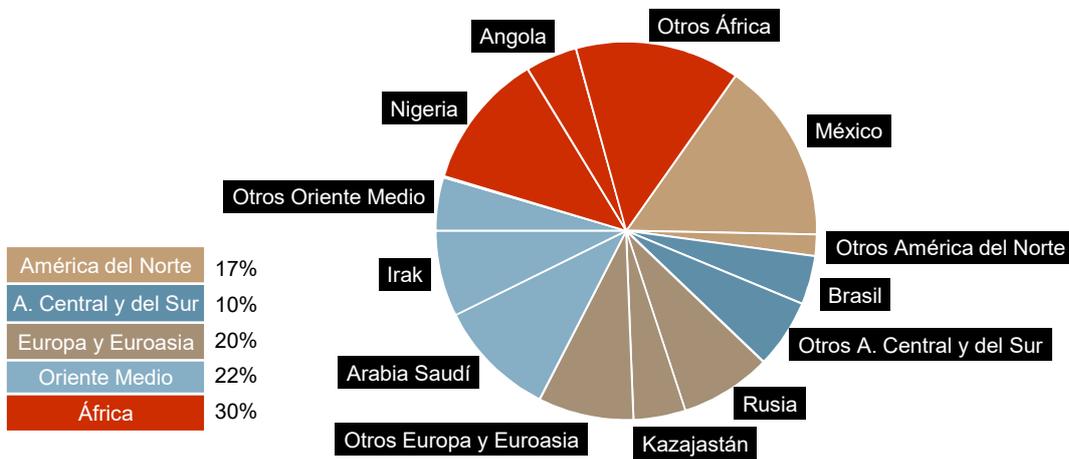
Unidad: %



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

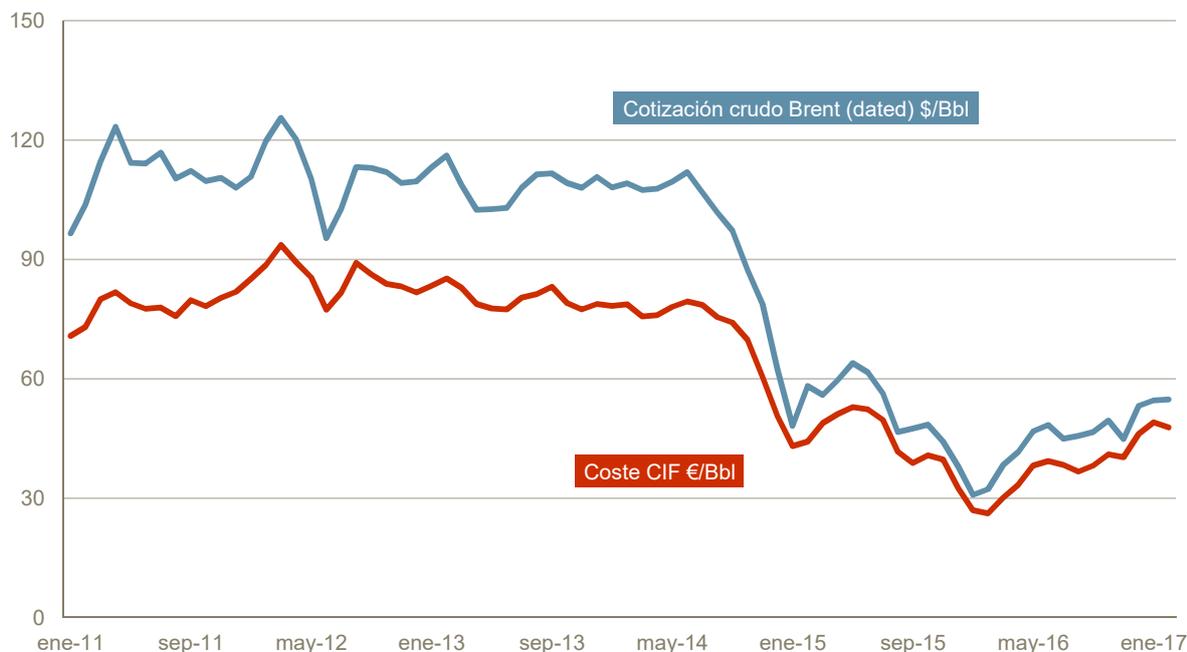
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	feb-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	47,75	82,2	48,38	82,0	39,88	-4,6

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

Fuente: Cores

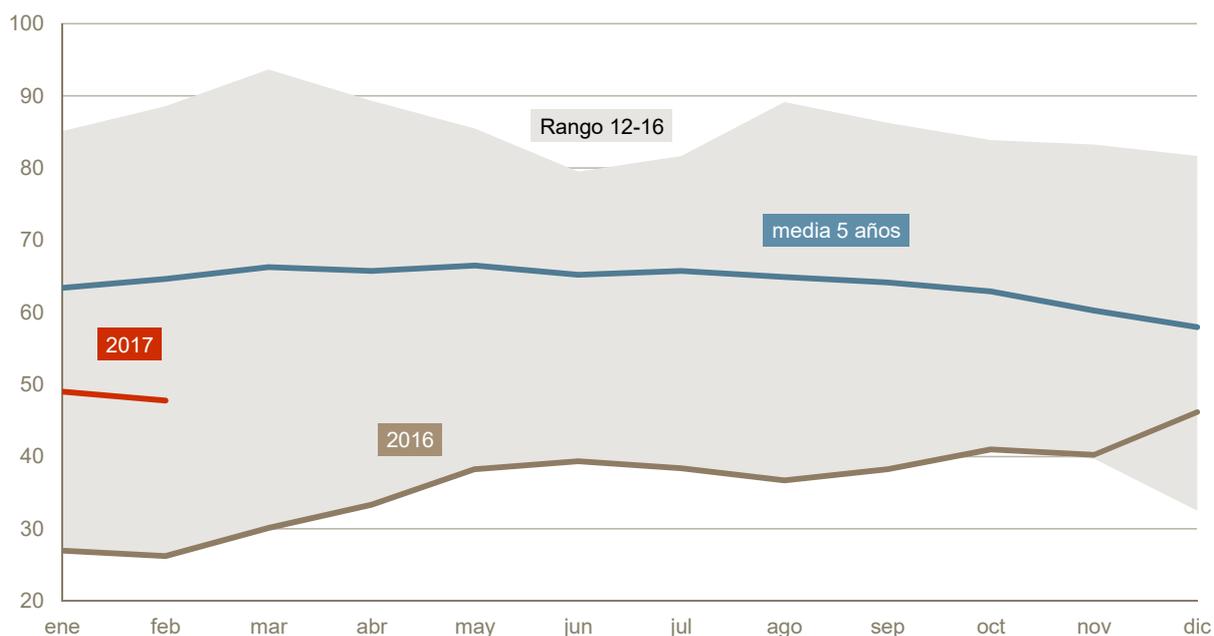
Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



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	feb-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Importaciones							
GLP's	207	109,1	344	25,5	1.513	62,5	7,7
Gasolinas	45	275,0	100	400,0	252	76,2	1,3
Querosenos	249	111,0	387	63,3	2.338	5,6	11,8
Gasóleos	798	94,2	1.238	18,6	5.770	7,2	29,2
Fuelóleos	464	13,7	1.184	43,5	6.314	42,5	32,0
Otros productos	270	-33,0	698	-3,7	3.544	-8,5	18,0
Total Importaciones	2.033	40,1	3.951	26,4	19.731	16,2	100,0
Exportaciones							
GLP's	24	4,3	56	12,0	468	19,4	2,0
Gasolinas	249	-38,8	658	-4,9	4.400	-10,2	19,0
Querosenos	36	140,0	45	-55,0	564	3,3	2,4
Gasóleos	517	43,2	1.115	42,6	6.821	6,7	29,5
Fuelóleos	299	69,9	666	80,5	3.098	30,0	13,4
Otros productos	404	-7,1	1.048	-1,8	7.761	8,5	33,6
Total Exportaciones	1.529	7,9	3.588	17,3	23.112	6,2	100,0
Saldo Export.- Import.							
GLP's	-183	140,8	-288	28,6	-1.045	93,9	n.a.
Gasolinas	204	-48,4	558	-17,0	4.148	-12,8	n.a.
Querosenos	-213	106,8	-342	149,6	-1.774	6,3	n.a.
Gasóleos	-281	462,0	-123	-53,1	1.051	3,8	n.a.
Fuelóleos	-165	-28,9	-518	13,6	-3.216	57,0	n.a.
Otros productos	134	318,8	350	2,3	4.217	28,6	n.a.
Total Saldo Exp.-Imp.	-504	1.382,4	-363	458,5	3.381	-29,5	n.a.

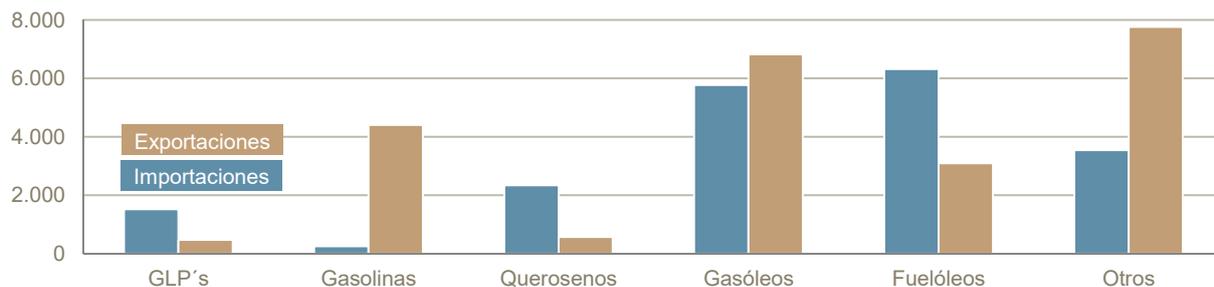
* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

- 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

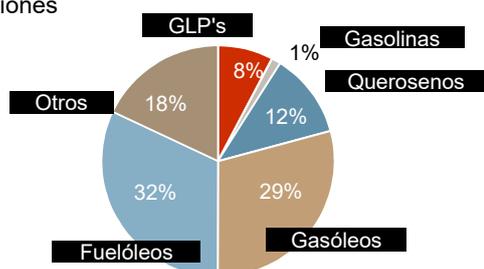


Fuente: Cores

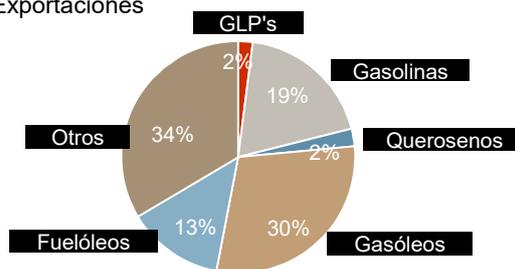
Importaciones y Exportaciones de productos petrolíferos (últimos 12 m.)

Unidad: miles de toneladas

Importaciones



Exportaciones



Fuente: Cores

Importaciones y Exportaciones prod. petrolíferos por países y áreas geográficas

Unidad: miles de toneladas

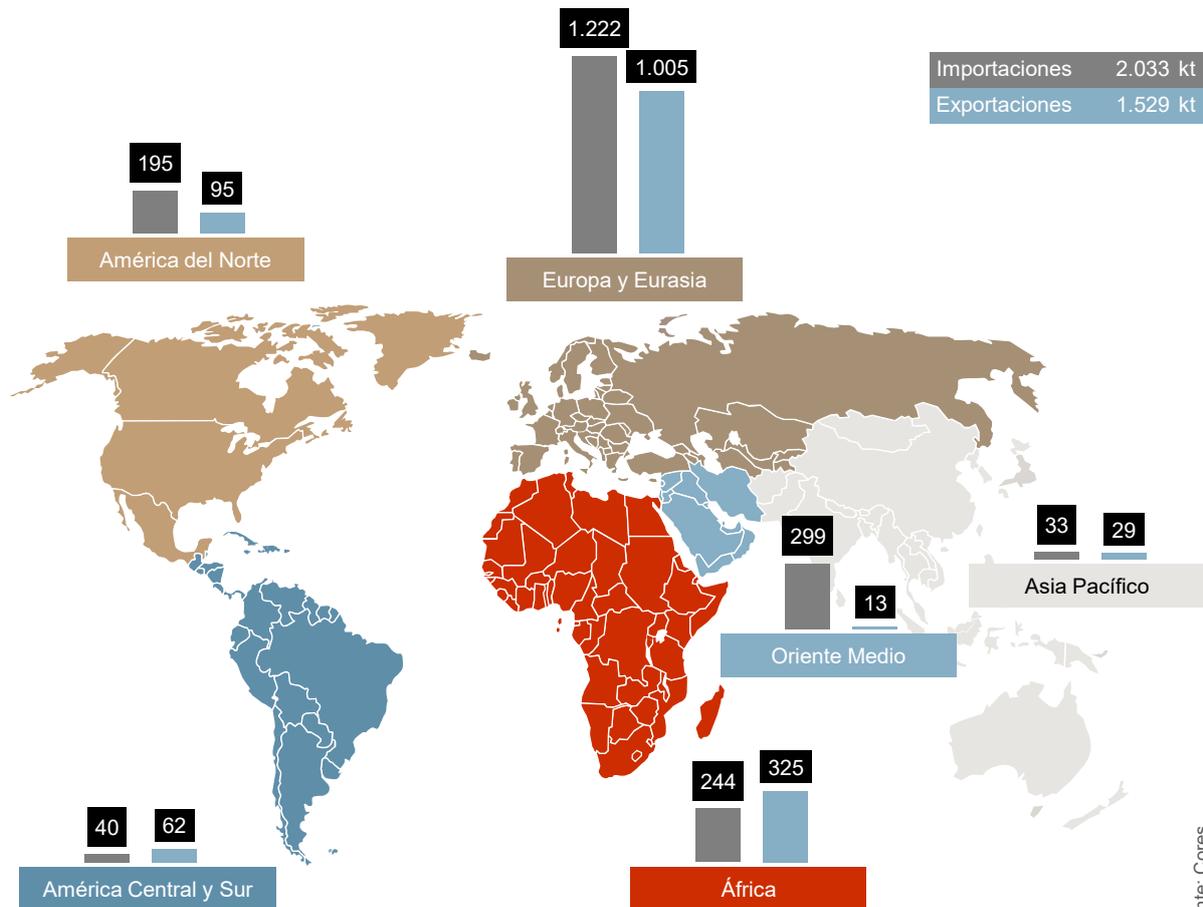
Áreas	Países	feb-17			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	5	-	-5	19	363	344
	Estados Unidos	190	95	-95	3.187	2.241	-946
	México	-	-	-	-	147	147
América del Norte		195	95	-100	3.206	2.751	-455
	Brasil	40	13	-27	94	185	91
	Venezuela	-	-	-	35	36	1
	Otros América	-	49	49	35	534	499
América Central y Sur		40	62	22	164	755	591
	Alemania	18	13	-5	68	221	153
	Bélgica	32	67	35	463	1.108	645
	Francia	43	181	138	445	2.632	2.187
	Grecia	8	3	-5	336	261	-75
	Holanda	175	99	-76	1.049	1.068	19
	Italia	356	223	-133	4.040	2.540	-1.500
	Malta	-	-	-	54	213	159
	Portugal	229	119	-110	1.813	1.709	-104
	Reino Unido	34	31	-3	384	688	304
	Rusia	161	-	-161	738	3	-735
	Suecia	40	-	-40	842	72	-770
	Turquía	30	103	73	86	762	676
	Otros Europa	96	166	70	1.120	2.080	960
Europa y Euroasia		1.222	1.005	-217	11.438	13.357	1.919
	Arabia Saudí	299	-	-299	1.761	44	-1.717
	EAU	-	-	-	204	-	-204
	Israel	-	1	1	133	14	-119
	Líbano	-	-	-	-	315	315
	Otros O. Medio	-	12	12	108	457	349
Oriente Medio		299	13	-286	2.206	830	-1.376
	Argelia	173	24	-149	1.489	405	-1.084
	Libia	-	60	60	270	228	-42
	Marruecos	-	204	204	-	3.159	3.159
	Túnez	-	22	22	21	647	626
	Otros África	71	15	-56	372	699	327
África		244	325	81	2.152	5.138	2.986
	China	1	1	-	12	25	13
	India	-	5	5	284	219	-65
	Indonesia	23	23	-	71	23	-48
	Malasia	9	-	-9	57	-	-57
	Otros Asia	-	-	-	100	9	-91
Asia Pacífico		33	29	-4	524	276	-248
No Especificado		-	-	-	41	5	-36
Total		2.033	1.529	-504	19.731	23.112	3.381
OPEP		472	87	-385	3.759	750	-3.009
No-OPEP		1.561	1.442	-119	15.972	22.362	6.390
OCDE		1.195	946	-249	13.126	14.154	1.028
No-OCDE		838	583	-255	6.605	8.958	2.353
UE		1.157	914	-243	9.495	10.886	1.391

- 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	feb-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Ayoluengo	-	-100,0	^	-95,4	4	-36,0	3,4
Boqueron	2	1,7	5	1,6	23	-18,7	17,7
Casablanca	1	-45,5	3	-44,4	31	-22,8	23,5
Montanazo-Lubina	4	-38,1	8	-37,7	56	-44,8	42,4
Rodaballo	1	-25,4	2	-27,6	15	-55,5	11,6
Viura**	^	-41,1	^	-41,1	2	-41,1	1,4
Total Crudo	8	-33,9	18	-33,7	132	-38,4	100,0
Grado de autoabastecimiento (%)	0,19		0,19		0,23		-

* 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

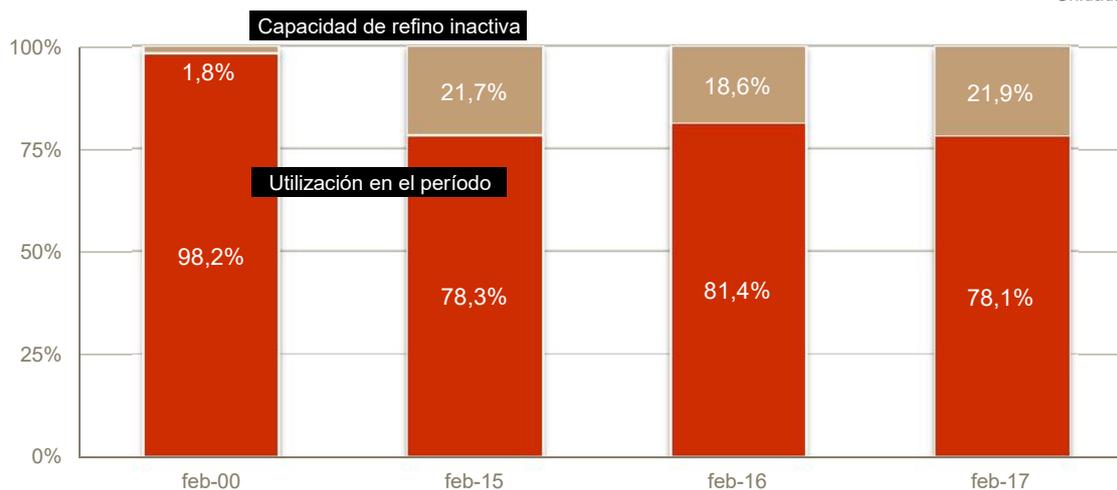
Crudo y materias primas procesadas	feb-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
Total	4.661	-7,3	10.154	-1,1	65.583	-0,5

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

Fuente: Cores

Grado de utilización de la capacidad de refino

Unidad: %

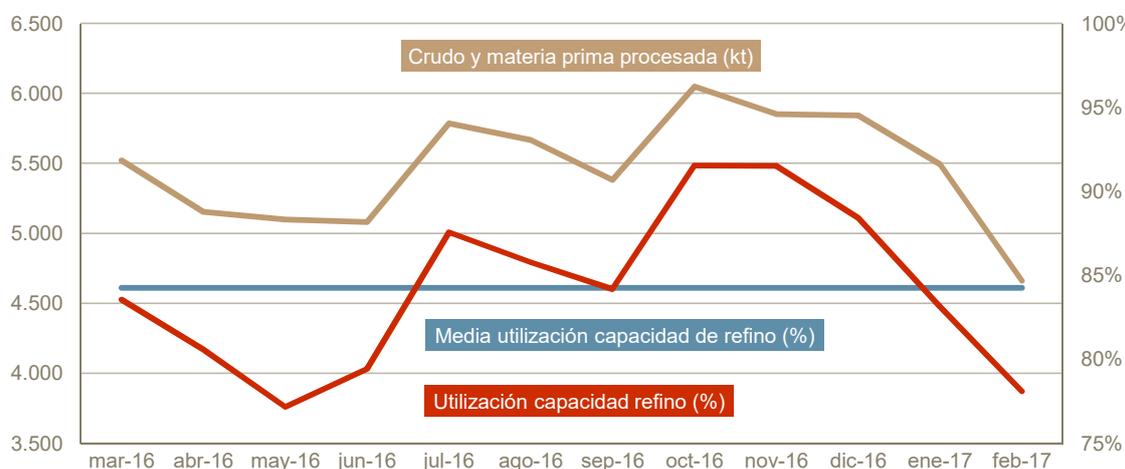


Fuente: Cores

Evolución grado de utilización de capacidad de refino en España

Unidad: miles de toneladas

Unidad: %



Nota: Se ha actualizado la capacidad de refino desde enero 2016 a 77.800 kt anuales.

Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Producción bruta de refinería	feb-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	103	-22,0	230	-10,2	1.515	-8,6	2,3
Gasolinas	586	-22,7	1.330	-14,8	9.324	0,9	14,4
Querosenos	614	-4,7	1.364	2,4	8.918	-5,3	13,8
Gasóleos	1.972	-10,8	4.262	-3,7	26.587	-3,6	41,0
Fuelóleos	413	41,1	878	42,9	5.373	32,7	8,3
Otros productos (**)	885	-4,7	1.898	-3,6	13.085	-1,2	20,2
Total	4.573	-7,9	9.962	-1,9	64.802	-0,6	100,0

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

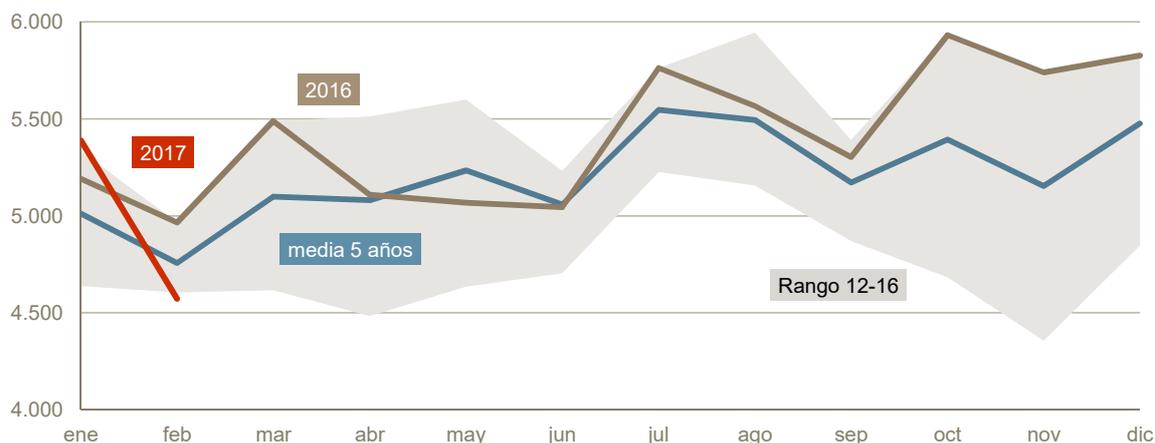
Fuente: Cores

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

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

Evolución de la producción bruta de refinería

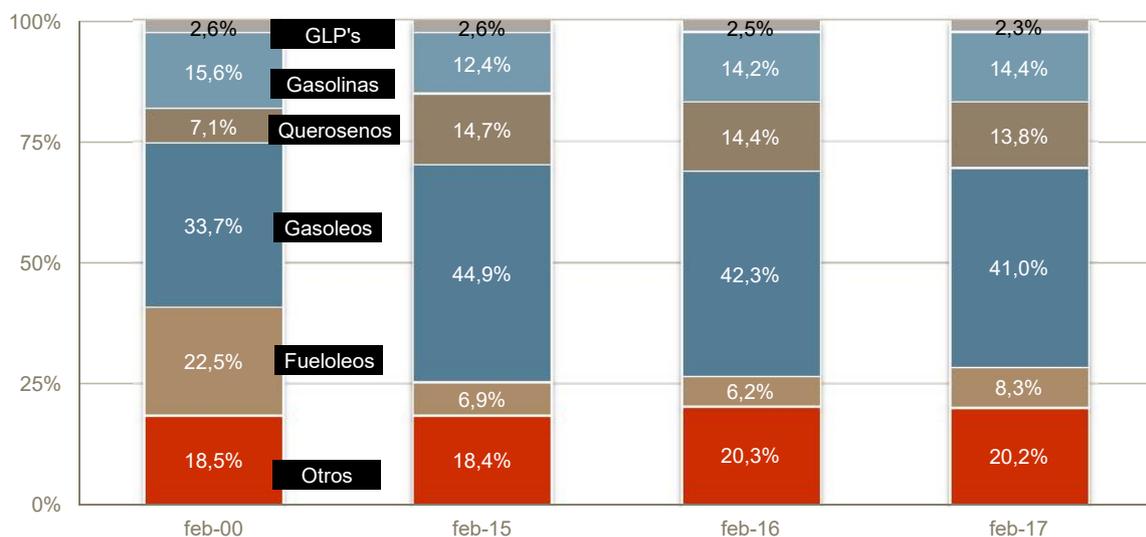
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución producción bruta refinería (últimos 12 m.)

Unidades: %



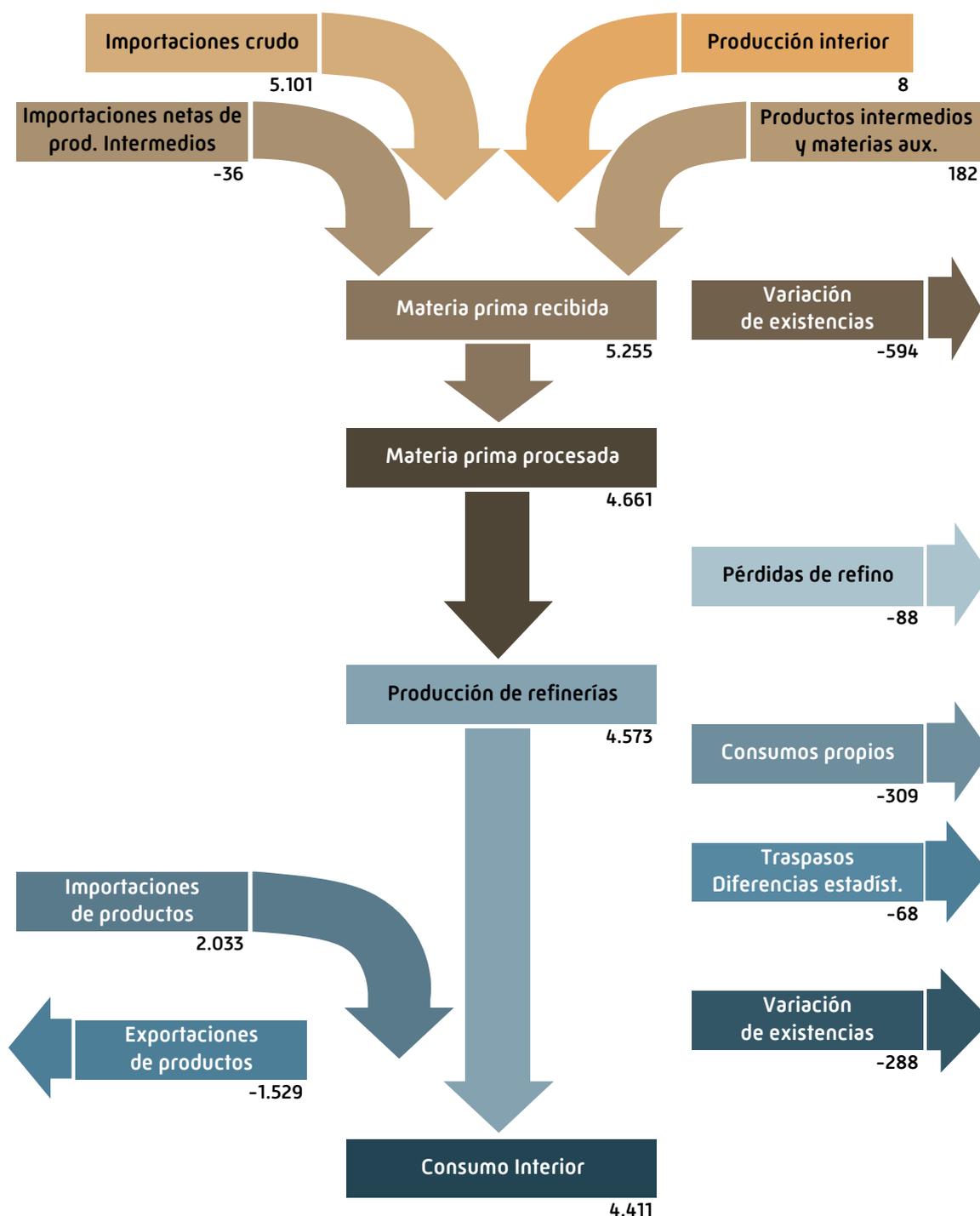
Fuente: Cores

Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

feb-17			
Producción interior de crudo	8	Producción de refinерías	4.573
Importaciones de crudo	5.101	Consumos propios	-309
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	-36	Traspasos / diferencias estadísticas	-68
Productos traspasados y otros	182	Importaciones de prod. petrolíferos	2.033
Variación de existencias de mat. primas	-594	Exportaciones de prod. petrolíferos	-1.529
Materia prima procesada	4.661	Variación de existencias	-288
Pérdidas de refino	-88	Consumo interior de prod. petrolíferos	4.411
Producción de refinерías	4.573		

Fuente: Cores



Unidad: €/Bombona

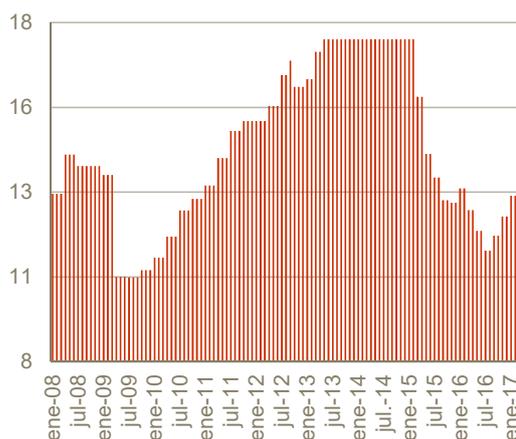
PVP máximo de bombona butano		€/Bombona	% Δ*
2011	1 Enero	13,19	3,13
	1 Abril	14,00	6,14
	1 Julio	14,80	5,71
	1 Octubre	15,09	1,96
2012	28 Abril	15,53	2,92
	1 Julio	16,45	5,92
	1 Septiembre	16,87	2,55
	1 Octubre	16,10	-4,56
2013	1 Enero	16,32	1,37
	26 Marzo	17,13	4,96
	14 Mayo	17,50	2,16
2015	17 Marzo	15,81	-9,66
	19 Mayo	14,12	-10,69
	21 Julio	13,42	-4,96
	15 Septiembre	12,76	-4,92
	17 Noviembre	12,68	-0,63
2016	19 Enero	13,10	3,31
	15 Marzo	12,46	-4,89
	17 Mayo	11,85	-4,90
	19 Julio	11,27	-4,89
	20 Septiembre	11,71	3,90
2017	15 Noviembre	12,28	4,87
	17 Enero	12,89	4,97

* % sobre precio anterior

Fuente: MINETAD

Evolución PVP máximo de bombona butano

Unidad: €/Bombona



Fuente: MINETAD

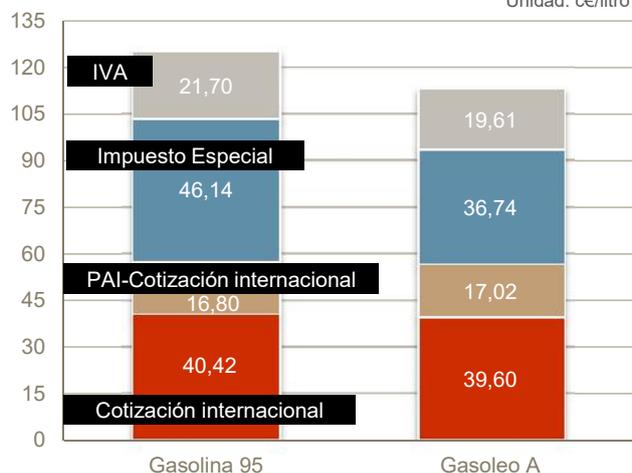
Unidad: c€/litro

PVP gasolina 95 I.O. y gasóleo de automoción	Precio de venta al público			Tasa de variación (%)	
	feb-17	ene-17	feb-16	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	125,06	124,36	107,69	0,56	16,13
PVP Gasóleo automoción	112,97	112,82	92,70	0,13	21,86

Fuente: MINETAD

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

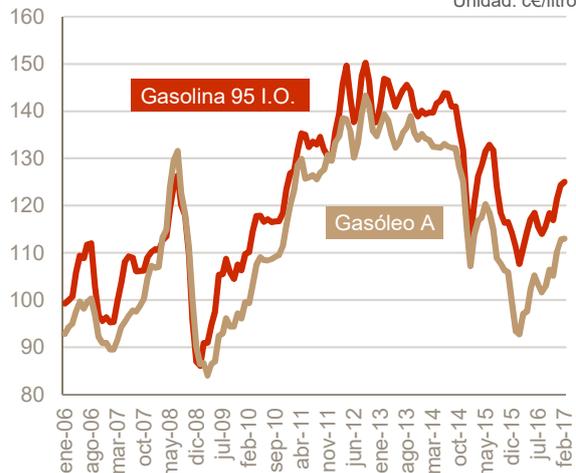
Unidad: c€/litro



Fuente: Cores

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

Unidad: c€/litro



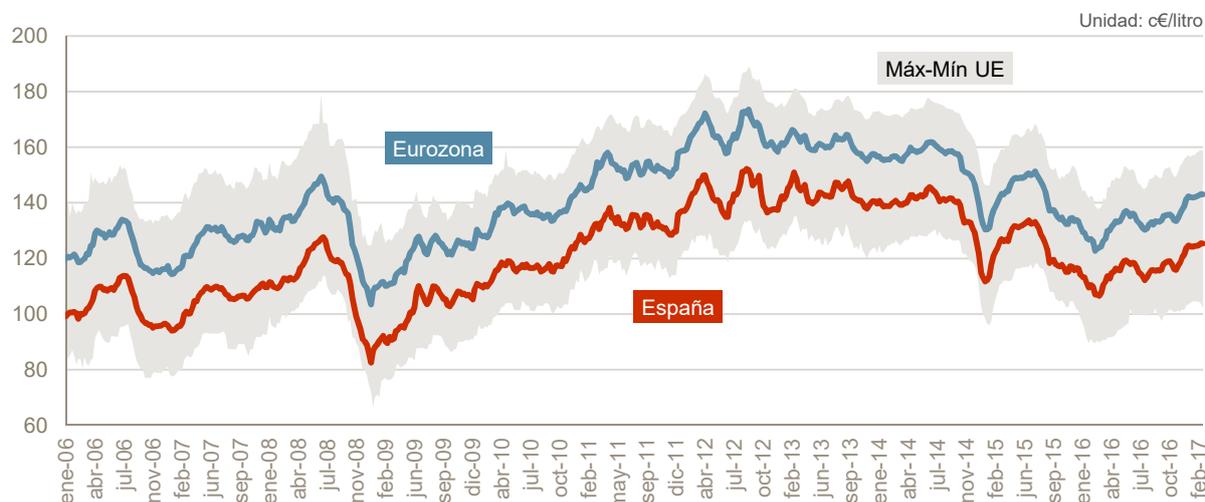
Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

PVP medio de la gasolina 95 I.O.	PVP	IVA	IE	PAI
España	125,06	21,70	46,14	57,22
Alemania	140,13	22,37	65,18	52,58
Austria	119,86	19,98	49,61	50,28
Bélgica	139,47	24,21	62,84	52,43
Bulgaria	103,55	17,26	35,79	50,49
Chequia	115,03	19,96	47,55	47,52
Chipre	124,38	19,86	49,03	55,49
Croacia	130,38	26,08	51,94	52,37
Dinamarca	152,16	30,43	61,80	59,93
Eslovaquia	132,14	22,02	58,08	52,04
Eslovenia	129,79	23,41	57,71	48,68
Estonia	122,34	20,39	44,13	57,82
Finlandia	149,14	28,87	65,86	54,41
Francia	141,50	23,58	65,95	51,97
Grecia	154,72	29,95	71,21	53,57
Holanda	158,23	27,46	77,94	52,83
Hungría	119,80	25,47	41,19	53,14
Irlanda	138,86	25,97	60,77	52,13
Italia	155,17	27,98	73,03	54,16
Letonia	117,63	20,41	44,52	52,69
Lituania	116,10	20,15	43,64	52,31
Luxemburgo	118,95	17,28	46,47	55,20
Malta	131,00	19,98	54,94	56,08
Polonia	109,96	20,56	38,55	50,85
Portugal	149,43	27,94	65,13	56,36
Reino Unido	140,74	23,46	67,82	49,46
Rumanía	106,73	17,04	36,42	53,26
Suecia	150,02	30,00	66,35	53,67
Media UE ponderada	138,80	24,53	61,74	52,53
Media Eurozona ponderada	142,61	24,60	64,64	53,38
Media UE Eurozona-España	17,55	2,89	18,50	-3,84

Fuente: MINETAD

Evolución del PVP de gasolina 95 I.O.



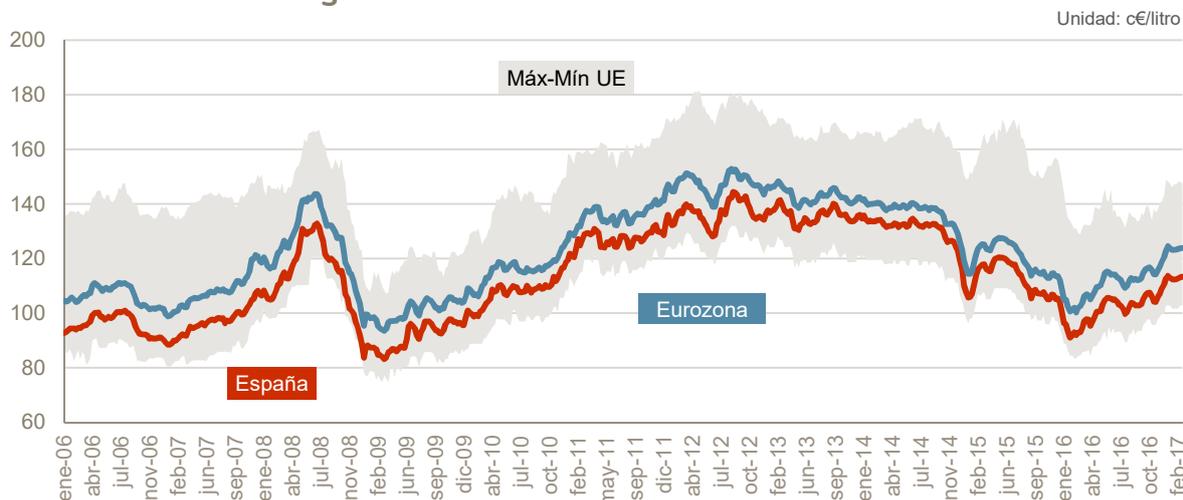
Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

PVP medio del gasóleo de automoción	PVP	IVA	IE	PAI
España	112,97	19,61	36,74	56,62
Alemania	119,58	19,09	47,04	53,45
Austria	112,76	18,79	40,96	53,00
Bélgica	125,74	21,82	51,31	52,61
Bulgaria	104,30	17,38	33,03	53,89
Chequia	113,00	19,61	40,52	52,86
Chipre	122,87	19,62	46,07	57,18
Croacia	119,90	23,98	41,06	54,86
Dinamarca	128,22	25,64	42,12	60,46
Eslovaquia	116,69	19,45	41,61	55,64
Eslovenia	118,41	21,35	50,23	46,82
Estonia	120,23	20,04	39,29	60,90
Finlandia	135,42	26,21	49,85	59,36
Francia	126,45	21,07	54,67	50,70
Grecia	129,22	25,01	42,07	62,14
Holanda	124,65	21,63	49,39	53,62
Hungría	121,48	25,83	39,49	56,16
Irlanda	126,54	23,66	49,90	52,98
Italia	139,95	25,24	61,74	52,97
Letonia	109,31	18,97	34,90	55,44
Lituania	106,26	18,44	33,02	54,80
Luxemburgo	101,99	14,82	33,50	53,67
Malta	118,00	18,00	47,24	52,76
Polonia	107,34	20,07	33,85	53,42
Portugal	127,00	23,75	46,64	56,62
Reino Unido	144,49	24,08	67,97	52,43
Rumanía	106,23	16,96	33,67	55,60
Suecia	147,73	29,55	58,92	59,26
Media UE ponderada	124,71	22,04	48,97	53,70
Media Eurozona ponderada	123,47	21,30	48,63	53,54
Media UE Eurozona-España	10,50	1,69	11,90	-3,08

Fuente: MINETAD

Evolución del PVP del gasóleo de automoción



Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

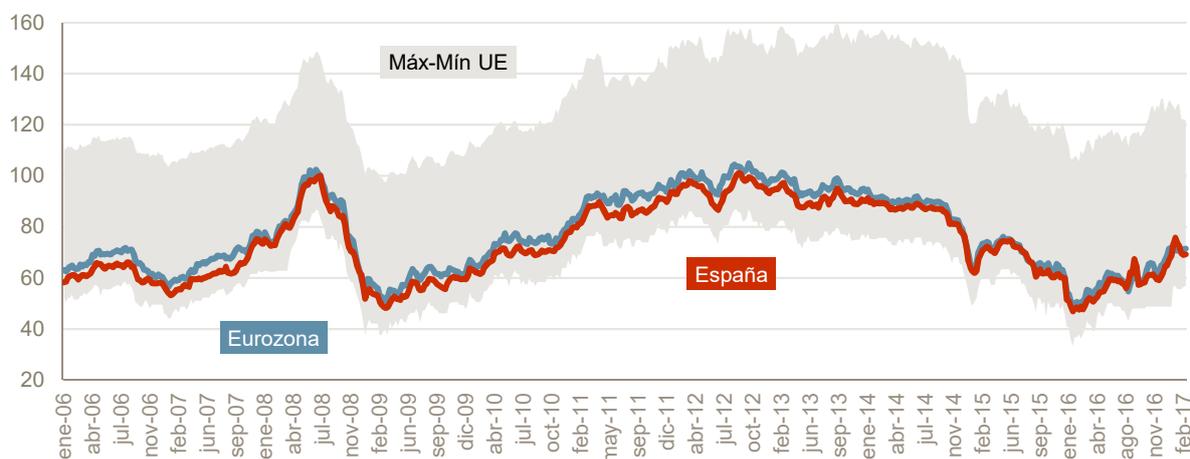
PVP medio del gasóleo calefacción	PVP	PAI
España	70,79	49,59
Alemania	62,89	46,71
Austria	71,81	48,92
Bélgica	58,62	46,58
Bulgaria	95,35	46,43
Chipre	80,54	54,14
Croacia	66,06	48,24
Dinamarca	119,83	62,94
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	84,13	43,62
Estonia	70,30	47,49
Finlandia	92,12	51,42
Francia	78,44	53,48
Grecia	98,74	50,75
Hungría	121,48	56,16
Irlanda	66,75	46,58
Italia	120,97	58,84
Letonia	74,94	55,44
Lituania	58,23	46,01
Luxemburgo	55,92	48,05
Malta	100,00	61,54
Países Bajos	102,87	35,62
Polonia	70,61	52,03
Portugal	107,79	52,94
Reino Unido	61,00	45,03
República Checa	66,88	46,48
Rumanía	87,57	39,92
Suecia	115,47	49,62
Media UE ponderada	72,41	49,16
Media Eurozona ponderada	71,00	49,01
Media UE Eurozona-España	0,20	-0,58

n.d.: no disponible

Fuente: Comisión Europea "Oil Bulletin"

Evolución del gasóleo de calefacción

Unidad: c€/litro



Fuente: Comisión Europea "Oil Bulletin"

Cotizaciones de los crudos de referencia y tipo de cambio

Unidad: US\$ por barril

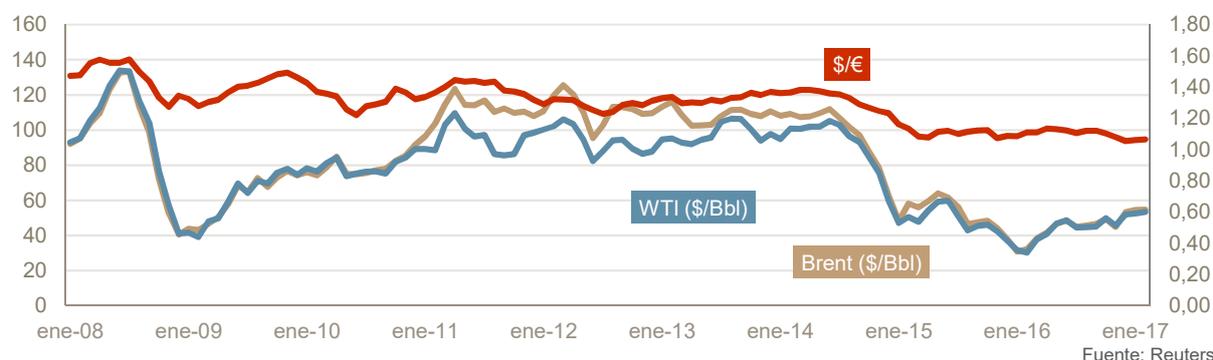
	2016										2017	
	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb
Brent Dated	38,35	41,67	46,81	48,36	44,98	45,70	46,60	49,48	44,89	53,20	54,54	54,81
WTI	37,80	40,96	46,71	48,76	44,65	44,72	45,20	49,85	45,66	51,97	52,50	53,47
Tipo de cambio \$/€	1,1100	1,1339	1,1311	1,1229	1,1069	1,1212	1,1212	1,1026	1,0799	1,0543	1,0614	1,0643

Fuente: Reuters

Evolución de las cotizaciones de los crudos de referencia y tipo de cambio

Unidad: \$/Bbl

Unidad: \$/€



Fuente: Reuters

Unidad: US\$ por barril

Evolución de los precios spot de crudos

	2016										2017	
	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb
Oriente Medio												
Arabia Ligero	34,7	38,2	43,0	45,5	42,1	42,4	43,0	46,7	41,8	50,2	51,4	51,3
Dubai	35,5	39,4	44,3	46,3	42,5	43,9	43,8	48,8	44,0	52,1	53,7	54,3
Irán Ligero	34,6	38,1	43,0	45,5	42,2	42,4	42,9	46,7	41,7	50,1	51,2	51,3
Irán Pesado	33,3	36,6	41,2	43,5	40,1	40,5	41,4	45,0	40,2	48,3	49,5	49,5
Irak (Kirkuk)	33,2	36,4	41,5	43,0	39,8	40,4	41,4	44,3	39,8	48,7	50,0	50,3
Mediterráneo/África												
Argelia (Saharan)	38,9	42,4	47,4	48,6	45,4	46,0	46,5	49,5	44,8	53,5	54,6	54,7
Libia (Es Sider)	37,4	40,7	45,8	47,4	44,0	44,9	45,5	48,4	43,2	51,8	53,1	53,5
Nigeria (Bonny)	38,9	42,3	47,6	49,3	46,3	47,5	48,3	50,3	45,5	54,1	55,1	55,5
Rusia												
Ural	36,6	40,0	45,0	46,7	43,7	43,8	44,4	48,0	43,5	52,1	53,4	53,4
América del Norte												
EE.UU. (Texas Int.)	37,8	41,0	46,7	48,8	44,7	44,7	45,2	49,8	45,7	52,0	52,5	53,5
México (Maya)	28,7	30,7	36,2	37,6	36,1	36,7	36,7	38,8	34,8	42,8	44,2	44,6
Mar del Norte												
Ekofisk	38,6	42,1	47,7	48,5	45,0	45,7	46,9	49,4	44,5	53,4	54,6	55,0
Forties	38,0	41,1	46,6	47,9	44,4	45,3	46,7	48,9	44,0	53,0	54,5	54,6
Brent	38,1	41,3	46,8	47,8	44,5	45,3	46,8	49,0	44,0	53,0	54,4	54,5
Cesta OPEP	34,7	37,9	43,2	45,8	42,7	43,1	42,9	47,9	43,2	51,7	52,4	53,4

Fuente: Reuters

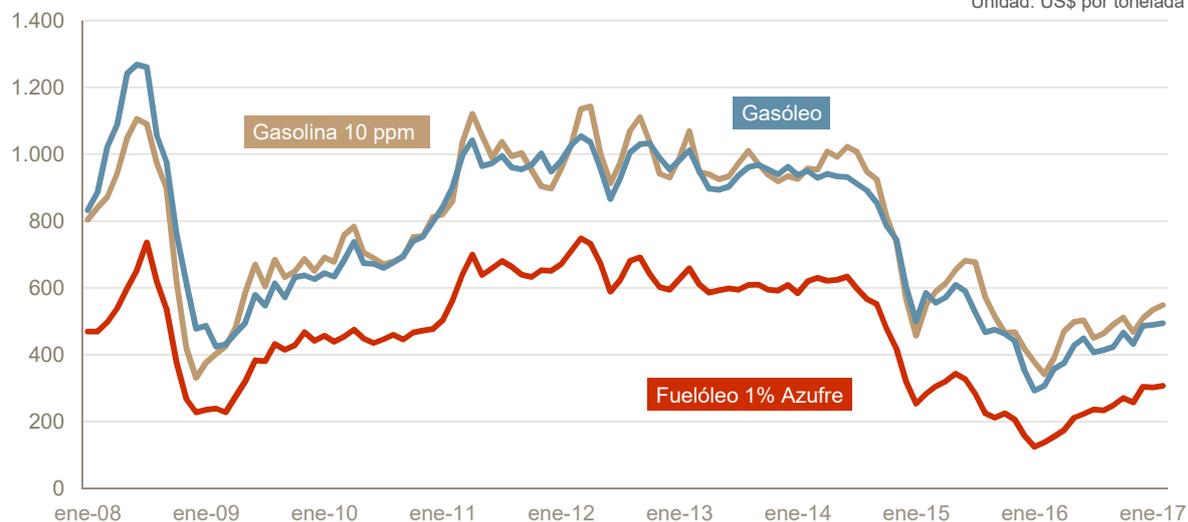
Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2016										2017	
	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb
Gasolina 10 ppm												
MED	420,6	476,9	512,1	509,7	458,4	471,7	496,0	514,1	468,3	521,5	549,0	564,3
NWE	390,1	470,1	498,3	502,9	450,6	464,0	490,9	511,6	467,9	510,1	534,5	549,0
Queroseno												
MED	361,9	378,3	428,8	451,3	417,3	420,8	429,3	472,1	440,7	492,8	499,9	509,8
NWE	370,8	392,5	436,6	459,3	423,2	431,0	436,7	479,7	449,2	503,6	507,0	515,9
Gasóleo												
MED	350,6	363,3	421,4	439,9	401,5	408,5	417,3	460,0	424,5	476,3	483,0	492,6
NWE	357,6	375,3	427,7	449,1	407,2	414,5	423,3	467,0	432,7	486,7	489,9	494,1
Fuelóleo 1% Azufre												
MED	159,0	178,2	217,5	233,5	243,5	237,6	252,7	276,0	259,9	307,1	308,6	316,3
NWE	155,1	174,1	211,4	223,0	236,1	233,5	249,4	270,8	257,3	304,4	302,0	307,6

Fuente: Reuters

Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos

Unidad: US\$ por tonelada



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	feb-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	24.818	-1,3	55.849	10,7	257.438	6,5	78,1
Generación eléctrica	3.603	11,9	10.128	29,6	61.826	4,2	18,8
GNL de consumo directo	843	8,3	1.780	14,9	10.170	8,1	3,1
Total	29.264	0,4	67.757	13,3	329.433	6,1	100,0
Cogeneración**	7.926	8,9	17.167	16,6	96.033	4,2	29,2

* 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	feb-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Grupo 1** (Presión > 60 bares)	9.072	5,1	21.810	20,0	128.609	5,7	39,0
Grupo 2 (Presión > 4 bares y ≤ 60 bares)	10.166	3,3	21.344	7,4	119.356	2,2	36,2
Grupo 3 (Presión ≤ 4 bares)	9.183	-7,1	22.824	12,9	71.298	14,0	21,6
GNL Consumo directo	843	8,3	1.780	14,9	10.170	8,1	3,1
Total	29.264	0,4	67.757	13,3	329.433	6,1	100,0

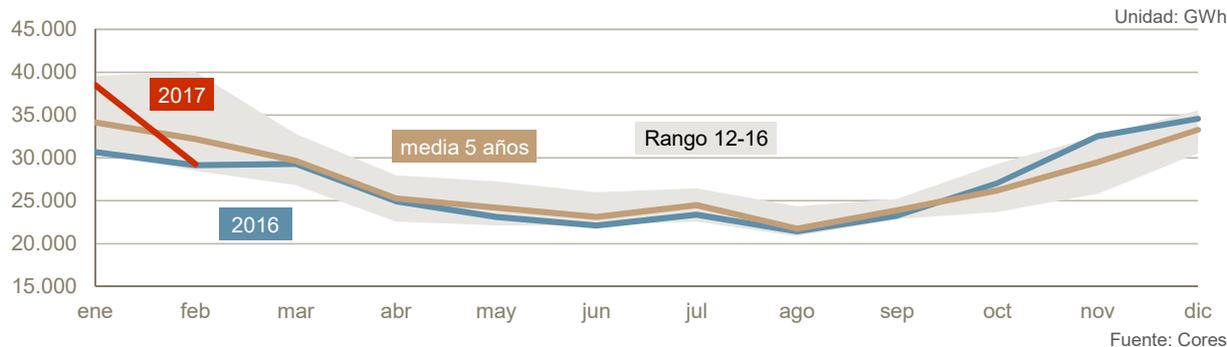
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

** Incluido gas natural para materia prima.

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

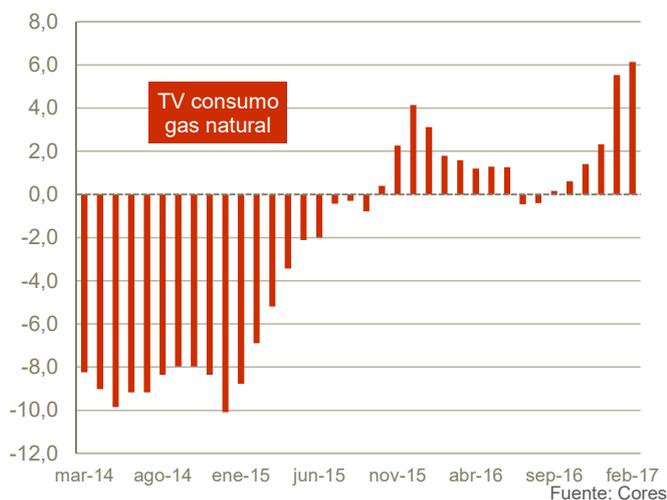
Evolución del consumo de gas natural



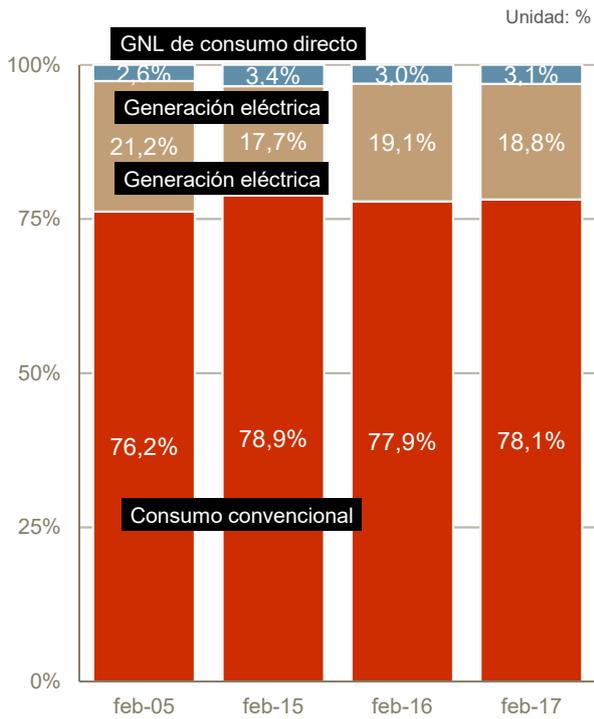
Tasa variación año móvil del consumo de gas natural (%)

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

Fuente: Cores

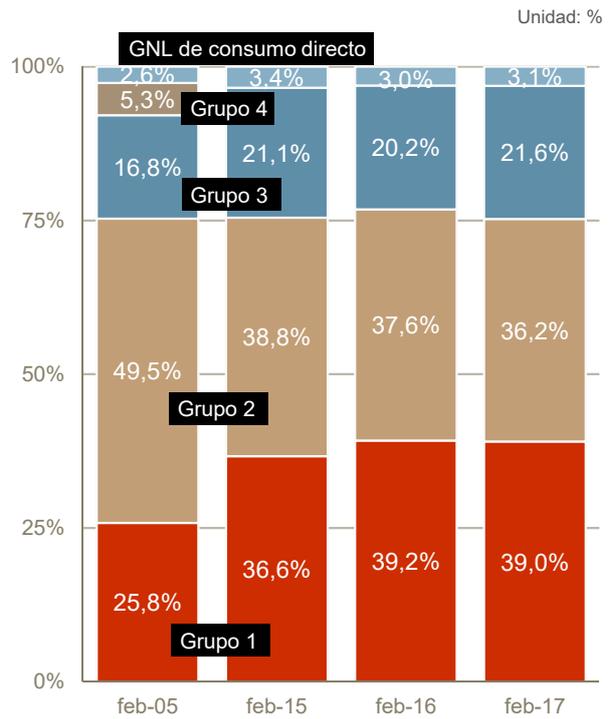


Distribución del consumo de gas natural (últimos 12m.)



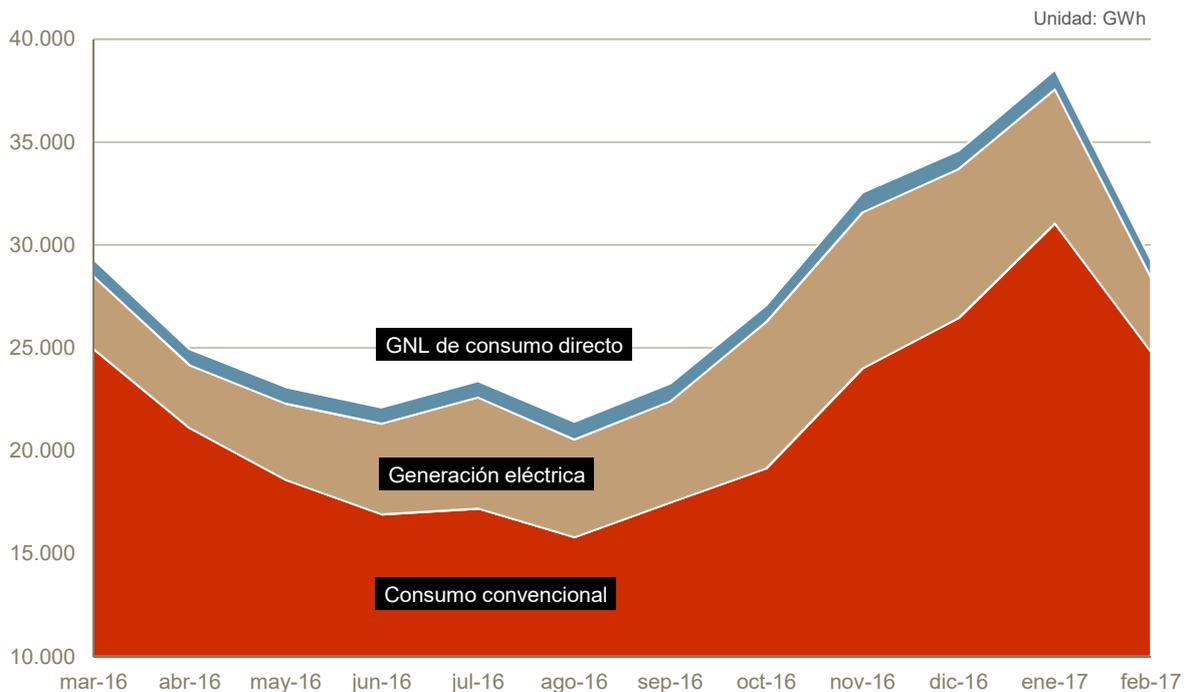
Fuente: Cores

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

	feb-17					Últimos doce meses					Estruc. (%)
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	
Andalucía	2.406	533	277	265	3.481	35.992	6.616	2.478	3.175	48.262	14,7
Aragón	393	598	422	57	1.469	4.113	7.050	3.170	555	14.887	4,5
Asturias	201	468	260	40	968	1.132	4.231	2.068	1.048	8.479	2,6
Baleares	169	10	77	2	259	2.630	16	827	29	3.502	1,1
Canarias	-	-	-	1	1	-	-	-	3	3	^
Cantabria	315	152	130	2	599	2.445	1.711	1.063	23	5.243	1,6
Castilla y León	216	609	897	55	1.777	2.991	8.288	6.736	584	18.599	5,6
Castilla La Mancha	821	345	394	39	1.599	10.212	3.861	2.757	470	17.300	5,3
Cataluña	999	2.854	2.199	146	6.198	16.133	33.637	17.288	1.537	68.595	20,8
Com. Valenciana	937	1.799	415	64	3.215	15.466	20.446	3.461	714	40.087	12,2
Extremadura	^	99	75	31	205	^	1.593	618	406	2.618	0,8
Galicia	309	657	256	49	1.272	5.231	7.860	2.104	583	15.778	4,8
La Rioja	53	52	148	3	256	2.362	602	1.103	43	4.109	1,2
Madrid	131	280	2.603	17	3.030	1.626	2.977	19.022	169	23.795	7,2
Murcia	1.443	110	64	57	1.673	18.106	1.290	611	647	20.654	6,3
Navarra	257	429	320	10	1.015	3.125	4.972	2.422	126	10.645	3,2
País Vasco	422	1.172	648	5	2.247	6.992	14.252	5.571	56	26.870	8,2
Total	9.072	10.166	9.183	843	29.264	128.555	119.403	71.299	10.169	329.427	100,0

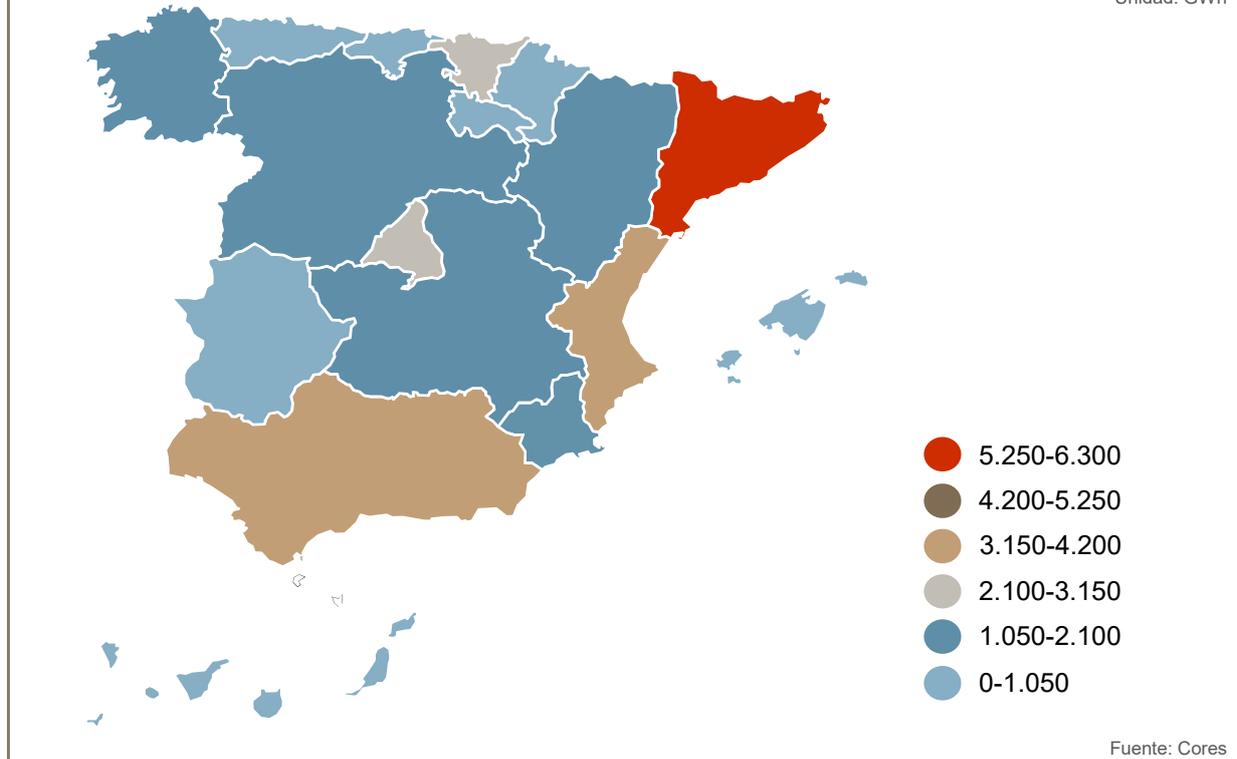
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

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	feb-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Perú	3.828	346,6	7.575	336,6	25.991	161,7	6,8
	Trin. y Tobago	910	8,2	1.754	-17,2	6.940	-43,7	1,8
América Central y Sur		4.738	179,0	9.329	142,1	32.931	48,0	8,7
	Estados Unidos	1.366	-	3.299	-	4.145	-	1,1
América del Norte		1.366	-	3.299	-	4.145	-	1,1
	Francia	1.072	26,8	3.041	69,3	9.064	-23,1	2,4
	GN	1.072	26,8	3.041	69,3	9.063	-23,1	2,4
	GNL	-	-100,0	-	-100,0	^	-23,1	^
	Holanda	-	-	313	-	313	-	0,1
	Noruega	3.710	11,0	6.870	-10,7	37.597	13,2	9,9
	GN	1.890	-21,1	4.520	-22,4	28.441	14,5	7,5
	GNL	1.820	92,1	2.351	26,2	9.156	9,3	2,4
	Portugal	15	-	20	-	28	486,9	^
	GN	15	-	15	-	23	371,2	^
	GNL	1	-	6	-	6	-	^
Europa y Euroasia		4.798	14,5	10.245	8,0	47.002	4,4	12,4
	Qatar	3.585	33,8	5.374	-14,7	28.015	-17,9	7,4
Oriente Medio		3.585	33,8	5.374	-14,7	28.015	-17,9	7,4
	Angola	1.046	-	1.046	-	2.086	-	0,5
	Argelia	20.124	54,9	37.438	12,0	211.048	-3,2	55,6
	GN	15.713	34,8	32.521	18,6	178.650	1,9	47,0
	GNL	4.412	230,2	4.917	-18,3	32.398	-23,9	8,5
	Nigeria	3.980	23,5	8.769	24,7	54.498	19,8	14,4
África		25.150	55,1	47.253	16,8	267.631	1,6	70,5
Total		39.637	59,9	75.499	25,6	379.724	4,1	100,0
GN		18.690	25,4	40.097	14,5	216.177	2,0	56,9
GNL		20.947	111,9	35.403	41,2	163.547	7,0	43,1
OCDE		6.164	47,2	13.544	42,8	51.146	13,6	13,5
No-OCDE		33.473	62,5	61.955	22,4	328.577	2,7	86,5
UE		1.088	28,6	3.375	87,9	9.405	-20,3	2,5

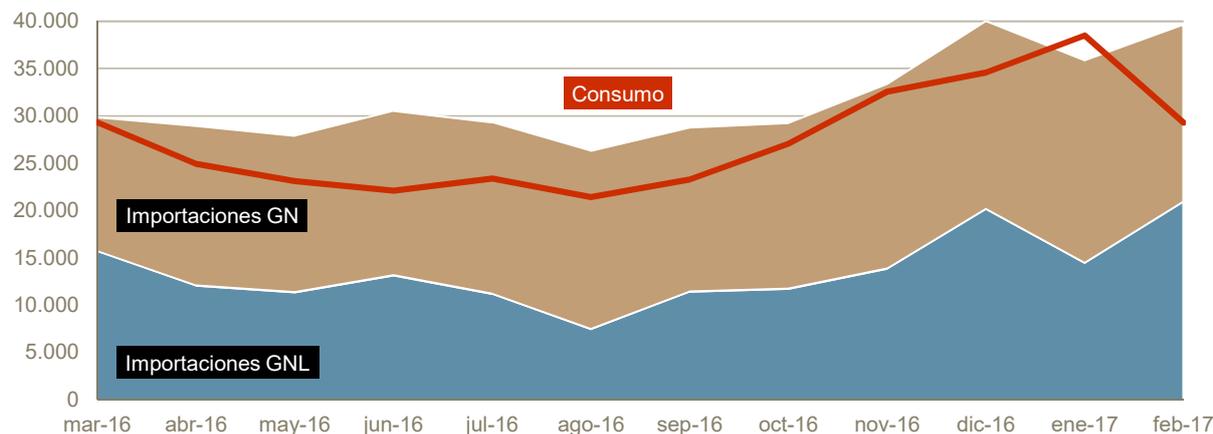
* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior. - igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

Fuente: Cores

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

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

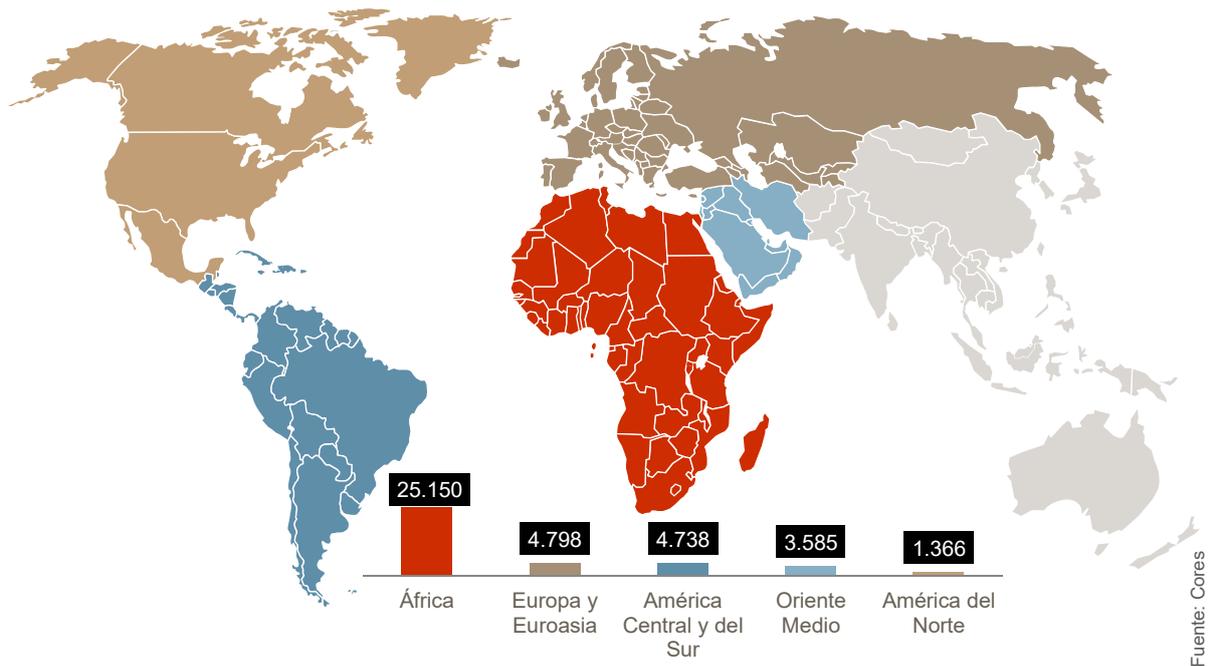
Unidad: GWh



Fuente: Cores

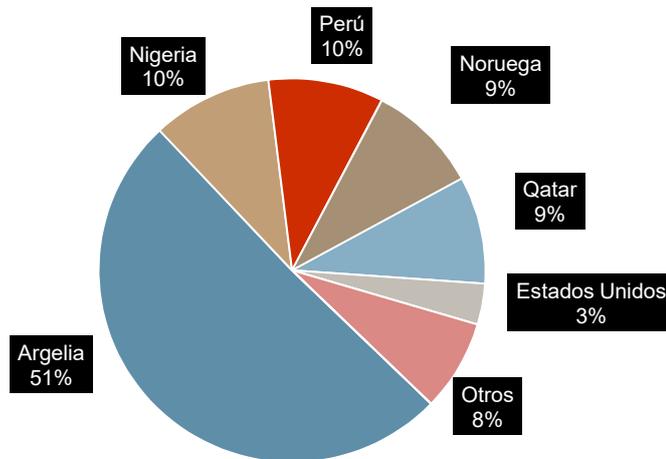
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



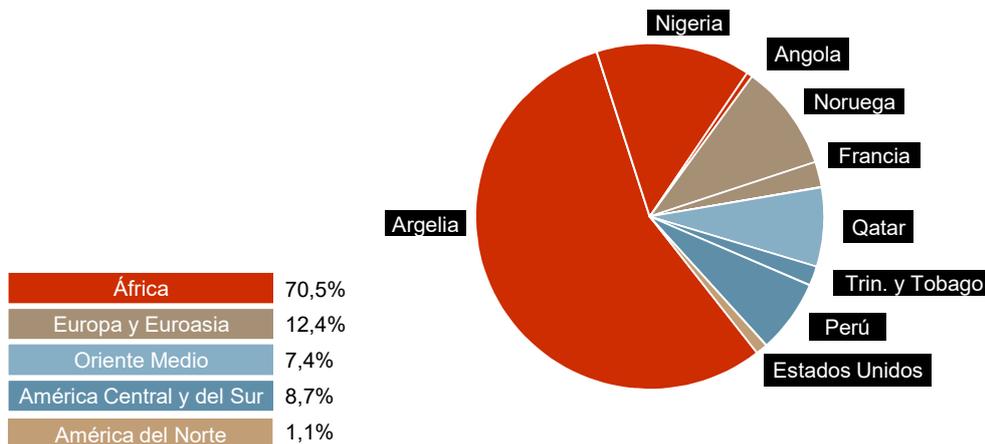
Importaciones de gas natural por países (mes)

Unidad: %



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

Unidad: %



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	feb-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	18.690	25,4	40.097	14,5	216.177	2,0	56,9
Almería	7.193	45,4	15.238	29,1	79.052	3,0	20,8
Zahara de los Atunes	8.520	26,9	17.284	10,8	99.598	1,0	26,2
VIP Ibérico	15	-	15	-	23	371,2	^
VIP Pirineos	2.962	-8,6	7.561	-0,8	37.504	2,4	9,9
Plantas de regasificación	20.946	111,9	35.397	41,2	163.541	7,0	43,1
Barcelona	5.650	113,8	7.987	16,1	37.127	-5,7	9,8
Bilbao	2.793	232,0	5.467	79,9	20.434	-12,3	5,4
Cartagena	1.384	61,4	2.457	44,1	11.880	-10,0	3,1
Huelva	5.007	81,7	9.670	37,0	42.332	27,5	11,1
Mugardos	886	-1,1	1.816	-6,1	13.546	-11,4	3,6
Sagunto	5.227	176,2	8.000	79,8	38.222	34,4	10,1
Cisternas	1	126,9	6	1.919,2	6	2.025,1	^
Total	39.637	59,9	75.499	25,6	379.724	4,1	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

	feb-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	18,434	4,0	18,714	1,6	15,623	-24,4

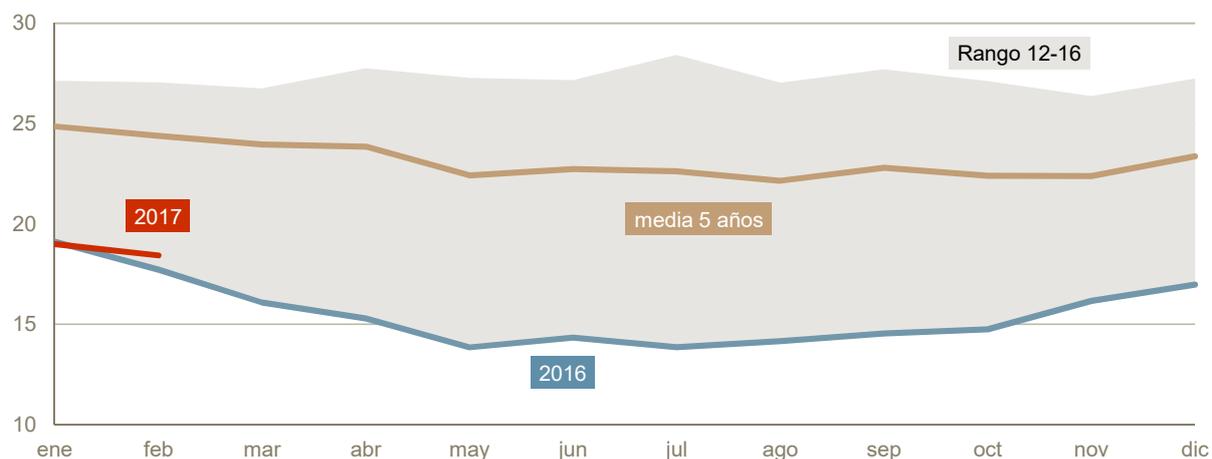
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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	feb-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	-	-	-	-	-	-100,0	-
América del Norte		-	-	-	-	-	-100,0	-
	Argentina	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Brasil	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Puerto Rico	-	-	-	-	351	-	0,8
América Central y Sur		-	-	-	-	351	-90,9	0,8
	Andorra	2	-	5	-	12	-	^
	Chipre	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Eslovenia	-	-	-	-100,0	^	7,3	^
	Francia	171	296,8	230	185,5	7.047	20,0	16,8
	GN	129	1.603,4	150	1.359,4	6.722	20,1	16,0
	GNL	42	19,2	80	13,8	325	17,9	0,8
	Italia	5	-7,7	11	-24,1	64	-91,4	0,2
	Portugal	1.407	-39,9	3.050	-39,9	34.425	-3,9	82,1
	GN	1.405	-39,8	3.047	-39,8	34.280	-4,0	81,7
	GNL	2	-71,1	3	-77,4	145	12,6	0,3
	Suiza	-	-100,0	-	-100,0	9	-13,4	^
Europa y Euroasia		1.586	-33,7	3.297	-36,3	41.558	-2,6	99,1
	Kuwait	-	-	-	-	-	-100,0	-
Oriente Medio		-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	India	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Japón	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Pakistán	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Asia Pacífico		-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Egipto	-	-	-	-	-	-100,0	-
África		-	-	-	-	-	-100,0	-
	Otras salidas **	-	-100,0	-	-100,0	36	-81,5	0,1
Total		1.586	-34,2	3.297	-46,7	41.944	-26,2	100,0
	GN	1.534	-34,5	3.198	-37,0	41.002	-0,7	97,8
	GNL	52	-24,4	99	-91,0	942	-93,9	2,2
	OCDE	1.583	-33,8	3.292	-36,4	41.546	-10,8	99,1
	No-OCDE	2	-87,7	5	-99,5	398	-96,1	0,9
	UE	1.583	-34	3.292	-36,4	41.536	-2,6	99,0

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

** Se incluyen cargas de cisternas con destino a otros países y otras operaciones de GNL (puestas en frío, 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	feb-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	1.534	-34,5	3.198	-37,0	41.002	-0,7	97,8
VIP Ibérico	1.405	-39,8	3.047	-39,8	34.280	-4,0	81,7
VIP Pirineos	129	1.603,4	150	1.359,4	6.722	20,1	16,0
Plantas de regasificación **	52	-24,4	99	-91,0	942	-93,9	2,2
Barcelona	29	6,2	61	-94,2	659	-74,9	1,6
Bilbao	19	45,9	32	27,1	79	-97,4	0,2
Cartagena	-	-	-	-	-	-100,0	-
Huelva	2	-50,0	3	-58,0	127	-95,5	0,3
Mugardos	-	-100,0	-	-100,0	54	-50,6	0,1
Sagunto	2	-0,9	3	-16,6	23	-99,6	0,1
Total	1.586	-34,2	3.297	-46,7	41.944	-26,2	100,0

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

Fuente: Cores

(**) Se incluyen cargas de cisternas con destino a otros países y otras operaciones de GNL (puestas en frío, 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	feb-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Total	38.051	70,1	72.203	33,9	337.780	9,7	100,0
GN	17.156	36,6	36.899	23,2	175.175	2,6	51,9
GNL	20.895	112,9	35.304	47,3	162.605	18,4	48,1
OCDE	4.580	154,7	10.252	137,9	9.601	-717,7	2,8
No-OCDE	33.471	62,7	61.951	24,9	328.179	6,0	97,2

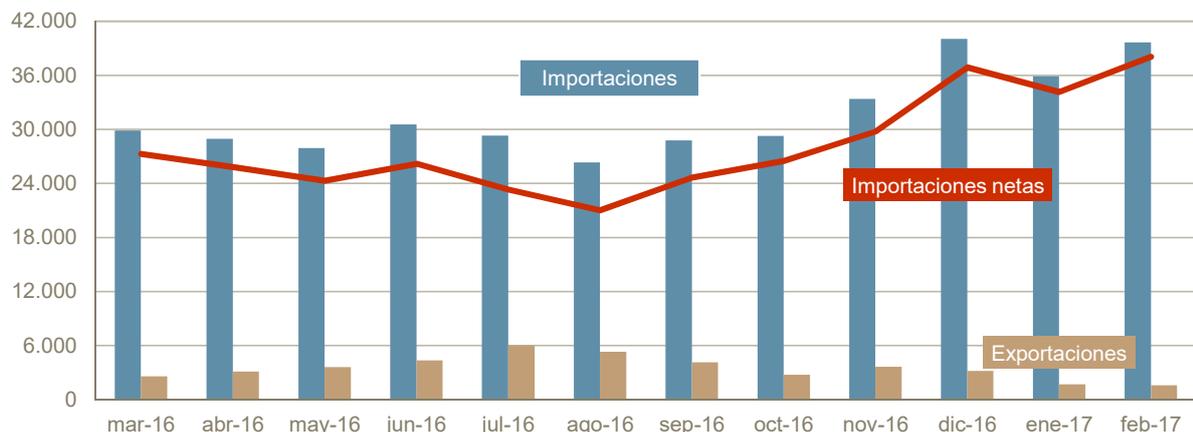
(*) Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior.

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	feb-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	2	6.543,1	2	112,6	23	-11,5	3,8
Marismas	1	-	1	-	1	-25,6	^
Poseidón	-	-100,0	-	-100,0	42	-46,0	7,1
Viura	30	-40,6	30	-70,0	510	-25,4	86,1
Biogás	7	-	7	-	17	-	2,8
Total	40	-30,0	88	-23,6	593	-24,9	100,0
Grado de Abastecimiento (%)	0,14		0,13		0,18		-

* 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

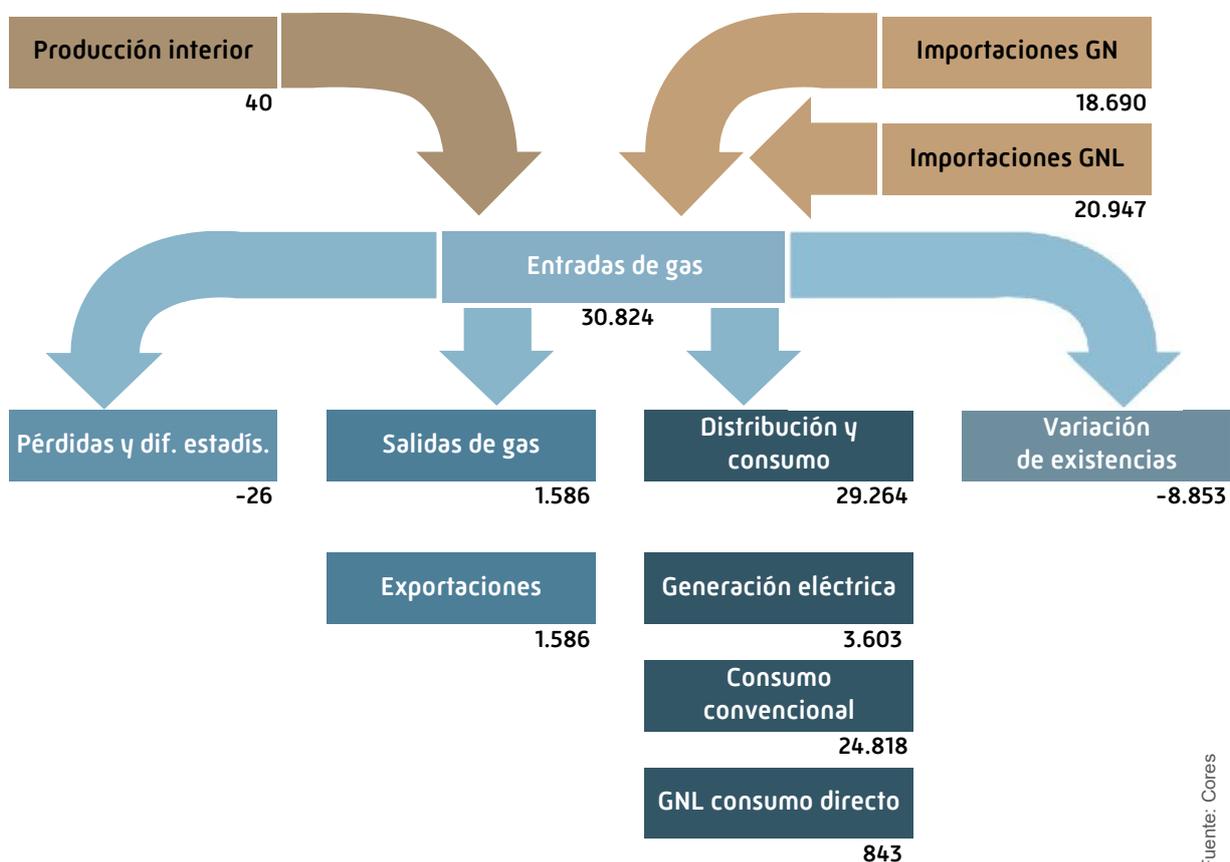
Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
Entradas de gas natural	39.677	Salidas de gas natural	1.586
Producción interior de gas	40	Exportaciones	1.586
Importaciones GNL	20.947	Salidas a distribución y consumo	29.264
Importaciones GN	18.690	Consumo convencional	24.818
		Generación eléctrica	3.603
Variación de existencias	-8.853	GNL consumo directo	843
		Pérdidas y diferencias estadísticas	-26
Total	30.824	Total	30.824

Fuente: Cores

Unidad: GWh



Fuente: Cores

PVP máximo de tarifas de último recurso de gas natural

Unidad: c€/KWh

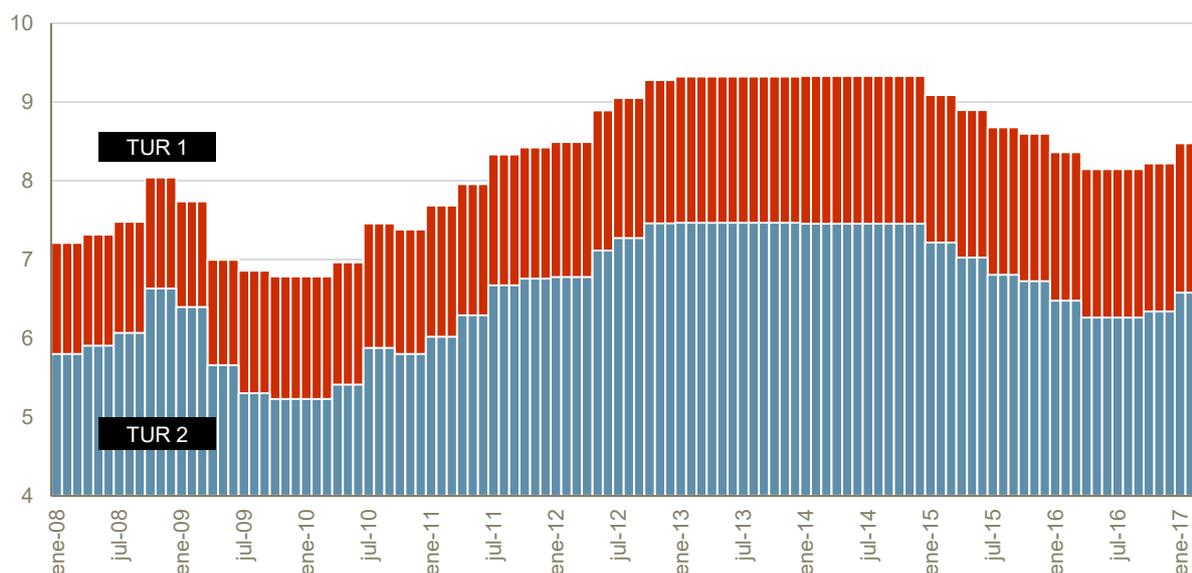
	TUR1	% Δ*	TUR2	% Δ*
2011				
1 Enero	7,6839	4,1	6,0200	3,8
1 Abril	7,9548	3,5	6,2909	4,5
1 Julio	8,3352	4,8	6,6713	6,0
1 Octubre	8,4214	1,0	6,7574	1,3
2012				
1 Enero	8,4931	0,9	6,7756	0,3
28 Abril	8,8920	4,7	7,1146	5,0
1 Julio	9,0496	1,8	7,2723	2,2
1 Septiembre	9,2797	2,5	7,4572	2,5
2013				
1 Enero	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	-3,3
1 Octubre	8,2213	0,9	6,3381	1,2
2017				
1 Enero	8,4755	3,1	6,5802	3,8

Fuente: MINETAD

* % sobre precio anterior

PVP máximo de tarifas de último recurso de gas natural

Unidad: c€/KWh



Nota: Tarifa TUR 1: consumo estimado de 3.000 KWh/año.
Tarifa TUR 2: consumo estimado de 12.000 KWh/año.

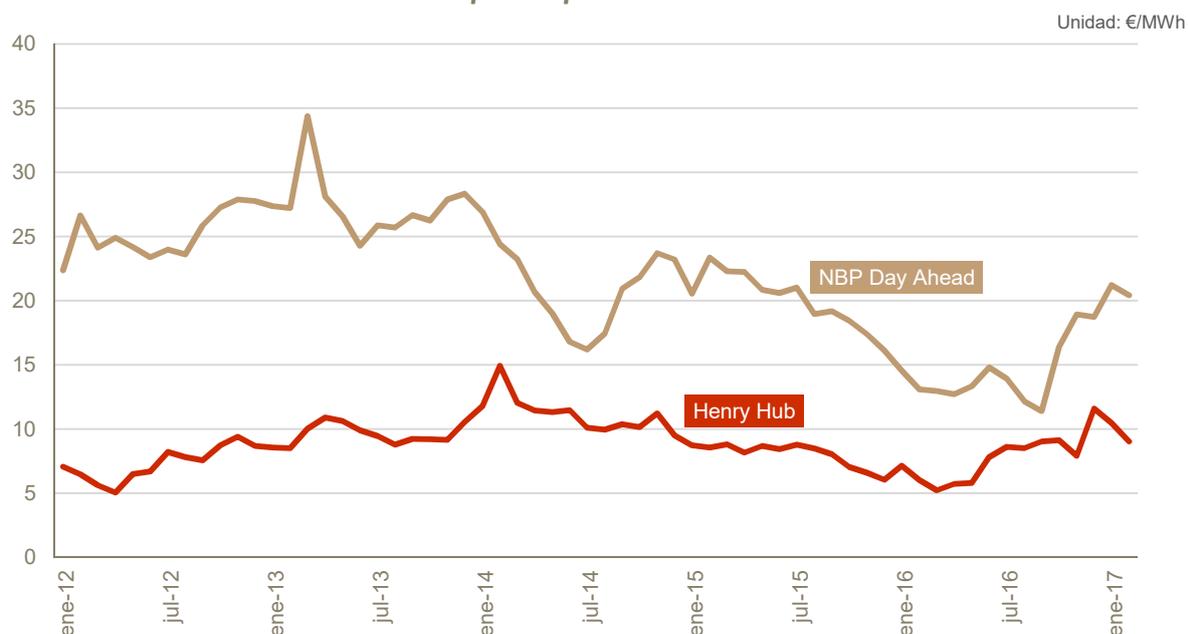
Fuente: MINETAD

Cotizaciones del gas natural

	2016											2017	
	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	
Henry Hub (US\$/MMBtu)	1,70	1,90	1,92	2,57	2,79	2,79	2,97	2,95	2,50	3,58	3,26	2,82	
NBP Day Ahead (GBP/therm)	29,60	29,47	30,45	34,26	34,39	30,49	28,49	42,97	48,18	46,33	53,43	51,04	
TTF (€/MWh)	12,27	12,11	13,04	14,42	14,24	11,98	12,29	16,09	18,02	17,69	20,12	19,55	
MIBGAS D+1 (€/MWh)	15,78	13,43	13,28	14,63	15,25	15,63	16,87	19,55	22,14	24,16	37,20	21,71	

Fuente: Reuters y MIBGAS

Evolución de la cotización Henry Hub y NBP



Fuente: Reuters

Evolución de la cotización TTF y MIBGAS



Nota: Datos de cotizaciones del MIBGAS disponibles desde diciembre 2015

Fuente: Reuters

Unidad: miles de toneladas

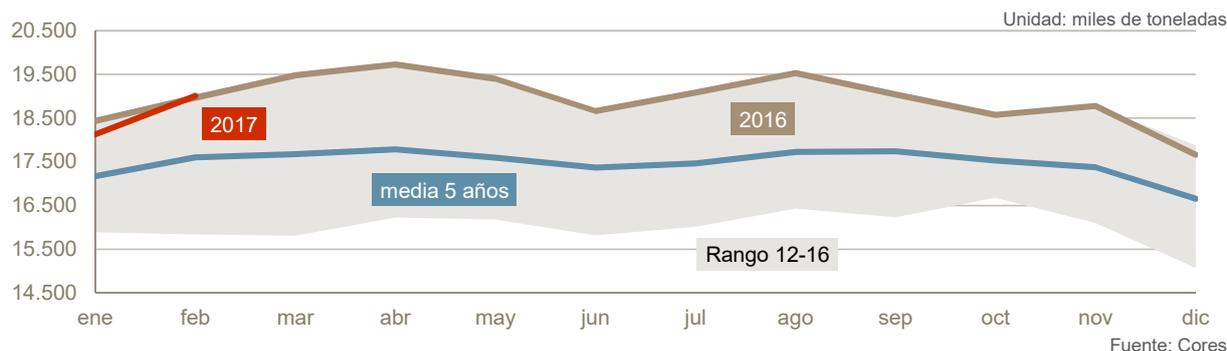
Stock de crudo, mat. primas y p. petrolíferos	feb-17		ene-17		feb-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	ene-17	feb-16
Crudos y mat. primas	6.783	35,7	6.189	34,1	6.992	36,9	9,6	-3,0
Productos petrolíferos	12.226	64,3	11.938	65,9	11.974	63,1	2,4	2,1
Total	19.009	100,0	18.127	100,0	18.966	100,0	4,9	0,2

* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

Nota: Datos último día del mes

Evolución stocks totales



Unidad: miles de toneladas

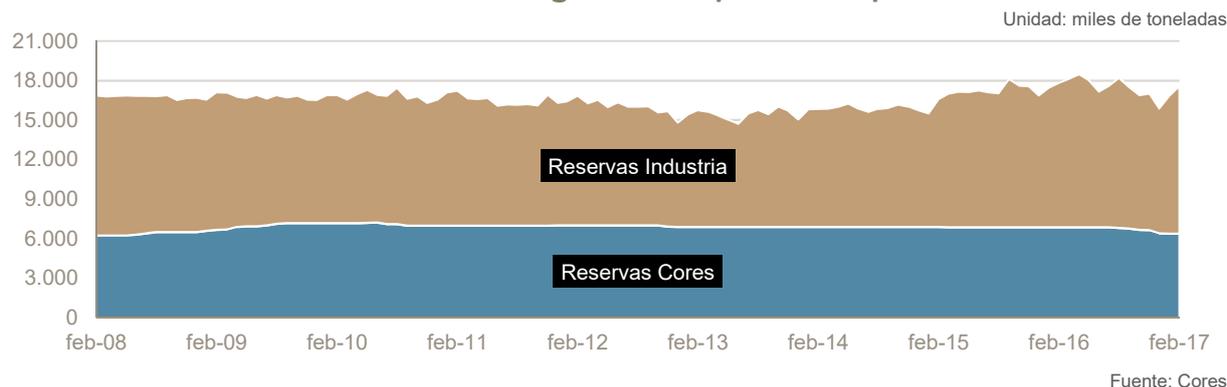
Existencias mínimas de seguridad p. petrolíferos	feb-17		ene-17		feb-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	ene-17	feb-16
Reservas estratégicas Cores	6.374	36,2	6.374	37,9	6.864	38,5	-	-7,1
Reservas Industria	11.211	63,8	10.458	62,1	10.956	61,5	7,2	2,3
Total	17.585	100,0	16.832	100,0	17.820	100,0	4,5	-1,3

* 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	feb-17		ene-17		feb-16	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	131,4	100,0	125,2	100,0	133,5	100,0
Stocks Industria	85,2	64,9	79,0	63,1	82,6	61,9
Stocks Cores	46,1	35,1	46,1	36,9	50,9	38,1
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	feb-17		ene-17		feb-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	ene-17	feb-16
Gasolinas	458	7,2	458	7,2	506	7,4	-	-9,5
Querosenos	339	5,3	339	5,3	339	4,9	-	-
Gasóleos	3.395	53,3	3.395	53,3	3.382	49,3	-	0,4
Fuelóleos	204	3,2	204	3,2	204	3,0	-	-
Crudo	1.978	31,0	1.978	31,0	2.433	35,4	-	-18,7
Total	6.374	100,0	6.374	100,0	6.864	100,0	-	-7,1

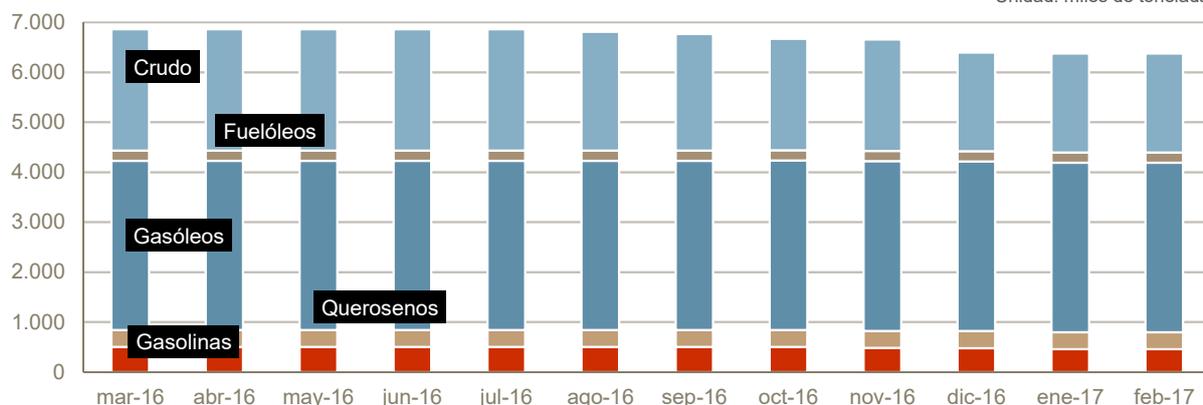
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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	feb-17		ene-17		feb-16		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	ene-17	feb-16
Plantas de Regasificación	14.794	45,9	6.037	25,8	7.421	29,4	145,1	99,4
Almacenamientos Subterráneos **	17.419	54,1	17.323	74,2	17.856	70,6	0,6	-2,4
Total	32.212	100,0	23.360	100,0	25.277	100,0	37,9	27,4

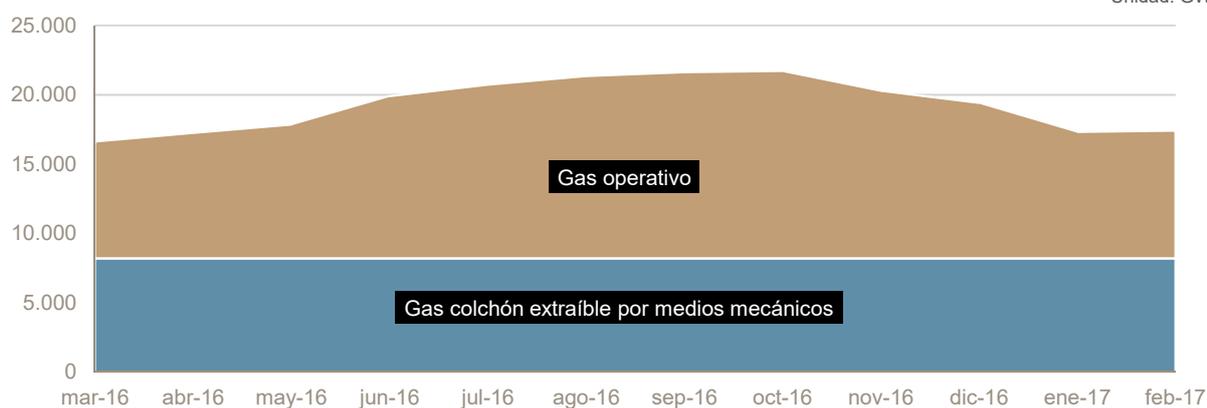
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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 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

Países miembros de la OPEP

Angola, Arabia Saudí, Argelia, Ecuador, Emiratos Árabes Unidos, 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, Finlandia, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Japón, Luxemburgo, Noruega, Nueva Zelanda, 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, Holanda, Hungría, Irlanda, Islandia, Israel, Italia, Japón, Luxemburgo, México, Noruega, Nueva Zelanda, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Suecia, Suiza y Turquía.

Países de la Eurozona

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

Países del grupo Unión Europea 28

Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, 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.