

34,8%



Consumo gas
natural generación
eléctrica

3,0%



Consumo
productos
petrolíferos



cores **oct**16



Cores, como entidad asesora de la Administración, propone actuaciones y medidas orientadas a la implementación y actualización de las obligaciones en materia de seguridad de suministro en España

www.cores.es

126,2 días

Nivel stock días
de importaciones
netas



Boletín Estadístico
de Hidrocarburos.
Número 227

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



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

Aumento del consumo de gas natural por tercer mes consecutivo (+9,7% vs. oct-15)

Importaciones de crudo

↓ -0,4%

Saldo neto exportador en el total de productos petrolíferos en oct-16 (830kt)

El consumo de los combustibles de automoción desciende en oct-16 (-3,0%)

El consumo de productos petrolíferos alcanza 4.764 kt, registrando un aumento interanual del 3,0%, muy próximo al incremento experimentado en el acumulado del año (+2,7%) y en el año móvil (+2,8%). Todos los grupos de productos experimentan tasas de variación positivas, excepto los gasóleos y las gasolinas, que disminuyen un 4,9% y un 1,7%, respectivamente. Así, los GLP's aumentan un 18,6%, los fuelóleos un 17,4%, el grupo otros productos un 17,1% y los querosenos un 13,2%.

En octubre, por tercera vez en 2016, el consumo de combustibles de automoción experimenta un descenso interanual (-3,0%), alcanzando un valor de 2.206 kt. Disminuye el consumo tanto de las gasolinas como del gasóleo de automoción (-1,7% y -3,2%, respectivamente). El consumo de gas natural vuelve a aumentar, acumulando tres meses de incrementos (+9,7% vs. octubre 2015). El mayor incremento se registra en el consumo para generación eléctrica, que presenta, por primera vez en el año, tasas positivas (+34,8%), y que alcanza 7.117 GWh. Por su parte, el consumo convencional asciende un 3,1% interanual. En cambio, el GNL de consumo directo disminuye respecto a octubre 2015 un 2,9%.

Por primera vez en el año móvil, las importaciones procedentes de países No-OPEP superan a las de la OPEP

En octubre, las importaciones de crudo descienden ligeramente (-0,4% vs. octubre 2015) hasta alcanzar 5.413 kt.

Por zonas geográficas, este mes aumentan las importaciones procedentes de Oriente Medio (+39,9%), América del Norte (+30,4%) y América Central y del Sur (+16,5%). Por su parte, descienden las importaciones de África (-20,4%) y Europa y Euroasia (-18,6%). En particular, destacan los incrementos registrados por Libia (+295,5%), Canadá (+119,5%) y Colombia (+103,2%).

En octubre los principales países suministradores de crudo a España son México (13,9%), Nigeria (11,4%) y Arabia Saudí (10,4%).

En los doce últimos meses se ha importado un 1,3% menos que en el mismo período del año anterior, acumulando 63.317 kt. Destaca el incremento de las importaciones de Oriente Medio (+29,3%) y el descenso de las de África (-14,0%), aunque Nigeria continúa como principal país suministrador de crudo (14,0%).

Las importaciones procedentes de países de la OPEP suponen un 49,7% del total y disminuyen un 8,8% en el año móvil. Esto supone que por primera vez los suministros con origen en países No-OPEP son superiores en este periodo (50,3%) a los de la OPEP.

Máximo histórico de las exportaciones de productos petrolíferos (2.341 kt)

En octubre, el comercio de productos petrolíferos presenta un saldo neto exportador de 830 kt. Las gasolinas, los gasóleos y el grupo otros productos registran un saldo neto exportador de 403 kt, 346 kt y 549 kt, respectivamente. Por el contrario, presentan saldo neto importador los GLP's (92 kt), querosenos (162 kt) y fuelóleos (214 kt). Las exportaciones en octubre son las más altas registradas (2.341 kt) desde que se tienen datos (1996), principalmente por los gasóleos, fuelóleos y el grupo otros productos, que presentan los máximos mensuales en todo el 2016.

En el acumulado del año, el saldo neto exportador de productos petrolíferos alcanza 2.724 kt descendiendo un 35,4%, al igual que ocurre en los últimos doce meses, donde el saldo disminuye un 19,1% (4.051 kt).

Indicadores

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
Consumo y demanda					
Total productos petrolíferos	Cores	kt	4.712	4.764	oct-16
GLP's	Cores	kt	154	158	oct-16
Gasolinas	Cores	kt	410	389	oct-16
Querosenos	Cores	kt	563	541	oct-16
Gasóleos de auto	Cores	kt	1.889	1.817	oct-16
Gas natural	Cores	GWh	23.274	27.062	oct-16
Comercio exterior					
Importación de crudo	Cores	kt	5.127	5.413	oct-16
Importación de gas natural	Cores	GWh	28.774	29.238	oct-16
Coste CIF del crudo importado	Cores	€/Bbl	38,23	41,01	oct-16
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	Cores	kt	740	830	oct-16
Refino y stocks de petróleo					
Materia prima procesada	Cores	kt	5.382	6.048	oct-16
Utilización de la capacidad de refino	Cores	%	84,17	91,53	oct-16
Stocks de crudo y productos	Cores	kt	18.955	18.467	oct-16
Precios crudos y productos					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	46,60	49,48	oct-16
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,1212	1,1026	oct-16
PVP gasolina 95 l.O.	MINETUR	c€/litro	115,65	118,38	oct-16
PVP gasóleo auto	MINETUR	c€/litro	102,90	106,44	oct-16
PVP botella de butano 12,5 kg	MINETUR	€/bombona	11,27	11,71	oct-16
Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)	MINETUR	c€/kWh	8,1463	8,2213	oct-16
Indicadores de actividad					
PIB	INE	(%)Var.inter.	3,4	3,2	3erT 2016
Índice producción industrial¹	INE	(%)Var.inter.	0,8	0,5	oct-16
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	0,7	0,4	oct-16
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	3,0	-0,2	oct-16
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	1,1	0,9	oct-16
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	-2,2	-2,4	oct-16
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	2,1	0,0	oct-16
Energía	INE	(%)Var.inter.	2,2	6,2	oct-16
Consumo energía eléctrica ²	REE	(%)Var.inter.	3,7	1,2	oct-16
Consumo aparente de cemento ¹	OFICEMEN	(%)Var.inter.	-3,4	-7,2	oct-16
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	13,9	4,0	oct-16
Producción interior					
Crudo de petróleo	Cores	kt	10	10	oct-16
Gas natural	Cores	GWh	54	33	oct-16
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	Cores	%	0,21	0,21	oct-16
Grado de autoabastecimiento (gas)	Cores	%	0,23	0,12	oct-16

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.	5,0	0,4	oct-16
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	5,5	-0,2	oct-16
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	4,9	2,2	oct-16
Transporte por autobús	INE	(%)Var.inter.	5,3	1,8	oct-16
Transporte ferrocarril	INE	(%)Var.inter.	4,0	2,2	oct-16
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	3,8	2,3	oct-16
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	1,5	0,5	oct-16
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	9,3	3,0	oct-16
Transporte aéreo (interior)	INE	(%)Var.inter.	7,8	7,4	oct-16
Marítimo (cabotaje)	INE	(%)Var.inter.	15,8	7,5	oct-16

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	oct-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	158	18,6	1.603	6,8	1.978	9,3	3,5
Gasolinas	389	-1,7	3.990	2,4	4.744	2,3	8,4
Querosenos	541	13,2	5.023	6,8	5.852	7,2	10,4
Gasóleos	2.435	-4,9	24.954	1,1	30.050	1,4	53,2
Fuelóleos	776	17,4	7.267	6,7	8.696	6,2	15,4
Otros productos**	464	17,1	4.450	^	5.205	-1,2	9,2
Total***	4.764	3,0	47.287	2,7	56.525	2,8	100,0

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

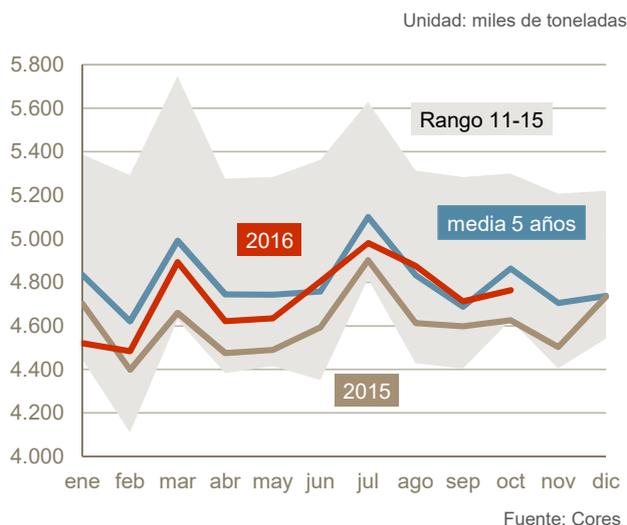
Fuente: Cores

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

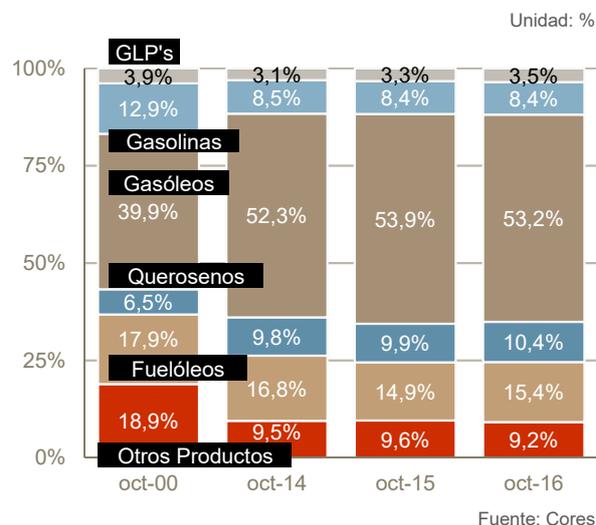
*** Para obtener el consumo total nacional deben sumarse las mermas y autoconsumos que figuran en el balance de producción y consumo.

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

Evolución del consumo de productos petrolíferos



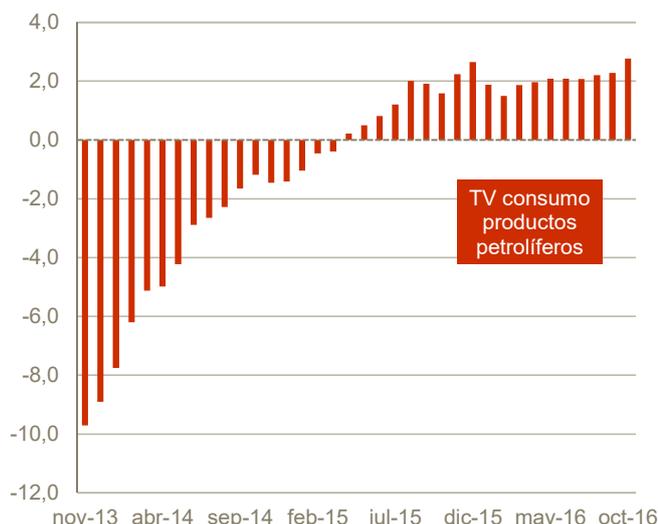
Distribución del consumo de prod. petrolíferos (últimos 12m.)



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

	2014	2015	2016
Enero	-7,8	-1,0	1,9
Febrero	-6,2	-0,5	1,5
Marzo	-5,1	-0,4	1,9
Abril	-5,0	0,2	2,0
Mayo	-4,2	0,5	2,1
Junio	-2,9	0,8	2,1
Julio	-2,7	1,2	2,1
Agosto	-2,3	2,0	2,2
Septiembre	-1,7	1,9	2,3
Octubre	-1,2	1,6	2,8
Noviembre	-1,5	2,2	
Diciembre	-1,4	2,6	

Fuente: Cores



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gases licuados del petróleo	oct-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Envasado	56	-11,0	679	-2,1	850	-1,9	43,0
Granel	29	-8,2	416	-2,3	507	-1,1	25,6
Automoción (envasado y granel)	4	3,7	40	11,6	47	13,7	2,4
Otros**	68	99,9	469	35,0	574	47,6	29,0
Total	158	18,6	1.603	6,8	1.978	9,3	100,0

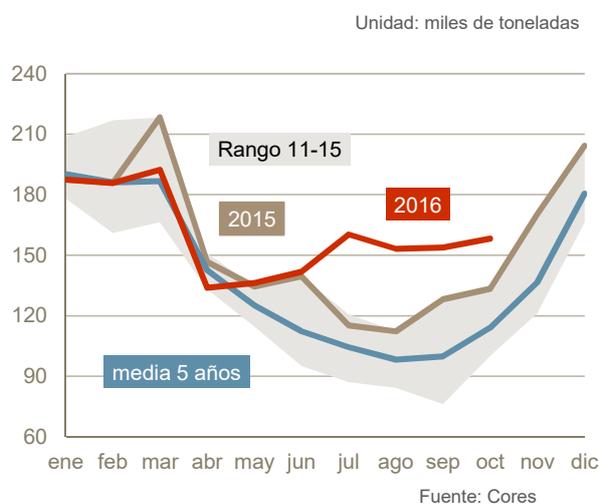
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

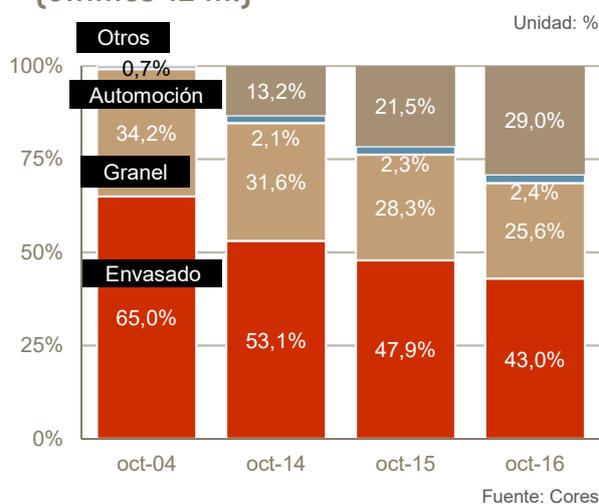
** Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación

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

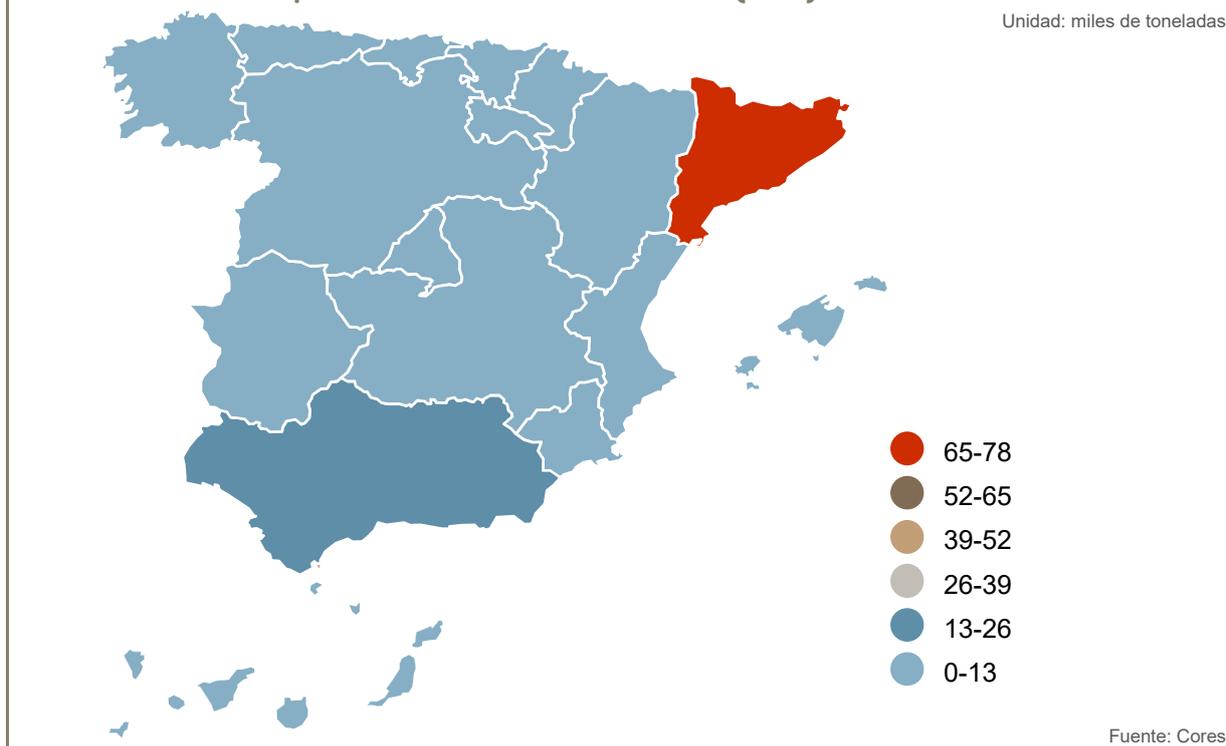
Evolución del consumo de GLP's



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



Consumo de GLP's por Comunidades Autónomas (mes)



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasolinas	oct-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gasolinas 95 I.O.	358	-2,2	3.673	1,7	4.368	1,6	92,1
Gasolinas 98 I.O.	31	4,5	314	11,6	372	11,9	7,9
Gasolinas Mezcla	^	-64,9	^	-19,3	^	-21,6	^
Subtotal gasolinas auto	389	-1,7	3.987	2,4	4.740	2,3	99,9
Otras gasolinas	^	40,4	3	-7,9	4	-2,9	0,1
Total **	389	-1,7	3.990	2,4	4.744	2,3	100,0
De los cuales:							
Bioetanol	23	-4,8	205	-19,9	247	-17,4	5,2
% en kt	5,8		5,1		5,2		

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

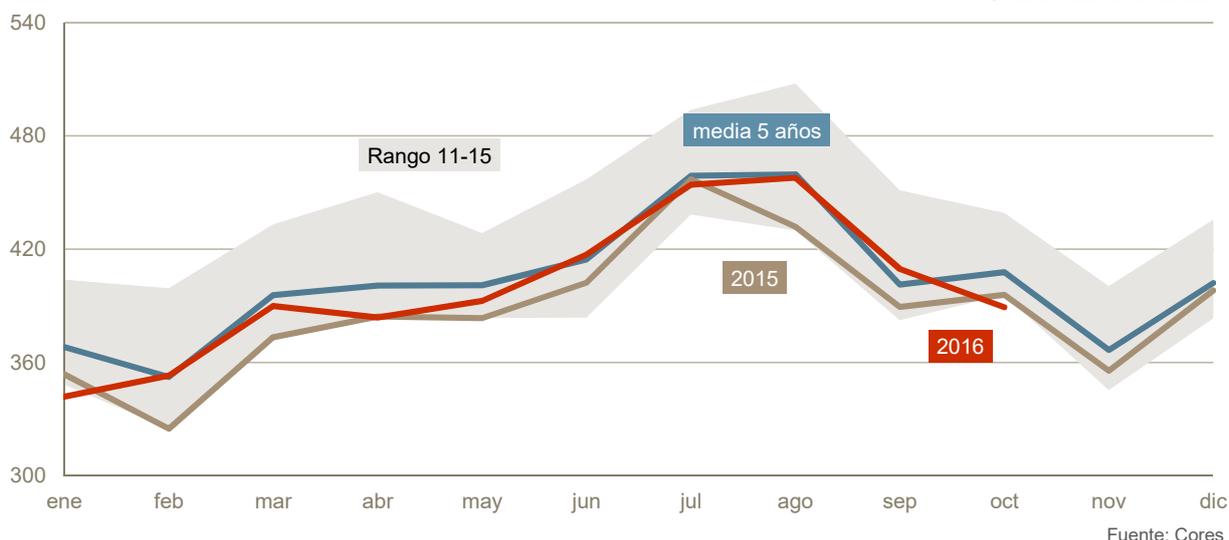
Fuente: Cores

** Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

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

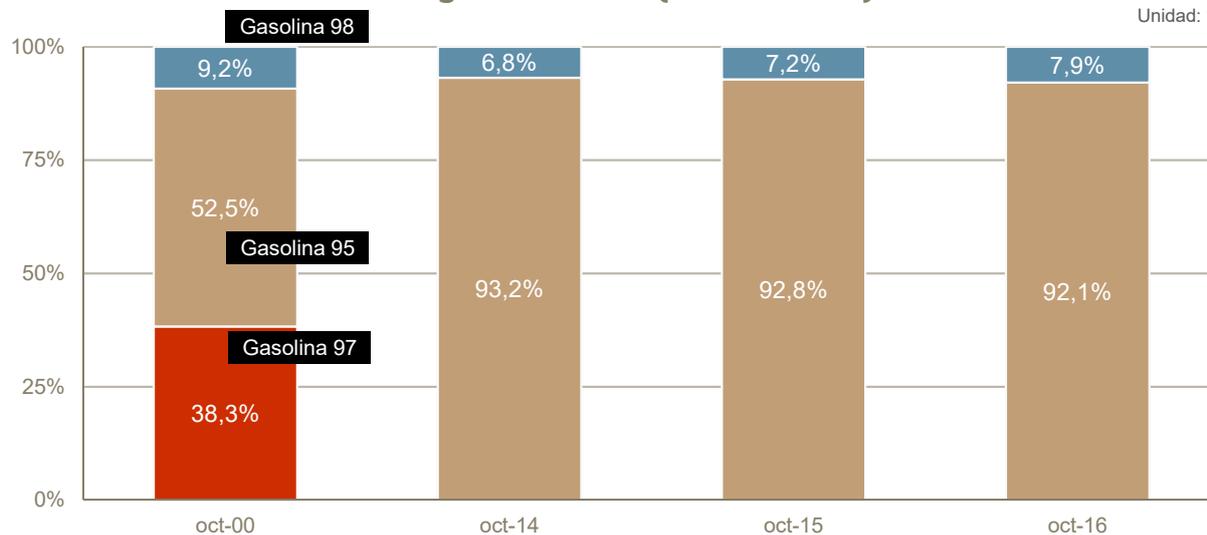
Evolución del consumo de gasolinas

Unidad: miles de toneladas



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

Unidad: %



Fuente: Cores

Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas*

Unidad: miles de toneladas

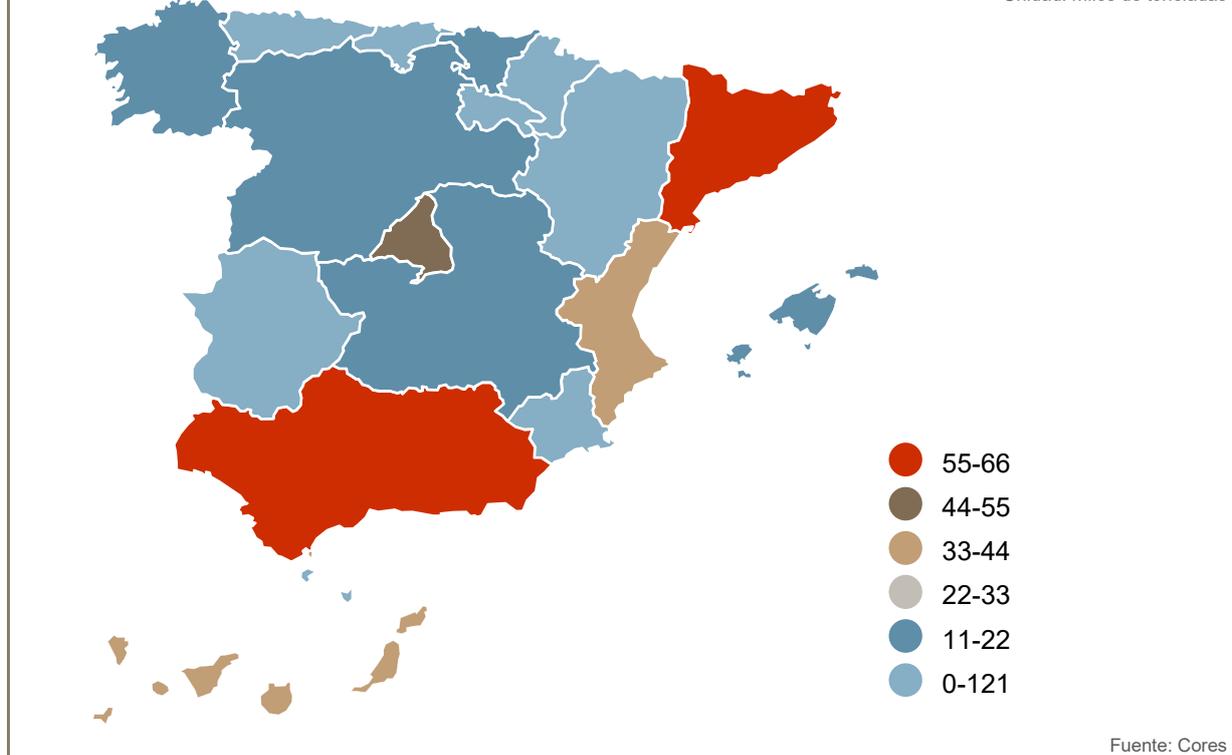
	oct-16			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	54	3	57	672	31	703
Aragón	10	1	11	129	8	136
Asturias	7	1	7	82	7	89
Baleares	18	1	19	207	13	220
Canarias	31	11	42	370	130	500
Cantabria	5	^	5	58	4	62
Castilla y León	20	1	21	249	18	266
Castilla La Mancha	13	1	14	166	9	175
Cataluña	60	5	65	732	55	787
Ceuta	^	^	^	6	1	6
C. Valenciana	39	2	41	486	24	509
Extremadura	7	^	7	91	3	95
Galicia	18	1	19	227	15	241
La Rioja	3	^	3	28	2	29
Madrid	44	3	47	518	32	550
Melilla	1	-	1	7	-	7
Murcia	9	1	10	113	7	120
Navarra	5	^	6	61	3	64
País Vasco	14	1	15	167	12	179
Total nacional	358	31	389	4.368	372	4.740

* 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	oct-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasóleo A	1.816	-3,1	18.704	3,0	22.306	3,3	74,2
Biodiesel	^	-87,1	4	91,5	5	47,1	^
Biodiesel Mezcla	1	-25,5	11	-21,8	13	-21,4	^
Subtotal gasóleos auto	1.817	-3,2	18.719	3,0	22.325	3,3	74,3
Agrícola y pesca (B)	317	-5,8	3.096	0,3	3.793	0,5	12,6
Calefacción (C)	129	-18,5	1.438	-8,8	1.874	-9,4	6,2
Otros gasóleos	172	-9,1	1.701	-8,2	2.058	-5,6	6,8
Total **	2.435	-4,9	24.954	1,1	30.050	1,4	100,0
De los cuales:							
Biocarburantes	81	-1,8	803	13,1	987	17,9	3,3
% en kt vs. gasóleos auto	4,5		4,3		4,4		
Navegación Marítima Internacional	139	-2,5	1.305	-5,8	1.580	-2,5	5,3

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

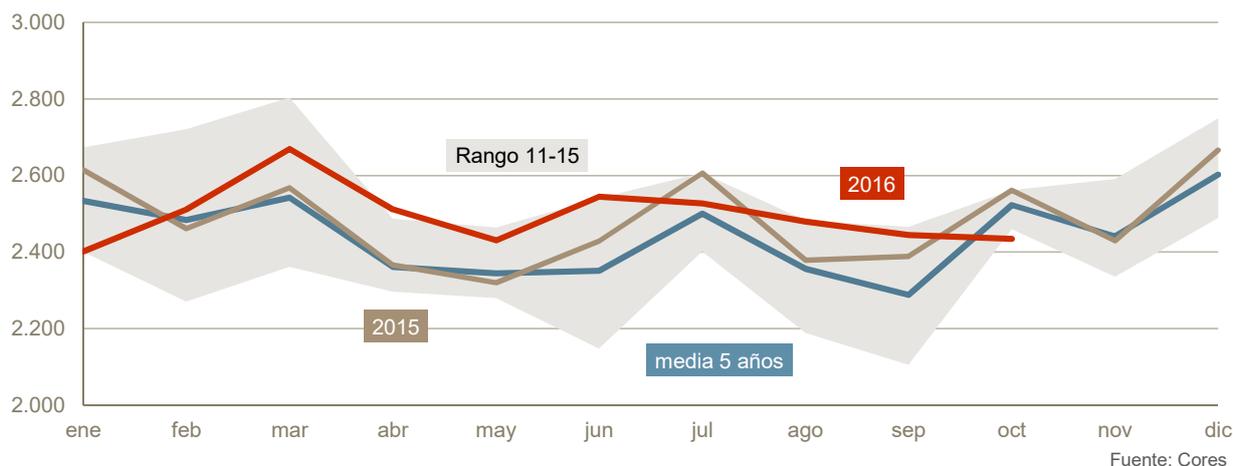
Fuente: Cores

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

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

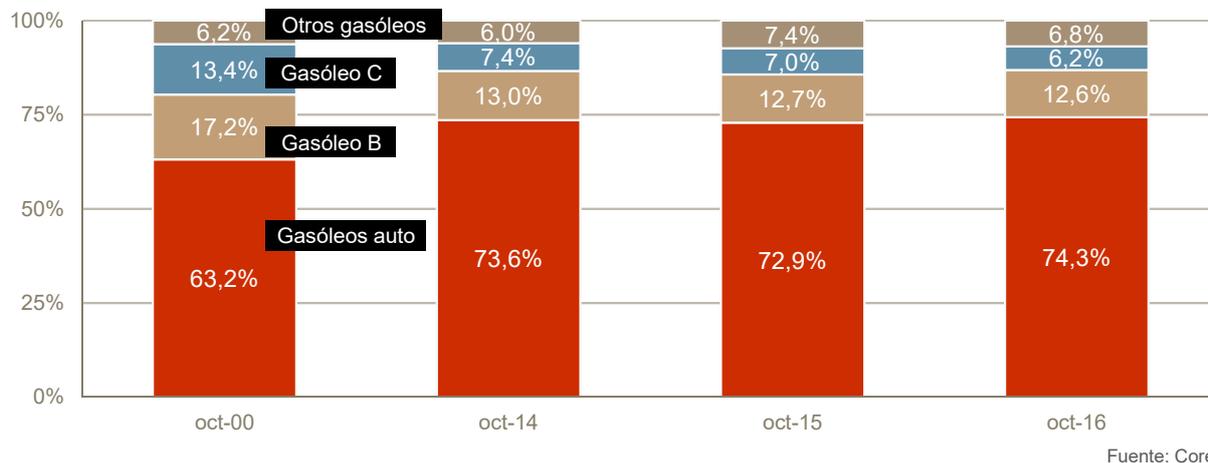
Evolución del consumo de gasóleos

Unidad: miles de toneladas



Distribución del consumo de gasóleos (últimos 12 m.)

Unidad: %



Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas*

Unidad: miles de toneladas

	oct-16				Últimos doce meses			
	A	B	C	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	270	47	9	326	3.372	586	123	4.080
Aragón	70	24	6	100	904	282	96	1.282
Asturias	37	6	3	46	442	75	51	568
Baleares	33	4	10	47	410	46	125	582
Canarias	55	-	20	75	659	^	172	832
Cantabria	27	4	^	31	318	54	7	379
Castilla y León	145	55	13	213	1.715	610	226	2.551
Castilla La Mancha	104	40	8	151	1.250	518	134	1.901
Cataluña	282	40	18	340	3.535	431	228	4.193
Ceuta	1	^	^	1	14	^	^	14
C. Valenciana	173	18	5	196	2.163	222	82	2.466
Extremadura	50	11	1	63	617	139	22	778
Galicia	112	22	17	150	1.372	256	236	1.864
La Rioja	18	4	1	23	180	45	22	248
Madrid	186	12	13	210	2.215	148	240	2.603
Melilla	2	-	-	2	19	-	-	19
Murcia	68	10	1	79	873	144	15	1.032
Navarra	45	8	1	55	586	93	27	706
País Vasco	138	12	4	155	1.662	143	70	1.875
Total nacional	1.816	317	129	2.262	22.306	3.793	1.874	27.973

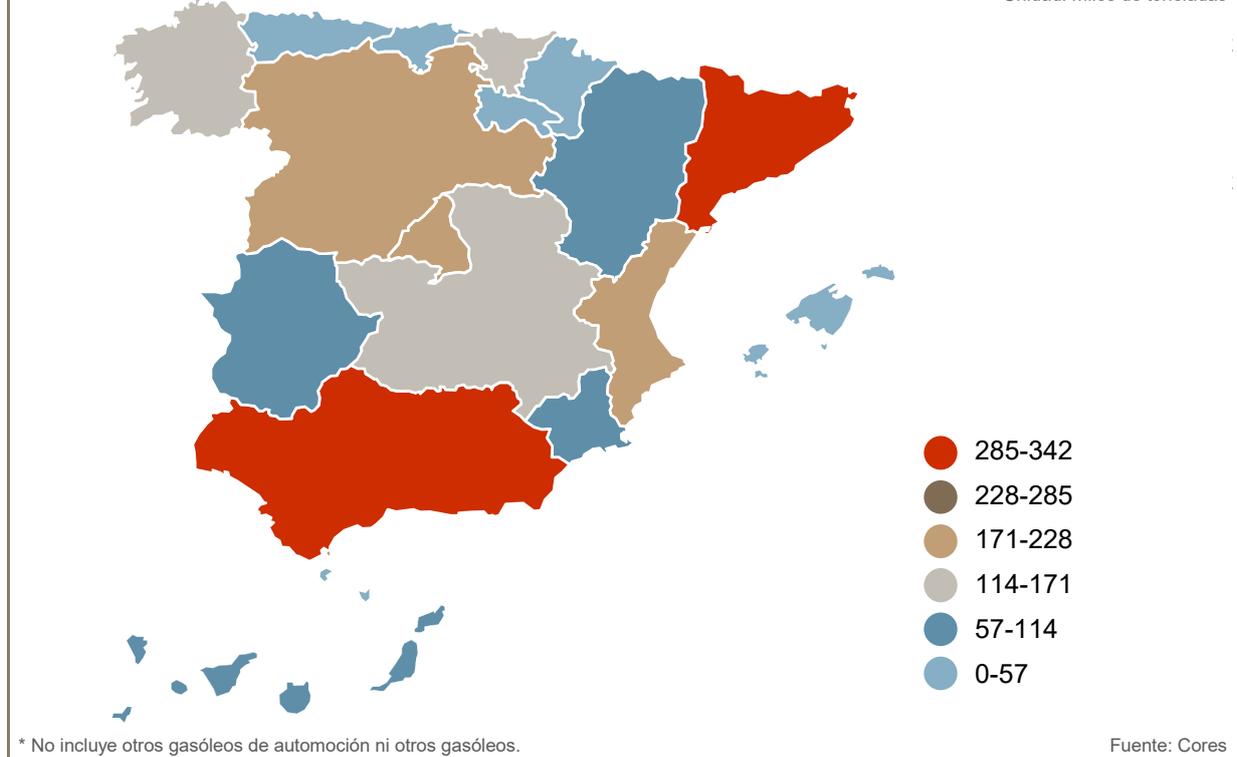
* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

Fuente: Cores

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

Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas* (mes)

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de combustibles de automoción	oct-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	358	-2,2	3.673	1,7	4.368	1,6	16,1
Gasolinas 98 I.O.	31	4,5	314	11,6	372	11,9	1,4
Gasolinas Mezcla	^	-64,9	^	-19,3	^	-21,6	^
Total gasolinas auto	389	-1,7	3.987	2,4	4.740	2,3	17,5
Gasóleo A	1.816	-3,1	18.704	3,0	22.306	3,3	82,4
Otros gasóleos de automoción **	1	-62,9	15	-5,7	19	-9,2	0,1
Total gasóleos auto	1.817	-3,2	18.719	3,0	22.325	3,3	82,5
Total Combustibles auto	2.206	-3,0	22.706	2,9	27.065	3,1	100,0
Total	4.764		47.287		56.525		
Combustibles Auto/S.Total (%)	46,3		48,0		47,9		

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

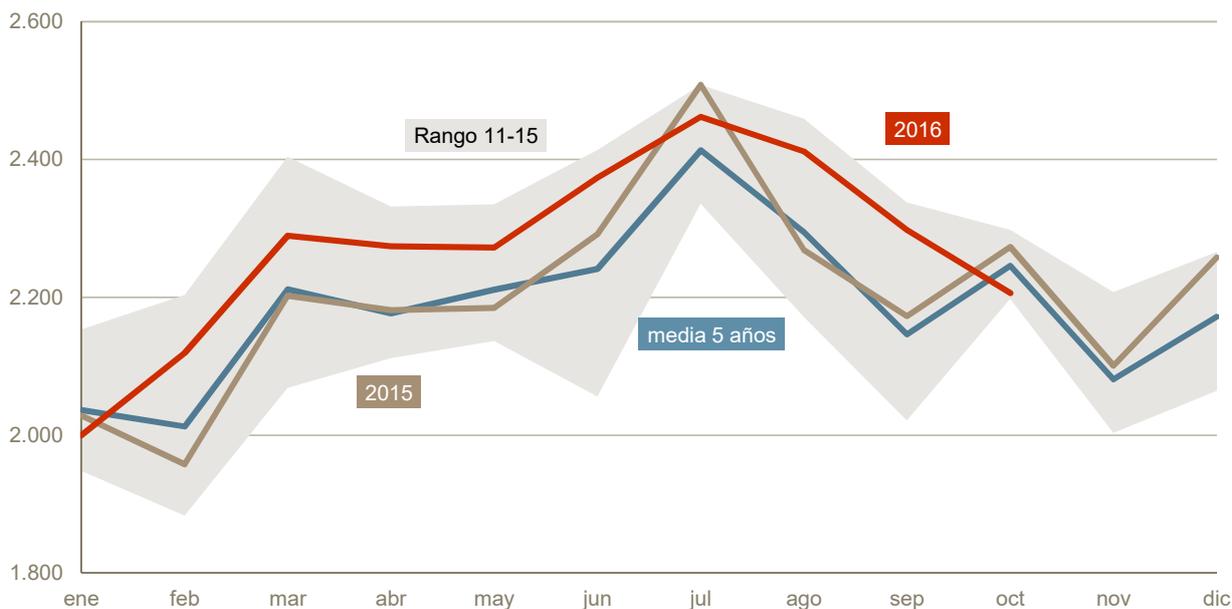
Fuente: Cores

** Biodiésel puro + biodiésel mezcla.

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

Evolución del consumo de combustibles de automoción

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Biocarburantes en gasolinas y gasóleos	2015		2016									
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Bioetanol	22	20	19	19	20	20	21	20	21	21	20	23
Biocarburantes *	103	81	74	79	76	79	83	80	84	85	83	81

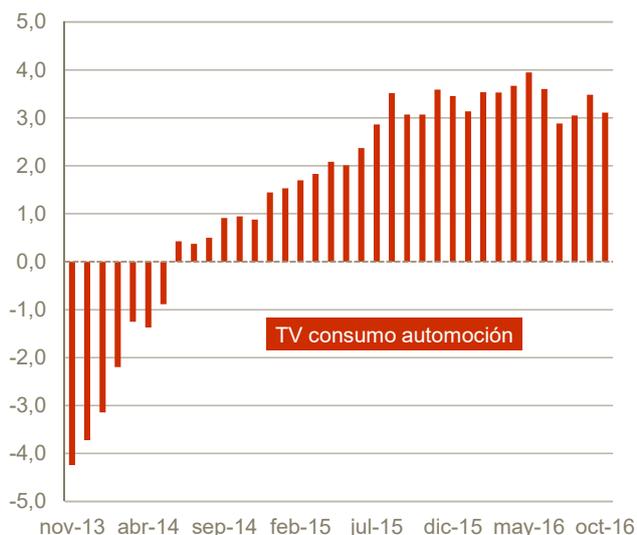
* Incluye Biodiesel y HVO.

Fuente: Cores

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

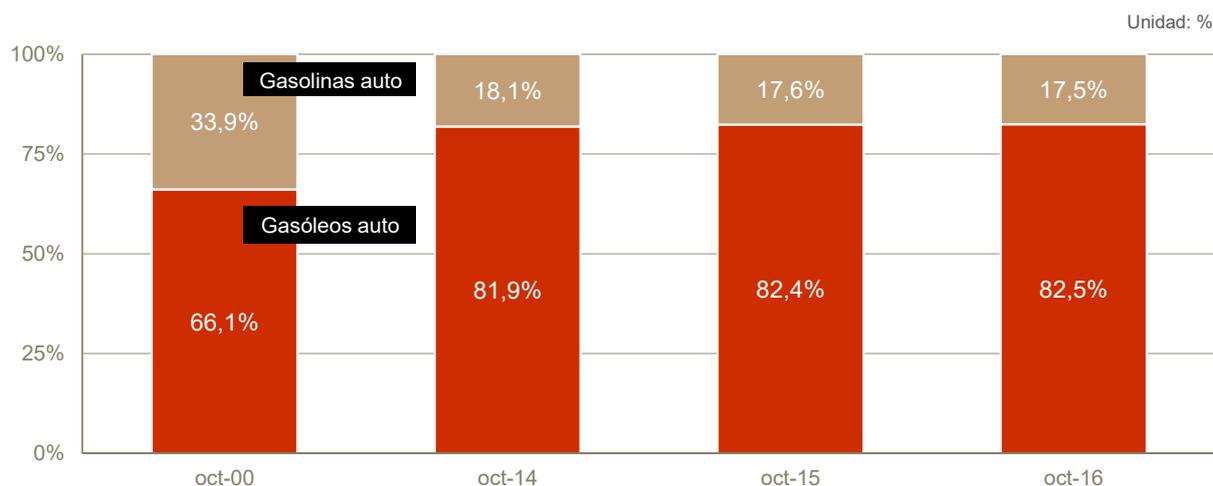
	2014	2015	2016
Enero	-3,1	1,5	3,1
Febrero	-2,2	1,7	3,5
Marzo	-1,3	1,8	3,5
Abril	-1,4	2,1	3,7
Mayo	-0,9	2,0	3,9
Junio	0,4	2,4	3,6
Julio	0,4	2,9	2,9
Agosto	0,5	3,5	3,0
Septiembre	0,9	3,1	3,5
Octubre	0,9	3,1	3,1
Noviembre	0,9	3,6	
Diciembre	1,4	3,5	

Fuente: Cores



Fuente: Cores

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



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de combustibles de automoción por canales	oct-16		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas automoción	378	11	3.848	139	4.577	163
Gasóleos de Automoción	1.428	389	14.492	4.227	17.230	5.095
Total	1.806	400	18.340	4.365	21.807	5.258

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-16				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	54	3	270	327	672	31	3.372	4.074
Aragón	10	1	70	81	129	8	904	1.041
Asturias	7	1	37	44	82	7	442	531
Baleares	18	1	33	52	207	13	410	631
Canarias	31	11	55	97	370	130	659	1.160
Cantabria	5	^	27	32	58	4	318	380
Castilla y León	20	1	145	167	249	18	1.715	1.982
Castilla La Mancha	13	1	104	118	166	9	1.250	1.425
Cataluña	60	5	282	347	732	55	3.535	4.322
Ceuta	^	^	1	2	6	1	14	20
C. Valenciana	39	2	173	214	486	24	2.163	2.672
Extremadura	7	^	50	57	91	3	617	712
Galicia	18	1	112	131	227	15	1.372	1.613
La Rioja	3	^	18	21	28	2	180	210
Madrid	44	3	186	232	518	32	2.215	2.765
Melilla	1	-	2	2	7	-	19	26
Murcia	9	1	68	77	113	7	873	993
Navarra	5	^	45	51	61	3	586	650
País Vasco	14	1	138	153	167	12	1.662	1.841
Total nacional	358	31	1.816	2.205	4.368	372	22.306	27.046

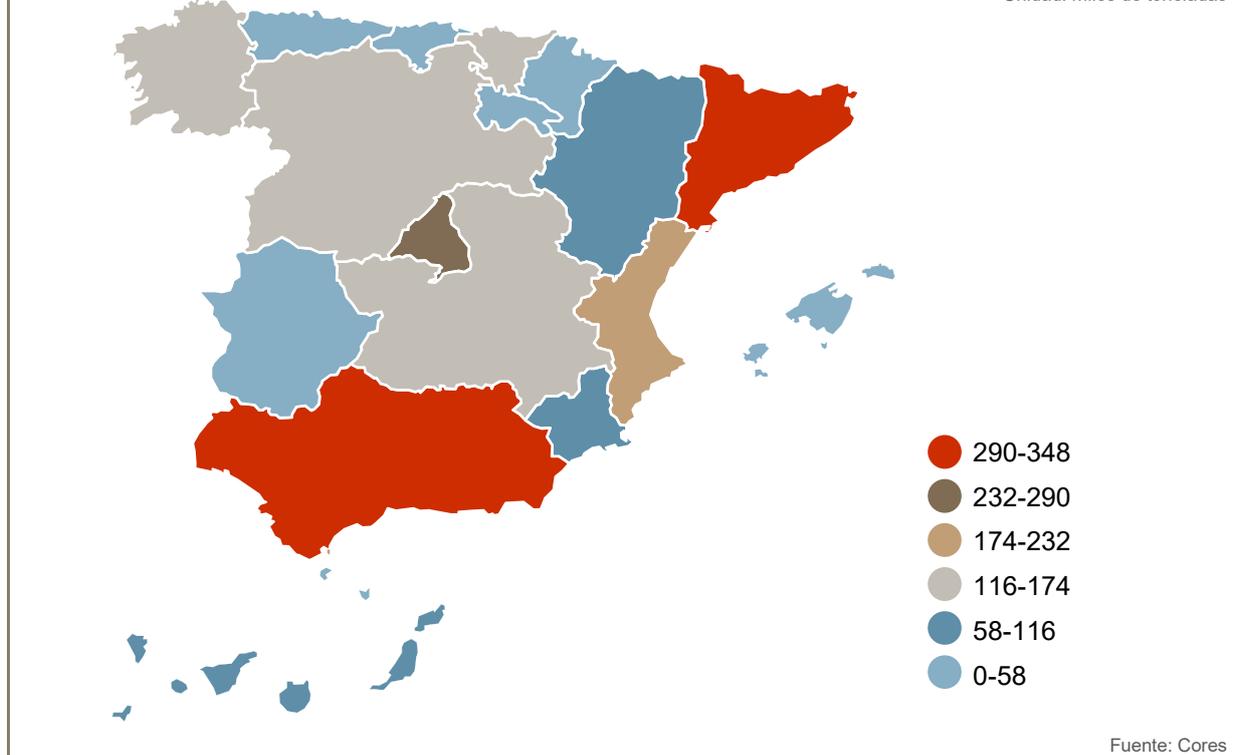
* No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

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

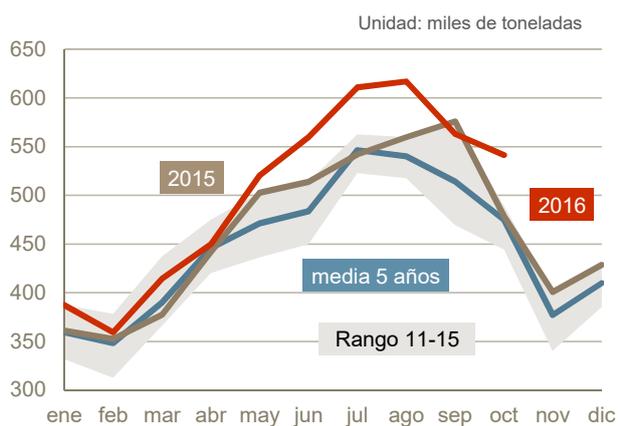
Consumo de querosenos	oct-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	541	13,2	5.023	6,8	5.852	7,2	100,0
Otros	^	332,1	^	7,5	^	65,4	^
Total	541	13,2	5.023	6,8	5.852	7,2	100,0

* 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

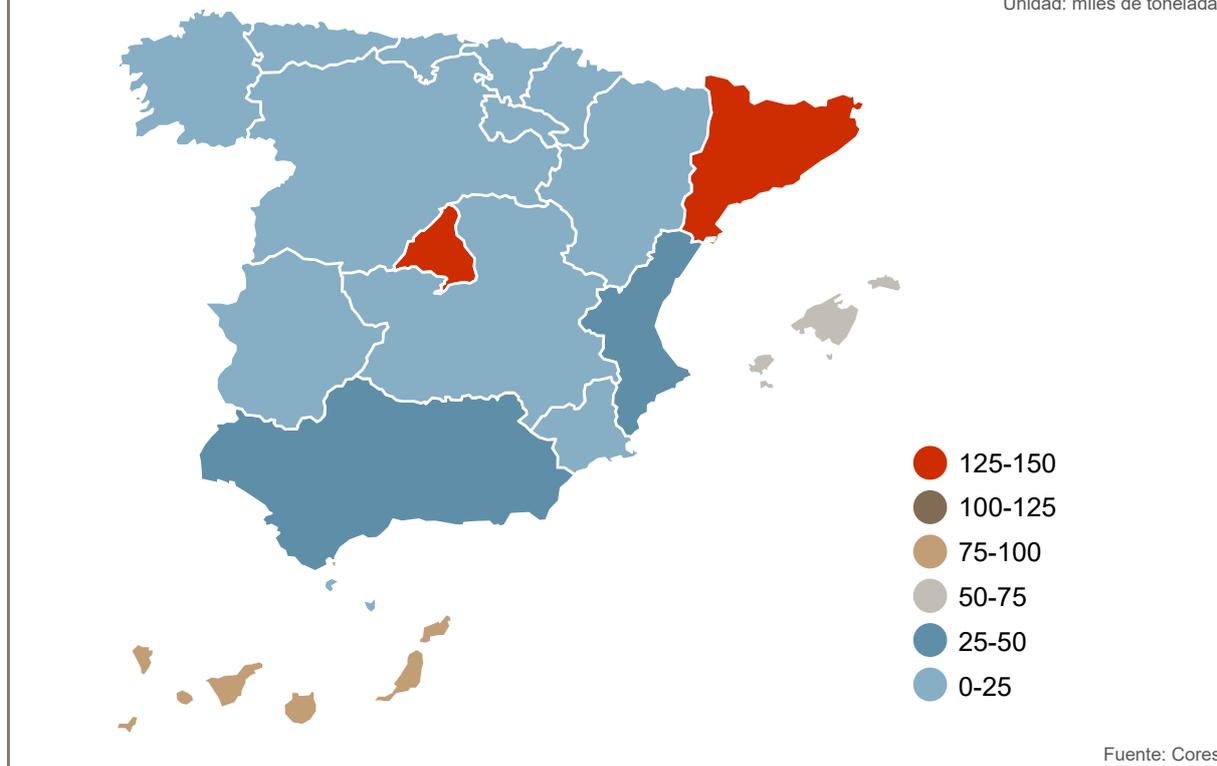
Consumo de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp. (mes)



Fuente: Elaboración Cores

Consumo de querosenos por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	oct-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
BIA	167	-0,4	1.858	5,6	2.200	4,1	25,3
Otros fuelóleos	609	23,4	5.409	7,1	6.496	6,9	74,7
Total fuelóleos**	776	17,4	7.267	6,7	8.696	6,2	100,0
Navegación Marítima Internacional	572	19,5	5.206	5,5	6.259	5,3	72,0

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

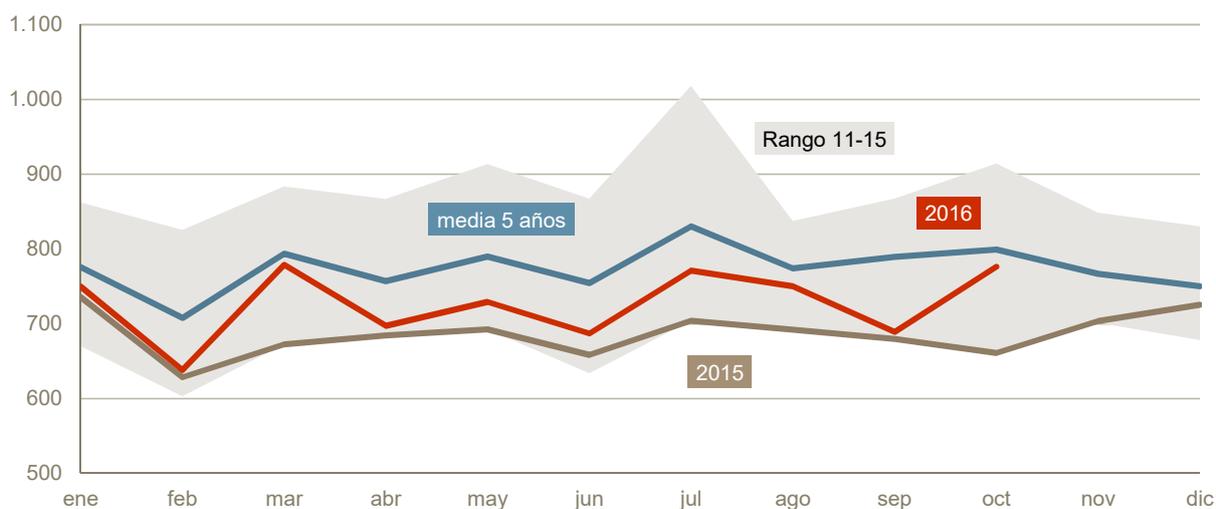
Fuente: Cores

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

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

Evolución del consumo de fuelóleos

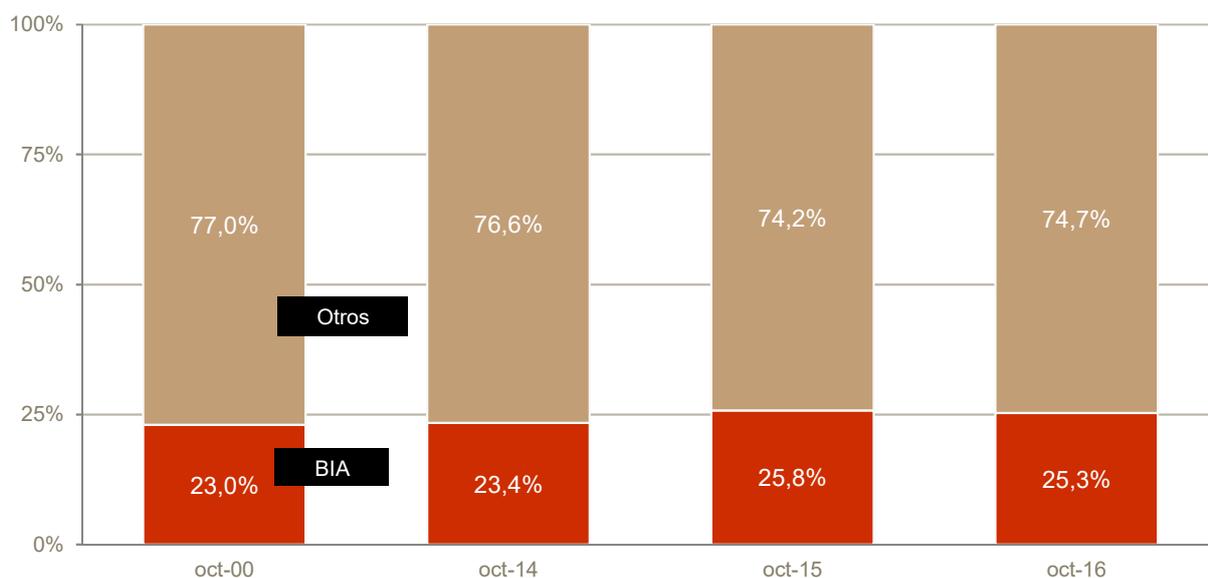
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución del consumo de fuelóleos (últimos 12 m.)

Unidad: %



Fuente: Cores

Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas

Unidad: miles de toneladas

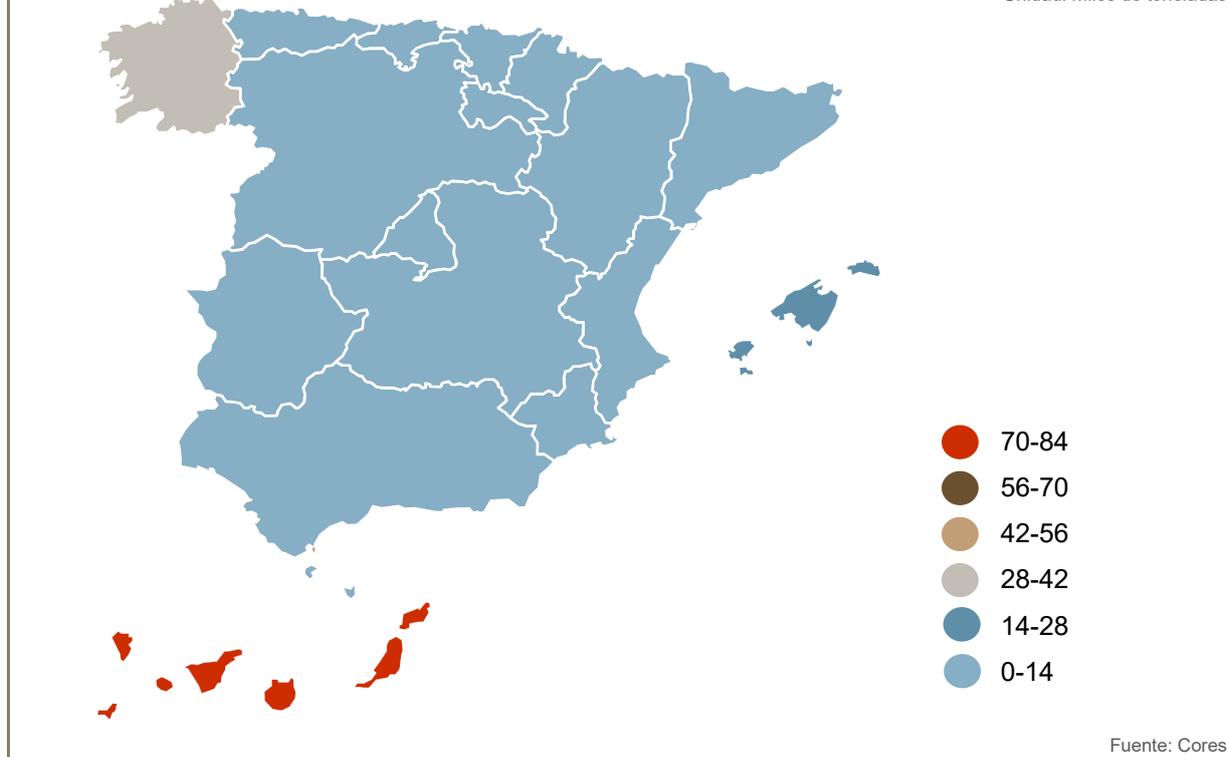
Fuelóleo BIA	oct-16	Últimos doce meses
Andalucía	13	169
Aragón	^	3
Asturias	4	51
Baleares	14	158
Canarias	83	1.152
Cantabria	^	5
Castilla y León	2	30
Castilla La Mancha	9	119
Cataluña	2	40
Ceuta	2	45
C. Valenciana	1	10
Extremadura	^	3
Galicia	30	354
La Rioja	^	3
Madrid	^	2
Melilla	2	45
Murcia	^	5
Navarra	^	3
País Vasco	^	4
Total nacional	167	2.200

- 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-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes	35	1,6	331	3,3	391	3,7	7,5
Asfaltos	73	14,0	602	-23,8	718	-23,5	13,8
Coque	212	42,3	1.750	7,6	1.987	7,3	38,2
Otros**	143	-3,1	1.768	3,2	2.110	0,4	40,5
Total	464	17,1	4.450	^	5.205	-1,2	100,0

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

Fuente: Cores

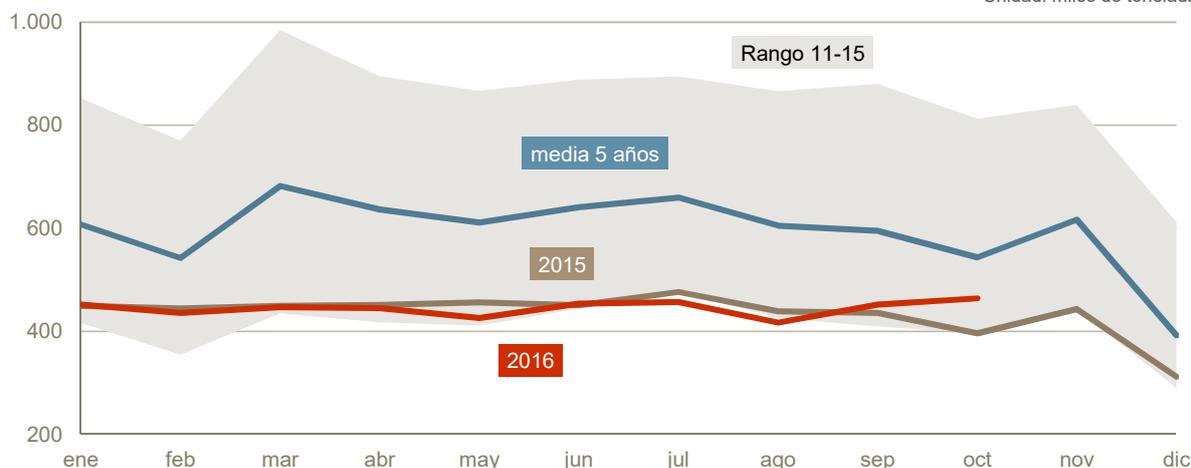
** Incluye naftas, condensados, parafinas, disolventes y otros.

Nota: Datos de productos asfálticos correspondientes a 2014 actualizados en junio 2015

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

Evolución del consumo de otros productos

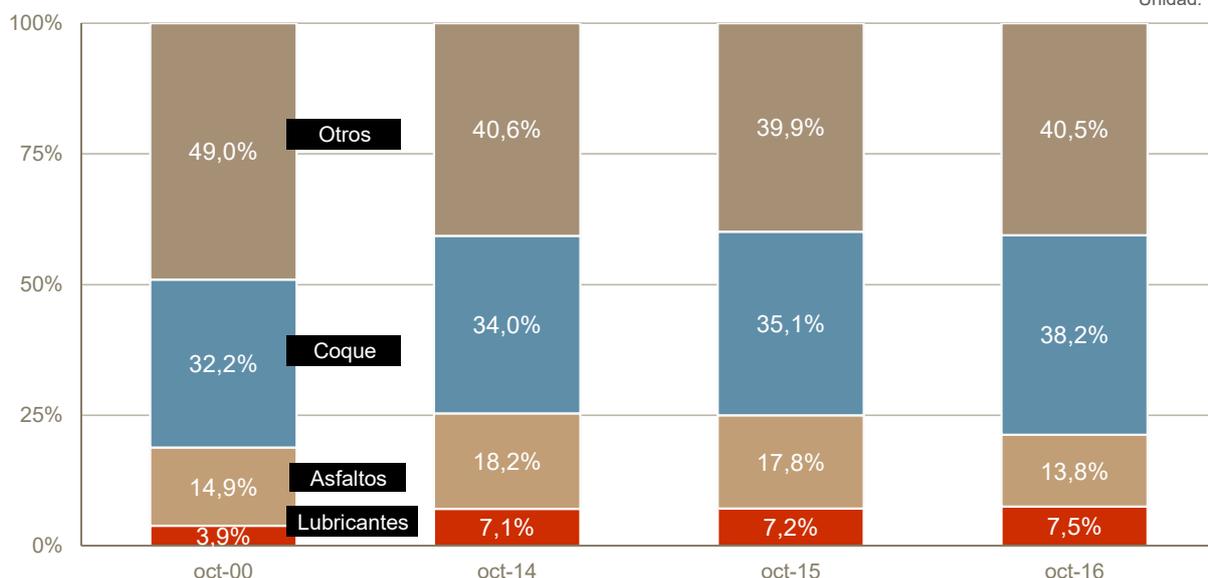
Unidad: miles de toneladas



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-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	169	119,5	343	-30,3	420	-26,2	0,7
	Estados Unidos	85	-	522	-	522	-	0,8
	México	750	8,2	7.326	-4,0	8.574	-7,1	13,5
América del Norte		1.004	30,4	8.191	0,8	9.516	-2,9	15,0
	Brasil	91	-1,1	2.441	61,0	2.832	51,0	4,5
	Colombia	445	103,2	2.495	-5,8	2.946	-12,5	4,7
	Venezuela	-	-100,0	759	-69,2	1.487	-50,7	2,3
A. Central y del Sur		536	16,5	5.695	-14,1	7.265	-12,0	11,5
	Azerbaiyán	-	-100,0	1.448	27,1	1.448	18,5	2,3
	Italia	29	-	116	4,5	166	49,5	0,3
	Kazajistán	85	-	2.367	-9,3	2.678	-8,2	4,2
	Noruega	-	-100,0	843	-37,5	843	-40,9	1,3
	Reino Unido	159	0,6	1.032	-25,5	1.441	-15,3	2,3
	Rusia	539	40,4	4.505	36,0	5.190	47,7	8,2
	Otros Europa	20	-9,1	237	-4,0	276	-3,5	0,4
Europa y Euroasia		832	-18,6	10.548	3,9	12.042	7,7	19,0
	Arabia Saudí	561	10,0	5.324	-7,3	6.395	-8,3	10,1
	Irak	484	44,5	4.426	59,7	5.139	50,4	8,1
	Irán	137	-	1.810	-	1.810	-	2,9
	Kuwait	-	-	87	-	87	-	0,1
Oriente Medio		1.182	39,9	11.647	36,8	13.431	29,3	21,2
	Angola	138	-80,3	2.601	-53,1	3.009	-54,6	4,8
	Argelia	80	-70,1	1.295	-46,1	1.820	-31,1	2,9
	Camerún	51	-	695	43,6	695	43,6	1,1
	Congo	-	-	254	-33,7	387	-23,7	0,6
	Egipto	195	-	1.022	-	1.223	-	1,9
	Gabón	-	-	260	-70,7	344	-65,9	0,5
	Guinea	424	-	1.395	13,4	1.669	23,1	2,6
	Libia	352	295,5	2.171	137,0	2.858	125,4	4,5
	Nigeria	619	-51,6	6.931	-22,0	8.867	-16,0	14,0
	Túnez	-	-	-	-	21	-	^
	Otros África	-	-	170	415,2	170	415,2	0,3
África		1.859	-20,4	16.794	-19,1	21.063	-14,0	33,3
TOTAL		5.413	-0,4	52.875	-2,4	63.317	-1,3	100,0
	OPEP	2.371	-28,8	25.404	-11,6	31.472	-8,8	49,7
	No-OPEP	3.042	44,7	27.471	7,9	31.845	7,5	50,3
	OCDE	1.192	7,0	10.182	-7,2	11.966	-8,2	18,9
	No-OCDE	4.221	-2,3	42.693	-1,2	51.351	0,5	81,1
	UE	188	19,0	1.148	-23,3	1.607	-11,4	2,5

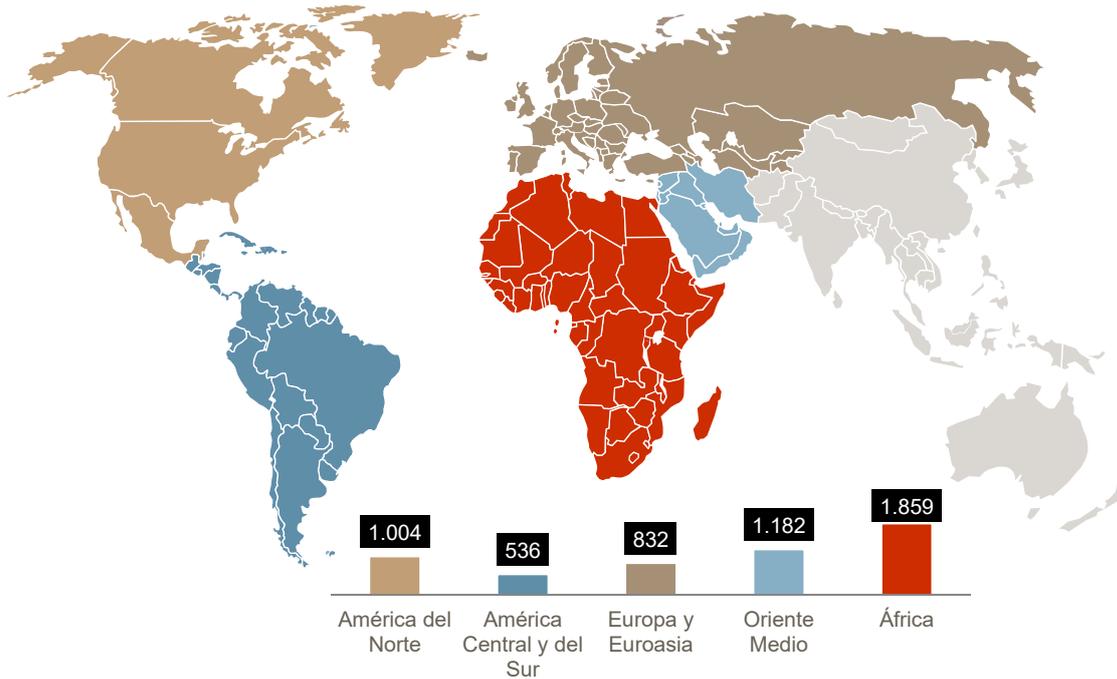
* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

Importaciones de crudo (mes)

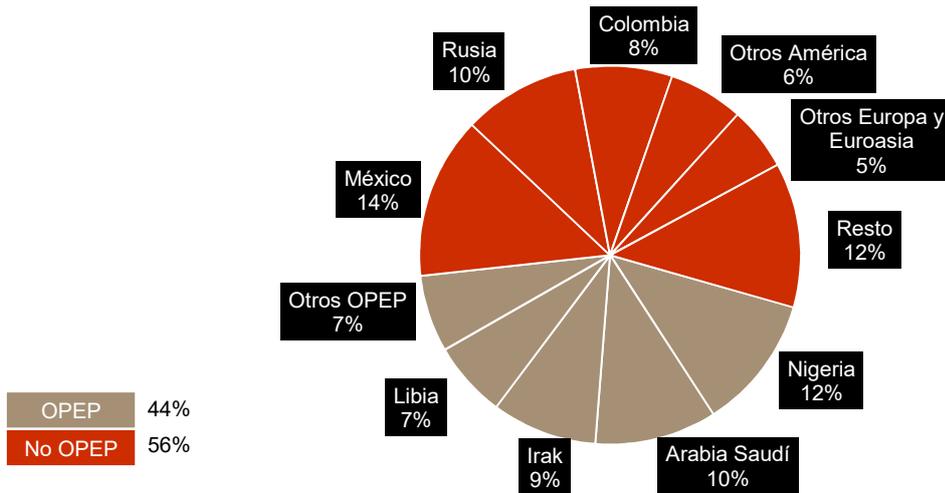
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Importaciones de crudo por países y áreas económicas (mes)

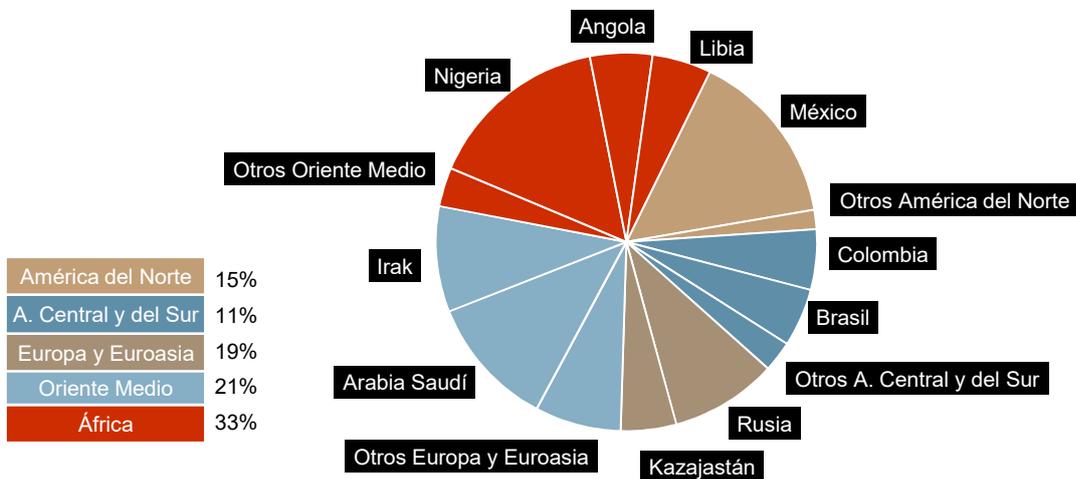
Unidad: %



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

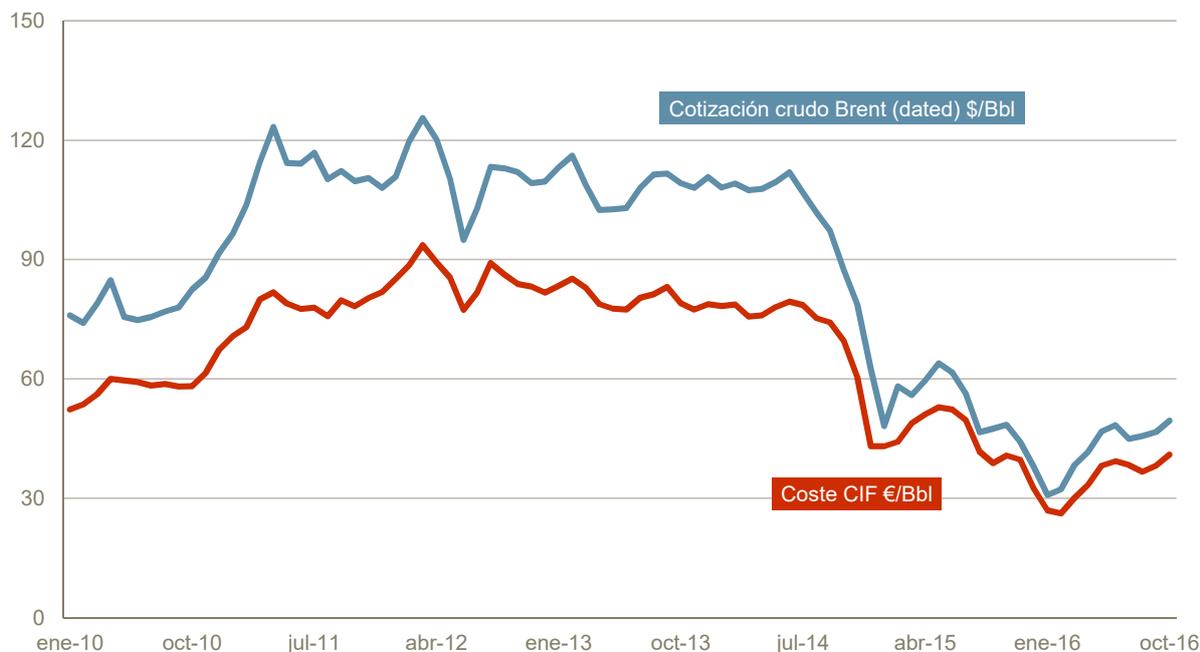
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	oct-16		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	41,01	0,5	34,86	-24,8	35,07	-26,8

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

Fuente: Cores

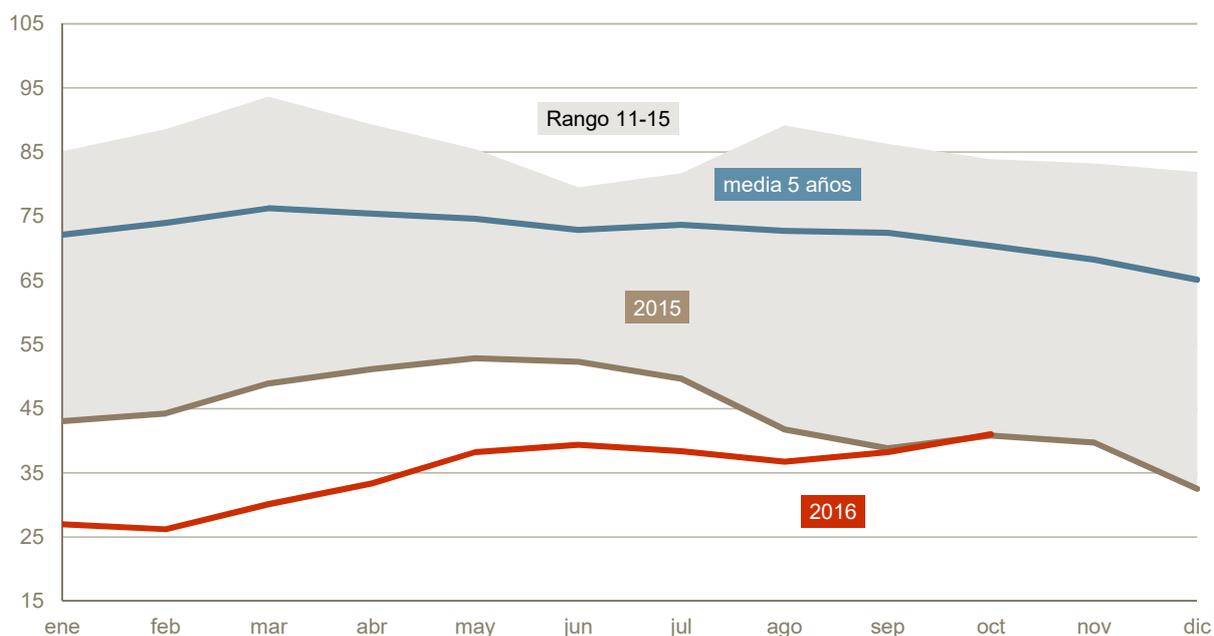
Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



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-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Importaciones							
GLP's	133	232,5	771	30,5	960	42,4	5,3
Gasolinas	3	-81,3	143	16,3	156	20,0	0,9
Querosenos	176	109,5	1.903	3,6	2.279	6,0	12,7
Gasóleos	392	3,7	4.789	4,6	5.417	-0,2	30,1
Fuelóleos	605	114,5	5.021	37,1	5.843	26,8	32,5
Otros productos	202	-7,3	2.824	-4,0	3.337	-6,6	18,5
Total Importaciones	1.511	48,4	15.451	12,5	17.992	8,6	100,0
Exportaciones							
GLP's	41	36,7	393	17,7	454	21,7	2,1
Gasolinas	406	-18,1	3.697	-7,6	4.604	-1,5	20,9
Querosenos	14	-80,0	518	24,5	618	29,3	2,8
Gasóleos	738	19,8	5.054	-3,2	6.146	-3,2	27,9
Fuelóleos	391	77,7	2.139	22,9	2.697	15,5	12,2
Otros productos	751	20,0	6.374	2,2	7.524	2,3	34,1
Total Exportaciones	2.341	13,8	18.175	1,3	22.043	2,2	100,0
Saldo Export.- Import.							
GLP's	-92	820,0	-378	47,1	-506	68,1	n.a.
Gasolinas	403	-16,0	3.554	-8,3	4.448	-2,1	n.a.
Querosenos	-162	1.057,1	-1.385	-2,5	-1.661	-0,6	n.a.
Gasóleos	346	45,4	265	-58,7	729	-20,9	n.a.
Fuelóleos	-214	245,2	-2.882	49,9	-3.146	38,5	n.a.
Otros productos	549	34,6	3.550	7,7	4.187	10,7	n.a.
Total Saldo Exp.-Imp.	830	-20,2	2.724	-35,4	4.051	-19,1	n.a.

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

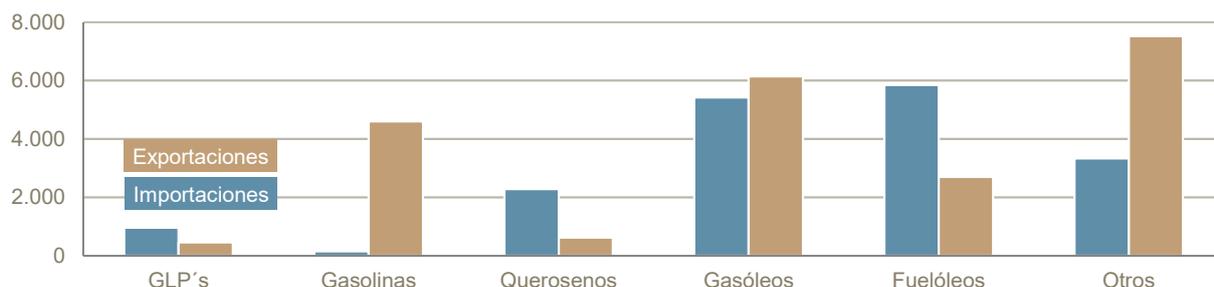
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0 // n.a.: no aplica

Fuente: Cores

Nota: Datos de productos asfálticos correspondientes a 2014 actualizados en junio 2015

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

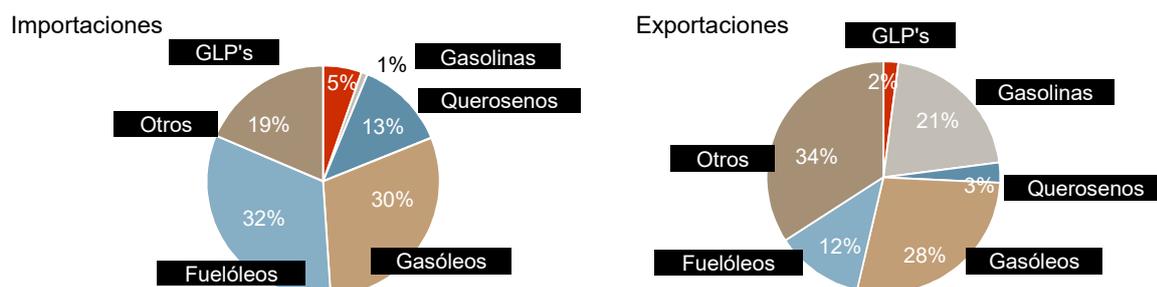
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Importaciones y Exportaciones prod. petrolíferos por países y áreas geográficas

Unidad: miles de toneladas

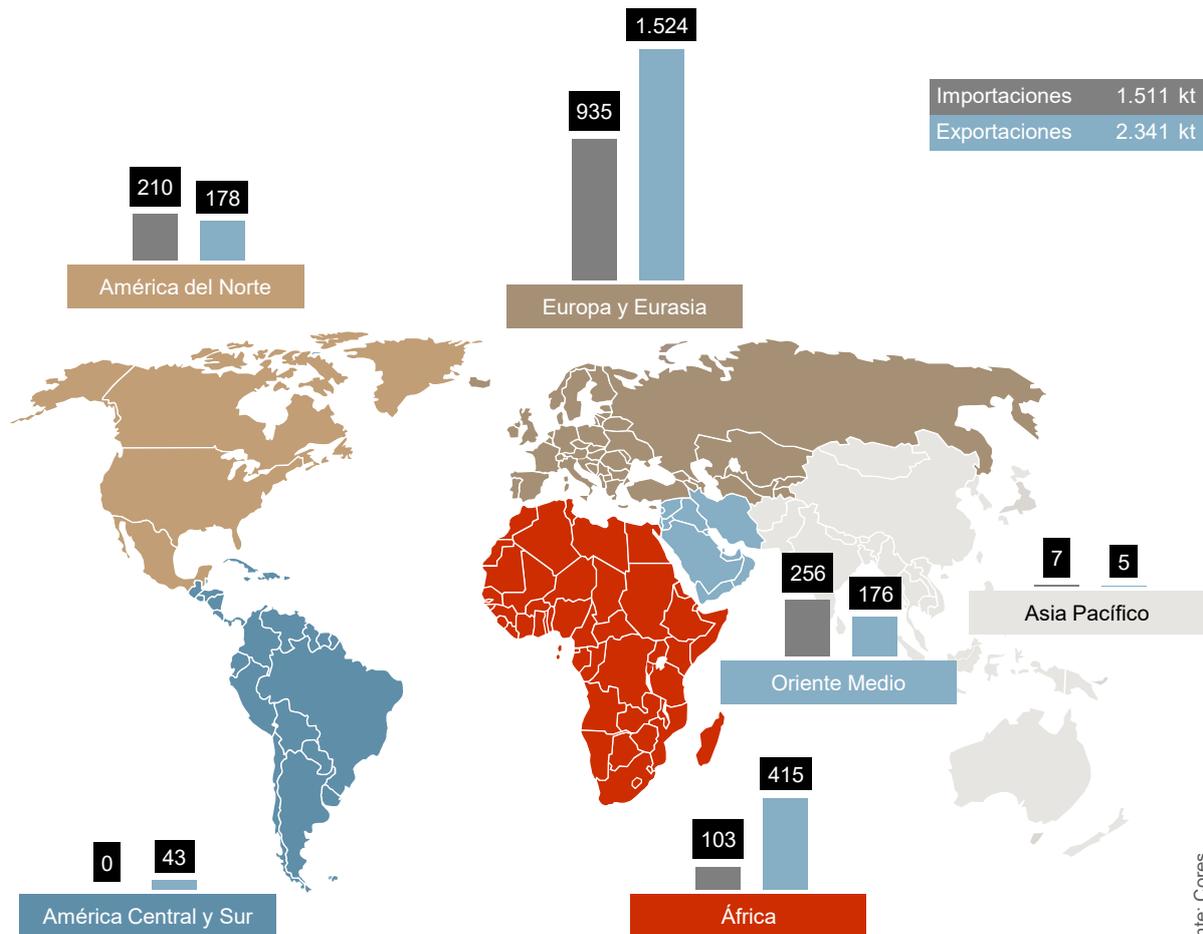
Áreas	Países	oct-16			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	-	5	5	23	344	321
	Estados Unidos	210	173	-37	3.177	2.209	-968
	México	-	-	-	-	104	104
América del Norte		210	178	-32	3.200	2.657	-543
	Argentina	-	-	-	15	-	-15
	Brasil	-	35	35	14	132	118
	Otros América	-	8	8	68	681	613
América Central y Sur		-	43	43	97	813	716
	Alemania	-	17	17	54	224	170
	Bélgica	70	181	111	538	1.113	575
	Francia	9	309	300	568	2.297	1.729
	Grecia	65	32	-33	295	358	63
	Holanda	117	65	-52	921	1.072	151
	Italia	293	246	-47	3.325	2.403	-922
	Portugal	90	161	71	1.599	1.703	104
	Reino Unido	57	53	-4	334	750	416
	Rusia	96	-	-96	597	3	-594
	Suecia	60	4	-56	767	88	-679
	Turquía	-	203	203	126	562	436
	Ucrania	-	-	-	10	26	16
	Otros Europa	78	253	175	1.185	2.053	868
Europa y Euroasia		935	1.524	589	10.319	12.652	2.333
	Arabia Saudí	168	-	-168	1.522	40	-1.482
	EAU	-	-	-	216	-	-216
	Israel	2	-	-2	132	17	-115
	Otros O. Medio	86	176	90	125	974	849
Oriente Medio		256	176	-80	1.995	1.031	-964
	Argelia	58	29	-29	987	411	-576
	Libia	9	-	-9	206	132	-74
	Marruecos	-	274	274	-	3.025	3.025
	Túnez	-	54	54	-	602	602
	Otros África	36	58	22	428	486	58
África		103	415	312	1.621	4.656	3.035
	India	-	2	2	403	124	-279
	Indonesia	-	-	-	53	1	-52
	Nueva Zelanda	-	-	-	-	21	21
	Singapur	-	-	-	81	48	-33
	Otros Asia	7	3	-4	182	26	-156
Asia Pacífico		7	5	-2	719	220	-499
	No Especificado	-	-	-	41	14	-27
Total		1.511	2.341	830	17.992	22.043	4.051
	OPEP	235	36	-199	2.965	658	-2.307
	No-OPEP	1.276	2.305	1.029	15.027	21.385	6.358
	OCDE	973	1.493	520	12.063	13.609	1.546
	No-OCDE	538	848	310	5.929	8.434	2.505
	UE	787	1.138	351	8.694	10.603	1.909

- 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-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Ayoluengo	^	-42,7	5	-2,3	6	0,4	4,2
Boqueron	3	15,0	19	-30,7	21	-33,4	14,4
Casablanca	1	-53,9	30	-7,0	37	0,2	24,9
Montanazo-Lubina	4	-32,3	52	-48,3	65	-46,2	44,4
Rodaballo	1	^	14	-65,4	16	-0,1	10,7
Viura**	^	4,3	2	4,3	2	4,3	1,4
Total Crudo	10	-29,8	122	-41,2	147	-38,1	100,0
Grado de autoabastecimiento (%)	0,21		0,26		0,26		-

* 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

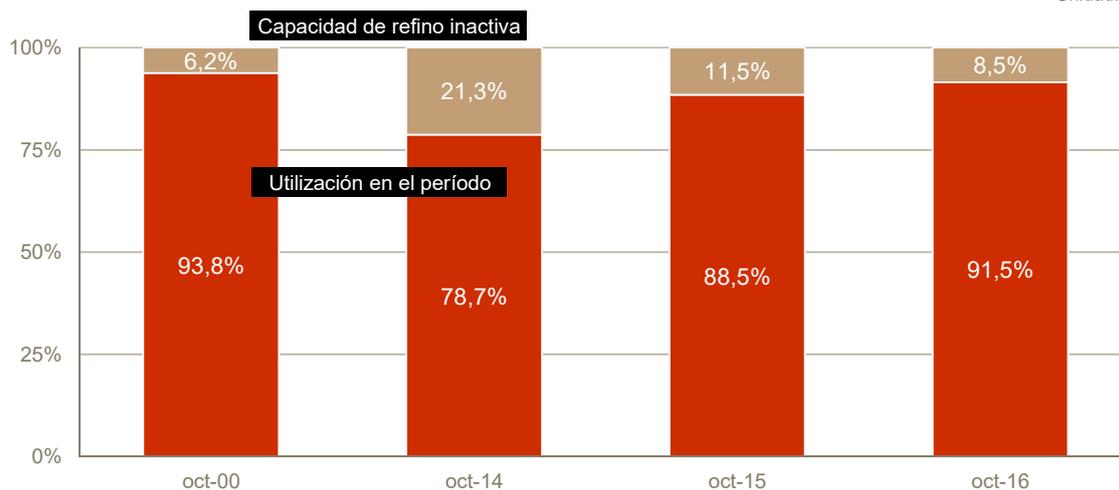
Crudo y materias primas procesadas	oct-16		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
Total	6.048	4,5	54.002	-1,2	65.012	-0,2

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

Fuente: Cores

Grado de utilización de la capacidad de refino

Unidad: %

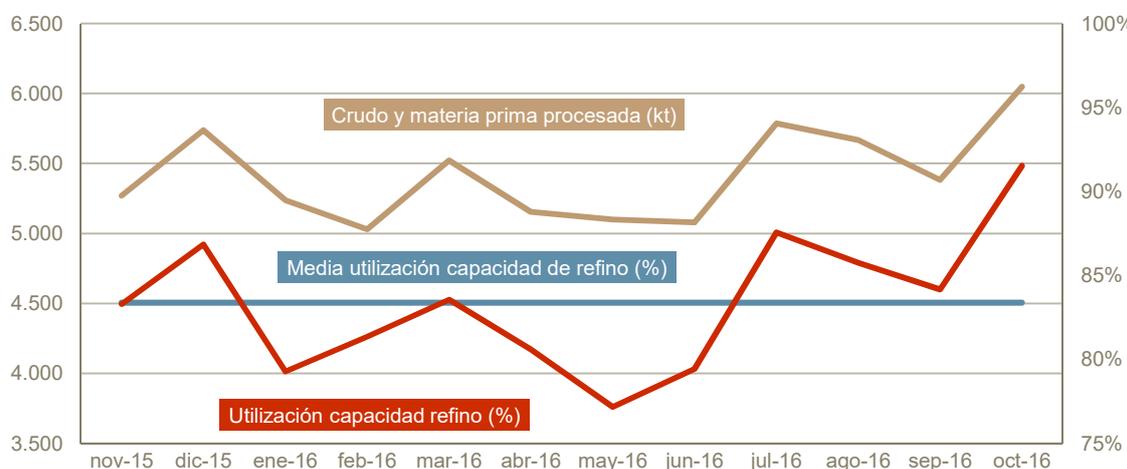


Fuente: Cores

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-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	127	-3,8	1.287	-9,0	1.572	-7,7	2,4
Gasolinas	812	-1,1	7.920	5,0	9.485	6,8	14,8
Querosenos	764	-10,0	7.307	-8,6	8.825	-7,3	13,7
Gasóleos	2.329	-3,7	21.949	-3,9	26.583	-3,4	41,4
Fuelóleos	550	55,6	4.139	27,4	4.874	22,1	7,6
Otros productos (**)	1.345	20,3	10.790	-2,4	12.939	0,6	20,1
Total	5.926	4,1	53.392	-1,3	64.278	-0,3	100,0

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

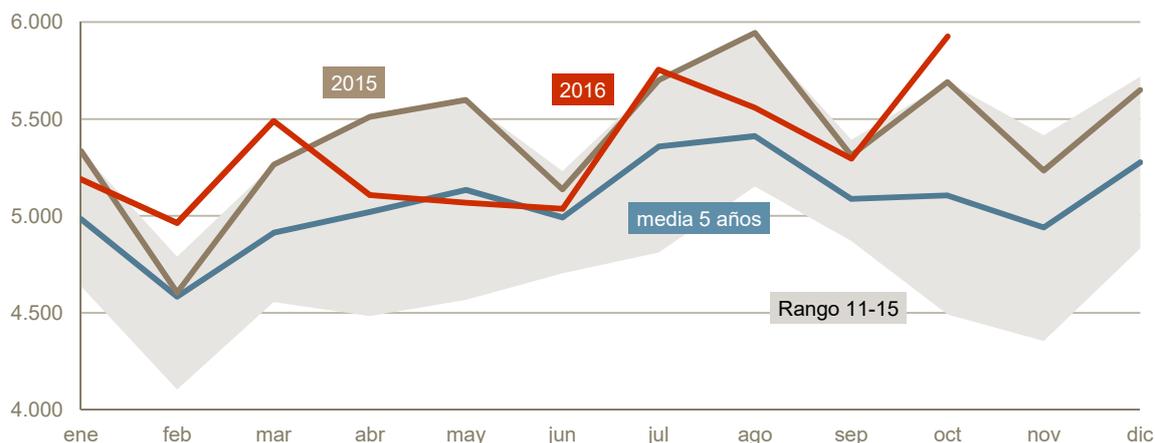
Fuente: Cores

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

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

Evolución de la producción bruta de refinería

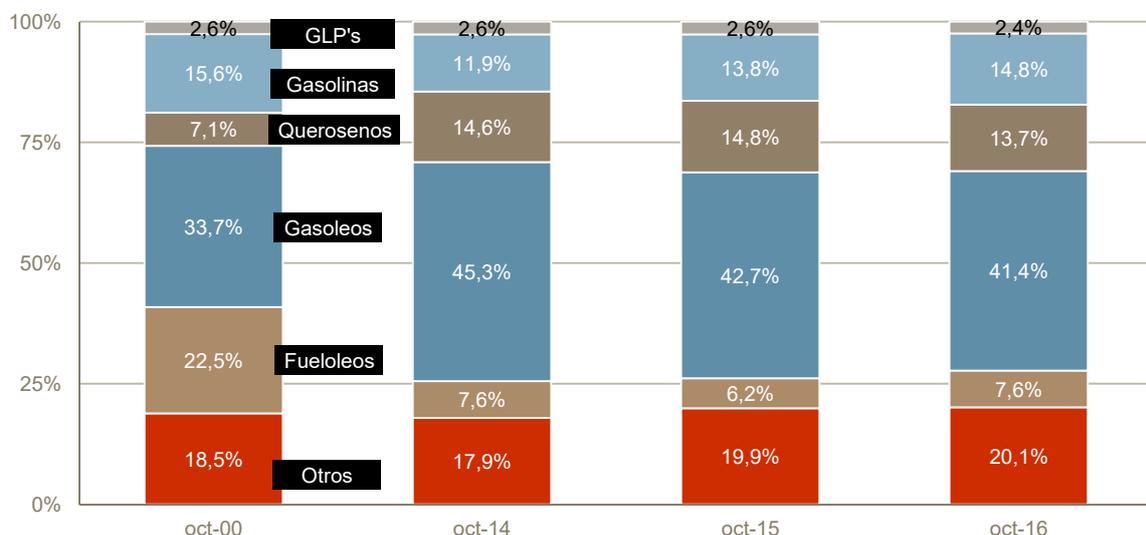
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución producción bruta refinería (últimos 12 m.)

Unidades: %



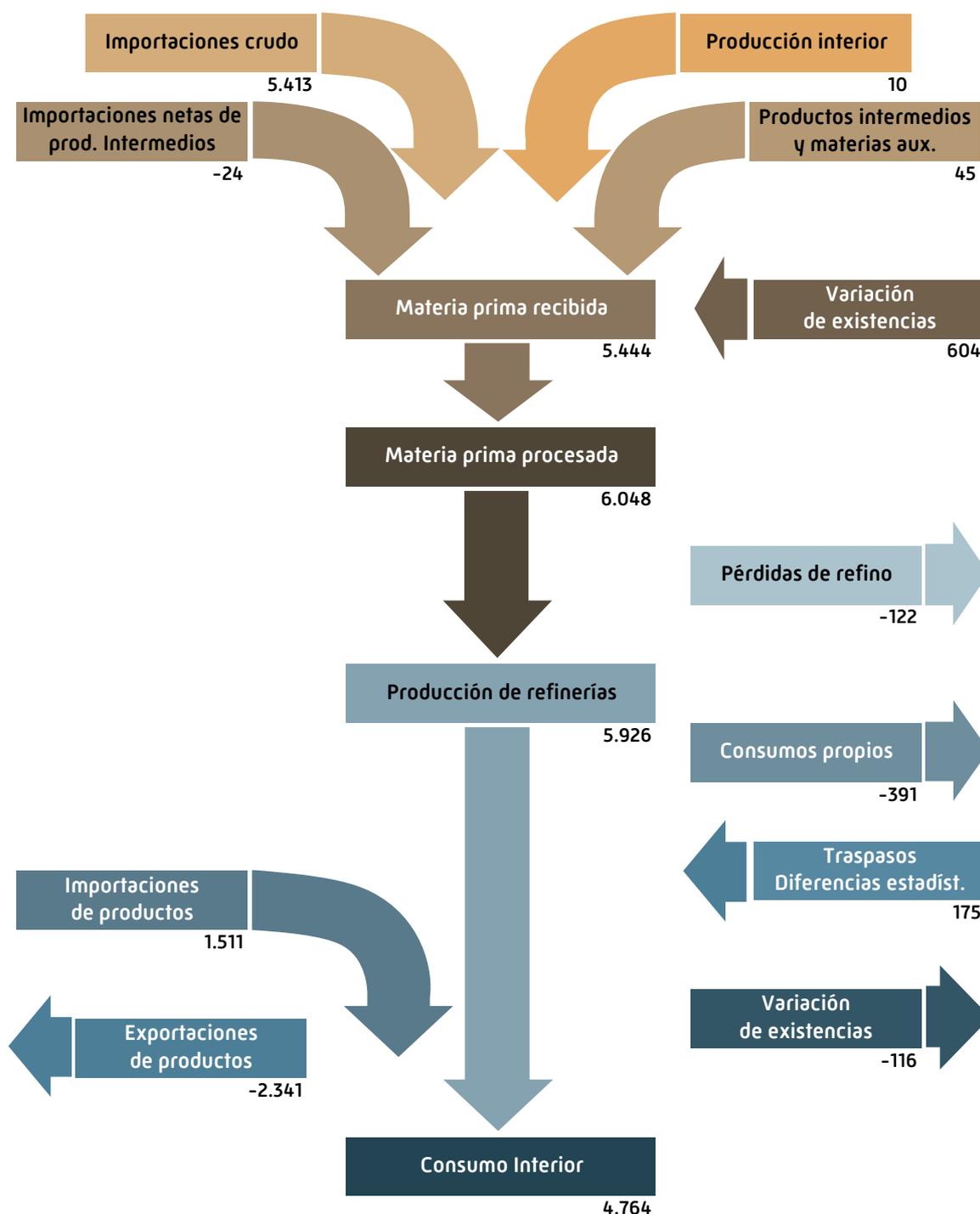
Fuente: Cores

Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

oct-16			
Producción interior de crudo	10	Producción de refinерías	5.926
Importaciones de crudo	5.413	Consumos propios	-391
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	-24	Traspasos / diferencias estadísticas	175
Productos traspasados y otros	45	Importaciones de prod. petrolíferos	1.511
Variación de existencias de mat. primas	604	Exportaciones de prod. petrolíferos	-2.341
Materia prima procesada	6.048	Variación de existencias	-116
Pérdidas de refinó	-122	Consumo interior de prod. petrolíferos	4.764
Producción de refinерías	5.926		

Fuente: Cores



Unidad: €/Bombona

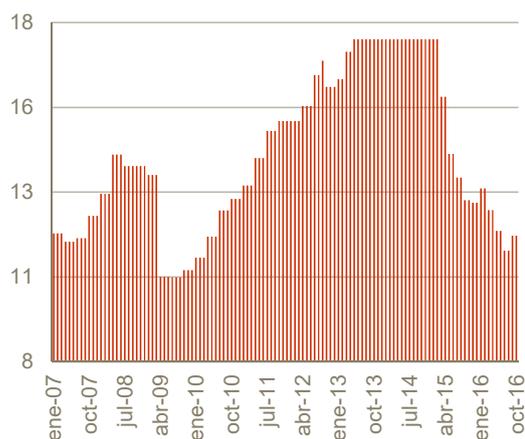
PVP máximo de bombona butano		€/Bombona	% Δ*
2011	1 Enero	13,19	3,13
	1 Abril	14,00	6,14
	1 Julio	14,80	5,71
	1 Octubre	15,09	1,96
2012	28 Abril	15,53	2,92
	1 Julio	16,45	5,92
	1 Septiembre	16,87	2,55
	1 Octubre	16,10	-4,56
2013	1 Enero	16,32	1,37
	26 Marzo	17,13	4,96
	14 Mayo	17,50	2,16
2015	17 Marzo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

* % sobre precio anterior

Fuente: MINETUR

Evolución PVP máximo de bombona butano

Unidad: €/Bombona



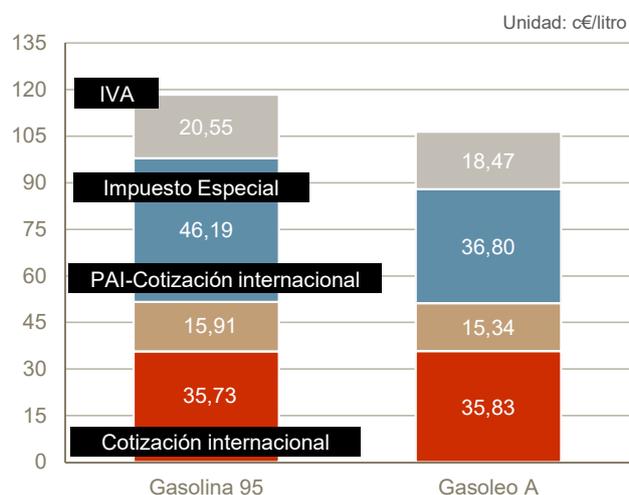
Fuente: MINETUR

Unidad: c€/litro

PVP gasolina 95 I.O. y gasóleo de automoción	Precio de venta al público			Tasa de variación (%)	
	oct-16	sep-16	oct-15	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	118,38	115,65	116,40	2,36	1,70
PVP Gasóleo automoción	106,44	102,90	106,31	3,44	0,12

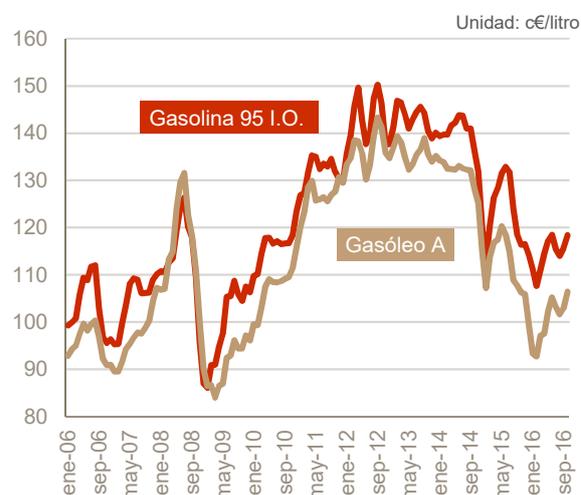
Fuente: MINETUR

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



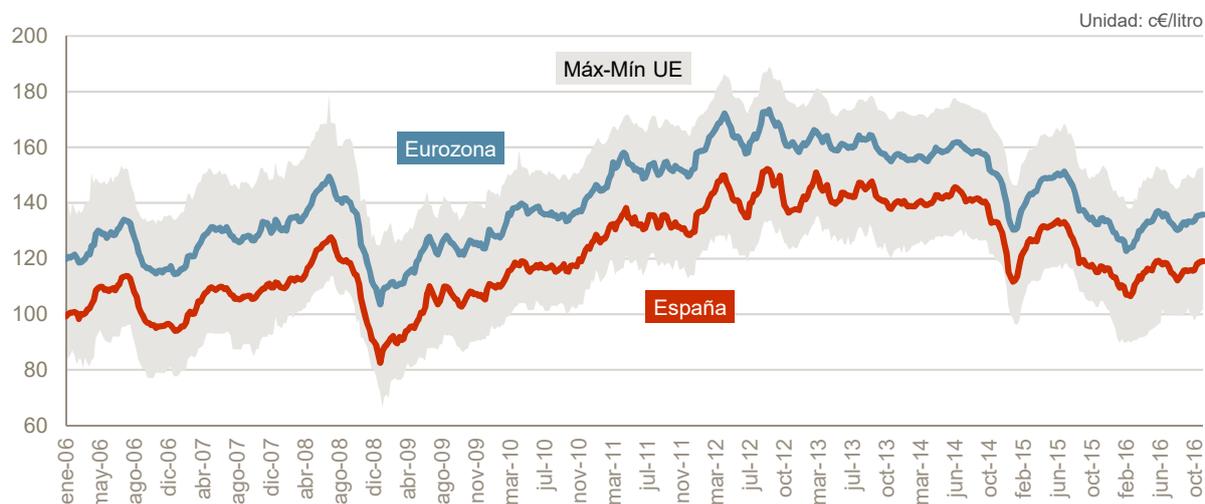
Fuente: MINETUR

Unidad: c€/litro

PVP medio de la gasolina 95 I.O.	PVP	IVA	IE	PAI
España	118,38	20,55	46,19	51,65
Alemania	133,57	21,33	65,45	46,79
Austria	114,31	19,05	49,34	45,92
Bélgica	129,34	22,45	61,00	45,89
Bulgaria	99,34	16,56	36,30	46,48
Chequia	108,40	18,81	47,52	42,07
Chipre	116,66	18,63	48,97	49,06
Croacia	121,61	24,32	51,42	45,86
Dinamarca	144,76	28,95	61,39	54,41
Eslovaquia	123,29	20,55	57,02	45,72
Eslovenia	121,61	21,93	56,37	43,31
Estonia	106,97	17,83	42,28	46,86
Finlandia	140,91	27,27	65,28	48,36
Francia	132,20	22,03	64,76	45,41
Grecia	142,74	26,69	68,90	47,15
Holanda	151,20	26,24	77,79	47,17
Hungría	111,99	23,81	41,09	47,09
Irlanda	129,45	24,21	60,77	44,47
Italia	147,36	26,57	72,84	47,95
Letonia	108,44	18,82	44,33	45,29
Lituania	109,22	18,96	43,44	46,82
Luxemburgo	112,95	16,41	46,21	50,33
Malta	127,06	19,38	54,94	52,74
Polonia	104,89	19,61	38,77	46,50
Portugal	139,47	26,08	67,11	46,28
Reino Unido	127,05	21,17	65,04	40,83
Rumanía	111,39	21,56	42,34	47,49
Suecia	139,07	27,81	65,27	45,98
Media UE ponderada	130,50	22,74	61,71	46,06
Media Eurozona ponderada	134,91	23,07	64,57	47,27
Media UE Eurozona-España	16,53	2,52	18,38	-4,38

Fuente: MINETUR

Evolución del PVP de gasolina 95 I.O.



Fuente: MINETUR

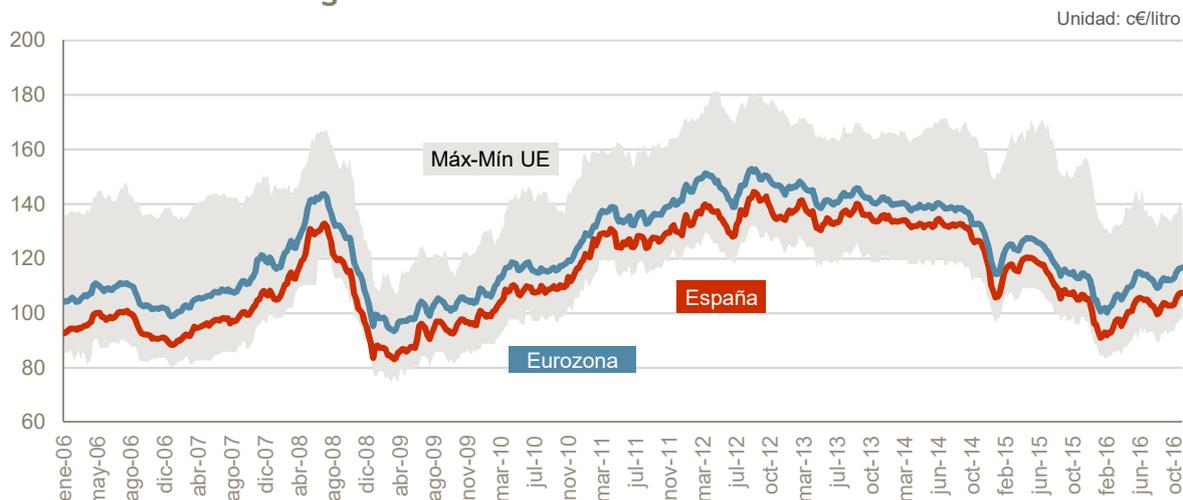
Unidad: c€/litro

PVP medio del gasóleo de automoción

	PVP	IVA	IE	PAI
España	106,44	18,47	36,80	51,17
Alemania	113,10	18,06	47,04	48,00
Austria	107,63	17,94	40,96	48,73
Bélgica	117,04	20,31	49,69	47,03
Bulgaria	96,57	16,09	33,03	47,44
Chequia	104,11	18,07	40,52	45,52
Chipre	115,98	18,52	46,07	51,39
Croacia	112,10	22,42	40,77	48,91
Dinamarca	122,86	24,57	41,83	56,46
Eslovaquia	107,88	17,98	40,60	49,29
Eslovenia	110,94	20,01	48,87	42,07
Estonia	105,11	17,52	39,29	48,30
Finlandia	123,29	23,86	49,34	50,09
Francia	114,35	19,06	51,06	44,23
Grecia	111,80	20,91	34,64	56,25
Holanda	118,47	20,56	49,25	48,67
Hungría	115,14	24,48	39,44	51,22
Irlanda	118,77	22,21	49,90	46,66
Italia	132,06	23,81	61,74	46,51
Letonia	98,97	17,18	34,90	46,90
Lituania	99,16	17,21	33,02	48,93
Luxemburgo	96,15	13,97	33,50	48,68
Malta	114,13	17,41	47,24	49,48
Polonia	100,95	18,88	33,89	48,19
Portugal	116,75	21,83	45,59	49,32
Reino Unido	129,53	21,59	65,04	42,90
Rumanía	110,49	21,39	39,29	49,82
Suecia	137,51	27,50	57,73	52,28
Media UE ponderada	115,89	20,06	48,51	47,33
Media Eurozona ponderada	114,99	19,57	47,91	47,51
Media UE Eurozona-España	8,55	1,10	11,11	-3,66

Fuente: MINETUR

Evolución del PVP del gasóleo de automoción



Fuente: MINETUR

Unidad: c€/litro

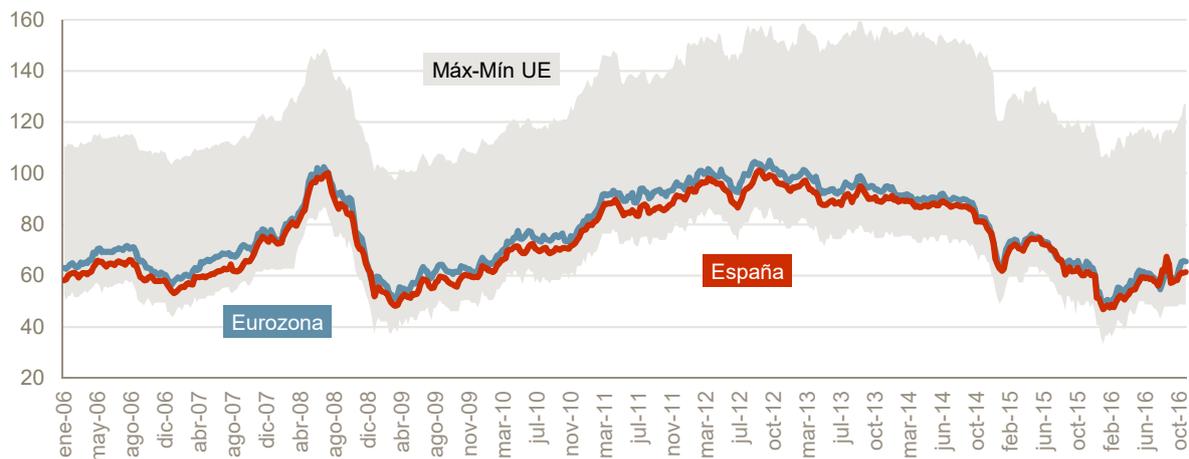
PVP medio del gasóleo calefacción	PVP	PAI
España	60,13	21,96
Alemania	57,38	22,18
Austria	66,06	23,79
Bélgica	52,75	22,13
Bulgaria	90,34	22,89
Chequia	59,92	21,92
Croacia	72,74	25,94
Chipre	58,39	22,37
Dinamarca	121,68	34,49
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	76,80	20,82
Estonia	62,02	22,34
Finlandia	84,00	24,90
Francia	68,30	25,21
Grecia	44,84	1,48
Holanda	97,15	16,60
Hungría	115,14	27,51
Irlanda	61,61	22,44
Italia	114,75	29,12
Letonia	60,13	24,72
Lituania	48,70	20,91
Luxemburgo	50,45	23,07
Malta	100,00	33,75
Polonia	65,42	25,90
Portugal	101,13	25,49
Reino Unido	55,58	21,59
Rumanía	92,96	18,50
Suecia	107,85	23,70
Media UE ponderada	64,65	23,29
Media Eurozona ponderada	63,20	23,16
Media UE Eurozona-España	3,06	1,20

n.d.: no disponible

Fuente: Comisión Europea "Oil Bulletin"

Evolución del PVP 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

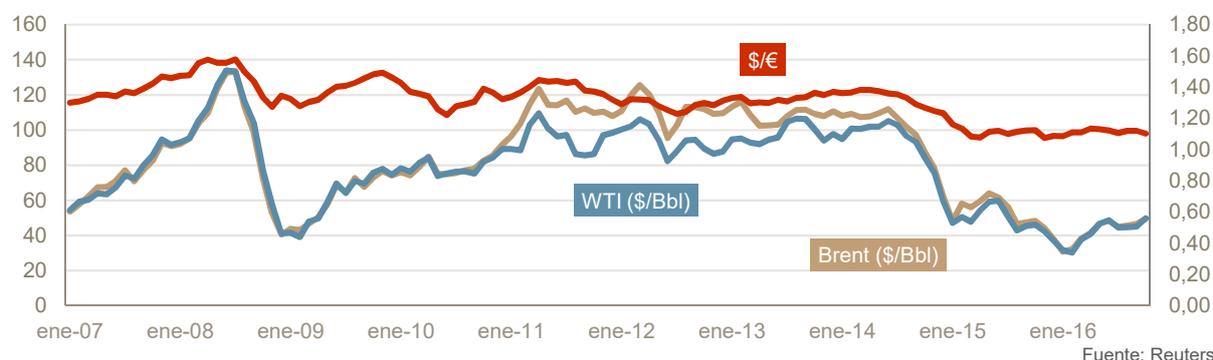
	2015		2016									
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Brent Dated	44,26	38,01	30,84	32,28	38,35	41,67	46,81	48,36	44,98	45,70	46,60	49,48
WTI	42,44	37,19	31,68	30,32	37,80	40,96	46,71	48,76	44,65	44,72	45,20	49,85
Tipo de cambio \$/€	1,0736	1,0877	1,0860	1,1093	1,1100	1,1339	1,1311	1,1229	1,1069	1,1212	1,1212	1,1026

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

	2015		2016									
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Oriente Medio												
Arabia Ligero	42,9	34,5	28,0	28,9	34,7	38,2	43,0	45,5	42,1	42,4	43,0	46,7
Dubai	41,7	34,3	27,5	29,9	35,5	39,4	44,3	46,3	42,5	43,9	43,8	48,8
Irán (ligero)	42,9	34,5	28,0	29,0	34,6	38,1	43,0	45,5	42,2	42,4	42,9	46,7
Irán (pesado)	41,3	32,8	26,3	27,3	33,3	36,6	41,2	43,5	40,1	40,5	41,4	45,0
Irak (Kirkuk)	39,3	32,9	25,6	27,1	33,2	36,4	41,5	43,0	39,8	40,4	41,4	44,3
Mediterráneo/África												
Argelia (Saharan)	44,5	38,3	31,5	32,9	38,9	42,4	47,4	48,6	45,4	46,0	46,5	49,5
Libia (Es Sider)	43,2	36,9	30,0	31,1	37,4	40,7	45,8	47,4	44,0	44,9	45,5	48,4
Nigeria (Bonny)	44,5	38,2	31,2	32,9	38,9	42,3	47,6	49,3	46,3	47,5	48,3	50,3
Rusia												
Ural	42,4	36,8	29,1	30,6	36,6	40,0	45,0	46,7	43,7	43,8	44,4	48,0
América del Norte												
EE.UU. (Texas Int.)	42,4	37,2	31,7	30,3	37,8	41,0	46,7	48,8	44,7	44,7	45,2	49,8
México (Maya)	31,3	24,6	19,7	23,0	28,7	30,7	36,2	37,6	36,1	36,7	36,7	38,8
Mar del Norte												
Ekofisk	44,2	38,4	31,3	32,6	38,6	42,1	47,7	48,5	45,0	45,7	46,9	49,4
Forties	43,4	38,1	30,3	31,9	38,0	41,1	46,6	47,9	44,4	45,3	46,7	48,9
Brent	43,7	38,1	30,8	31,9	38,1	41,3	46,8	47,8	44,5	45,3	46,8	49,0
Cesta OPEP	40,5	33,6	26,5	28,7	34,7	37,9	43,2	45,8	42,7	43,1	42,9	47,9

Fuente: Reuters

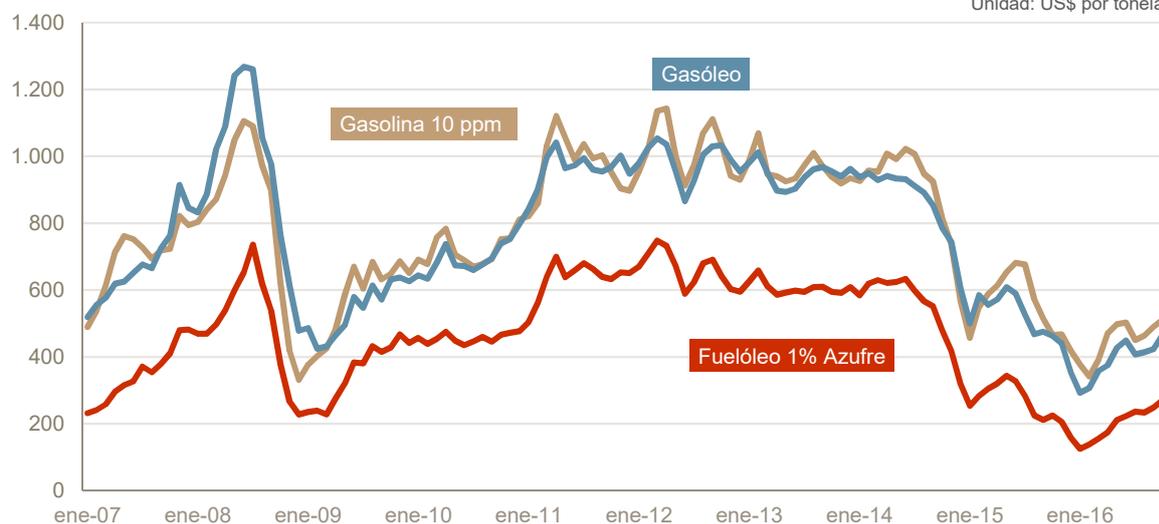
Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2015		2016									
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Gasolina 10 ppm												
MED	469,8	427,5	391,5	351,5	420,6	476,9	512,1	509,7	458,4	471,7	496,0	514,1
NWE	467,9	417,7	378,1	341,6	390,1	470,1	498,3	502,9	450,6	464,0	490,9	511,6
Queroseno												
MED	432,7	360,4	290,2	312,3	361,9	378,3	428,8	451,3	417,3	420,8	429,3	472,1
NWE	441,8	368,1	302,5	322,4	370,8	392,5	436,6	459,3	423,2	431,0	436,7	479,7
Gasóleo												
MED	427,9	341,5	280,1	298,6	350,6	363,3	421,4	439,9	401,5	408,5	417,3	460,0
NWE	440,6	352,9	292,8	307,2	357,6	375,3	427,7	449,1	407,2	414,5	423,3	467,0
Fuelóleo 1% Azufre												
MED	212,5	169,3	132,8	144,3	159,0	178,2	217,5	233,5	243,5	237,6	252,7	276,0
NWE	206,2	158,4	125,1	138,3	155,1	174,1	211,4	223,0	236,1	233,5	249,4	270,8

Fuente: Reuters

Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos

Unidad: US\$ por tonelada



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	oct-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	19.148	3,1	201.584	2,1	247.767	2,3	79,1
Generación eléctrica	7.117	34,8	44.693	-10,3	55.949	-6,0	17,9
GNL de consumo directo	797	-2,9	8.099	2,9	9.673	-0,3	3,1
Total	27.062	9,7	254.375	-0,3	313.390	0,6	100,0
Cogeneración**	8.282	3,0	74.806	-3,9	90.253	-4,6	28,8

* 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-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Grupo 1** (Presión > 60 bares)	12.767	18,2	98.114	-1,6	120.577	1,3	38,5
Grupo 2 (Presión > 4 bares y ≤ 60 bares)	10.158	3,5	97.571	-0,3	117.051	-0,2	37,3
Grupo 3 (Presión ≤ 4 bares)	3.340	2,7	50.592	1,8	66.088	1,1	21,1
GNL Consumo directo	797	-2,9	8.099	2,9	9.673	-0,3	3,1
Total	27.062	9,7	254.375	-0,3	313.390	0,6	100,0

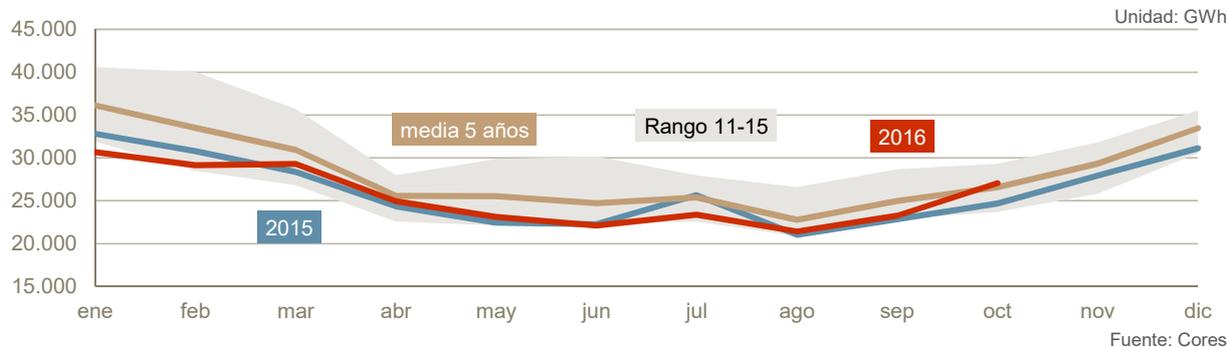
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

** Incluido gas natural para materia prima.

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

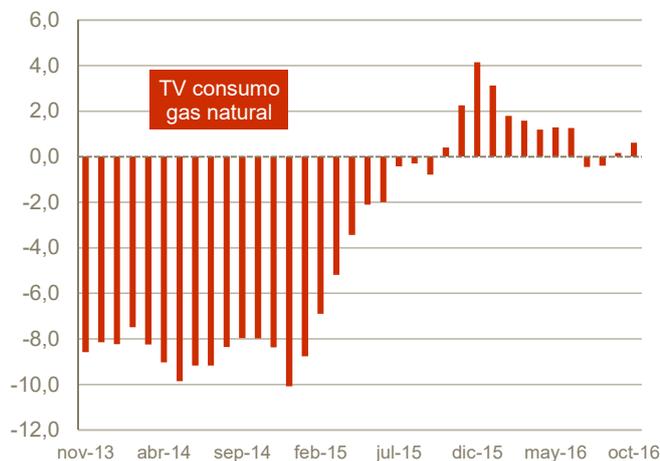
Evolución del consumo de gas natural



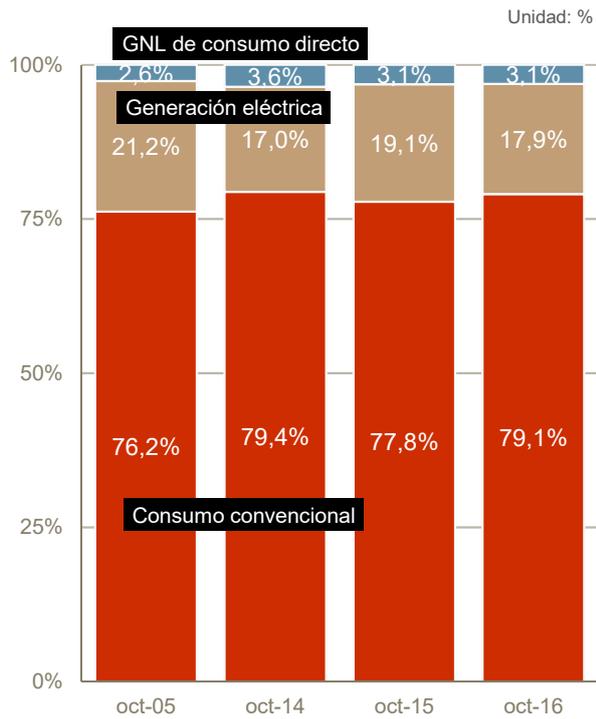
Tasa variación año móvil del consumo de gas natural (%)

	2014	2015	2016
Enero	-8,2	-8,8	3,1
Febrero	-7,5	-6,9	1,8
Marzo	-8,2	-5,2	1,6
Abril	-9,0	-3,4	1,2
Mayo	-9,9	-2,1	1,3
Junio	-9,2	-2,0	1,3
Julio	-9,2	-0,4	-0,5
Agosto	-8,4	-0,3	-0,4
Septiembre	-8,0	-0,8	0,2
Octubre	-8,0	0,4	0,6
Noviembre	-8,4	2,3	
Diciembre	-10,1	4,1	

Fuente: Cores

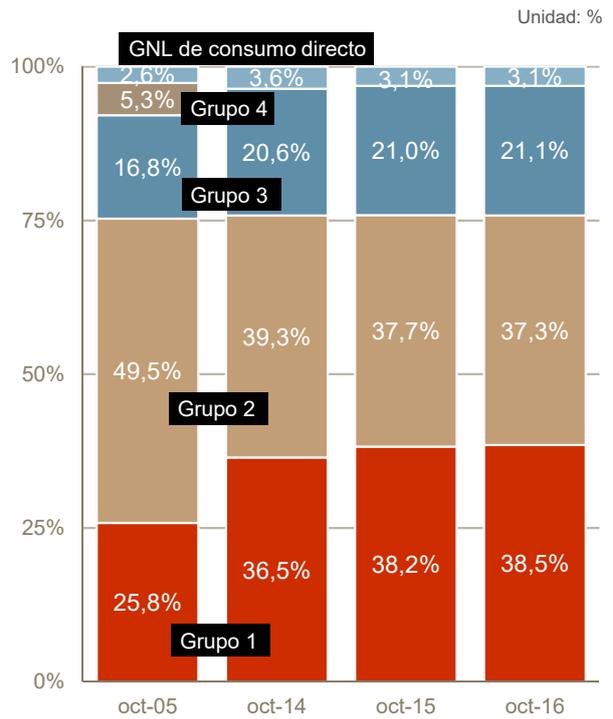


Distribución del consumo de gas natural (últimos 12m.)



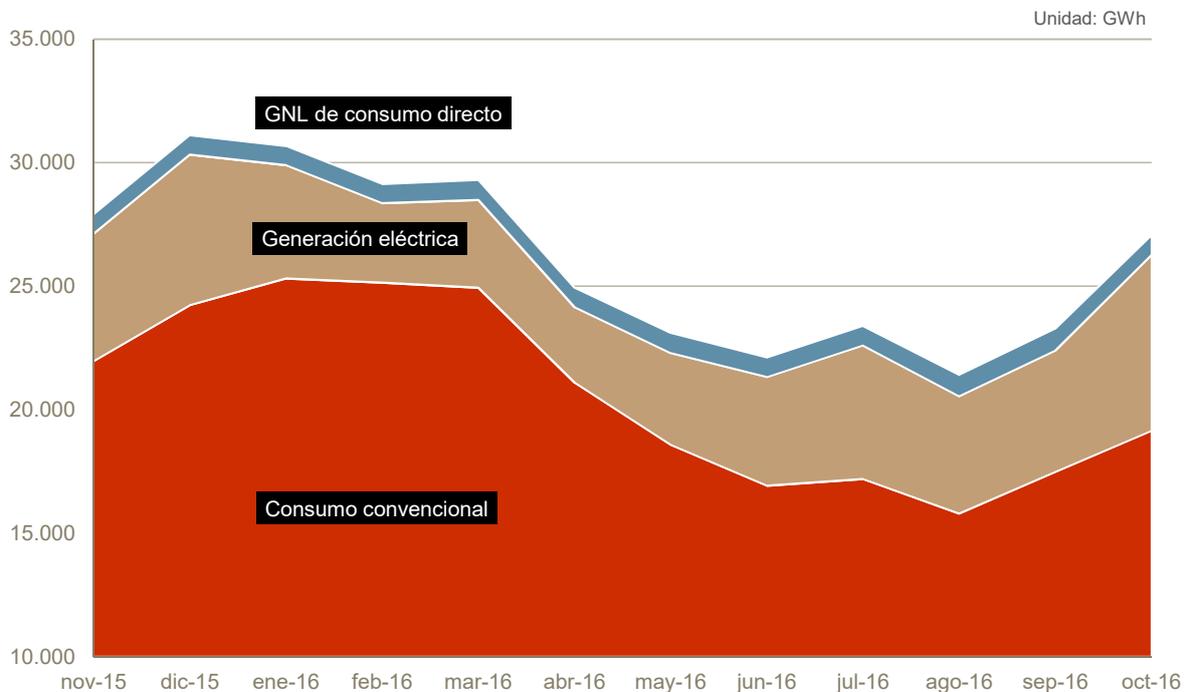
Fuente: Cores

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-16					Últimos doce meses					Estruc. (%)
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	
Andalucía	3.381	579	150	230	4.341	34.605	6.302	2.303	3.019	46.230	14,8
Aragón	388	550	119	51	1.108	4.065	7.037	2.985	484	14.572	4,6
Asturias	32	331	140	89	592	535	3.918	2.012	1.107	7.572	2,4
Baleares	156	1	54	^	211	3.423	7	802	29	4.261	1,4
Cantabria	198	152	66	2	418	1.902	1.604	969	22	4.497	1,4
Castilla y León	308	615	273	43	1.239	2.937	8.451	6.334	559	18.281	5,8
Castilla La Mancha	880	319	90	35	1.324	9.646	3.791	2.475	437	16.349	5,2
Cataluña	1.891	2.875	834	122	5.721	15.476	33.195	15.845	1.351	65.867	21,0
Com. Valenciana	1.546	1.822	182	52	3.603	14.399	20.180	3.177	674	38.430	12,3
Extremadura	-	100	33	35	168	-	1.558	588	401	2.546	0,8
Galicia	850	682	114	47	1.693	4.448	7.575	1.925	579	14.528	4,6
La Rioja	283	60	44	4	390	1.816	593	1.051	42	3.501	1,1
Madrid	142	229	757	13	1.141	1.620	2.896	17.810	160	22.487	7,2
Murcia	1.759	98	41	55	1.952	16.573	1.244	579	634	19.030	6,1
Navarra	284	432	107	14	837	2.449	4.845	2.242	121	9.657	3,1
País Vasco	679	1.306	335	3	2.324	6.693	13.846	4.990	53	25.582	8,2
Total	12.777	10.148	3.340	797	27.062	120.586	117.040	66.090	9.673	313.390	100,0

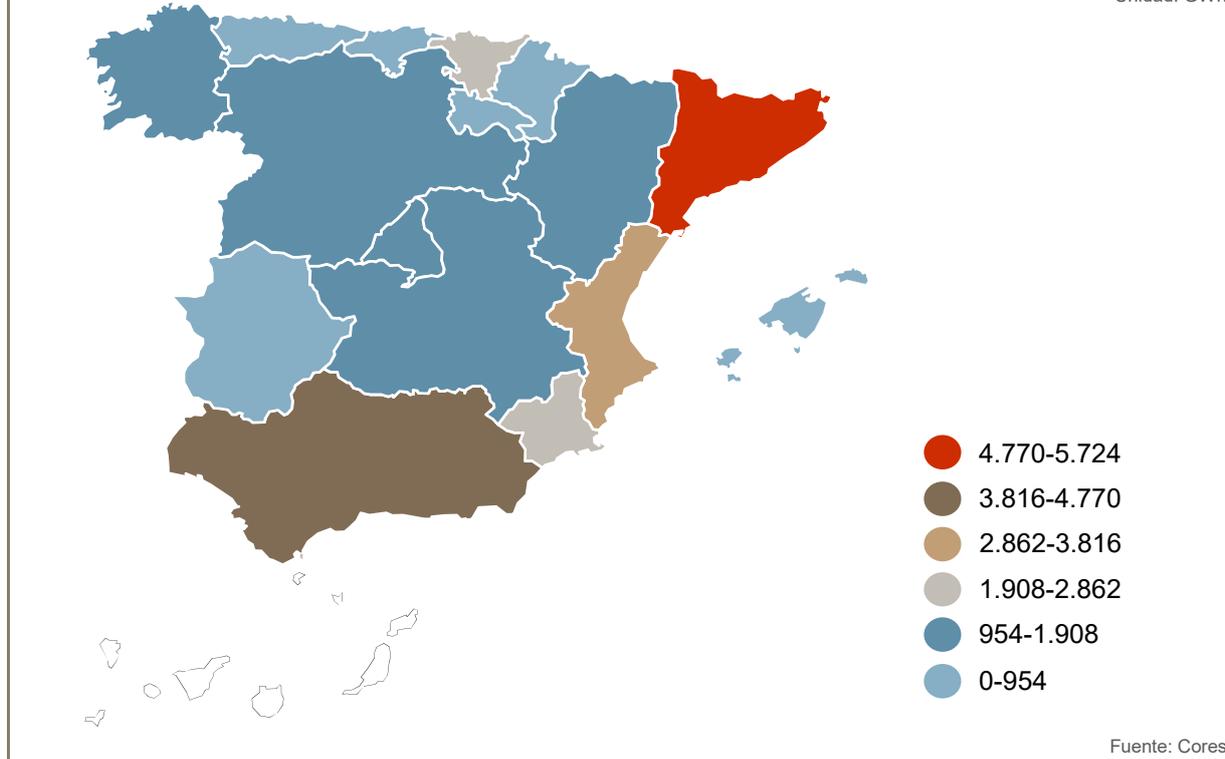
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

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	oct-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Perú	2.905	-	10.817	19,9	12.592	1,1	3,5
	Trin. y Tobago	-	-100,0	7.660	-30,6	9.383	-35,0	2,6
América Central y Sur		2.905	242,4	18.477	-7,9	21.975	-18,3	6,1
	Estados Unidos	-	-	846	-	846	-	0,2
América del Norte		-	-	846	-	846	-	0,2
	Francia	759	-6,9	5.996	-45,1	7.822	-42,7	2,2
	GN	759	-6,9	5.995	-45,1	7.821	-42,7	2,2
	GNL	-	-	1	-	1	-	^
	Noruega	3.682	56,9	31.029	17,2	36.676	4,6	10,2
	GN	2.744	91,0	24.200	30,8	29.847	18,7	8,3
	GNL	938	3,1	6.829	-14,5	6.829	-31,1	1,9
	Portugal GN	-	-100,0	-	-100,0	-	-	-
Europa y Euroasia		4.442	40,3	37.025	-1,0	44.498	-8,6	12,4
	Omán	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Qatar	1.775	0,1	23.495	-12,5	30.657	-4,7	8,5
Oriente Medio		1.775	0,1	23.495	-15,6	30.657	-12,4	8,5
	Argelia	14.988	-18,6	168.025	-3,6	211.113	2,8	58,8
	GN	13.992	-15,6	141.525	-0,6	174.540	4,3	48,6
	GNL	996	-45,8	26.500	-17,2	36.573	-3,8	10,2
	Nigeria	5.129	-9,5	43.054	17,7	49.800	15,1	13,9
África		20.116	-16,4	211.079	0,1	260.913	4,9	72,7
Total		29.238	-2,1	290.922	-1,8	358.888	-0,1	100,0
	GN	17.495	-7,1	171.720	^	212.208	2,9	59,1
	GNL	11.743	6,4	119.201	-4,2	146.680	-4,2	40,9
OCDE		4.442	40,3	37.870	1,2	45.344	-6,9	12,6
No-OCDE		24.796	-7,1	253.051	-2,2	313.545	1,0	87,4
UE		759	-6,9	5.996	-45,1	7.822	-42,7	2,2

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

Fuente: Cores

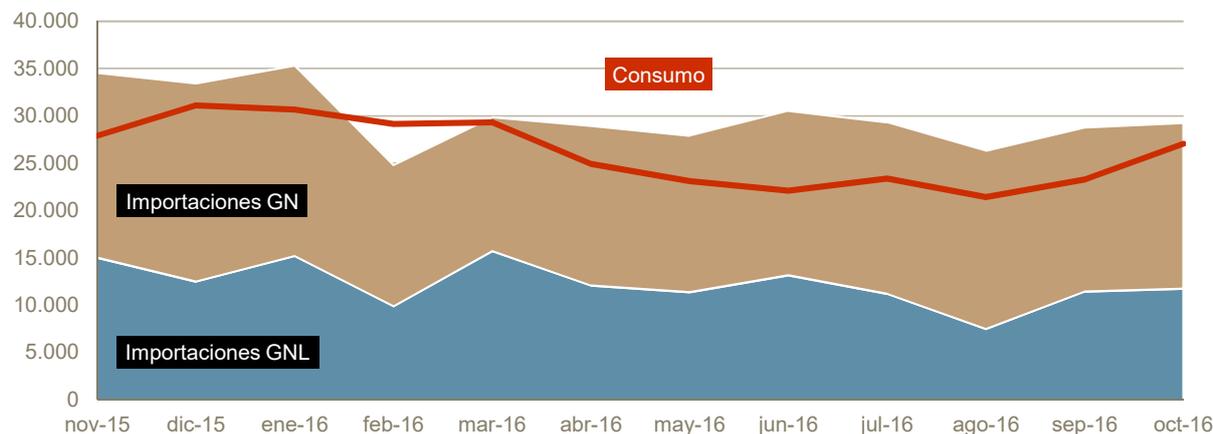
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

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

Nota: Por adaptación a la legislación europea, desde enero de 2015, desaparece el concepto de contrato de tránsito de gas, tratándose en adelante como una importación y una exportación más.

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

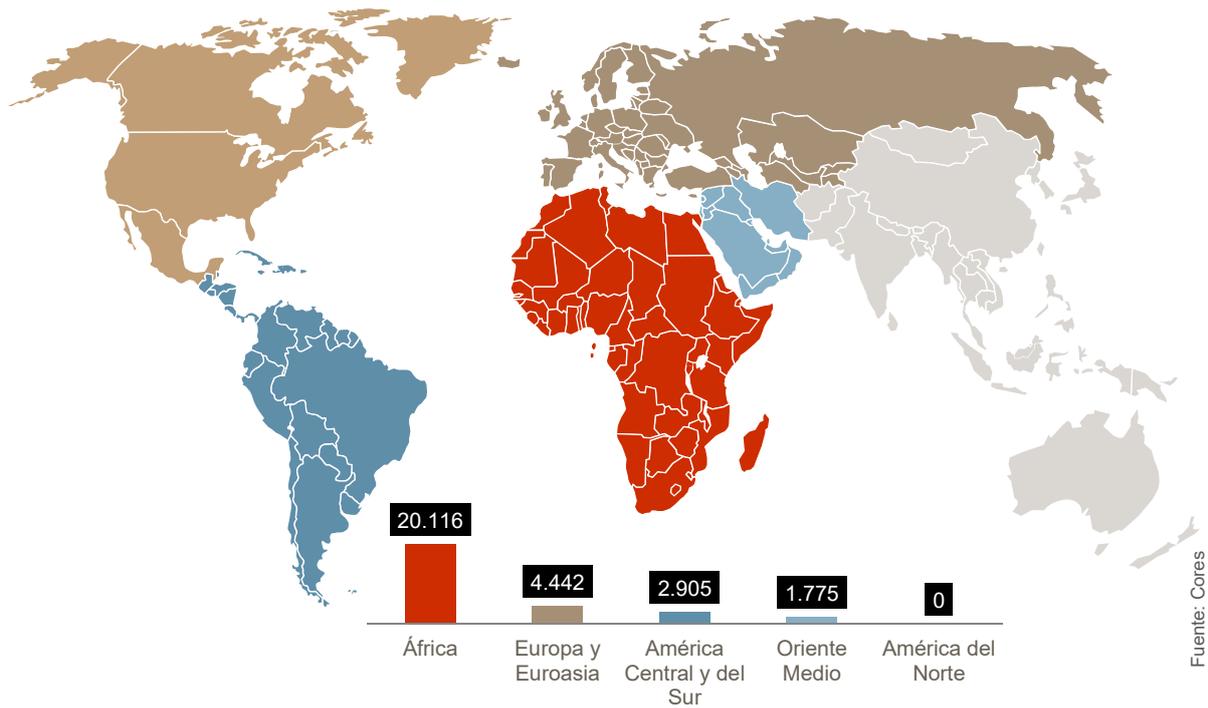
Unidad: GWh



Fuente: Cores

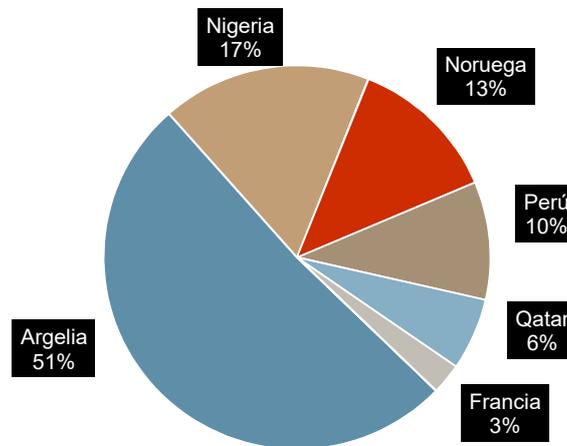
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



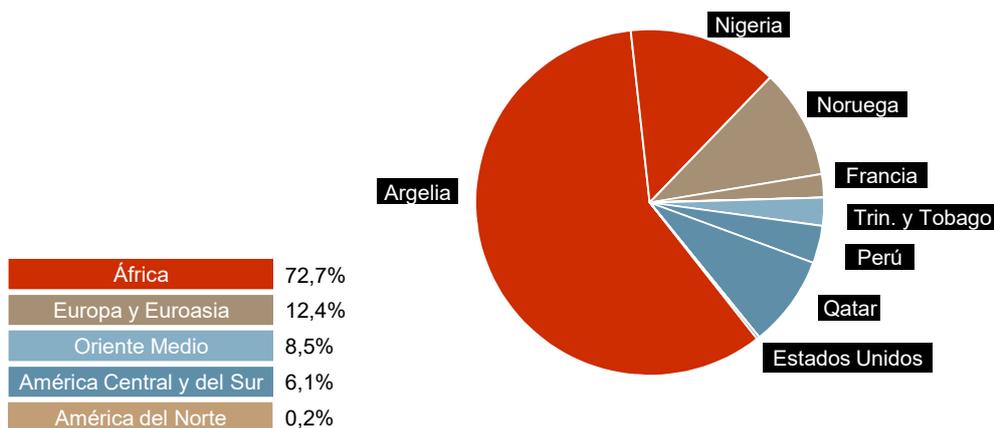
Importaciones de gas natural por países (mes)

Unidad: %



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

Unidad: %



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	oct-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	17.495	-7,1	171.720	^	212.208	2,9	59,1
Almería	6.777	-5,0	61.380	0,9	76.621	4,4	21,3
Zahara de los Atunes	7.214	-23,6	80.145	-1,7	97.919	4,1	27,3
VIP Ibérico	-	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-
VIP Pirineos	3.503	55,6	30.195	2,6	37.668	-2,9	10,5
Plantas de regasificación	11.743	6,4	119.201	-4,2	146.680	-4,2	40,9
Barcelona	2.804	-16,2	28.938	-3,5	36.797	5,4	10,3
Bilbao	907	-52,6	13.266	-34,5	15.938	-33,1	4,4
Cartagena	-	-100,0	7.659	-37,9	9.432	-46,6	2,6
Huelva	3.715	60,5	31.745	23,8	39.254	28,5	10,9
Mugardos	961	3,7	10.988	-20,6	13.667	-20,4	3,8
Sagunto	3.355	322,8	26.605	18,8	31.591	9,1	8,8
Otros GNL	-	-	1	-	1	-	^
Total	29.238	-2,1	290.922	-1,8	358.888	-0,1	100,0

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

Fuente: Cores

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

Nota: Por adaptación a la legislación europea, desde enero de 2015, desaparece el concepto de contrato de tránsito de gas, tratándose en adelante como una importación y una exportación más.

Coste de aprovisionamiento gas natural

Unidad: €/MWh

	oct-16		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	14,756	-26,6	15,373	-30,6	16,070	-29,7

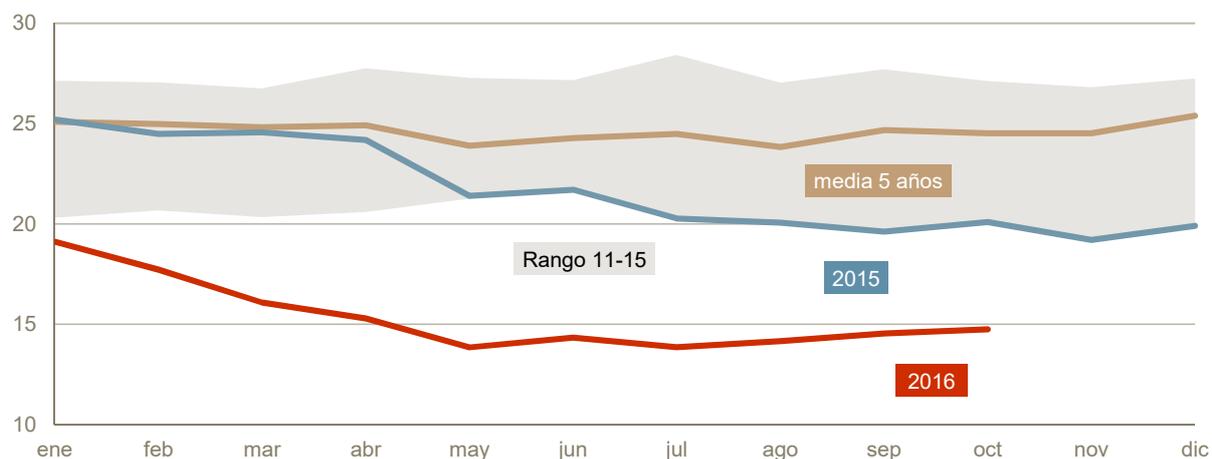
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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	oct-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
América del Norte		-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Argentina	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Brasil	-	-	-	-100,0	960	-46,1	2,1
	Puerto Rico	-	-	351	-	351	-	0,8
América Central y Sur		-	-	351	-87,9	1.311	-65,2	2,8
	Andorra	1	-	2	-	2	-	^
	Chipre	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Eslovenia	-	-	1	-	1	-30,5	^
	Francia	82	-49,2	6.824	17,9	6.879	18,4	14,8
	GN	63	-54,8	6.560	17,8	6.575	18,0	14,1
	GNL	20	-16,7	264	21,0	304	28,0	0,7
	Grecia	-	-	-	-	-	-100,0	-
	Italia	4	-41,7	60	-21,0	728	689,5	1,6
	Macedonia	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Portugal	2.668	-12,8	29.768	0,4	35.552	15,1	76,3
	GN	2.663	-12,8	29.620	0,3	35.392	15,0	76,0
	GNL	6	-10,8	148	32,9	160	35,2	0,3
	Suiza	1	-42,2	10	13,5	12	21,4	^
	Turquía	-	-	-	-	-	-100,0	-
Europa y Euroasia		2.757	-14,7	36.664	2,7	43.173	9,2	92,7
	Kuwait	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Oriente Medio		-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Corea del Sur	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	India	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Japón	-	-	-	-100,0	1.072	-70,8	2,3
	Malasia	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Pakistán	-	-	985	-1,0	985	-1,0	2,1
Asia Pacífico		-	-	985	-82,8	2.058	-79,3	4,4
	Egipto	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
África		-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Otras salidas **		-	-100,0	19	-89,6	32	-85,3	0,1
Total		2.757	-15,2	38.020	-21,4	46.573	-18,8	100,0
	GN	2.725	-14,6	36.180	3,1	41.967	15,5	90,1
	GNL	31	-48,5	1.840	-86,2	4.606	-78,1	9,9
	OCDE	2.756	-14,7	36.663	-6,1	44.243	-4,1	95,0
	No-OCDE	1	-97,2	1.357	-85,5	2.330	-79,2	5,0
	UE	2.755	-14,7	36.653	2,7	43.159	14,7	92,7

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

Fuente: Cores

** Se incluyen cargas de cisternas con destino a otros países y otras operaciones de GNL (puestas en frío, suministro directo a buques consumidores) Desglose desde enero 2014.

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

Nota: Por adaptación a la legislación europea, desde enero de 2015, desaparece el concepto de contrato de tránsito de gas, tratándose en adelante como una importación y una exportación más.

Unidad: GWh

Exportaciones de gas natural por punto de salida	oct-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	2.725	-14,6	36.180	3,1	41.967	15,5	90,1
VIP Ibérico	2.663	-12,8	29.620	0,3	35.392	15,0	76,0
VIP Pirineos	63	-54,8	6.560	17,8	6.575	18,0	14,1
Plantas de regasificación **	31	-48,5	1.840	-86,2	4.606	-78,1	9,9
Barcelona	20	-24,6	1.597	-40,2	1.648	-39,1	3,5
Bilbao	4	-20,0	56	-98,2	63	-98,0	0,1
Cartagena	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Huelva	6	69,9	124	-89,7	1.751	-46,2	3,8
Mugaridos	-	-100,0	43	-60,0	49	-76,2	0,1
Sagunto	2	13,5	20	-99,6	1.096	-86,3	2,4
Total	2.757	-15,2	38.020	-21,4	46.573	-18,8	100,0

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

Fuente: Cores

(**) Se incluyen cargas de cisternas con destino a otros países y otras operaciones de GNL (puestas en frío, suministro directo a buques consumidores) 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)

Nota: Por adaptación a la legislación europea, desde enero de 2015, desaparece el concepto de contrato de tránsito de gas, tratándose en adelante como una importación y una exportación más.

Importaciones netas de gas natural

Unidad: GWh

Importaciones netas de gas natural	oct-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Total	26.481	-0,5	252.902	2,1	312.315	3,4	100,0
GN	14.770	-5,5	135.540	-0,8	170.241	0,2	54,5
GNL	11.711	6,7	117.362	5,6	142.074	7,6	45,5
OCDE	1.686	-2.730,0	1.208	-173,7	1.101	-57,4	0,4
No-OCDE	24.795	-7,0	251.694	0,9	311.214	4,0	99,6

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

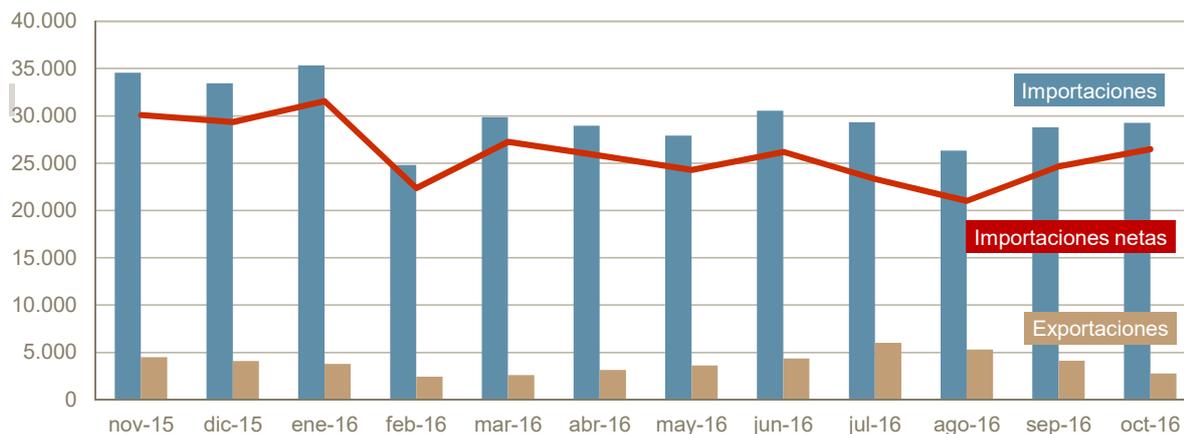
Fuente: Cores

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

Nota: Por adaptación a la legislación europea, desde enero de 2015, desaparece el concepto de contrato de tránsito de gas, tratándose en adelante como una importación y una exportación más.

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

Unidad: GWh



Fuente: Cores

Unidad: GWh

Producción interior de gas natural	oct-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	3	87,4	13	-48,2	17	-38,5	2,5
Marismas	-	-	-	-100,0	1	-84,1	0,1
Poseidón	1	-89,6	55	-16,0	67	-13,5	10,1
Viura	29	-42,5	479	-1,9	581	18,8	87,3
Total	33	-44,3	546	-5,8	666	11,4	100,0
Grado de autoabastecimiento (%)	0,12		0,21		0,21		-

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

Fuente: Cores

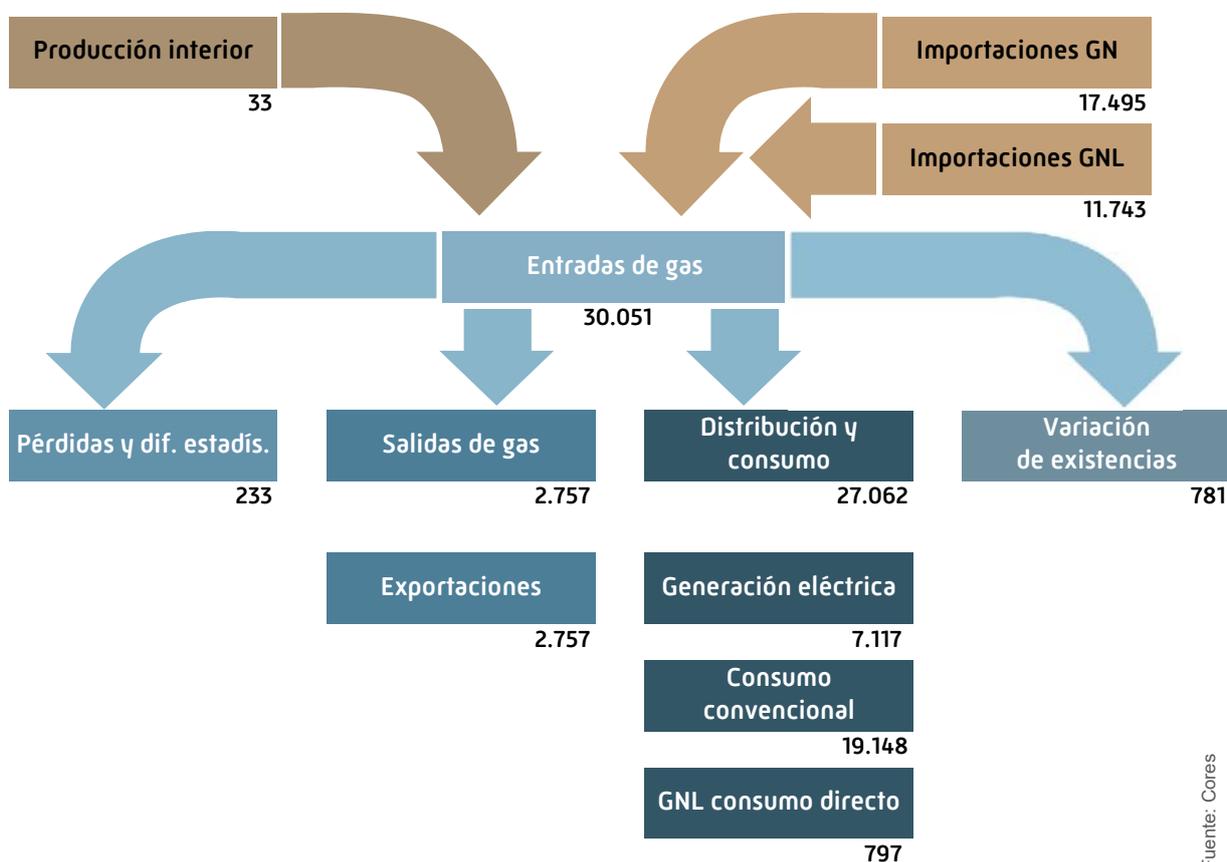
Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
Entradas de gas natural	29.270	Salidas de gas natural	2.757
Producción interior de gas	33	Exportaciones	2.757
Importaciones GNL	11.743	Salidas a distribución y consumo	27.062
Importaciones GN	17.495	Consumo convencional	19.148
		Generación eléctrica	7.117
Variación de existencias	781	GNL consumo directo	797
		Pérdidas y diferencias estadísticas	233
Total	30.051	Total	30.051

Fuente: Cores

Unidad: GWh



Fuente: Cores

PVP máximo de tarifas de último recurso de gas natural

Unidad: c€/KWh

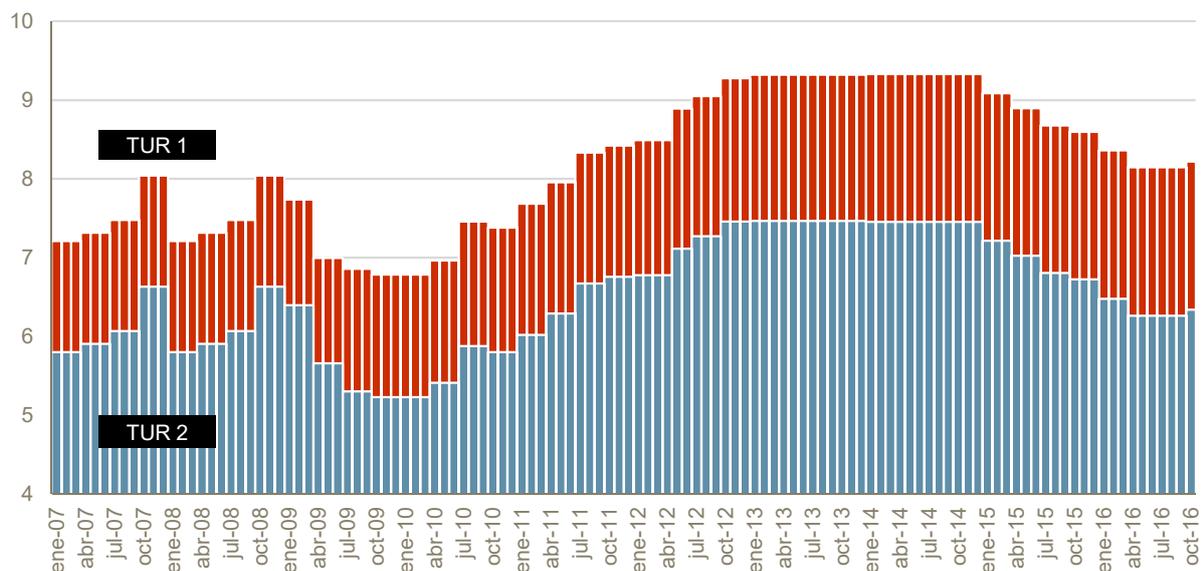
	TUR1	% Δ*	TUR2	% Δ*
2011				
1 Enero	7,6839	4,1	6,0200	3,8
1 Abril	7,9548	3,5	6,2909	4,5
1 Julio	8,3352	4,8	6,6713	6,0
1 Octubre	8,4214	1,0	6,7574	1,3
2012				
1 Enero	8,4931	0,9	6,7756	0,3
28 Abril	8,8920	4,7	7,1146	5,0
1 Julio	9,0496	1,8	7,2723	2,2
1 Septiembre	9,2797	2,5	7,4572	2,5
2013				
1 Enero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

* % sobre precio anterior

Fuente: MINETUR

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: MINETUR

Cotizaciones del gas natural

	2015		2016									
	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct
Henry Hub (US\$/MMBtu)	2,08	1,92	2,27	1,96	1,70	1,90	1,92	2,57	2,79	2,79	2,97	2,95
NBP Day Ahead (GBP/therm)	36,01	34,27	32,12	29,69	29,60	29,47	30,45	34,26	34,39	30,49	28,49	42,97

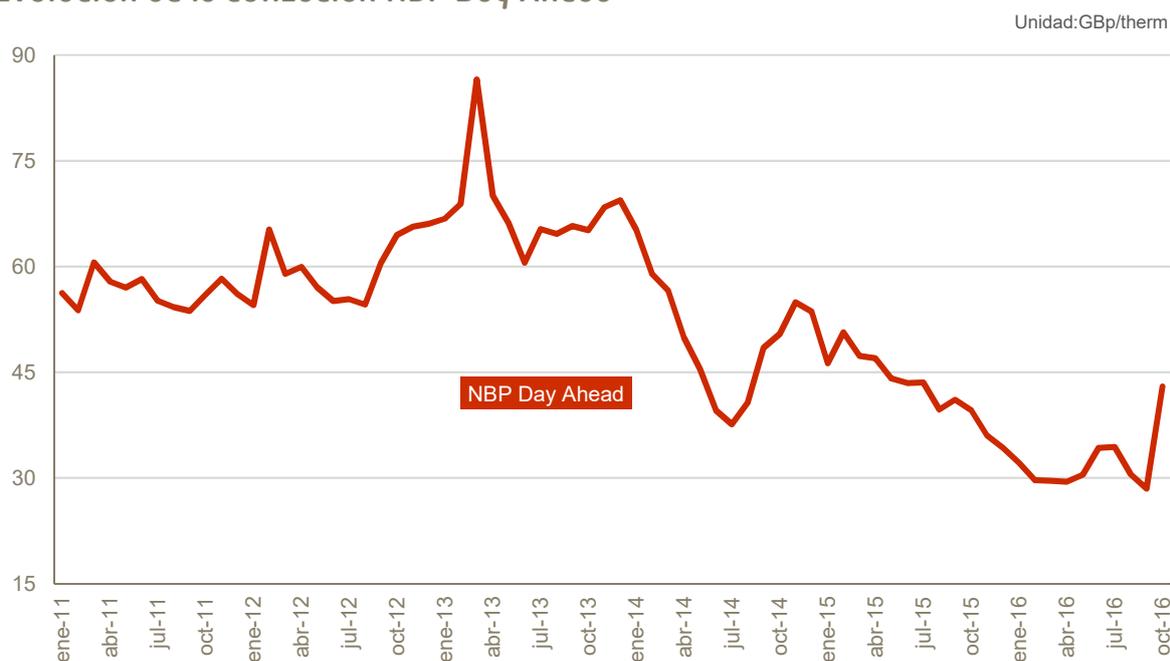
Fuente: Reuters

Evolución de la cotización Henry Hub



Fuente: Reuters

Evolución de la cotización NBP Day Ahead



Fuente: Reuters

Unidad: miles de toneladas

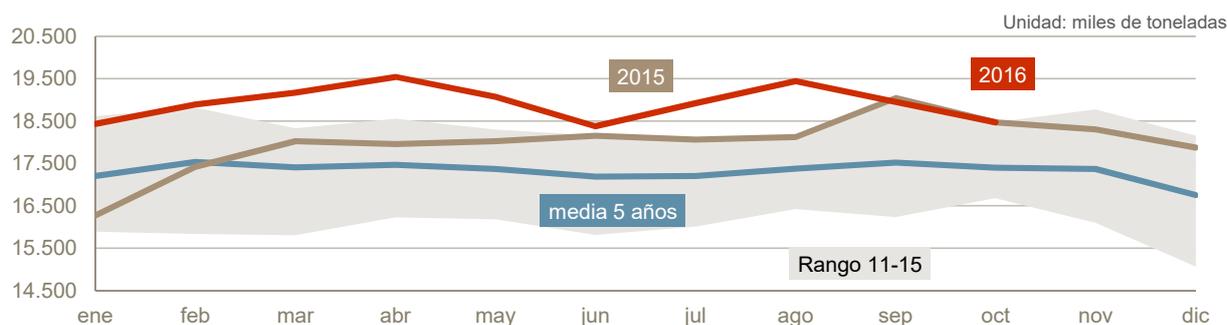
Stock de crudo, mat. primas y p. petrolíferos	oct-16		sep-16		oct-15		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	sep-16	oct-15
Crudos y mat. primas	6.232	33,7	6.836	36,1	6.870	37,2	-8,8	-9,3
Productos petrolíferos	12.235	66,3	12.119	63,9	11.598	62,8	1,0	5,5
Total	18.467	100,0	18.955	100,0	18.468	100,0	-2,6	^

* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

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

Evolución stocks totales



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

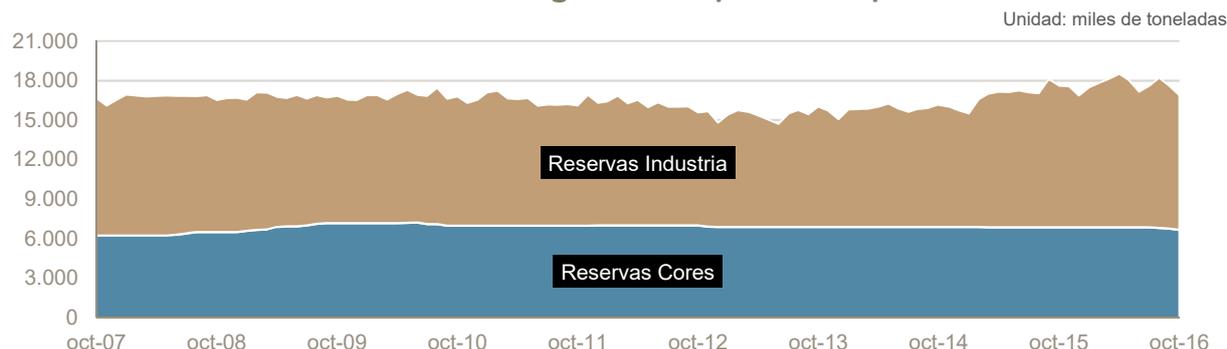
Existencias mínimas de seguridad p. petrolíferos	oct-16		sep-16		oct-15		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	sep-16	oct-15
Reservas estratégicas Cores	6.671	39,5	6.764	38,4	6.872	39,0	-1,4	-2,9
Reservas Industria	10.238	60,5	10.846	61,6	10.757	61,0	-5,6	-4,8
Total	16.909	100,0	17.610	100,0	17.629	100,0	-4,0	-4,1

* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

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

Evolución existencias mínimas de seguridad de productos petrolíferos



Fuente: Cores

Unidad: días de cobertura

Nivel de Stocks calculado en días de importaciones netas	oct-16		sep-16		oct-15	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	126,2	100,0	132,4	100,0	129,7	100,0
Stocks Industria	78,0	61,8	82,6	62,4	78,7	60,7
Stocks Cores	48,2	38,2	49,8	37,6	51,0	39,3
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-16		sep-16		oct-15		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	sep-16	oct-15
Gasolinas	501	7,5	506	7,5	506	7,4	-1,0	-1,0
Querosenos	339	5,1	339	5,0	340	4,9	-	-0,3
Gasóleos	3.398	50,9	3.382	50,0	3.385	49,3	0,5	0,4
Fuelóleos	204	3,1	204	3,0	204	3,0	-	-
Crudo	2.229	33,4	2.333	34,5	2.437	35,5	-4,5	-8,5
Total	6.671	100,0	6.764	100,0	6.872	100,0	-1,4	-2,9

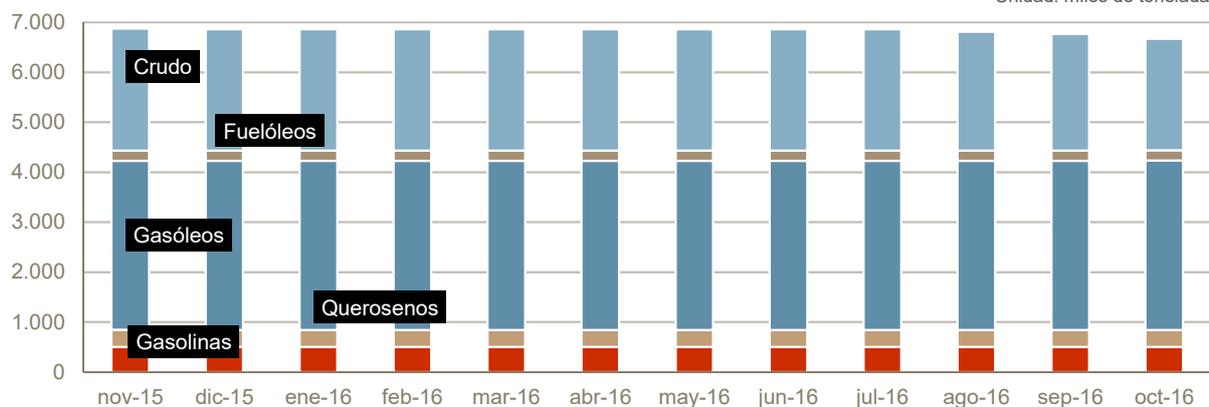
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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-16		sep-16		oct-15		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	sep-16	oct-15
Plantas de Regasificación	7.678	26,1	8.548	28,3	6.966	22,6	-10,2	10,2
Almacenamientos Subterráneos **	21.710	73,9	21.621	71,7	23.822	77,4	0,4	-8,9
Total	29.388	100,0	30.169	100,0	30.788	100,0	-2,6	-4,5

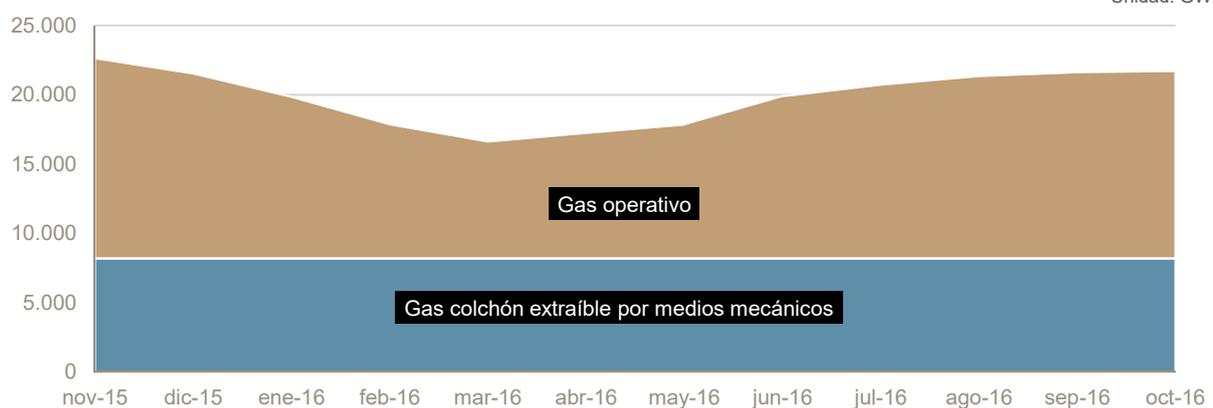
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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.