

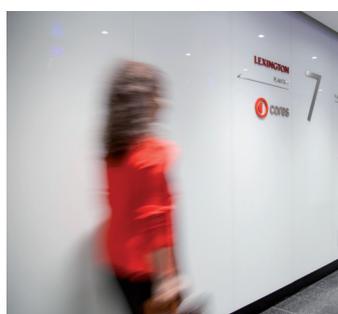


coresene17



25,4% ↑

Consumo
de gas natural



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.

www.cores.es

4,0% ↑

Consumo
combustibles
automoción

23.360
GWh

Existencias
de gas natural

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 convencional registra su máximo histórico (31.008 GWh)

Importaciones de crudo

↑ 11,3 %

Incremento de las importaciones netas de gas natural (+8,3% vs. ene-16)

Aumento del consumo de productos petrolíferos (+5,2% vs. enero 2016)

El consumo de productos petrolíferos comienza el año con un crecimiento interanual del 5,2% en enero, alcanzando 4.811 kt. Destaca el ascenso de GLP's (+28,5%), querosenos (+14,3%), gasóleos (+7,2%), el grupo "otros productos" (+3,9%) y las gasolinas (+2,2%). Únicamente presenta una tasa de variación negativa el consumo de fuelóleos (-11,1%).

En cuanto al consumo de combustibles de automoción, en enero, retoma la tendencia alcista interrumpida en diciembre, con un aumento del 4,0% interanual, situándose en 2.080 kt, lo que supone el máximo para un mes de enero desde 2011.

Aumenta, en mayor medida, el consumo de los gasóleos auto (+4,4%) que el de las gasolinas de automoción (+2,1%).

El consumo nacional de gas natural, asciende por sexto mes consecutivo, situándose en 38.470 GWh, lo que supone un crecimiento del 25,4%, vs. enero 2016.

Aumenta de forma considerable, por cuarto mes, el consumo destinado a generación eléctrica (+42,0%), junto con el GNL de consumo directo (+21,7%) y el consumo convencional (+22,5%), máximo histórico, con un total de 31.008 GWh.

Importaciones de crudo de los países de la OPEP suponen el 45,1% del total

En enero vuelven a aumentar las importaciones de crudo a España un 11,3% (5.876 kt), situándose como el mes de enero con más importaciones desde que se dispone de datos. Destacan los suministros de Egipto (346 kt) y Canadá (216 kt) por ser los mayores registrados procedentes de estos países.

México consolida su posición como principal país suministrador de crudo a España, representando este mes el 15,0% de la estructura. Nigeria, con un 13,2% del total y Arabia Saudí con un 9,3%, son los países que le siguen como principales países de abastecimiento.

Este mes, las importaciones de países pertenecientes a la OPEP (45,1% del total) experimentan un descenso interanual del 13,6%, frente al aumento de las importaciones procedentes de países no-OPEP (+45,8%).

Por zonas geográficas, en enero, disminuyen las importaciones de crudo con origen en África (-18,0%) y en Oriente Medio (-1,5%). Aumentan, sin embargo, las procedentes de América del Norte (+111,4%), Europa y Euroasia (+36,1%) y América Central y del Sur (+12,8%).

Por segunda vez en la historia se importa gas natural de EE.UU. a España (1.933 GWh)

Las importaciones netas de gas natural a España, 34.152 GWh, aumentan un 8,3% respecto a enero de 2016. Las importaciones netas de GNL ascienden un 1,9%, y en mayor medida las realizadas a través de gasoducto (+13,5%).

Las importaciones de gas natural alcanzan 35.862 GWh, de los cuales 21.407 GWh se realizaron a través de gasoducto, siendo las mayores desde que se dispone de datos. Por segunda vez en la historia se producen abastecimientos desde Estados Unidos (1.933 GWh).

Las exportaciones de gas natural descienden un 54,6% en enero (1.711 GWh), principalmente por los suministros con destino a Portugal a través de gasoducto, que disminuyen un 39,9% interanual.

Indicadores

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
Consumo y demanda					
Total productos petrolíferos	Cores	kt	4.927	4.811	ene-17
GLP's	Cores	kt	284	301	ene-17
Gasolinas	Cores	kt	393	349	ene-17
Querosenos	Cores	kt	440	442	ene-17
Gasóleos de auto	Cores	kt	1.863	1.731	ene-17
Gas natural	Cores	GWh	34.541	38.470	ene-17
Comercio exterior					
Importación de crudo	Cores	kt	5.876	5.876	ene-17
Importación de gas natural	Cores	GWh	40.026	35.862	ene-17
Coste CIF del crudo importado	Cores	€/Bbl	46,16	49,00	ene-17
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	Cores	kt	900	141	ene-17
Refino y stocks de petróleo					
Materia prima procesada	Cores	kt	5.934	5.493	ene-17
Utilización de la capacidad de refino	Cores	%	89,80	83,13	ene-17
Stocks de crudo y productos	Cores	kt	17.657	18.127	ene-17
Precios crudos y productos					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	53,20	54,54	ene-17
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,0543	1,0614	ene-17
PVP gasolina 95 l.O.	MINETAD	c€/litro	121,42	124,36	ene-17
PVP gasóleo auto	MINETAD	c€/litro	110,29	112,82	ene-17
PVP botella de butano 12,5 kg	MINETAD	€/bombona	12,28	12,89	ene-17
Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)	MINETAD	c€/kWh	8,2213	8,4755	ene-17
Indicadores de actividad					
PIB	INE	(%)Var.inter.	3,2	3,0	4ºT 2016
Índice producción industrial¹	INE	(%)Var.inter.	1,9	2,5	ene-17
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	1,2	-0,9	ene-17
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	6,6	3,3	ene-17
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	0,9	-0,8	ene-17
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	-1,0	-0,2	ene-17
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	4,4	3,1	ene-17
Energía	INE	(%)Var.inter.	2,0	9,5	ene-17
Consumo energía eléctrica ²	REE	(%)Var.inter.	-1,9	5,0	ene-17
Consumo aparente de cemento ¹	OFICEMEN	(%)Var.inter.	-3,8	16,6	ene-17
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	9,3	10,7	ene-17
Producción interior					
Crudo de petróleo	Cores	kt	10	9	ene-17
Gas natural	Cores	GWh	35	47	ene-17
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	Cores	%	0,20	0,20	ene-17
Grado de autoabastecimiento (gas)	Cores	%	0,10	0,12	ene-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.	1,0	4,1	ene-17
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	0,8	5,1	ene-17
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	1,6	1,7	ene-17
Transporte por autobús	INE	(%)Var.inter.	1,1	1,5	ene-17
Transporte ferrocarril	INE	(%)Var.inter.	1,9	1,7	ene-17
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	3,1	1,8	ene-17
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	-10,2	2,4	ene-17
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	-5,6	0,0	ene-17
Transporte aéreo (interior)	INE	(%)Var.inter.	5,9	5,8	ene-17
Marítimo (cabotaje)	INE	(%)Var.inter.	3,7	1,3	ene-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	ene-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	301	28,5	301	28,5	2.576	28,8	4,5
Gasolinas	349	2,2	349	2,2	4.766	2,7	8,2
Querosenos	442	14,3	442	14,3	5.949	7,6	10,3
Gasóleos	2.575	7,2	2.575	7,2	30.491	3,1	52,7
Fuelóleos	667	-11,1	667	-11,1	8.537	3,4	14,8
Otros productos**	476	3,9	476	3,9	5.488	-8,8	9,5
Total***	4.811	5,2	4.811	5,2	57.806	3,2	100,0

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

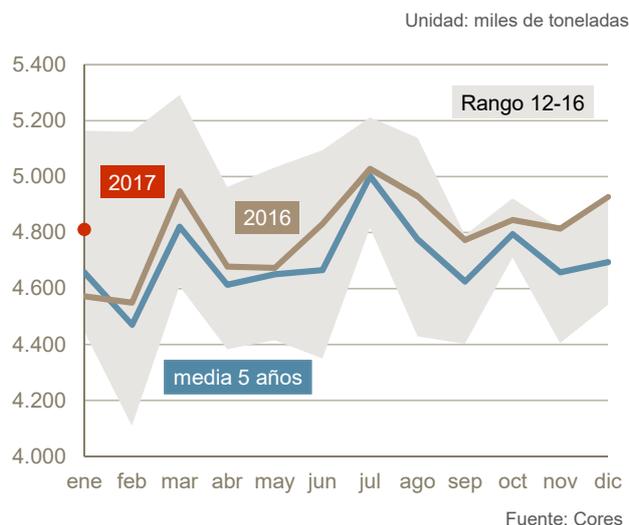
Fuente: Cores

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

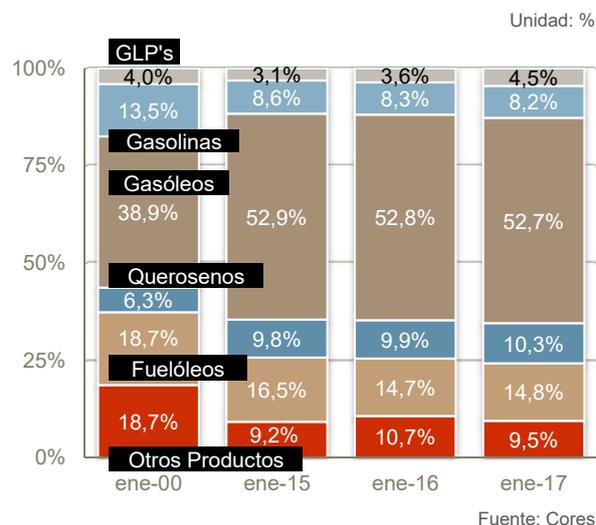
*** Para obtener el consumo total nacional deben sumarse las mermas y autoconsumos que figuran en el balance de producción y consumo.

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

Evolución del consumo de productos petrolíferos



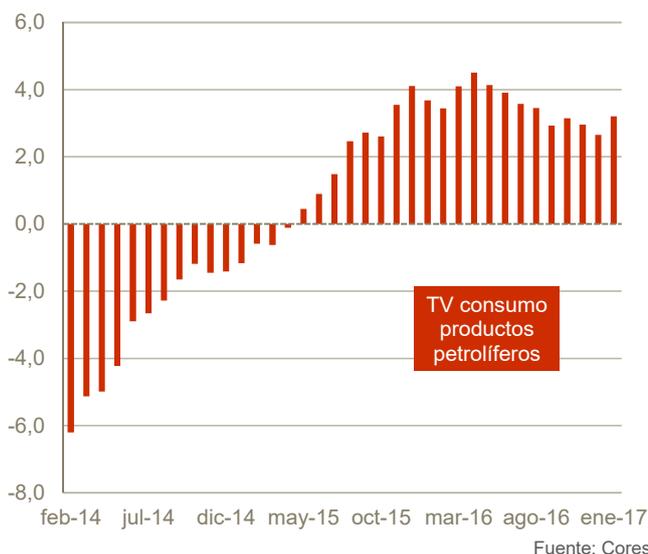
Distribución del consumo de prod. petrolíferos (últimos 12m.)



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

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

Fuente: Cores



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gases licuados del petróleo	ene-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Envasado	111	24,5	111	24,5	881	4,2	34,2
Granel	80	48,1	80	48,1	561	11,5	21,8
Automoción (envasado y granel)	4	16,9	4	16,9	48	10,5	1,9
Otros**	107	21,0	107	21,0	1.086	79,0	42,1
Total	301	28,5	301	28,5	2.576	28,8	100,0

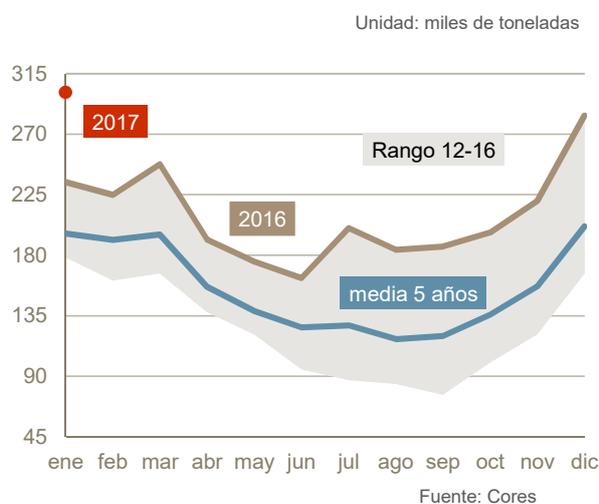
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

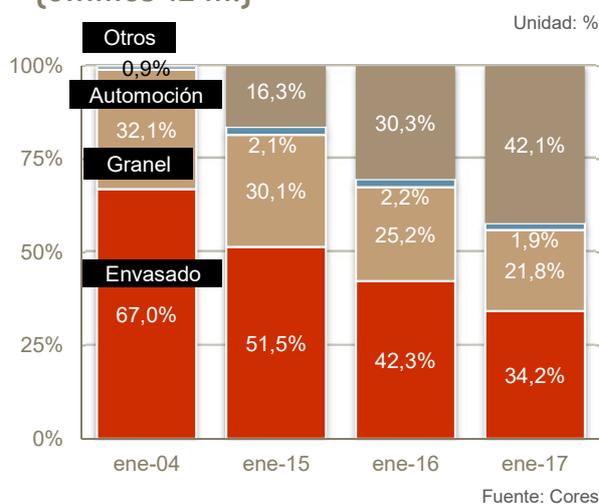
** Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación

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

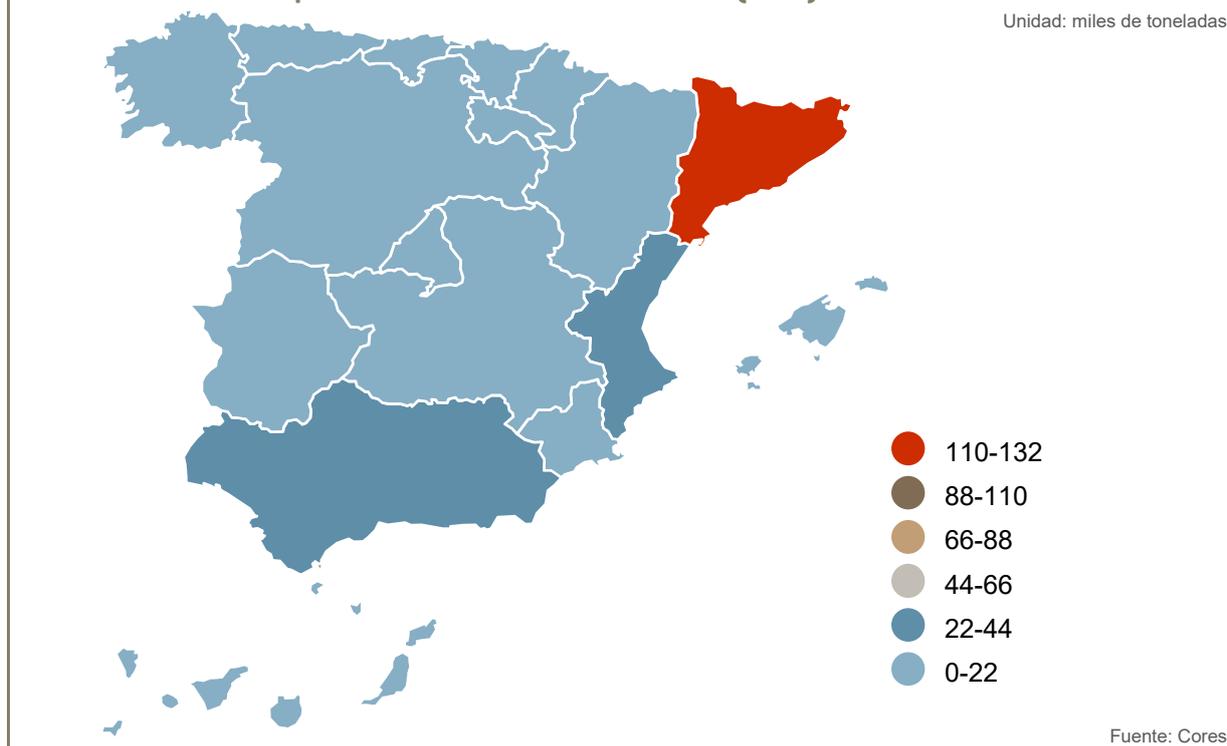
Evolución del consumo de GLP's



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



Consumo de GLP's por Comunidades Autónomas (mes)



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasolinas	ene-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gasolinas 95 I.O.	323	2,1	323	2,1	4.386	2,1	92,0
Gasolinas 98 I.O.	26	2,0	26	2,0	376	10,5	7,9
Gasolinas Mezcla	-	-	-	-	^	-1,7	^
Subtotal gasolinas auto	349	2,1	349	2,1	4.762	2,7	99,9
Otras gasolinas	^	54,7	^	54,7	4	-3,7	0,1
Total **	349	2,2	349	2,2	4.766	2,7	100,0
De los cuales:							
Bioetanol	21	9,2	21	9,2	249	-13,9	5,2
% en kt	6,1		6,1		5,2		

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

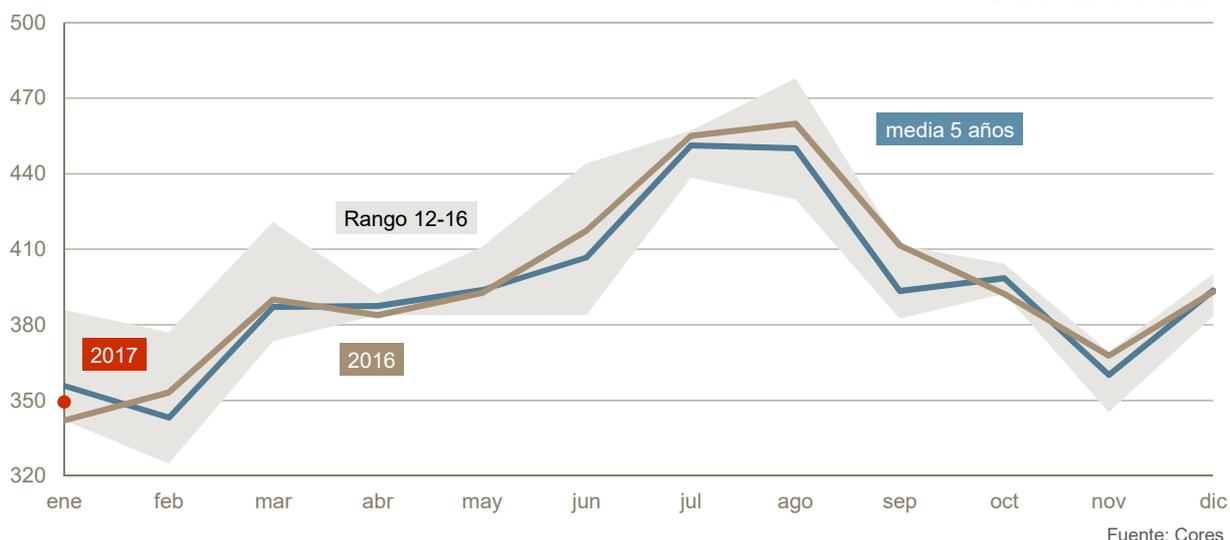
Fuente: Cores

** Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

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

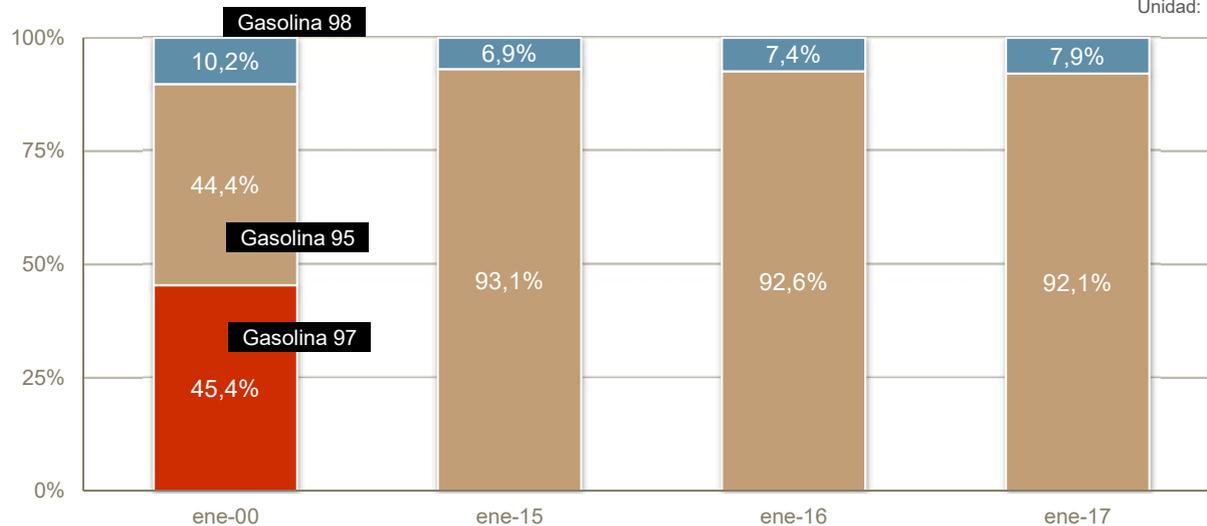
Evolución del consumo de gasolinas

Unidad: miles de toneladas



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

Unidad: %



Fuente: Cores

Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas*

Unidad: miles de toneladas

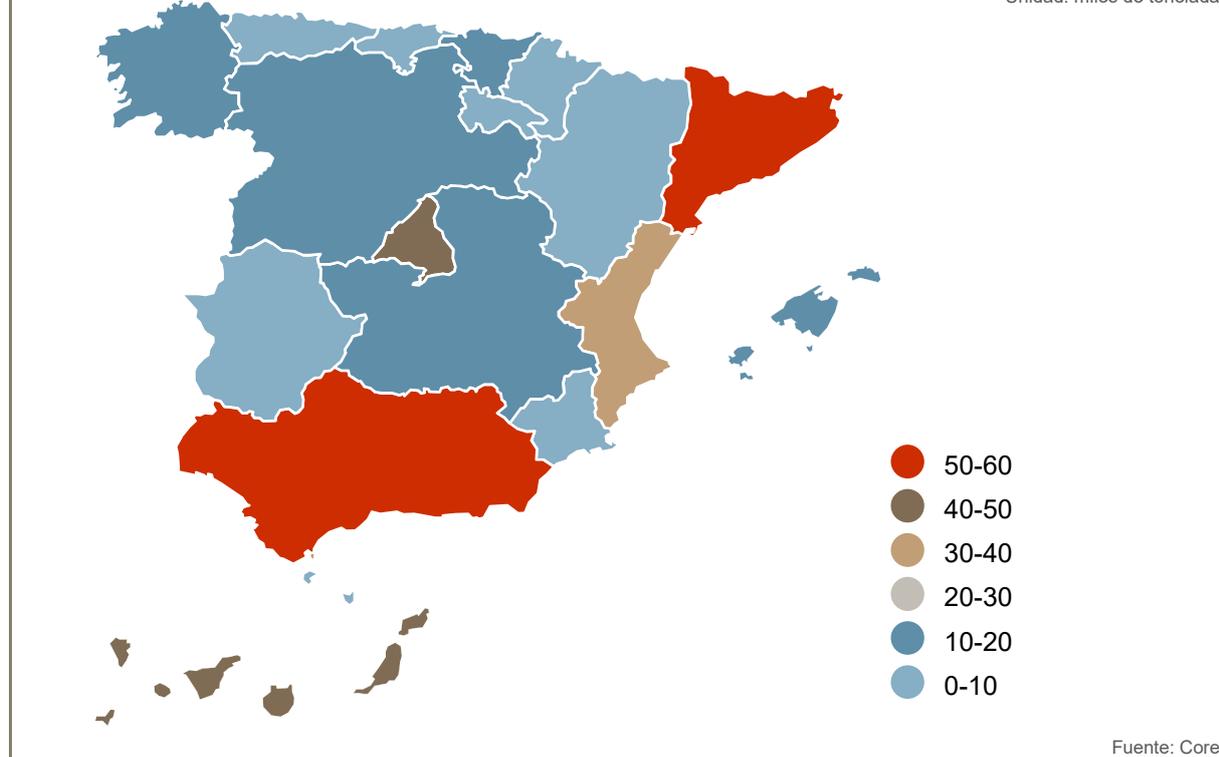
	ene-17			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	50	2	52	674	31	705
Aragón	9	^	9	129	8	137
Asturias	6	^	6	82	7	90
Baleares	12	1	13	208	13	221
Canarias	32	11	43	374	131	505
Cantabria	4	^	4	59	4	63
Castilla y León	17	1	18	250	18	268
Castilla La Mancha	12	1	12	165	9	175
Cataluña	53	3	57	735	56	791
Ceuta	^	^	^	6	1	6
C. Valenciana	34	1	35	485	24	509
Extremadura	7	^	7	92	3	96
Galicia	17	1	17	228	15	243
La Rioja	2	^	2	29	2	31
Madrid	42	2	44	520	32	553
Melilla	1	-	1	7	-	7
Murcia	8	^	8	113	7	120
Navarra	5	^	5	61	3	64
País Vasco	13	1	14	168	12	180
Total nacional	323	26	349	4.386	376	4.762

* 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	ene-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasóleo A	1.730	4,5	1.730	4,5	22.576	3,8	74,0
Biodiesel	^	-70,1	^	-70,1	4	7,0	^
Biodiesel Mezcla	^	-67,8	^	-67,8	12	-28,1	^
Subtotal gasóleos auto	1.731	4,4	1.731	4,4	22.592	3,8	74,1
Agrícola y pesca (B)	437	31,0	437	31,0	4.016	8,0	13,2
Calefacción (C)	251	1,7	251	1,7	1.865	-4,3	6,1
Otros gasóleos	156	-4,2	156	-4,2	2.018	-5,8	6,6
Total **	2.575	7,2	2.575	7,2	30.491	3,1	100,0
De los cuales:							
Biocarburantes	79	6,5	79	6,5	975	6,0	3,2
% en kt vs. gasóleos auto	4,6		4,6		4,3		
Navegación Marítima Internacional	110	-13,7	110	-13,7	1.537	-4,6	5,0

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

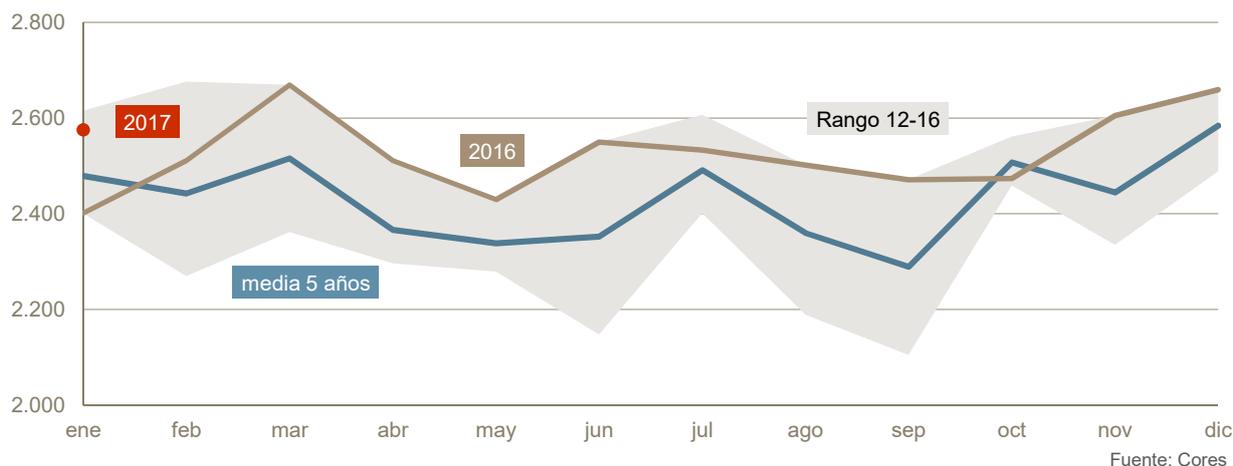
Fuente: Cores

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

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

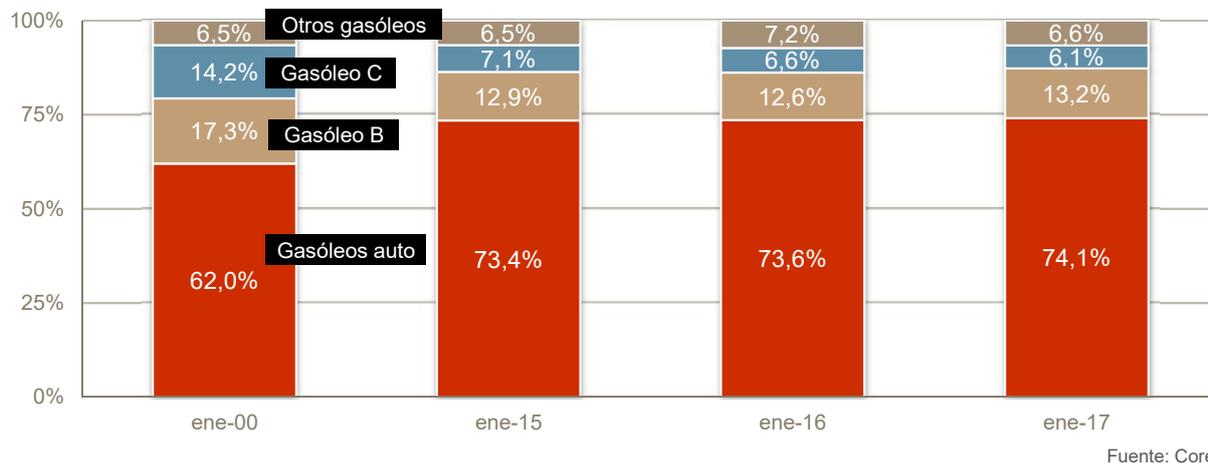
Evolución del consumo de gasóleos

Unidad: miles de toneladas



Distribución del consumo de gasóleos (últimos 12 m.)

Unidad: %



Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas*

Unidad: miles de toneladas

	ene-17				Últimos doce meses			
	A	B	C	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	258	58	14	330	3.426	607	119	4.152
Aragón	66	32	15	113	900	297	95	1.292
Asturias	33	9	7	50	445	78	54	577
Baleares	25	4	8	36	414	46	120	579
Canarias	55	-	20	75	668	^	177	844
Cantabria	24	7	1	32	323	58	6	388
Castilla y León	133	64	32	229	1.756	650	223	2.629
Castilla La Mancha	95	71	20	186	1.259	553	130	1.942
Cataluña	275	61	29	365	3.573	472	229	4.274
Ceuta	1	-	^	1	14	^	^	14
C. Valenciana	161	25	8	194	2.167	232	76	2.475
Extremadura	47	13	4	64	633	145	23	801
Galicia	106	23	35	164	1.388	261	244	1.893
La Rioja	17	7	3	27	193	51	20	264
Madrid	177	24	38	239	2.224	169	235	2.628
Melilla	2	-	-	2	20	-	-	20
Murcia	67	14	2	83	883	145	14	1.042
Navarra	49	12	4	65	586	98	27	711
País Vasco	138	16	12	166	1.704	154	73	1.932
Total nacional	1.730	437	251	2.419	22.576	4.016	1.865	28.457

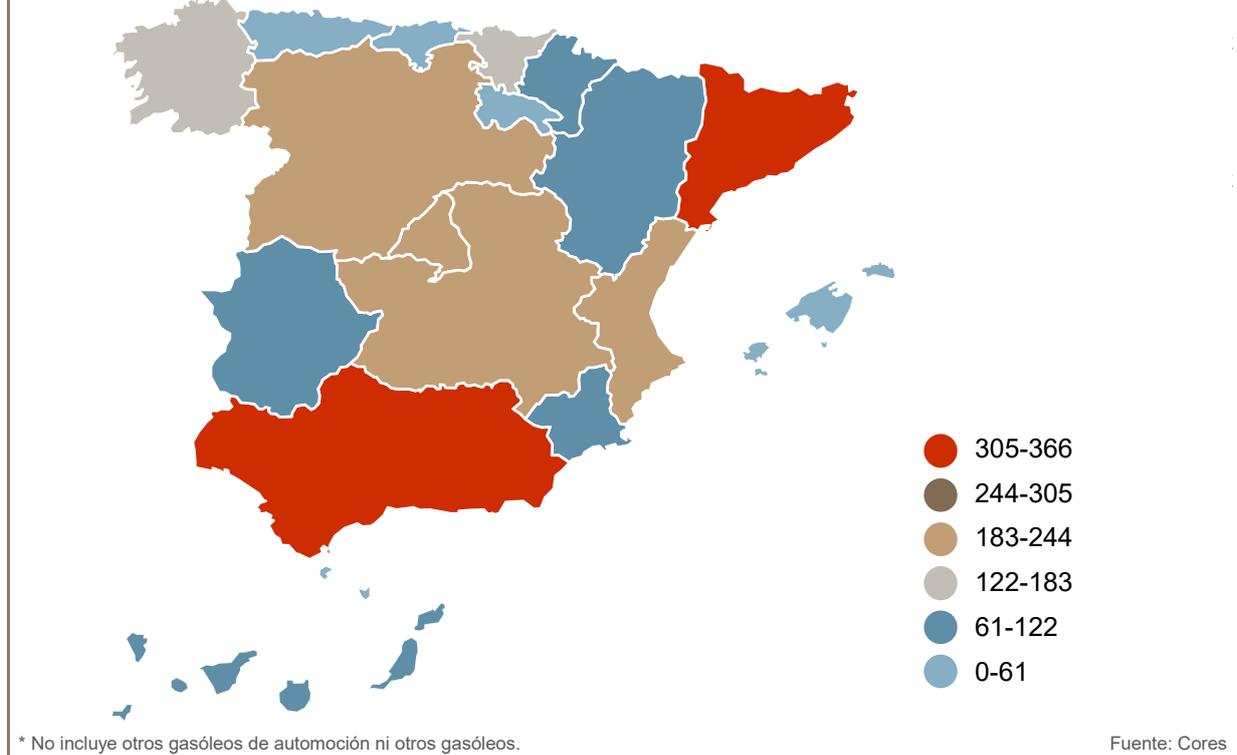
* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

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	ene-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	323	2,1	323	2,1	4.386	2,1	16,0
Gasolinas 98 I.O.	26	2,0	26	2,0	376	10,5	1,4
Gasolinas Mezcla	-	-	-	-	^	-1,7	^
Total gasolinas auto	349	2,1	349	2,1	4.762	2,7	17,4
Gasóleo A	1.730	4,5	1.730	4,5	22.576	3,8	82,5
Otros gasóleos de automoción **	1	-68,4	1	-68,4	16	-21,4	0,1
Total gasóleos auto	1.731	4,4	1.731	4,4	22.592	3,8	82,6
Total Combustibles auto	2.080	4,0	2.080	4,0	27.354	3,6	100,0
Total	4.811		4.811		57.806		
Combustibles Auto/S.Total (%)	43,2		43,2		47,3		

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

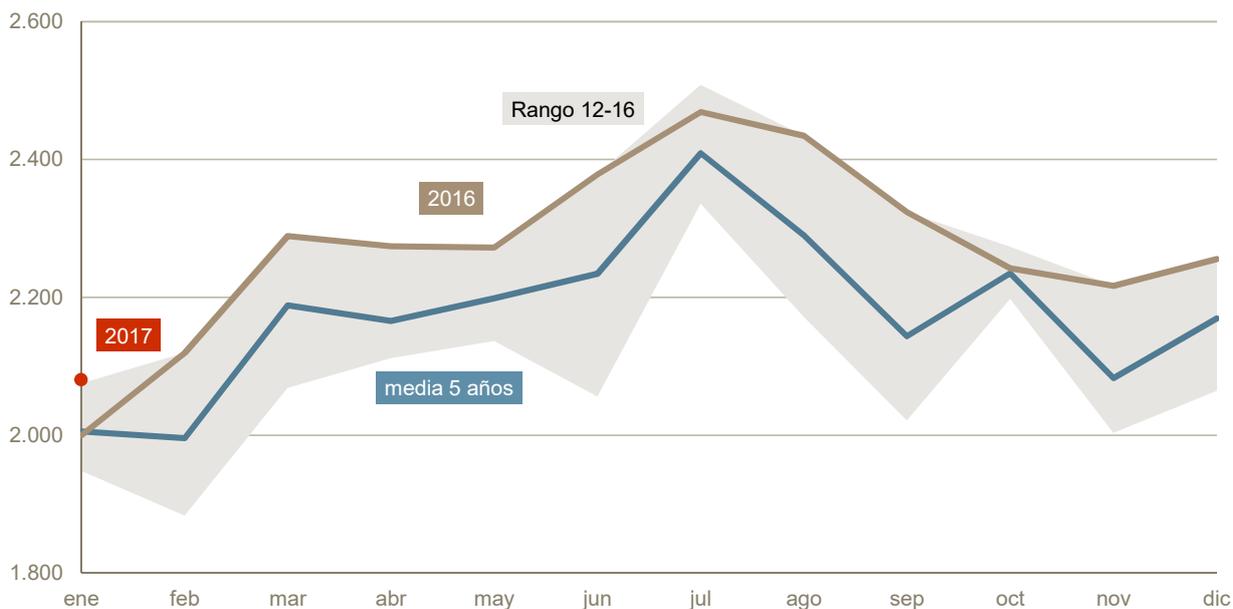
Fuente: Cores

** 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					
	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene
Bioetanol	19	20	20	21	20	21	21	20	23	21	21	21
Biocarburantes *	79	76	79	83	81	84	86	83	82	81	82	79

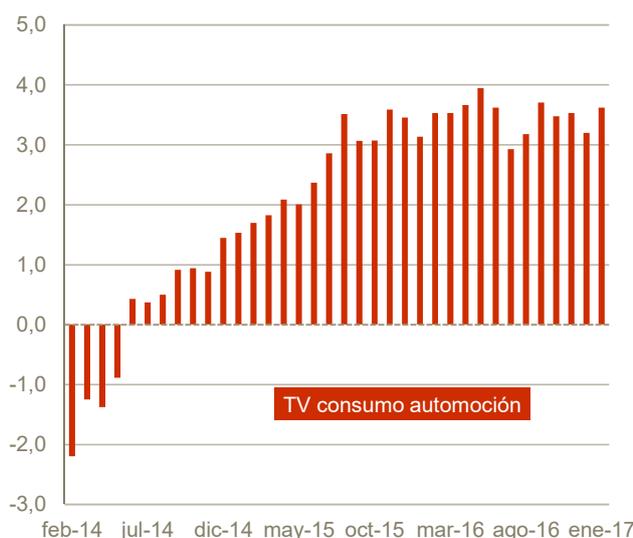
* Incluye Biodiesel y HVO.

Fuente: Cores

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

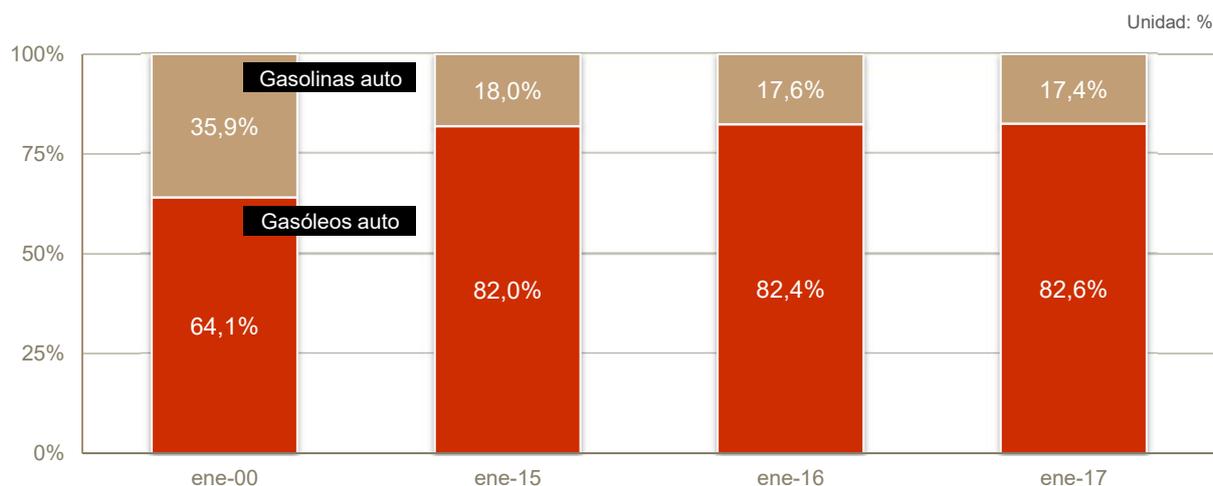
	2015	2016	2017
Enero	1,5	3,1	3,6
Febrero	1,7	3,5	
Marzo	1,8	3,5	
Abril	2,1	3,7	
Mayo	2,0	3,9	
Junio	2,4	3,6	
Julio	2,9	2,9	
Agosto	3,5	3,2	
Septiembre	3,1	3,7	
Octubre	3,1	3,5	
Noviembre	3,6	3,5	
Diciembre	3,5	3,2	

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	ene-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas automoción	337	12	337	12	4.600	163
Gasóleos de Automoción	1.361	370	1.361	370	17.538	5.054
Total	1.698	382	1.698	382	22.138	5.217

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

	ene-17				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	50	2	258	310	674	31	3.426	4.131
Aragón	9	^	66	75	129	8	900	1.037
Asturias	6	^	33	40	82	7	445	535
Baleares	12	1	25	38	208	13	414	635
Canarias	32	11	55	97	374	131	668	1.173
Cantabria	4	^	24	29	59	4	323	386
Castilla y León	17	1	133	151	250	18	1.756	2.023
Castilla La Mancha	12	1	95	107	165	9	1.259	1.434
Cataluña	53	3	275	332	735	56	3.573	4.364
Ceuta	^	^	1	2	6	1	14	20
C. Valenciana	34	1	161	197	485	24	2.167	2.675
Extremadura	7	^	47	54	92	3	633	729
Galicia	17	1	106	123	228	15	1.388	1.631
La Rioja	2	^	17	20	29	2	193	224
Madrid	42	2	177	221	520	32	2.224	2.777
Melilla	1	-	2	2	7	-	20	27
Murcia	8	^	67	76	113	7	883	1.003
Navarra	5	^	49	54	61	3	586	649
País Vasco	13	1	138	151	168	12	1.704	1.885
Total nacional	323	26	1.730	2.079	4.386	376	22.576	27.338

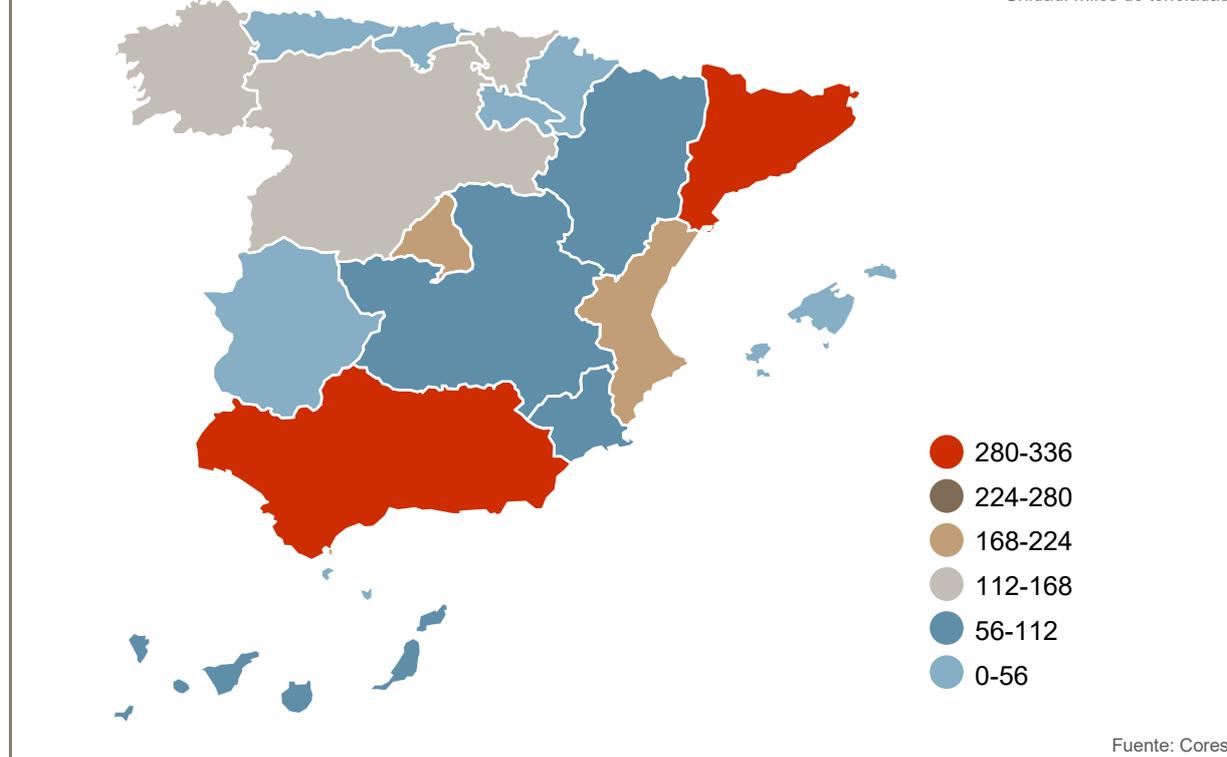
* No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

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

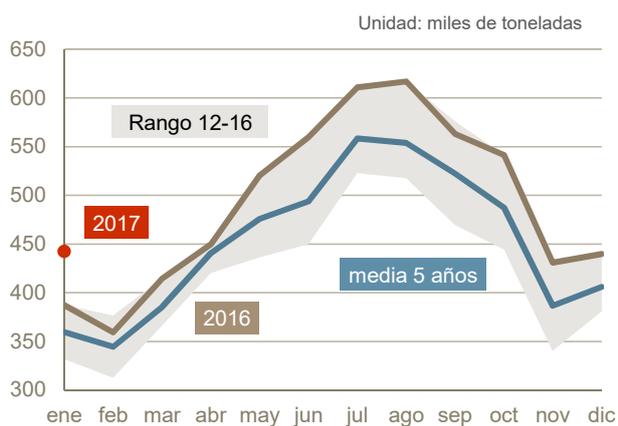
Consumo de querosenos	ene-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	442	14,3	442	14,3	5.949	7,6	100,0
Otros	^	-26,2	^	-26,2	^	-35,4	^
Total	442	14,3	442	14,3	5.949	7,6	100,0

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

Fuente: Cores

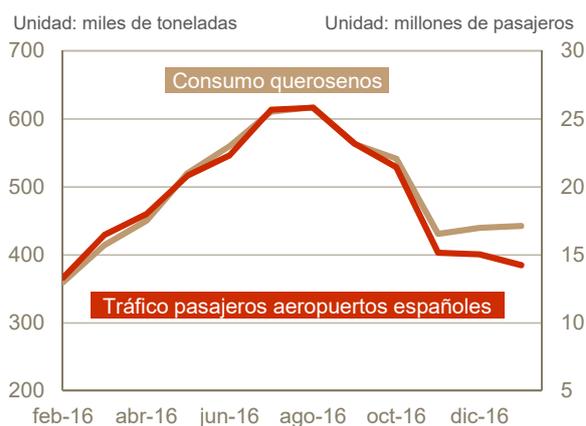
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

Evolución del consumo de querosenos



Fuente: Cores

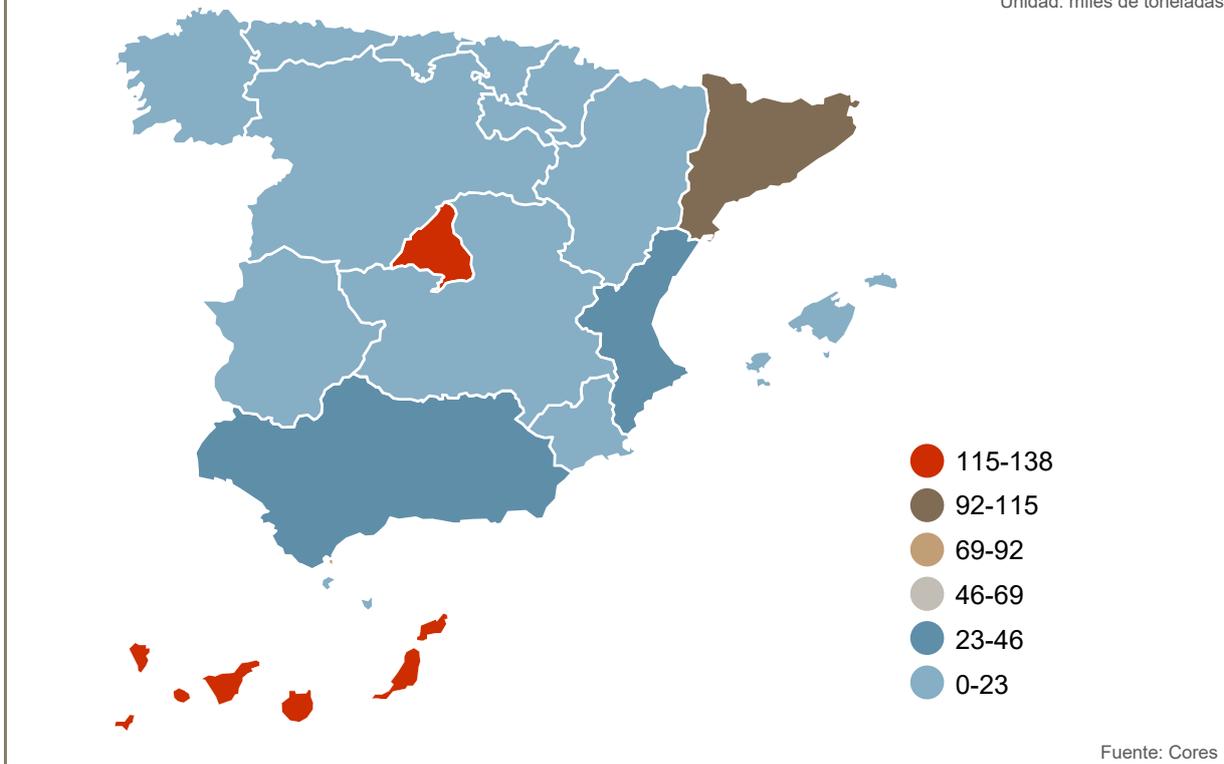
Consumo de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp. (mes)



Fuente: Elaboración Cores

Consumo de querosenos por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	ene-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
BIA	205	4,9	205	4,9	2.231	6,2	26,1
Otros fuelóleos	462	-16,7	462	-16,7	6.306	2,5	73,9
Total fuelóleos**	667	-11,1	667	-11,1	8.537	3,4	100,0
Navegación Marítima Internacional	443	-17,7	443	-17,7	6.035	0,6	70,7

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

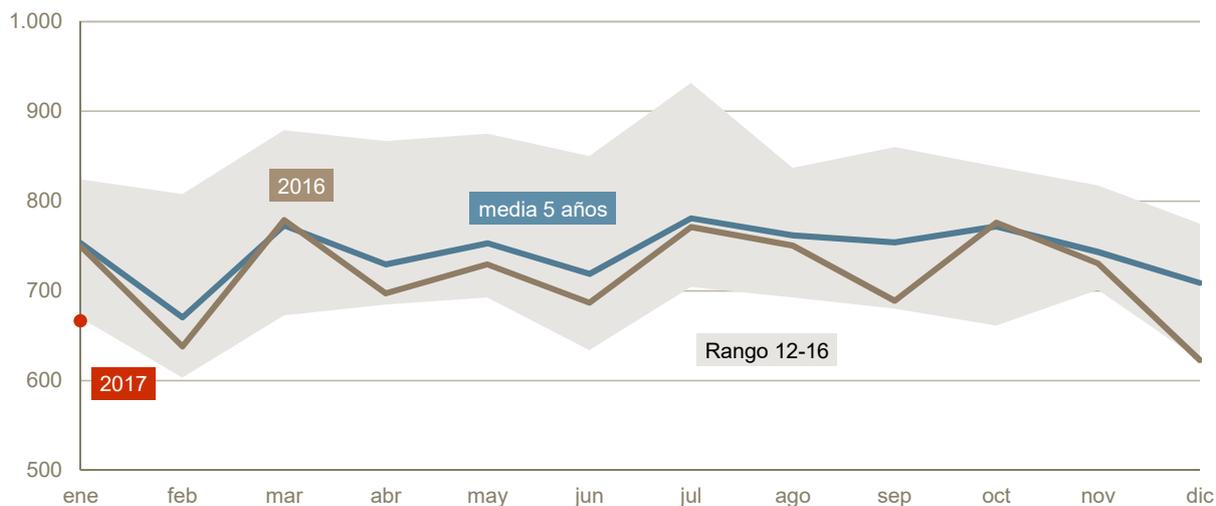
Fuente: Cores

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

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

Evolución del consumo de fuelóleos

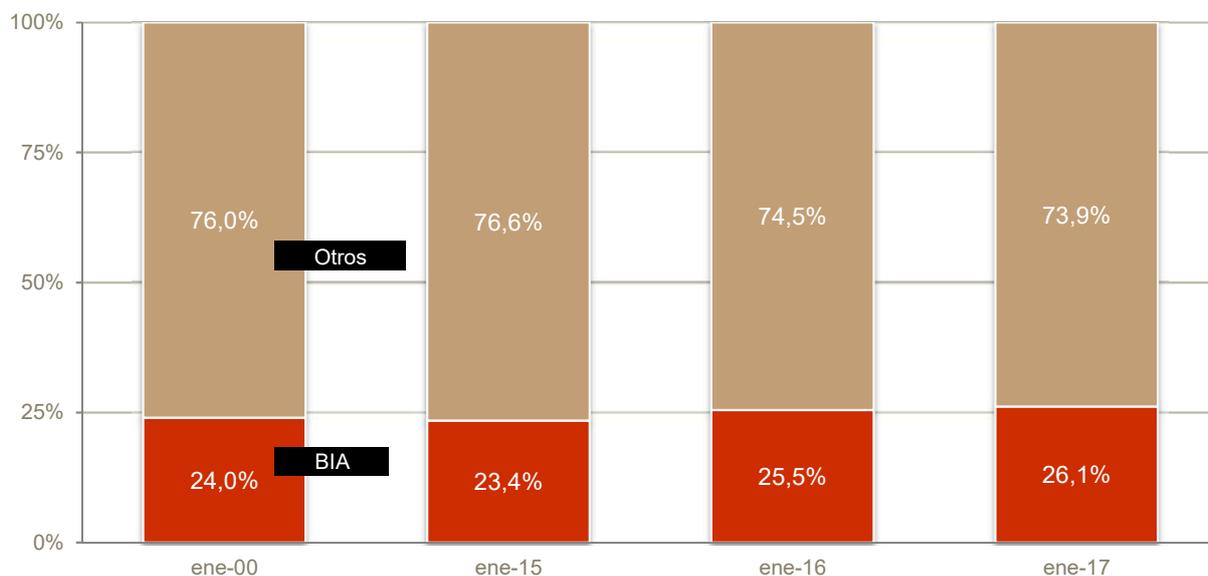
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución del consumo de fuelóleos (últimos 12 m.)

Unidad: %



Fuente: Cores

Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas

Unidad: miles de toneladas

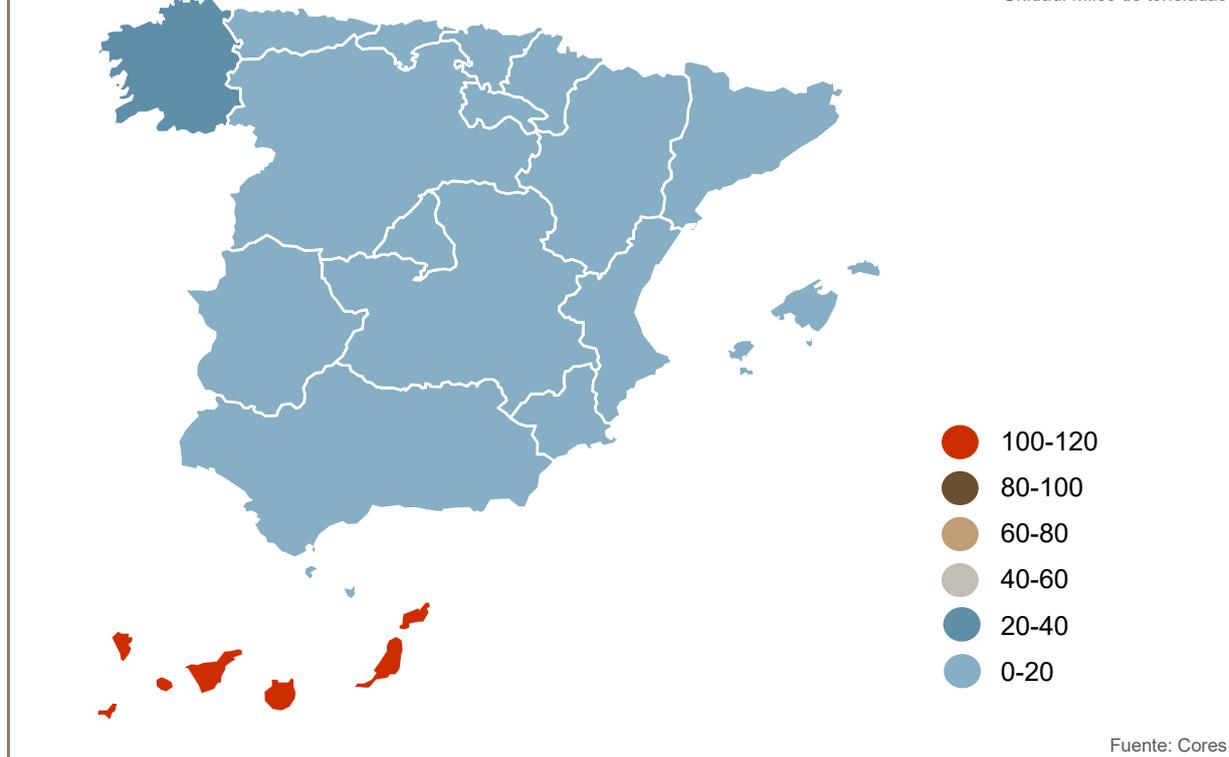
Fuelóleo BIA	ene-17	Últimos doce meses
Andalucía	17	173
Aragón	^	3
Asturias	5	54
Baleares	7	171
Canarias	115	1.156
Cantabria	^	5
Castilla y León	2	31
Castilla La Mancha	9	119
Cataluña	4	39
Ceuta	6	47
C. Valenciana	1	10
Extremadura	^	3
Galicia	30	356
La Rioja	^	3
Madrid	^	2
Melilla	6	46
Murcia	^	5
Navarra	^	3
País Vasco	1	5
Total nacional	205	2.231

- 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	ene-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes	32	3,7	32	3,7	399	4,5	7,3
Asfaltos	49	61,4	49	61,4	752	-16,0	13,7
Coque	232	56,8	232	56,8	2.306	-14,8	42,0
Otros**	164	-34,3	164	-34,3	2.032	-0,3	37,0
Total	476	3,9	476	3,9	5.488	-8,8	100,0

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

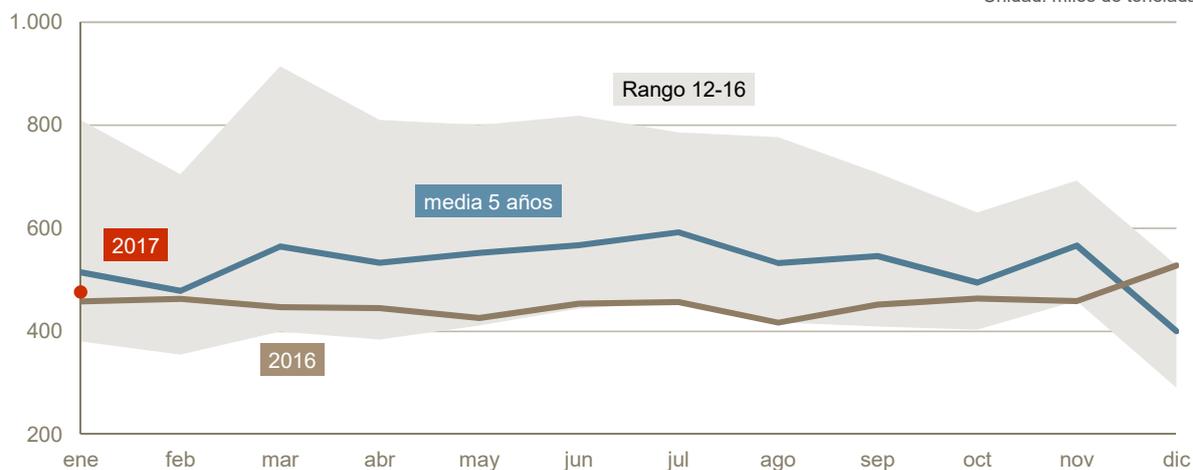
Fuente: Cores

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

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

Evolución del consumo de otros productos

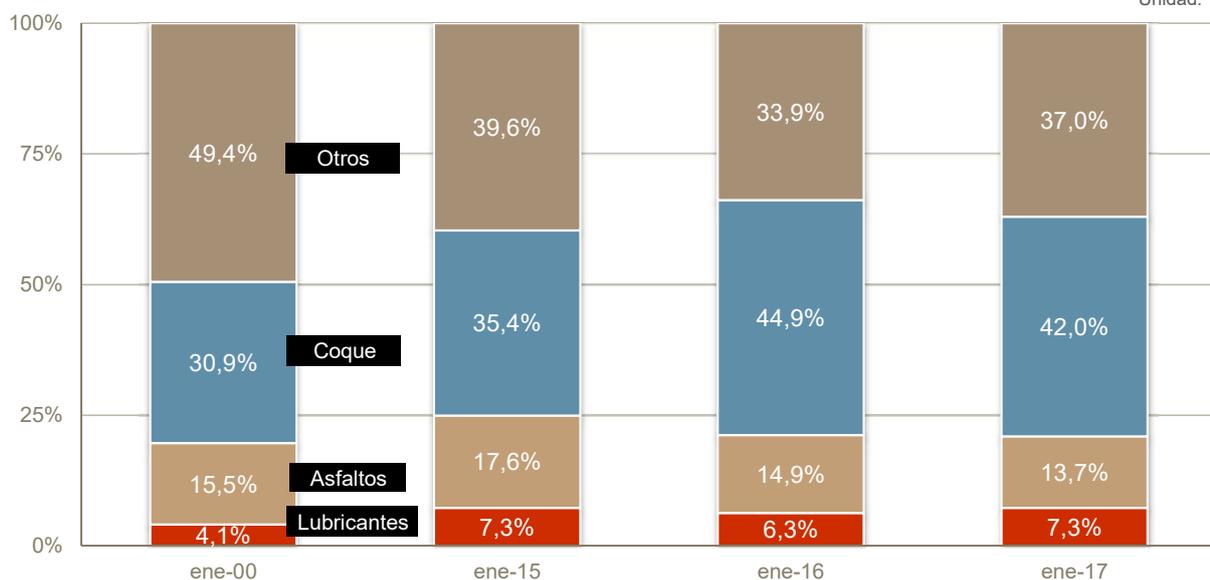
Unidad: miles de toneladas



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	ene-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	216	180,5	216	180,5	576	-10,8	0,9
	Estados Unidos	-	-	-	-	522	-	0,8
	México	881	99,3	881	99,3	9.673	10,8	14,9
América del Norte		1.097	111,4	1.097	111,4	10.771	14,8	16,6
	Brasil	232	-13,4	232	-13,4	2.804	34,7	4,3
	Colombia	149	-19,5	149	-19,5	2.608	-16,8	4,0
	Trin. y Tobago	49	-	49	-	49	-	0,1
	Venezuela	338	48,2	338	48,2	1.230	-62,3	1,9
A. Central y del Sur		768	12,8	768	12,8	6.691	-21,1	10,3
	Azerbaiyán	265	-	265	-	1.895	79,6	2,9
	Italia	-	-	-	-	141	-12,4	0,2
	Kazajistán	135	-50,5	135	-50,5	2.714	-8,6	4,2
	Noruega	308	70,2	308	70,2	1.064	-30,5	1,6
	Reino Unido	215	-	215	-	2.007	11,8	3,1
	Rusia	299	-25,3	299	-25,3	4.972	19,3	7,7
	Otros Europa	-	-100,0	-	-100,0	257	-11,1	0,4
Europa y Euroasia		1.222	36,1	1.222	36,1	13.050	9,1	20,1
	Arabia Saudí	548	-2,3	548	-2,3	6.575	-2,2	10,2
	Irak	241	-54,2	241	-54,2	4.906	26,8	7,6
	Irán	282	-	282	-	2.795	-	4,3
	Kuwait	-	-	-	-	87	-	0,1
Oriente Medio		1.071	-1,5	1.071	-1,5	14.363	35,6	22,2
	Angola	136	-49,3	136	-49,3	2.857	-48,4	4,4
	Argelia	83	219,2	83	219,2	1.576	-45,6	2,4
	Camerún	132	-	132	-	827	109,9	1,3
	Congo	-	-100,0	-	-100,0	379	-41,3	0,6
	Egipto	346	-	346	-	1.757	774,1	2,7
	Gabón	-	-100,0	-	-100,0	267	-75,7	0,4
	Guinea	-	-	-	-	1.674	22,6	2,6
	Libia	245	-0,8	245	-0,8	2.701	68,0	4,2
	Nigeria	776	-35,9	776	-35,9	7.676	-30,2	11,9
	Otros África	-	-100,0	-	-100,0	178	50,8	0,3
África		1.718	-18,0	1.718	-18,0	19.892	-20,1	30,7
TOTAL		5.876	11,3	5.876	11,3	64.767	-0,8	100,0
	OPEP	2.649	-13,6	2.649	-13,6	30.403	-12,9	46,9
	No-OPEP	3.227	45,8	3.227	45,8	34.364	13,0	53,1
	OCDE	1.620	131,4	1.620	131,4	13.983	8,7	21,6
	No-OCDE	4.256	-7,1	4.256	-7,1	50.784	-3,2	78,4
	UE	215	-	215	-	2.148	9,8	3,3

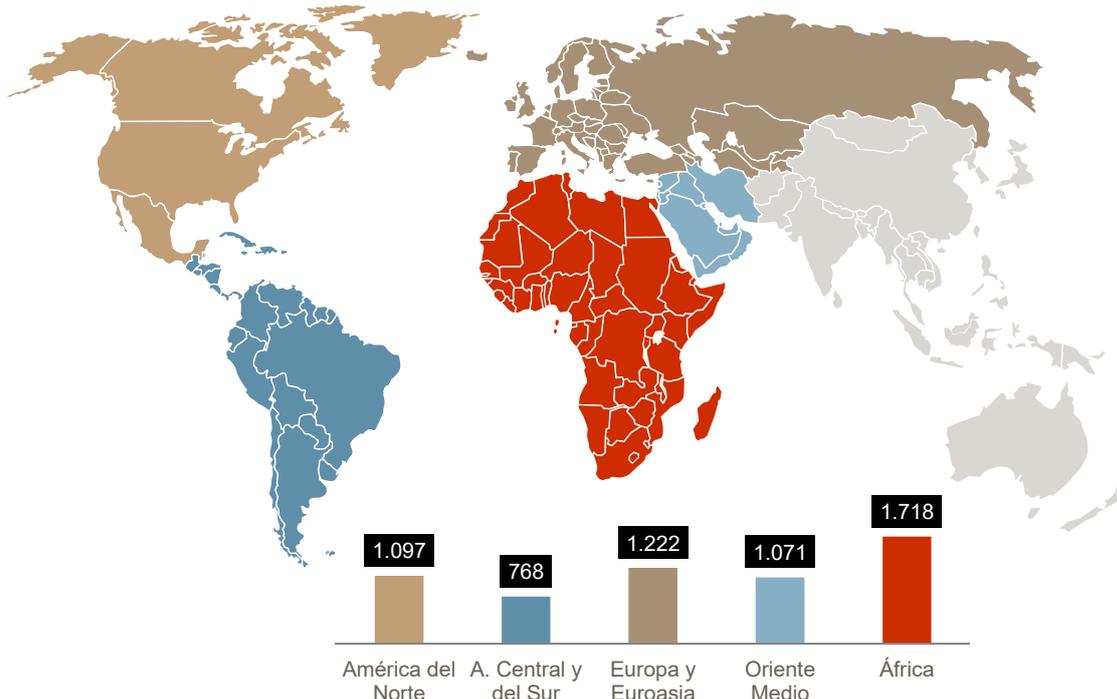
* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

Importaciones de crudo (mes)

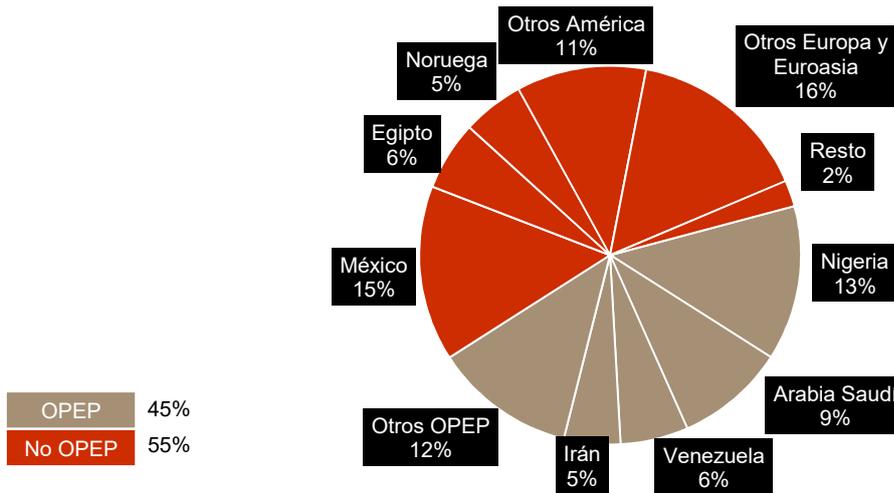
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Importaciones de crudo por países y áreas económicas (mes)

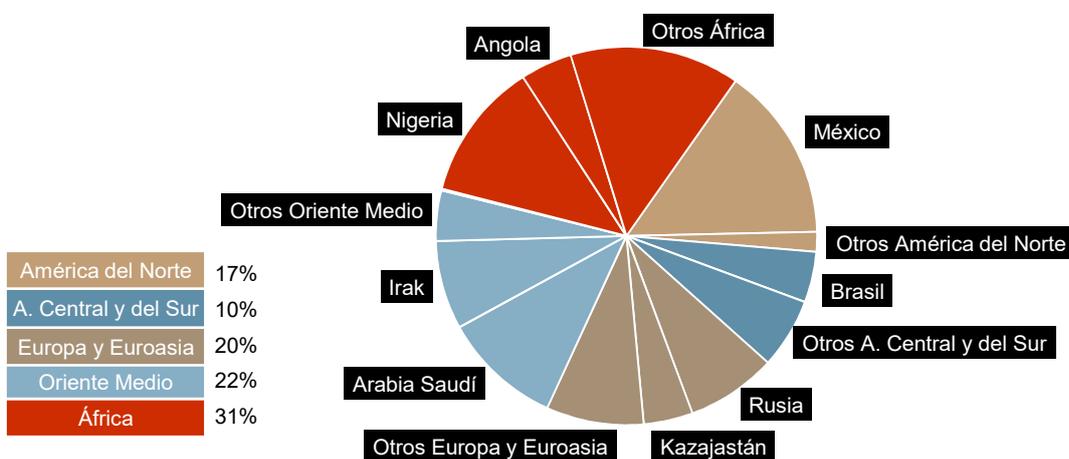
Unidad: %



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

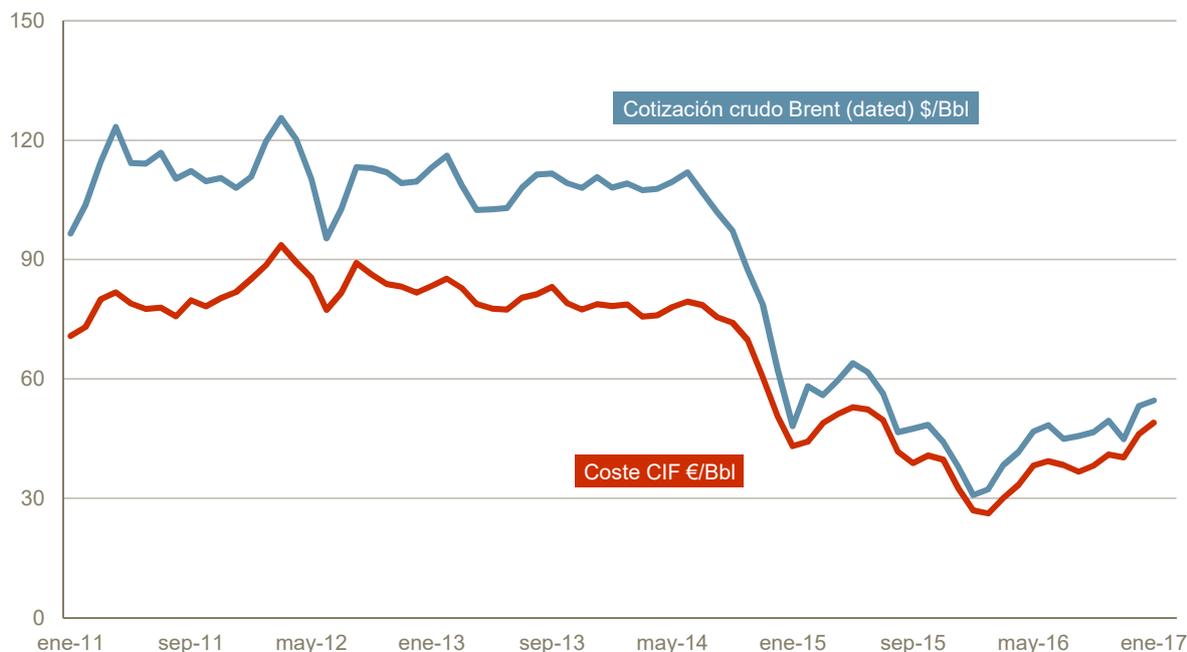
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	ene-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	49,00	81,8	38,09	41,3	38,09	-12,1

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

Fuente: Cores

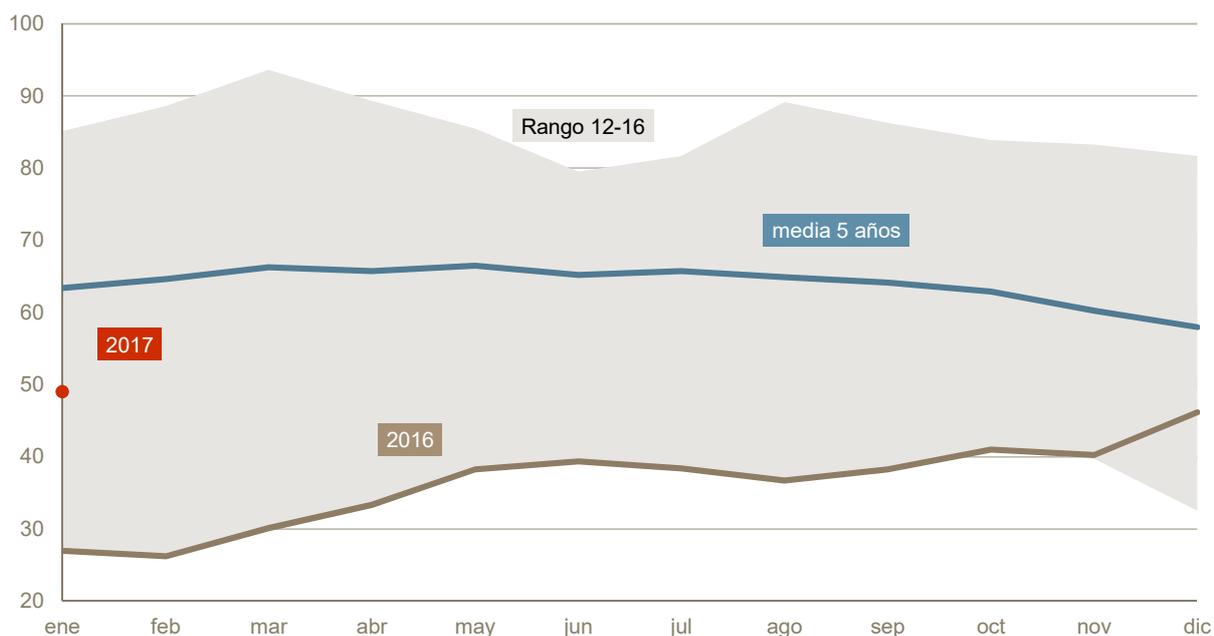
Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



Fuente: Cores/Reuters

Evolución coste CIF del crudo importado en España

Unidad: € por barril



Fuente: Cores

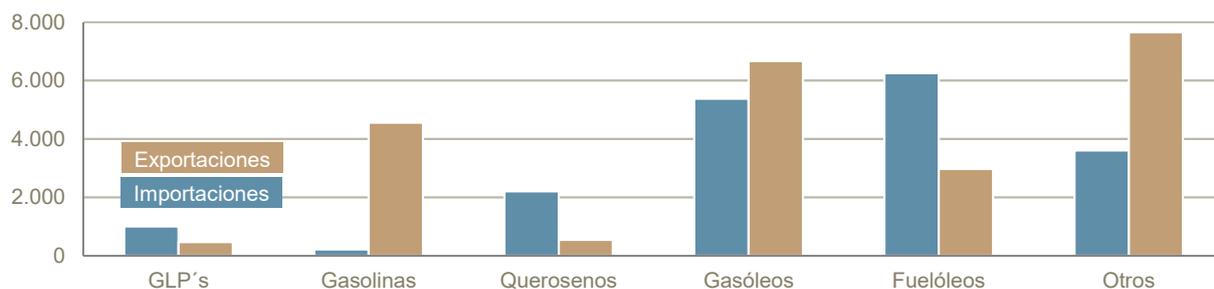
Unidad: miles de toneladas

Imp-Exp de productos petrolíferos	ene-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Importaciones							
GLP's	137	-	137	-	1.009	18,6	5,4
Gasolinas	55	587,5	55	587,5	219	59,9	1,2
Querosenos	138	16,0	138	16,0	2.207	-0,6	11,8
Gasóleos	440	-30,5	440	-30,5	5.383	1,1	28,8
Fuelóleos	720	72,7	720	72,7	6.258	42,1	33,5
Otros productos	428	20,9	428	20,9	3.607	-7,5	19,3
Total Importaciones	1.918	15,0	1.918	15,0	18.683	11,0	100,0
Exportaciones							
GLP's	32	18,5	32	18,5	467	15,3	2,0
Gasolinas	409	43,5	409	43,5	4.558	-5,0	19,9
Querosenos	9	-89,4	9	-89,4	543	-8,9	2,4
Gasóleos	598	42,0	598	42,0	6.665	5,0	29,2
Fuelóleos	367	90,2	367	90,2	2.975	30,9	13,0
Otros productos	644	-5,2	644	-5,2	7.651	4,8	33,5
Total Exportaciones	2.059	21,8	2.059	21,8	22.859	5,3	100,0
Saldo Export.- Import.							
GLP's	-105	-4,5	-105	-4,5	-542	21,5	n.a.
Gasolinas	354	27,8	354	27,8	4.339	-6,9	n.a.
Querosenos	-129	279,4	-129	279,4	-1.664	2,5	n.a.
Gasóleos	158	-174,5	158	-174,5	1.282	25,3	n.a.
Fuelóleos	-353	57,6	-353	57,6	-3.283	54,1	n.a.
Otros productos	216	-33,5	216	-33,5	4.044	18,8	n.a.
Total Saldo Exp.-Imp.	141	540,9	141	540,9	4.176	-14,5	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

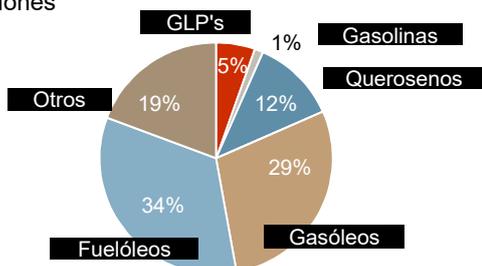


Fuente: Cores

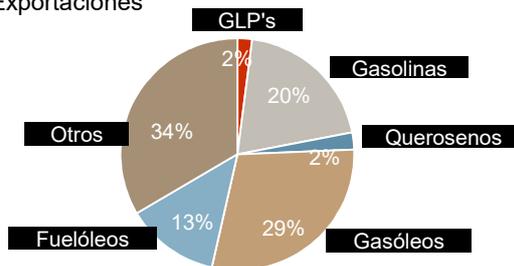
Importaciones y Exportaciones de productos petrolíferos (últimos 12 m.)

Unidad: miles de toneladas

Importaciones



Exportaciones



Fuente: Cores

Importaciones y Exportaciones prod. petrolíferos por países y áreas geográficas

Unidad: miles de toneladas

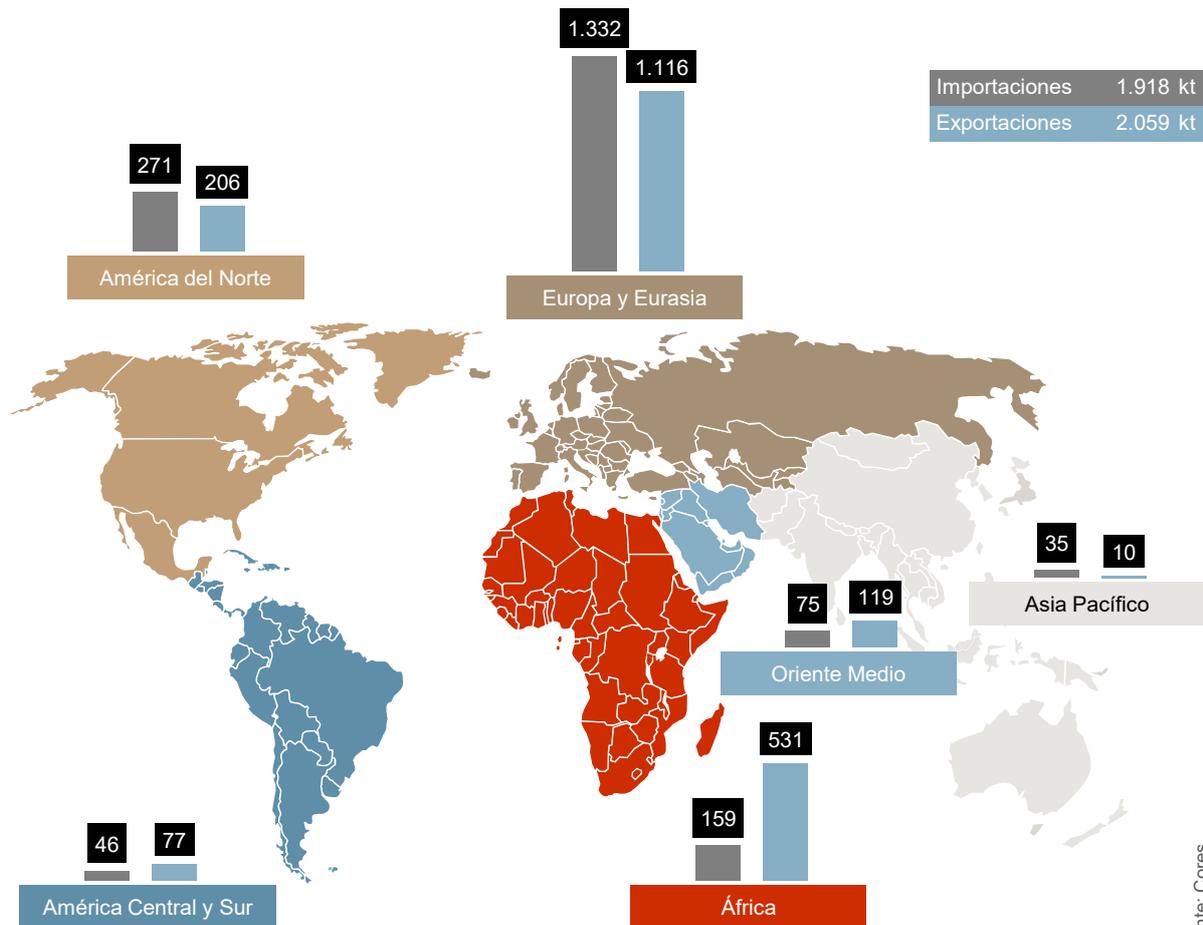
Áreas	Países	ene-17			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	-	33	33	23	373	350
	Estados Unidos	271	145	-126	3.262	2.187	-1.075
	México	-	28	28	-	147	147
América del Norte		271	206	-65	3.285	2.707	-578
	Argentina	-	-	-	-	4	4
	Brasil	40	34	-6	54	172	118
	Otros América	6	43	37	70	625	555
América Central y Sur		46	77	31	124	801	677
	Alemania	2	31	29	53	227	174
	Bélgica	35	134	99	457	1.117	660
	Francia	18	181	163	488	2.591	2.103
	Grecia	66	4	-62	358	274	-84
	Holanda	105	58	-47	1.001	1.058	57
	Italia	505	260	-245	3.911	2.472	-1.439
	Portugal	190	182	-8	1.689	1.765	76
	Reino Unido	64	28	-36	361	687	326
	Rusia	105	-	-105	597	3	-594
	Suecia	153	-	-153	873	96	-777
	Turquía	-	71	71	73	762	689
	Ucrania	-	2	2	-	27	27
	Otros Europa	89	165	76	1.160	2.116	956
Europa y Euroasia		1.332	1.116	-216	11.021	13.195	2.174
	Arabia Saudí	75	-	-75	1.520	44	-1.476
	EAU	-	-	-	204	-	-204
	Israel	-	3	3	133	13	-120
	Otros O. Medio	-	116	116	114	918	804
Oriente Medio		75	119	44	1.971	975	-996
	Argelia	104	21	-83	1.045	409	-636
	Libia	34	32	-2	293	168	-125
	Marruecos	-	341	341	-	3.122	3.122
	Túnez	21	51	30	21	603	582
	Otros África	-	86	86	328	657	329
África		159	531	372	1.687	4.959	3.272
	India	35	4	-31	349	159	-190
	Indonesia	-	-	-	48	-	-48
	Singapur	-	-	-	40	25	-15
	Otros Asia	-	6	6	117	33	-84
Asia Pacífico		35	10	-25	554	217	-337
No Especificado		-	-	-	41	5	-36
Total		1.918	2.059	141	18.683	22.859	4.176
OPEP		219	54	-165	3.097	691	-2.406
No-OPEP		1.699	2.005	306	15.586	22.168	6.582
OCDE		1.428	1.164	-264	12.941	14.080	1.139
No-OCDE		490	895	405	5.742	8.779	3.037
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	ene-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Ayoluengo	^	-92,2	^	-92,2	5	-26,5	3,6
Boqueron	2	1,5	2	1,5	23	-19,8	17,1
Casablanca	2	-43,3	2	-43,3	32	-18,8	23,6
Montanazo-Lubina	4	-37,4	4	-37,4	58	-46,7	42,7
Rodaballo	1	-29,3	1	-29,3	16	-61,7	11,5
Viura**	^	-36,1	^	-36,1	2	-36,1	1,4
Total Crudo	9	-33,6	9	-33,6	136	-40,2	100,0
Grado de autoabastecimiento (%)	0,20		0,20		0,24		-

* 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	ene-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
Total	5.493	4,9	5.493	4,9	66.043	0,8

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

Fuente: Cores

Grado de utilización de la capacidad de refino

Unidad: %

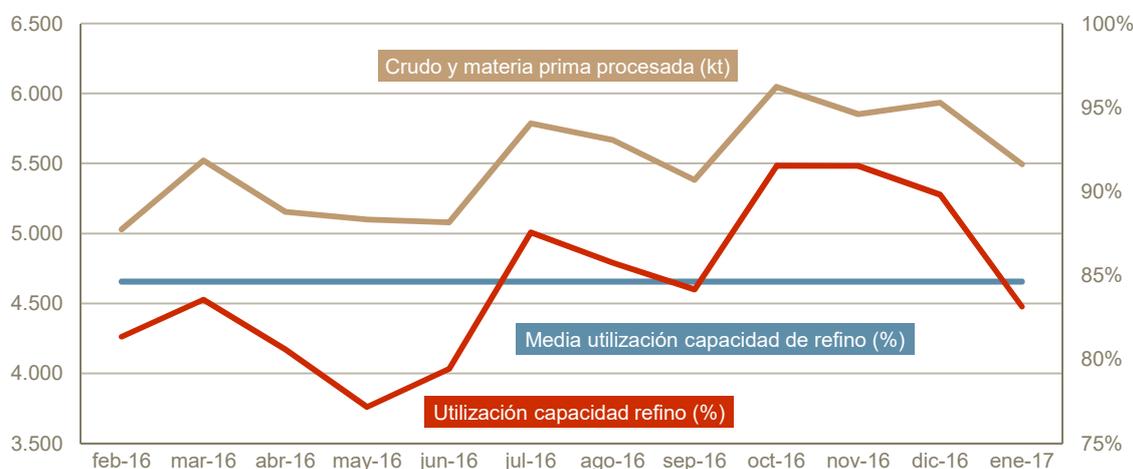


Fuente: Cores

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	ene-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	127	2,4	127	2,4	1.543	-7,9	2,4
Gasolinas	744	-7,3	744	-7,3	9.496	4,1	14,6
Querosenos	750	9,0	750	9,0	8.948	-5,6	13,7
Gasóleos	2.286	3,3	2.286	3,3	26.777	-2,1	41,1
Fuelóleos	466	44,6	466	44,6	5.253	30,4	8,1
Otros productos (**)	1.014	-2,7	1.014	-2,7	13.128	-0,4	20,2
Total	5.386	3,8	5.386	3,8	65.145	0,5	100,0

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

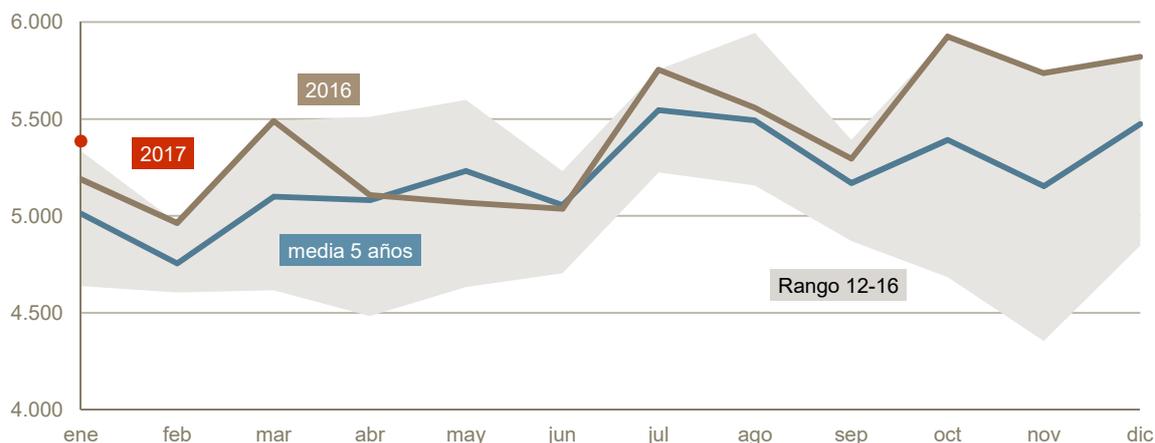
Fuente: Cores

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

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

Evolución de la producción bruta de refinería

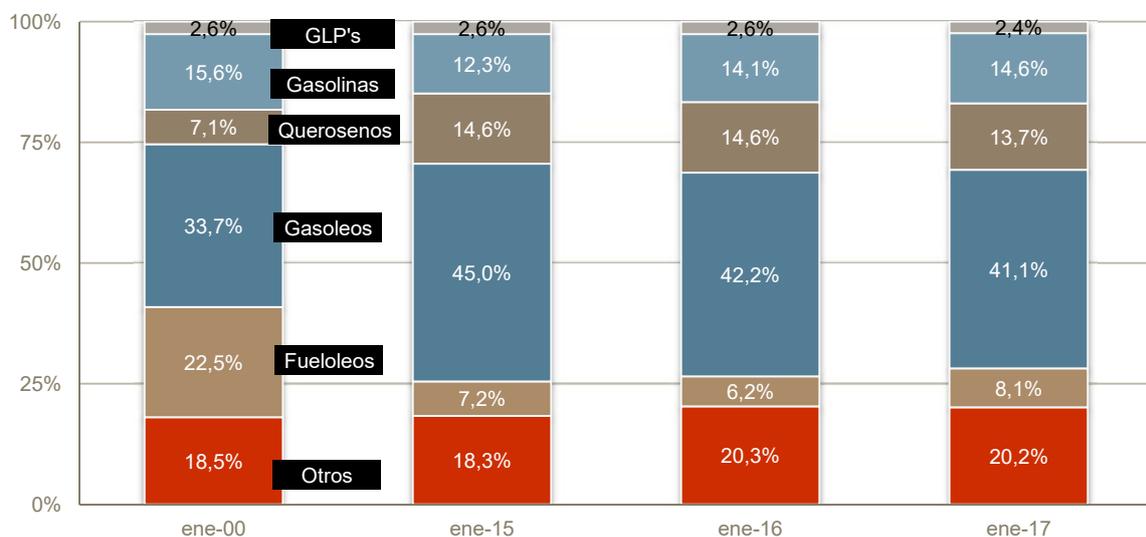
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución producción bruta refinería (últimos 12 m.)

Unidades: %



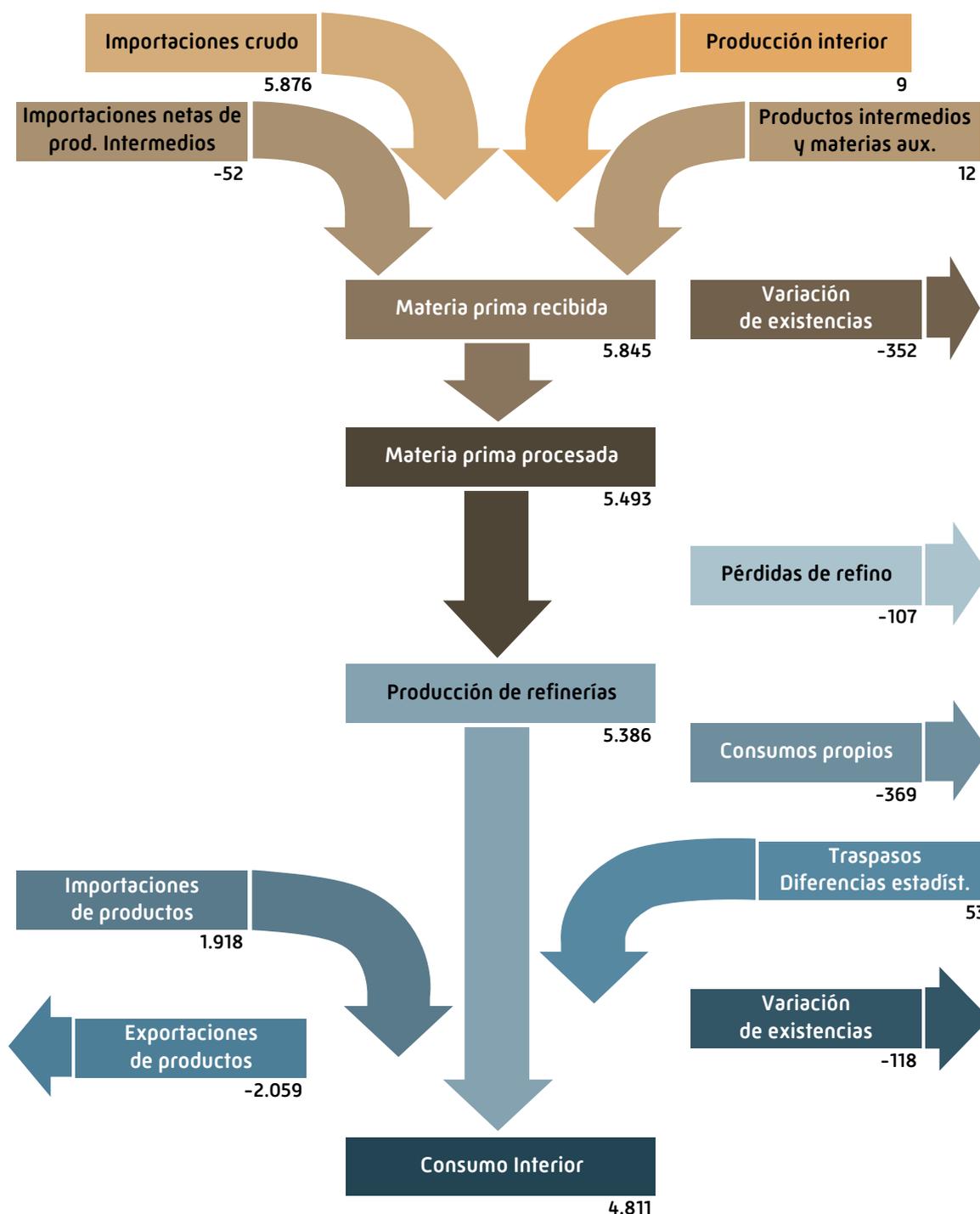
Fuente: Cores

Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

ene-17		
Producción interior de crudo	9	Producción de refinерías 5.386
Importaciones de crudo	5.876	Consumos propios
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	-52	Traspasos / diferencias estadísticas
Productos traspasados y otros	12	Importaciones de prod. petrolíferos
Variación de existencias de mat. primas	-352	Exportaciones de prod. petrolíferos
Materia prima procesada	5.493	Variación de existencias
Pérdidas de refinо	-107	Consumo interior de prod. petrolíferos 4.811
Producción de refinерías	5.386	

Fuente: Cores



Unidad: €/Bombona

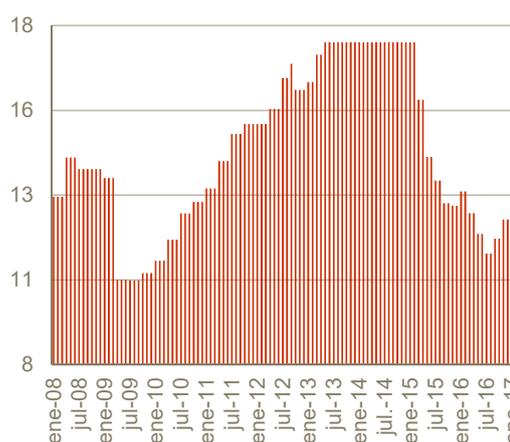
PVP máximo de bombona butano		€/Bombona	% Δ*
2011	1 Enero	13,19	3,13
	1 Abril	14,00	6,14
	1 Julio	14,80	5,71
	1 Octubre	15,09	1,96
2012	28 Abril	15,53	2,92
	1 Julio	16,45	5,92
	1 Septiembre	16,87	2,55
	1 Octubre	16,10	-4,56
2013	1 Enero	16,32	1,37
	26 Marzo	17,13	4,96
	14 Mayo	17,50	2,16
2015	17 Marzo	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 (%)	
	ene-17	dic-16	ene-16	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	124,36	121,42	111,30	2,43	11,73
PVP Gasóleo automoción	112,82	110,29	93,38	2,30	20,82

Fuente: MINETAD

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

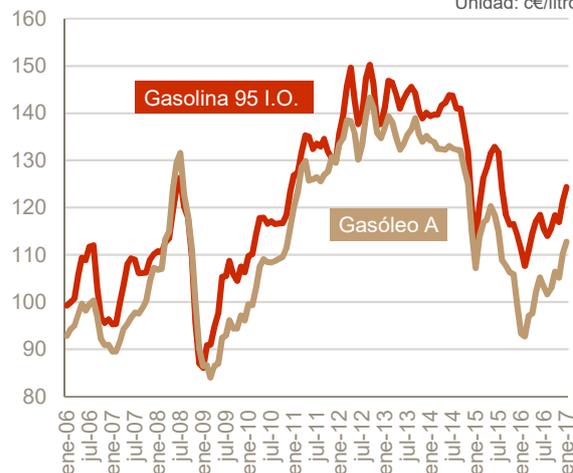
Unidad: c€/litro



Fuente: Cores

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

Unidad: c€/litro



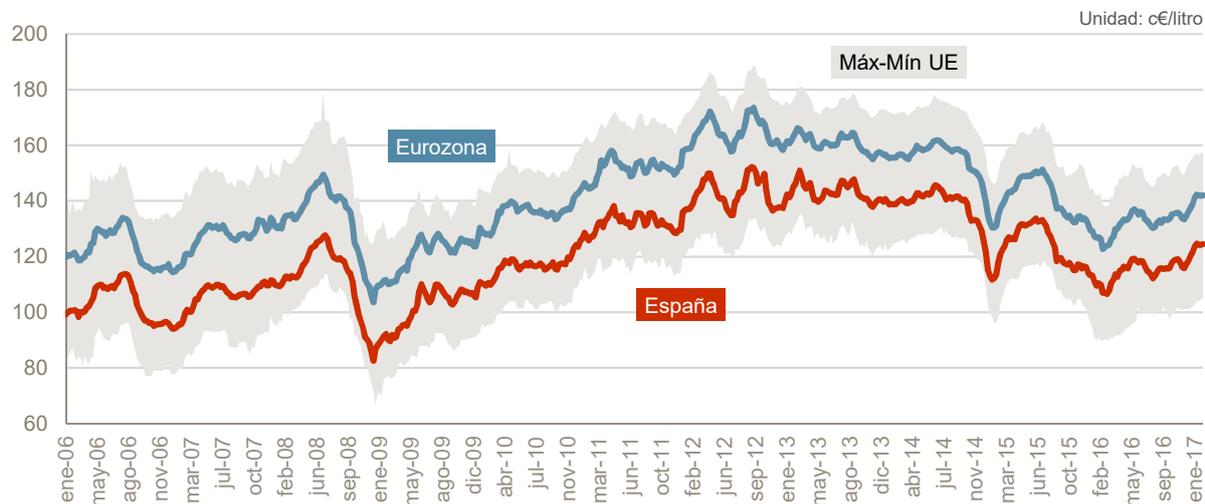
Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

PVP medio de la gasolina 95 I.O.	PVP	IVA	IE	PAI
España	124,36	21,58	46,14	56,64
Alemania	139,96	22,35	65,45	52,16
Austria	119,16	19,86	49,34	49,96
Bélgica	137,90	23,93	62,32	51,64
Bulgaria	103,84	17,31	36,30	50,23
Chequia	114,21	19,82	47,52	46,87
Chipre	122,81	19,61	48,97	54,24
Croacia	129,31	25,86	51,22	52,23
Dinamarca	151,49	30,30	61,79	59,40
Eslovaquia	130,96	21,83	57,78	51,35
Eslovenia	128,88	23,24	57,33	48,30
Estonia	114,31	19,05	42,28	52,98
Finlandia	149,10	28,86	65,28	54,97
Francia	140,74	23,46	65,66	51,62
Grecia	153,53	28,71	71,42	53,40
Holanda	156,85	27,22	78,02	51,61
Hungría	119,05	25,31	41,01	52,72
Irlanda	136,67	25,56	60,77	50,34
Italia	154,44	27,85	72,84	53,75
Letonia	116,58	20,23	44,33	52,01
Lituania	114,43	19,86	43,44	51,13
Luxemburgo	118,42	17,21	46,21	55,00
Malta	131,00	19,98	54,94	56,08
Polonia	108,52	20,29	38,11	50,11
Portugal	147,88	27,65	65,14	55,09
Reino Unido	137,12	22,85	67,13	47,14
Rumanía	110,02	21,29	37,25	51,48
Suecia	149,47	29,89	66,31	53,27
Media UE ponderada	137,63	23,98	61,99	51,66
Media Eurozona ponderada	141,87	24,26	64,79	52,82
Media UE Eurozona-España	17,51	2,68	18,65	-3,82

Fuente: MINETAD

Evolución del PVP de gasolina 95 I.O.



Fuente: MINETAD

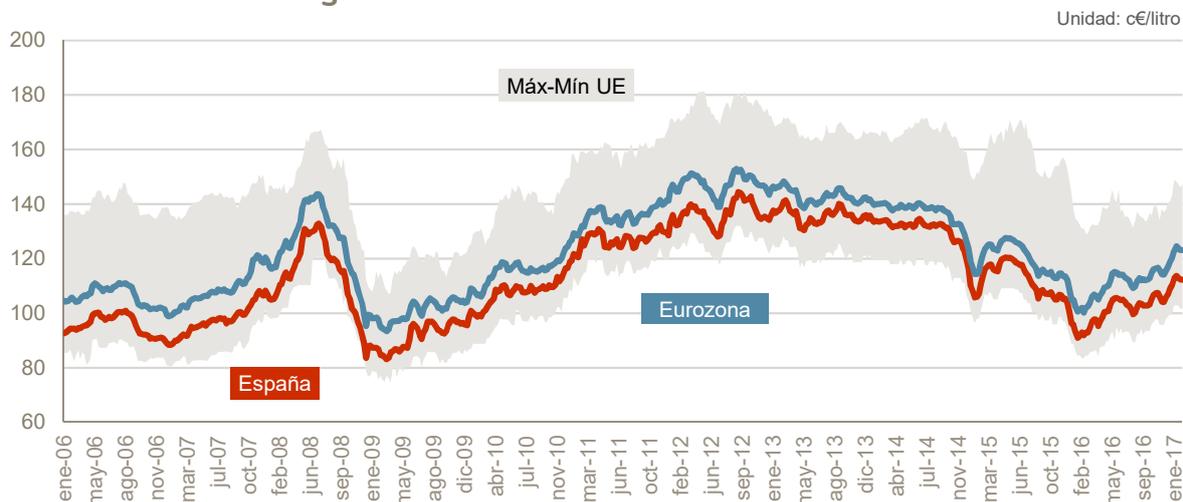
Unidad: c€/litro

PVP medio del gasóleo de automoción

	PVP	IVA	IE	PAI
España	112,82	19,58	36,73	56,51
Alemania	120,30	19,21	47,04	54,05
Austria	113,57	18,93	40,96	53,68
Bélgica	125,94	21,86	51,05	53,03
Bulgaria	104,50	17,42	33,03	54,05
Chequia	112,30	19,49	40,52	52,29
Chipre	122,23	19,52	46,07	56,65
Croacia	119,51	23,90	40,60	55,00
Dinamarca	129,32	25,86	42,12	61,33
Eslovaquia	117,10	19,52	41,37	56,21
Eslovenia	118,36	21,34	49,91	47,10
Estonia	114,79	19,13	39,29	56,36
Finlandia	137,68	26,65	49,85	61,19
Francia	125,69	20,95	53,83	50,92
Grecia	126,44	23,64	41,02	61,78
Holanda	124,99	21,69	49,39	53,90
Hungría	122,16	25,97	39,47	56,72
Irlanda	126,20	23,60	49,90	52,70
Italia	139,84	25,22	61,74	52,88
Letonia	109,52	19,01	34,90	55,61
Lituania	105,08	18,24	33,02	53,83
Luxemburgo	102,44	14,88	33,50	54,06
Malta	118,00	18,00	47,24	52,76
Polonia	106,25	19,87	33,31	53,07
Portugal	127,63	23,87	46,63	57,14
Reino Unido	140,92	23,49	67,13	50,30
Rumanía	109,44	21,18	34,21	54,06
Suecia	147,62	29,52	58,64	59,45
Media UE ponderada	124,40	21,54	49,24	53,62
Media Eurozona ponderada	123,57	21,03	48,74	53,80
Media UE Eurozona-España	10,74	1,45	12,00	-2,71

Fuente: MINETAD

Evolución del PVP del gasóleo de automoción



Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

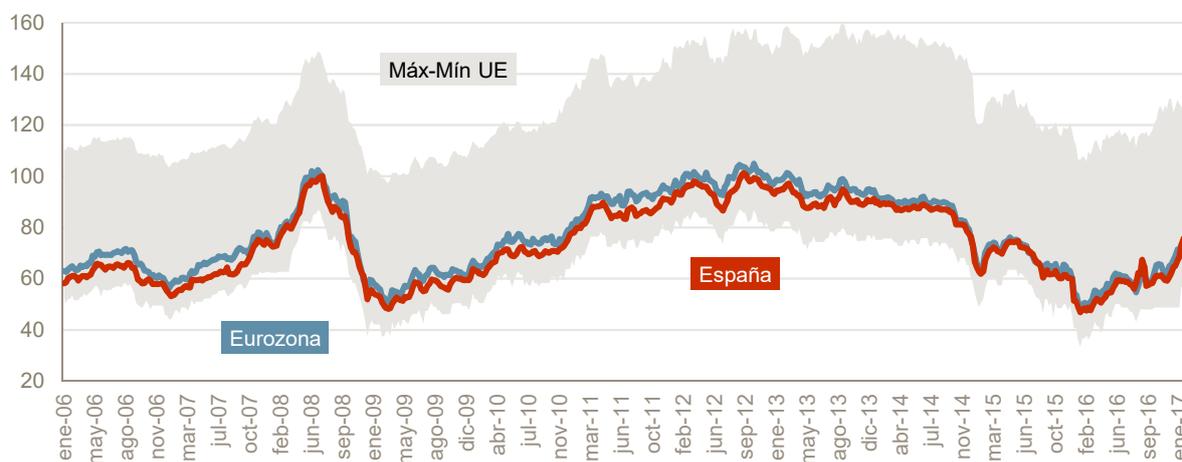
PVP medio del gasóleo calefacción	PVP	PAI
España	71,15	49,88
Alemania	63,12	46,91
Austria	72,17	49,23
Bélgica	58,97	46,87
Bulgaria	95,67	46,70
Chipre	80,09	53,76
Croacia	66,21	48,42
Dinamarca	127,70	69,24
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	85,43	44,94
Estonia	68,40	45,91
Finlandia	92,66	51,90
Francia	78,18	53,84
Grecia	98,78	50,78
Hungría	122,09	56,68
Irlanda	67,22	46,99
Italia	120,36	58,34
Letonia	74,99	55,48
Lituania	53,62	42,20
Luxemburgo	56,57	48,63
Malta	100,00	61,54
Países Bajos	104,57	37,03
Polonia	70,31	51,86
Portugal	108,02	53,14
Reino Unido	60,65	44,85
República Checa	67,29	46,83
Rumanía	94,08	41,04
Suecia	115,40	49,80
Media UE ponderada	72,61	49,43
Media Eurozona ponderada	71,13	49,24
Media UE Eurozona-España	-0,02	-0,64

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

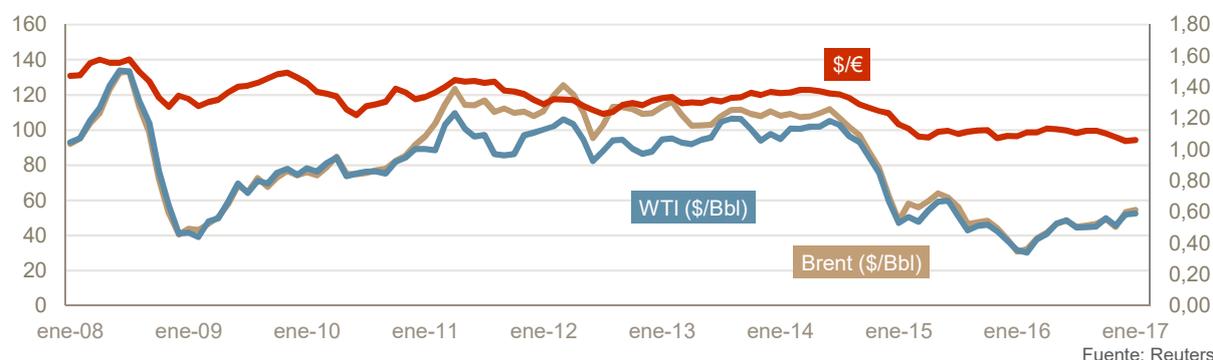
	2016												2017
	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	
Brent Dated	32,28	38,35	41,67	46,81	48,36	44,98	45,70	46,60	49,48	44,89	53,20	54,54	
WTI	30,32	37,80	40,96	46,71	48,76	44,65	44,72	45,20	49,85	45,66	51,97	52,50	
Tipo de cambio \$/€	1,1093	1,1100	1,1339	1,1311	1,1229	1,1069	1,1212	1,1212	1,1026	1,0799	1,0543	1,0614	

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

	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene
Oriente Medio												
Arabia Ligero	28,9	34,7	38,2	43,0	45,5	42,1	42,4	43,0	46,7	41,8	50,2	51,4
Dubai	29,9	35,5	39,4	44,3	46,3	42,5	43,9	43,8	48,8	44,0	52,1	53,7
Irán (ligero)	29,0	34,6	38,1	43,0	45,5	42,2	42,4	42,9	46,7	41,7	50,1	51,2
Irán (pesado)	27,3	33,3	36,6	41,2	43,5	40,1	40,5	41,4	45,0	40,2	48,3	49,5
Irak (Kirkuk)	27,1	33,2	36,4	41,5	43,0	39,8	40,4	41,4	44,3	39,8	48,7	50,0
Mediterráneo/África												
Argelia (Saharan)	32,9	38,9	42,4	47,4	48,6	45,4	46,0	46,5	49,5	44,8	53,5	54,6
Libia (Es Sider)	31,1	37,4	40,7	45,8	47,4	44,0	44,9	45,5	48,4	43,2	51,8	53,1
Nigeria (Bonny)	32,9	38,9	42,3	47,6	49,3	46,3	47,5	48,3	50,3	45,5	54,1	55,1
Rusia												
Ural	30,6	36,6	40,0	45,0	46,7	43,7	43,8	44,4	48,0	43,5	52,1	53,4
América del Norte												
EE.UU. (Texas Int.)	30,3	37,8	41,0	46,7	48,8	44,7	44,7	45,2	49,8	45,7	52,0	52,5
México (Maya)	23,0	28,7	30,7	36,2	37,6	36,1	36,7	36,7	38,8	34,8	42,8	44,2
Mar del Norte												
Ekofisk	32,6	38,6	42,1	47,7	48,5	45,0	45,7	46,9	49,4	44,5	53,4	54,6
Forties	31,9	38,0	41,1	46,6	47,9	44,4	45,3	46,7	48,9	44,0	53,0	54,5
Brent	31,9	38,1	41,3	46,8	47,8	44,5	45,3	46,8	49,0	44,0	53,0	54,4
Cesta OPEP	28,7	34,7	37,9	43,2	45,8	42,7	43,1	42,9	47,9	43,2	51,7	52,4

Fuente: Reuters

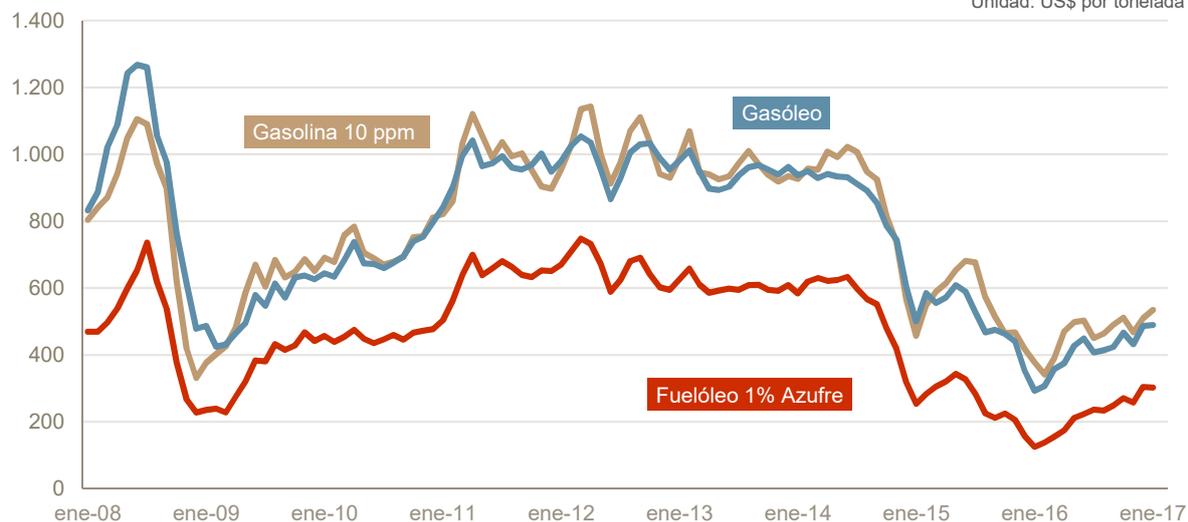
Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2016												2017
	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	
Gasolina 10 ppm													
MED	351,5	420,6	476,9	512,1	509,7	458,4	471,7	496,0	514,1	468,3	521,5	549,0	
NWE	341,6	390,1	470,1	498,3	502,9	450,6	464,0	490,9	511,6	467,9	510,1	534,5	
Queroseno													
MED	312,3	361,9	378,3	428,8	451,3	417,3	420,8	429,3	472,1	440,7	492,8	499,9	
NWE	322,4	370,8	392,5	436,6	459,3	423,2	431,0	436,7	479,7	449,2	503,6	507,0	
Gasóleo													
MED	298,6	350,6	363,3	421,4	439,9	401,5	408,5	417,3	460,0	424,5	476,3	483,0	
NWE	307,2	357,6	375,3	427,7	449,1	407,2	414,5	423,3	467,0	432,7	486,7	489,9	
Fuelóleo 1% Azufre													
MED	144,3	159,0	178,2	217,5	233,5	243,5	237,6	252,7	276,0	259,9	307,1	308,6	
NWE	138,3	155,1	174,1	211,4	223,0	236,1	233,5	249,4	270,8	257,3	304,4	302,0	

Fuente: Reuters

Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos

Unidad: US\$ por tonelada



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	ene-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	31.008	22,5	31.008	22,5	257.659	6,3	78,3
Generación eléctrica	6.526	42,0	6.526	42,0	61.442	1,8	18,7
GNL de consumo directo	937	21,7	937	21,7	10.105	7,8	3,1
Total	38.470	25,4	38.470	25,4	329.206	5,5	100,0
Cogeneración**	9.068	21,8	9.068	21,8	93.374	1,0	28,4

* 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	ene-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Grupo 1** (Presión > 60 bares)	12.738	33,5	12.738	33,5	128.173	5,1	38,9
Grupo 2 (Presión > 4 bares y ≤ 60 bares)	11.153	11,2	11.153	11,2	118.946	1,5	36,1
Grupo 3 (Presión ≤ 4 bares)	13.641	32,1	13.641	32,1	71.982	13,2	21,9
GNL Consumo directo	937	21,7	937	21,7	10.105	7,8	3,1
Total	38.470	25,4	38.470	25,4	329.206	5,5	100,0

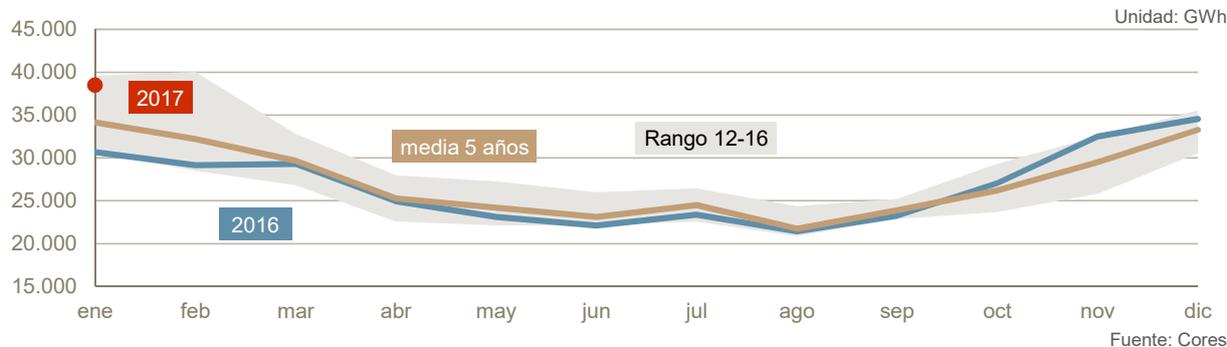
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

** Incluido gas natural para materia prima.

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

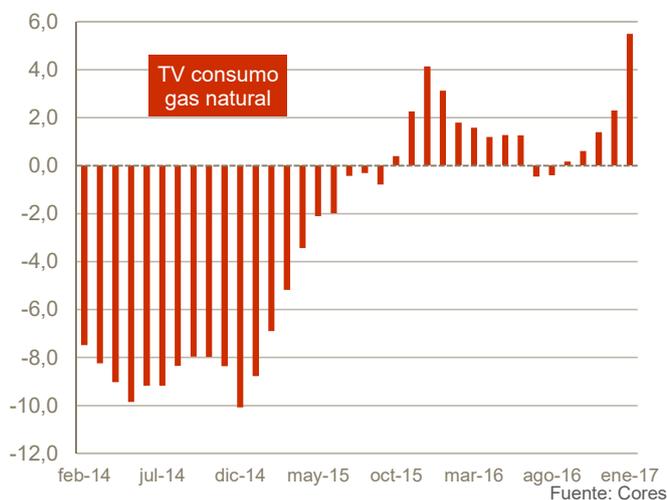
Evolución del consumo de gas natural



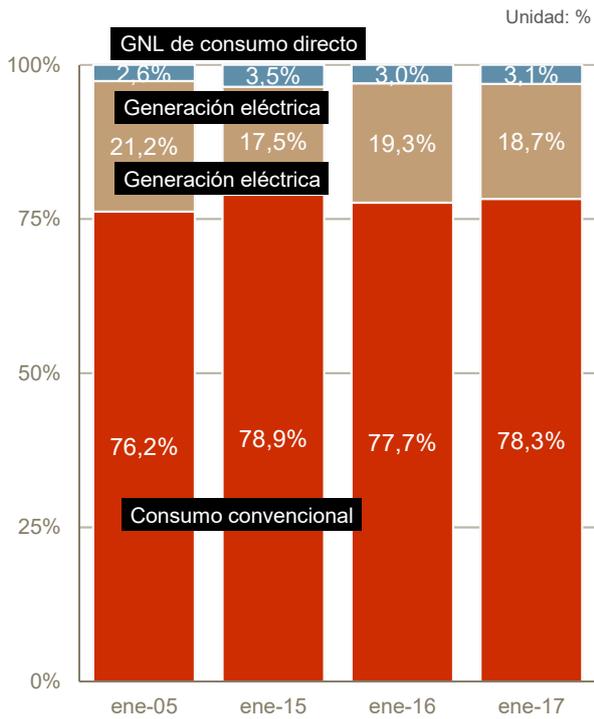
Tasa variación año móvil del consumo de gas natural (%)

	2015	2016	2017
Enero	-8,8	3,1	5,5
Febrero	-6,9	1,8	
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

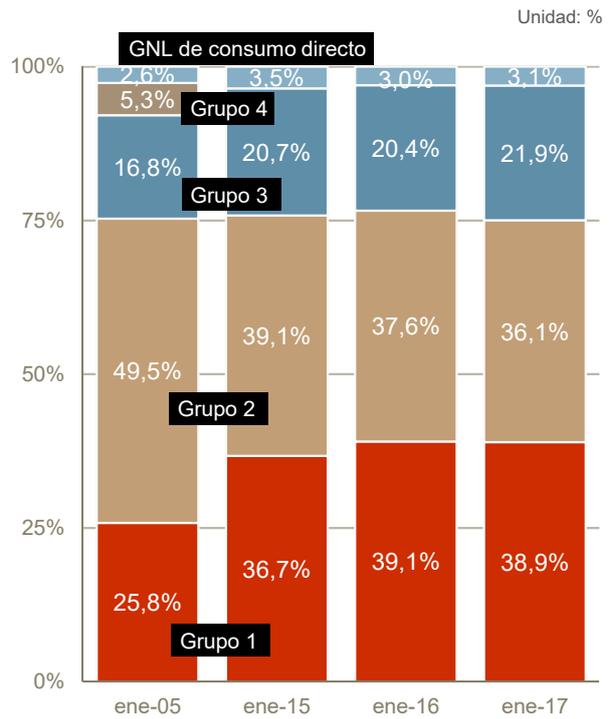


Distribución del consumo de gas natural (últimos 12m.)



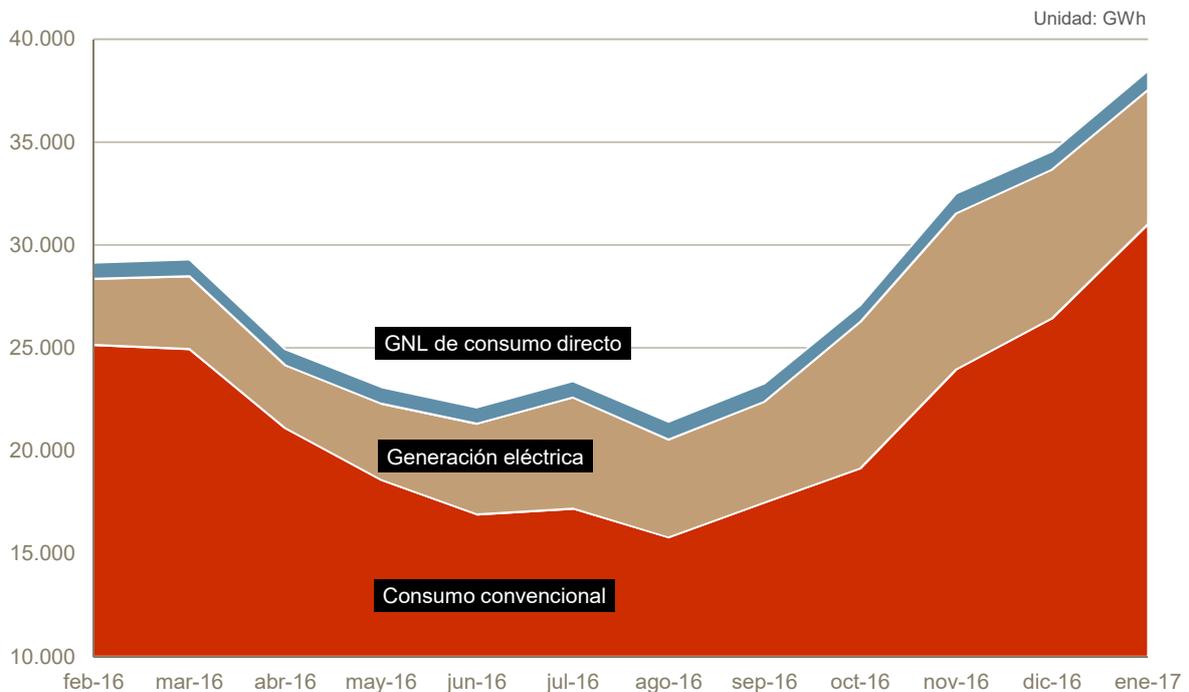
Fuente: Cores

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

	ene-17					Últimos doce meses					Estruc. (%)
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	
Andalucía	3.105	572	406	300	4.383	36.089	6.497	2.510	3.148	48.245	14,7
Aragón	580	675	686	65	2.006	4.118	7.097	3.259	538	15.012	4,6
Asturias	251	313	287	34	886	1.003	3.959	2.058	1.091	8.111	2,5
Baleares	203	1	121	^	326	2.800	7	853	28	3.688	1,1
Canarias	-	-	-	1	1	-	-	-	3	3	^
Cantabria	186	160	192	2	540	2.371	1.670	1.070	23	5.134	1,6
Castilla y León	209	1.146	1.281	52	2.689	3.016	8.413	6.816	575	18.821	5,7
Castilla La Mancha	1.125	357	535	41	2.058	10.211	3.830	2.730	464	17.236	5,2
Cataluña	1.489	3.172	3.330	175	8.167	16.305	33.543	17.268	1.495	68.610	20,8
Com. Valenciana	1.527	1.721	674	72	3.994	15.456	20.527	3.480	706	40.168	12,2
Extremadura	-	111	106	34	250	-	1.587	624	407	2.618	0,8
Galicia	399	728	348	54	1.530	5.141	7.814	2.114	585	15.655	4,8
La Rioja	356	51	227	4	639	2.330	601	1.121	42	4.094	1,2
Madrid	146	339	3.708	17	4.210	1.615	2.983	19.350	165	24.113	7,3
Murcia	1.950	135	119	70	2.275	17.651	1.273	638	653	20.214	6,1
Navarra	361	439	440	10	1.250	2.953	4.929	2.444	126	10.452	3,2
País Vasco	787	1.294	1.181	5	3.267	7.061	14.269	5.649	56	27.034	8,2
Total	12.675	11.216	13.642	937	38.471	128.119	118.999	71.983	10.105	329.207	100,0

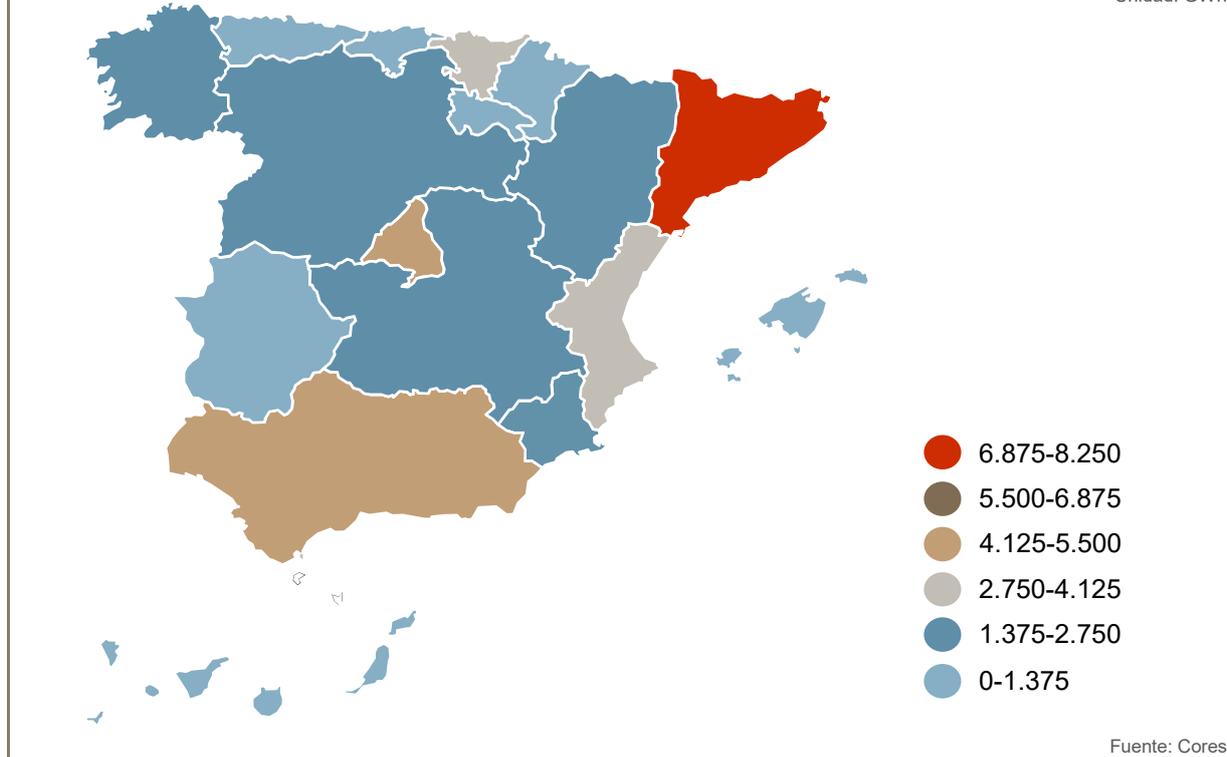
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

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

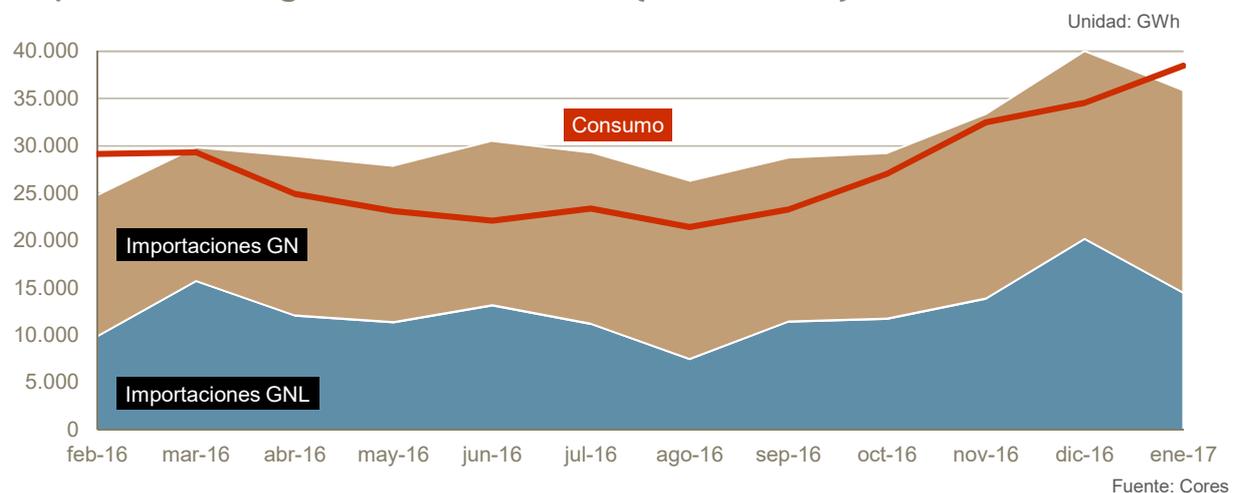
Áreas	Países	ene-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Perú	3.747	326,9	3.747	326,9	23.020	131,7	6,3
	Trin. y Tobago	844	-33,9	844	-33,9	6.872	-47,9	1,9
América Central y Sur		4.591	113,0	4.591	113,0	29.892	29,3	8,2
	Estados Unidos	1.933	-	1.933	-	2.779	-	0,8
América del Norte		1.933	-	1.933	-	2.779	-	0,8
	Francia	1.969	107,2	1.969	107,2	8.838	-27,9	2,4
	GN	1.969	107,2	1.969	107,2	8.837	-27,9	2,4
	GNL	-	-	-	-	1	-27,9	^
	Holanda	313	-	313	-	313	-	0,1
	Noruega	3.160	-27,3	3.160	-27,3	37.230	10,2	10,2
	GN	2.630	-23,4	2.630	-23,4	28.946	16,4	7,9
	GNL	531	-42,0	531	-42,0	8.284	-6,9	2,3
	Portugal	5	-	5	-	13	167,6	^
	GN	-	-	-	-	8	64,9	^
	GNL	5	-	5	-	5	-	^
Europa y Euroasia		5.447	2,8	5.447	2,8	46.393	0,8	12,7
	Omán	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Qatar	1.788	-50,6	1.788	-50,6	27.109	-22,5	7,4
Oriente Medio		1.788	-50,6	1.788	-50,6	27.109	-24,6	7,4
	Angola	-	-	-	-	1.040	-	0,3
	Argelia	17.314	-15,3	17.314	-15,3	203.919	-6,4	55,9
	GN	16.808	6,7	16.808	6,7	174.596	-0,1	47,9
	GNL	505	-89,2	505	-89,2	29.322	-32,0	8,0
	Nigeria	4.789	25,7	4.789	25,7	53.741	21,3	14,7
África		22.103	-8,8	22.103	-8,8	258.700	-1,4	70,9
Total		35.862	1,5	35.862	1,5	364.873	-0,7	100,0
GN		21.407	6,3	21.407	6,3	212.387	0,2	58,2
GNL		14.456	-4,8	14.456	-4,8	152.485	-1,9	41,8
OCDE		7.380	39,3	7.380	39,3	49.172	6,8	13,5
No-OCDE		28.482	-5,1	28.482	-5,1	315.701	-1,8	86,5
UE		2.287	140,6	2.287	140,6	9.164	-25,3	2,5

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

Fuente: Cores

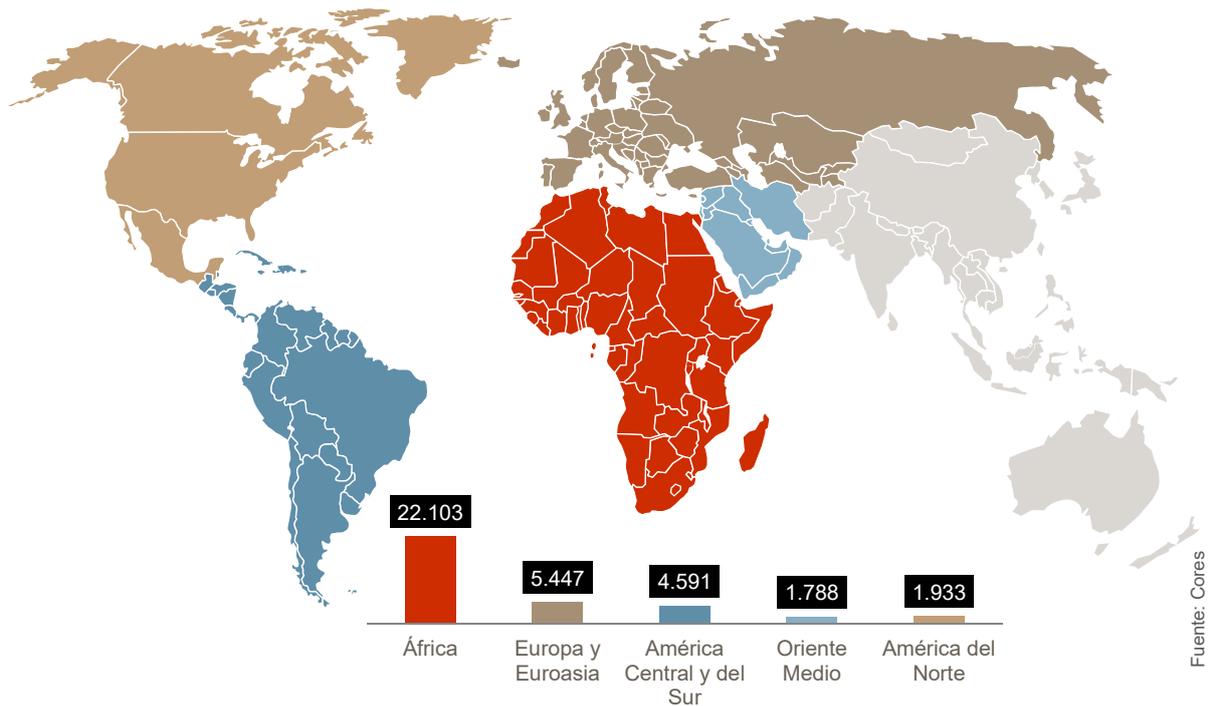
Nota: Las importaciones corresponden a GNL salvo en los casos en los que está especificado.

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



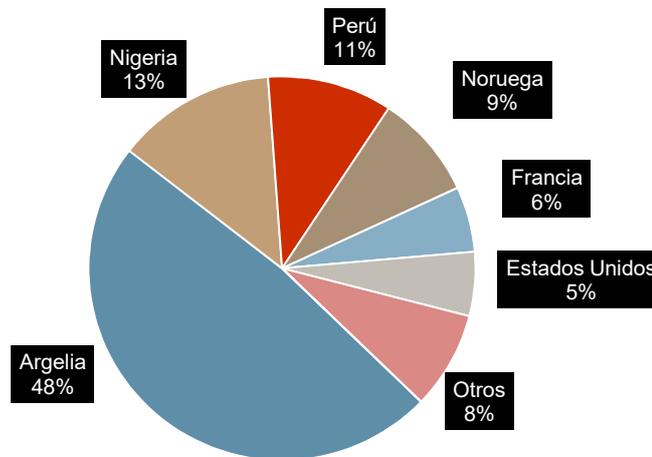
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



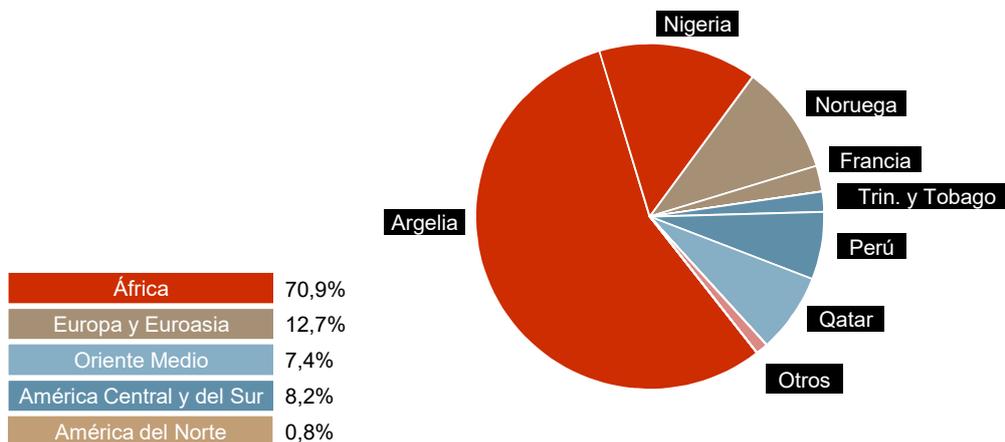
Importaciones de gas natural por países (mes)

Unidad: %



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

Unidad: %



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	ene-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	21.407	6,3	21.407	6,3	212.387	0,2	58,2
Almería	8.045	17,3	8.045	17,3	76.805	0,1	21,0
Zahara de los Atunes	8.764	-1,4	8.764	-1,4	97.791	-0,3	26,8
VIP Ibérico	-	-	-	-	8	64,9	^
VIP Pirineos	4.598	4,9	4.598	4,9	37.783	1,8	10,4
Plantas de regasificación	14.451	-4,8	14.451	-4,8	152.480	-1,9	41,8
Barcelona	2.337	-44,9	2.337	-44,9	34.120	-14,6	9,4
Bilbao	2.673	21,7	2.673	21,7	18.482	-23,8	5,1
Cartagena	1.073	26,5	1.073	26,5	11.354	-13,9	3,1
Huelva	4.663	8,4	4.663	8,4	40.081	18,5	11,0
Mugaros	931	-10,4	931	-10,4	13.556	-16,1	3,7
Sagunto	2.774	8,4	2.774	8,4	34.887	24,6	9,6
Otros GNL	5	-	5	-	6	-	^
Total	35.862	1,5	35.862	1,5	364.873	-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

	ene-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	18,995	-0,6	18,995	-0,6	15,564	-26,6

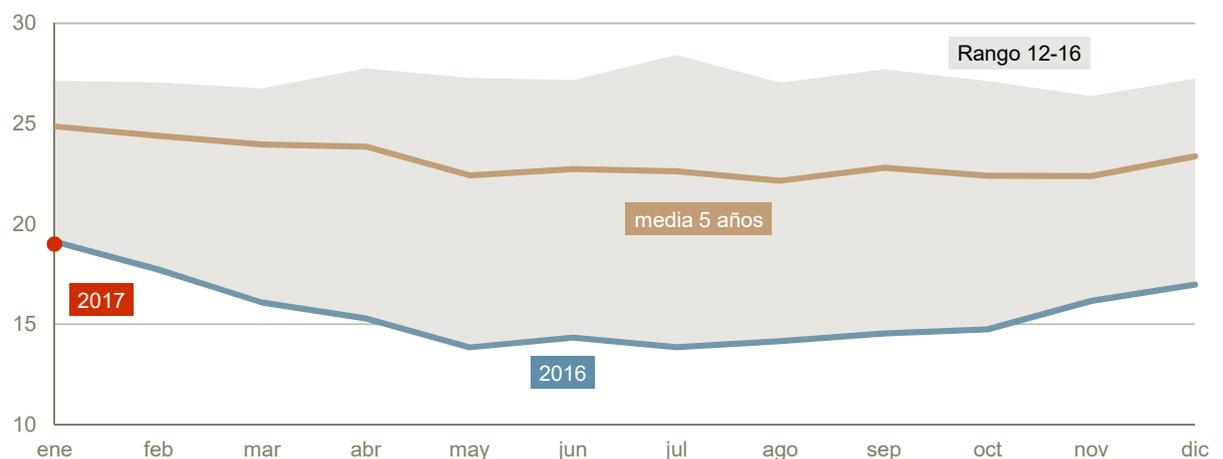
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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	ene-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	-	2	-	10	-	^
	Chipre	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Eslovenia	-	-100,0	-	-100,0	^	7,3	^
	Francia	59	57,1	59	57,1	6.919	18,1	16,2
	GN	21	681,3	21	681,3	6.601	18,1	15,4
	GNL	38	8,2	38	8,2	318	17,6	0,7
	Italia	6	-33,8	6	-33,8	64	-91,3	0,2
	Portugal	1.643	-40,0	1.643	-40,0	35.358	0,8	82,7
	GN	1.643	-39,9	1.643	-39,9	35.208	0,8	82,3
	GNL	1	-85,0	1	-85,0	151	20,1	0,4
	Suiza	-	-100,0	-	-100,0	11	3,7	^
Europa y Euroasia		1.711	-38,6	1.711	-38,6	42.362	1,2	99,1
	Kuwait	-	-	-	-	-	-100,0	-
Oriente Medio		-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	India	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Japón	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Pakistán	-	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-
Asia Pacífico		-	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-
	Egipto	-	-	-	-	-	-100,0	-
África		-	-	-	-	-	-100,0	-
	Otras salidas **	-	-	-	-	55	-68,3	0,1
Total		1.711	-54,6	1.711	-54,6	42.768	-23,6	100,0
	GN	1.664	-39,2	1.664	-39,2	41.809	3,2	97,8
	GNL	47	-95,5	47	-95,5	959	-93,8	2,2
	OCDE	1.708	-38,7	1.708	-38,7	42.352	-7,5	99,0
	No-OCDE	2	-99,8	2	-99,8	415	-95,9	1,0
	UE	1.708	-39	1.708	-38,7	42.342	1,1	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	ene-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	1.664	-39,2	1.664	-39,2	41.809	3,2	97,8
VIP Ibérico	1.643	-39,9	1.643	-39,9	35.208	0,8	82,3
VIP Pirineos	21	681,3	21	681,3	6.601	18,1	15,4
Plantas de regasificación **	47	-95,5	47	-95,5	959	-93,8	2,2
Barcelona	31	-96,9	31	-96,9	657	-75,1	1,5
Bilbao	14	7,8	14	7,8	73	-97,6	0,2
Cartagena	-	-	-	-	-	-100,0	-
Huelva	1	-69,4	1	-69,4	130	-95,4	0,3
Mugardos	-	-100,0	-	-100,0	76	-15,1	0,2
Sagunto	2	-29,9	2	-29,9	23	-99,6	0,1
Total	1.711	-54,6	1.711	-54,6	42.768	-23,6	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	ene-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Total	34.152	8,3	34.152	8,3	322.105	3,4	100,0
GN	19.743	13,5	19.743	13,5	170.579	-0,5	53,0
GNL	14.409	1,9	14.409	1,9	151.526	8,3	47,0
OCDE	5.672	125,9	5.672	125,9	6.820	2.782,5	2,1
No-OCDE	28.480	-1,9	28.480	-1,9	315.286	1,3	97,9

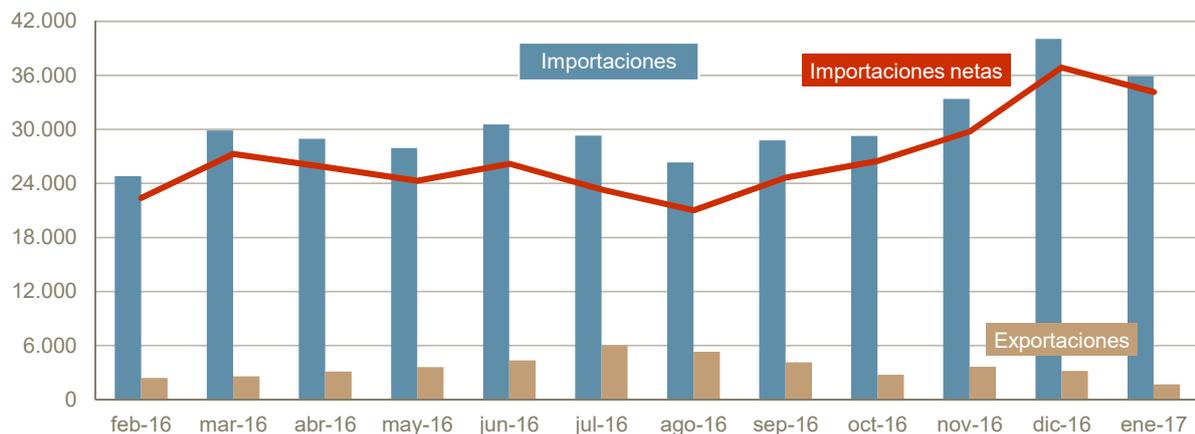
(*) Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior.

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	ene-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	4	269,0	4	269,0	21	-26,3	3,4
Marismas	^	-	^	-	^	-84,5	^
Poseidón	-	-100,0	-	-100,0	48	-37,7	7,9
Viura	34	-31,7	34	-31,7	531	-17,1	87,1
Biogás	10	0,0	10	-	10	-	1,6
Total	47	-17,1	47	-17,1	610	-18,4	100,0
Grado de Abastecimiento (%)	0,12		0,12		0,19		-

* 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

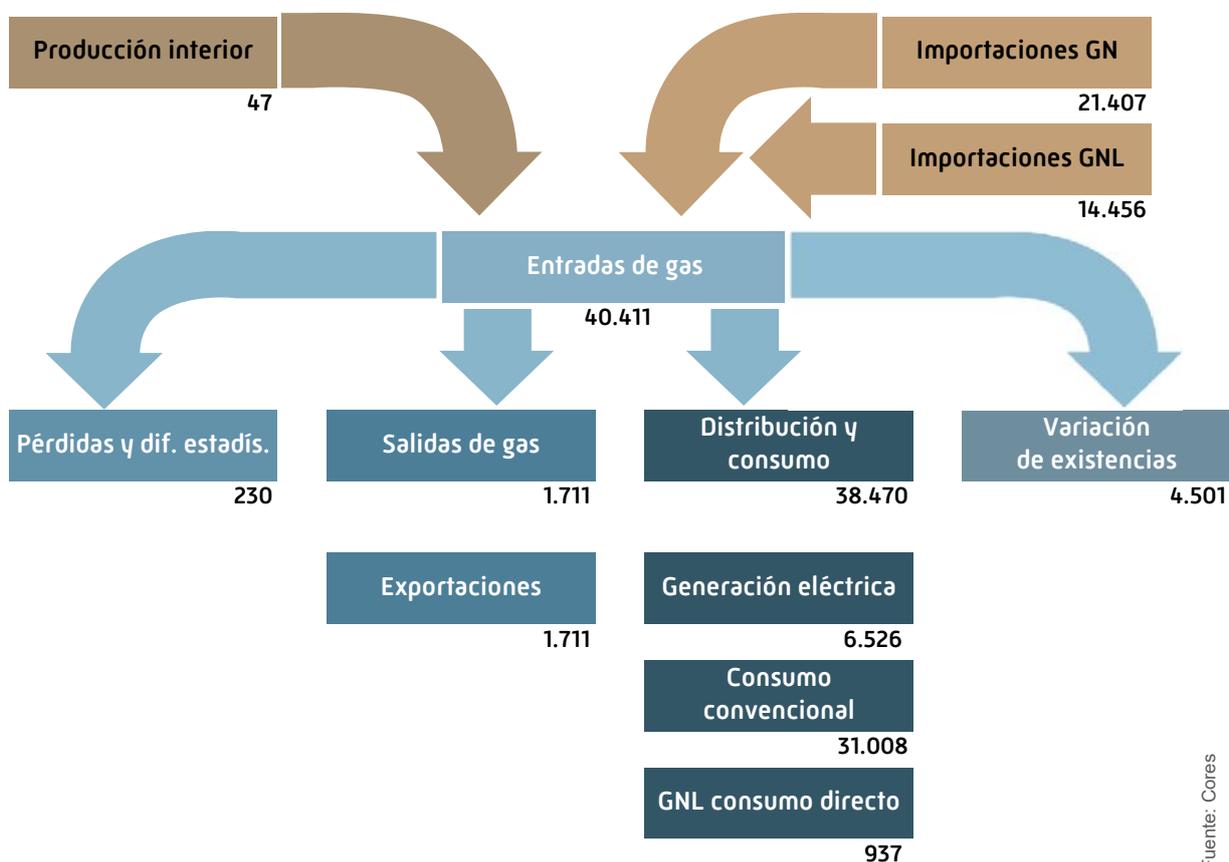
Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
Entradas de gas natural	35.910	Salidas de gas natural	1.711
Producción interior de gas	47	Exportaciones	1.711
Importaciones GNL	14.456	Salidas a distribución y consumo	38.470
Importaciones GN	21.407	Consumo convencional	31.008
		Generación eléctrica	6.526
Variación de existencias	4.501	GNL consumo directo	937
		Pérdidas y diferencias estadísticas	230
Total	40.411	Total	40.411

Fuente: Cores

Unidad: GWh



Fuente: Cores

PVP máximo de tarifas de último recurso de gas natural

Unidad: c€/KWh

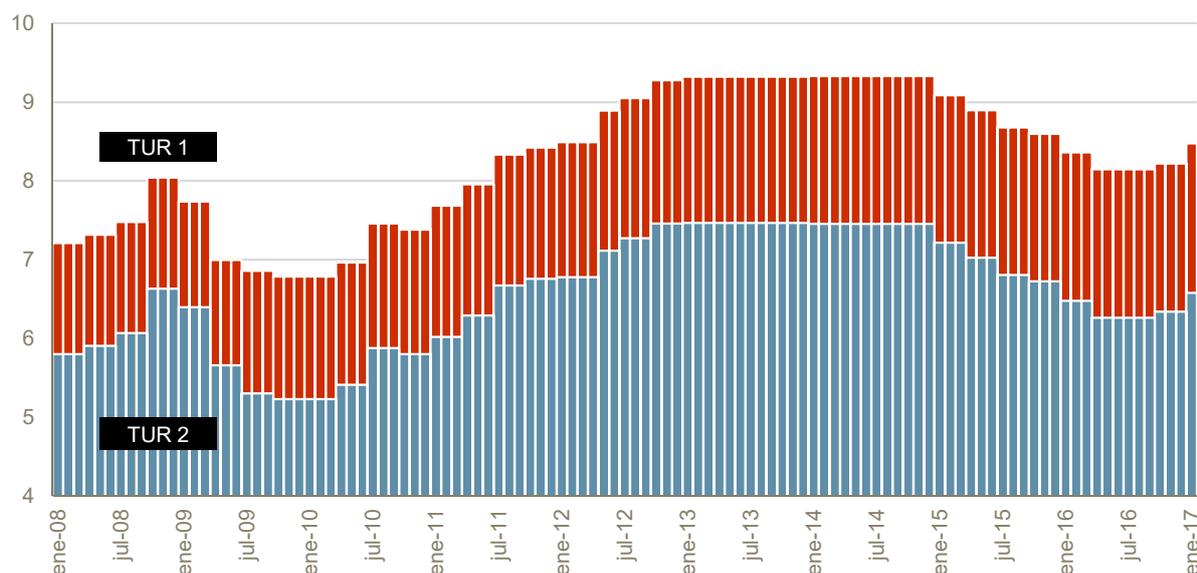
	TUR1	% Δ*	TUR2	% Δ*
2011				
1 Enero	7,6839	4,1	6,0200	3,8
1 Abril	7,9548	3,5	6,2909	4,5
1 Julio	8,3352	4,8	6,6713	6,0
1 Octubre	8,4214	1,0	6,7574	1,3
2012				
1 Enero	8,4931	0,9	6,7756	0,3
28 Abril	8,8920	4,7	7,1146	5,0
1 Julio	9,0496	1,8	7,2723	2,2
1 Septiembre	9,2797	2,5	7,4572	2,5
2013				
1 Enero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

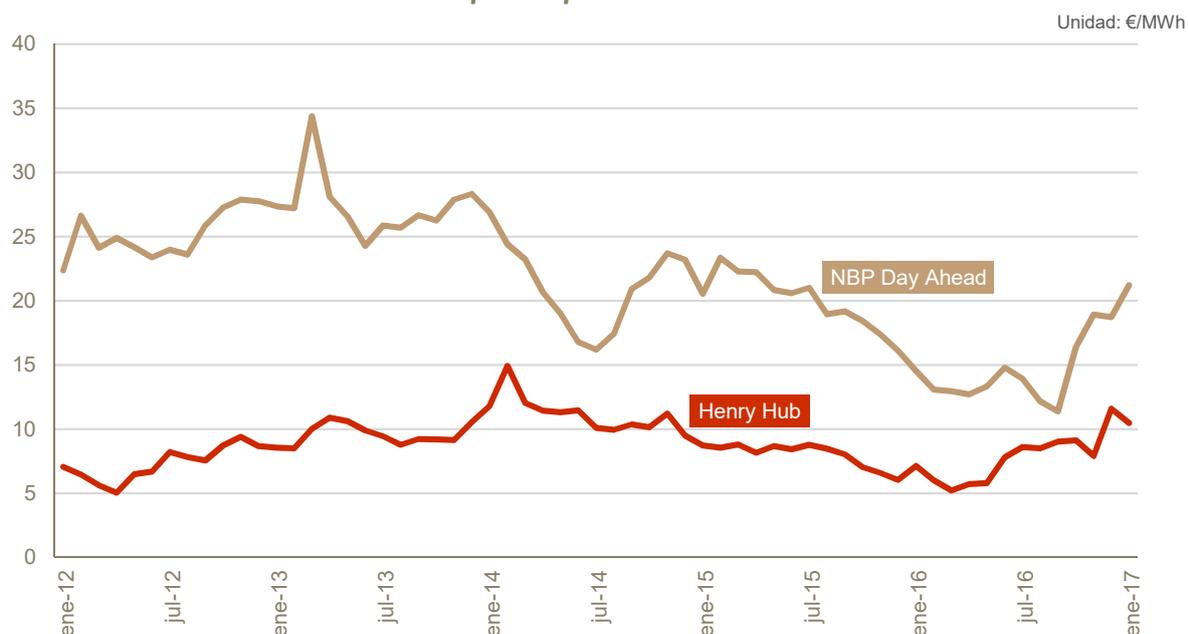
Fuente: MINETAD

Cotizaciones del gas natural

	2016												2017
	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	
Henry Hub (US\$/Mbtu)	1,96	1,70	1,90	1,92	2,57	2,79	2,79	2,97	2,95	2,50	3,58	3,26	
NBP Day Ahead (GBP/therm)	29,69	29,60	29,47	30,45	34,26	34,39	30,49	28,49	42,97	48,18	46,33	53,43	
TTF (€/MWh)	12,48	12,27	12,11	13,04	14,42	14,24	11,98	12,29	16,09	18,02	17,69	20,12	
MIBGAS D+1 (€/MWh)	16,38	15,78	13,43	13,28	14,63	15,25	15,63	16,87	19,55	22,14	24,16	37,20	

Fuente: Reuters y MIBGAS

Evolución de la cotización Henry Hub y NBP



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	ene-17		dic-16		ene-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	dic-16	ene-16
Crudos y mat. primas	6.189	34,1	5.837	33,1	6.589	35,7	6,0	-6,1
Productos petrolíferos	11.938	65,9	11.820	66,9	11.846	64,3	1,0	0,8
Total	18.127	100,0	17.657	100,0	18.435	100,0	2,7	-1,7

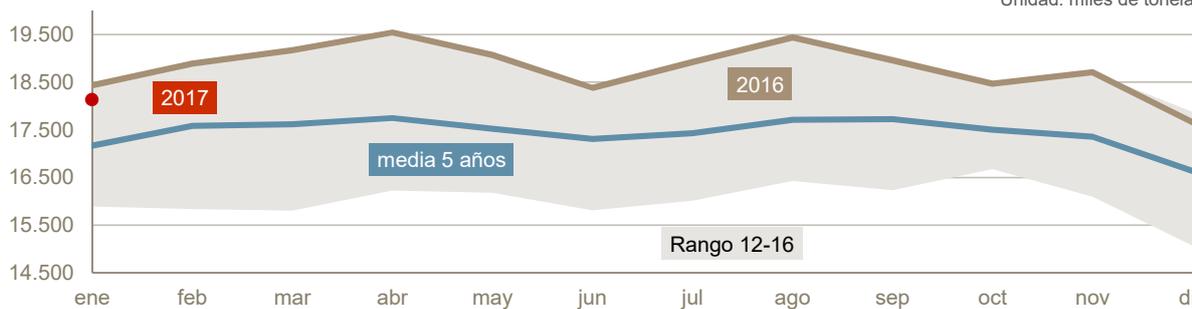
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

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	ene-17		dic-16		ene-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	dic-16	ene-16
Reservas estratégicas Cores	6.374	37,9	6.397	40,3	6.864	39,3	-0,4	-7,1
Reservas Industria	10.451	62,1	9.475	59,7	10.603	60,7	10,3	-1,4
Total	16.825	100,0	15.872	100,0	17.467	100,0	6,0	-3,7

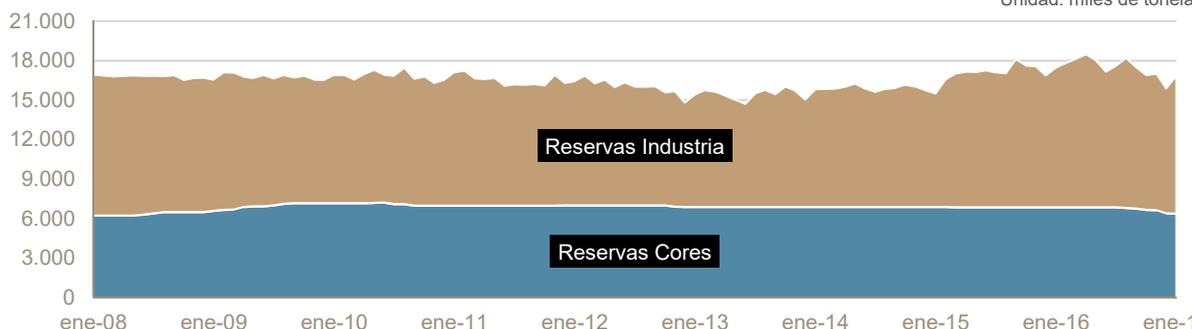
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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	ene-17		dic-16		ene-16	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	125,2	100,0	119,5	100,0	130,4	100,0
Stocks Industria	79,0	63,1	73,2	61,2	79,5	60,9
Stocks Cores	46,1	36,9	46,3	38,8	50,9	39,1
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	ene-17		dic-16		ene-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	dic-16	ene-16
Gasolinas	458	7,2	481	7,5	506	7,4	-4,8	-9,5
Querosenos	339	5,3	339	5,3	339	4,9	-	-
Gasóleos	3.395	53,3	3.395	53,1	3.382	49,3	-	0,4
Fuelóleos	204	3,2	204	3,2	204	3,0	-	-
Crudo	1.978	31,0	1.978	30,9	2.433	35,4	-	-18,7
Total	6.374	100,0	6.397	100,0	6.864	100,0	-0,4	-7,1

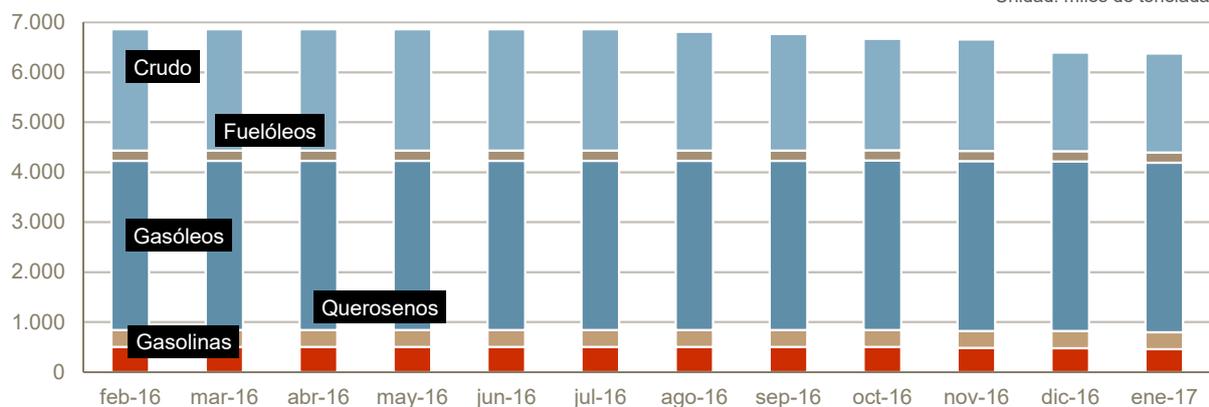
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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	ene-17		dic-16		ene-16		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	dic-16	ene-16
Plantas de Regasificación	6.037	25,8	8.437	30,3	11.967	37,6	-28,4	-49,6
Almacenamientos Subterráneos **	17.323	74,2	19.424	69,7	19.859	62,4	-10,8	-12,8
Total	23.360	100,0	27.861	100,0	31.826	100,0	-16,2	-26,6

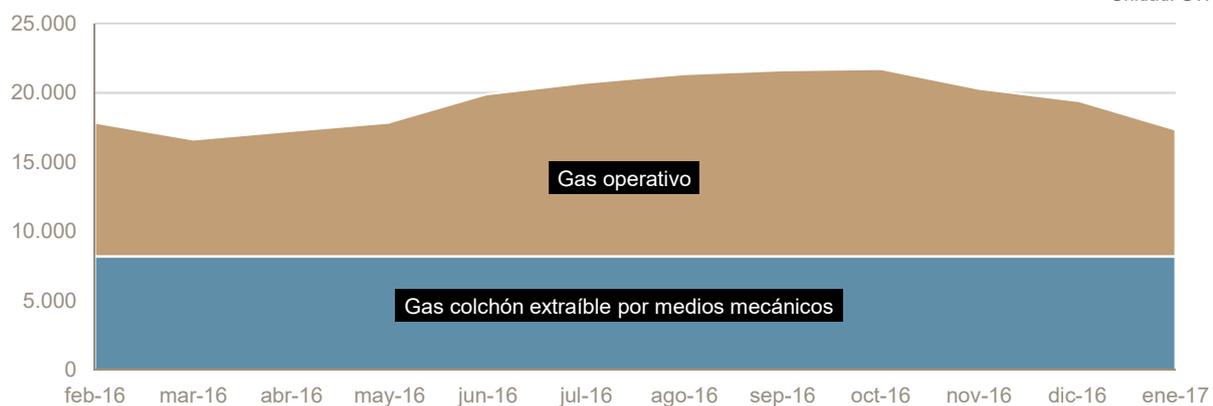
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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.