



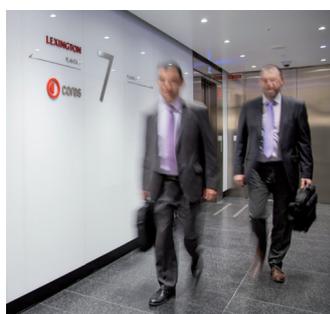
cores **oct**17



↑ Consumo
gasolinas **5,6%**



5,5% ↑
Consumo
gas
natural



36.645
GWh
Existencias
de gas natural



Con la información reportada por ley por todos los agentes del sector como obligación de seguridad de suministro, y tras la realización de un proceso de control de calidad, Cores actualiza mensualmente 27 estadísticas diferentes en Excel, que incluyen más de 200.000 datos con mes y medio de antigüedad. Asimismo, Cores publica periódicamente en su web breves informes denominados i_Cores, el Boletín Estadístico de Hidrocarburos (BEH) de carácter mensual y el Informe Estadístico Anual.

Índice

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

Aumenta de nuevo el consumo de gas natural (+5,5% vs. oct-16)

Importaciones de crudo

↑ 2,1%

Aumentan las importaciones netas de gas natural (+29,7% vs. oct-16)

Asciende el consumo de productos petrolíferos (+1,2% vs. oct-16) después de 3 meses de descensos

Este mes el consumo de productos petrolíferos alcanza 5.011 kt, un 1,2% mayor que en octubre de 2016, después de 3 meses acumulando descensos. Crece el consumo de querosenos (+9,6%), gasolinas (+5,6%) y gasóleos (+4,3%), mientras que los GLP's y fuelóleos descienden un 38,1% y 4,3% respectivamente. También presenta tasas de variación positivas para el acumulado anual (+0,7%) y el año móvil (+1,3%).

El consumo de combustibles de automoción registra un incremento del 5,3% hasta las 2.361 kt, el más alto en un mes de octubre desde 2010. Aumenta tanto el consumo de gasolinas (+5,6%) como el de gasóleos de automoción (+5,2%).

En octubre, como en todo 2017 excepto en abril, aumenta el consumo de gas natural (+5,5% vs. oct-16), alcanzando 28.574 GWh, el más alto en un mes de octubre en 5 años. Este mes el mayor crecimiento corresponde al GNL de consumo directo (+23,8%; 987 GWh), seguido del gas natural destinado a generación eléctrica (+19,2%; 8.485 GWh); por otra parte, el consumo convencional desciende ligeramente (-0,4%; 19.102 GWh).

México supera a Nigeria como principal proveedor de crudo en el mes y en el acumulado anual

Las importaciones de crudo (5.526 kt) a España aumentan un 2,1% respecto al mismo mes del año anterior. Destacan las altas importaciones procedentes de México (1.192 kt), que registran su segundo máximo histórico y le sitúan como primer suministrador de crudo en los tres períodos, superando en el mes a Arabia Saudí, y en el acumulado anual y año móvil a Nigeria. Además, son notables las entradas de Kazajistán y Brasil con respectivos incrementos interanuales del 383,5% y 263,7%.

Las importaciones procedentes de los países miembros de la OPEP crecen un 2,9% vs. octubre de 2016 y suponen un 52,0% del total, principalmente impulsadas por Irán (+212,4%), Libia (+41,2%) y Arabia Saudí (+38,5%). Los crudos originarios de la OPEP También ascienden en el acumulado anual y en el año móvil (+7,8% y +4,1% respectivamente).

Por zonas geográficas, crecen interanualmente en octubre las importaciones de América del Norte (+38,4%) y Oriente Medio (+26,6%) contrarrestadas por los descensos del resto de zonas: América Central y del Sur (-21,1%), África (-20,7%) y Europa y Euroasia (-10,8%).

Se exporta gas natural fuera de Europa por primera vez desde jul-16 (India; 987 GWh)

Este mes aumentan las exportaciones de gas natural (+24,7% interanual) hasta los 3.443 GWh, excepcionalmente altas por las exportaciones de GNL a India (987 GWh), primera salida fuera de Europa y Euroasia desde julio de 2016. Sin embargo, en el acumulado anual, las exportaciones descienden un 26,9%.

Aumentan las importaciones netas de gas natural un 29,7% situándose en 34.348 GWh; con incrementos tanto de las entradas netas de GNL (+36,9%) como por gasoducto (+24,0%).

En octubre, ascienden las entradas de gas natural a España (+29,2%) y alcanzan 37.790 GWh, siendo un 54,8% del total en estado gaseoso (+18,3%) y el resto en forma de GNL (45,2; +45,5%). Los principales países de origen son Argelia (52,9% del total), Noruega (11,5%) y Nigeria (9,8%).

Indicadores

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
Consumo y demanda					
Total productos petrolíferos	Cores	kt	4.844	5.011	oct-17
GLP's	Cores	kt	134	122	oct-17
Gasolinas	Cores	kt	417	414	oct-17
Querosenos	Cores	kt	619	593	oct-17
Gasóleos de auto	Cores	kt	1.916	1.947	oct-17
Gas natural	Cores	GWh	26.071	28.574	oct-17
Comercio exterior					
Importación de crudo	Cores	kt	5.866	5.526	oct-17
Importación de gas natural	Cores	GWh	26.992	37.790	oct-17
Coste CIF del crudo importado	Cores	€/Bbl	44,71	46,68	oct-17
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	Cores	kt	831	545	oct-17
Refino y stocks de petróleo					
Materia prima procesada	Cores	kt	5.795	5.520	oct-17
Utilización de la capacidad de refino	Cores	%	90,62	83,54	oct-17
Stocks de crudo y productos	Cores	kt	17.475	16.933	oct-17
Precios crudos y productos					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	56,18	57,66	oct-17
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,1915	1,1756	oct-17
PVP gasolina 95 I.O.	MINETAD	c€/litro	121,29	120,56	oct-17
PVP gasóleo auto	MINETAD	c€/litro	109,04	110,86	oct-17
PVP botella de butano 12,5 kg	MINETAD	€/bombona	14,88	14,15	oct-17
Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)	MINETAD	c€/kWh	8,5373	8,4378	oct-17
Indicadores de actividad					
PIB	INE	(%)Var.inter.	3,1	3,1	3º 2017
Índice producción industrial ¹	INE	(%)Var.inter.	3,4	4,1	oct-17
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	1,5	2,5	oct-17
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	7,1	5,4	oct-17
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	0,9	2,2	oct-17
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	5,5	6,4	oct-17
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	6,6	7,3	oct-17
Energía	INE	(%)Var.inter.	-1,5	-1,6	oct-17
Consumo energía eléctrica ²	REE	(%)Var.inter.	-1,5	0,2	oct-17
Consumo aparente de cemento ¹	OFICEMEN	(%)Var.inter.	-2,3	15,3	may-17
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	4,6	13,7	oct-17
Producción interior					
Crudo de petróleo	Cores	kt	9	10	oct-17
Gas natural	Cores	GWh	28	16	oct-17
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	Cores	%	0,19	0,19	oct-17
Grado de autoabastecimiento (gas)	Cores	%	0,11	0,06	oct-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.	-0,8	2,8	oct-17
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	-0,4	3,1	oct-17
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	-1,1	2,3	oct-17
Transporte por autobús	INE	(%)Var.inter.	-2,6	1,5	oct-17
Transporte ferrocarril	INE	(%)Var.inter.	-0,1	2,6	oct-17
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	-0,4	2,5	oct-17
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	3,1	3,1	oct-17
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	2,8	3,6	oct-17
Transporte aéreo (interior)	INE	(%)Var.inter.	7,7	11,6	oct-17
Marítimo (cabotaje)	INE	(%)Var.inter.	8,6	7,5	oct-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 2016	Estructura (%)	Año 2015	Estructura (%)	Autoabastecimiento	
					2016	2015
Carbón	10.442	8,5	13.686	11,1	6,6	9,1
Petróleo	54.633	44,2	53.171	43,1	0,3	0,4
Gas natural	25.035	20,3	24.533	19,9	0,2	0,2
Nuclear	15.260	12,4	14.934	12,1	100,0	100,0
Energías renovables	17.212	13,9	16.659	13,5	100,0	100,0
Residuos no renovables	243	0,2	252	0,2	93,6 *	107,5 *
Saldo Eléctrico (Imp.-Exp.)	659	0,5	-11	^		
Total	123.484	100,0	123.225	100,0	26,7	27,3

* 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 2016	Estructura (%)	Año 2015	Estructura (%)	Tv (%) 2016/2015
Carbón	1.340	1,6	1.515	1,8	-11,5
Productos petrolíferos	45.144	52,6	44.197	52,2	2,1
Gas	13.891	16,2	13.655	16,1	1,7
Electricidad	20.115	23,4	19.955	23,6	0,8
Renovables	5.385	6,3	5.287	6,2	1,9
Total	85.875	100,0	84.608	100,0	1,5

Fuente: D. G. de Política Energética y Minas

Unidad: miles de toneladas

Consumo de productos petrolíferos	oct-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	122	-38,1	1.921	-4,2	2.425	1,4	4,2
Gasolinas	414	5,6	4.091	2,3	4.851	2,1	8,3
Querosenos	593	9,6	5.479	9,1	6.350	9,1	10,9
Gasóleos	2.582	4,3	25.454	1,5	30.717	1,8	52,6
Fuelóleos	743	-4,3	6.905	-4,1	8.268	-4,2	14,2
Otros productos**	556	-2,7	4.622	-5,0	5.746	-2,2	9,8
Total***	5.011	1,2	48.472	0,7	58.358	1,3	100,0

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

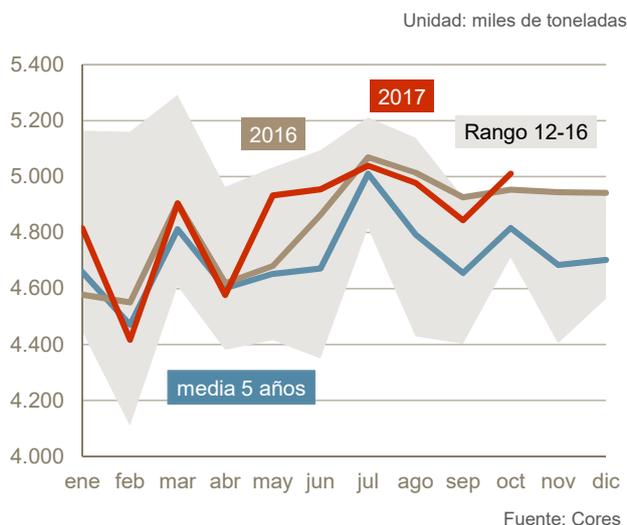
Fuente: Cores

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

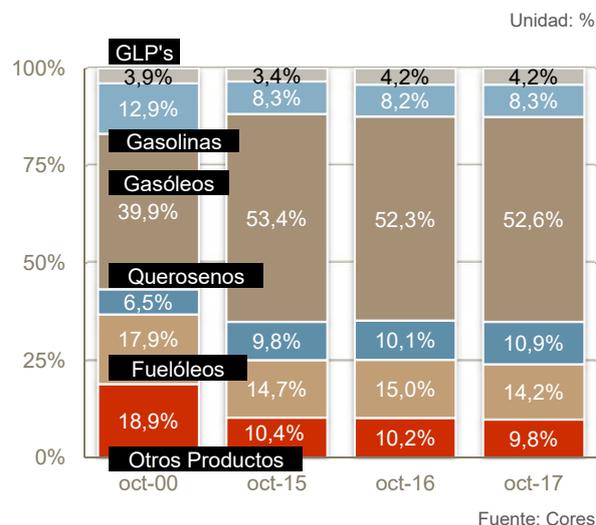
*** Para obtener el consumo total nacional deben sumarse las mermas y autoconsumos que figuran en el balance de producción y consumo.

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

Evolución del consumo de productos petrolíferos



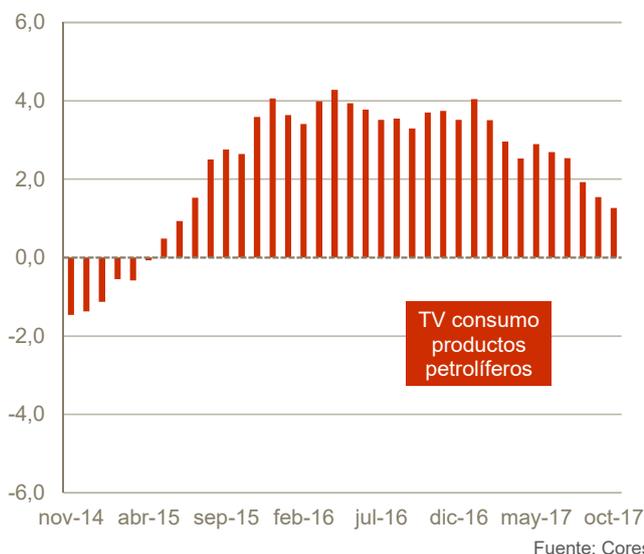
Distribución del consumo de prod. petrolíferos (últimos 12m.)



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

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

Fuente: Cores



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gases licuados del petróleo	oct-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Envasado	56	-0,3	663	-2,3	844	-0,7	34,8
Granel	32	8,5	434	4,5	554	9,3	22,8
Automoción (envasado y granel)	5	12,2	43	7,8	50	6,9	2,1
Otros**	29	-72,6	781	-10,3	977	-1,1	40,3
Total	122	-38,1	1.921	-4,2	2.425	1,4	100,0

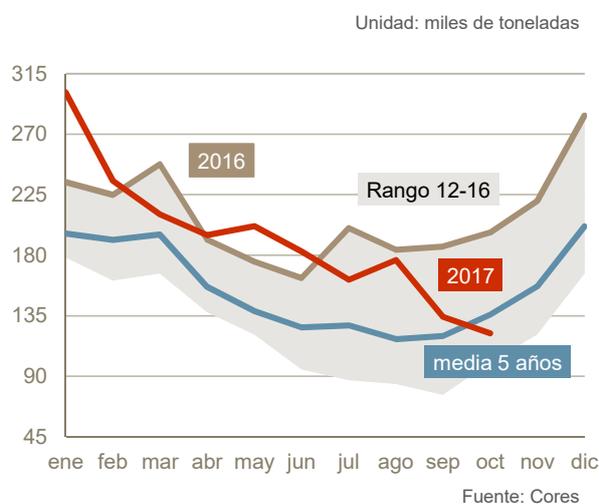
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

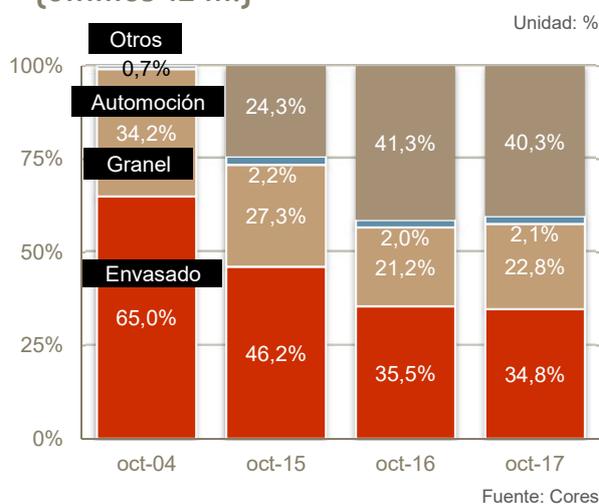
** Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación

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

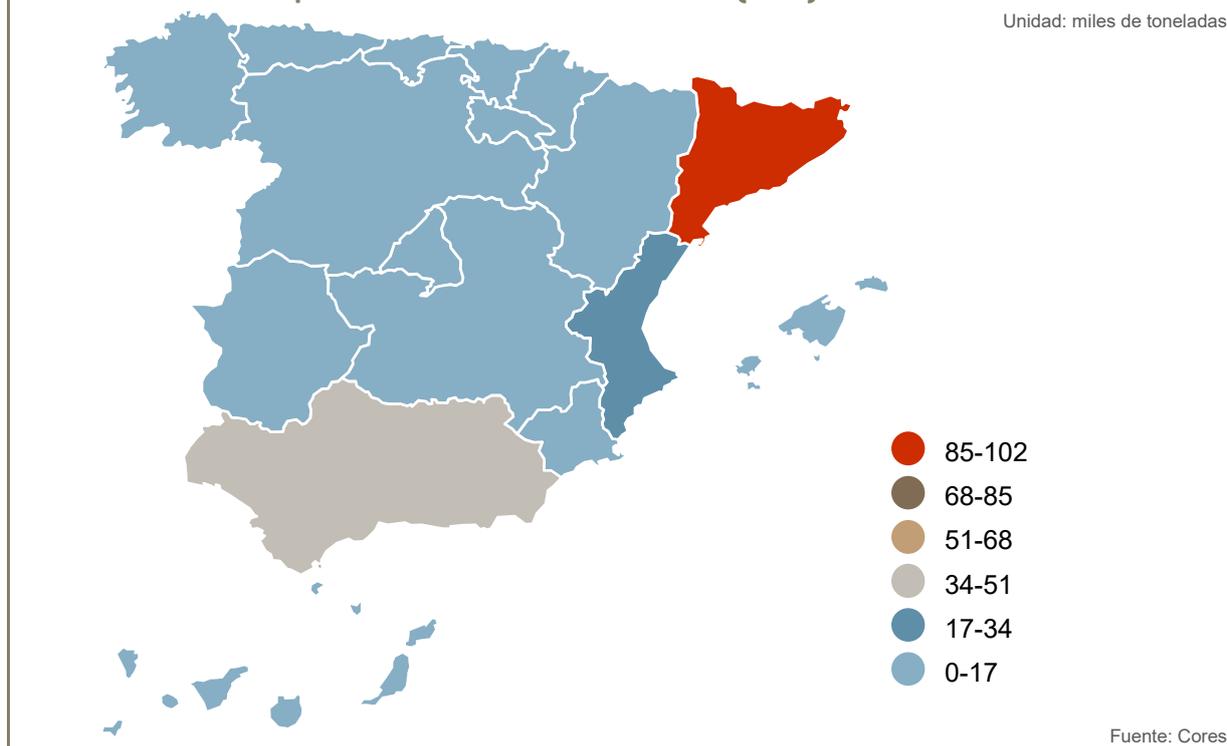
Evolución del consumo de GLP's



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



Consumo de GLP's por Comunidades Autónomas (mes)



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasolinas	oct-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gasolinas 95 I.O.	380	5,4	3.761	2,2	4.460	1,9	91,9
Gasolinas 98 I.O.	33	7,4	326	3,7	387	4,0	8,0
Gasolinas Mezcla	-	-100,0	^	-55,9	^	-13,5	^
Subtotal gasolinas auto	414	5,6	4.087	2,3	4.847	2,1	99,9
Otras gasolinas	^	20,3	4	15,7	4	14,1	0,1
Total **	414	5,6	4.091	2,3	4.851	2,1	100,0
De los cuales:							
Bioetanol	21	25,7	207	13,9	233	4,1	4,8
% en kt	5,0		5,1		4,8		

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

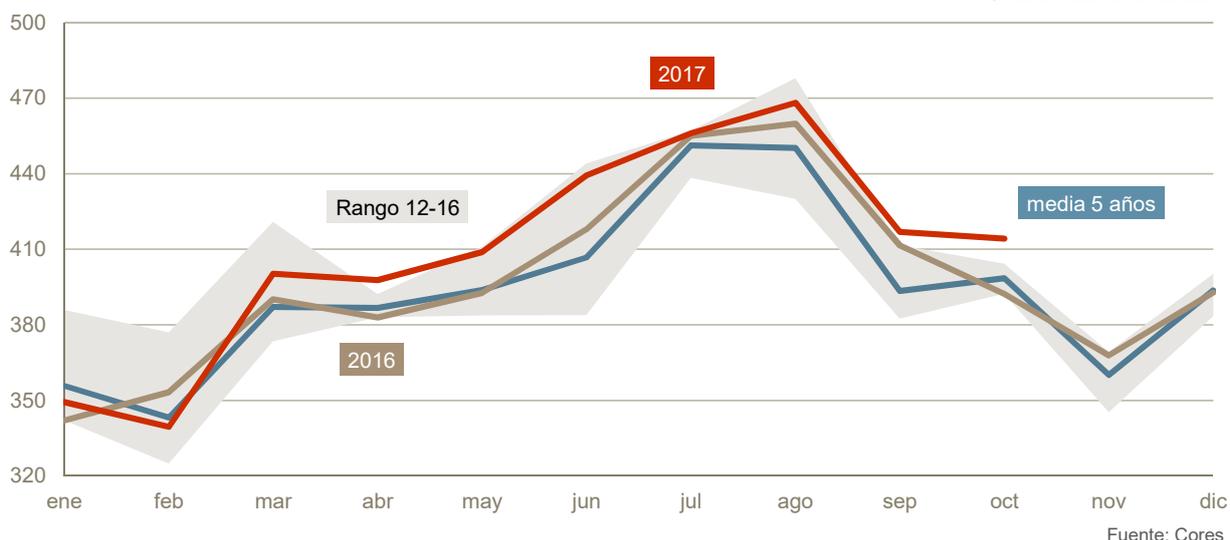
Fuente: Cores

** Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

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

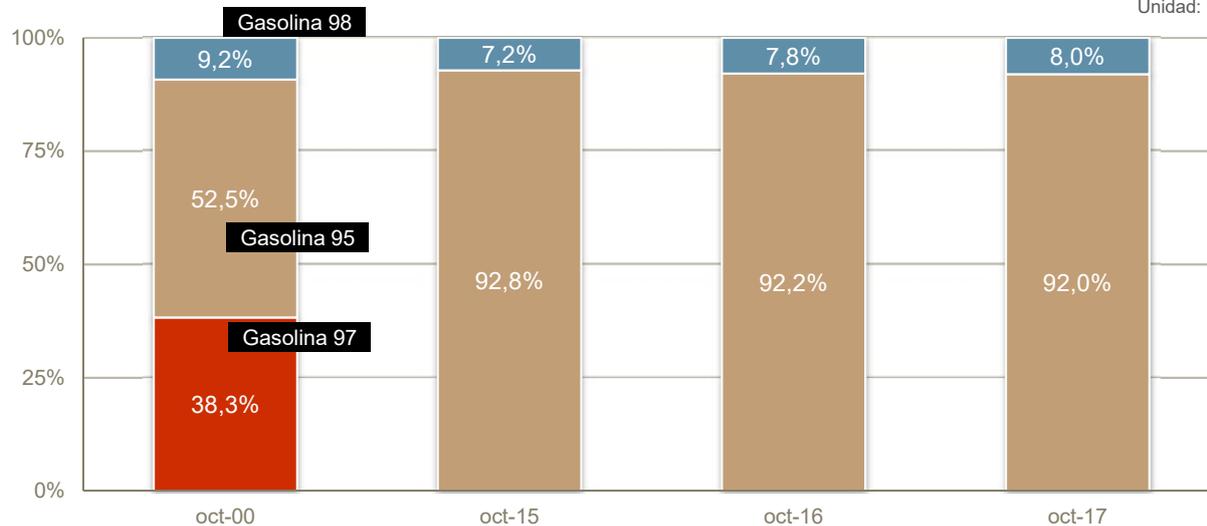
Evolución del consumo de gasolinas

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

	oct-17			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	58	3	61	676	32	708
Aragón	11	1	12	132	8	140
Asturias	7	1	8	86	8	93
Baleares	19	1	20	214	14	228
Canarias	33	12	44	379	133	512
Cantabria	5	^	5	59	4	64
Castilla y León	22	1	23	254	18	273
Castilla La Mancha	14	1	15	167	10	176
Cataluña	62	5	67	742	57	799
Ceuta	^	^	1	5	1	6
C. Valenciana	42	2	44	496	25	521
Extremadura	7	^	7	90	4	94
Galicia	19	1	21	231	16	247
La Rioja	4	^	4	39	2	41
Madrid	46	3	49	532	33	565
Melilla	1	-	1	7	-	7
Murcia	10	1	11	115	7	122
Navarra	6	^	6	62	3	65
País Vasco	16	1	17	174	13	187
Total nacional	380	33	414	4.460	387	4.847

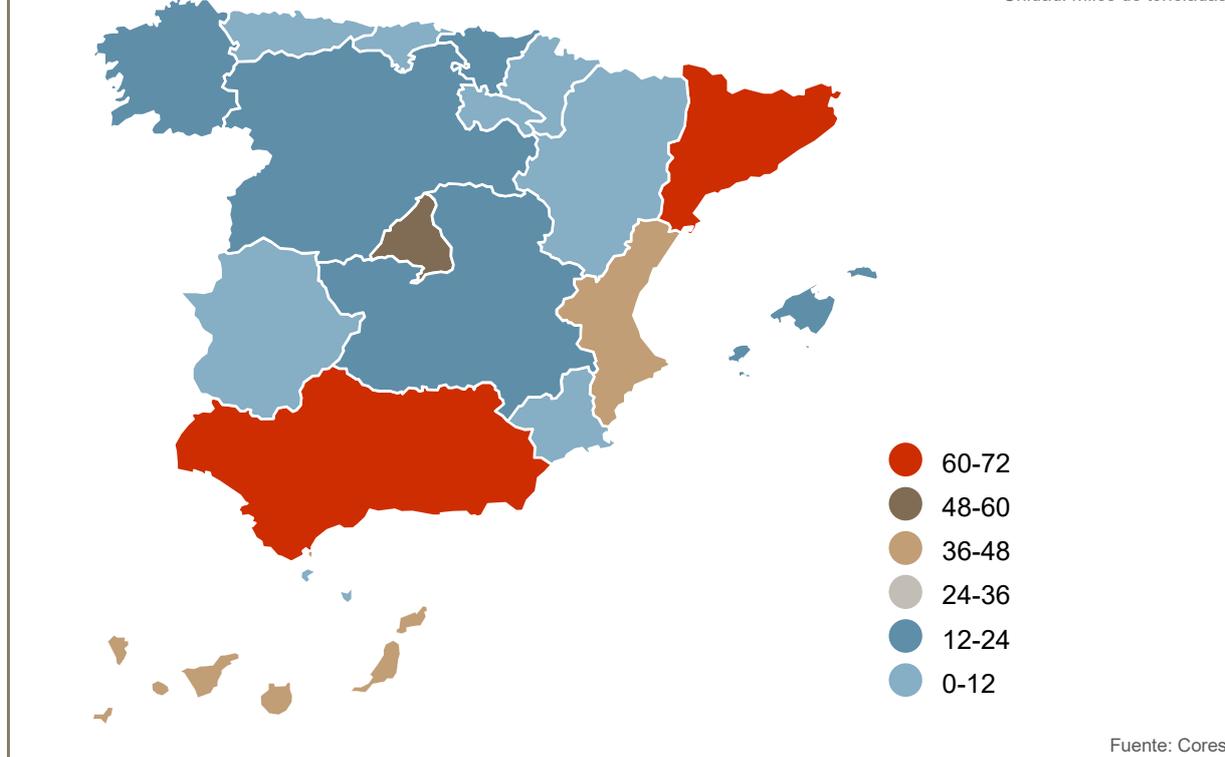
* No incluye gasolinas mezcla ni otras gasolinas.

Fuente: Cores

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

Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasóleos	oct-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasóleo A	1.944	5,1	19.275	2,6	22.983	2,6	74,8
Biodiesel	2	1.016,1	7	49,8	7	22,9	^
Biodiesel Mezcla	1	-27,8	7	-39,8	8	-38,2	^
Subtotal gasóleos auto	1.947	5,2	19.288	2,6	22.998	2,6	74,9
Agrícola y pesca (B)	336	4,4	3.301	6,3	4.107	8,0	13,4
Calefacción (C)	121	-6,4	1.295	-9,6	1.718	-8,1	5,6
Otros gasóleos	177	3,0	1.570	-8,8	1.894	-8,9	6,2
Total **	2.582	4,3	25.454	1,5	30.717	1,8	100,0
De los cuales:							
Biocarburantes	96	-6,7	915	2,1	1.126	4,3	3,7
% en kt de gasóleos auto	4,9		4,7		4,9		
Navegación Marítima Internacional	136	-2,1	1.205	-7,1	1.455	-7,5	4,7

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

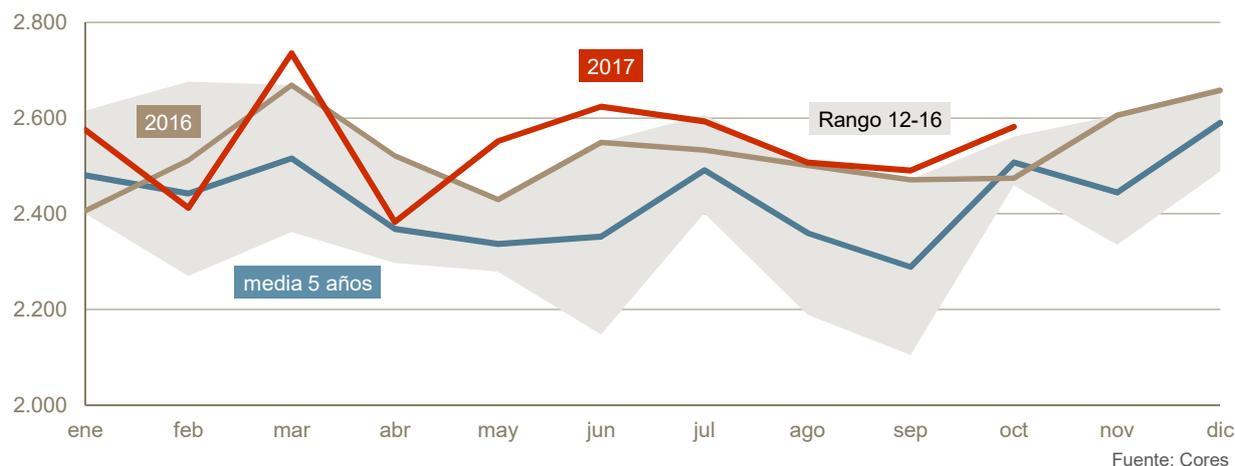
Fuente: Cores

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

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

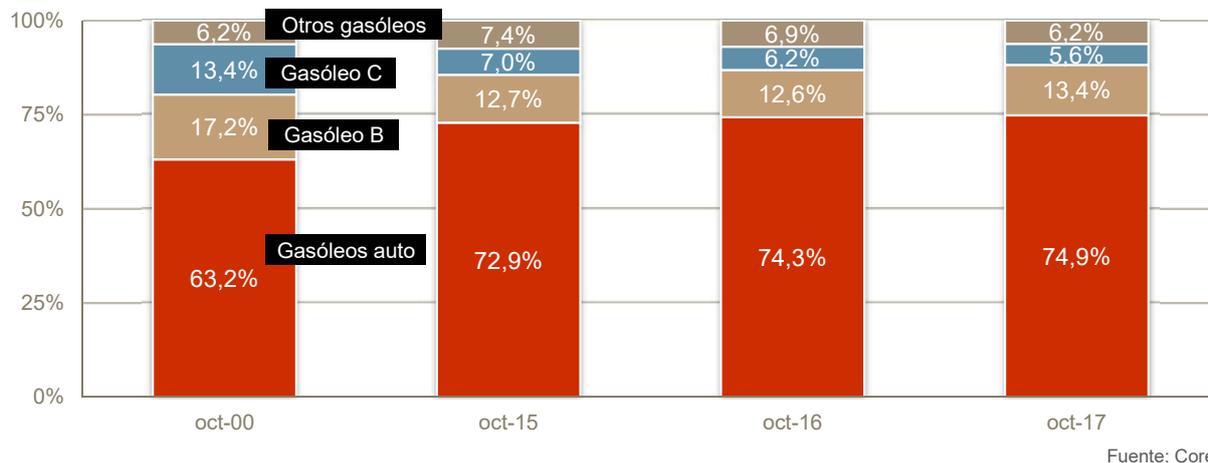
Evolución del consumo de gasóleos

Unidad: miles de toneladas



Distribución del consumo de gasóleos (últimos 12 m.)

Unidad: %



Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas*

Unidad: miles de toneladas

	oct-17				Últimos doce meses			
	A	B	C	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	296	54	7	357	3.495	644	111	4.250
Aragón	76	26	5	107	905	302	80	1.287
Asturias	38	7	3	47	463	79	49	591
Baleares	36	4	10	50	431	46	132	609
Canarias	56	-	20	76	670	^	216	885
Cantabria	27	5	^	32	328	58	5	391
Castilla y León	156	55	11	222	1.820	630	188	2.637
Castilla La Mancha	109	39	7	155	1.275	547	109	1.931
Cataluña	296	42	19	358	3.575	508	218	4.301
Ceuta	1	-	^	1	13	-	1	14
C. Valenciana	184	19	6	209	2.195	242	75	2.512
Extremadura	54	12	1	67	641	145	21	806
Galicia	119	23	14	156	1.399	269	206	1.875
La Rioja	22	4	1	27	235	53	16	304
Madrid	187	12	11	209	2.234	168	196	2.598
Melilla	2	-	-	2	22	-	-	22
Murcia	77	12	1	90	914	154	12	1.080
Navarra	55	9	1	65	618	97	22	736
País Vasco	155	15	4	173	1.752	164	61	1.977
Total nacional	1.944	336	121	2.402	22.983	4.107	1.718	28.807

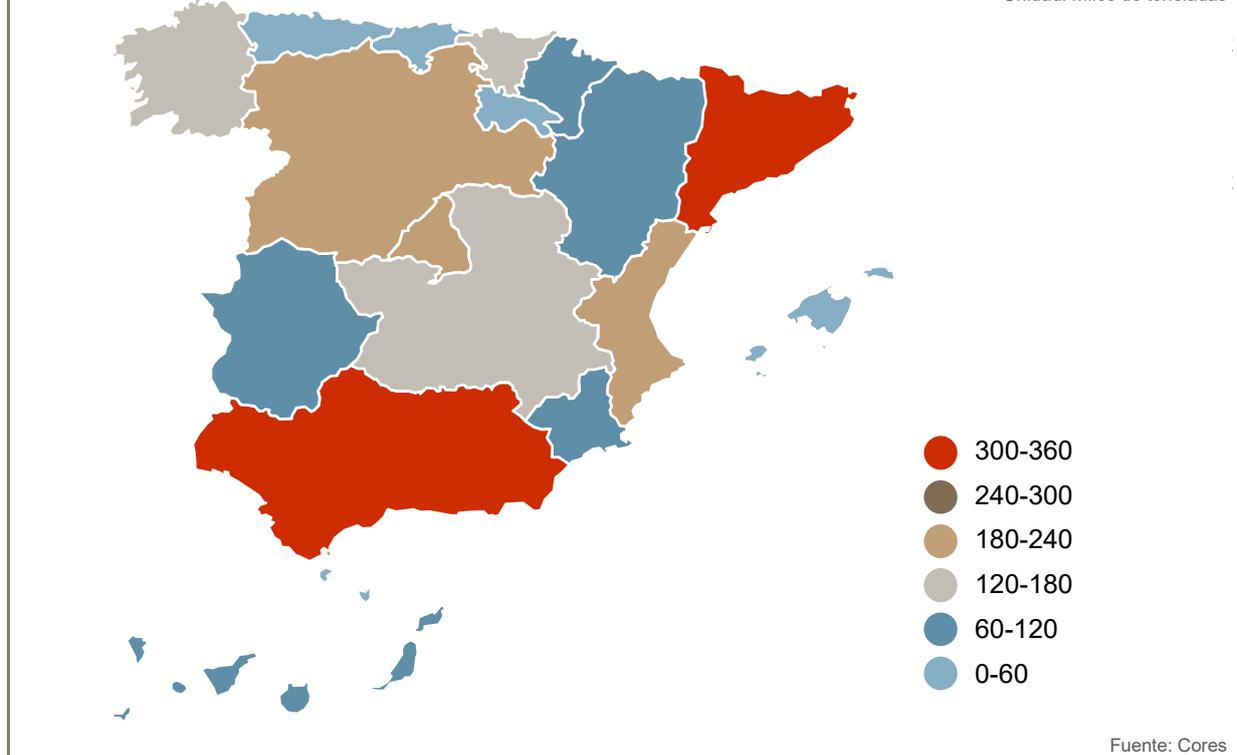
* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

Fuente: Cores

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

Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de combustibles de automoción	oct-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	380	5,4	3.761	2,2	4.460	1,9	16,0
Gasolinas 98 I.O.	33	7,4	326	3,7	387	4,0	1,4
Gasolinas Mezcla	-	-100,0	^	-55,9	^	-13,5	^
Total gasolinas auto	414	5,6	4.087	2,3	4.847	2,1	17,4
Gasóleo A	1.944	5,1	19.275	2,6	22.983	2,6	82,5
Otros gasóleos de automoción **	3	147,3	13	-14,4	15	-20,8	0,1
Total gasóleos auto	1.947	5,2	19.288	2,6	22.998	2,6	82,6
Total Combustibles auto	2.361	5,3	23.375	2,5	27.846	2,5	100,0
Total	5.011		48.472		58.358		
Combustibles Auto/S.Total (%)	47,1		48,2		47,7		

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

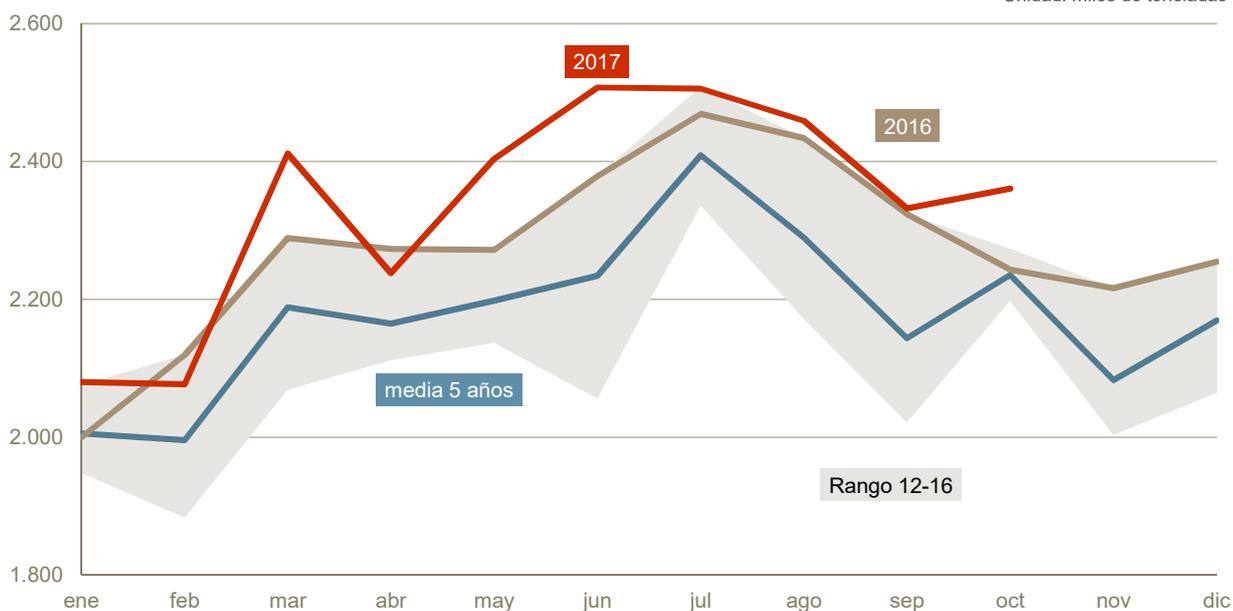
Fuente: Cores

** Biodiésel puro + biodiésel mezcla.

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

Evolución del consumo de combustibles de automoción

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Biocarburantes en gasolinas y gasóleos	2016		2017									
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Bioetanol	13	13	21	21	20	21	21	22	18	22	20	21
Biocarburantes *	99	113	79	80	92	88	97	96	100	94	93	96

* 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	2,5
Mayo	2,0	3,9	2,6
Junio	2,4	3,6	2,8
Julio	2,9	2,9	3,1
Agosto	3,5	3,2	2,5
Septiembre	3,1	3,7	2,0
Octubre	3,1	3,5	2,5
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	oct-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas automoción	400	14	3.936	151	4.673	175
Gasóleos de Automoción	1.523	424	15.146	4.142	18.033	4.966
Total	1.922	438	19.082	4.293	22.705	5.140

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

	oct-17				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	58	3	296	357	676	32	3.495	4.203
Aragón	11	1	76	88	132	8	905	1.045
Asturias	7	1	38	45	86	8	463	556
Baleares	19	1	36	56	214	14	431	659
Canarias	33	12	56	100	379	133	670	1.182
Cantabria	5	^	27	32	59	4	328	391
Castilla y León	22	1	156	179	254	18	1.820	2.092
Castilla La Mancha	14	1	109	124	167	10	1.275	1.451
Cataluña	62	5	296	363	742	57	3.575	4.375
Ceuta	^	^	1	2	5	1	13	19
C. Valenciana	42	2	184	229	496	25	2.195	2.716
Extremadura	7	^	54	61	90	4	641	734
Galicia	19	1	119	139	231	16	1.399	1.646
La Rioja	4	^	22	25	39	2	235	276
Madrid	46	3	187	236	532	33	2.234	2.800
Melilla	1	-	2	2	7	-	22	29
Murcia	10	1	77	88	115	7	914	1.036
Navarra	6	^	55	61	62	3	618	684
País Vasco	16	1	155	172	174	13	1.752	1.939
Total nacional	380	33	1.944	2.358	4.460	387	22.983	27.830

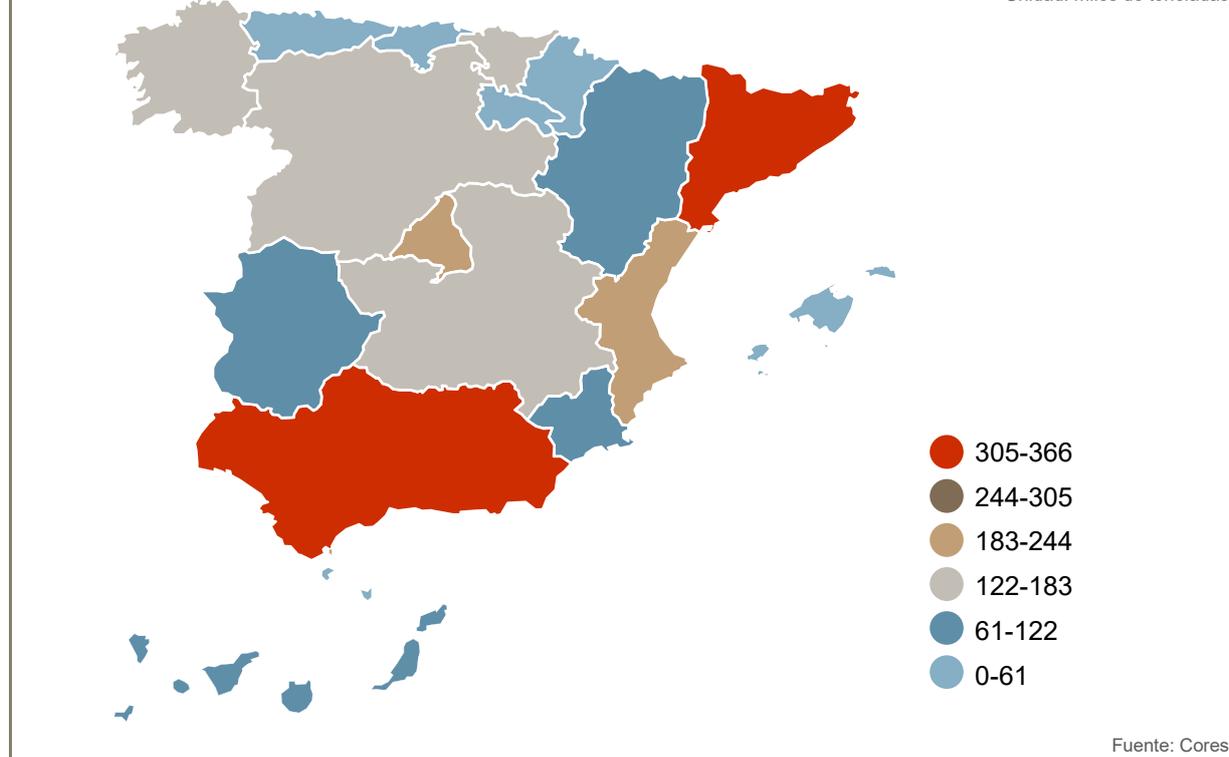
* No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

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

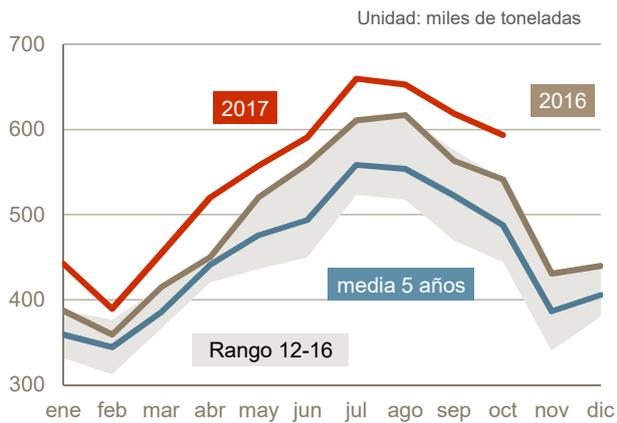
Consumo de querosenos	oct-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	593	9,6	5.479	9,1	6.350	9,1	100,0
Otros	^	-24,7	^	-54,3	^	-47,5	^
Total	593	9,6	5.479	9,1	6.350	9,1	100,0

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

Fuente: Cores

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

Evolución del consumo de querosenos



Fuente: Cores

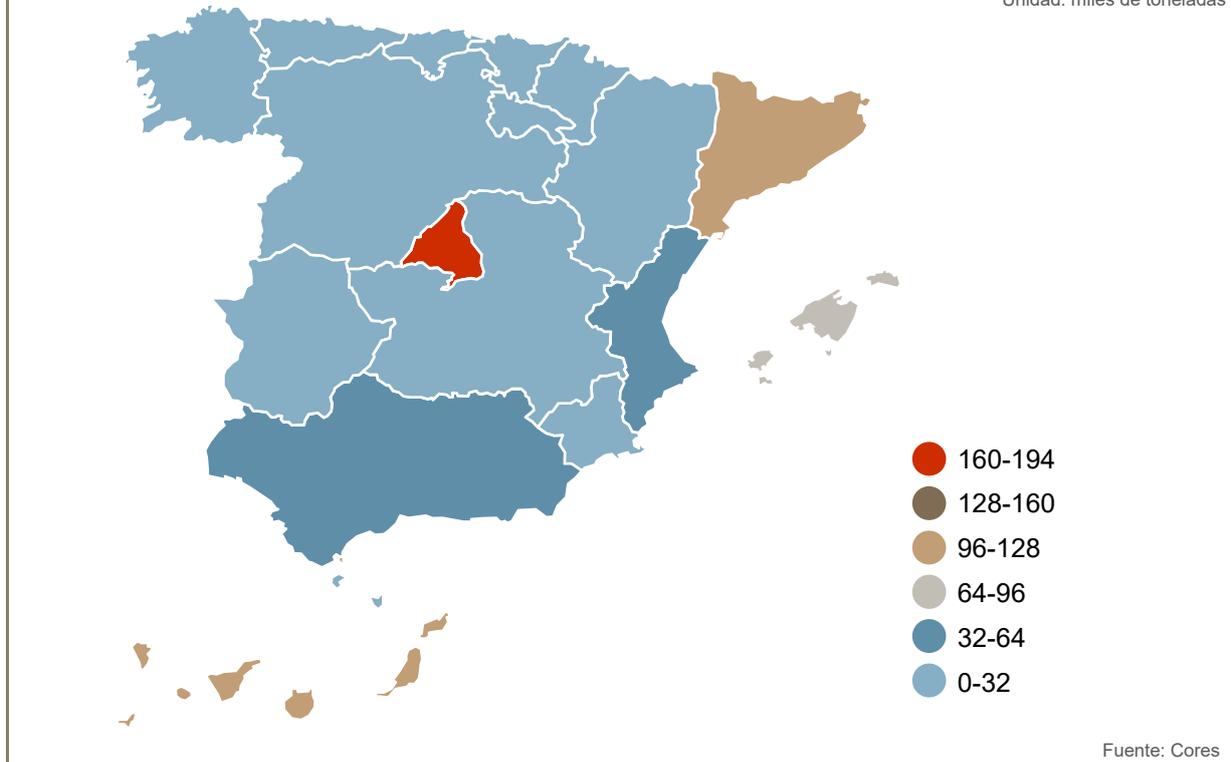
Consumo de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp. (mes)



Fuente: Cores / Aena

Consumo de querosenos por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	oct-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
BIA	182	9,1	1.879	2,1	2.242	2,8	27,1
Otros fuelóleos	561	-7,9	5.026	-6,2	6.026	-6,5	72,9
Total fuelóleos**	743	-4,3	6.905	-4,1	8.268	-4,2	100,0
Navegación Marítima Internacional	545	-4,8	4.842	-5,7	5.776	-6,7	69,9

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

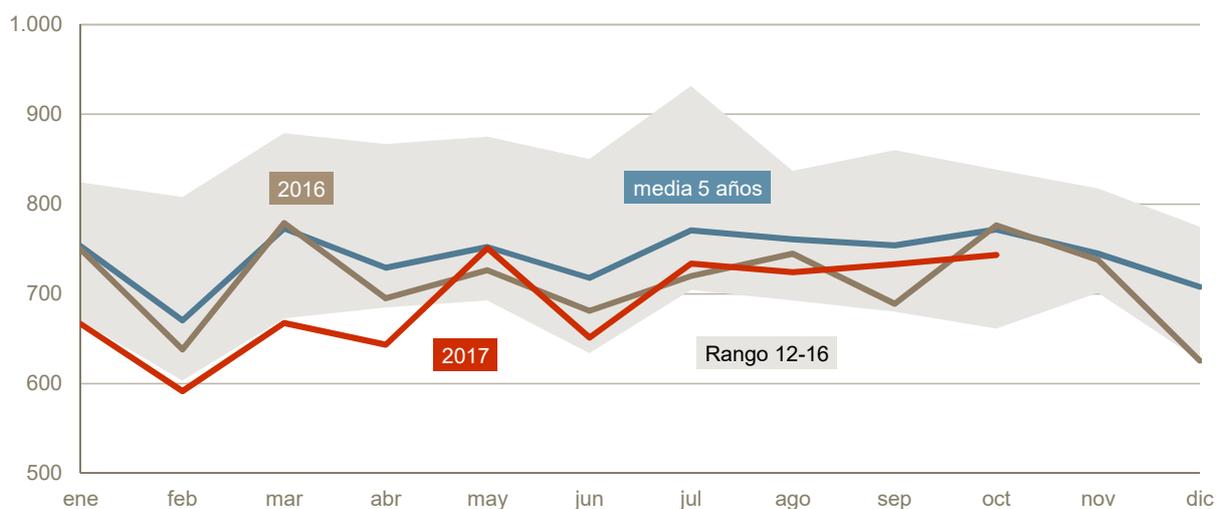
Fuente: Cores

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

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

Evolución del consumo de fuelóleos

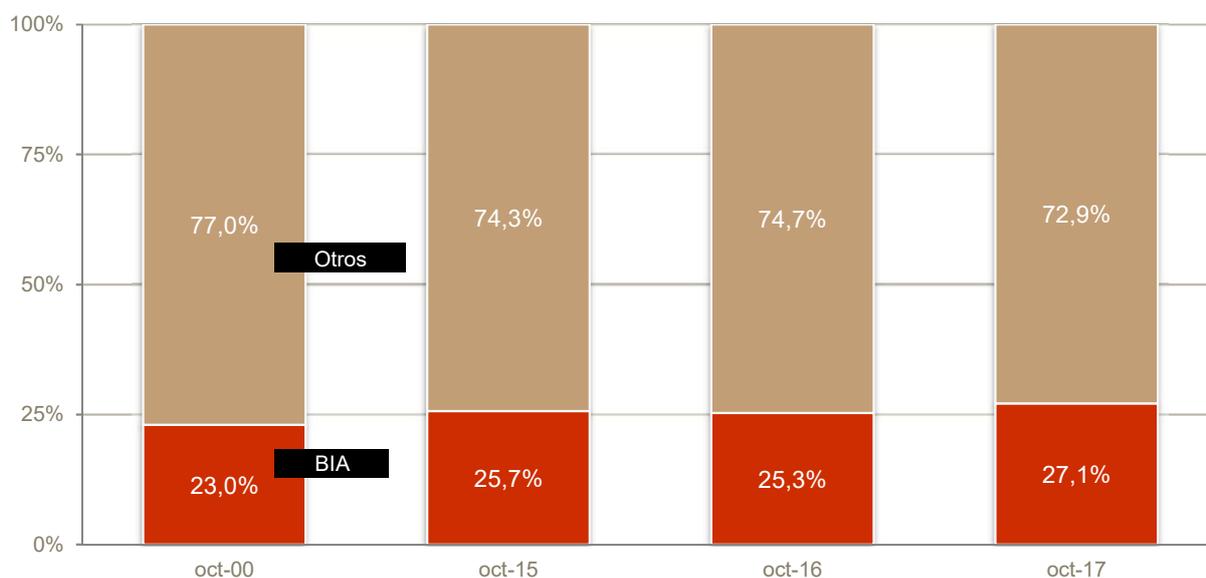
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución del consumo de fuelóleos (últimos 12 m.)

Unidad: %



Fuente: Cores

Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas

Unidad: miles de toneladas

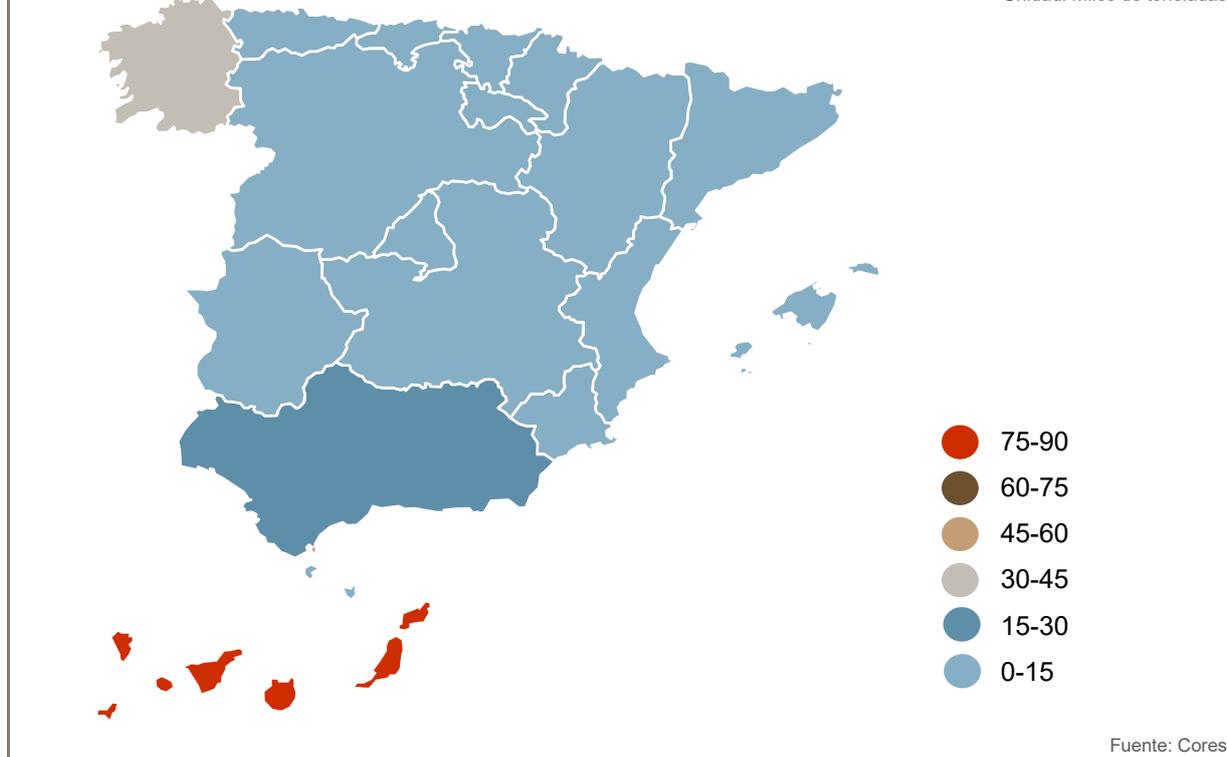
Fuelóleo BIA	oct-17	Últimos doce meses
Andalucía	15	174
Aragón	^	4
Asturias	2	51
Baleares	14	116
Canarias	88	1.202
Cantabria	^	5
Castilla y León	3	26
Castilla La Mancha	10	106
Cataluña	4	52
Ceuta	6	59
C. Valenciana	1	10
Extremadura	^	3
Galicia	30	356
La Rioja	^	3
Madrid	^	2
Melilla	6	59
Murcia	^	5
Navarra	^	3
País Vasco	^	5
Total nacional	182	2.242

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

Fuente: Cores

Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de otros productos	oct-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes	36	0,2	355	6,2	422	7,0	7,3
Asfaltos	65	-11,2	563	-6,5	701	-2,3	12,2
Coque	198	-37,9	1.913	-11,5	2.488	-6,2	43,3
Otros**	257	79,5	1.792	1,4	2.135	1,2	37,2
Total	556	-2,7	4.622	-5,0	5.746	-2,2	100,0

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

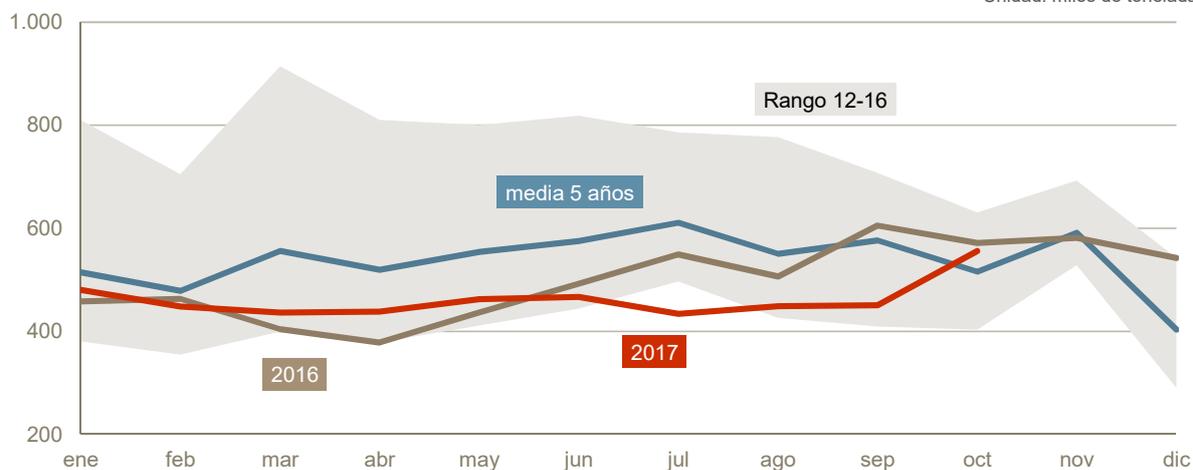
Fuente: Cores

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

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

Evolución del consumo de otros productos

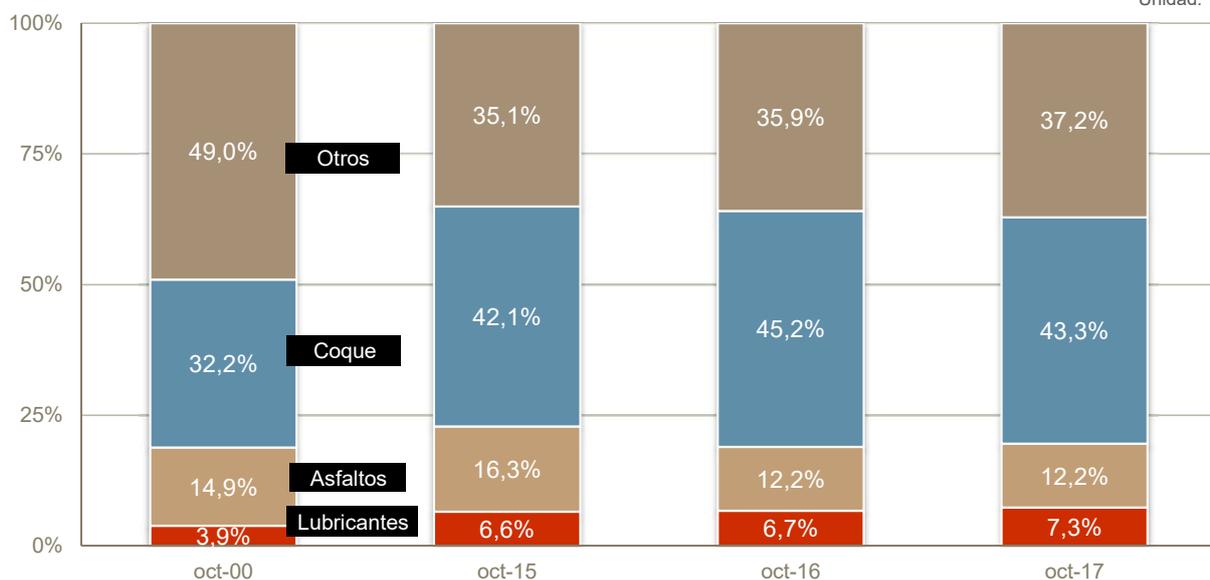
Unidad: miles de toneladas



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	oct-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	142	-16,0	741	116,0	835	98,8	1,3
	Estados Unidos	56	-34,1	231	-55,7	231	-55,7	0,3
	México	1.192	58,9	8.394	14,6	10.302	22,1	15,5
América del Norte		1.390	38,4	9.366	14,3	11.368	21,2	17,1
	Brasil	331	263,7	3.435	40,7	3.834	35,4	5,8
	Colombia	-	-100,0	934	-62,6	1.083	-63,2	1,6
	Trin. y Tobago	-	-	49	-	49	-	0,1
	Venezuela	92	-	1.023	34,8	1.384	-7,0	2,1
A. Central y del Sur		423	-21,1	5.441	-4,5	6.350	-12,6	9,6
	Azerbaiyán	-	-	618	-57,3	800	-44,8	1,2
	Italia	-	-100,0	153	31,9	178	7,2	0,3
	Georgia	-	-	71	-	71	-	0,1
	Kazajistán	411	383,5	3.729	57,5	4.214	52,1	6,3
	Noruega	135	-	2.164	156,7	2.258	167,9	3,4
	Reino Unido	157	-1,3	1.466	42,1	2.226	54,5	3,4
	Rusia	-	-100,0	1.655	-63,3	2.223	-57,2	3,3
	Otros Europa	39	95,0	310	30,8	374	35,5	0,6
Europa y Euroasia		742	-10,8	10.166	-3,6	12.344	1,7	18,6
	Arabia Saudí	777	38,5	5.288	-0,7	6.552	2,4	9,9
	Irak	291	-39,9	3.619	-18,2	4.384	-19,8	6,6
	Irán	428	212,4	3.400	87,8	4.103	126,7	6,2
	Kuwait	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Oriente Medio		1.496	26,6	12.307	5,7	15.039	9,3	22,6
	Angola	132	-4,3	2.316	-11,0	2.704	-5,8	4,1
	Argelia	-	-100,0	797	-38,5	1.021	-41,8	1,5
	Camerún	-	-100,0	666	-4,2	666	-4,2	1,0
	Congo	122	-	374	47,2	629	62,5	0,9
	Egipto	65	-66,7	760	-25,6	1.149	-6,1	1,7
	Gabón	-	-	207	-20,4	343	-22,2	0,5
	Guinea Ec.	-	-100,0	556	-60,1	835	-50,0	1,3
	Libia	497	41,2	3.944	81,7	4.476	56,6	6,7
	Nigeria	659	6,5	8.013	15,6	9.192	4,7	13,8
	Otros África	-	-	232	36,5	325	91,2	0,5
África		1.475	-20,7	17.865	6,4	21.340	2,2	32,1
TOTAL		5.526	2,1	55.145	4,3	66.441	4,8	100,0
	OPEP	2.876	2,9	29.163	7,8	34.994	4,1	52,7
	No-OPEP	2.650	1,2	25.982	0,6	31.447	5,6	47,3
	OCDE	1.682	41,1	13.149	29,1	16.030	35,5	24,1
	No-OCDE	3.844	-8,9	41.996	-1,6	50.411	-2,3	75,9
	UE	157	-16,5	1.619	41,0	2.404	49,6	3,6

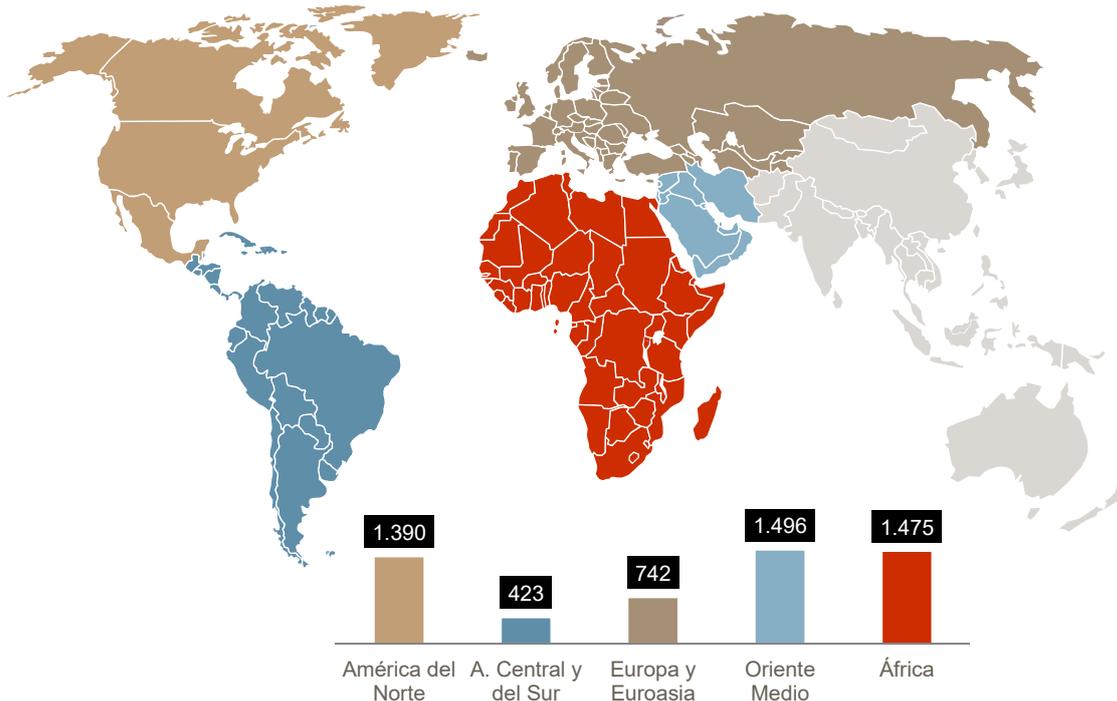
* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

Importaciones de crudo (mes)

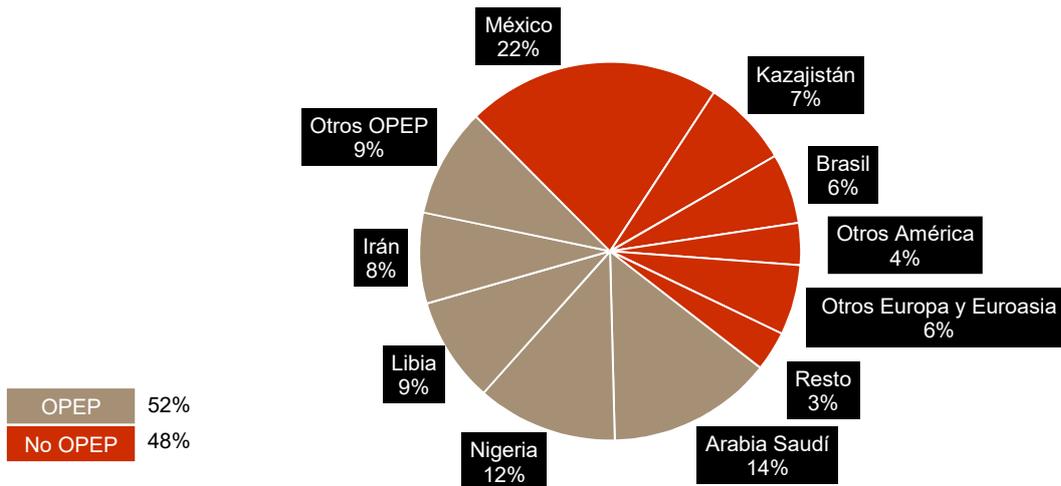
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Importaciones de crudo por países y áreas económicas (mes)

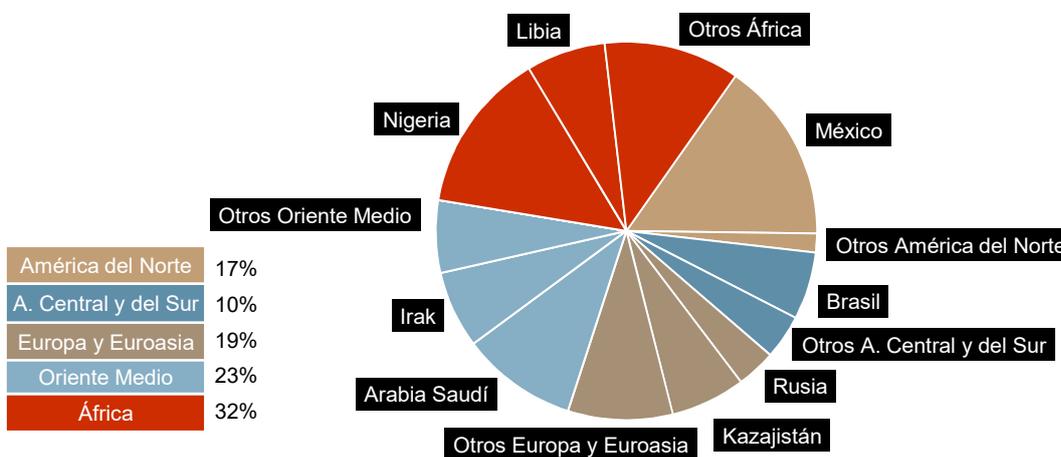
Unidad: %



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

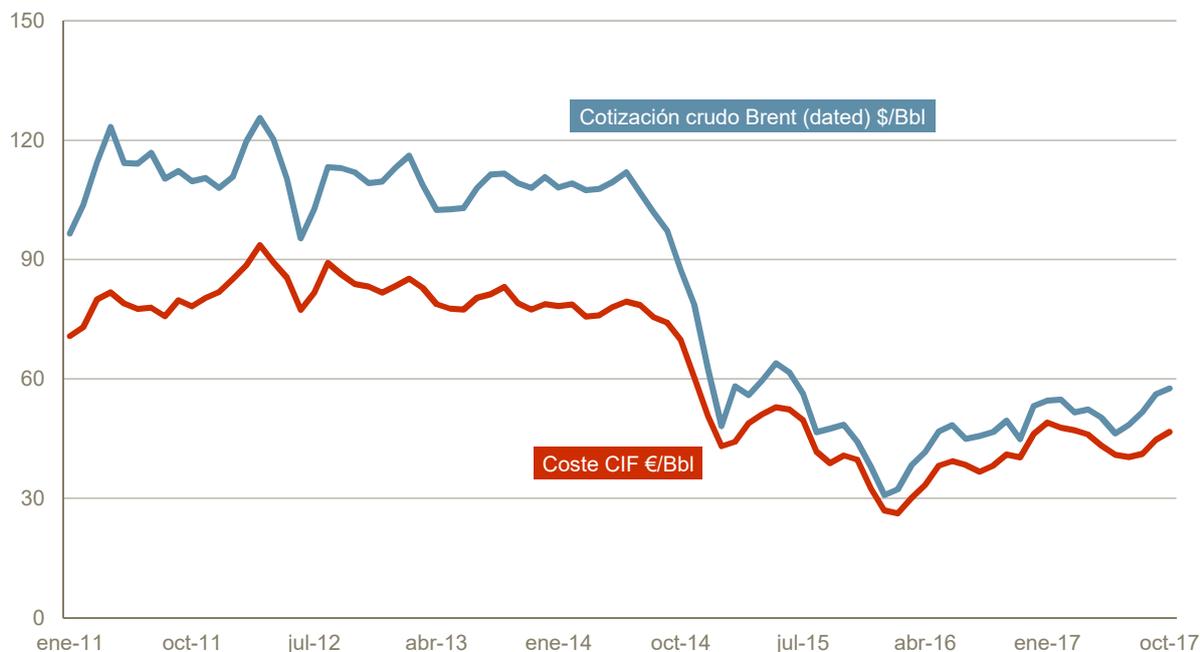
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	oct-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	46,68	13,8	44,70	28,2	44,46	27,1

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

Fuente: Cores

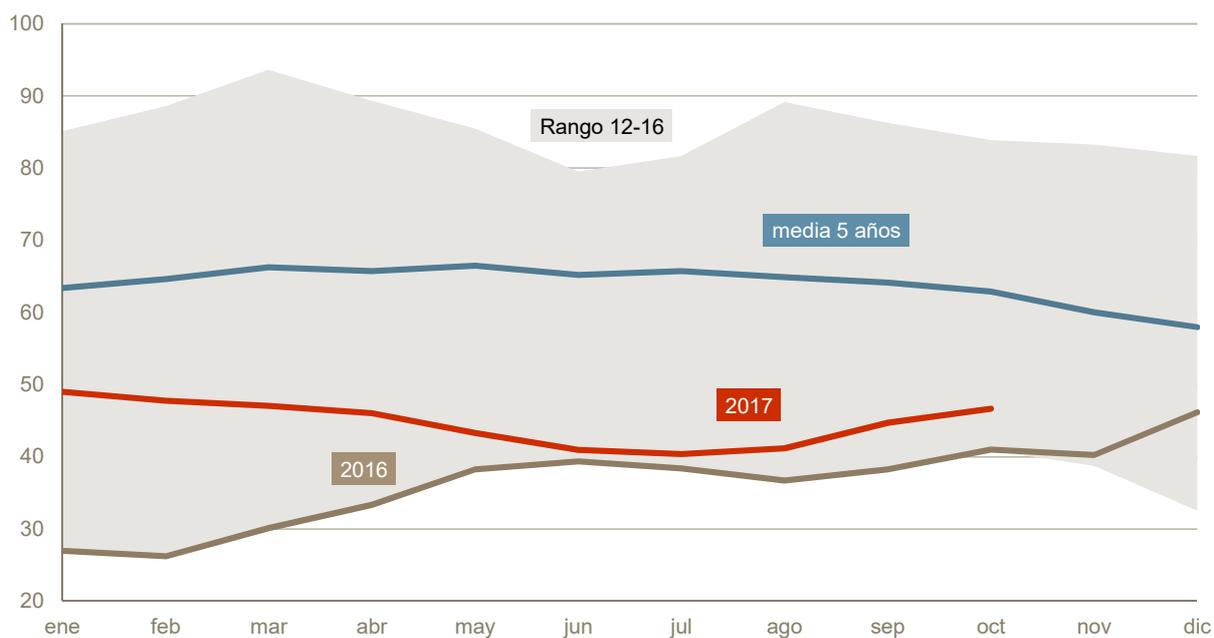
Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



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	oct-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Importaciones							
GLP's	45	-74,3	1.195	5,4	1.504	13,7	7,6
Gasolinas	60	1.900,0	415	190,2	444	184,6	2,2
Querosenos	221	25,6	1.904	0,2	2.189	-3,9	11,0
Gasóleos	416	3,5	4.931	1,9	5.718	4,6	28,8
Fuelóleos	503	-16,9	5.379	3,2	6.313	4,7	31,8
Otros productos	361	33,7	3.144	3,6	3.680	-0,1	18,5
Total Importaciones	1.606	-1,5	16.968	4,4	19.848	4,8	100,0
Exportaciones							
GLP's	45	9,8	458	16,5	527	16,1	2,1
Gasolinas	378	-6,9	3.842	2,0	4.582	-1,9	18,3
Querosenos	53	278,6	392	-24,3	493	-20,2	2,0
Gasóleos	609	-18,7	6.628	28,1	8.069	28,7	32,2
Fuelóleos	381	-2,6	2.889	22,2	3.548	21,4	14,1
Otros productos	685	-8,1	6.507	1,3	7.865	5,3	31,4
Total Exportaciones	2.151	-8,3	20.716	11,1	25.084	12,0	100,0
Saldo Export.- Import.							
GLP's	-	-100,0	-737	-0,5	-977	12,4	n.a.
Gasolinas	318	-21,1	3.427	-5,4	4.138	-8,4	n.a.
Querosenos	-168	3,7	-1.512	9,3	-1.696	2,2	n.a.
Gasóleos	193	-44,4	1.697	400,6	2.351	192,8	n.a.
Fuelóleos	-122	-43,0	-2.490	-12,5	-2.765	-11,1	n.a.
Otros productos	324	-31,8	3.363	-0,7	4.185	10,5	n.a.
Total Saldo Exp.-Imp.	545	-23,8	3.748	57,6	5.236	50,9	n.a.

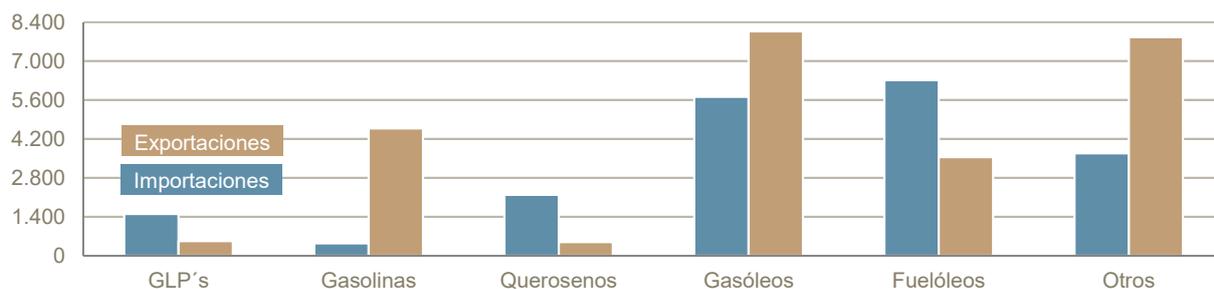
* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

- 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

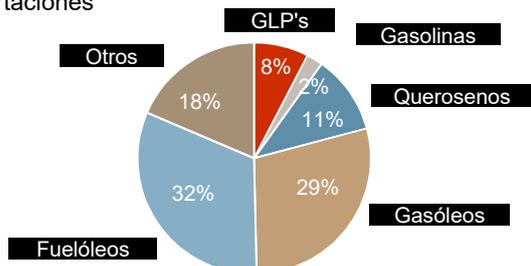


Fuente: Cores

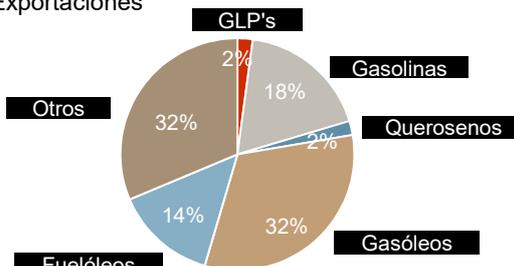
Importaciones y Exportaciones de productos petrolíferos (últimos 12 m.)

Unidad: miles de toneladas

Importaciones



Exportaciones



Fuente: Cores

Importaciones y Exportaciones prod. petrolíferos por países y áreas geográficas

Unidad: miles de toneladas

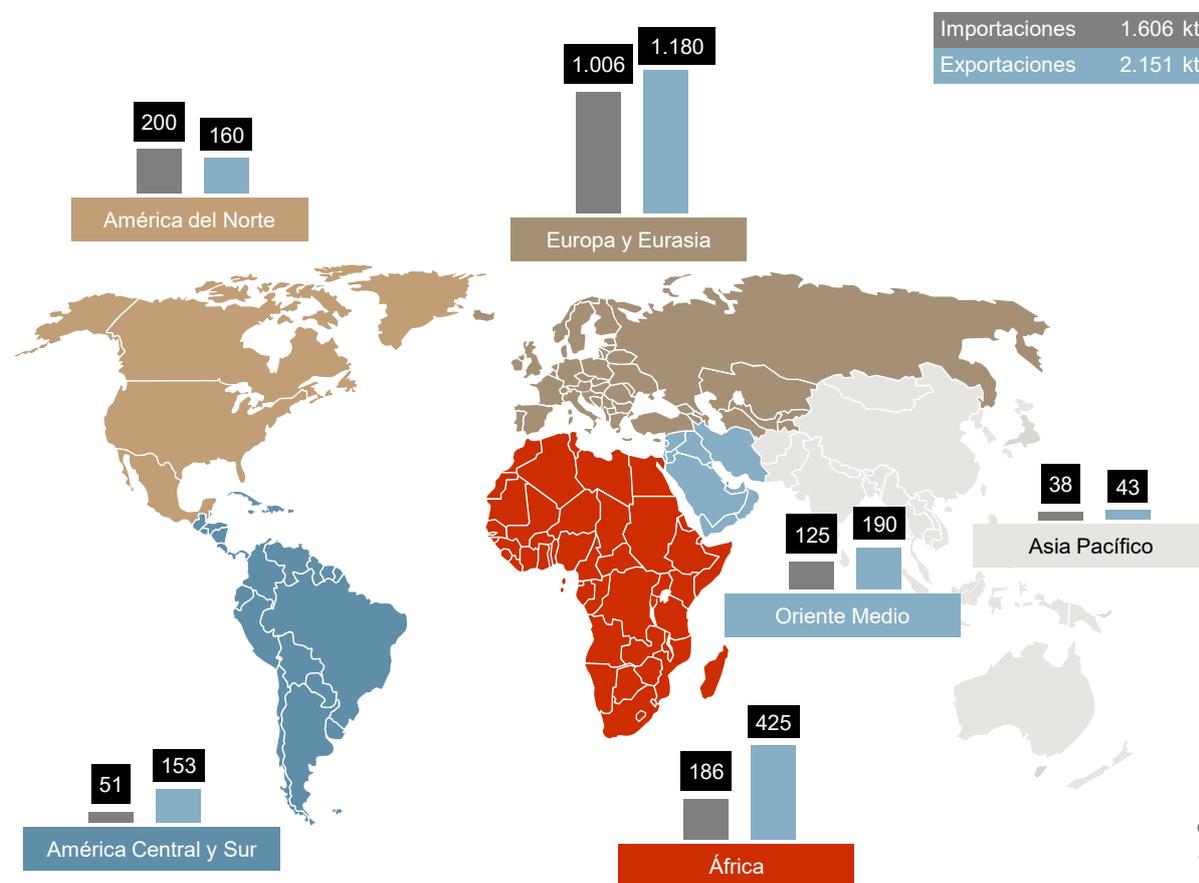
Áreas	Países	oct-17			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	83	10	-73	205	265	60
	Estados Unidos	117	150	33	2.513	2.237	-276
	México	-	-	-	-	51	51
América del Norte		200	160	-40	2.718	2.553	-165
	Brasil	-	8	8	83	221	138
	Venezuela	28	-	-28	51	11	-40
	Otros América	23	145	122	91	843	752
América Central y Sur		51	153	102	225	1.075	850
	Alemania	1	15	14	63	218	155
	Bélgica	30	28	-2	321	907	586
	Francia	124	235	111	774	2.825	2.051
	Grecia	66	24	-42	173	652	479
	Italia	377	185	-192	4.534	2.372	-2.162
	Malta	-	32	32	157	187	30
	Países Bajos	46	201	155	967	1.591	624
	Portugal	81	118	37	1.677	1.654	-23
	Reino Unido	59	25	-34	426	470	44
	Rusia	84	-	-84	1.098	-	-1.098
	Suecia	35	-	-35	543	47	-496
	Turquía	5	32	27	148	765	617
	Otros Europa	98	285	187	1.109	2.764	1.655
Europa y Euroasia		1.006	1.180	174	11.990	14.452	2.462
	Arabia Saudí	42	-	-42	1.957	107	-1.850
	EAU	-	-	-	82	-	-82
	Israel	27	6	-21	97	68	-29
	Líbano	-	90	90	-	396	396
	Otros O. Medio	56	94	38	103	478	375
Oriente Medio		125	190	65	2.239	1.049	-1.190
	Argelia	130	38	-92	1.474	418	-1.056
	Libia	18	-	-18	412	183	-229
	Marruecos	-	196	196	-	3.217	3.217
	Túnez	33	90	57	81	827	746
	Otros África	5	101	96	223	1.118	895
África		186	425	239	2.190	5.763	3.573
	China	2	2	-	3	43	40
	India	-	40	40	222	121	-101
	Indonesia	14	-	-14	113	23	-90
	Singapur	20	-	-20	78	-	-78
	Otros Asia	2	1	-1	70	4	-66
Asia Pacífico		38	43	5	486	191	-295
No Especificado		-	-	-	-	1	1
Total		1.606	2.151	545	19.848	25.084	5.236
OPEP		274	42	-232	4.090	843	-3.247
No-OPEP		1.332	2.109	777	15.758	24.241	8.483
OCDE		1.051	1.066	15	12.738	14.587	1.849
No-OCDE		555	1.085	530	7.110	10.497	3.387
UE		819	929	110	9.873	11.539	1.666

- 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	oct-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Ayoluengo	-	-100,0	^	-98,9	1	-89,7	0,5
Boqueron	2	-12,8	24	27,6	28	34,1	23,8
Casablanca	3	135,8	28	-8,0	31	-15,5	26,0
Montanazo-Lubina	3	-29,5	35	-32,6	44	-33,2	36,6
Rodaballo	1	-10,7	12	-12,4	14	-8,1	12,1
Viura**	^	-52,7	1	-52,7	1	-52,7	0,9
Total Crudo	10	-4,5	100	-18,0	119	-19,1	100,0
Grado de autoabastecimiento (%)	0,19		0,21		0,20		

* 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

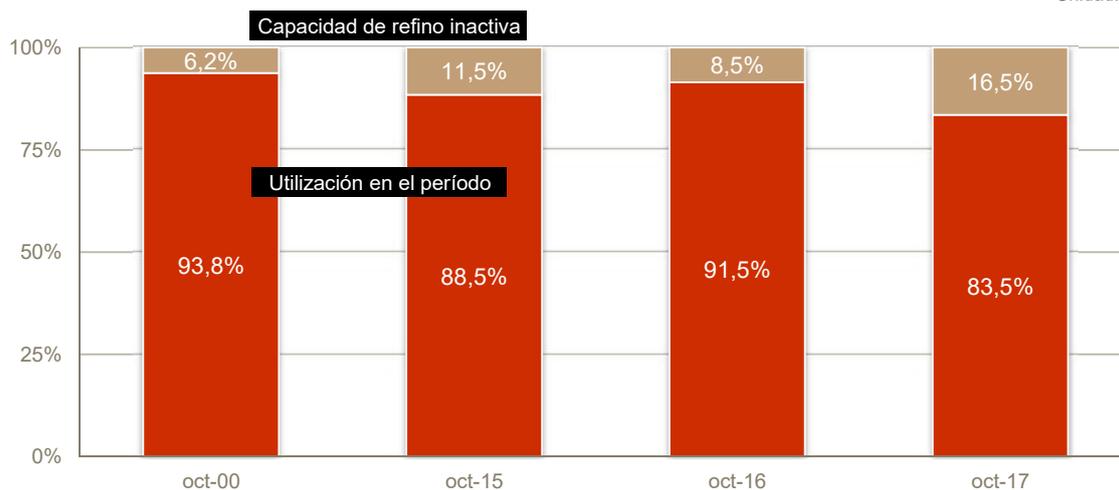
Crudo y materias primas procesadas	oct-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
Total	5.520	-8,7	55.467	2,7	67.161	3,3

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

Fuente: Cores

Grado de utilización de la capacidad de refino

Unidad: %

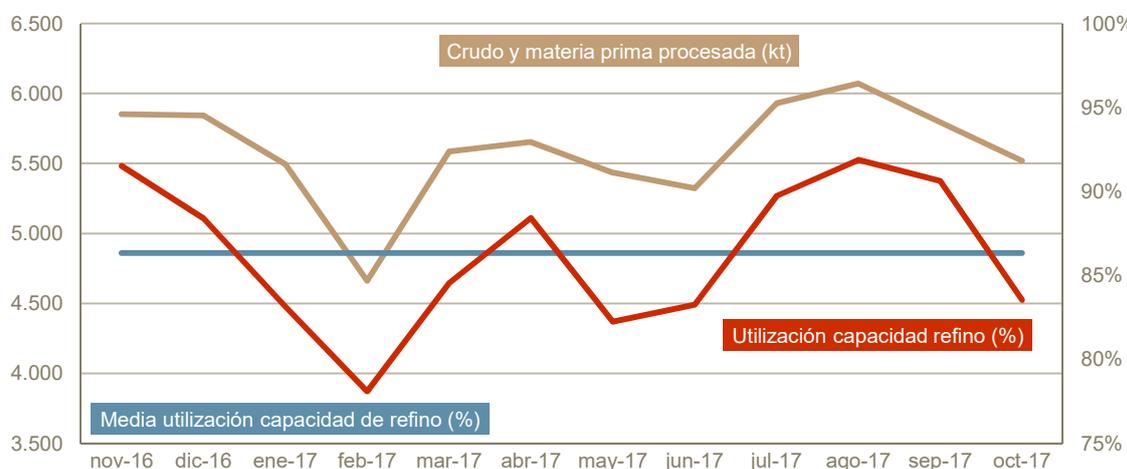


Fuente: Cores

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	oct-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	113	-11,0	1.135	-11,9	1.388	-11,8	2,1
Gasolinas	714	-12,1	7.621	-3,8	9.256	-2,4	14,0
Querosenos	820	7,4	7.774	6,4	9.353	6,0	14,1
Gasóleos	2.254	-3,2	22.789	3,8	27.545	3,6	41,6
Fuelóleos	348	-36,7	4.593	11,0	5.564	14,1	8,4
Otros productos (**)	1.171	-12,9	10.805	0,1	13.171	1,8	19,9
Total	5.420	-8,5	54.717	2,5	66.277	3,1	100,0

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

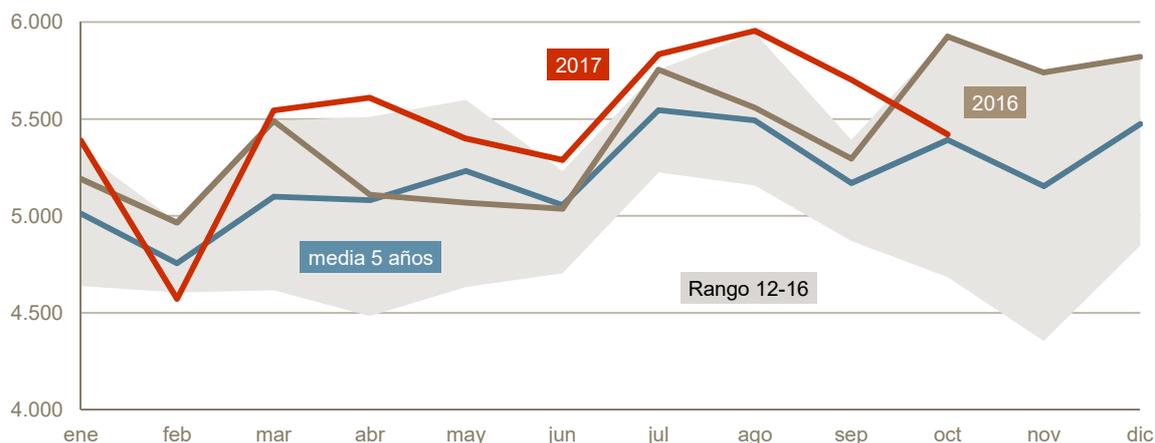
Fuente: Cores

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

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

Evolución de la producción bruta de refinería

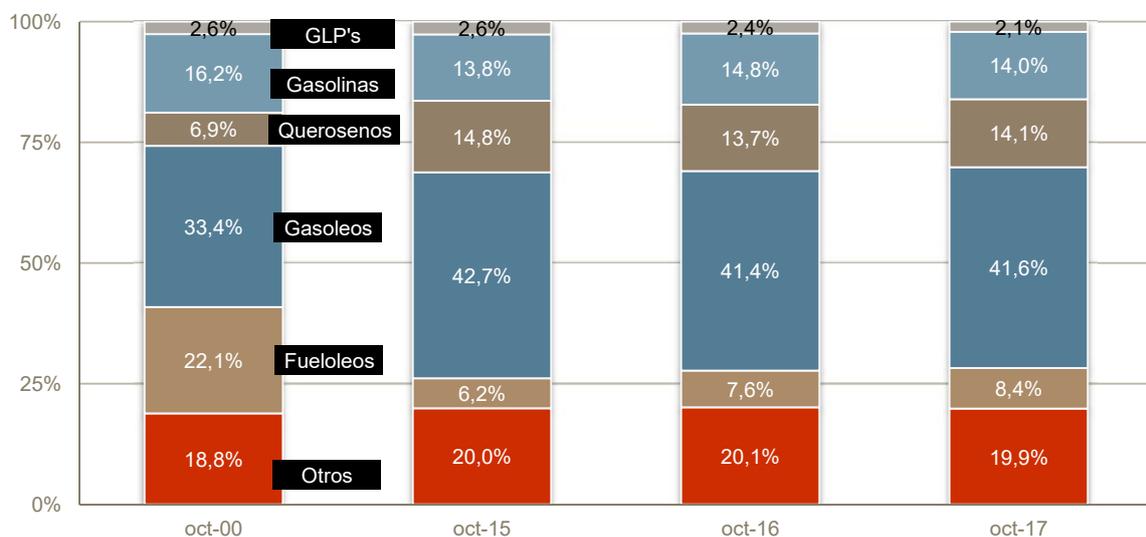
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución producción bruta refinería (últimos 12 m.)

Unidades: %



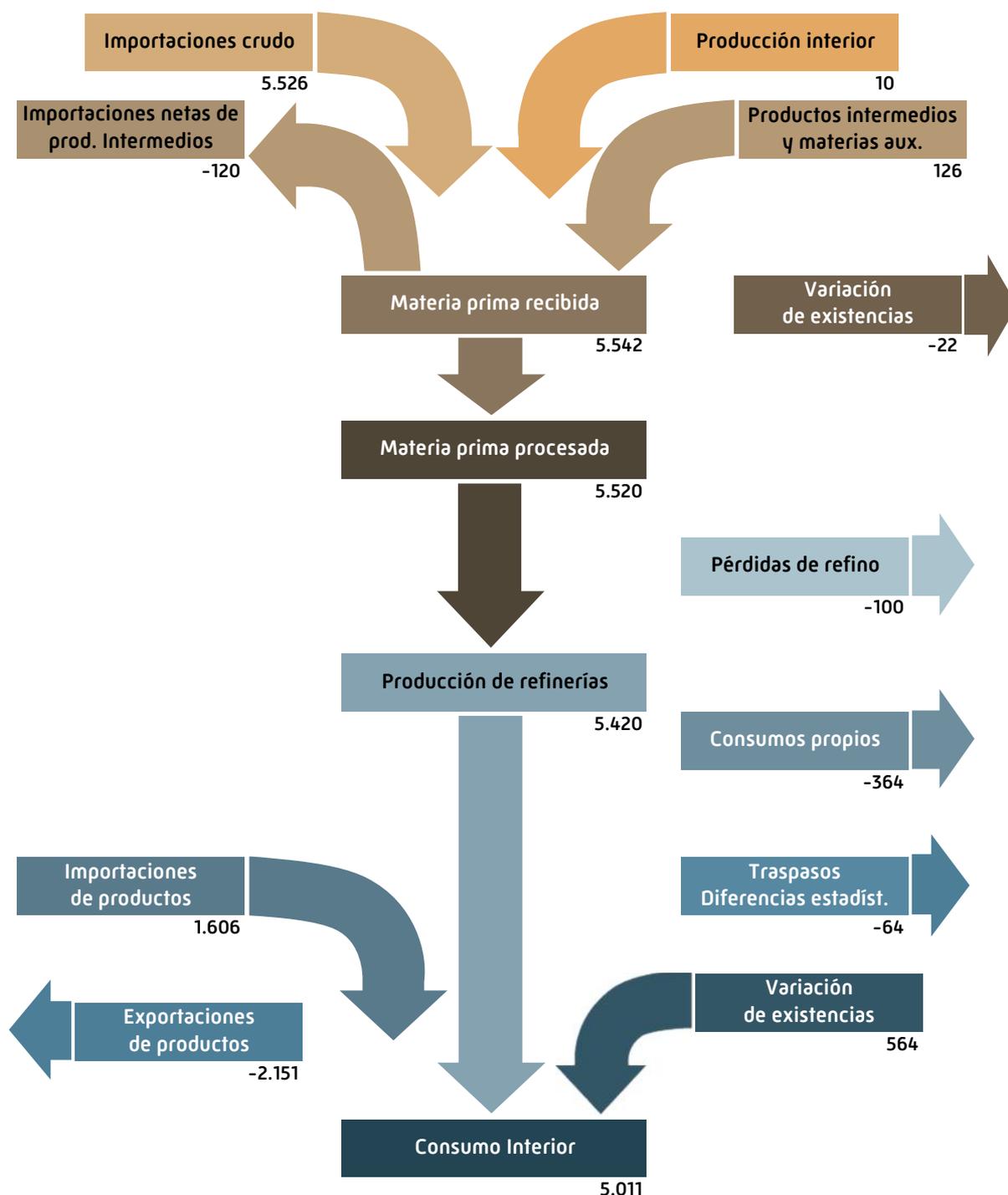
Fuente: Cores

Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

oct-17			
Producción interior de crudo	10	Producción de refinерías	5.420
Importaciones de crudo	5.526	Consumos propios	-364
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	-120	Trasposos / diferencias estadísticas	-64
Productos traspasados y otros	126	Importaciones de prod. petrolíferos	1.606
Variación de existencias de mat. primas	-22	Exportaciones de prod. petrolíferos	-2.151
Materia prima procesada	5.520	Variación de existencias	564
Pérdidas de refinó	-100	Consumo interior de prod. petrolíferos	5.011
Producción de refinерías	5.420		

Fuente: Cores



Unidad: €/Bombona

PVP máximo de bombona butano		€/Bombona	% Δ*
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
	16 Mayo	14,18	4,88
	18 Julio	14,88	4,94
19 Septiembre	14,15	-4,91	

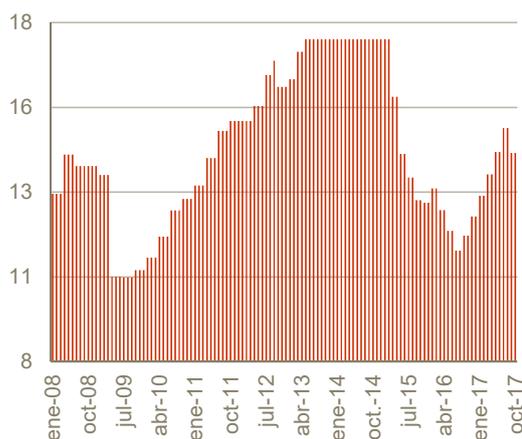
* % sobre precio anterior

Fuente: MINETAD

Nota: No se han producido variaciones de precio entre mayo 2013 y marzo 2015

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 (%)	
	oct-17	sep-17	oct-16	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	120,56	121,29	118,38	-0,60	1,84
PVP Gasóleo automoción	110,86	109,04	106,44	1,67	4,16

Fuente: MINETAD

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

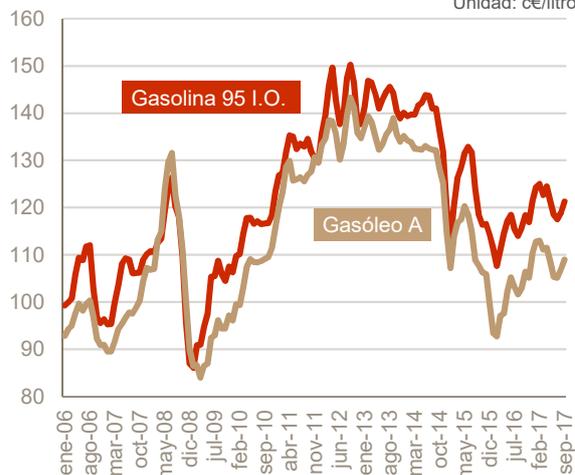
Unidad: c€/litro



Fuente: Cores

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

Unidad: c€/litro



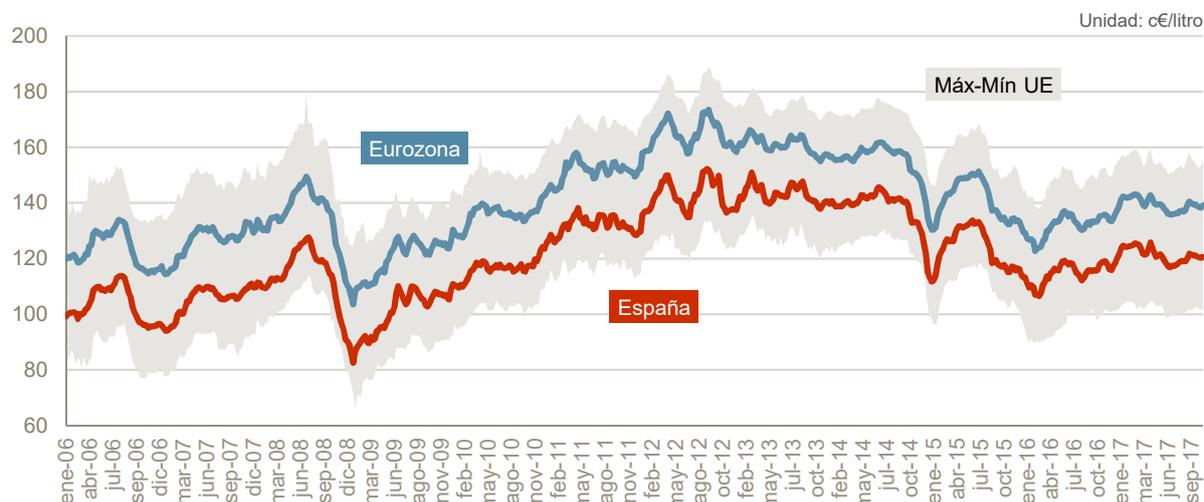
Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

PVP medio de la gasolina 95 I.O.	PVP	IVA	IE	PAI
España	120,56	20,92	46,14	53,50
Alemania	136,76	21,84	65,45	49,48
Austria	117,79	19,63	49,34	48,82
Bélgica	132,78	23,04	60,51	49,23
Bulgaria	102,06	17,01	36,30	48,75
Chipre	119,43	19,07	48,97	51,39
Croacia	124,98	25,00	51,44	48,54
Dinamarca	149,32	29,86	61,72	57,73
Eslovaquia	126,89	21,15	58,02	47,73
Eslovenia	126,98	22,90	57,63	46,46
Estonia	118,75	19,79	42,28	56,68
Finlandia	144,34	27,94	65,28	51,12
Francia	135,96	22,66	65,94	47,36
Grecia	150,53	29,13	71,04	50,36
Hungría	112,77	23,97	39,28	49,52
Irlanda	136,13	25,45	60,77	49,90
Italia	152,47	27,49	72,84	52,13
Letonia	116,04	20,14	44,33	51,57
Lituania	111,68	19,38	43,44	48,86
Luxemburgo	114,52	16,64	46,21	51,67
Malta	131,00	19,98	54,94	56,08
Países Bajos	153,46	26,63	78,02	48,81
Polonia	107,29	20,06	39,10	48,12
Portugal	144,85	27,09	65,15	52,62
Reino Unido	132,21	22,04	65,28	44,90
República Checa	116,17	20,16	49,73	46,28
Rumanía	109,03	17,41	42,85	48,77
Suecia	144,19	28,84	64,58	50,78
Media UE ponderada	134,40	23,75	61,40	49,25
Media Eurozona ponderada	138,83	23,94	64,60	50,29
Media UE Eurozona-España	18,27	3,02	18,46	-3,21

Fuente: MINETAD

Evolución del PVP de gasolina 95 I.O.



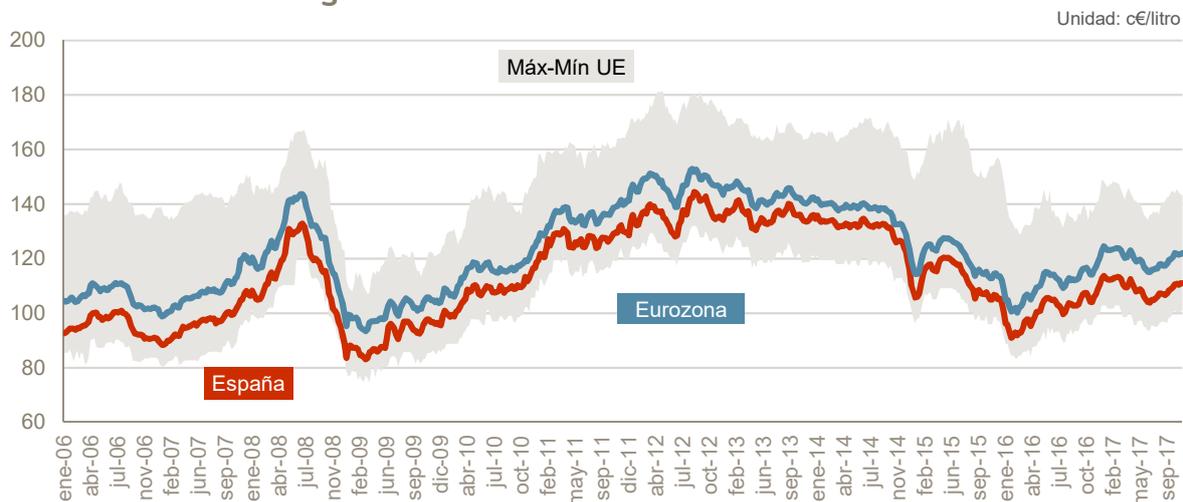
Unidad: c€/litro

PVP medio del gasóleo de automoción

	PVP	IVA	IE	PAI
España	110,86	19,24	36,74	54,88
Alemania	118,23	18,88	47,04	52,31
Austria	111,50	18,58	40,96	51,95
Bélgica	126,62	21,98	53,00	51,65
Bulgaria	101,09	16,85	33,03	51,21
Chipre	120,48	19,24	46,07	55,17
Croacia	118,22	23,64	40,78	53,79
Dinamarca	126,69	25,34	42,08	59,27
Eslovaquia	113,60	18,93	41,60	53,06
Eslovenia	120,11	21,66	50,23	48,22
Estonia	118,72	19,79	39,29	59,64
Finlandia	128,25	24,82	49,85	53,58
Francia	124,22	20,70	54,67	48,85
Grecia	126,77	24,54	42,05	60,19
Hungría	116,12	24,69	36,13	55,30
Irlanda	123,35	23,07	49,90	50,39
Italia	138,47	24,97	61,74	51,76
Letonia	105,21	18,26	34,90	52,05
Lituania	101,47	17,61	33,02	50,84
Luxemburgo	101,10	14,69	33,50	52,91
Malta	118,00	18,00	47,24	52,76
Países Bajos	123,90	21,50	49,39	53,00
Polonia	103,98	19,44	34,18	50,36
Portugal	125,08	23,39	46,64	55,06
Reino Unido	135,75	22,62	65,28	47,85
República Checa	113,00	19,61	42,41	50,98
Rumanía	111,16	17,75	39,84	53,58
Suecia	144,29	28,86	46,73	68,69
Media UE ponderada	122,21	21,60	48,61	52,00
Media Eurozona ponderada	121,75	21,00	48,71	52,04
Media UE Eurozona-España	10,89	1,76	11,97	-2,84

Fuente: MINETAD

Evolución del PVP del gasóleo de automoción



Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

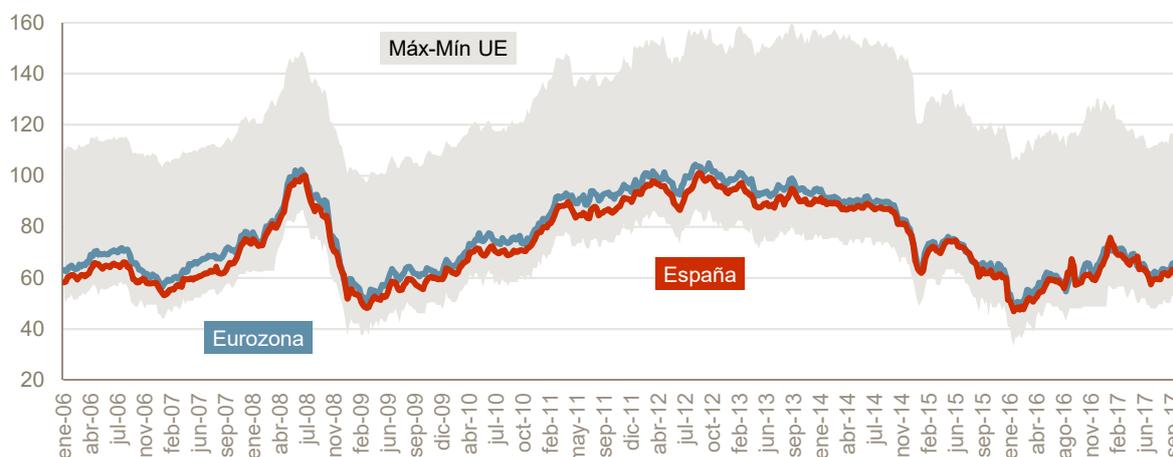
PVP medio del gasóleo calefacción	PVP	PAI
España	63,95	43,92
Alemania	61,66	45,68
Austria	69,39	46,91
Bélgica	57,61	45,75
Bulgaria	91,75	43,43
Chipre	78,00	52,00
Croacia	63,13	45,94
Dinamarca	119,41	62,64
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	83,99	43,50
Estonia	72,21	49,08
Finlandia	91,13	50,62
Francia	74,73	50,38
Grecia	93,91	46,90
Hungría	116,12	55,30
Irlanda	62,88	43,18
Italia	116,29	55,00
Letonia	66,54	52,05
Lituania	54,29	42,75
Luxemburgo	54,92	47,17
Malta	100,00	61,54
Países Bajos	100,82	33,93
Polonia	69,10	50,74
Portugal	105,88	51,38
Reino Unido	58,18	42,86
República Checa	66,09	45,42
Rumanía	90,04	42,57
Suecia	112,13	47,51
Media UE ponderada	69,62	47,27
Media Eurozona ponderada	68,14	47,08
Media UE Eurozona-España	4,18	3,15

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

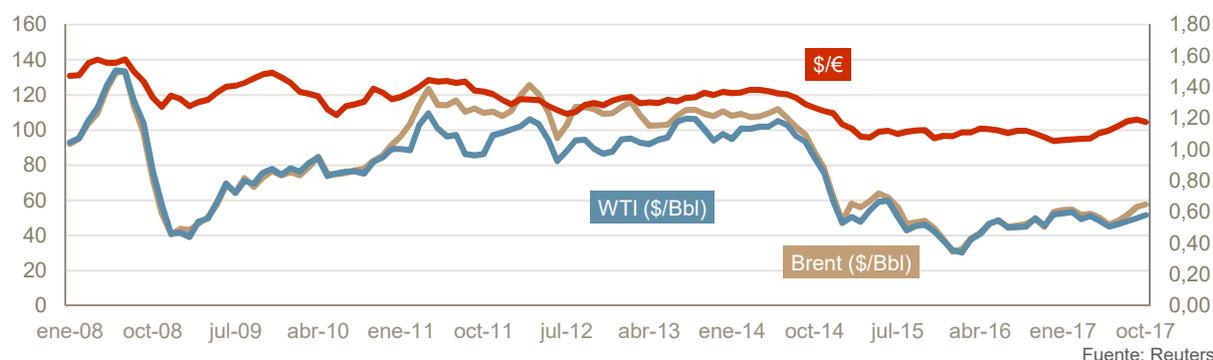
	2016		2017									
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Brent Dated	44,89	53,20	54,54	54,81	51,58	52,35	50,22	46,30	48,48	51,66	56,18	57,66
WTI	45,66	51,97	52,50	53,47	49,33	51,08	48,48	45,18	46,63	48,04	49,82	51,58
Tipo de cambio \$/€	1,0799	1,0543	1,0614	1,0643	1,0685	1,0723	1,1058	1,1229	1,1511	1,1807	1,1915	1,1756

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									
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Oriente Medio												
Arabia Ligero	41,8	50,2	51,4	51,3	49,2	50,1	47,2	44,2	45,9	49,3	53,2	55,3
Dubai	44,0	52,1	53,7	54,3	51,1	52,5	50,2	46,4	47,9	50,3	53,9	55,8
Irán Ligero	41,7	50,1	51,2	51,3	49,3	50,1	47,3	44,2	45,9	49,3	53,2	55,1
Irán Pesado	40,2	48,3	49,5	49,5	47,4	48,2	45,4	42,3	43,9	47,5	51,3	53,2
Irak (Kirkuk)	39,8	48,7	50,0	50,3	47,3	48,2	46,1	42,6	44,8	48,0	52,5	53,8
Mediterráneo/África												
Argelia (Saharan)	44,8	53,5	54,6	54,7	51,1	51,7	49,8	45,8	48,1	51,7	56,4	57,8
Libia (Es Sider)	43,2	51,8	53,1	53,5	49,9	50,9	48,6	44,8	46,8	50,3	55,1	56,8
Nigeria (Bonny)	45,5	54,1	55,1	55,5	52,2	52,9	51,2	46,9	48,9	52,5	57,4	58,7
Rusia												
Ural	43,5	52,1	53,4	53,4	50,1	51,4	48,8	45,4	47,8	51,4	55,0	57,1
América del Norte												
EE.UU. (Texas Int.)	45,7	52,0	52,5	53,5	49,3	51,1	48,5	45,2	46,6	48,0	49,8	51,6
México (Maya)	34,8	42,8	44,2	44,6	42,1	44,4	44,0	42,0	43,9	45,6	48,5	48,9
Mar del Norte												
Ekofisk	44,5	53,4	54,6	55,0	51,5	52,5	50,2	46,3	48,6	52,3	57,2	58,2
Forties	44,0	53,0	54,5	54,6	51,3	52,2	49,9	45,9	48,5	51,9	56,9	57,5
Brent	44,0	53,0	54,4	54,5	51,3	52,1	49,8	45,9	48,5	52,0	57,0	57,5
Cesta OPEP	43,2	51,7	52,4	53,4	50,3	51,4	49,2	45,2	46,9	49,6	53,4	55,5

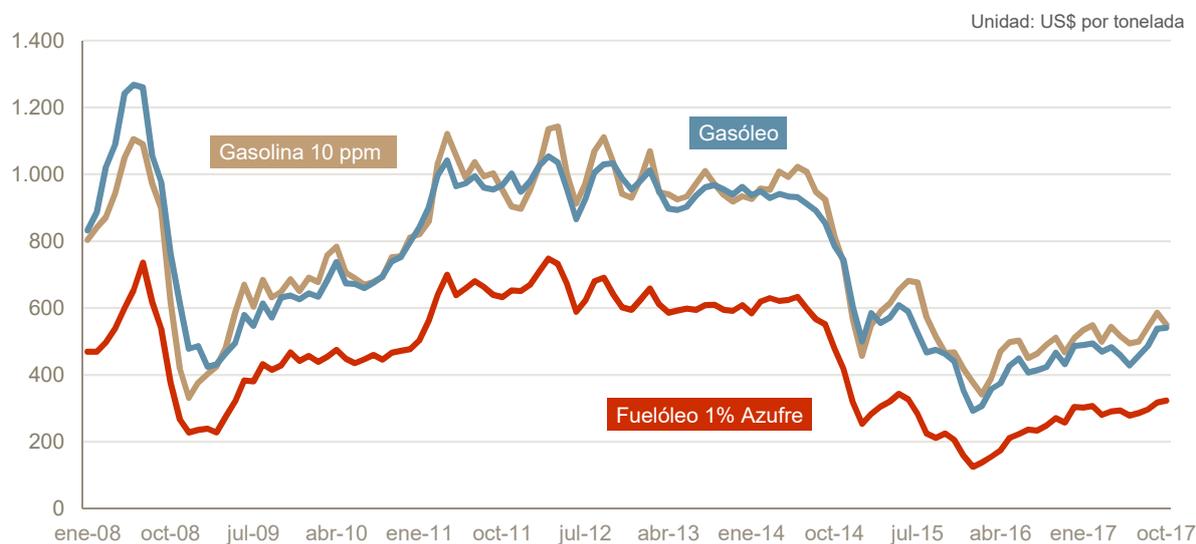
Fuente: Reuters

Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2016		2017									
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Gasolina 10 ppm												
MED	468,3	521,5	549,0	564,3	507,0	557,3	525,8	494,5	506,5	551,5	579,4	562,7
NWE	467,9	510,1	534,5	549,0	499,3	543,9	516,1	494,0	499,8	542,8	585,9	549,5
Queroseno												
MED	440,7	492,8	499,9	509,8	472,8	492,3	471,3	444,2	475,8	506,5	540,7	544,1
NWE	449,2	503,6	507,0	515,9	483,4	498,6	477,1	448,9	479,8	509,4	550,2	550,8
Gasóleo												
MED	424,5	476,3	483,0	492,6	458,4	476,9	454,9	424,2	454,4	480,7	526,1	529,7
NWE	432,7	486,7	489,9	494,1	469,6	483,0	459,3	428,4	457,6	486,3	538,2	541,1
Fuelóleo 1% Azufre												
MED	259,9	307,1	308,6	316,3	288,4	296,0	300,0	284,5	288,3	298,7	319,0	330,8
NWE	257,3	304,4	302,0	307,6	280,4	290,8	294,2	278,2	286,5	296,9	317,8	323,7

Fuente: Reuters

Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	oct-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	19.102	-0,4	209.429	4,3	259.179	5,0	75,5
Generación eléctrica	8.485	19,2	58.864	31,7	73.683	31,7	21,5
GNL de consumo directo	987	23,8	8.625	6,5	10.402	7,5	3,0
Total	28.574	5,5	276.918	9,2	343.264	9,8	100,0
Cogeneración**	7.569	-11,1	81.173	6,2	98.394	7,1	28,7

* 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	oct-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Grupo 1** (Presión > 60 bares)	13.866	8,6	114.827	17,1	141.542	17,4	41,2
Grupo 2 (Presión > 4 bares y ≤ 60 bares)	10.490	3,0	103.637	6,0	123.976	5,8	36,1
Grupo 3 (Presión ≤ 4 bares)	3.231	-3,2	49.829	0,4	67.344	3,4	19,6
GNL Consumo directo	987	23,8	8.625	6,5	10.402	7,5	3,0
Total	28.574	5,5	276.918	9,2	343.264	9,8	100,0

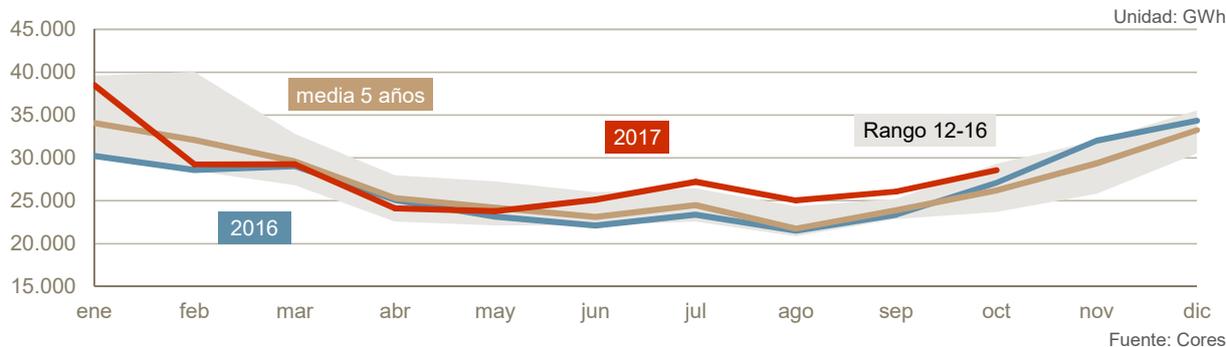
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

** Incluido gas natural para materia prima.

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

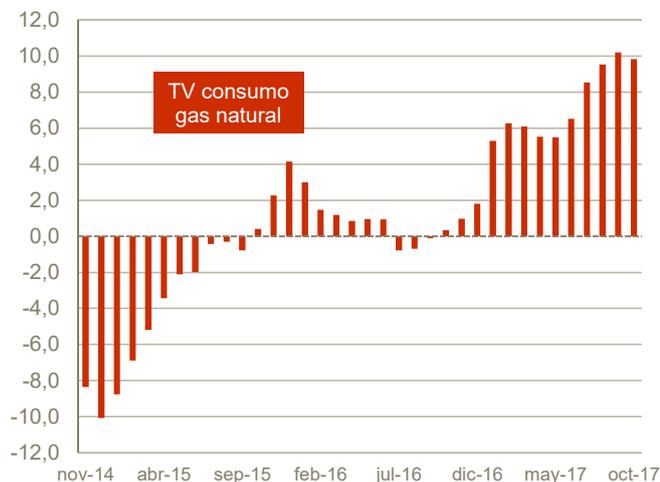
Evolución del consumo de gas natural



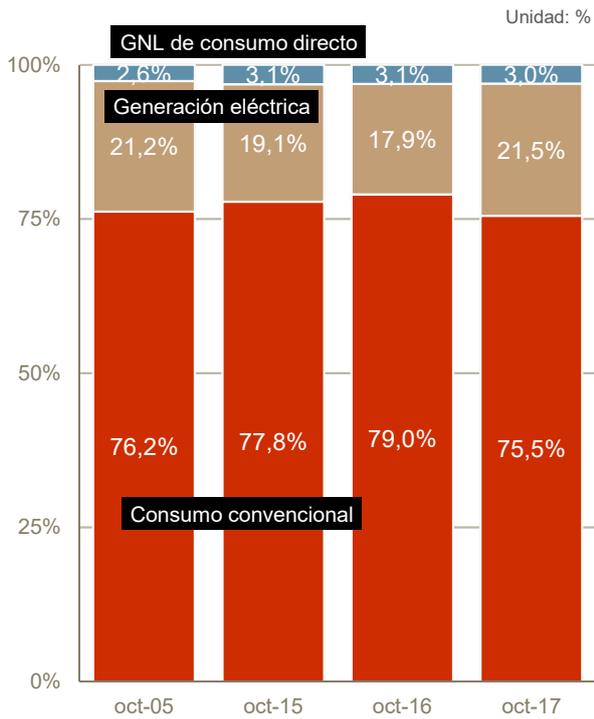
Tasa variación año móvil del consumo de gas natural (%)

	2015	2016	2017
Enero	-8,8	3,0	5,3
Febrero	-6,9	1,5	6,3
Marzo	-5,2	1,2	6,1
Abril	-3,4	0,8	5,5
Mayo	-2,1	0,9	5,5
Junio	-2,0	0,9	6,5
Julio	-0,4	-0,8	8,5
Agosto	-0,3	-0,7	9,5
Septiembre	-0,8	-0,1	10,2
Octubre	0,4	0,3	9,8
Noviembre	2,3	1,0	
Diciembre	4,1	1,8	

Fuente: Cores

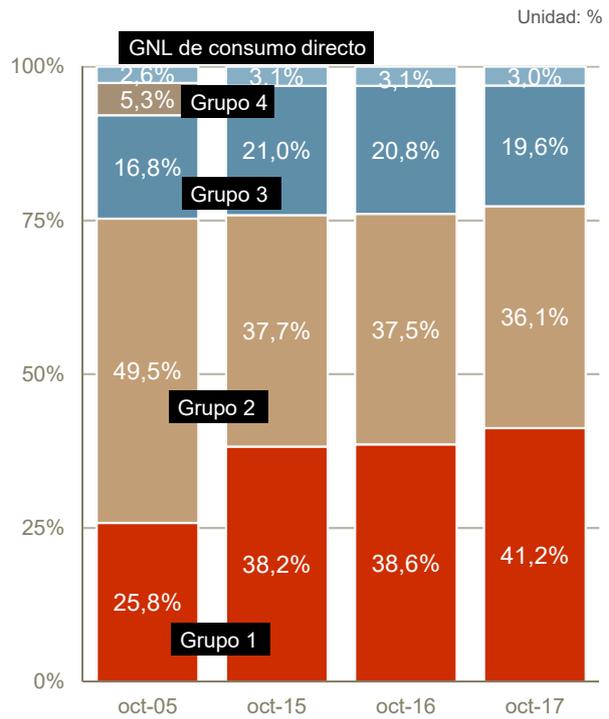


Distribución del consumo de gas natural (últimos 12m.)



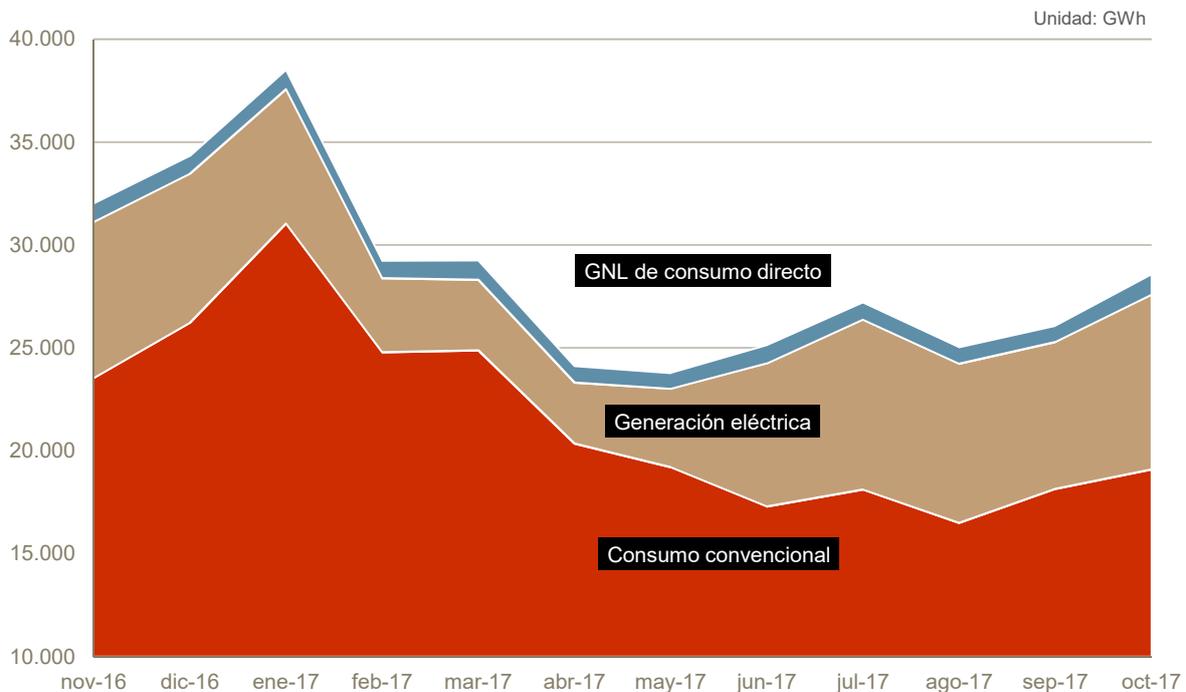
Fuente: Cores

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

	oct-17					Últimos doce meses					Estruc. (%)
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	
Andalucía	4.116	603	156	313	5.189	38.727	6.913	2.387	3.363	51.389	15,0
Aragón	463	634	128	69	1.294	6.836	7.669	3.019	716	18.240	5,3
Asturias	30	398	114	50	592	1.321	4.605	1.953	471	8.350	2,4
Baleares	384	22	61	1	468	3.013	117	835	15	3.979	1,2
Canarias	-	-	-	1	1	-	-	-	8	8	^
Cantabria	232	152	62	2	448	2.923	1.735	1.005	24	5.687	1,7
Castilla y León	320	821	301	64	1.506	3.424	8.906	6.302	621	19.252	5,6
Castilla La Mancha	993	320	113	45	1.470	11.100	3.949	2.555	502	18.106	5,3
Cataluña	1.761	2.808	778	171	5.518	17.635	34.237	16.437	1.800	70.109	20,4
Com. Valenciana	1.056	1.879	173	74	3.182	13.905	21.138	3.371	781	39.195	11,4
Extremadura	^	102	27	30	159	^	1.788	559	391	2.738	0,8
Galicia	904	630	114	64	1.711	7.011	8.105	2.001	605	17.722	5,2
La Rioja	545	60	49	5	660	3.284	643	1.036	51	5.014	1,5
Madrid	68	235	781	16	1.100	1.555	2.988	17.881	187	22.611	6,6
Murcia	2.243	168	35	63	2.510	20.223	1.585	600	681	23.089	6,7
Navarra	121	443	109	13	685	2.803	5.070	2.255	124	10.253	3,0
País Vasco	632	1.215	230	6	2.082	7.720	14.593	5.147	61	27.522	8,0
Total	13.866	10.490	3.231	987	28.574	141.479	124.039	67.344	10.402	343.264	100,0

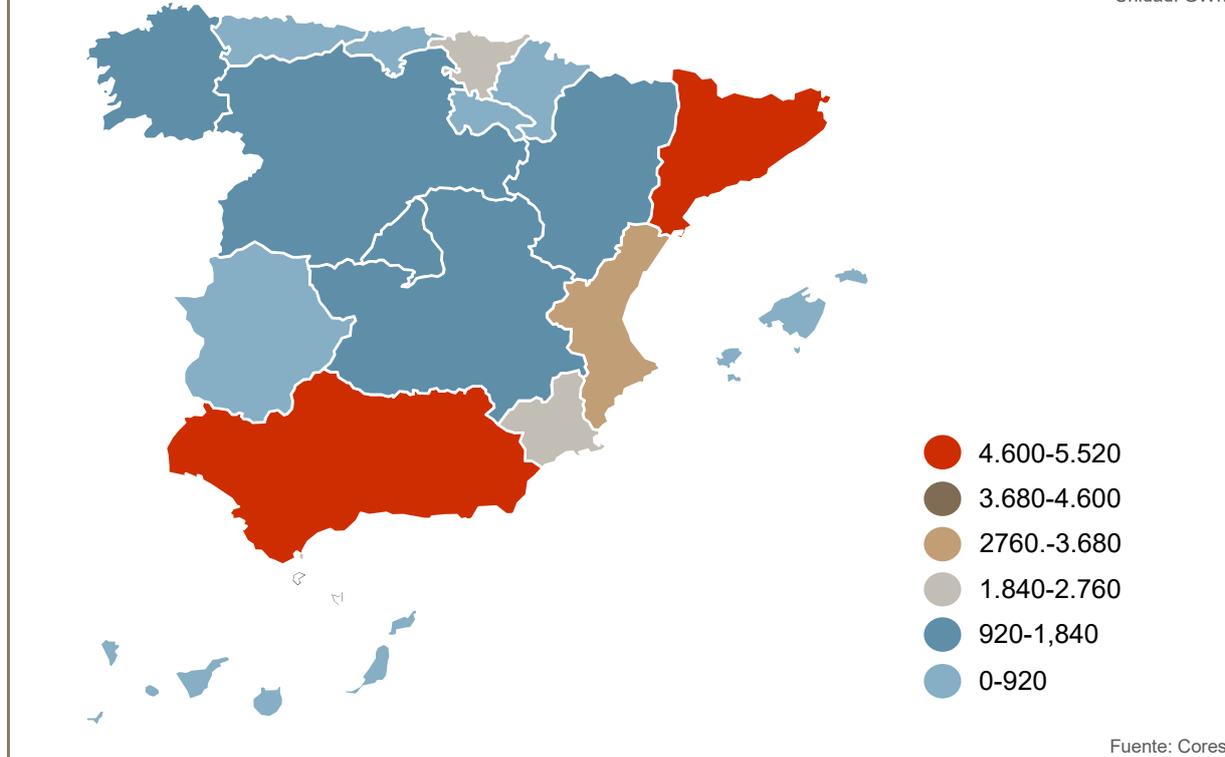
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

Fuente: Cores

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

Consumo de gas natural por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: GWh



Fuente: Cores

Importaciones de gas natural por países y zonas económicas

Unidad: GWh

Áreas	Países	oct-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Perú	2.782	-4,2	29.530	164,3	38.509	197,5	9,9
	Trin. y Tobago	2.536	-	5.248	-28,2	5.248	-41,9	1,4
América Central y Sur		5.318	83,1	34.778	88,2	43.757	99,1	11,3
	Estados Unidos	-	-	5.563	557,9	5.563	557,9	1,4
América del Norte		-	-	5.563	557,9	5.563	557,9	1,4
	Francia	1.736	128,6	13.715	128,8	15.539	98,7	4,0
	GN	1.736	128,6	13.715	128,9	15.539	98,7	4,0
	GNL	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Noruega	4.362	18,5	31.829	2,6	39.215	6,9	10,1
	GN	2.490	-9,3	23.711	-2,0	29.259	-2,0	7,6
	GNL	1.872	99,6	8.117	18,9	9.956	45,8	2,6
	Países Bajos	-	-	1.133	-	1.133	-	0,3
	Portugal	-	-	20	-	28	-	^
	GN	-	-	15	-	23	-	^
	GNL	-	-	6	-	6	-	^
Europa y Euroasia		6.098	37,3	46.698	26,1	55.916	25,7	14,4
	Qatar	1.795	1,1	30.337	29,1	35.785	16,7	9,2
Oriente Medio		1.795	1,1	30.337	29,1	35.785	16,7	9,2
	Angola	878	-	2.939	-	3.978	-	1,0
	Argelia	20.003	33,4	148.837	-11,4	187.847	-11,0	48,5
	GN	16.481	17,8	128.356	-9,3	160.368	-8,1	41,4
	GNL	3.523	253,7	20.481	-22,7	27.479	-24,9	7,1
	Egipto	-	-	1.127	-	1.127	-	0,3
	Nigeria	3.697	-27,9	43.789	1,7	53.497	7,4	13,8
África		24.579	22,2	196.692	-6,8	246.450	-5,5	63,6
Total		37.790	29,2	314.068	8,0	387.471	8,0	100,0
	GN	20.706	18,3	165.797	-3,4	205.190	-3,3	53,0
	GNL	17.084	45,5	148.271	24,4	182.282	24,3	47,0
	OCDE	6.098	37,3	52.260	38,0	61.479	35,6	15,9
	No-OCDE	31.692	27,8	261.808	3,5	325.992	4,0	84,1
	UE	1.736	128,6	14.869	148,1	16.701	113,6	4,3

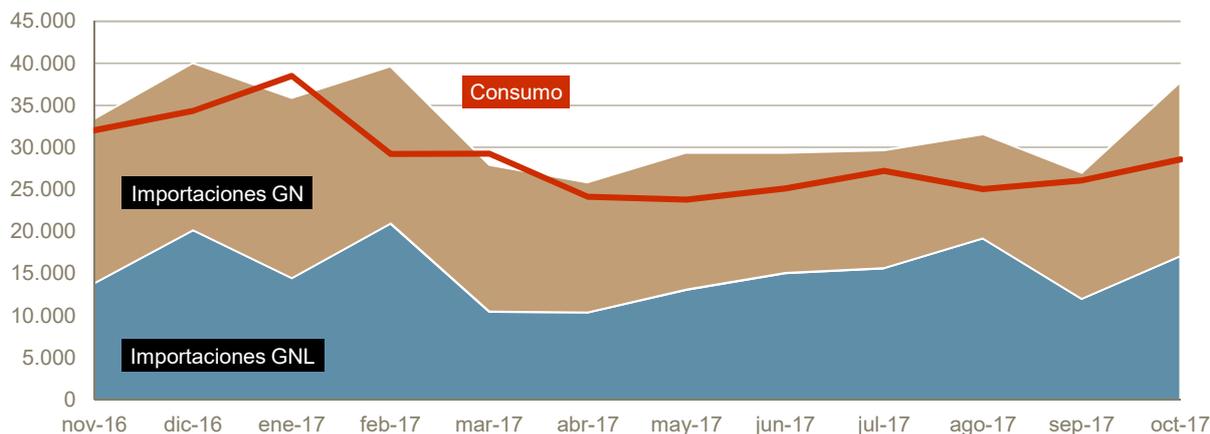
* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior. - igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

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.]

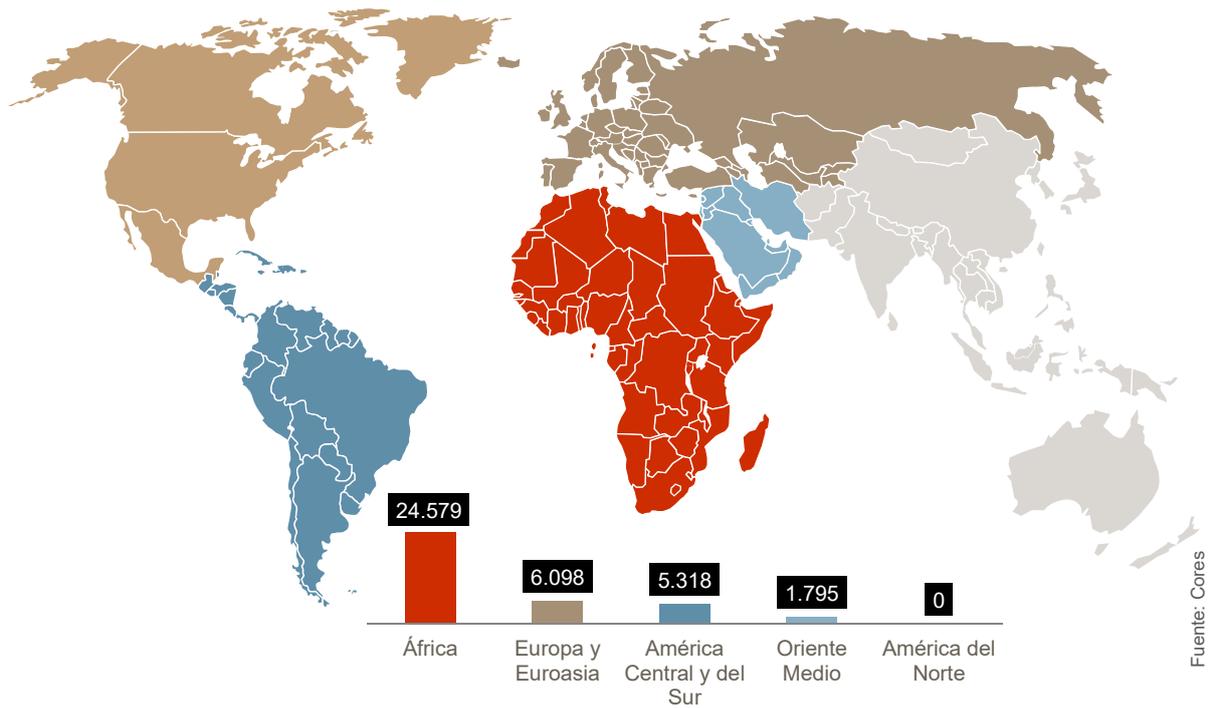
Unidad: GWh



Fuente: Cores

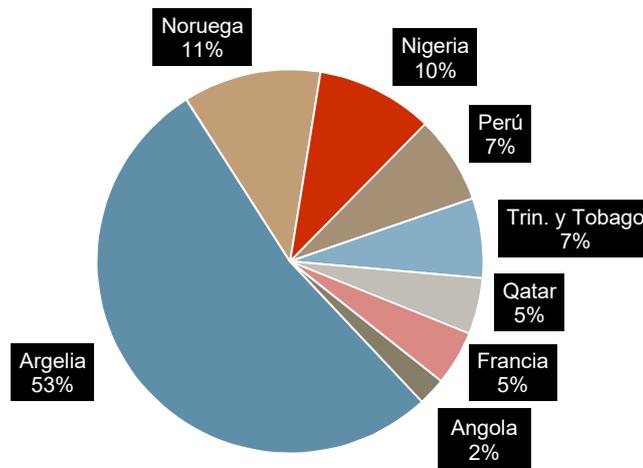
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



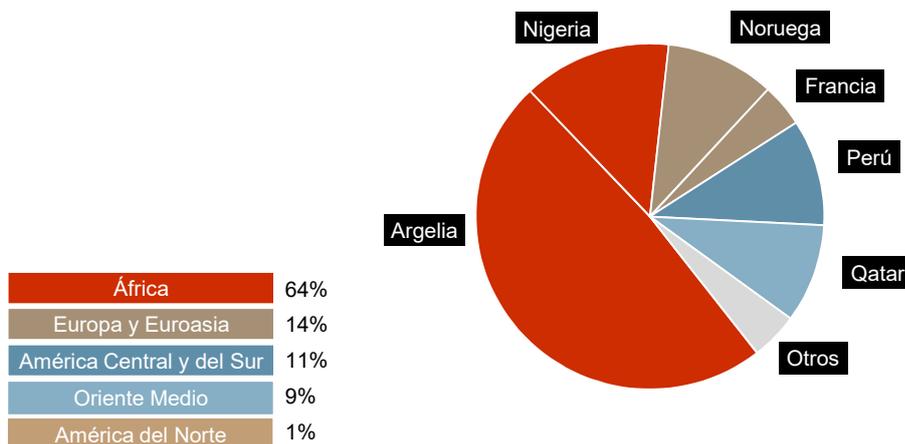
Importaciones de gas natural por países (mes)

Unidad: %



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

Unidad: %



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	oct-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	20.706	18,3	165.797	-3,4	205.190	-3,3	53,0
Almería	6.818	0,6	60.904	-0,8	75.142	-1,9	19,4
Zahara de los Atunes	9.662	33,9	67.453	-15,8	85.226	-13,0	22,0
VIP Ibérico	-	-	15	-	23	-	^
VIP Pirineos	4.226	20,6	37.426	24,0	44.799	18,9	11,6
Plantas de regasificación	17.084	45,5	148.265	24,4	182.276	24,3	47,0
Barcelona	5.563	98,4	49.392	70,7	56.476	53,5	14,6
Bilbao	3.705	308,5	24.890	87,6	29.629	85,9	7,6
Cartagena	1.819	-	7.965	4,0	11.435	21,2	3,0
Huelva	5.060	36,2	38.558	21,5	46.533	18,5	12,0
Mugaros	938	-2,5	8.701	-20,8	11.376	-16,8	2,9
Sagunto	-	-100,0	18.759	-29,5	26.826	-15,1	6,9
Cisternas	-	-	6	880,7	6	880,7	^
Total	37.790	29,2	314.068	8,0	387.471	8,0	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

	oct-17		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	16,793	13,8	17,597	14,5	17,427	8,4

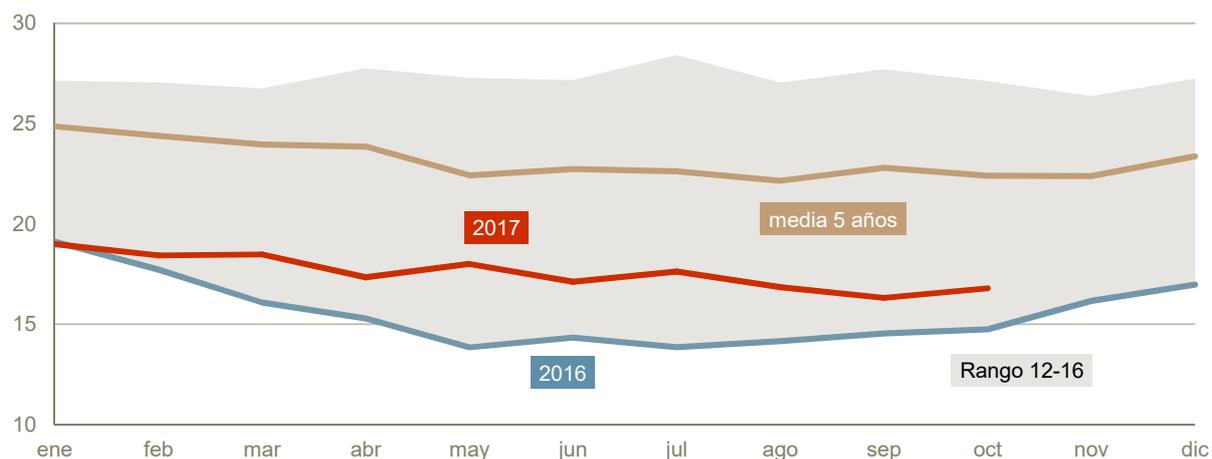
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: DGA

Nota: Arancel de aduanas capítulo 27

Evolución coste aprovisionamiento gas natural

Unidad: €/MWh



Fuente: DGA

Exportaciones de gas natural por países

Unidad: GWh

Áreas	Países	oct-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Brasil	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Puerto Rico	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
América Central y Sur		-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Andorra	1	-21,9	15	436,4	19	598,7	0,1
	Eslovenia	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Francia	45	-46,0	1.166	-82,9	1.239	-82,0	3,6
	GN	14	-77,7	850	-87,0	872	-86,7	2,5
	GNL	31	54,7	316	19,5	367	20,5	1,1
	Italia	4	-20,4	47	-22,3	54	-92,6	0,2
	Macedonia	1	-	1	-	1	-	^
	Portugal	2.376	-11,0	25.531	-14,2	32.214	-9,4	93,1
	GN	2.376	-10,9	25.432	-14,1	32.107	-9,3	92,8
	GNL	1	-89,3	99	-33,0	107	-33,3	0,3
	Suiza	^	-64,4	2	-78,4	4	-65,9	^
Europa y Euroasia		2.426	-12,1	26.762	-27,0	33.531	-22,3	96,9
	Japón	-	-	-	-	-	-100,0	-
	India	987	-	987	-	987	-	2,9
	Pakistán	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Asia Pacífico		987	-	987	0,2	987	-52,0	2,9
Otras salidas **		29	-	37	91,7	73	125,6	0,2
Total		3.443	24,7	27.786	-26,9	34.591	-25,7	100,0
	GN	2.390	-12,4	26.282	-27,4	32.979	-21,4	95,3
	GNL	1.053	3.174,8	1.504	-18,3	1.612	-65,0	4,7
	OCDE	2.425	-12,1	26.746	-27,1	33.511	-24,3	96,9
	No-OCDE	1.018	66.815,6	1.040	-23,4	1.081	-53,7	3,1
	UE	2.424	-12,1	26.744	-27,0	33.507	-22,4	96,9

Fuente: Cores

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

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

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

Unidad: GWh

Exportaciones de gas natural por punto de salida	oct-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	2.390	-12,4	26.282	-27,4	32.979	-21,4	95,3
VIP Ibérico	2.376	-10,9	25.432	-14,1	32.107	-9,3	92,8
VIP Pirineos	14	-77,7	850	-87,0	872	-86,7	2,5
Plantas de regasificación **	1.053	3.174,8	1.504	-18,3	1.612	-65,0	4,7
Barcelona	26	23,5	260	-83,7	305	-81,5	0,9
Bilbao	8	133,5	106	89,7	122	95,5	0,4
Cartagena	988	-	990	-	990	-	2,9
Huelva	1	-89,3	99	-20,1	107	-93,9	0,3
Mugaridos	28	-	28	-34,8	64	29,7	0,2
Sagunto	2	-3,1	20	-0,9	24	-97,9	0,1
Total	3.443	24,7	27.786	-26,9	34.591	-25,7	100,0

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

Fuente: Cores

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

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

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

Importaciones netas de gas natural

Unidad: GWh

Importaciones netas de gas natural	oct-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Total	34.348	29,7	286.282	13,2	352.880	13,0	100,0
GN	18.317	24,0	139.515	2,9	172.210	1,2	48,8
GNL	16.031	36,9	146.767	25,1	180.670	27,2	51,2
OCDE	3.673	118,2	25.514	2.020,6	27.969	2.451,9	7,9
No-OCDE	30.674	23,7	260.767	3,6	324.911	4,4	92,1

(*) 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	oct-17		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	1	-63,0	7	-46,0	12	-27,3	2,8
Marismas	-	-	1	-	1	67,7	0,2
Poseidón	^	-41,7	42	-23,8	42	-38,3	9,6
Viura	7	-77,5	237	-50,6	304	-47,6	70,0
Biogás	8	-	75	-	75	-	17,4
Total	16	-51,0	361	-33,9	434	-34,7	100,0
Grado de autoabastecimiento (%)	0,06		0,13		0,13		

* 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

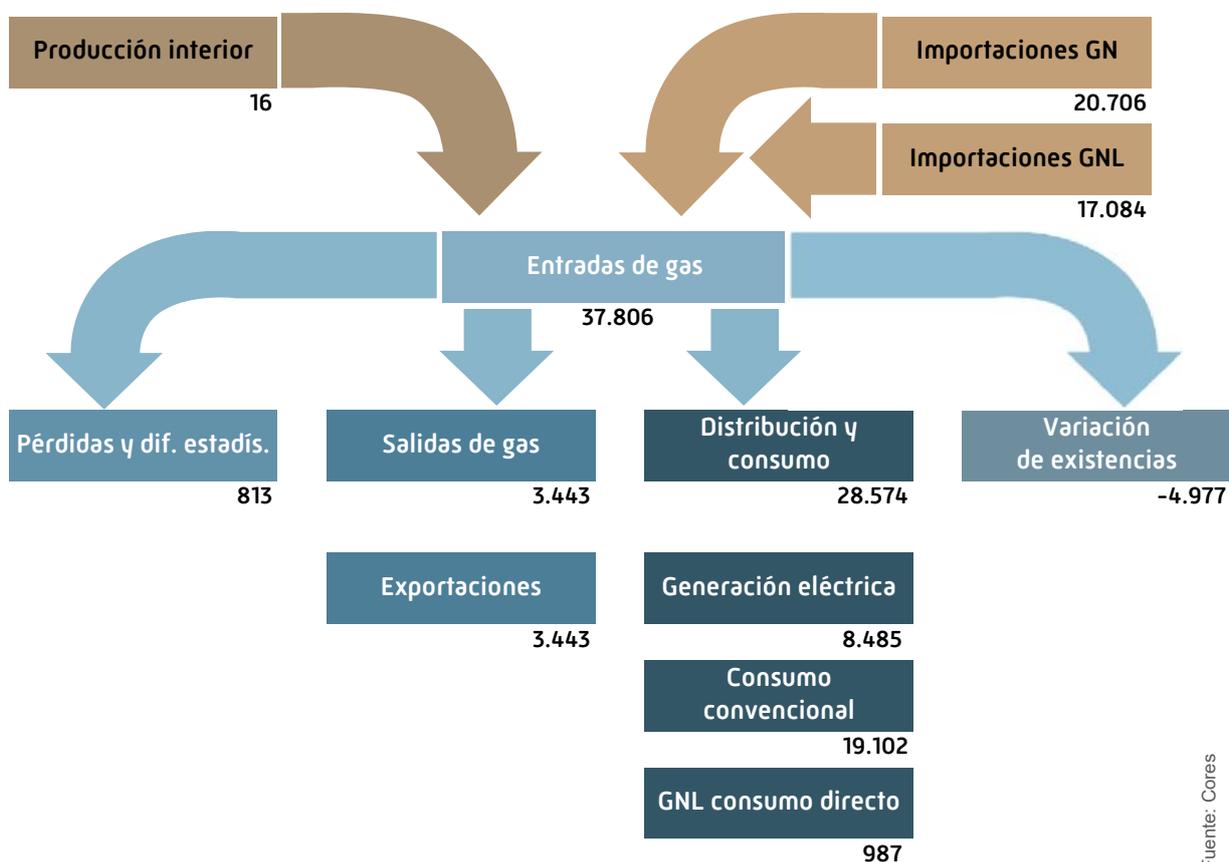
Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
Entradas de gas natural	37.806	Salidas de gas natural	3.443
Producción interior de gas	16	Exportaciones	3.443
Importaciones GNL	17.084	Salidas a distribución y consumo	28.574
Importaciones GN	20.706	Consumo convencional	19.102
		Generación eléctrica	8.485
Variación de existencias	-4.977	GNL consumo directo	987
		Pérdidas y diferencias estadísticas	813
Total	32.829	Total	32.829

Fuente: Cores

Unidad: GWh



Fuente: Cores

PVP máximo de tarifas de último recurso de gas natural

Unidad: c€/KWh

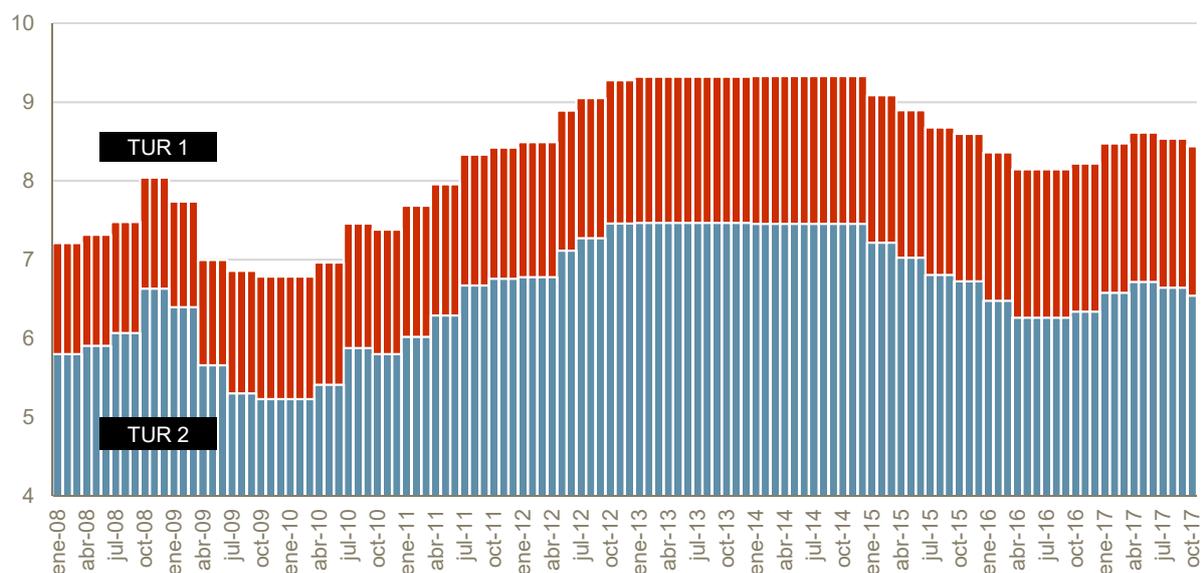
	TUR1	% Δ*	TUR2	% Δ*
2012				
1 Enero	8,4931	0,9	6,7756	0,3
28 Abril	8,8920	4,7	7,1146	5,0
1 Julio	9,0496	1,8	7,2723	2,2
1 Septiembre	9,2797	2,5	7,4572	2,5
2013				
1 Enero	9,3229	0,5	7,4669	0,1
2014				
1 Enero	9,3314	0,1	7,4542	-0,2
2015				
1 Enero	9,0887	-2,6	7,2163	-3,2
1 Abril	8,8967	-2,1	7,0243	-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
1 Abril	8,6131	1,6	6,7177	2,1
1 Julio	8,5373	-0,9	6,6419	-1,1
1 Octubre	8,4378	-1,2	6,5425	-1,5

* % sobre precio anterior

Fuente: MINETAD

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.

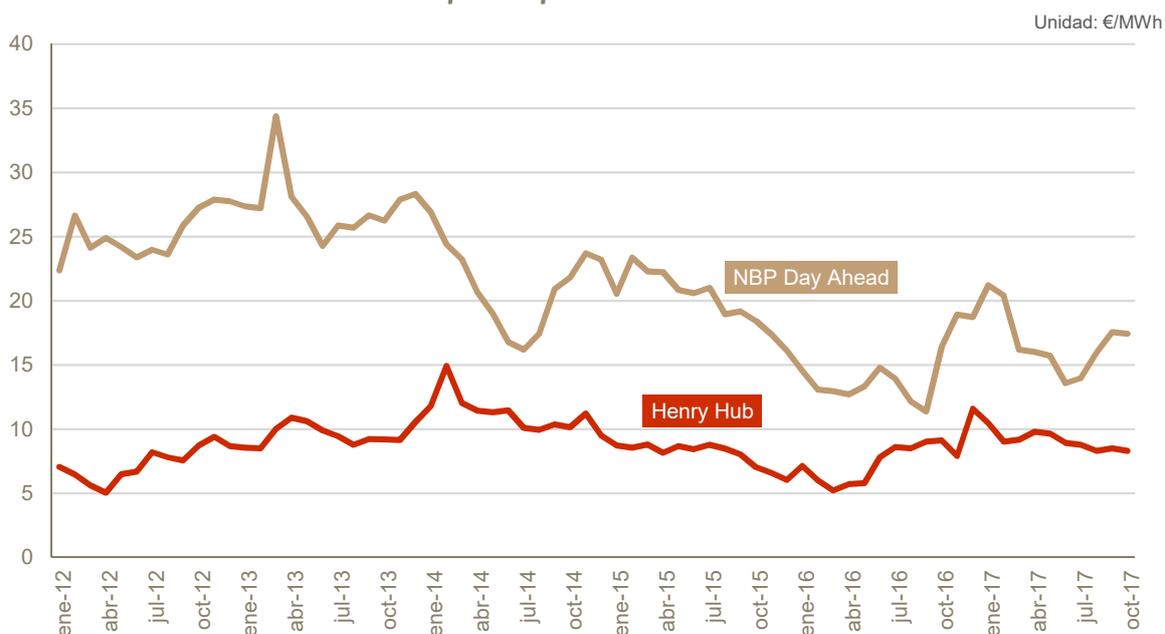
Fuente: MINETAD

Cotizaciones del gas natural

	2016		2017									
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Henry Hub (US\$/MMBtu)	2,50	3,58	3,26	2,82	2,87	3,08	3,12	2,94	2,96	2,88	2,97	2,87
NBP Day Ahead (GBP/therm)	48,18	46,33	53,43	51,04	41,08	39,77	39,35	34,89	36,30	42,68	46,02	45,49
TTF (€/MWh)	18,02	17,69	20,12	19,55	15,80	16,06	15,67	15,13	15,10	15,99	17,34	17,10
MIBGAS D+1 (€/MWh)	22,02	24,11	37,01	21,75	16,80	18,02	18,04	17,65	16,92	16,63	17,73	21,21

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

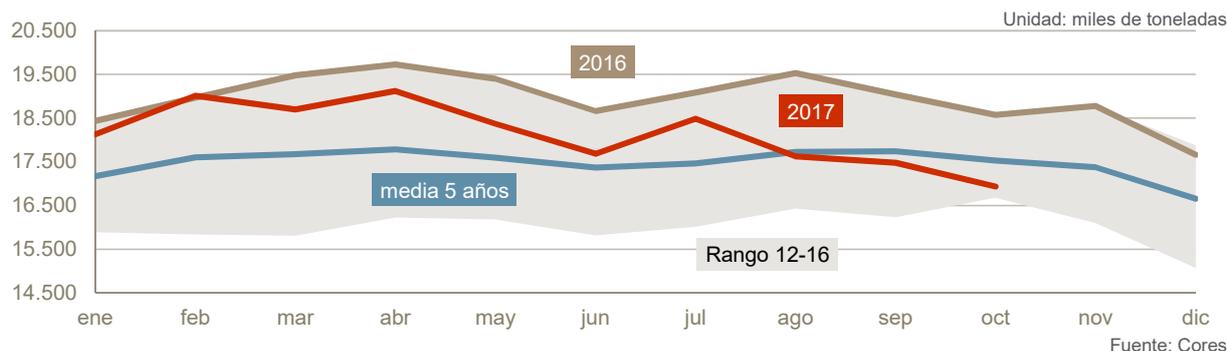
Stock de crudo, mat. primas y p. petrolíferos	oct-17		sep-17		oct-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	sep-17	oct-16
Crudos y mat. primas	6.254	36,9	6.232	35,7	6.232	33,5	0,4	0,4
Productos petrolíferos	10.679	63,1	11.243	64,3	12.344	66,5	-5,0	-13,5
Total	16.933	100,0	17.475	100,0	18.576	100,0	-3,1	-8,8

* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

Nota: Datos último día del mes

Evolución stocks totales



Unidad: miles de toneladas

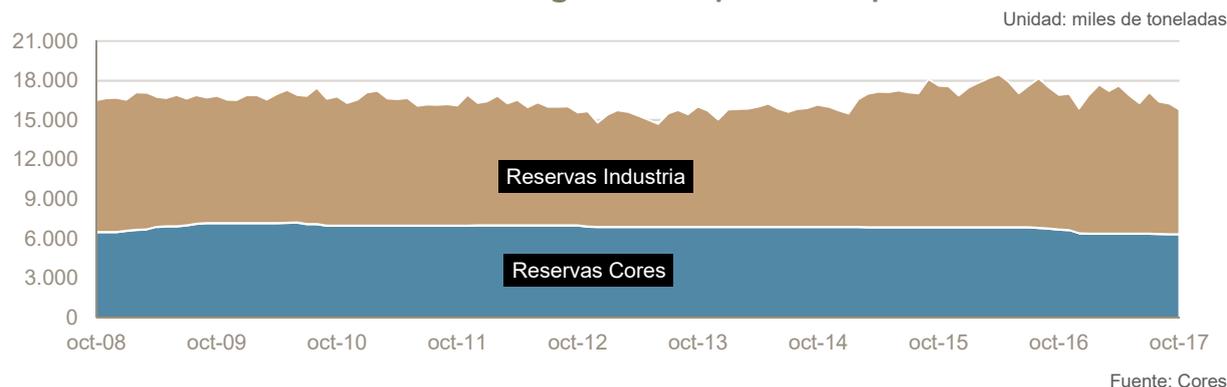
Existencias mínimas de seguridad p. petrolíferos	oct-17		sep-17		oct-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	sep-17	oct-16
Reservas estratégicas Cores	6.343	40,1	6.343	39,0	6.689	39,5	-	-5,2
Reservas Industria	9.477	59,9	9.923	61,0	10.238	60,5	-4,5	-7,4
Total	15.820	100,0	16.266	100,0	16.927	100,0	-2,7	-6,5

* 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	oct-17		sep-17		oct-16	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	112,6	100,0	116,3	100,0	126,2	100,0
Stocks Industria	68,6	60,9	72,3	62,2	78,0	61,8
Stocks Cores	44,0	39,1	44,0	37,8	48,2	38,2
Obligación *	90,0		90,0		90,0	

Nota: Datos último día del mes indicado.

Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas

Reservas estratégicas Cores	oct-17		sep-17		oct-16		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	sep-17	oct-16
Gasolinas	427	6,7	427	6,7	495	7,4	-	-13,7
Querosenos	339	5,3	339	5,3	339	5,1	-	-
Gasóleos	3.395	53,5	3.395	53,5	3.382	50,6	-	0,4
Fuelóleos	204	3,2	204	3,2	204	3,0	-	-
Crudo	1.978	31,2	1.978	31,2	2.269	33,9	-	-12,8
Total	6.343	100,0	6.343	100,0	6.689	100,0	-	-5,2

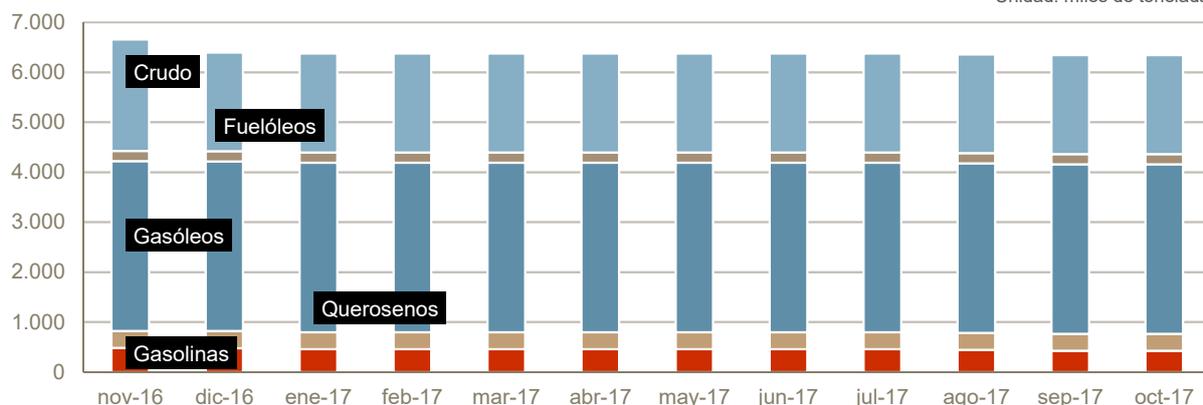
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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	oct-17		sep-17		oct-16		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	sep-17	oct-16
Plantas de Regasificación	11.623	31,7	8.392	26,5	7.678	26,1	38,5	51,4
Almacenamientos Subterráneos **	25.023	68,3	23.277	73,5	21.710	73,9	7,5	15,3
Total	36.645	100,0	31.669	100,0	29.388	100,0	15,7	24,7

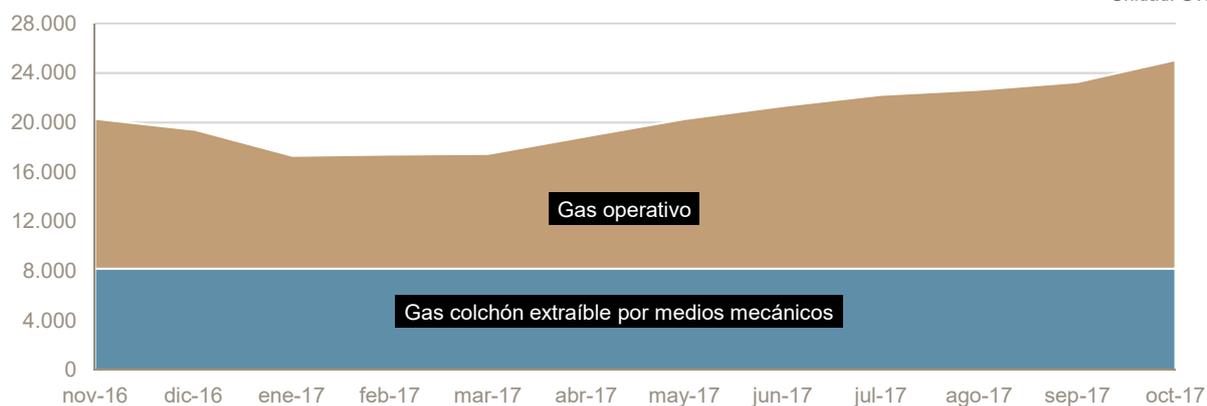
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

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

Evolución existencias gas natural en almacenamientos subterráneos

Unidad: GWh



Fuente: Cores

Unidades y factores de conversión para energía

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

Unidades y factores de conversión para volumen

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

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

España	
Uso doméstico/comercial	Presión de suministro ≤ 4 bar

Consumos

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

Otras equivalencias utilizadas

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

Prefijos

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

Factores de conversión aproximados

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

Diferencias de redondeo

Debido al redondeo de cifras, los totales podrían diferir de la suma de las cuantías individuales.

Países miembros de la OPEP

Angola, Arabia Saudí, Argelia, Ecuador, Emiratos Árabes Unidos, Gabón, Guinea Ecuatorial, Irak, Irán, Kuwait, Libia, Nigeria, Qatar y Venezuela.

Países miembros de la AIE

Alemania, Australia, Austria, Bélgica, Canadá, Corea del Sur, Dinamarca, Eslovaquia, España, Estados Unidos, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Japón, Luxemburgo, Noruega, Nueva Zelanda, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Suecia, Suiza y Turquía.

Países miembros de la OCDE

Alemania, Australia, Austria, Bélgica, Canadá, Corea del Sur, Chile, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estados Unidos, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Islandia, Israel, Italia, Japón, Letonia, Luxemburgo, México, Noruega, Nueva Zelanda, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Suecia, Suiza y Turquía.

Países de la Eurozona

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

Países del grupo Unión Europea 28

Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumanía y Suecia.

CORES elabora su información estadística en base a la información mensual y anual que remiten los sujetos obligados sobre los sectores de petróleo y gas natural, principalmente, en virtud de las Resoluciones de 29 de mayo de 2007 y 15 de diciembre de 2008 de la Dirección General de Política Energética y Minas. Los datos contenidos en el este informe se corresponden con datos actualizados a la fecha de su publicación. Actualizaciones posteriores se recogen en la información estadística mensual que publica CORES a través de su página web www.cores.es.

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

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