



coresmar17



↑ Consumo
gasolinas **2,6%**



463 kt

Saldo neto
exportador productos
petrolíferos

España cuenta con un sistema de seguridad de suministro mixto en el que la obligación de mantenimiento de existencias de hidrocarburos se reparte entre Cores y la industria. Cores, además de mantener 42 días de reservas estratégicas, contribuye a garantizar la seguridad de suministro de hidrocarburos en España mediante el control de las existencias que mantiene la industria en lo referente a productos petrolíferos, gases licuados del petróleo (GLP) y gas natural.

www.cores.es



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 combustibles de automoción en el 1T2017 (6.564 kt) recupera los niveles del 1T2012

Ligero aumento del consumo de gas natural en mar-17 (+0,4% vs. mar-16)

El consumo de productos petrolíferos en marzo presenta valores similares a los registrados hace un año (+0,0%), situándose en 4.905 kt. Este mes asciende el consumo de todos los grupos de productos, a excepción de los GLP's que disminuyen un 15,2% y de los fuelóleos que lo hacen un 14,3%. Destaca el aumento del consumo de querosenos (+9,7%), el grupo otros productos (+7,8%), gasolinás (+2,6%) y gasóleos (+2,5%).

Los combustibles de automoción experimentan en marzo un aumento del consumo del 5,4% (2.412 kt), debido al incremento registrado tanto en las gasolinás (+2,6%) como en el gasóleo de automoción (+5,9%). En el primer trimestre de 2017 el consumo supera al registrado en el mismo periodo de los últimos cinco años (6.564 kt; +2,4% vs. 1T2016).

El consumo de gas natural (29.251 GWh) presenta crecimientos interanuales por octavo mes consecutivo, aunque este mes mínimamente (+0,4%). Aumenta tanto el consumo convencional como el GNL de consumo directo +0,5% y +16,2% respectivamente. Por el contrario, el consumo para generación eléctrica desciende un 3,7%.

En mar-17 aumentan las importaciones de crudo de países de la OPEP (+31,6%)

En marzo se interrumpe la tendencia creciente de los últimos dos meses y las importaciones de crudo descienden un 7,3% vs. marzo 2016, hasta 5.364 kt. Este mes, las importaciones procedentes de países de la OPEP (49,6% del total) experimentan un incremento interanual del 31,6%, frente al descenso de las importaciones procedentes de los países No-OPEP (-28,3%).

En el primer trimestre del año las importaciones alcanzan 16.341 kt (+1,2% respecto al mismo periodo de 2016), el mejor dato histórico para el primer trimestre de un año.

Tras ocho meses, Nigeria vuelve a ser el principal país suministrador en marzo, representando un 14,4% del total de importaciones. A continuación, se sitúan México (13,7%), Irak (8,5%) e Irán (7,9%). En el primer trimestre del año, en cambio, los principales suministradores son México (16,1%), Nigeria (14,2%) y Arabia Saudí (8,9%).

Por zonas geográficas, ascienden las importaciones de crudo con origen en Oriente Medio (+42,0%) y en África (+6,9%). Por su parte, disminuyen las procedentes de Europa y Euroasia (-36,0%), América Central y del Sur (-24,2%) y América del Norte (-15,2%).

Aumentan las importaciones netas por gasoducto (+23,2% vs. mar-16)

Las importaciones netas de gas natural en marzo registran un descenso, respecto al mismo mes del año pasado, del 9,4% (24.709 GWh). Predominan las importaciones netas por gasoducto (57,9%), un aumento interanual de un 23,2%.

Las importaciones de gas natural a España suponen 27.947 GWh, un 6,3% menos respecto a marzo de 2016, a pesar de los incrementos en los principales países suministradores (Argelia, +14,8%; Nigeria, +9,1%; y Perú, +116,5%). En el primer trimestre de 2017, los suministros a España (103.446 GWh) alcanzan el nivel del mismo periodo de 2014, y aumentan respecto al de 2016 (+15,0%).

Las exportaciones de gas natural este mes alcanzan 3.238 GWh, un 25,5% superior a las registradas en marzo 2016. Las exportaciones por gasoducto a Portugal y Francia suponen el 98,0% del total.

Importaciones de crudo

↓ -7,3%

En 1T2017 las importaciones de gas natural son superiores a las del 1T2016 (+15,0%)

Indicadores

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
Consumo y demanda					
Total productos petrolíferos	Cores	kt	4.411	4.905	mar-17
GLP's	Cores	kt	235	210	mar-17
Gasolinas	Cores	kt	339	400	mar-17
Querosenos	Cores	kt	390	455	mar-17
Gasóleos de auto	Cores	kt	1.734	2.012	mar-17
Gas natural	Cores	GWh	29.237	29.251	mar-17
Comercio exterior					
Importación de crudo	Cores	kt	5.364	5.364	mar-17
Importación de gas natural	Cores	GWh	39.637	27.947	mar-17
Coste CIF del crudo importado	Cores	€/Bbl	47,75	47,08	mar-17
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	Cores	kt	-504	463	mar-17
Refino y stocks de petróleo					
Materia prima procesada	Cores	kt	4.661	5.586	mar-17
Utilización de la capacidad de refino	Cores	%	78,10	84,54	mar-17
Stocks de crudo y productos	Cores	kt	19.009	18.695	mar-17
Precios crudos y productos					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	54,81	51,58	mar-17
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,0643	1,0685	mar-17
PVP gasolina 95 I.O.	MINETAD	c€/litro	125,06	122,64	mar-17
PVP gasóleo auto	MINETAD	c€/litro	112,97	111,13	mar-17
PVP botella de butano 12,5 kg	MINETAD	€/bombona	12,89	13,52	mar-17
Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)	MINETAD	c€/kWh	8,2213	8,4755	mar-17
Indicadores de actividad					
PIB	INE	(%)Var.inter.	3,0	3,0	1 ^{er} T 2017
Índice producción industrial¹	INE	(%)Var.inter.	2,5	0,4	mar-17
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	-0,3	1,1	mar-17
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	8,3	11,4	mar-17
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	-1,0	0,3	mar-17
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	2,5	0,9	mar-17
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	4,2	2,9	mar-17
Energía	INE	(%)Var.inter.	3,9	-5,9	mar-17
Consumo energía eléctrica ²	REE	(%)Var.inter.	1,3	-2,6	mar-17
Consumo aparente de cemento ¹	OFICEMEN	(%)Var.inter.	4,2	21,5	mar-17
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	0,2	12,6	mar-17
Producción interior					
Crudo de petróleo	Cores	kt	8	9	mar-17
Gas natural	Cores	GWh	40	48	mar-17
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	Cores	%	0,19	0,19	mar-17
Grado de autoabastecimiento (gas)	Cores	%	0,14	0,16	mar-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.	1,4	12,6	mar-17
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	2,4	14,2	mar-17
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	0,2	8,5	mar-17
Transporte por autobús	INE	(%)Var.inter.	-3,1	7,5	mar-17
Transporte ferrocarril	INE	(%)Var.inter.	3,9	10,3	mar-17
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	4,7	11,0	mar-17
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	-6,7	5,9	mar-17
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	-0,7	1,6	mar-17
Transporte aéreo (interior)	INE	(%)Var.inter.	0,2	3,5	mar-17
Marítimo (cabotaje)	INE	(%)Var.inter.	-0,4	-10,4	mar-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	mar-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	210	-15,2	747	5,6	2.549	23,3	4,4
Gasolinas	400	2,6	1.089	0,3	4.762	1,7	8,2
Querosenos	455	9,7	1.287	10,8	6.019	8,0	10,3
Gasóleos	2.737	2,5	7.720	1,8	30.456	2,5	52,3
Fuelóleos	667	-14,3	1.926	-11,1	8.379	0,1	14,4
Otros productos**	436	7,8	1.364	2,9	6.027	-0,4	10,4
Total***	4.905	0,0	14.131	0,7	58.192	3,0	100,0

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

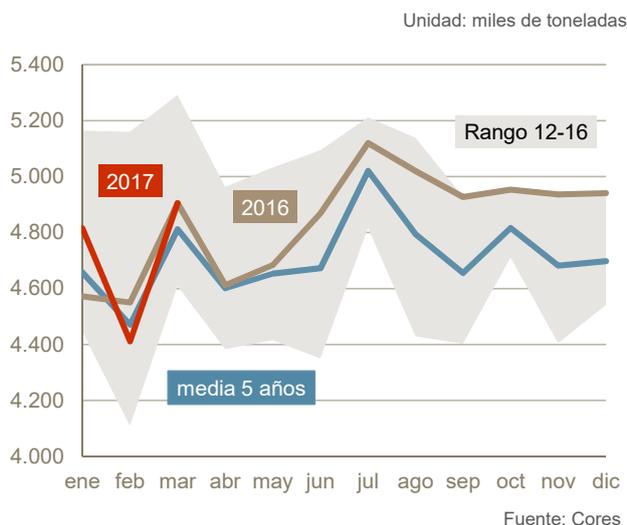
Fuente: Cores

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

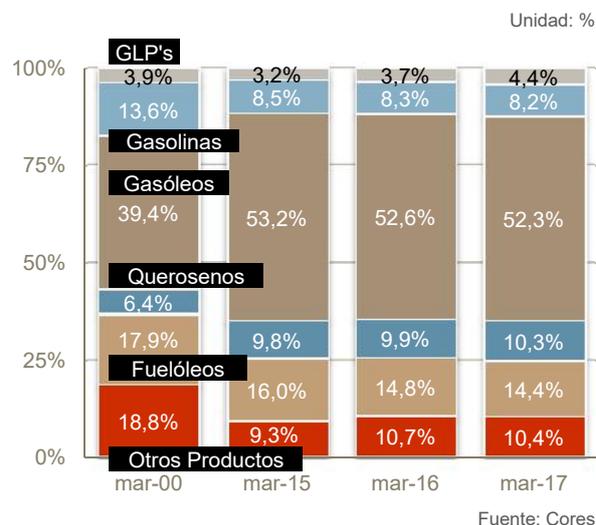
*** Para obtener el consumo total nacional deben sumarse las mermas y autoconsumos que figuran en el balance de producción y consumo.

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

Evolución del consumo de productos petrolíferos



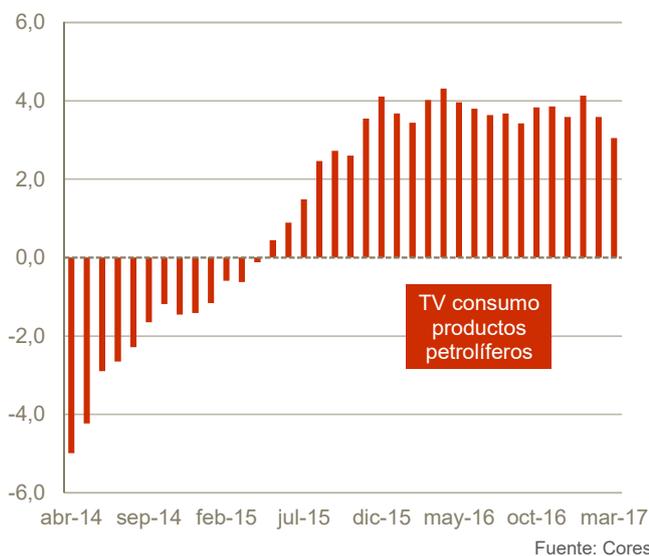
Distribución del consumo de prod. petrolíferos (últimos 12m.)



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	3,0
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	mar-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Envasado	85	-9,9	278	3,2	868	2,8	34,1
Granel	58	-12,7	204	11,1	555	13,7	21,8
Automoción (envasado y granel)	4	13,5	12	9,0	48	8,0	1,9
Otros**	63	-24,4	253	4,0	1.077	56,2	42,2
Total	210	-15,2	747	5,6	2.549	23,3	100,0

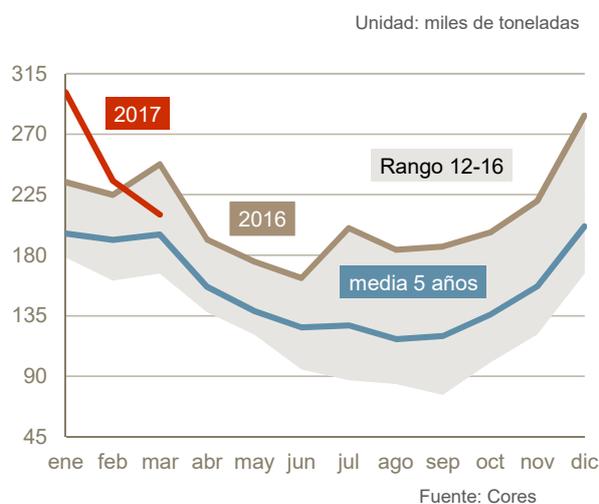
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

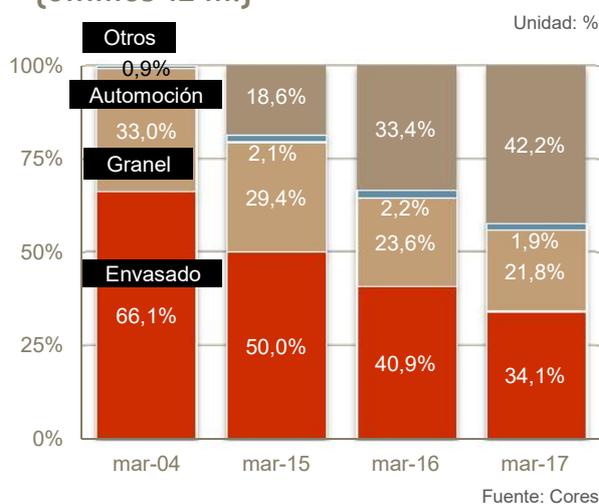
** Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación

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

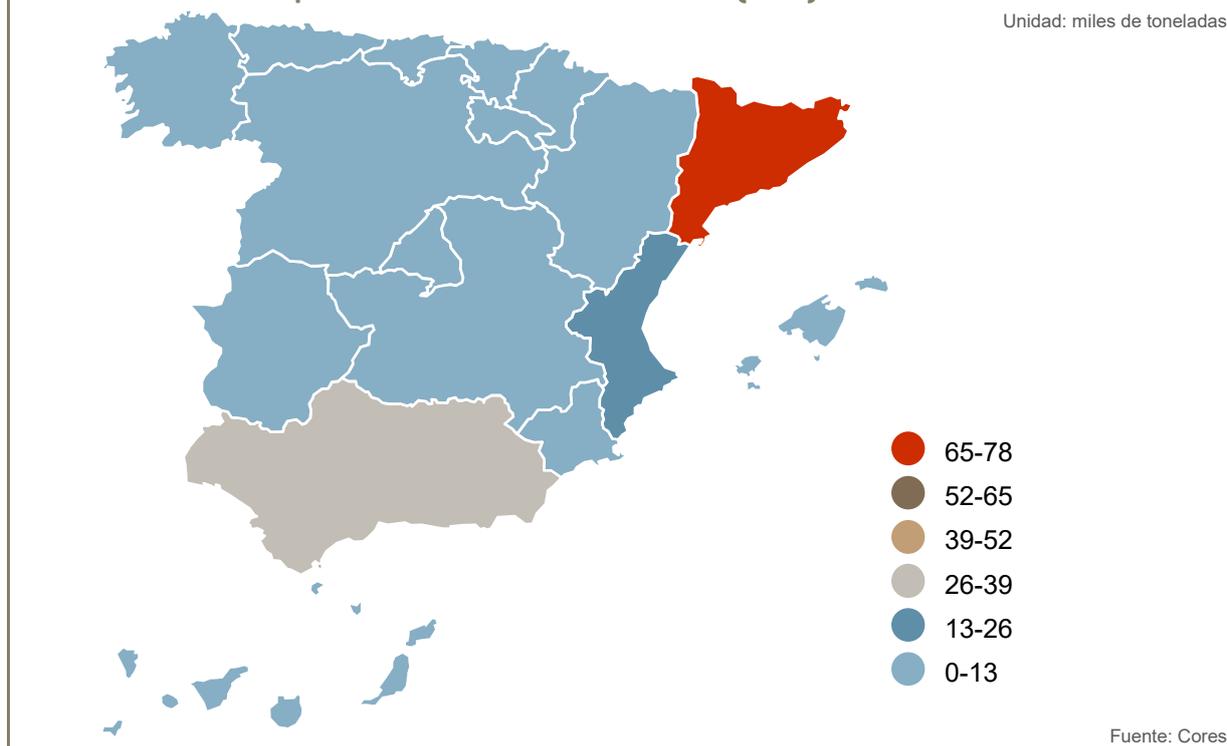
Evolución del consumo de GLP's



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



Consumo de GLP's por Comunidades Autónomas (mes)



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasolinas	mar-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gasolinas 95 I.O.	368	2,6	1.003	0,2	4.381	1,1	92,0
Gasolinas 98 I.O.	32	3,2	84	1,8	377	8,3	7,9
Gasolinas Mezcla	-	-100,0	-	-100,0	^	-38,6	^
Subtotal gasolinas auto	400	2,6	1.088	0,3	4.758	1,7	99,9
Otras gasolinas	^	35,9	1	49,5	4	3,5	0,1
Total **	400	2,6	1.089	0,3	4.762	1,7	100,0
De los cuales:							
Bioetanol	21	0,1	63	4,1	250	-12,1	5,2
% en kt	5,2		5,8		5,2		

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

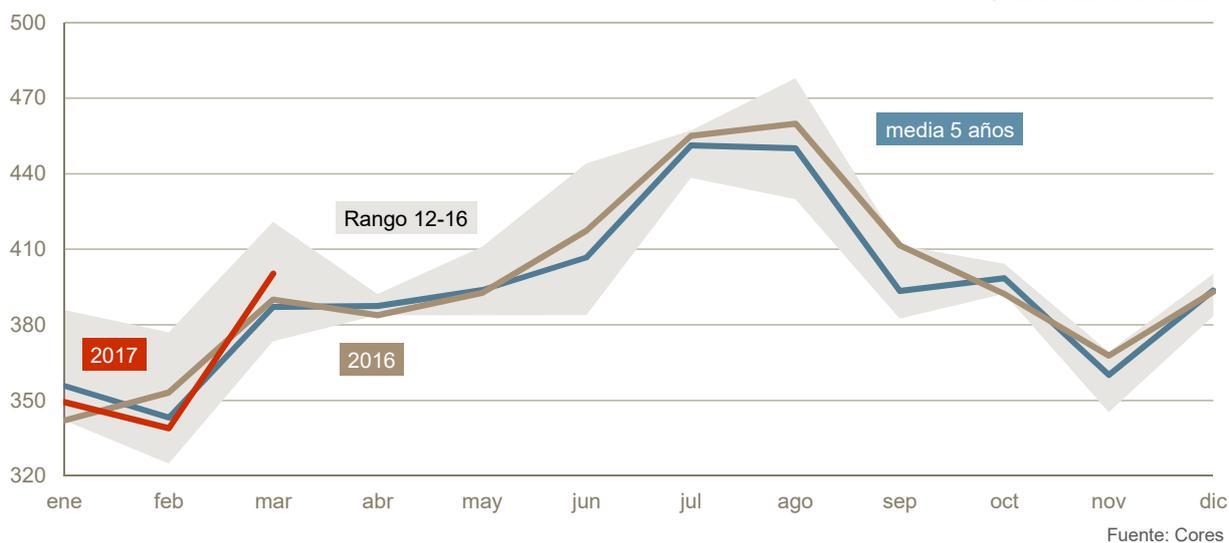
Fuente: Cores

** 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

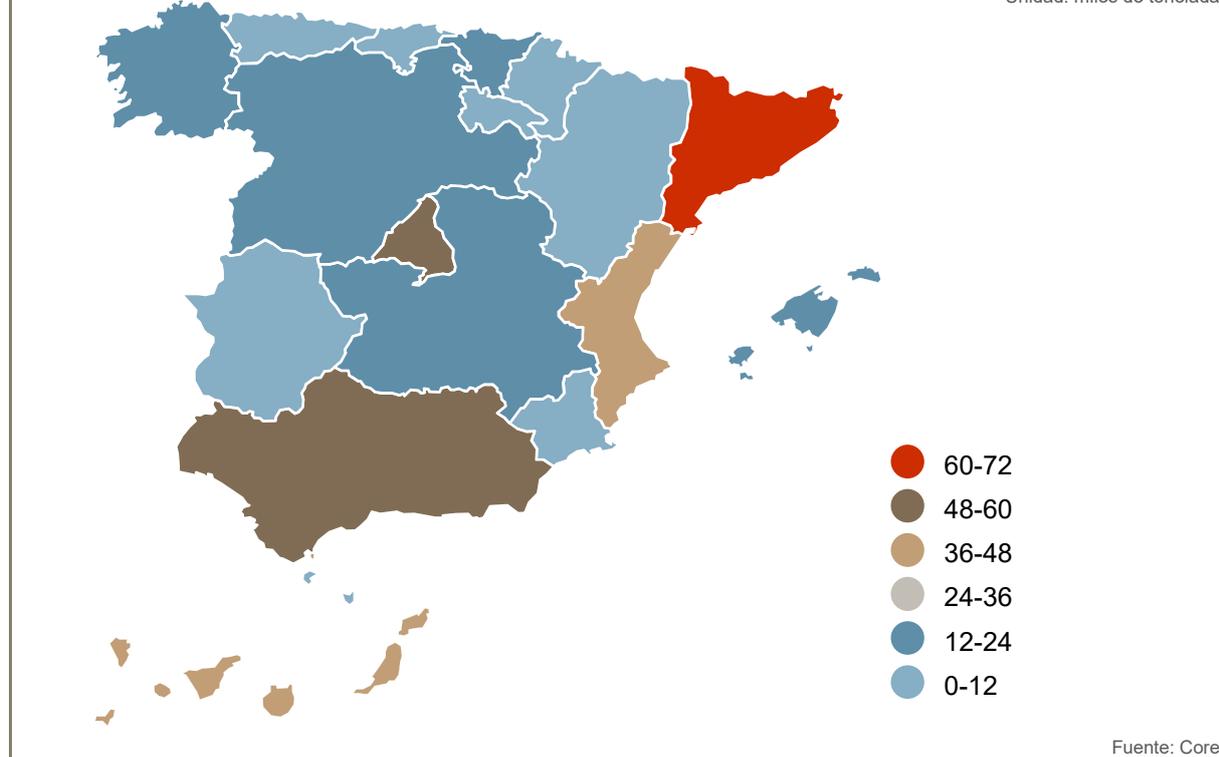
	mar-17			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	55	2	58	670	31	701
Aragón	11	1	11	128	8	136
Asturias	7	1	8	82	7	90
Baleares	15	1	16	208	13	222
Canarias	34	11	45	375	131	506
Cantabria	5	^	5	58	4	63
Castilla y León	19	1	20	248	18	266
Castilla La Mancha	13	1	14	164	9	173
Cataluña	63	5	67	736	56	792
Ceuta	^	^	^	5	1	6
C. Valenciana	41	2	43	485	24	509
Extremadura	7	^	7	91	3	94
Galicia	18	1	19	227	15	242
La Rioja	3	^	3	31	2	33
Madrid	47	3	50	524	32	556
Melilla	1	-	1	7	-	7
Murcia	9	1	10	113	7	120
Navarra	5	^	5	61	3	64
País Vasco	15	1	16	168	12	181
Total nacional	368	32	400	4.381	377	4.758

* 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	mar-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasóleo A	2.011	6,0	5.474	2,9	22.659	3,3	74,4
Biodiesel	^	-79,8	1	-72,1	3	-39,9	^
Biodiesel Mezcla	1	-9,9	2	-48,6	11	-37,0	^
Subtotal gasóleos auto	2.012	5,9	5.476	2,9	22.673	3,2	74,4
Agrícola y pesca (B)	389	8,3	1.180	11,8	4.037	7,7	13,3
Calefacción (C)	178	-24,9	626	-13,8	1.761	-8,5	5,8
Otros gasóleos	157	-9,1	438	-8,3	1.985	-4,9	6,5
Total **	2.737	2,5	7.720	1,8	30.456	2,5	100,0
De los cuales:							
Biocarburantes	91	21,1	251	9,6	989	1,1	3,2
% en kt vs. gasóleos auto	4,5		4,6		4,4		
Navegación Marítima Internacional	119	-16,5	318	-16,3	1.492	-6,5	4,9

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

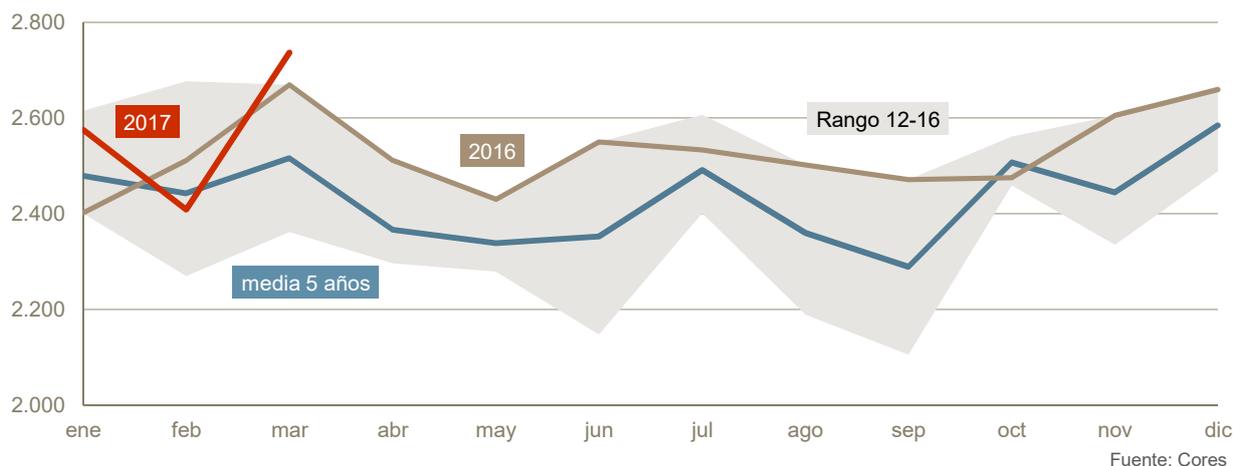
Fuente: Cores

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

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

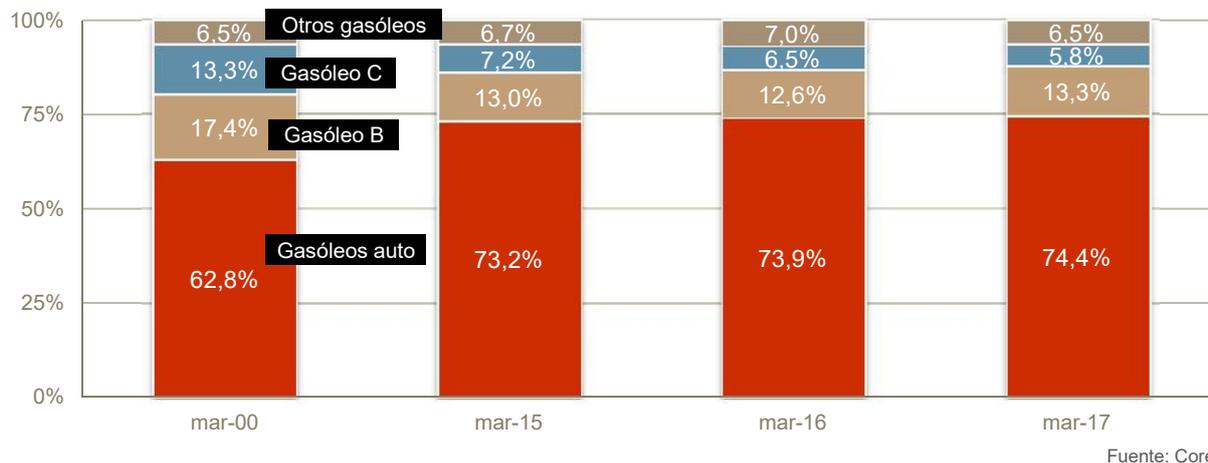
Evolución del consumo de gasóleos

Unidad: miles de toneladas



Distribución del consumo de gasóleos (últimos 12 m.)

Unidad: %



Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas*

Unidad: miles de toneladas

	mar-17				Últimos doce meses			
	A	B	C	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	297	58	12	367	3.423	611	114	4.148
Aragón	79	29	9	117	895	302	85	1.283
Asturias	41	7	6	54	449	77	51	577
Baleares	32	4	7	43	417	45	120	583
Canarias	62	-	20	82	670	^	177	847
Cantabria	28	6	1	34	326	57	6	389
Castilla y León	153	62	23	238	1.770	649	209	2.628
Castilla La Mancha	107	54	13	174	1.261	553	118	1.932
Cataluña	319	46	17	383	3.562	478	219	4.260
Ceuta	1	-	^	1	14	^	^	14
C. Valenciana	194	22	7	223	2.177	236	71	2.484
Extremadura	54	14	3	71	633	143	22	799
Galicia	119	25	24	168	1.389	261	227	1.878
La Rioja	19	5	1	26	203	52	17	273
Madrid	202	19	25	245	2.234	171	219	2.623
Melilla	2	-	-	2	21	-	-	21
Murcia	82	14	1	97	890	148	13	1.050
Navarra	57	9	2	68	588	98	24	710
País Vasco	164	15	8	187	1.737	157	67	1.960
Total nacional	2.011	389	178	2.578	22.659	4.037	1.761	28.457

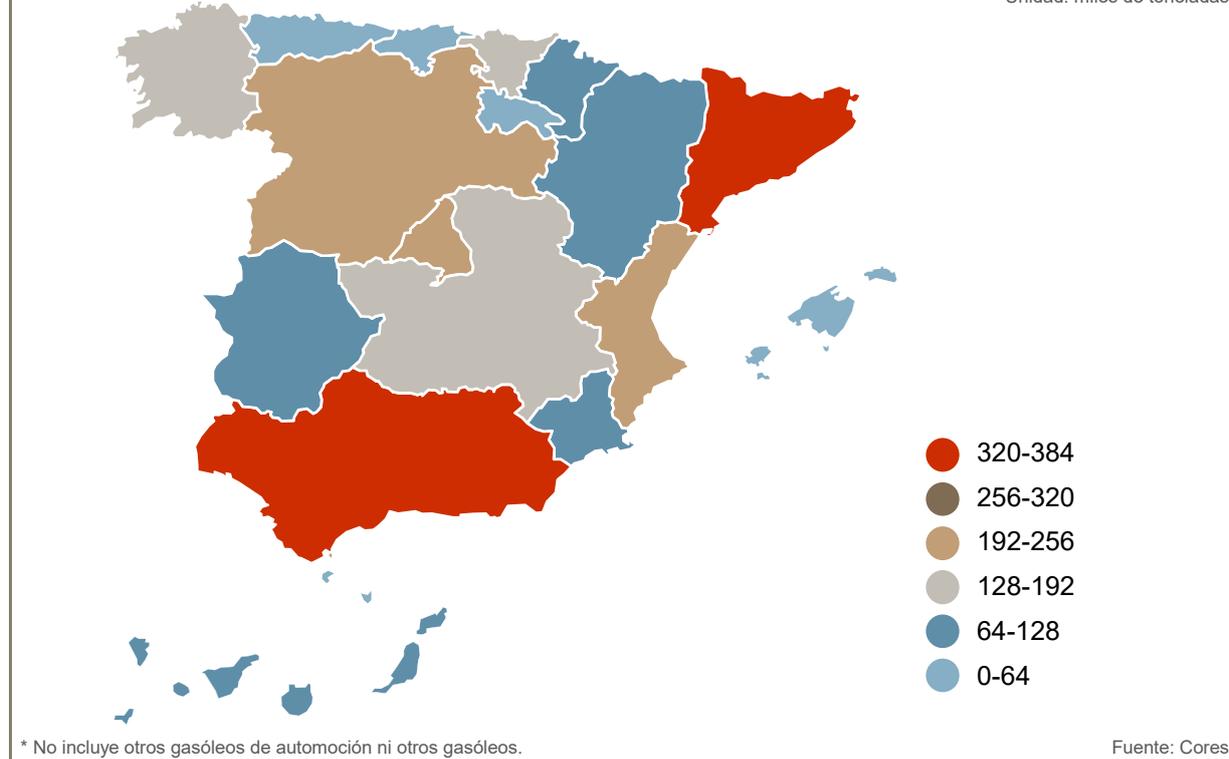
* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

Fuente: Cores

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

Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas* (mes)

Unidad: miles de toneladas



* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de combustibles de automoción	mar-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	368	2,6	1.003	0,2	4.381	1,1	16,0
Gasolinas 98 I.O.	32	3,2	84	1,8	377	8,3	1,4
Gasolinas Mezcla	-	-100,0	-	-100,0	^	-38,6	^
Total gasolinas auto	400	2,6	1.088	0,3	4.758	1,7	17,3
Gasóleo A	2.011	6,0	5.474	2,9	22.659	3,3	82,6
Otros gasóleos de automoción **	1	-45,1	3	-56,0	14	-37,7	0,1
Total gasóleos auto	2.012	5,9	5.476	2,9	22.673	3,2	82,7
Total Combustibles auto	2.412	5,4	6.564	2,4	27.431	2,9	100,0
Total	4.905		14.131		58.192		
Combustibles Auto/S.Total (%)	49,2		46,5		47,1		

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

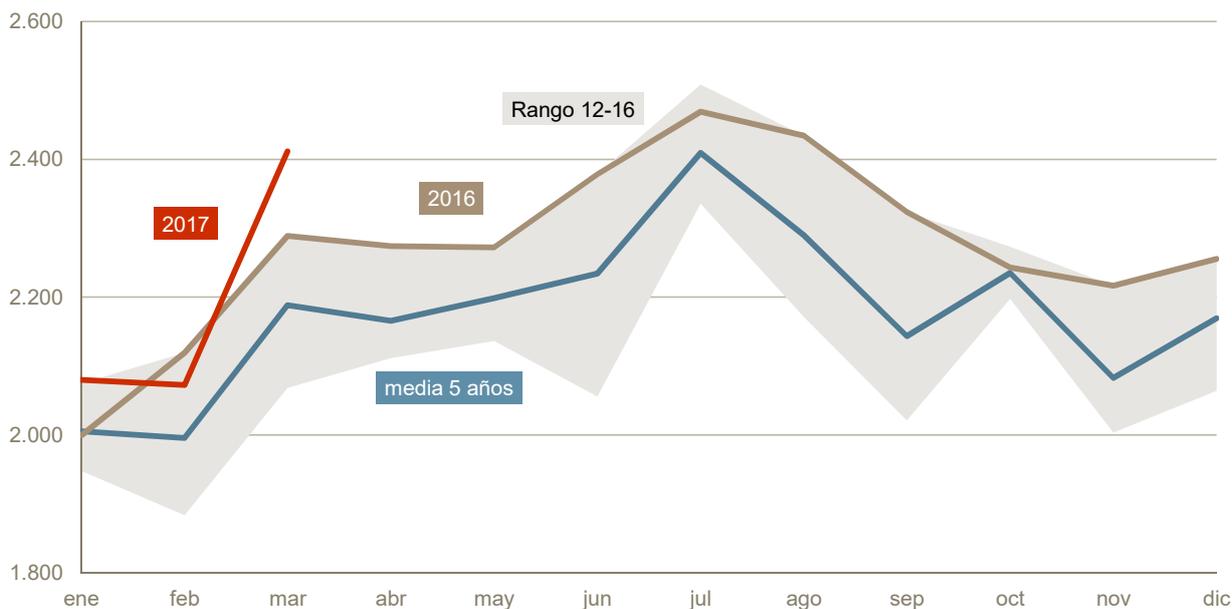
Fuente: Cores

** 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					
	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar
Bioetanol	20	21	20	21	21	20	22	21	21	21	21	21
Biocarburantes *	76	83	81	86	87	83	83	81	81	79	80	91

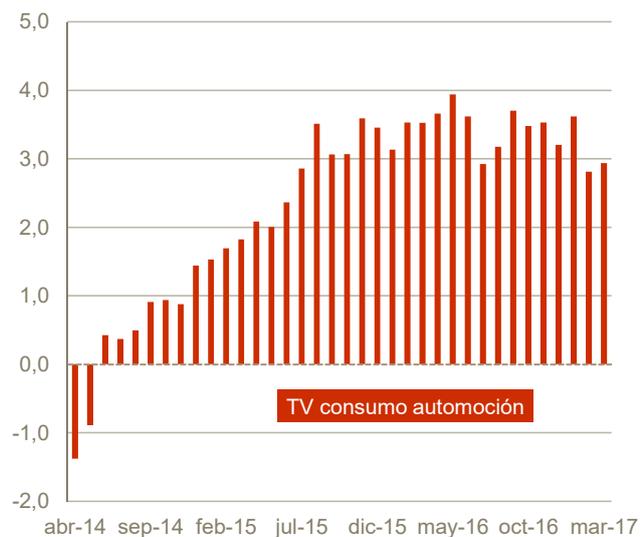
* Incluye Biodiesel y HVO.

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	2,9
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	mar-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas automoción	386	14	1.047	41	4.592	166
Gasóleos de Automoción	1.558	454	4.261	1.216	17.638	5.034
Total	1.943	468	5.307	1.257	22.230	5.201

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

	mar-17				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	55	2	297	355	670	31	3.423	4.123
Aragón	11	1	79	90	128	8	895	1.031
Asturias	7	1	41	49	82	7	449	539
Baleares	15	1	32	48	208	13	417	639
Canarias	34	11	62	107	375	131	670	1.176
Cantabria	5	^	28	33	58	4	326	388
Castilla y León	19	1	153	174	248	18	1.770	2.036
Castilla La Mancha	13	1	107	121	164	9	1.261	1.434
Cataluña	63	5	319	387	736	56	3.562	4.354
Ceuta	^	^	1	1	5	1	14	20
C. Valenciana	41	2	194	237	485	24	2.177	2.686
Extremadura	7	^	54	61	91	3	633	727
Galicia	18	1	119	138	227	15	1.389	1.631
La Rioja	3	^	19	23	31	2	203	236
Madrid	47	3	202	252	524	32	2.234	2.790
Melilla	1	-	2	2	7	-	21	28
Murcia	9	1	82	92	113	7	890	1.010
Navarra	5	^	57	62	61	3	588	652
País Vasco	15	1	164	180	168	12	1.737	1.917
Total nacional	368	32	2.011	2.411	4.381	377	22.659	27.417

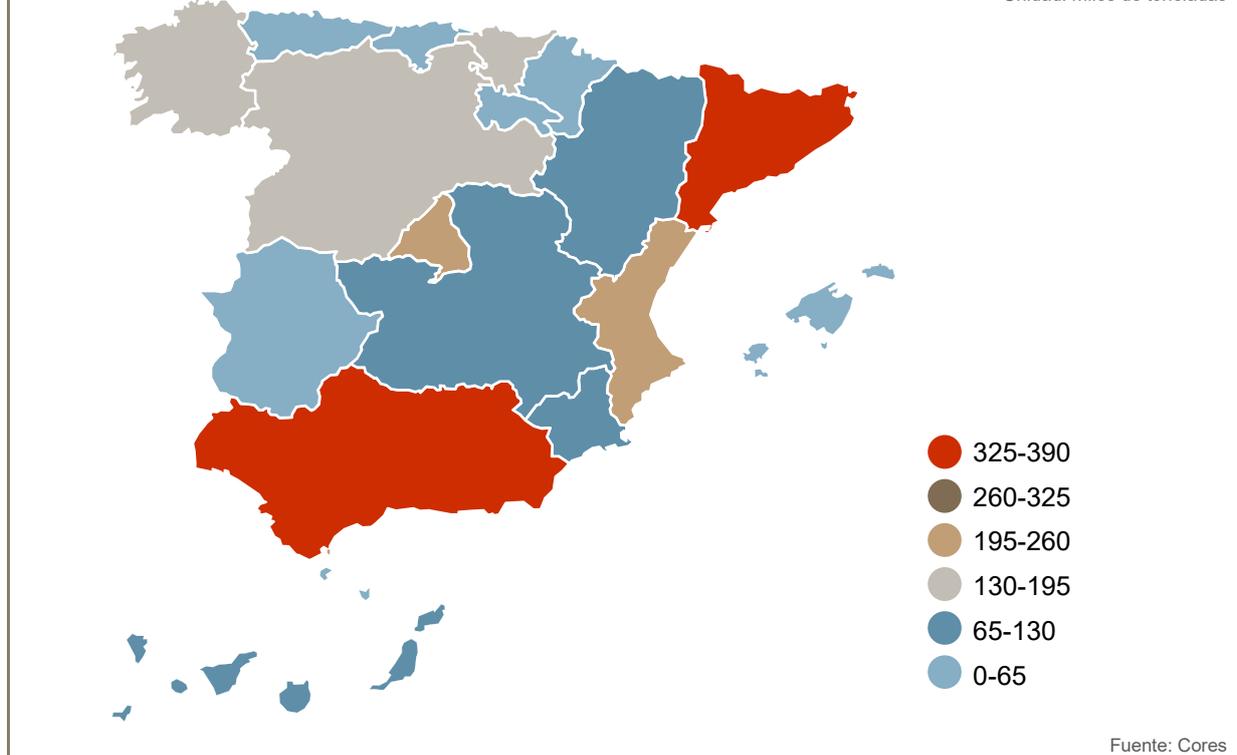
* No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

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

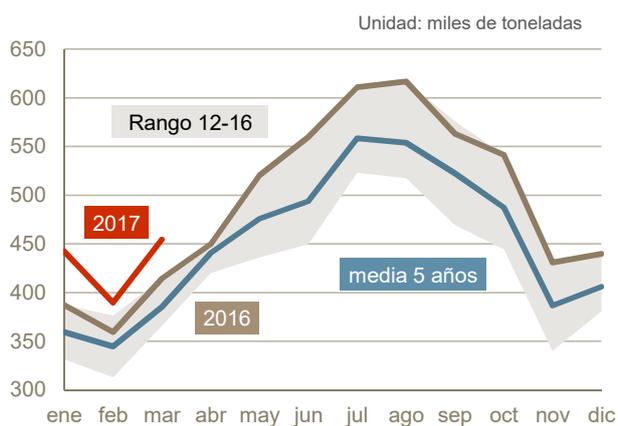
Consumo de querosenos	mar-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	455	9,7	1.286	10,8	6.019	8,0	100,0
Otros	^	-52,7	^	-41,5	^	-40,4	^
Total	455	9,7	1.287	10,8	6.019	8,0	100,0

* 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

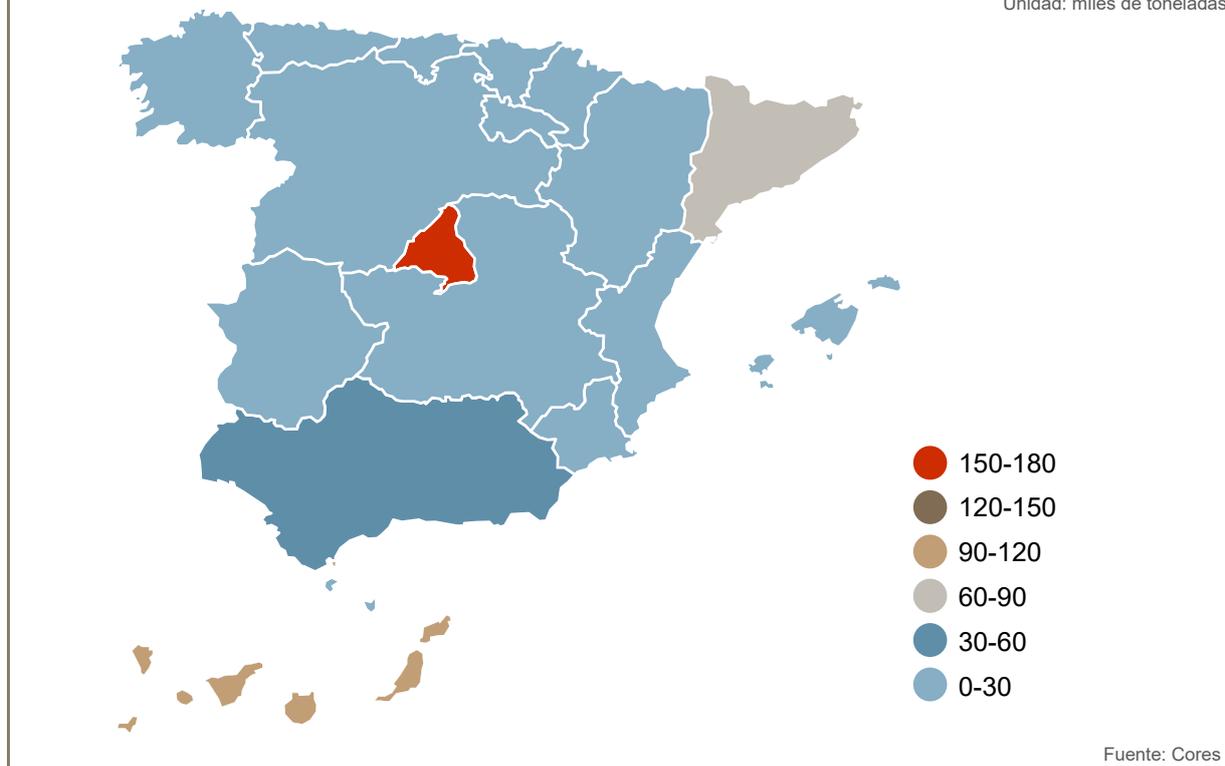
Consumo de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp. (mes)



Fuente: Elaboración Cores

Consumo de querosenos por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	mar-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
BIA	187	-8,1	550	-2,0	2.210	4,8	26,4
Otros fuelóleos	481	-16,5	1.376	-14,3	6.169	-1,5	73,6
Total fuelóleos**	667	-14,3	1.926	-11,1	8.379	0,1	100,0
Navegación Marítima Internacional	461	-17,6	1.320	-15,2	5.894	-3,3	70,3

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

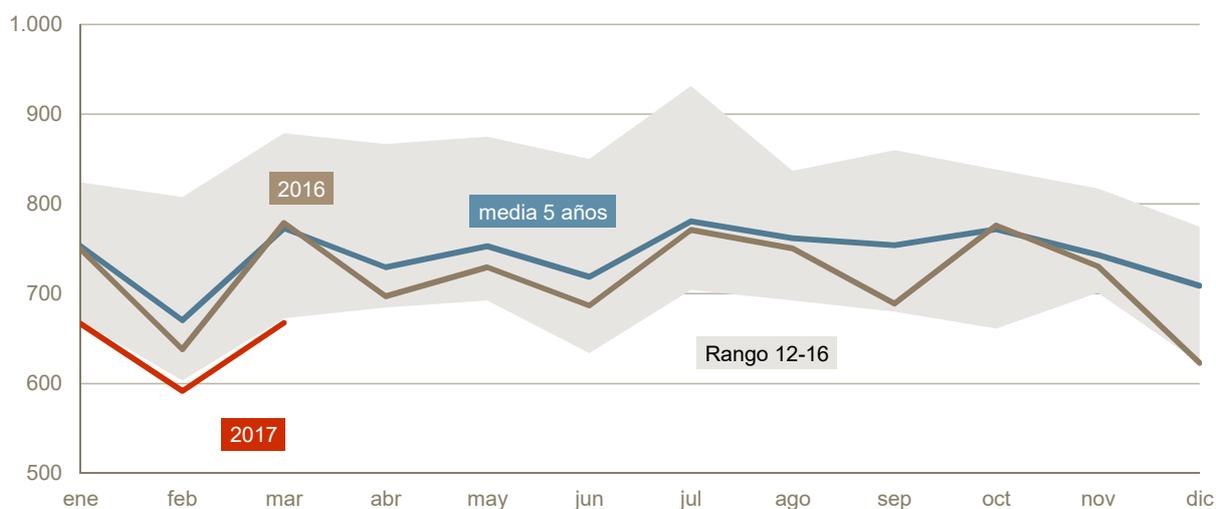
Fuente: Cores

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

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

Evolución del consumo de fuelóleos

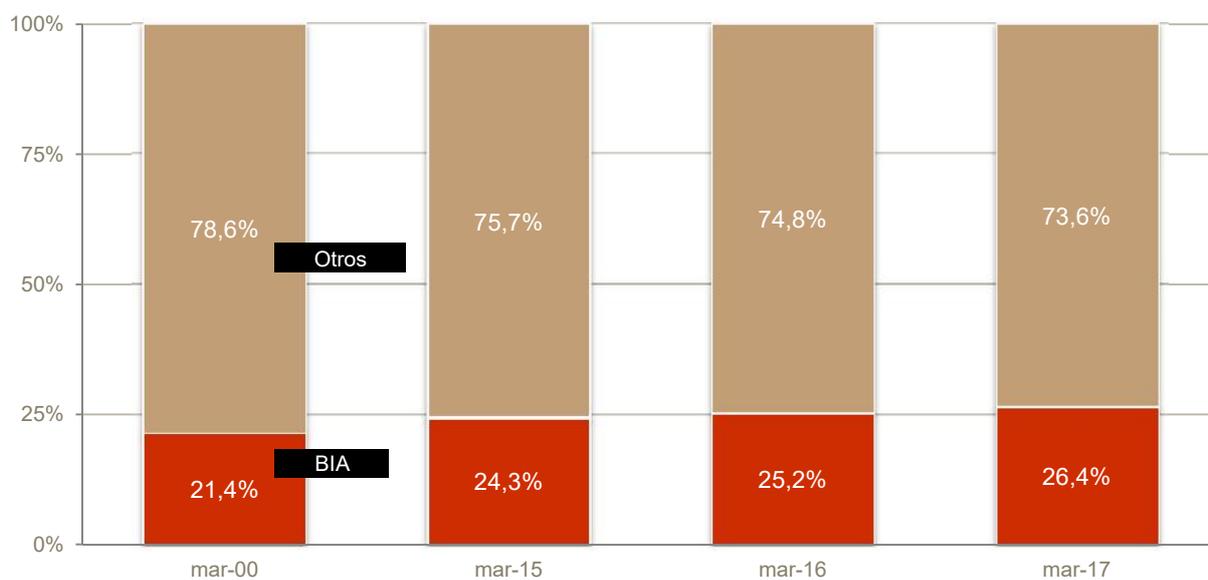
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución del consumo de fuelóleos (últimos 12 m.)

Unidad: %



Fuente: Cores

Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas

Unidad: miles de toneladas

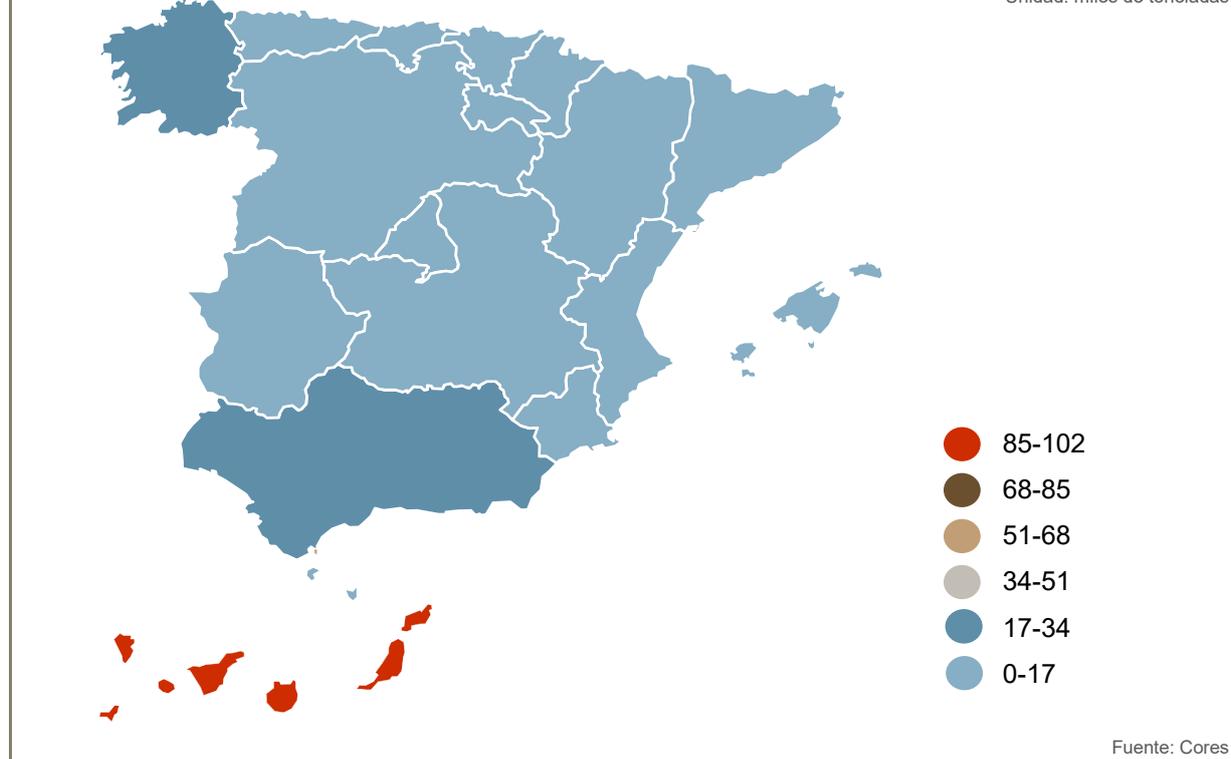
Fuelóleo BIA	mar-17	Últimos doce meses
Andalucía	21	189
Aragón	^	3
Asturias	4	52
Baleares	^	143
Canarias	99	1.148
Cantabria	^	6
Castilla y León	2	27
Castilla La Mancha	7	116
Cataluña	5	41
Ceuta	8	52
C. Valenciana	1	10
Extremadura	^	3
Galicia	30	352
La Rioja	^	3
Madrid	^	2
Melilla	8	51
Murcia	^	5
Navarra	^	3
País Vasco	1	5
Total nacional	187	2.210

- 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	mar-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes	38	15,0	106	10,8	412	7,8	6,8
Asfaltos	31	-38,9	114	-9,1	722	-14,5	12,0
Coque	176	18,1	621	29,1	2.877	4,1	47,7
Otros**	191	11,4	523	-16,2	2.016	-2,2	33,5
Total	436	7,8	1.364	2,9	6.027	-0,4	100,0

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

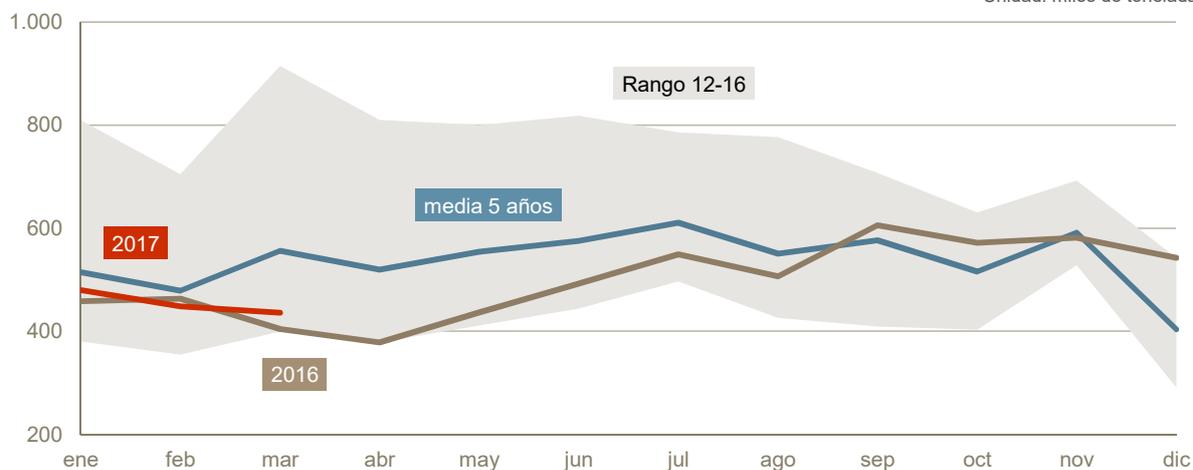
Fuente: Cores

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

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

Evolución del consumo de otros productos

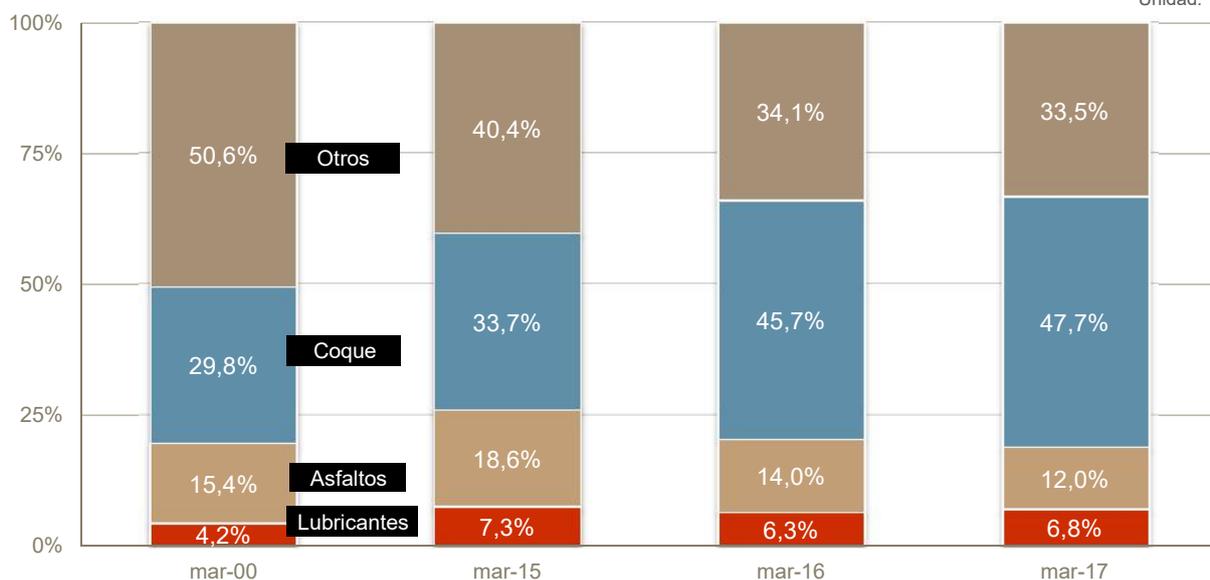
Unidad: miles de toneladas



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	mar-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	133	-	349	353,2	709	38,5	1,1
	Estados Unidos	-	-	85	-	607	-	0,9
	México	736	-28,2	2.639	28,3	9.816	13,7	15,2
América del Norte		869	-15,2	3.073	44,0	11.132	21,7	17,3
	Brasil	322	36,4	646	-8,2	2.782	26,9	4,3
	Colombia	150	-58,3	447	-43,3	2.303	-26,7	3,6
	Trin. y Tobago	-	-	49	-	49	-	0,1
	Venezuela	82	-39,3	508	19,8	1.204	-56,6	1,9
A. Central y del Sur		554	-24,2	1.650	-13,9	6.338	-21,8	9,8
	Azerbaiyán	-	-100,0	265	-36,8	1.476	21,2	2,3
	Italia	-	-100,0	30	-	141	-12,4	0,2
	Kazajistán	407	-23,8	914	-11,0	2.739	-10,2	4,3
	Noruega	270	200,0	801	90,3	1.317	-0,5	2,0
	Reino Unido	289	261,3	583	266,7	2.216	18,2	3,4
	Rusia	-	-100,0	599	-50,0	4.474	4,9	7,0
	Otros Europa	41	-2,4	61	-52,0	235	-33,2	0,4
Europa y Euroasia		1.007	-36,0	3.253	-3,8	12.598	2,9	19,6
	Arabia Saudí	355	-29,7	1.448	-10,8	6.412	-2,2	10,0
	Irak	457	217,4	1.085	-8,5	5.090	23,1	7,9
	Irán	426	213,2	846	522,1	3.223	2.269,9	5,0
	Kuwait	-	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-
Oriente Medio		1.238	42,0	3.379	11,4	14.725	34,9	22,9
	Angola	144	-	554	-0,2	2.988	-37,2	4,6
	Argelia	179	28,8	348	26,5	1.592	-42,3	2,5
	Camerún	137	-45,8	401	3,4	708	-9,5	1,1
	Congo	-	-	-	-100,0	379	-27,4	0,6
	Egipto	-	-100,0	411	139,0	1.650	342,4	2,6
	Gabón	77	-	77	-70,4	213	-80,7	0,3
	Guinea	140	-49,3	140	-49,3	1.538	24,7	2,4
	Libia	244	-	740	-9,5	2.625	30,3	4,1
	Nigeria	775	22,4	2.315	-14,8	7.707	-29,6	12,0
	Otros África	-	-	-	-100,0	178	50,8	0,3
África		1.696	6,9	4.986	-12,2	19.578	-20,5	30,4
TOTAL		5.364	-7,3	16.341	1,2	64.371	-1,0	100,0
	OPEP	2.662	31,6	7.844	0,3	30.841	-9,7	47,9
	No-OPEP	2.702	-28,3	8.497	2,2	33.530	8,6	52,1
	OCDE	1.428	16,6	4.487	63,5	14.806	18,4	23,0
	No-OCDE	3.936	-13,8	11.854	-11,5	49.565	-5,7	77,0
	UE	289	162,7	613	224,3	2.357	15,8	3,7

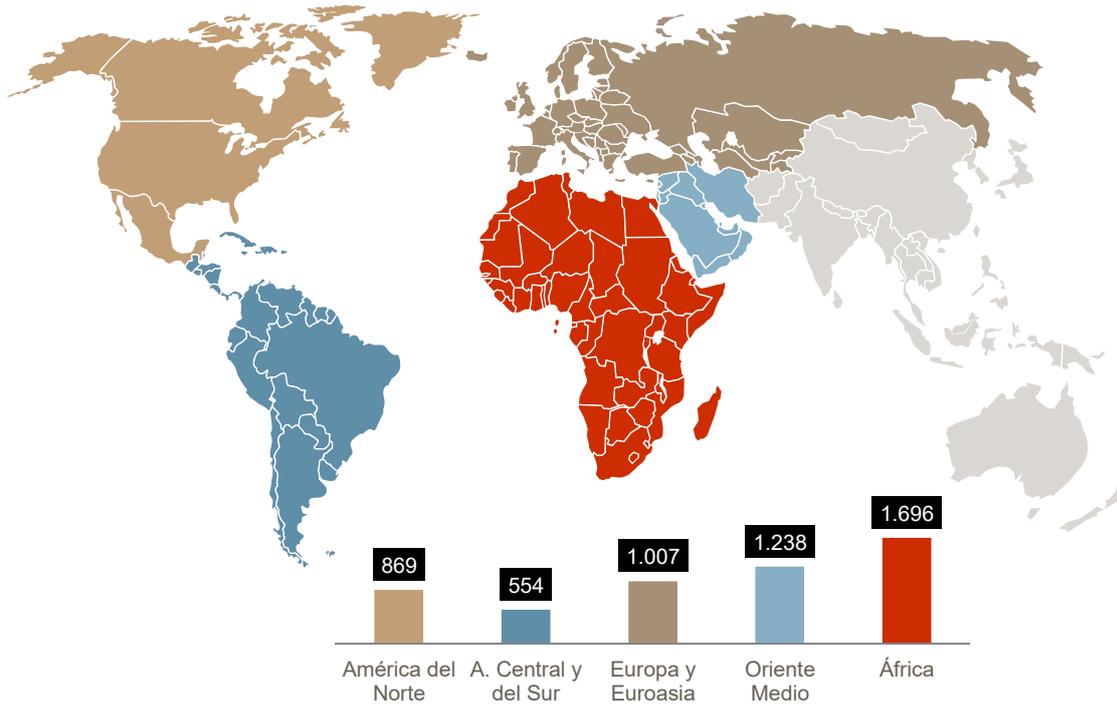
* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

Importaciones de crudo (mes)

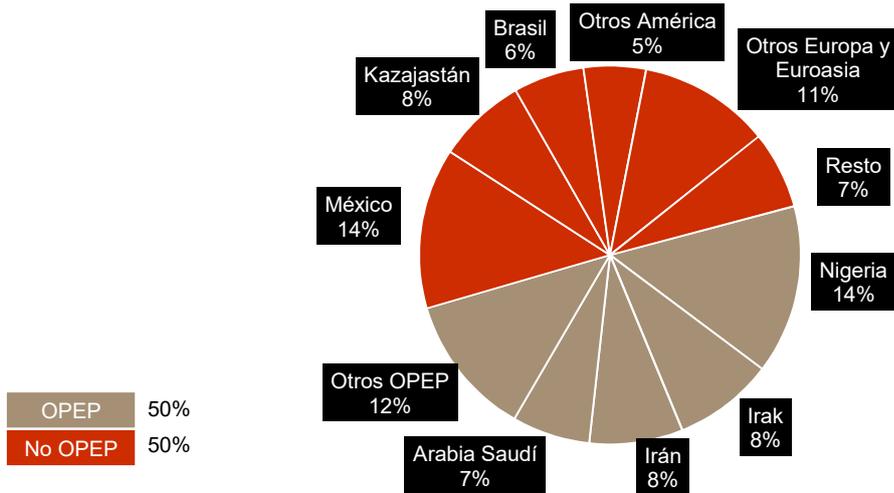
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Importaciones de crudo por países y áreas económicas (mes)

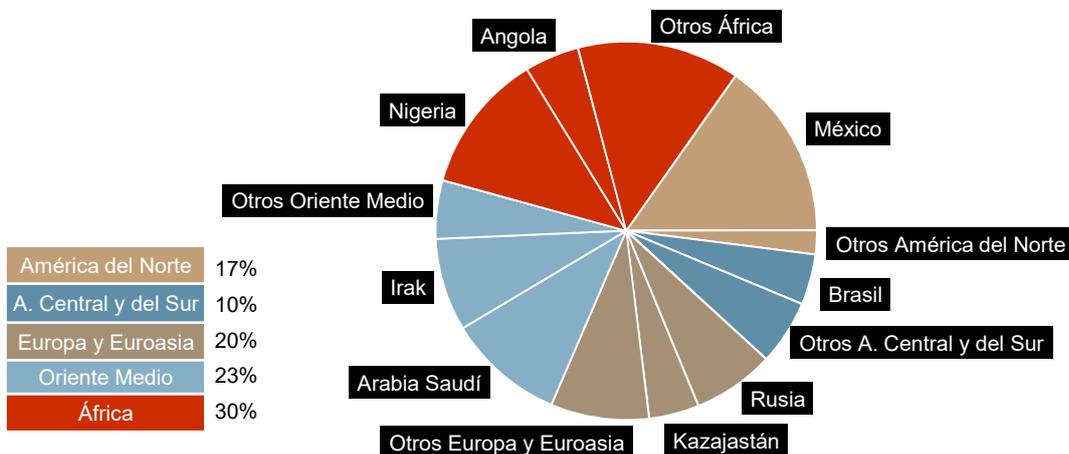
Unidad: %



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

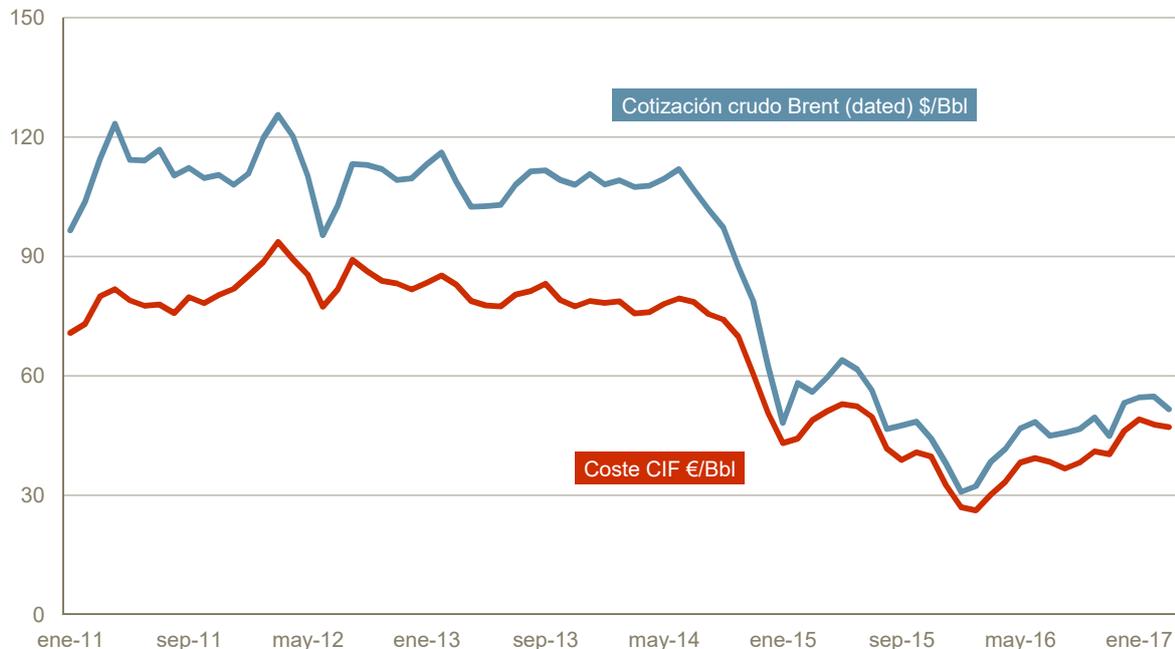
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	mar-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	47,08	56,4	47,94	72,7	41,30	2,6

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

Fuente: Cores

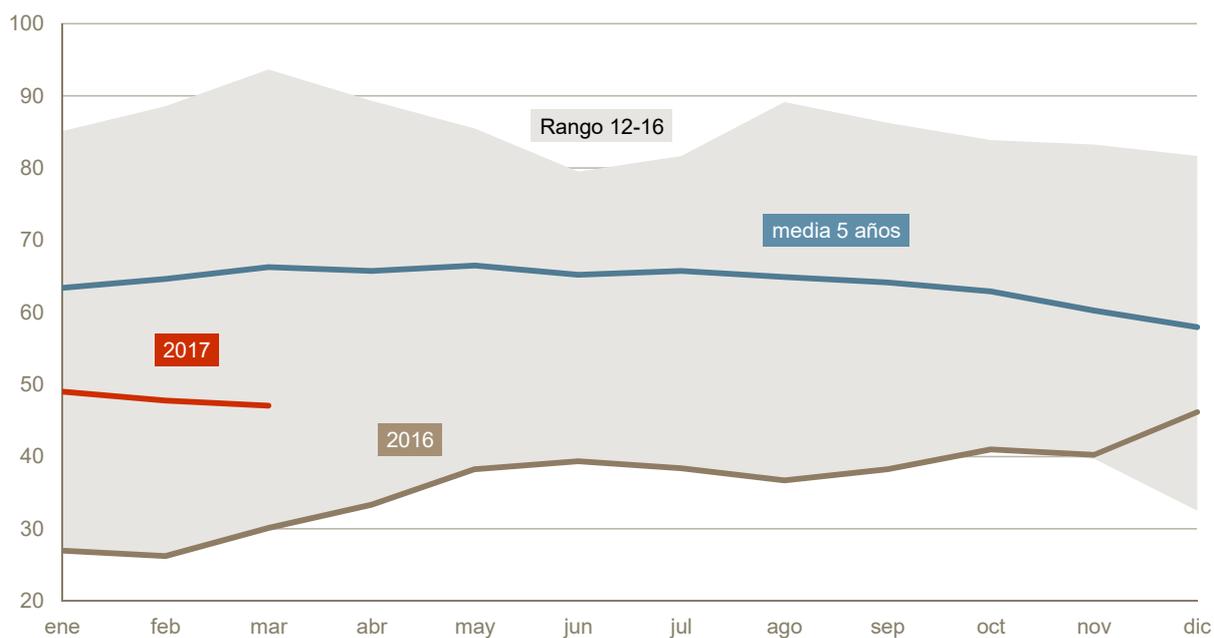
Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



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	mar-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Importaciones							
GLP's	109	16,0	453	23,1	1.528	62,2	7,8
Gasolinas	96	700,0	196	512,5	336	125,5	1,7
Querosenos	143	-26,7	530	22,7	2.286	4,2	11,7
Gasóleos	349	-36,9	1.587	-0,6	5.566	2,8	28,4
Fuelóleos	492	12,6	1.676	32,8	6.369	37,1	32,5
Otros productos	374	-4,6	1.072	-4,0	3.526	-13,8	18,0
Total Importaciones	1.563	-7,1	5.514	14,7	19.611	12,5	100,0
Exportaciones							
GLP's	46	21,1	102	15,9	476	21,4	2,0
Gasolinas	451	-9,6	1.109	-6,9	4.352	-13,1	18,6
Querosenos	16	-87,7	61	-73,5	450	-30,0	1,9
Gasóleos	467	9,9	1.582	31,1	6.863	7,9	29,3
Fuelóleos	277	246,3	943	110,0	3.295	39,3	14,1
Otros productos	769	34,2	1.817	10,8	7.957	11,7	34,0
Total Exportaciones	2.026	16,1	5.614	16,8	23.393	6,9	100,0
Saldo Export.- Import.							
GLP's	-63	12,5	-351	25,4	-1.052	91,3	n.a.
Gasolinas	355	-27,1	913	-21,2	4.016	-17,3	n.a.
Querosenos	-127	95,4	-469	132,2	-1.836	18,5	n.a.
Gasóleos	118	-192,2	-5	-98,7	1.297	37,1	n.a.
Fuelóleos	-215	-39,8	-733	-9,8	-3.074	34,9	n.a.
Otros productos	395	118,2	745	42,4	4.431	46,1	n.a.
Total Saldo Exp.-Imp.	463	646,8	100	-3.433,3	3.782	-15,2	n.a.

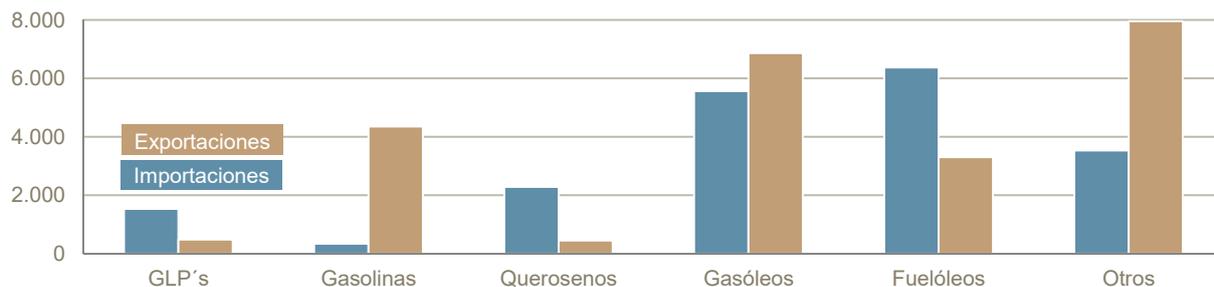
* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

- 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

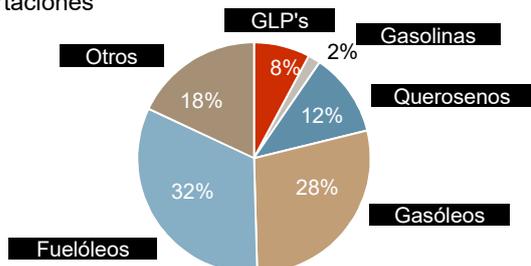


Fuente: Cores

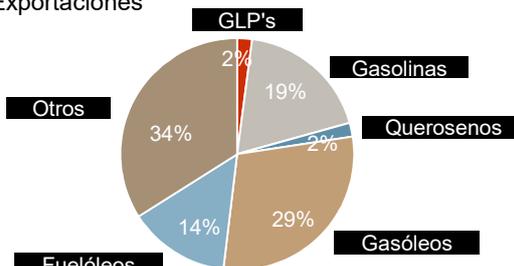
Importaciones y Exportaciones de productos petrolíferos (últimos 12 m.)

Unidad: miles de toneladas

Importaciones



Exportaciones



Fuente: Cores

Importaciones y Exportaciones prod. petrolíferos por países y áreas geográficas

Unidad: miles de toneladas

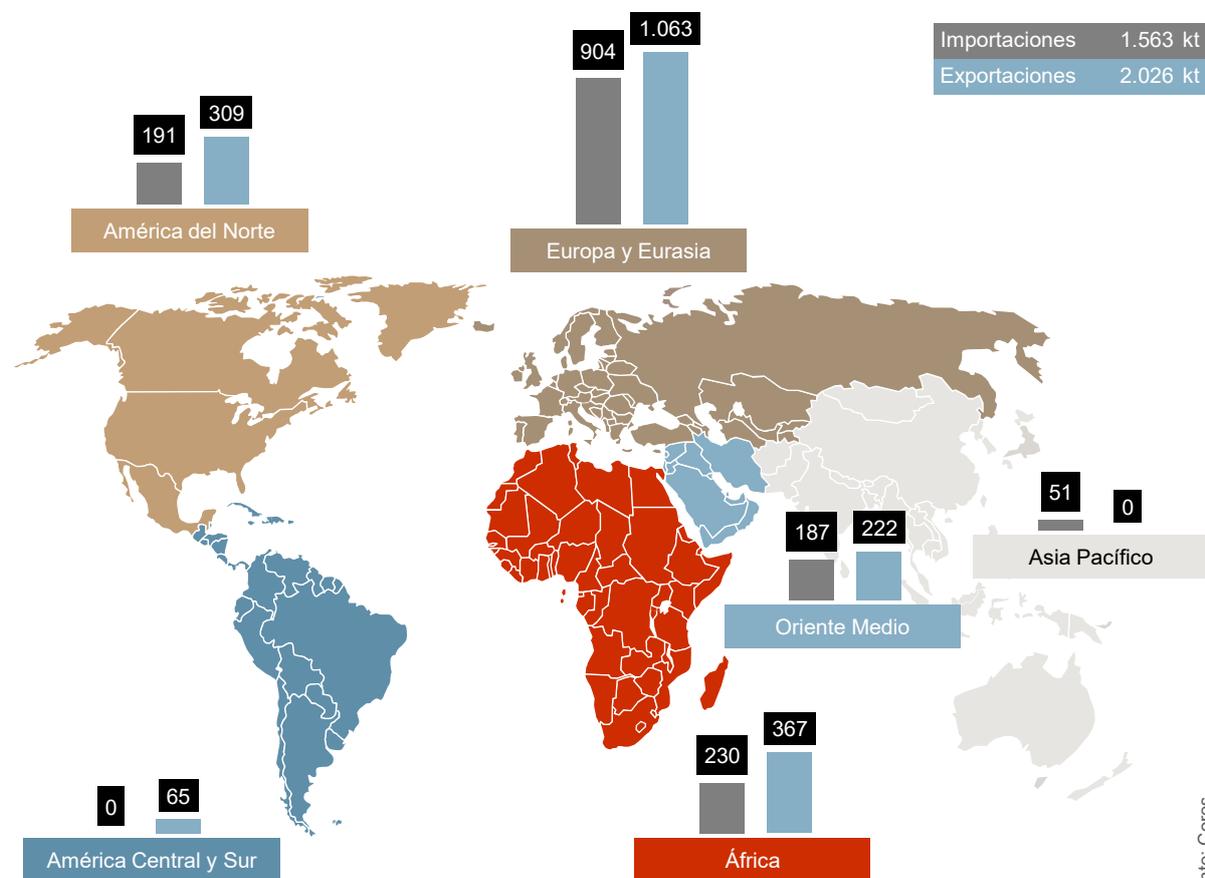
Áreas	Países	mar-17			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	-	17	17	19	360	341
	Estados Unidos	191	292	101	3.091	2.239	-852
	México	-	-	-	-	147	147
América del Norte		191	309	118	3.110	2.746	-364
	Brasil	-	19	19	91	204	113
	Venezuela	-	11	11	35	47	12
	Otros América	-	35	35	35	509	474
América Central y Sur		-	65	65	161	760	599
	Alemania	9	14	5	77	216	139
	Bélgica	37	100	63	470	1.092	622
	Francia	63	184	121	464	2.661	2.197
	Grecia	-	102	102	270	357	87
	Holanda	47	96	49	1.058	947	-111
	Italia	376	118	-258	4.049	2.496	-1.553
	Malta	10	-	-10	64	213	149
	Portugal	113	147	34	1.816	1.719	-97
	Reino Unido	33	37	4	417	658	241
	Rusia	53	-	-53	739	3	-736
	Suecia	17	-	-17	801	67	-734
	Turquía	35	11	-24	121	749	628
	Otros Europa	111	254	143	1.144	2.250	1.106
Europa y Euroasia		904	1.063	159	11.490	13.428	1.938
	Arabia Saudí	187	-	-187	1.766	44	-1.722
	EAU	-	-	-	111	-	-111
	Israel	-	31	31	128	45	-83
	Líbano	-	64	64	-	337	337
	Otros O. Medio	-	127	127	86	584	498
Oriente Medio		187	222	35	2.091	1.010	-1.081
	Argelia	122	56	-66	1.451	461	-990
	Libia	52	-	-52	322	228	-94
	Marruecos	-	221	221	-	3.128	3.128
	Túnez	-	86	86	21	677	656
	Otros África	56	4	-52	402	674	272
África		230	367	137	2.196	5.168	2.972
	China	-	-	-	12	25	13
	India	20	-	-20	297	219	-78
	Indonesia	23	-	-23	94	23	-71
	Malasia	8	-	-8	65	-	-65
	Otros Asia	-	-	-	95	9	-86
Asia Pacífico		51	-	-51	563	276	-287
No Especificado		-	-	-	-	5	5
Total		1.563	2.026	463	19.611	23.393	3.782
OPEP		361	67	-294	3.685	817	-2.868
No-OPEP		1.202	1.959	757	15.926	22.576	6.650
OCDE		953	1.186	233	13.019	14.075	1.056
No-OCDE		610	840	230	6.592	9.318	2.726
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	mar-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Ayoluengo	-	-100,0	^	-96,9	4	-46,9	3,0
Boqueron	2	-1,3	7	0,6	23	-17,8	18,3
Casablanca	2	-48,6	5	-46,0	29	-24,7	23,1
Montanazo-Lubina	4	-35,8	11	-37,1	54	-42,5	42,4
Rodaballo	1	-18,8	4	-24,9	15	-46,8	11,8
Viura**	^	-47,2	^	-47,2	2	-47,2	1,3
Total Crudo	9	-33,8	27	-33,8	127	-36,1	100,0
Grado de autoabastecimiento (%)	0,19		0,19		0,22		

* 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

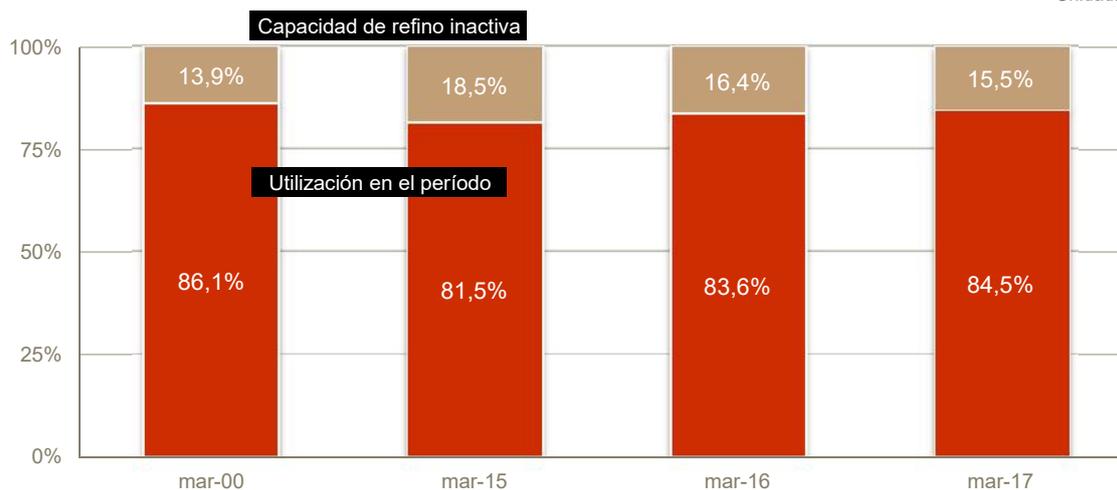
Crudo y materias primas procesadas	mar-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
Total	5.586	1,2	15.740	-0,3	65.648	-0,7

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

Fuente: Cores

Grado de utilización de la capacidad de refino

Unidad: %

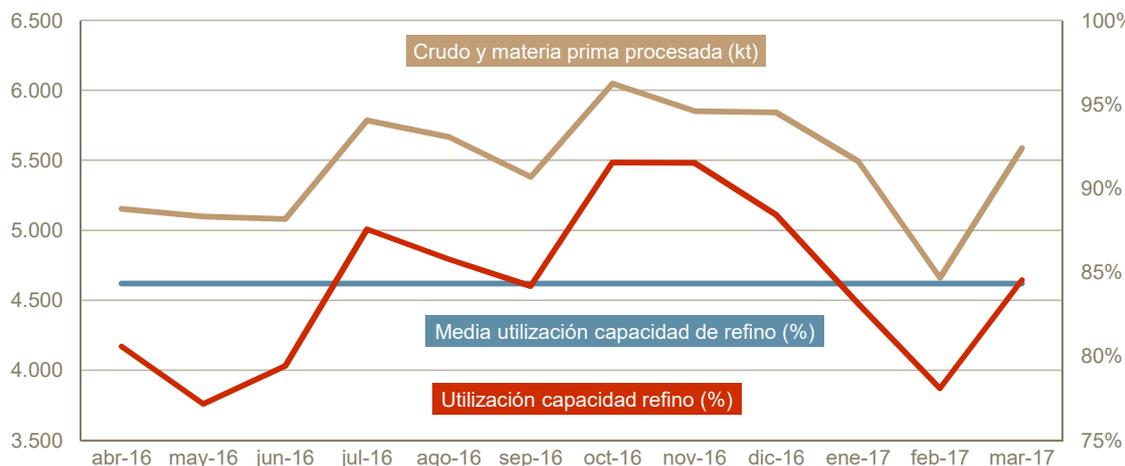


Fuente: Cores

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	mar-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	160	10,3	390	-2,7	1.530	-6,3	2,4
Gasolinas	746	-12,6	2.075	-14,0	9.216	-2,4	14,2
Querosenos	803	4,4	2.167	3,1	8.952	-4,3	13,8
Gasóleos	2.355	3,2	6.617	-1,3	26.660	-3,7	41,1
Fuelóleos	496	36,2	1.374	40,4	5.505	35,0	8,5
Otros productos (**)	985	-8,4	2.883	-5,3	12.996	-1,9	20,0
Total	5.544	1,0	15.507	-0,9	64.858	-0,9	100,0

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

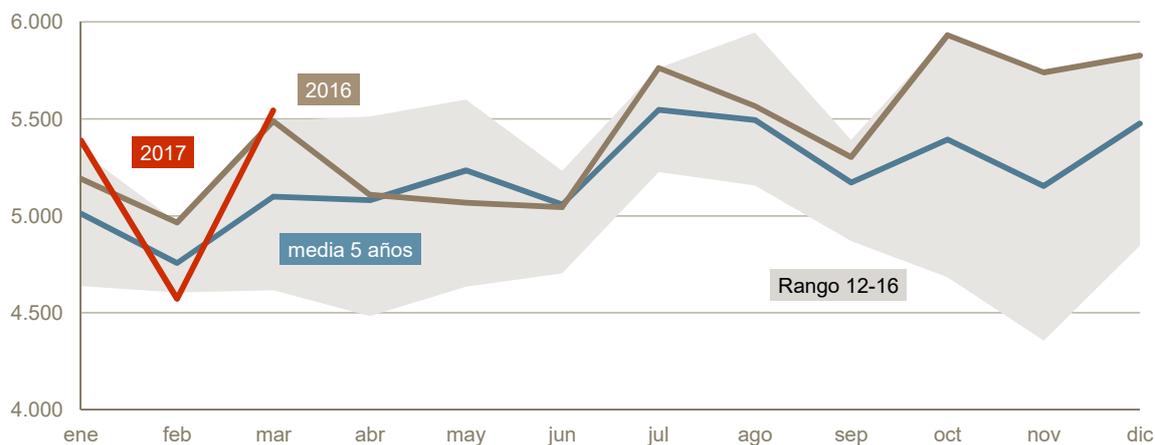
Fuente: Cores

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

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

Evolución de la producción bruta de refinería

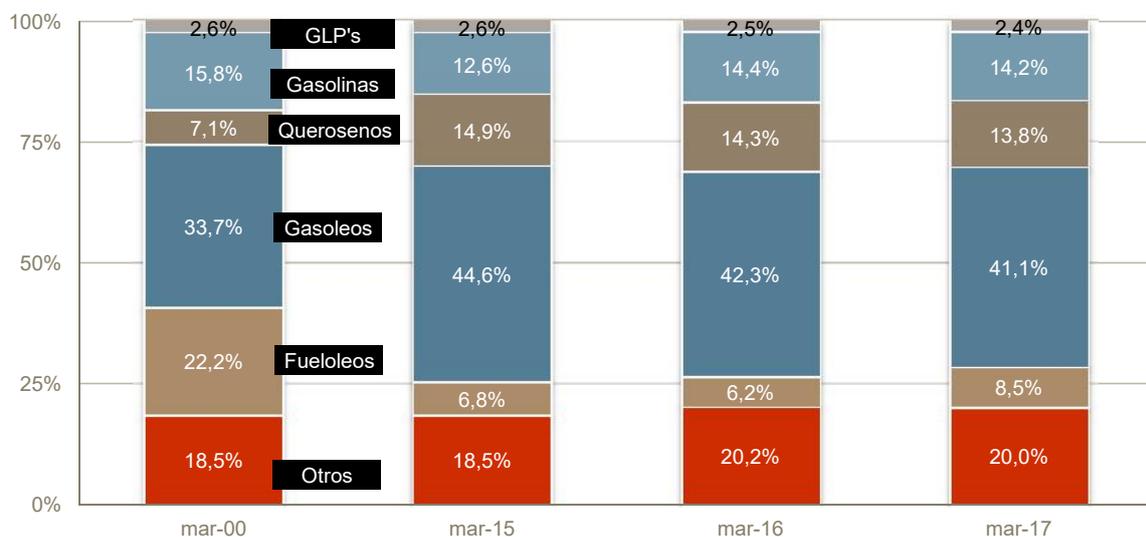
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución producción bruta refinería (últimos 12 m.)

Unidades: %



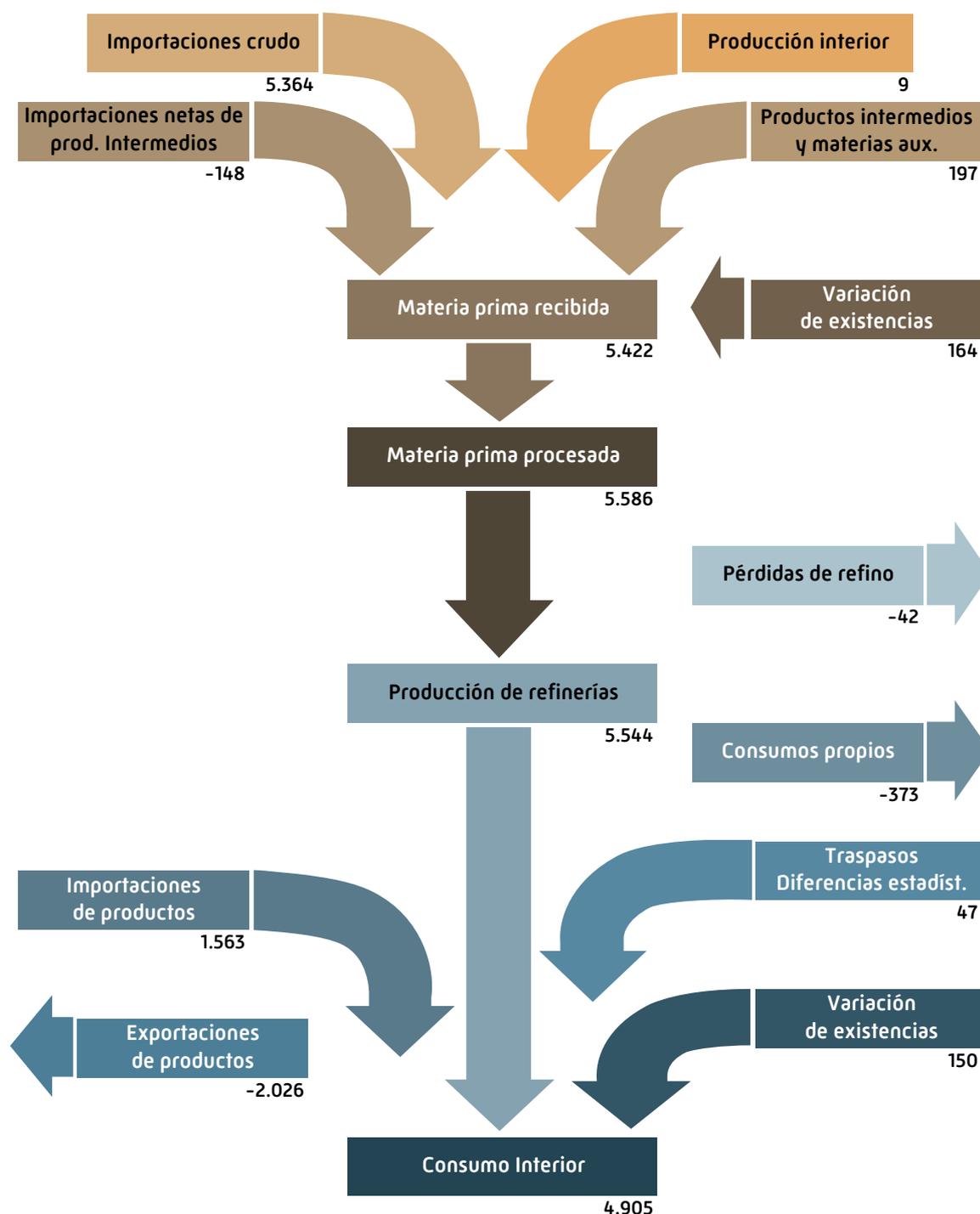
Fuente: Cores

Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

mar-17			
Producción interior de crudo	9	Producción de refinерías	5.544
Importaciones de crudo	5.364	Consumos propios	-373
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	-148	Traspasos / diferencias estadísticas	47
Productos traspasados y otros	197	Importaciones de prod. petrolíferos	1.563
Variación de existencias de mat. primas	164	Exportaciones de prod. petrolíferos	-2.026
Materia prima procesada	5.586	Variación de existencias	150
Pérdidas de refinado	-42	Consumo interior de prod. petrolíferos	4.905
Producción de refinерías	5.544		

Fuente: Cores



Unidad: €/Bombona

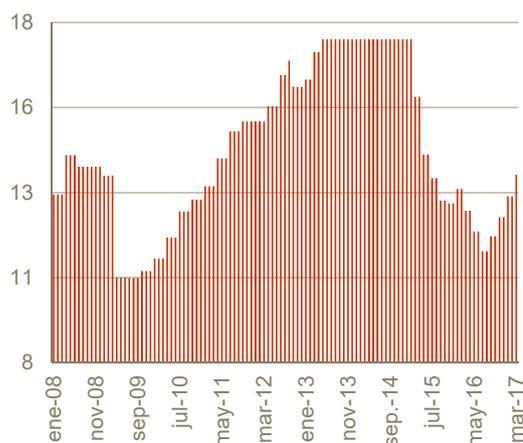
PVP máximo de bombona butano		€/Bombona	% Δ*
2011	1 Enero	13,19	3,13
	1 Abril	14,00	6,14
	1 Julio	14,80	5,71
	1 Octubre	15,09	1,96
2012	28 Abril	15,53	2,92
	1 Julio	16,45	5,92
	1 Septiembre	16,87	2,55
	1 Octubre	16,10	-4,56
2013	1 Enero	16,32	1,37
	26 Marzo	17,13	4,96
	14 Mayo	17,50	2,16
2015	17 Marzo	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
	21 Marzo	13,52	4,89

* % 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 (%)	
	mar-17	feb-17	mar-16	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	122,64	125,06	111,02	-1,94	10,46
PVP Gasóleo automoción	111,13	112,97	97,10	-1,63	14,44

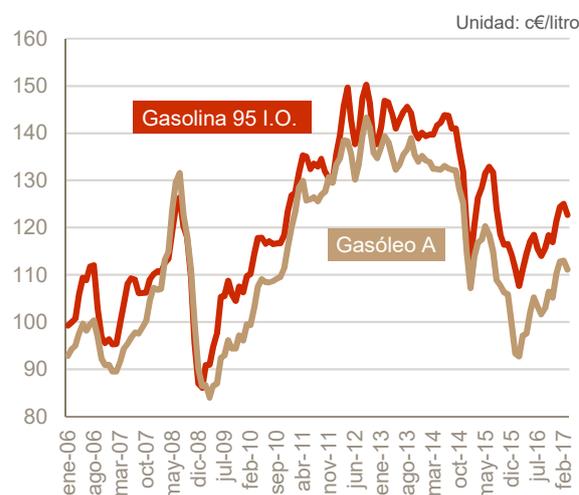
Fuente: MINETAD

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



Fuente: Cores

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



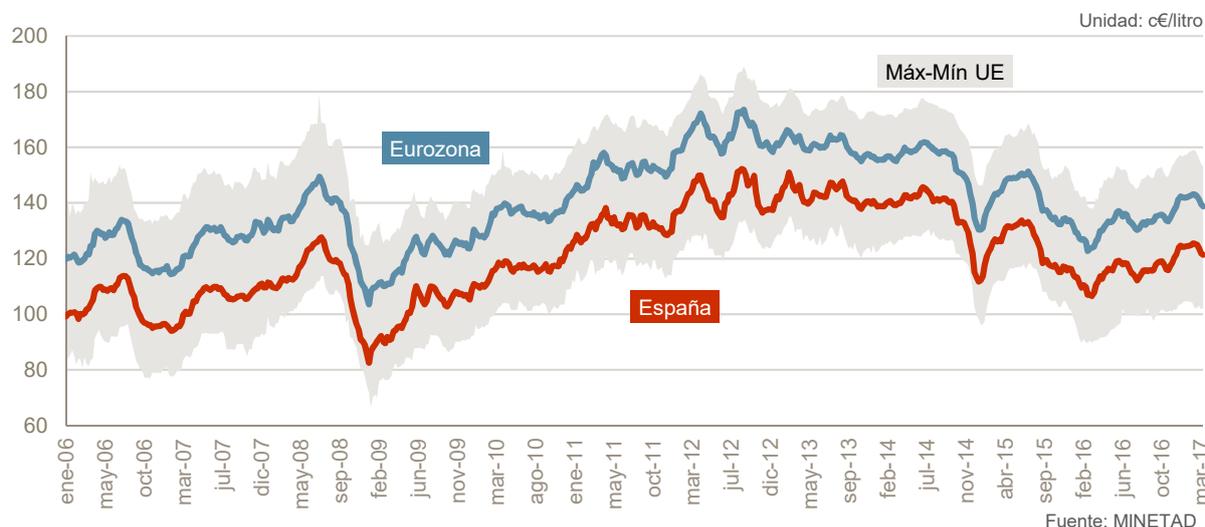
Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

PVP medio de la gasolina 95 I.O.	PVP	IVA	IE	PAI
España	122,64	21,28	46,13	55,22
Alemania	137,90	22,02	65,45	50,43
Austria	117,87	19,64	49,34	48,89
Bélgica	136,70	23,72	61,93	51,04
Bulgaria	103,19	17,20	36,30	49,69
Chequia	114,63	19,89	47,52	47,22
Chipre	123,96	19,79	48,97	55,20
Croacia	128,76	25,75	52,01	51,00
Dinamarca	149,90	29,98	61,79	58,13
Eslovaquia	130,40	21,73	58,02	50,65
Eslovenia	129,40	23,33	57,63	48,44
Estonia	121,61	20,27	42,28	59,06
Finlandia	148,08	28,66	65,28	54,14
Francia	139,73	23,29	65,94	50,50
Grecia	153,62	29,73	71,07	52,82
Holanda	155,85	27,05	78,02	50,78
Hungría	117,30	24,94	40,91	51,46
Irlanda	138,87	25,97	60,77	52,13
Italia	154,64	27,89	72,84	53,91
Letonia	118,03	20,48	44,33	53,21
Lituania	115,64	20,07	43,44	52,13
Luxemburgo	116,40	16,91	46,21	53,28
Malta	131,00	19,98	54,94	56,08
Polonia	108,88	20,36	38,80	49,72
Portugal	147,64	27,61	65,15	54,88
Reino Unido	138,10	23,02	67,01	48,07
Rumanía	103,93	16,59	36,46	50,87
Suecia	146,67	29,33	66,14	51,20
Media UE ponderada	136,95	24,20	61,61	51,13
Media Eurozona ponderada	140,98	24,31	64,64	52,02
Media UE Eurozona-España	18,34	3,03	18,50	-3,19

Fuente: MINETAD

Evolución del PVP de gasolina 95 I.O.



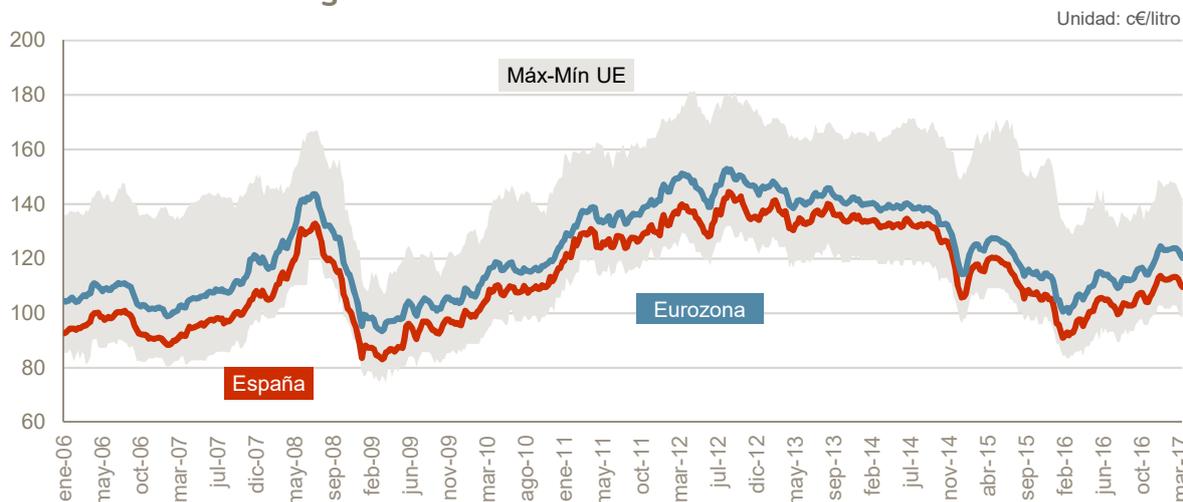
Unidad: c€/litro

PVP medio del gasóleo de automoción

	PVP	IVA	IE	PAI
España	111,13	19,29	36,73	55,11
Alemania	118,07	18,85	47,04	52,18
Austria	111,72	18,62	40,96	52,14
Bélgica	124,45	21,60	51,86	50,99
Bulgaria	103,11	17,19	33,03	52,90
Chequia	112,34	19,50	40,52	52,32
Chipre	122,90	19,62	46,07	57,20
Croacia	119,62	23,92	41,23	54,47
Dinamarca	126,99	25,40	42,13	59,47
Eslovaquia	116,15	19,36	41,60	55,19
Eslovenia	118,83	21,43	50,23	47,17
Estonia	122,61	20,44	39,29	62,89
Finlandia	134,34	26,00	49,85	58,49
Francia	125,25	20,87	54,67	49,70
Grecia	128,95	24,96	42,05	61,94
Holanda	123,28	21,40	49,39	52,50
Hungría	119,91	25,49	39,37	55,05
Irlanda	126,74	23,70	49,90	53,14
Italia	139,82	25,21	61,74	52,87
Letonia	108,68	18,86	34,90	54,92
Lituania	105,25	18,27	33,02	53,97
Luxemburgo	100,72	14,63	33,50	52,59
Malta	118,00	18,00	47,24	52,76
Polonia	105,70	19,77	33,91	52,03
Portugal	126,06	23,57	46,64	55,85
Reino Unido	141,50	23,58	67,01	50,90
Rumanía	104,14	16,63	33,42	54,10
Suecia	145,09	29,02	58,50	57,58
Media UE ponderada	123,42	21,81	48,88	52,73
Media Eurozona ponderada	122,50	21,13	48,66	52,71
Media UE Eurozona-España	11,37	1,84	11,93	-2,40

Fuente: MINETAD

Evolución del PVP del gasóleo de automoción



Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

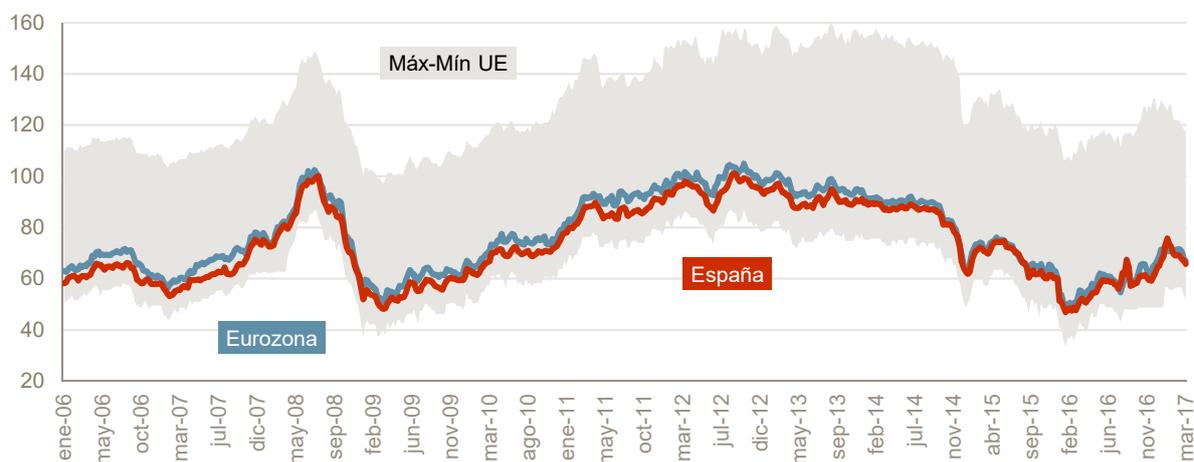
PVP medio del gasóleo calefacción	PVP	PAI
España	67,80	47,13
Alemania	61,95	45,93
Austria	69,83	47,27
Bélgica	57,74	45,85
Bulgaria	94,80	45,97
Chipre	80,48	54,09
Croacia	65,26	47,58
Dinamarca	111,32	56,13
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	85,84	45,02
Estonia	74,30	50,82
Finlandia	90,46	50,08
Francia	76,26	51,66
Grecia	98,29	50,41
Hungría	119,91	55,05
Irlanda	66,70	46,54
Italia	119,22	57,40
Letonia	74,31	54,92
Lituania	58,23	46,01
Luxemburgo	55,16	47,39
Malta	100,00	61,54
Países Bajos	100,74	33,86
Polonia	68,76	50,51
Portugal	107,46	52,67
Reino Unido	58,12	42,47
República Checa	65,74	45,54
Rumanía	93,03	44,76
Suecia	112,96	47,92
Media UE ponderada	71,04	48,04
Media Eurozona ponderada	69,69	47,93
Media UE Eurozona-España	1,89	0,79

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

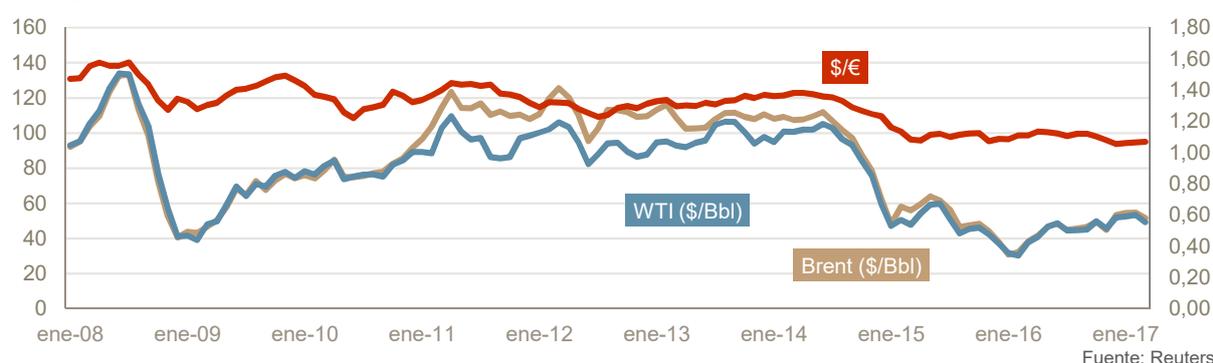
	2016									2017		
	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar
Brent Dated	41,67	46,81	48,36	44,98	45,70	46,60	49,48	44,89	53,20	54,54	54,81	51,58
WTI	40,96	46,71	48,76	44,65	44,72	45,20	49,85	45,66	51,97	52,50	53,47	49,33
Tipo de cambio \$/€	1,1339	1,1311	1,1229	1,1069	1,1212	1,1212	1,1026	1,0799	1,0543	1,0614	1,0643	1,0685

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

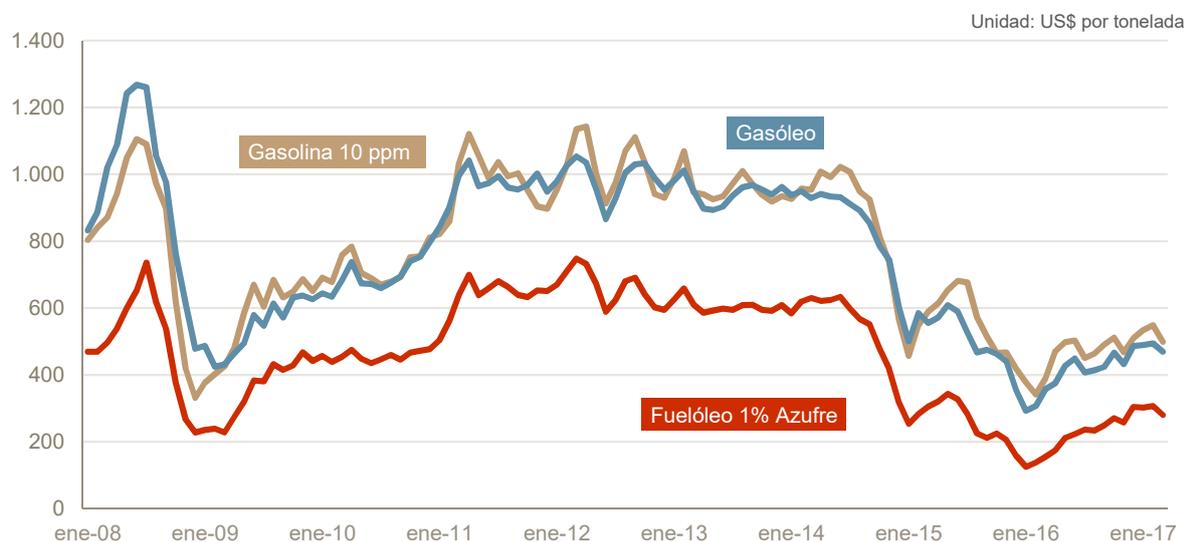
Fuente: Reuters

Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2016						2017					
	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar
Gasolina 10 ppm												
MED	476,9	512,1	509,7	458,4	471,7	496,0	514,1	468,3	521,5	549,0	564,3	507,0
NWE	470,1	498,3	502,9	450,6	464,0	490,9	511,6	467,9	510,1	534,5	549,0	499,3
Queroseno												
MED	378,3	428,8	451,3	417,3	420,8	429,3	472,1	440,7	492,8	499,9	509,8	472,8
NWE	392,5	436,6	459,3	423,2	431,0	436,7	479,7	449,2	503,6	507,0	515,9	483,4
Gasóleo												
MED	363,3	421,4	439,9	401,5	408,5	417,3	460,0	424,5	476,3	483,0	492,6	458,4
NWE	375,3	427,7	449,1	407,2	414,5	423,3	467,0	432,7	486,7	489,9	494,1	469,6
Fuelóleo 1% Azufre												
MED	178,2	217,5	233,5	243,5	237,6	252,7	276,0	259,9	307,1	308,6	316,3	288,4
NWE	174,1	211,4	223,0	236,1	233,5	249,4	270,8	257,3	304,4	302,0	307,6	280,4

Fuente: Reuters

Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	mar-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	24.883	0,5	80.705	8,9	257.417	6,4	78,1
Generación eléctrica	3.418	-3,7	13.546	19,2	61.696	4,9	18,7
GNL de consumo directo	950	16,2	2.730	15,4	10.302	9,3	3,1
Total	29.251	0,4	96.981	10,4	329.415	6,2	100,0
Cogeneración**	8.675	12,0	25.844	15,0	96.996	5,7	29,4

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

Fuente: Cores

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

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

Unidad: GWh

Consumo de gas natural por grupos de presión	mar-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Grupo 1** (Presión > 60 bares)	9.503	5,5	31.314	15,4	129.107	6,4	39,2
Grupo 2 (Presión > 4 bares y ≤ 60 bares)	11.361	9,0	32.705	8,3	120.292	2,9	36,5
Grupo 3 (Presión ≤ 4 bares)	7.436	-16,3	30.232	7,4	69.713	11,8	21,2
GNL Consumo directo	950	16,2	2.730	15,4	10.302	9,3	3,1
Total	29.251	0,4	96.981	10,4	329.415	6,2	100,0

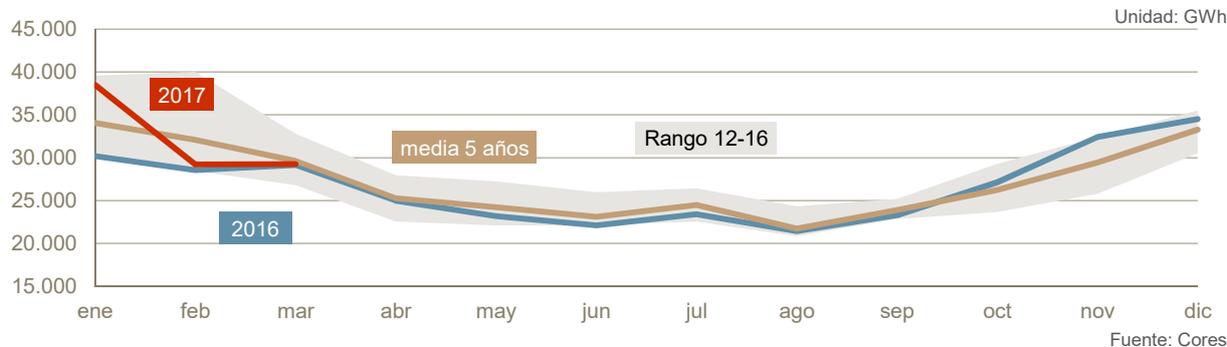
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

** Incluido gas natural para materia prima.

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

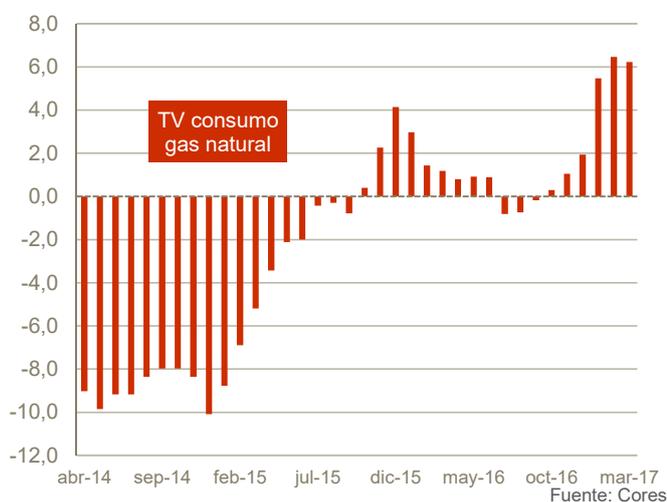
Evolución del consumo de gas natural



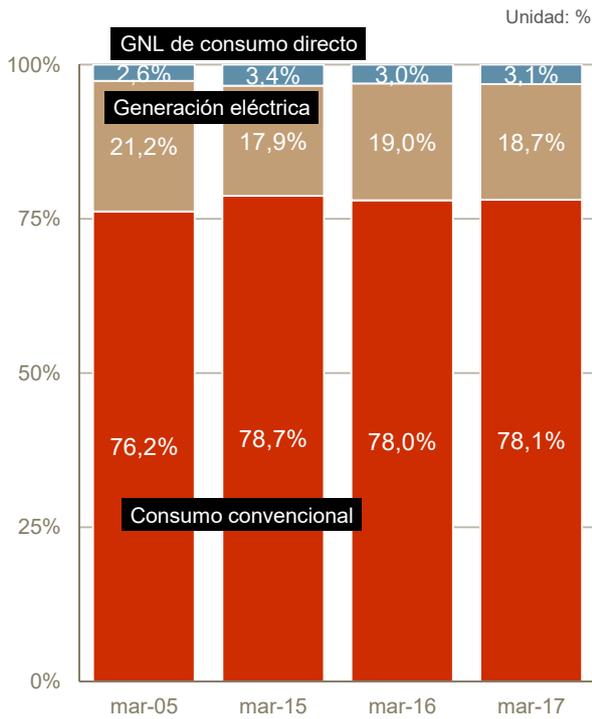
Tasa variación año móvil del consumo de gas natural (%)

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

Fuente: Cores

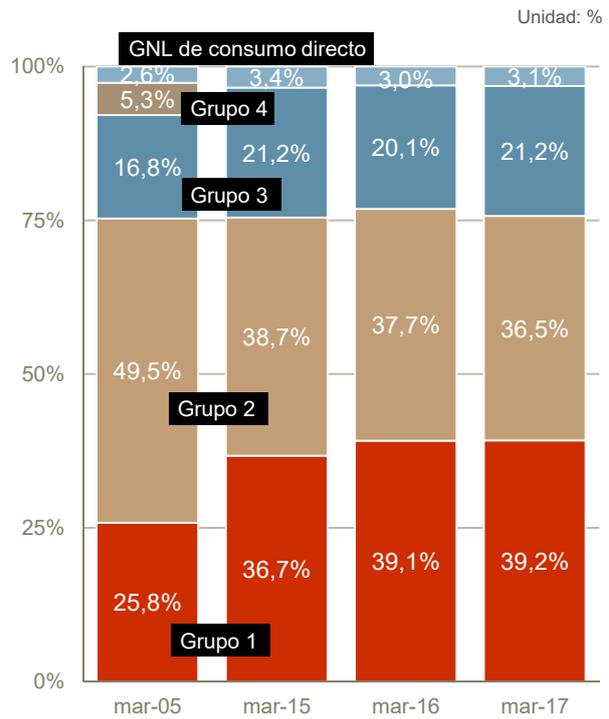


Distribución del consumo de gas natural (últimos 12m.)



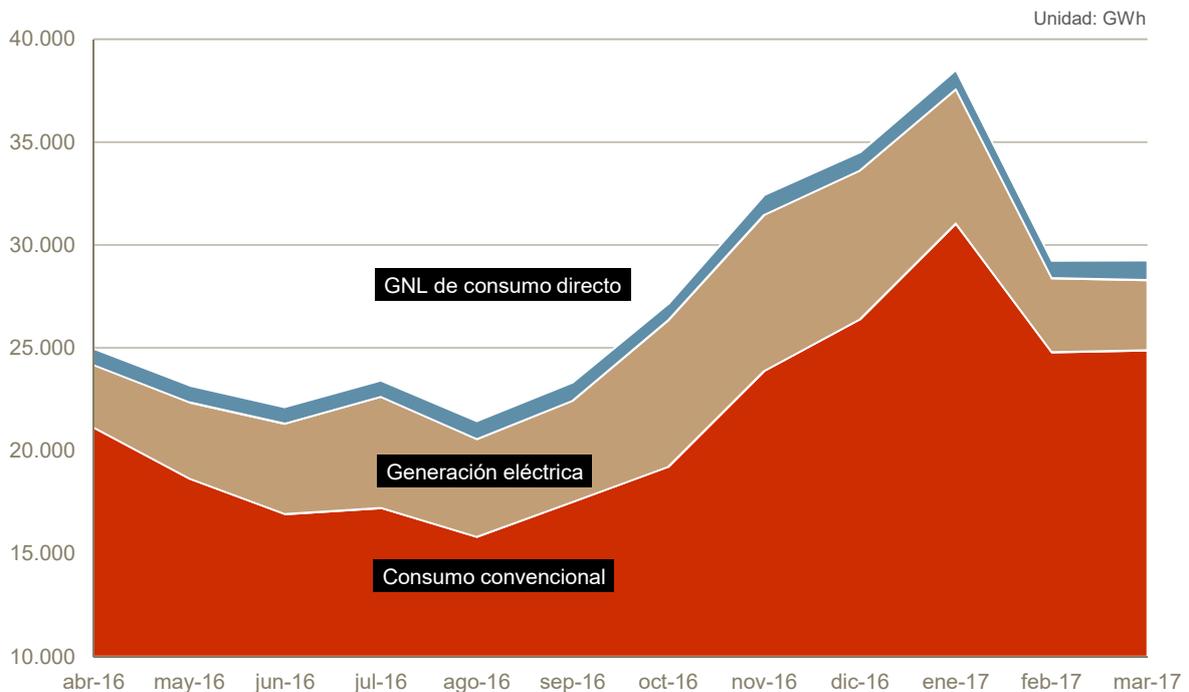
Fuente: Cores

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



Fuente: Cores

Consumo de gas natural (últimos 12m.)



Fuente: Cores

Consumo de gas natural por Comunidades Autónomas y grupos de presión

Unidad: GWh

	mar-17					Últimos doce meses					Estruc. (%)
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	
Andalucía	2.567	682	244	309	3.801	36.060	6.778	2.449	3.247	48.535	14,7
Aragón	413	639	340	61	1.454	4.216	7.047	3.104	577	14.945	4,5
Asturias	13	434	212	39	699	1.047	4.185	2.023	981	8.236	2,5
Baleares	172	26	89	2	289	2.455	42	834	23	3.354	1,0
Canarias	-	-	-	1	1	-	-	-	4	4	^
Cantabria	265	160	106	2	533	2.550	1.692	1.049	24	5.315	1,6
Castilla y León	242	806	689	64	1.802	3.058	8.384	6.561	596	18.599	5,6
Castilla La Mancha	778	371	315	45	1.509	10.165	3.912	2.639	478	17.194	5,2
Cataluña	1.102	3.178	1.764	165	6.208	16.203	33.841	16.868	1.599	68.510	20,8
Com. Valenciana	926	2.024	379	71	3.399	15.283	20.677	3.383	726	40.070	12,2
Extremadura	^	100	63	37	201	^	1.603	603	418	2.625	0,8
Galicia	421	723	220	55	1.420	5.268	7.994	2.052	583	15.896	4,8
La Rioja	164	62	113	5	344	2.483	616	1.075	43	4.217	1,3
Madrid	144	281	2.047	16	2.488	1.649	2.969	18.664	171	23.453	7,1
Murcia	1.596	159	70	64	1.889	18.318	1.351	608	650	20.926	6,4
Navarra	179	459	240	9	887	3.189	5.008	2.377	126	10.701	3,2
País Vasco	521	1.256	544	6	2.327	7.108	14.246	5.425	56	26.835	8,1
Total	9.504	11.361	7.436	950	29.251	129.053	120.346	69.714	10.302	329.415	100,0

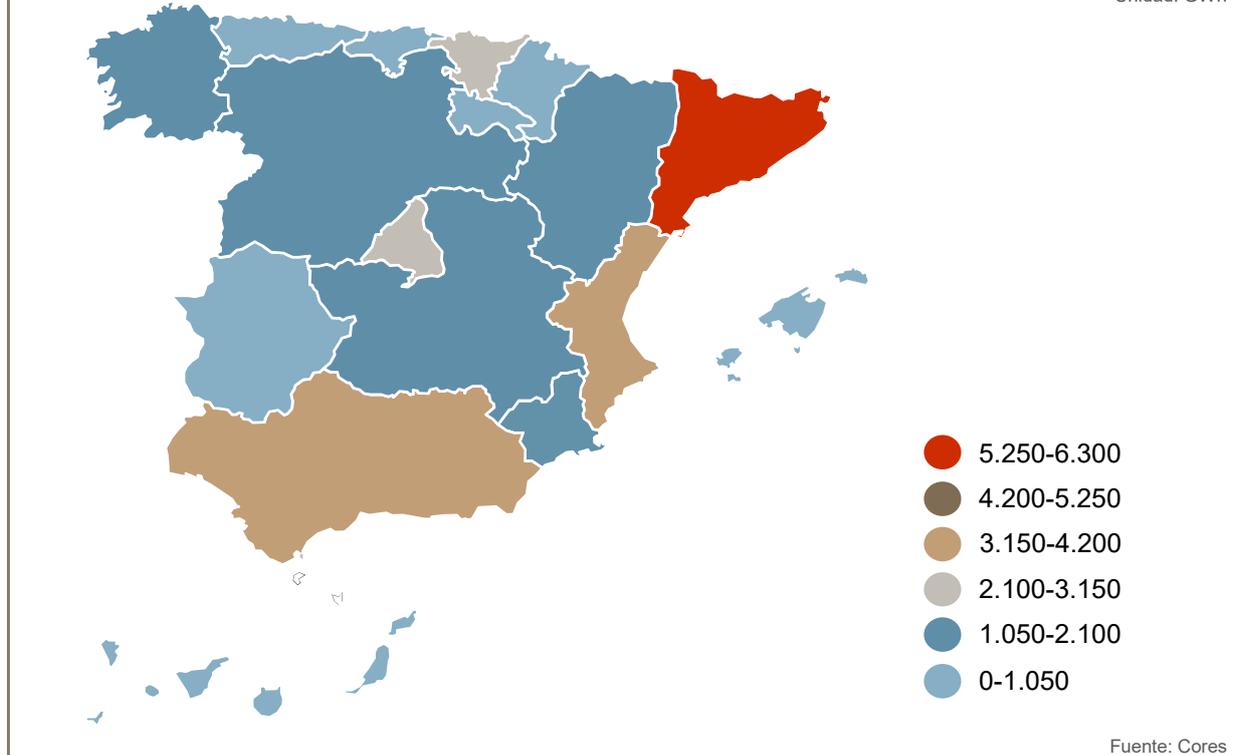
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

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	mar-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Perú	2.020	116,5	9.594	259,7	27.078	201,7	7,2
	Trin. y Tobago	-	-100,0	1.754	-41,0	6.087	-50,7	1,6
América Central y Sur		2.020	13,0	11.348	101,2	33.164	55,6	8,8
	Estados Unidos	-	-	3.299	-	4.145	-	1,1
América del Norte		-	-	3.299	-	4.145	-	1,1
	Francia	685	-33,7	3.726	31,7	8.716	-25,3	2,3
	GN	685	-33,6	3.726	31,8	8.716	-25,3	2,3
	GNL	-	-100,0	-	-100,0	-	-25,3	-
	Holanda	-	-	313	-	313	-	0,1
	Noruega	1.304	-67,7	8.175	-30,3	34.862	2,8	9,2
	GN	1.304	-58,3	5.824	-35,0	26.616	4,2	7,0
	GNL	-	-100,0	2.351	-15,2	8.246	-1,4	2,2
	Portugal	-	-	20	-	28	486,9	^
	GN	-	-	15	-	23	371,2	^
	GNL	-	-	6	-	6	-	^
Europa y Euroasia		1.989	-60,8	12.234	-16,0	43.920	-3,6	11,6
	Qatar	898	-66,6	6.271	-30,2	26.227	-21,1	6,9
Oriente Medio		898	-66,6	6.271	-30,2	26.227	-21,1	6,9
	Angola	-	-	1.046	-	2.086	-	0,6
	Argelia	17.945	14,8	55.383	12,9	213.364	-3,6	56,5
	GN	15.485	55,2	48.007	28,4	184.159	4,5	48,7
	GNL	2.459	-56,5	7.376	-36,8	29.205	-35,3	7,7
	Nigeria	5.095	9,1	13.864	18,5	54.924	16,8	14,5
África		23.040	13,5	70.293	15,7	270.374	0,7	71,6
Total		27.947	-6,3	103.446	15,0	377.830	2,5	100,0
	GN	17.475	23,6	57.571	17,1	219.514	2,8	58,1
	GNL	10.472	-33,3	45.875	12,5	158.315	2,1	41,9
	OCDE	1.989	-60,8	15.533	6,7	48.064	5,5	12,7
	No-OCDE	25.958	4,8	87.913	16,6	329.765	2,1	87,3
	UE	685	-33,7	4.059	43,5	9.058	-22,4	2,4

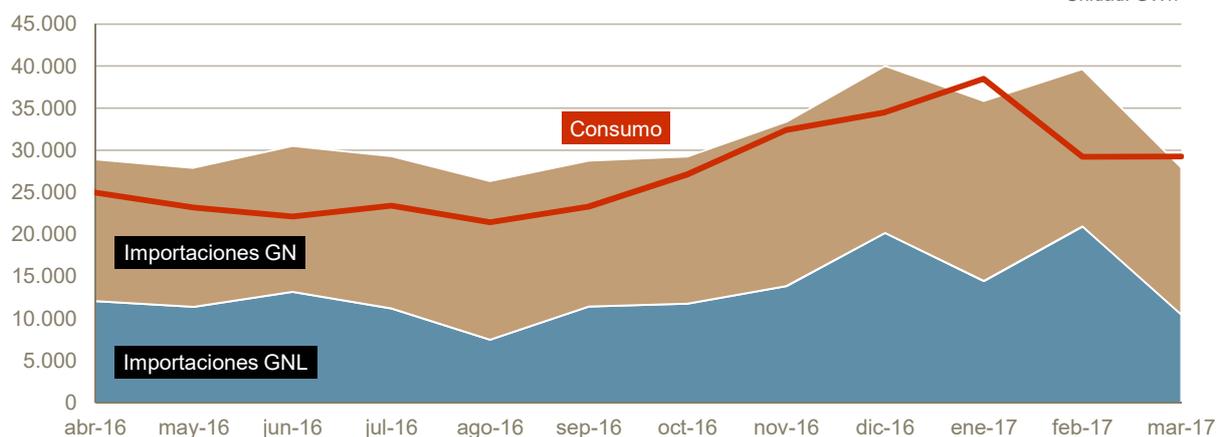
* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior. - igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

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.]

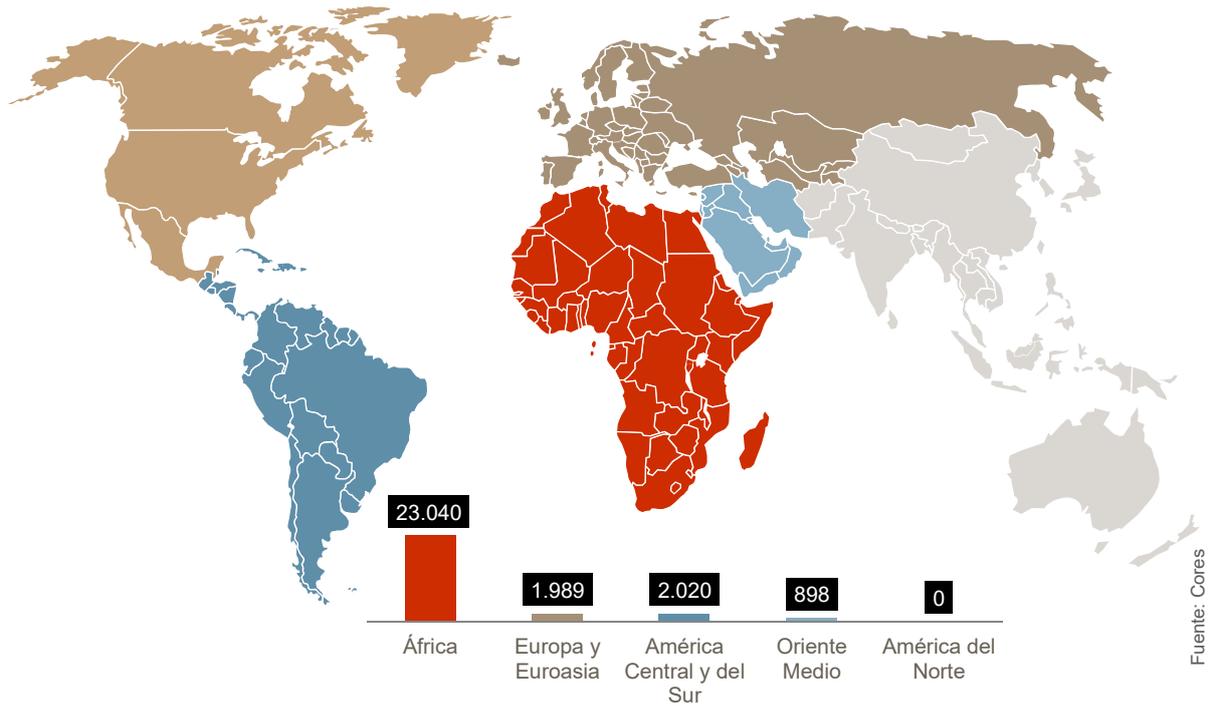
Unidad: GWh



Fuente: Cores

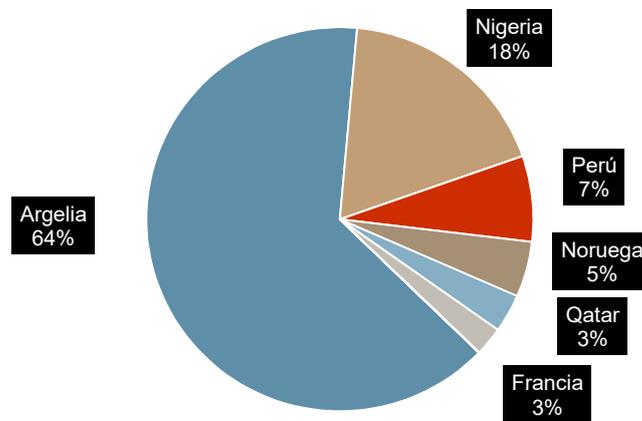
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



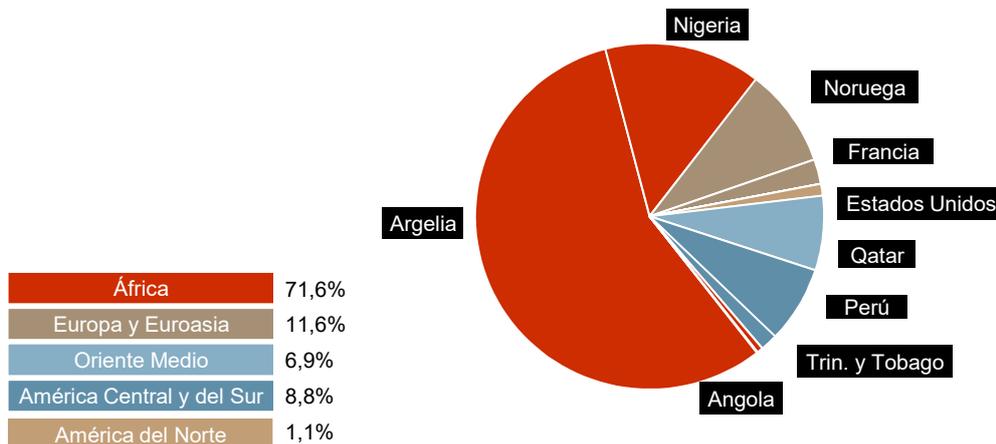
Importaciones de gas natural por países (mes)

Unidad: %



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

Unidad: %



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	mar-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	17.475	23,6	57.571	17,1	219.514	2,8	58,1
Almería	7.639	61,4	22.877	38,3	81.957	6,5	21,7
Zahara de los Atunes	7.846	49,7	25.130	20,6	102.202	2,9	27,0
VIP Ibérico	-	-	15	-	23	371,2	^
VIP Pirineos	1.989	-52,2	9.550	-19,0	35.332	-5,0	9,4
Plantas de regasificación	10.472	-33,3	45.869	12,5	158.310	2,1	41,9
Barcelona	3.723	15,9	11.710	16,0	37.639	-1,9	10,0
Bilbao	910	-49,1	6.376	32,1	19.557	-15,6	5,2
Cartagena	-	-100,0	2.457	-12,5	10.778	-13,6	2,9
Huelva	2.766	-23,3	12.436	16,6	41.492	20,5	11,0
Mugardos	1.151	-37,2	2.967	-21,2	12.864	-16,2	3,4
Sagunto	1.922	-53,9	9.922	15,2	35.979	15,0	9,5
Cisternas	-	-100,0	6	880,7	6	880,7	^
Total	27.947	-6,3	103.446	15,0	377.830	2,5	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

	mar-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	18,482	14,8	18,637	5,6	15,822	-20,7

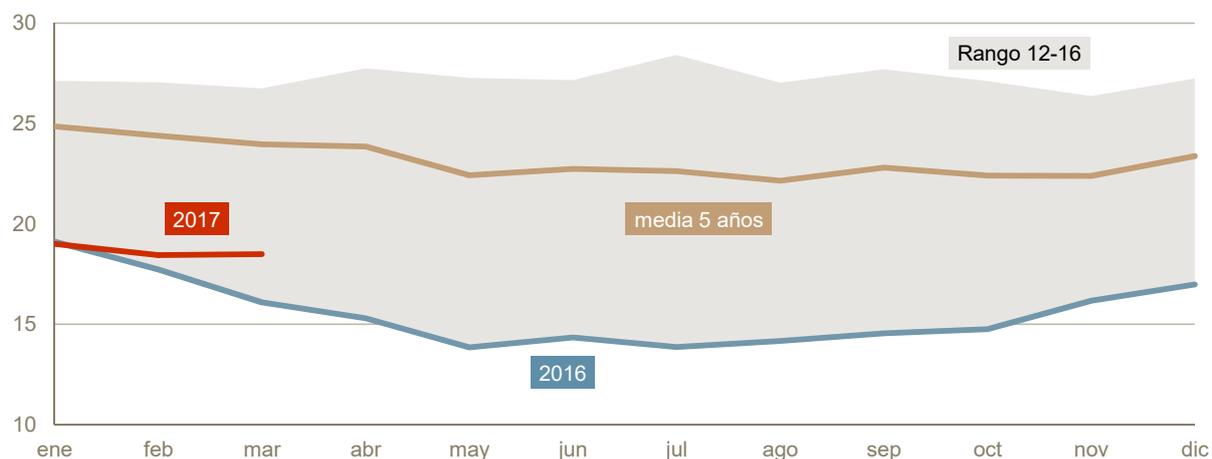
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: DGA

Nota: Arancel de aduanas capítulo 27

Evolución coste aprovisionamiento gas natural

Unidad: €/MWh



Fuente: DGA

Exportaciones de gas natural por países

Unidad: GWh

Áreas	Países	mar-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	3	-	8	-	15	-	^
	Chipre	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Eslovenia	-	-	-	-100,0	^	7,3	^
	Francia	635	1.369,2	866	598,7	7.639	30,1	17,9
	GN	588	7.229,4	738	3.930,2	7.302	30,7	17,1
	GNL	47	34,7	127	20,7	337	18,3	0,8
	Italia	7	1,6	19	-15,6	64	-91,3	0,2
	Macedonia	1	-	1	-	1	-	^
	Portugal	2.590	2,5	5.640	-25,8	34.487	-6,2	81,0
	GN	2.585	2,6	5.632	-25,7	34.344	-6,2	80,6
	GNL	5	-35,4	8	-62,5	143	7,3	0,3
	Suiza	1	-50,3	1	-81,7	9	-21,3	^
Europa y Euroasia		3.237	25,5	6.534	-15,8	42.215	-3,1	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 **	1	-	1	-97,0	36	-52,2	0,1
Total		3.238	25,5	6.534	-25,4	42.602	-26,1	100,0
	GN	3.173	25,5	6.371	-16,2	41.646	-1,3	97,8
	GNL	65	27,0	164	-85,8	956	-93,8	2,2
	OCDE	3.233	25,3	6.525	-15,9	42.199	-11,2	99,1
	No-OCDE	5	-	9	-99,1	403	-96,0	0,9
	UE	3.232	25,4	6.524	-15,8	42.190	-3,2	99,0

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

** Otras Salidas: Se incluyen puestas en frío y suministro directo a buques consumidores. Desglose desde enero 2014

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	mar-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	3.173	25,5	6.371	-16,2	41.646	-1,3	97,8
VIP Ibérico	2.585	2,6	5.632	-25,7	34.344	-6,2	80,6
VIP Pirineos	588	7.229,4	738	3.930,2	7.302	30,7	17,1
Plantas de regasificación **	65	27,0	164	-85,8	956	-93,8	2,2
Barcelona	36	16,2	97	-91,0	664	-74,7	1,6
Bilbao	22	102,3	54	49,4	90	-97,1	0,2
Cartagena	-	-	-	-	-	-100,0	-
Huelva	5	10,9	8	-32,2	128	-95,4	0,3
Mugaridos	-	-100,0	-	-100,0	51	-47,4	0,1
Sagunto	2	14,1	5	-6,9	23	-99,6	0,1
Total	3.238	25,5	6.534	-25,4	42.602	-26,1	100,0

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

Fuente: Cores

(**) Se incluyen puestas en frío y suministro directo a buques consumidores. Desglose desde enero 2014

- 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	mar-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Total	24.709	-9,4	96.912	19,4	335.227	7,8	100,0
GN	14.302	23,2	51.201	23,2	177.868	3,9	53,1
GNL	10.407	-33,5	45.711	15,4	157.359	12,7	46,9
OCDE	-1.244	-149,9	9.008	32,4	5.865	-404,5	1,7
No-OCDE	25.953	4,8	87.904	18,2	329.363	5,3	98,3

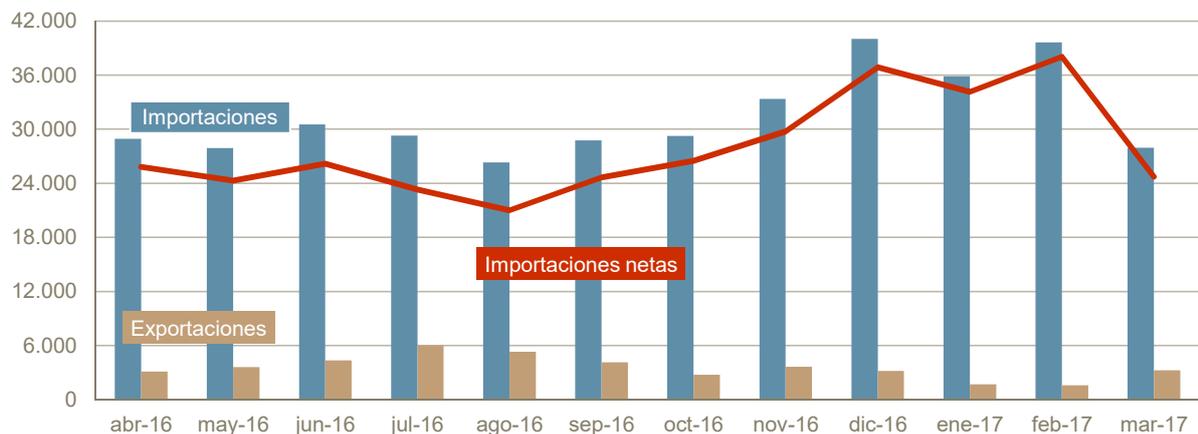
(*) Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior.

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	mar-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	-	-	-	-100,0	23	-1,9	3,9
Marismas	-	-	-	-	1	67,7	0,1
Poseidón	17	159,1	17	-13,0	52	-32,8	9,0
Viura	23	-56,9	23	-85,0	480	-29,2	82,7
Biogás	8	-	8	-	25	-	4,3
Total	48	-20,4	136	-22,5	580	-25,5	100,0
Grado de Abastecimiento (%)	0,16		0,14		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

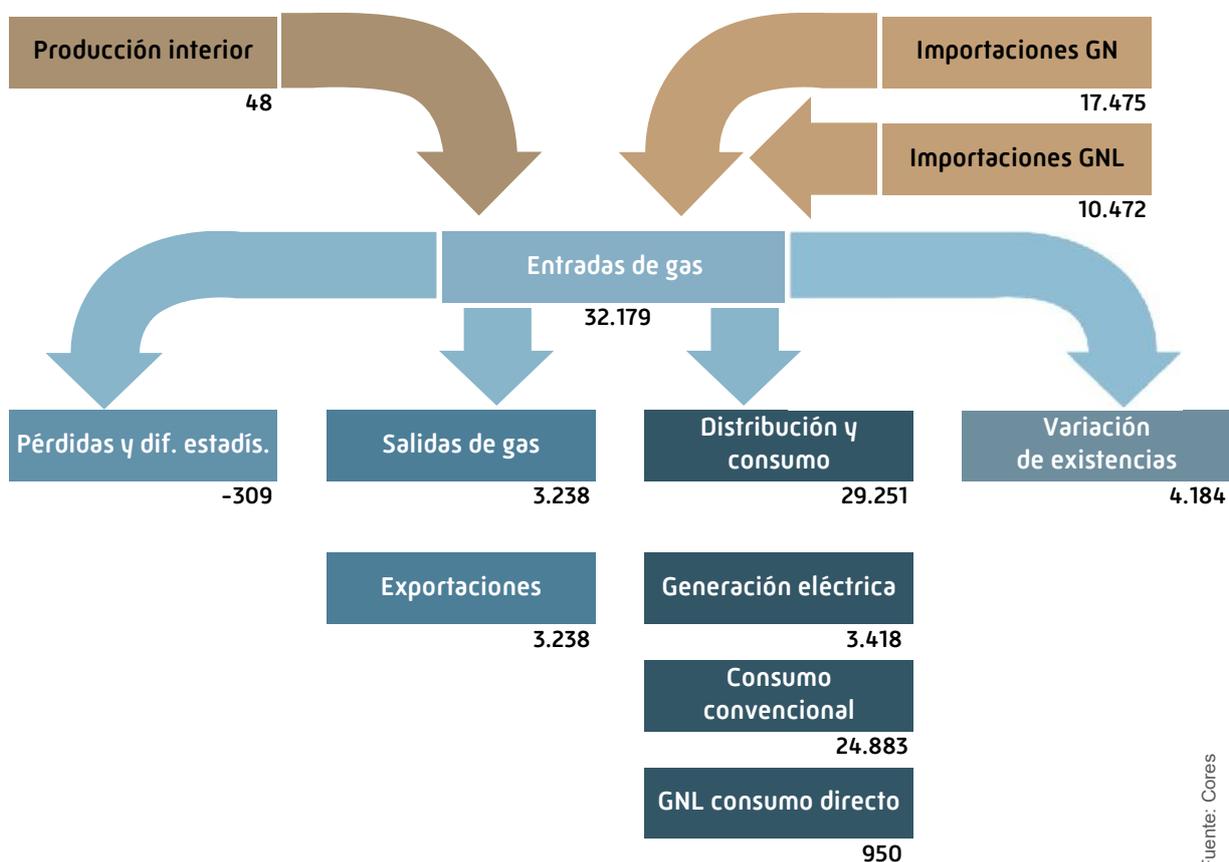
Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
Entradas de gas natural	27.995	Salidas de gas natural	3.238
Producción interior de gas	48	Exportaciones	3.238
Importaciones GNL	10.472	Salidas a distribución y consumo	29.251
Importaciones GN	17.475	Consumo convencional	24.883
		Generación eléctrica	3.418
Variación de existencias	4.184	GNL consumo directo	950
		Pérdidas y diferencias estadísticas	-309
Total	32.179	Total	32.179

Fuente: Cores

Unidad: GWh



Fuente: Cores

PVP máximo de tarifas de último recurso de gas natural

Unidad: c€/KWh

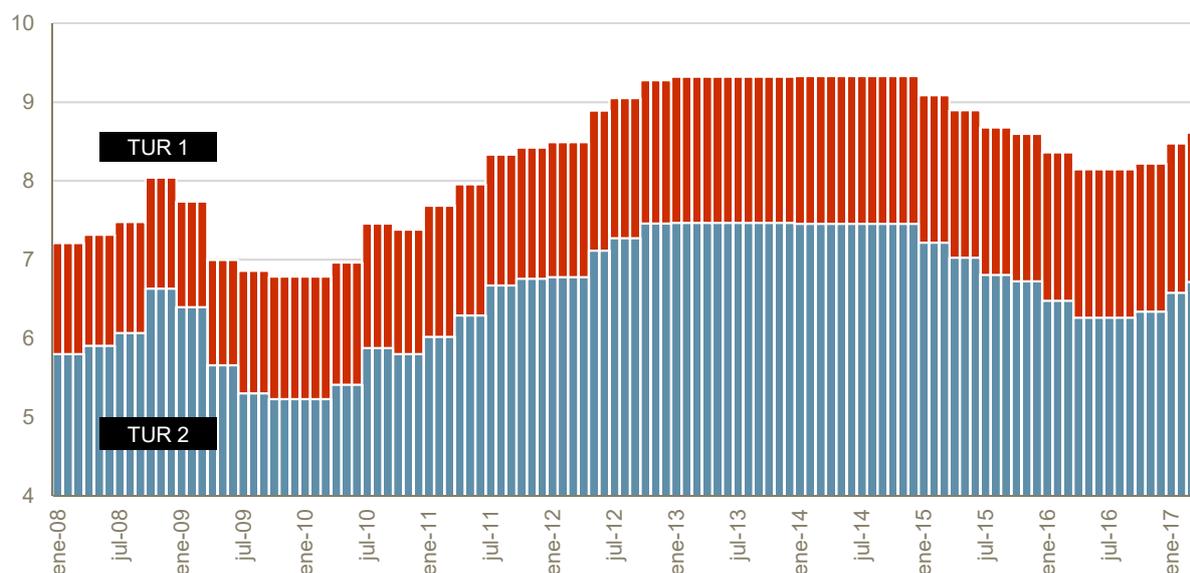
	TUR1	% Δ*	TUR2	% Δ*
2011				
1 Enero	7,6839	4,1	6,0200	3,8
1 Abril	7,9548	3,5	6,2909	4,5
1 Julio	8,3352	4,8	6,6713	6,0
1 Octubre	8,4214	1,0	6,7574	1,3
2012				
1 Enero	8,4931	0,9	6,7756	0,3
28 Abril	8,8920	4,7	7,1146	5,0
1 Julio	9,0496	1,8	7,2723	2,2
1 Septiembre	9,2797	2,5	7,4572	2,5
2013				
1 Enero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

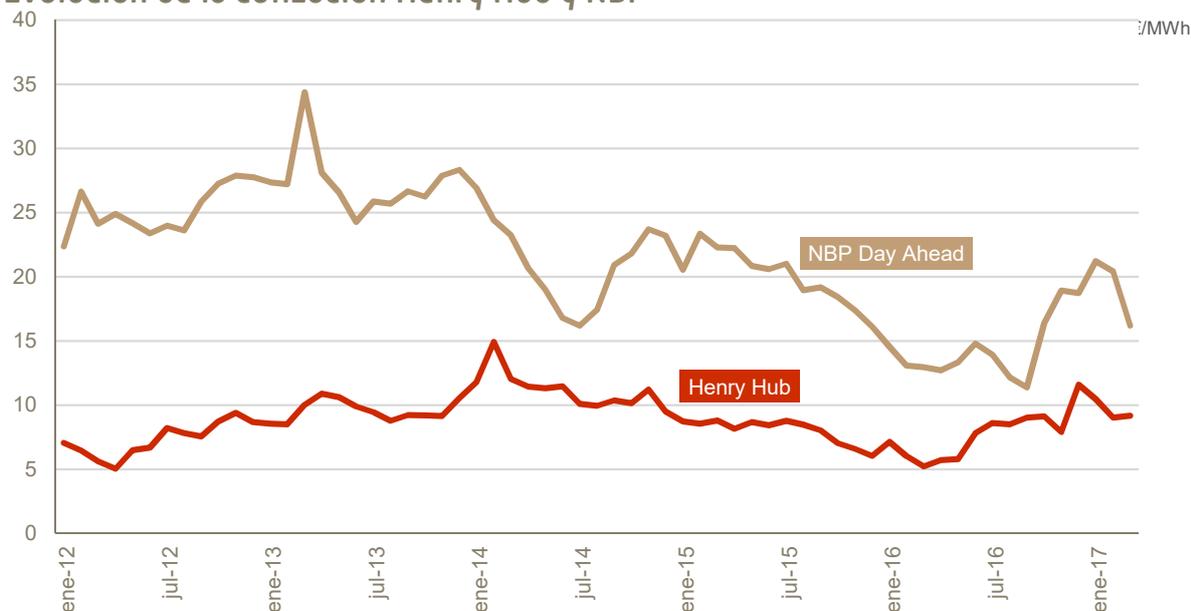
Fuente: MINETAD

Cotizaciones del gas natural

	2016										2017		
	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	
Henry Hub (US\$/MMBtu)	1,90	1,92	2,57	2,79	2,79	2,97	2,95	2,50	3,58	3,26	2,82	2,87	
NBP Day Ahead (GBP/therm)	29,47	30,45	34,26	34,39	30,49	28,49	42,97	48,18	46,33	53,43	51,04	41,08	
TTF (€/MWh)	12,11	13,04	14,42	14,24	11,98	12,29	16,09	18,02	17,69	20,12	19,55	15,80	
MIBGAS D+1 (€/MWh)	13,43	13,28	14,63	15,25	15,63	16,87	19,55	22,14	24,16	37,20	21,71	16,66	

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

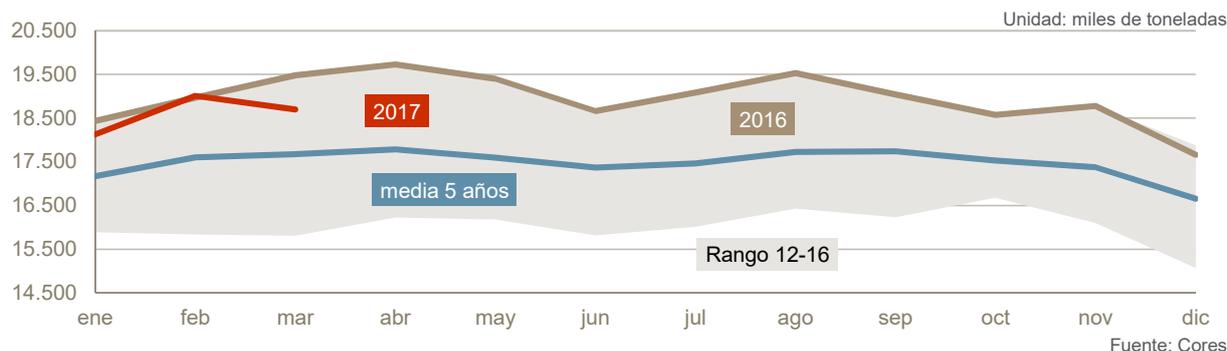
Stock de crudo, mat. primas y p. petrolíferos	mar-17		feb-17		mar-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	feb-17	mar-16
Crudos y mat. primas	6.619	35,4	6.783	35,7	7.123	36,6	-2,4	-7,1
Productos petrolíferos	12.076	64,6	12.226	64,3	12.359	63,4	-1,2	-2,3
Total	18.695	100,0	19.009	100,0	19.482	100,0	-1,7	-4,0

* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

Nota: Datos último día del mes

Evolución stocks totales



Unidad: miles de toneladas

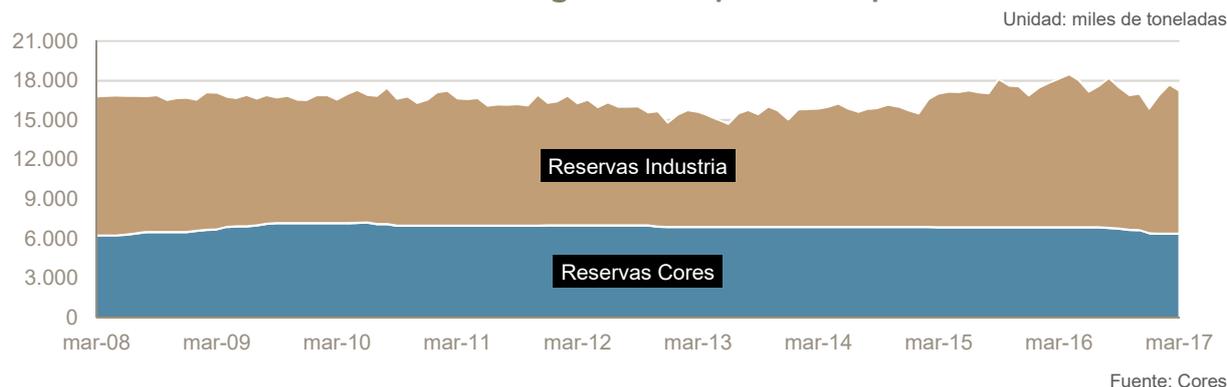
Existencias mínimas de seguridad p. petrolíferos	mar-17		feb-17		mar-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	feb-17	mar-16
Reservas estratégicas Cores	6.374	37,0	6.374	36,0	6.864	37,8	-	-7,1
Reservas Industria	10.872	63,0	11.315	64,0	11.281	62,2	-3,9	-3,6
Total	17.246	100,0	17.689	100,0	18.145	100,0	-2,5	-5,0

* 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	mar-17		feb-17		mar-16	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	129,3	100,0	131,4	100,0	135,5	100,0
Stocks Industria	83,1	64,3	85,2	64,9	84,6	62,4
Stocks Cores	46,1	35,7	46,1	35,1	50,9	37,6
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	mar-17		feb-17		mar-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	feb-17	mar-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

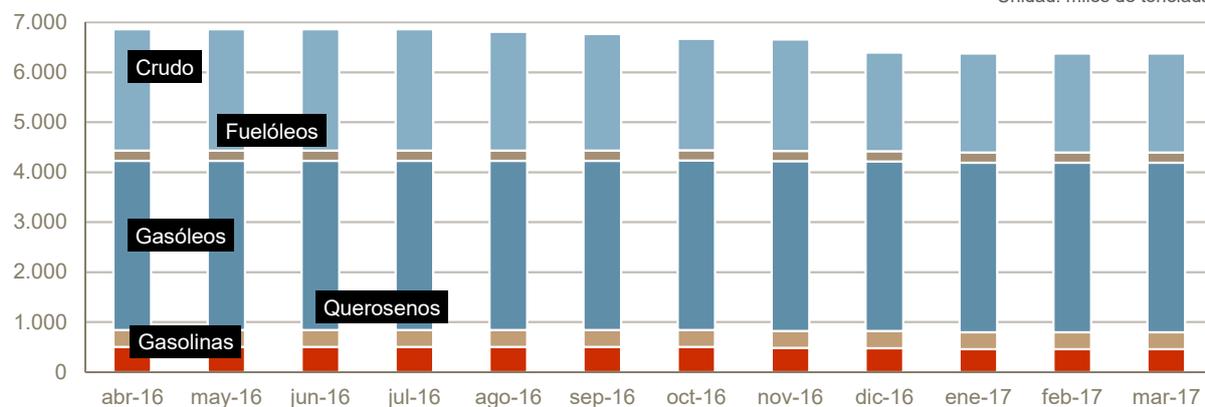
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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	mar-17		feb-17		mar-16		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	feb-17	mar-16
Plantas de Regasificación	10.573	37,7	14.794	45,9	6.819	29,1	-28,5	55,1
Almacenamientos Subterráneos **	17.456	62,3	17.419	54,1	16.631	70,9	0,2	5,0
Total	28.029	100,0	32.212	100,0	23.450	100,0	-13,0	19,5

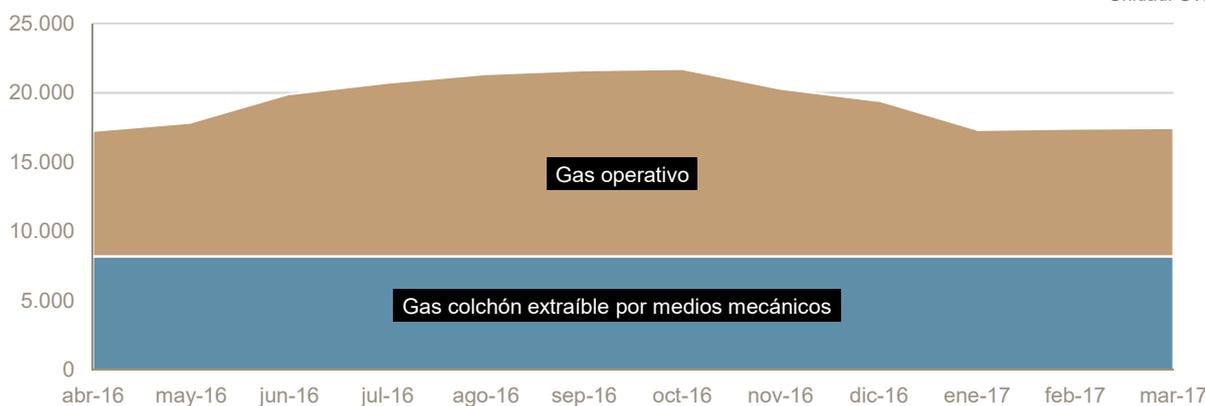
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

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

Evolución existencias gas natural en almacenamientos subterráneos

Unidad: GWh



Fuente: Cores

Unidades y factores de conversión para energía

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

Unidades y factores de conversión para volumen

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

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

España	
Uso doméstico/comercial	Presión de suministro ≤ 4 bar

Consumos

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

Otras equivalencias utilizadas

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