

5,7%



Consumo
productos
petrolíferos

Boletín Estadístico
de Hidrocarburos.
Número 228

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

16,4%



Consumo
gas natural

cores **nov**16

433 kt

Saldo neto
exportador productos
petrolíferos



Cores es referente de información del sector de hidrocarburos en España, siendo corresponsable con el MINETUR de varios epígrafes del Plan Estadístico Nacional y proveedor de estadísticas oficiales a distintos organismos

www.cores.es



Índice

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

Aumenta el consumo de gas natural para generación eléctrica (+47,0% vs. nov-15)

Importaciones de crudo

↑ 18,3 %

Aumentan las importaciones netas de gas natural en el año móvil (+2,7% vs. nov-15)

El consumo de combustibles de automoción aumenta en noviembre (+5,5% interanual)

El consumo de productos petrolíferos se sitúa en 4.775 kt, con un incremento interanual del 5,7% (mayor crecimiento del año, junto con el del mes de agosto). Este mes, aumenta el consumo de todos los productos, aunque son los GLP's y gasóleos los que más impulsan este crecimiento, con tasas de variación interanuales de +7,5% y +7,2%, respectivamente. Además, asciende el consumo de fuelóleos (+3,8%), querosenos (+3,7%), el grupo otros productos (+3,6%) y gasolinas (+3,4%).

El consumo de combustibles de automoción este mes aumenta un 5,5% respecto a noviembre de 2015. Crecen tanto los gasóleos de automoción (+5,9%) como las gasolinas auto (+3,4%).

En relación con el consumo nacional de gas natural (32.491 GWh), éste aumenta por tercer mes consecutivo (+16,4% vs. nov-2015). Todos los tipos de consumo presentan incrementos interanuales, destacando el del consumo de gas natural para generación eléctrica, que crece principalmente por el aumento del tráfico en la interconexión eléctrica con Francia. El consumo convencional y el GNL de consumo directo ascienden en noviembre un 9,0% y un 22,0%, respectivamente.

En nov-16 los suministros de México, Nigeria y Arabia Saudí representan un 47,1% del total

En noviembre las importaciones de crudo a España alcanzan 5.931 kt y aumentan nuevamente respecto al mismo mes del año anterior (+18,3%), después de dos meses de descensos.

México (19,8%), Nigeria (15,5%) y Arabia Saudí (11,9%) son los principales suministradores de crudo a España en los tres periodos. Por su parte, las importaciones procedentes de Irán (429 kt) son las más altas desde que se reinició el suministro en mar-16. En el año móvil México supera a Nigeria como principal suministrador, por primera vez desde agosto de 2014, si bien, ambos presentan tasas de variación negativas interanuales (-2,7% y -19,8%, respectivamente).

Por zonas geográficas, aumentan las importaciones de crudo con origen en América del Norte (+74,1%), Europa y Euroasia (+60,9%) y Oriente Medio (+52,4%). Disminuyen las que provienen de América Central y del Sur (-33,9%) y de África (-7,5%).

Este mes, las importaciones de crudo de los países pertenecientes a la OPEP (53,2% del total) superan a las que proceden de países No-OPEP, y aumentan un 1,0% respecto a noviembre 2015.

Las exportaciones de gas natural por gasoducto aumentan un 27,9%

Las importaciones netas de gas natural en España, 29.740 GWh, disminuyen un 1,1% respecto a noviembre de 2015. Sin embargo, en el acumulado del año y en los doce últimos meses presentan incrementos (+1,7% y +2,7%, respectivamente).

Las entradas de gas natural son inferiores a las registradas hace un año (-3,4%), alcanzando un total de 33.378 GWh. Este mes únicamente tienen tasas de variación interanuales positivas las importaciones de gas con origen en Perú (+114,2) y Noruega (+39,1%).

Las exportaciones de gas natural este mes alcanzan 3.638 GWh, un 18,6% inferiores a las registradas en noviembre 2015. Todas las exportaciones de gas natural tienen como destino Europa y Euroasia.

Indicadores

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
Consumo y demanda					
Total productos petrolíferos	Cores	kt	4.776	4.775	nov-16
GLP's	Cores	kt	158	183	nov-16
Gasolinas	Cores	kt	390	368	nov-16
Querosenos	Cores	kt	541	431	nov-16
Gasóleos de auto	Cores	kt	1.826	1.849	nov-16
Gas natural	Cores	GWh	27.062	32.491	nov-16
Comercio exterior					
Importación de crudo	Cores	kt	5.413	5.931	nov-16
Importación de gas natural	Cores	GWh	29.238	33.378	nov-16
Coste CIF del crudo importado	Cores	€/Bbl	41,01	40,27	nov-16
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	Cores	kt	830	433	nov-16
Refino y stocks de petróleo					
Materia prima procesada	Cores	kt	6.048	5.852	nov-16
Utilización de la capacidad de refino	Cores	%	91,53	91,52	nov-16
Stocks de crudo y productos	Cores	kt	18.467	18.711	nov-16
Precios crudos y productos					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	49,48	44,89	nov-16
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,1026	1,0799	nov-16
PVP gasolina 95 l.O.	MINETUR	c€/litro	118,38	116,91	nov-16
PVP gasóleo auto	MINETUR	c€/litro	106,44	105,17	nov-16
PVP botella de butano 12,5 kg	MINETUR	€/bombona	11,71	12,28	nov-16
Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)	MINETUR	c€/kWh	8,1463	8,2213	nov-16
Indicadores de actividad					
PIB	INE	(%)Var.inter.	3,4	3,2	3erT 2016
Índice producción industrial¹	INE	(%)Var.inter.	0,5	3,2	nov-16
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	0,4	2,8	nov-16
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	-0,2	6,1	nov-16
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	0,9	2,0	nov-16
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	-2,4	1,7	nov-16
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	0,0	3,7	nov-16
Energía	INE	(%)Var.inter.	6,2	6,2	nov-16
Consumo energía eléctrica ²	REE	(%)Var.inter.	1,2	0,9	nov-16
Consumo aparente de cemento ¹	OFICEMEN	(%)Var.inter.	-7,2	0,6	nov-16
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	4,0	13,5	nov-16
Producción interior					
Crudo de petróleo	Cores	kt	10	10	nov-16
Gas natural	Cores	GWh	33	38	nov-16
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	Cores	%	0,21	0,20	nov-16
Grado de autoabastecimiento (gas)	Cores	%	0,12	0,12	nov-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.	0,4	2,3	nov-16
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	-0,2	2,3	nov-16
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	2,2	1,8	nov-16
Transporte por autobús	INE	(%)Var.inter.	1,8	3,0	nov-16
Transporte ferrocarril	INE	(%)Var.inter.	2,2	0,2	nov-16
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	2,3	-0,3	nov-16
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	0,5	3,1	nov-16
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	3,0	5,5	nov-16
Transporte aéreo (interior)	INE	(%)Var.inter.	7,4	11,1	nov-16
Marítimo (cabotaje)	INE	(%)Var.inter.	7,5	3,7	nov-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	nov-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	183	7,5	1.786	6,8	1.990	7,7	3,5
Gasolinas	368	3,4	4.360	2,5	4.758	2,4	8,4
Querosenos	431	3,7	5.454	6,5	5.835	5,8	10,3
Gasóleos	2.604	7,2	27.588	1,7	30.254	1,8	53,3
Fuelóleos	730	3,8	7.997	6,4	8.723	6,5	15,4
Otros productos**	459	3,6	4.909	0,4	5.221	0,7	9,2
Total***	4.775	5,7	52.094	3,0	56.781	3,0	100,0

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

Fuente: Cores

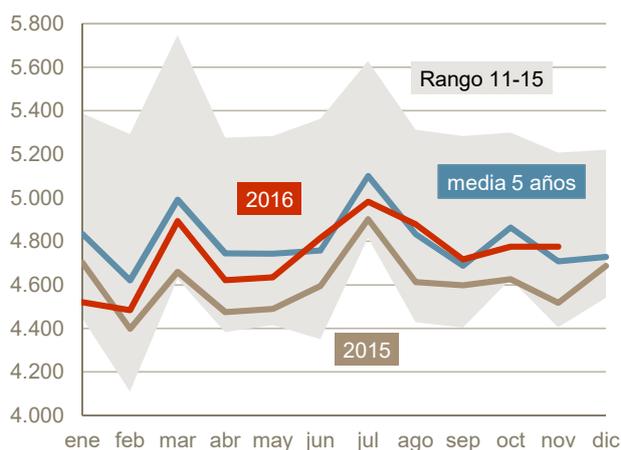
** Incluye lubricantes, productos asfálticos, coque y otros.

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

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

Evolución del consumo de productos petrolíferos

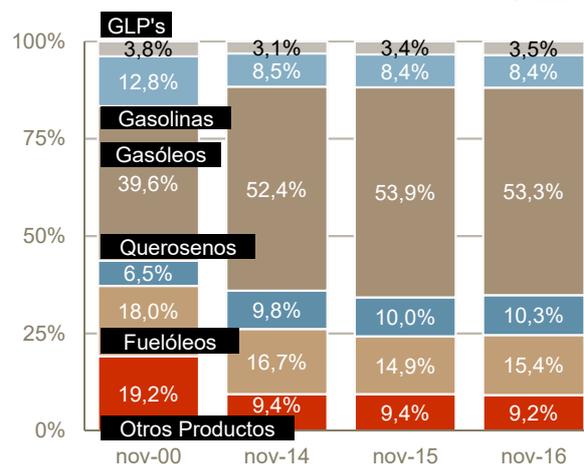
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %

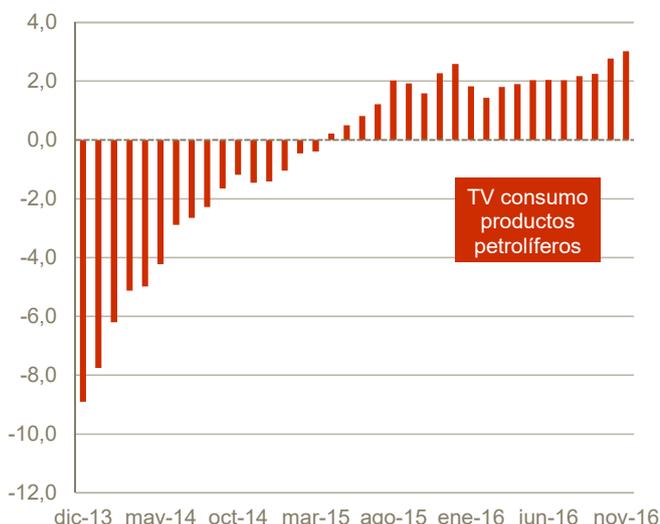


Fuente: Cores

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

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

Fuente: Cores



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de gases licuados del petróleo	nov-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Envasado	77	7,6	756	-1,2	855	-1,6	43,0
Granel	47	37,3	462	0,6	519	1,3	26,1
Automoción (envasado y granel)	4	5,7	43	11,0	47	11,6	2,4
Otros**	55	-9,3	524	28,4	569	33,9	28,6
Total	183	7,5	1.786	6,8	1.990	7,7	100,0

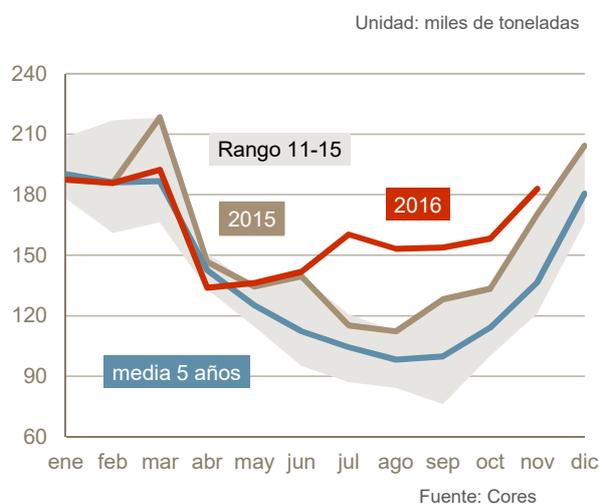
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

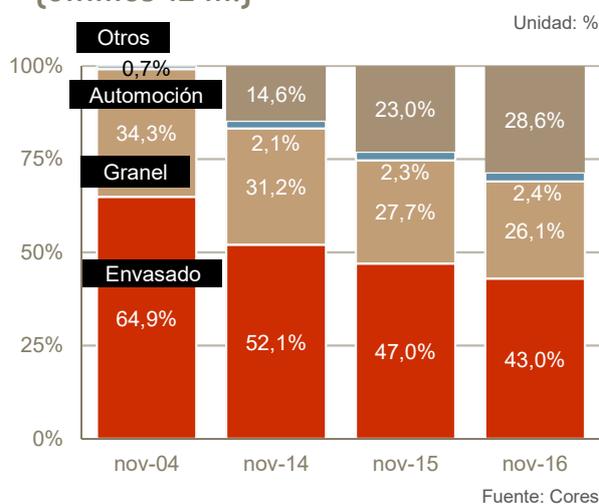
** Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación

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

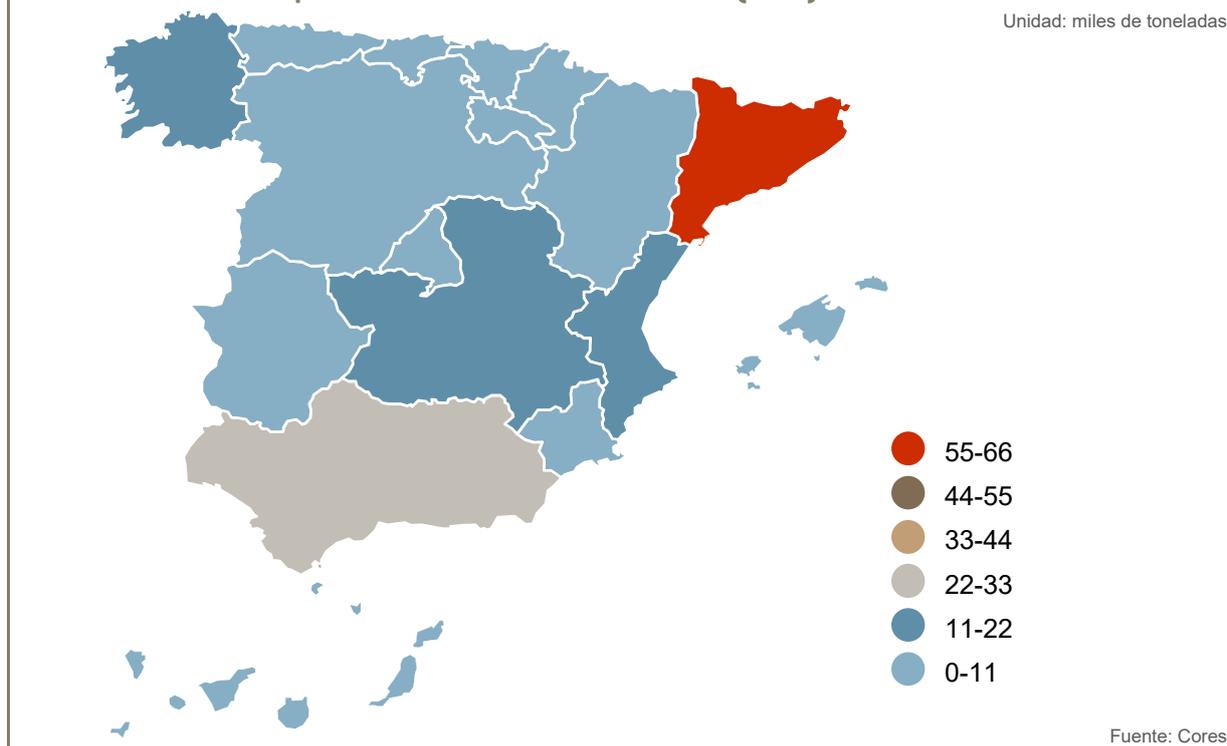
Evolución del consumo de GLP's



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



Consumo de GLP's por Comunidades Autónomas (mes)



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasolinas	nov-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gasolinas 95 I.O.	338	3,0	4.013	1,8	4.380	1,7	92,0
Gasolinas 98 I.O.	29	8,4	343	11,3	375	11,5	7,9
Gasolinas Mezcla	^	100,0	^	8,3	^	2,3	^
Subtotal gasolinas auto	367	3,4	4.357	2,5	4.755	2,4	99,9
Otras gasolinas	^	19,0	3	-6,0	4	-3,5	0,1
Total **	368	3,4	4.360	2,5	4.758	2,4	100,0
De los cuales:							
Bioetanol	21	-5,6	226	-18,7	246	-17,9	5,2
% en kt	5,7		5,2		5,2		

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

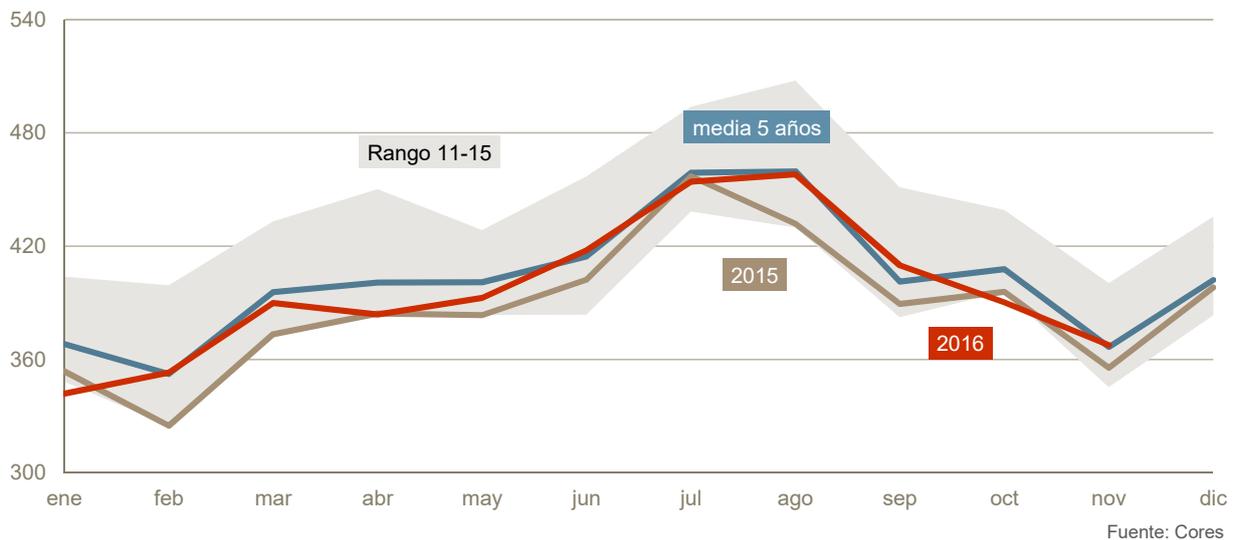
Fuente: Cores

** Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

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

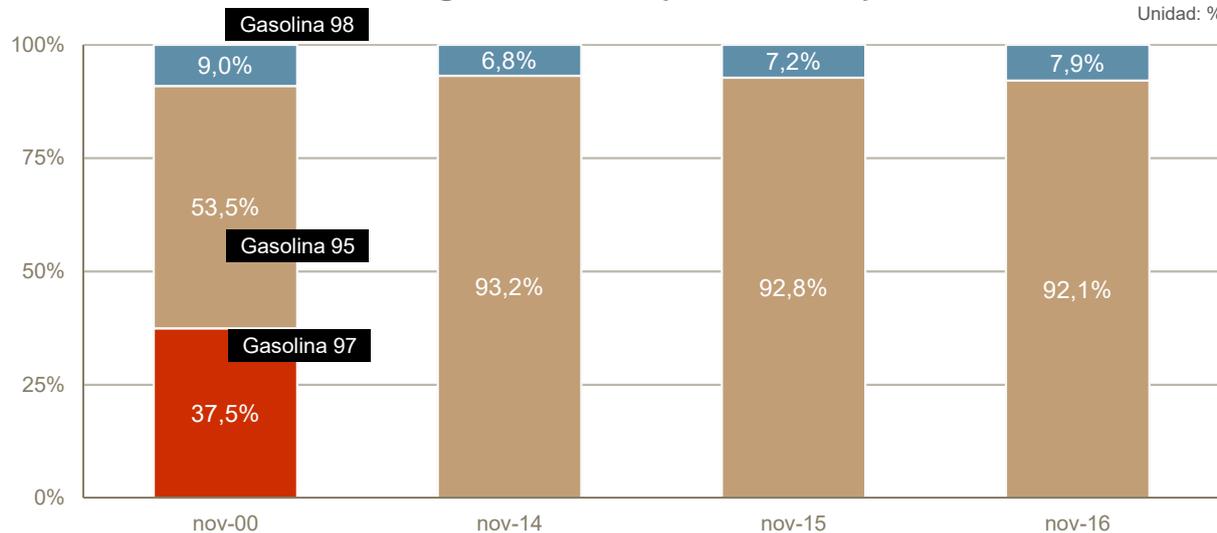
Evolución del consumo de gasolinas

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

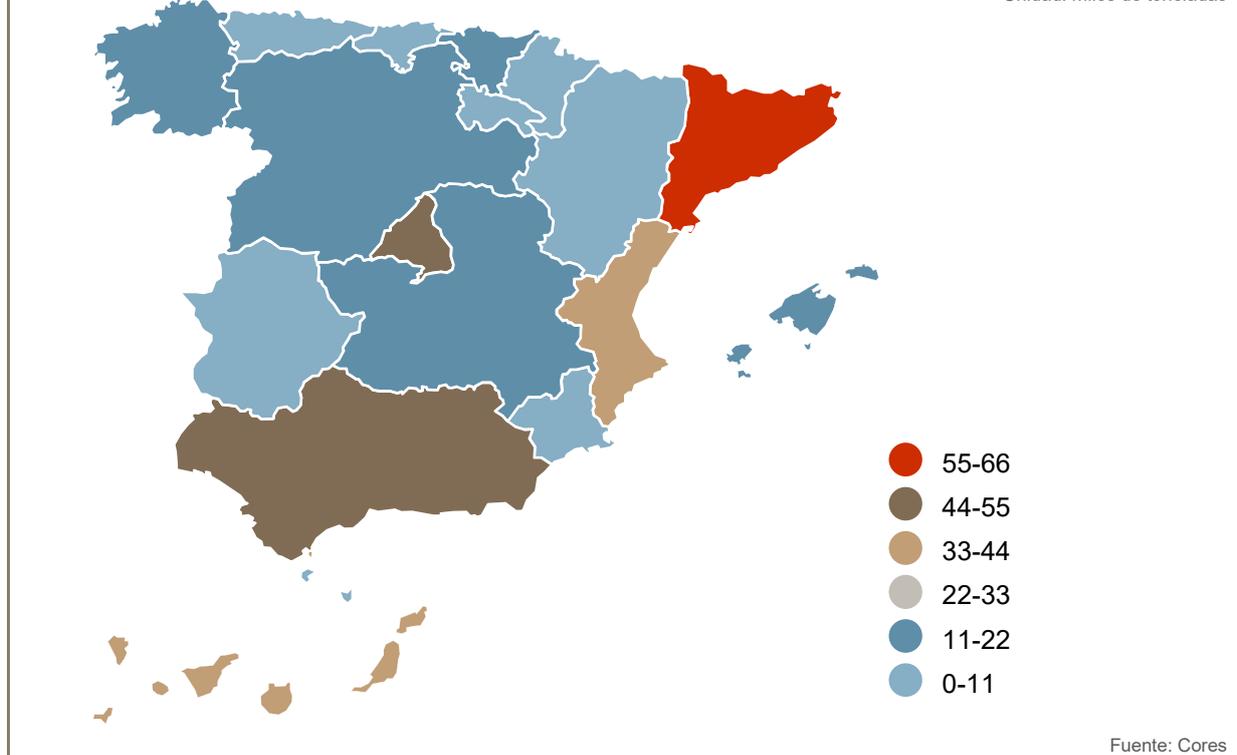
	nov-16			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	51	2	53	674	31	705
Aragón	10	1	10	129	8	137
Asturias	6	1	7	82	7	89
Baleares	13	1	14	208	13	221
Canarias	31	11	42	372	131	503
Cantabria	4	^	5	58	4	62
Castilla y León	18	1	19	249	18	267
Castilla La Mancha	12	1	13	166	9	175
Cataluña	57	4	62	734	56	790
Ceuta	^	^	1	6	1	6
C. Valenciana	37	2	39	487	24	511
Extremadura	7	^	7	92	3	95
Galicia	17	1	18	227	15	242
La Rioja	3	^	3	28	2	30
Madrid	43	3	46	519	32	551
Melilla	1	-	1	7	-	7
Murcia	9	^	10	113	7	120
Navarra	5	^	5	61	3	64
País Vasco	13	1	14	167	12	179
Total nacional	338	29	367	4.380	375	4.754

* 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



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasóleos	nov-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasóleo A	1.848	5,9	20.576	3,4	22.434	3,5	74,2
Biodiesel	^	33,0	4	89,4	5	54,2	^
Biodiesel Mezcla	1	-8,6	12	-20,8	13	-21,1	^
Subtotal gasóleos auto	1.849	5,9	20.592	3,4	22.452	3,4	74,2
Agrícola y pesca (B)	396	21,4	3.497	2,4	3.867	2,3	12,8
Calefacción (C)	190	8,7	1.628	-7,1	1.889	-7,8	6,2
Otros gasóleos	169	-7,5	1.870	-8,2	2.045	-7,1	6,8
Total **	2.604	7,2	27.588	1,7	30.254	1,8	100,0
De los cuales:							
Biocarburantes	81	-21,5	885	8,7	965	10,4	3,2
% en kt vs. gasóleos auto	4,4		4,3		4,3		
Navegación Marítima Internacional	130	-4,2	1.435	-5,7	1.574	-4,7	5,2

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

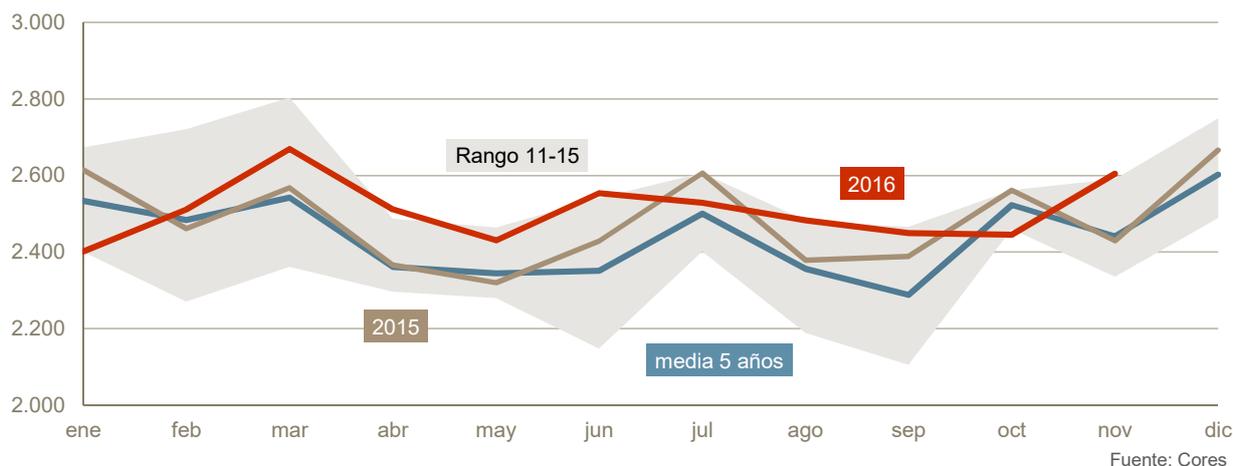
Fuente: Cores

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

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

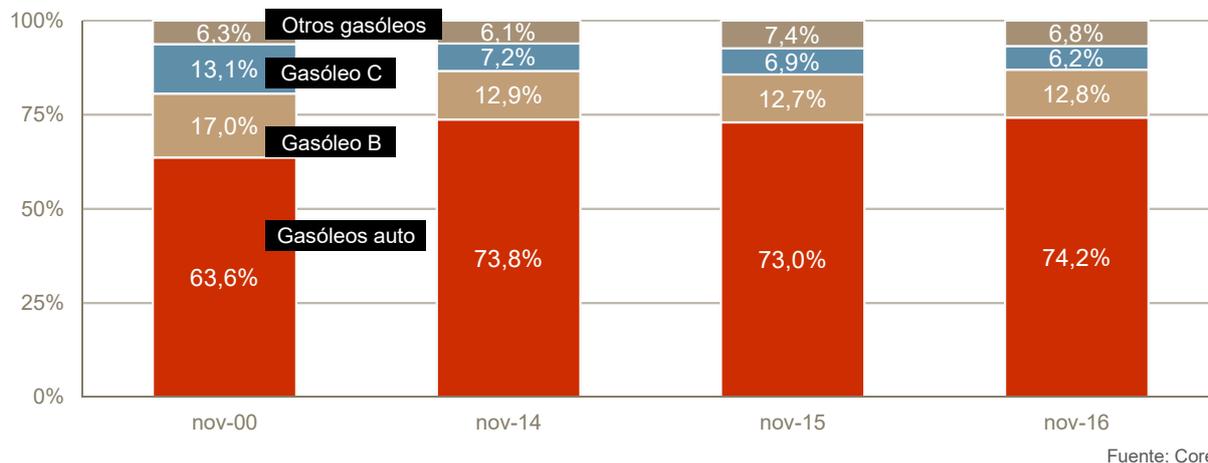
Evolución del consumo de gasóleos

Unidad: miles de toneladas



Distribución del consumo de gasóleos (últimos 12 m.)

Unidad: %



Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas*

Unidad: miles de toneladas

	nov-16				Últimos doce meses			
	A	B	C	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	274	58	12	344	3.400	591	122	4.113
Aragón	73	30	10	113	906	287	96	1.289
Asturias	35	7	6	49	443	77	52	573
Baleares	28	4	8	39	413	46	126	585
Canarias	57	-	20	77	664	^	175	838
Cantabria	26	6	1	32	320	56	7	382
Castilla y León	145	70	23	239	1.732	625	228	2.586
Castilla La Mancha	101	56	15	172	1.254	529	135	1.918
Cataluña	292	47	20	359	3.553	442	228	4.223
Ceuta	1	-	^	1	14	^	^	14
C. Valenciana	176	22	7	205	2.170	226	81	2.476
Extremadura	52	14	3	68	623	142	22	787
Galicia	112	22	26	160	1.379	258	243	1.880
La Rioja	19	6	2	27	185	47	22	253
Madrid	187	16	25	229	2.221	155	240	2.616
Melilla	2	-	-	2	20	-	-	20
Murcia	74	13	2	88	880	145	15	1.040
Navarra	48	9	3	60	582	95	27	704
País Vasco	147	16	8	171	1.676	146	71	1.894
Total nacional	1.848	396	190	2.434	22.434	3.867	1.889	28.190

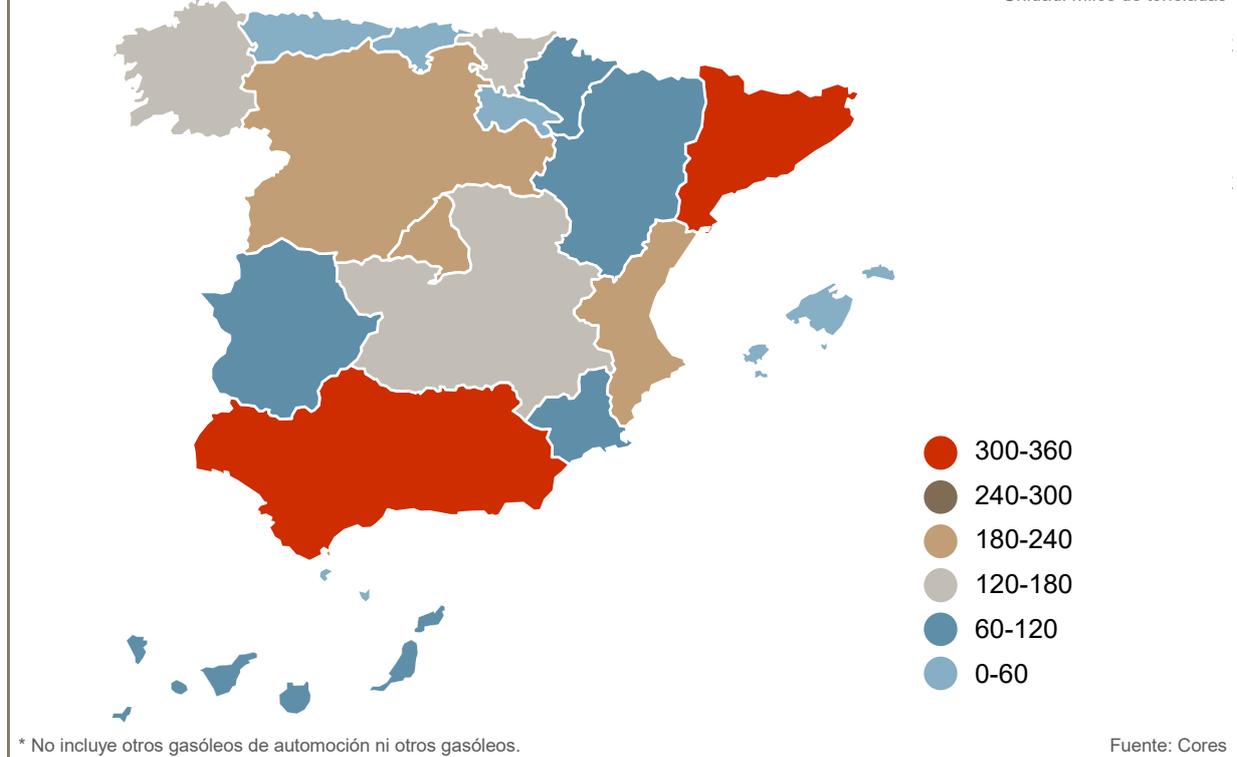
* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

Fuente: Cores

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

Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas* (mes)

Unidad: miles de toneladas



* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de combustibles de automoción	nov-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	338	3,0	4.013	1,8	4.380	1,7	16,1
Gasolinas 98 I.O.	29	8,4	343	11,3	375	11,5	1,4
Gasolinas Mezcla	^	100,0	^	8,3	^	2,3	^
Total gasolinas auto	367	3,4	4.357	2,5	4.755	2,4	17,5
Gasóleo A	1.848	5,9	20.576	3,4	22.434	3,5	82,5
Otros gasóleos de automoción **	1	-5,7	16	-5,7	19	-8,0	0,1
Total gasóleos auto	1.849	5,9	20.592	3,4	22.452	3,4	82,5
Total Combustibles auto	2.216	5,5	24.949	3,2	27.207	3,3	100,0
Total	4.775		52.094		56.781		
Combustibles Auto/S.Total (%)	46,4		47,9		47,9		

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

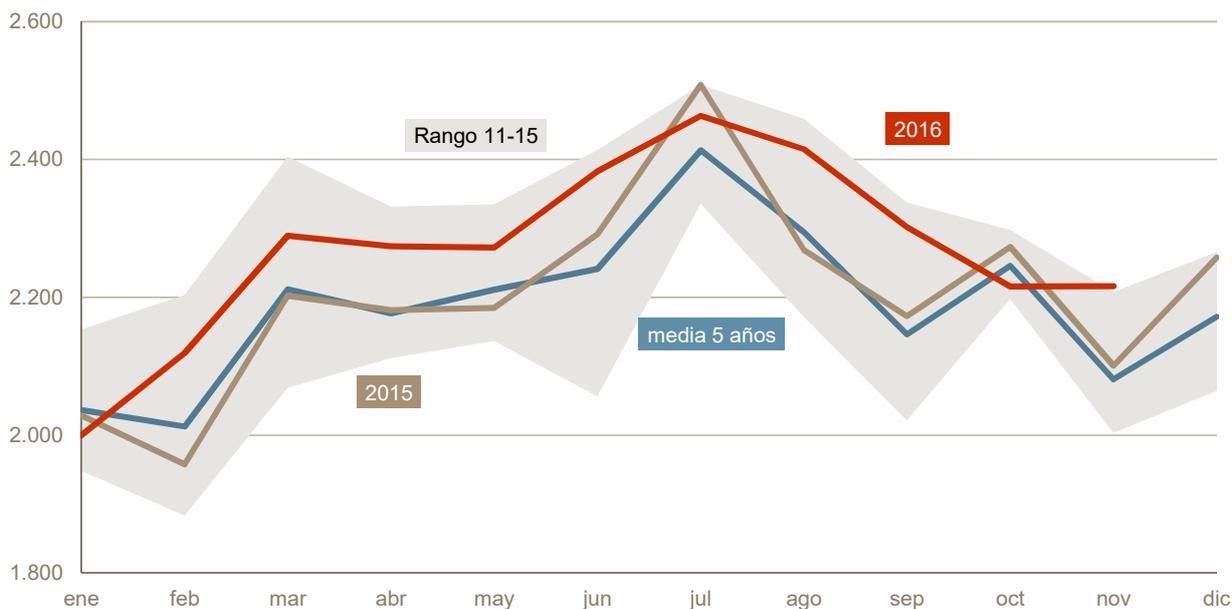
Fuente: Cores

** 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									
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Bioetanol	20	19	19	20	20	21	20	21	21	20	23	21
Biocarburantes *	81	74	79	76	79	83	81	84	85	83	81	81

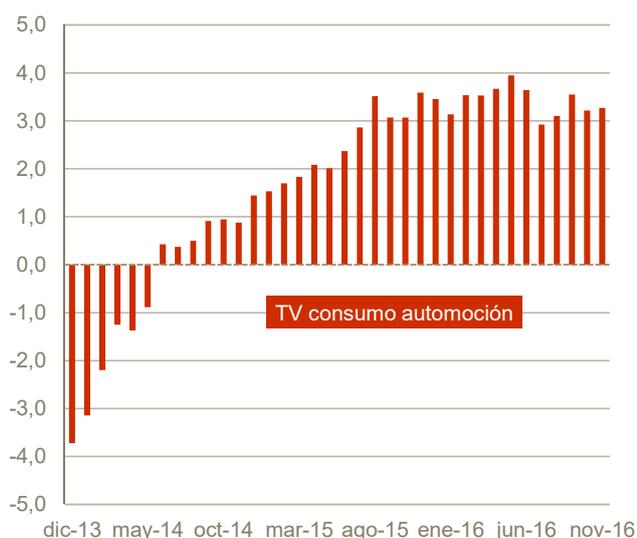
* Incluye Biodiesel y HVO.

Fuente: Cores

Tasa variación año móvil del consumo de combustibles de automoción (%)

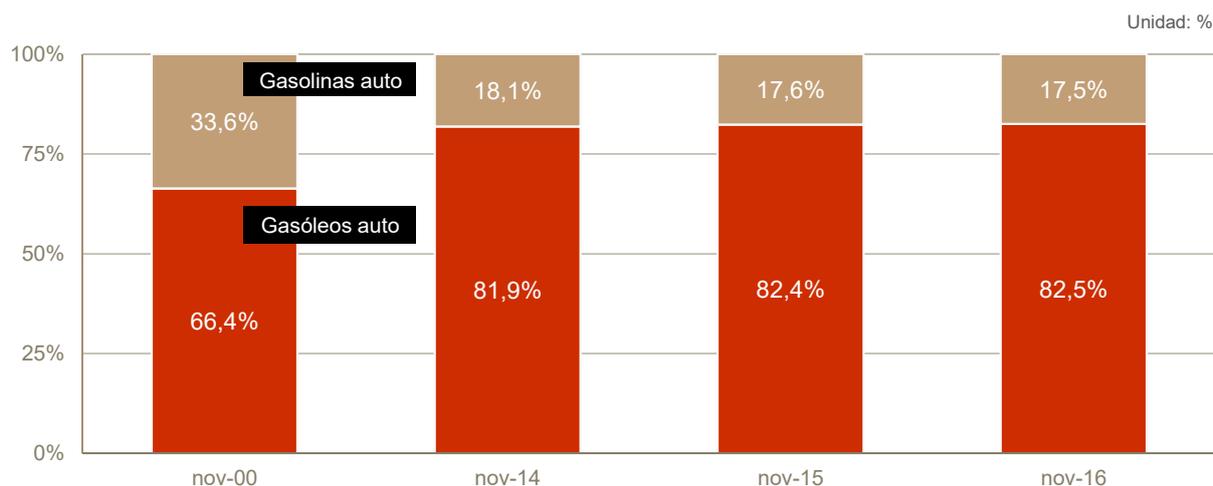
	2014	2015	2016
Enero	-3,1	1,5	3,1
Febrero	-2,2	1,7	3,5
Marzo	-1,3	1,8	3,5
Abril	-1,4	2,1	3,7
Mayo	-0,9	2,0	3,9
Junio	0,4	2,4	3,6
Julio	0,4	2,9	2,9
Agosto	0,5	3,5	3,1
Septiembre	0,9	3,1	3,5
Octubre	0,9	3,1	3,2
Noviembre	0,9	3,6	3,3
Diciembre	1,4	3,5	

Fuente: Cores



Fuente: Cores

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



Fuente: Cores

Consumo de combustibles de automoción por canales	nov-16		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas automoción	356	11	4.207	150	4.591	164
Gasóleos de Automoción	1.424	425	15.933	4.659	17.346	5.106
Total	1.780	436	20.140	4.809	21.937	5.270

Unidad: miles de toneladas

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

	nov-16				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	51	2	274	327	674	31	3.400	4.105
Aragón	10	1	73	83	129	8	906	1.043
Asturias	6	1	35	42	82	7	443	533
Baleares	13	1	28	42	208	13	413	633
Canarias	31	11	57	98	372	131	664	1.166
Cantabria	4	^	26	31	58	4	320	382
Castilla y León	18	1	145	165	249	18	1.732	1.999
Castilla La Mancha	12	1	101	114	166	9	1.254	1.429
Cataluña	57	4	292	353	734	56	3.553	4.343
Ceuta	^	^	1	2	6	1	14	20
C. Valenciana	37	2	176	215	487	24	2.170	2.680
Extremadura	7	^	52	59	92	3	623	718
Galicia	17	1	112	130	227	15	1.379	1.621
La Rioja	3	^	19	22	28	2	185	215
Madrid	43	3	187	233	519	32	2.221	2.773
Melilla	1	-	2	2	7	-	20	27
Murcia	9	^	74	83	113	7	880	1.000
Navarra	5	^	48	53	61	3	582	646
País Vasco	13	1	147	162	167	12	1.676	1.856
Total nacional	338	29	1.848	2.215	4.380	375	22.434	27.188

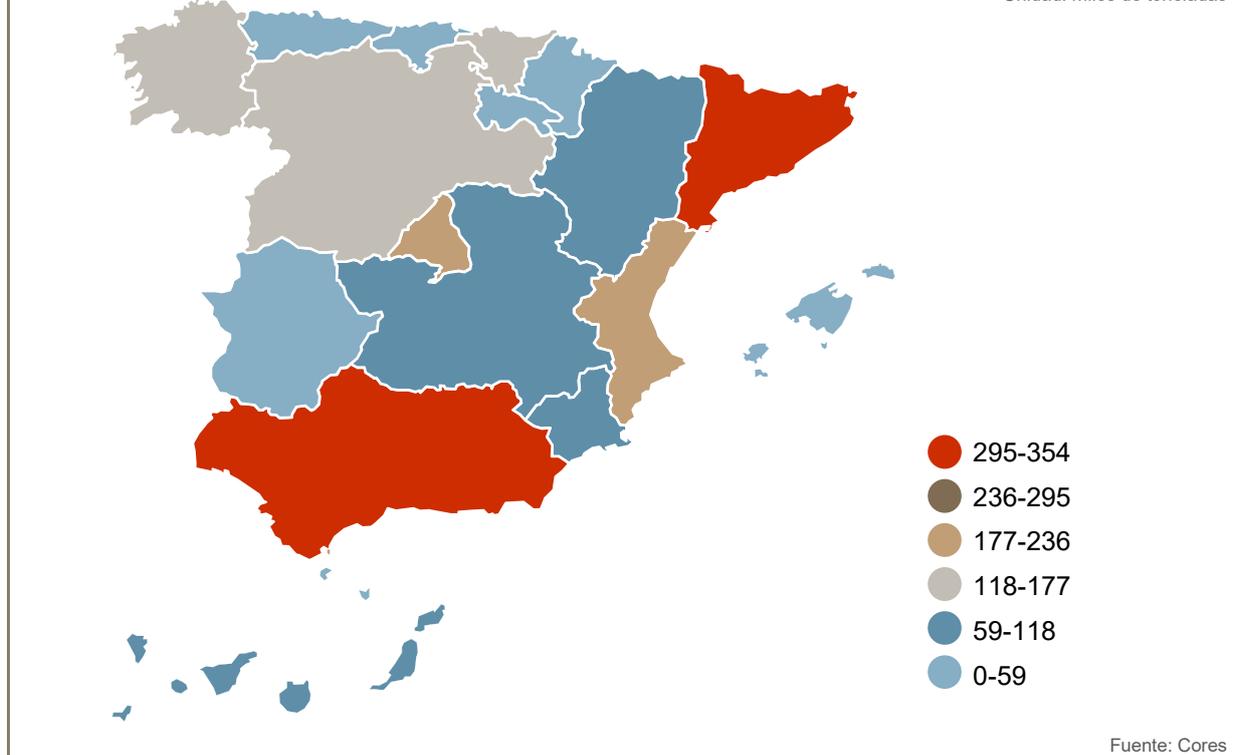
* No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

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

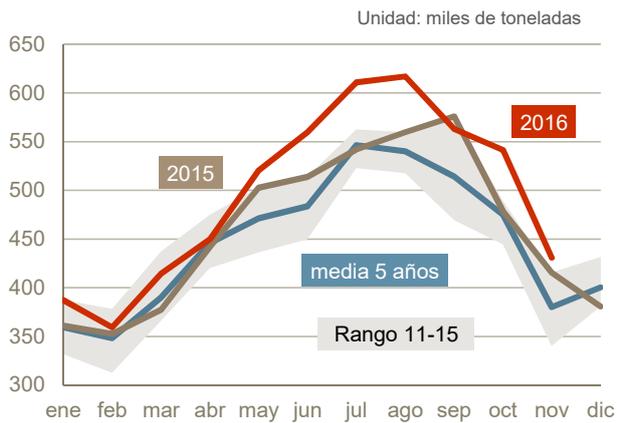
Consumo de querosenos	nov-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	431	3,7	5.454	6,5	5.834	5,8	100,0
Otros	^	5,4	^	7,3	^	69,2	^
Total	431	3,7	5.454	6,5	5.835	5,8	100,0

* 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

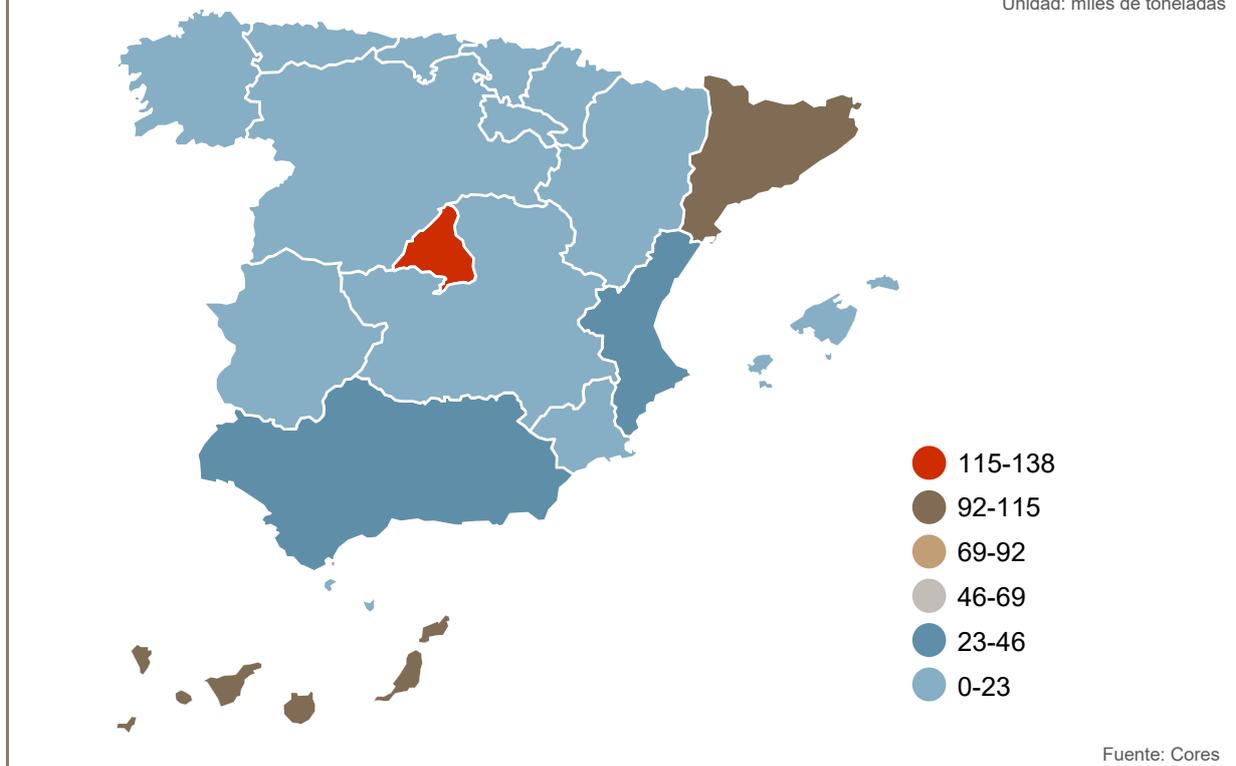
Consumo de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp. (mes)



Fuente: Elaboración Cores

Consumo de querosenos por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	nov-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
BIA	199	10,2	2.057	5,9	2.218	5,0	25,4
Otros fuelóleos	531	1,5	5.940	6,6	6.504	7,0	74,6
Total fuelóleos**	730	3,8	7.997	6,4	8.723	6,5	100,0
Navegación Marítima Internacional	485	-4,4	5.691	4,6	6.237	5,0	71,5

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

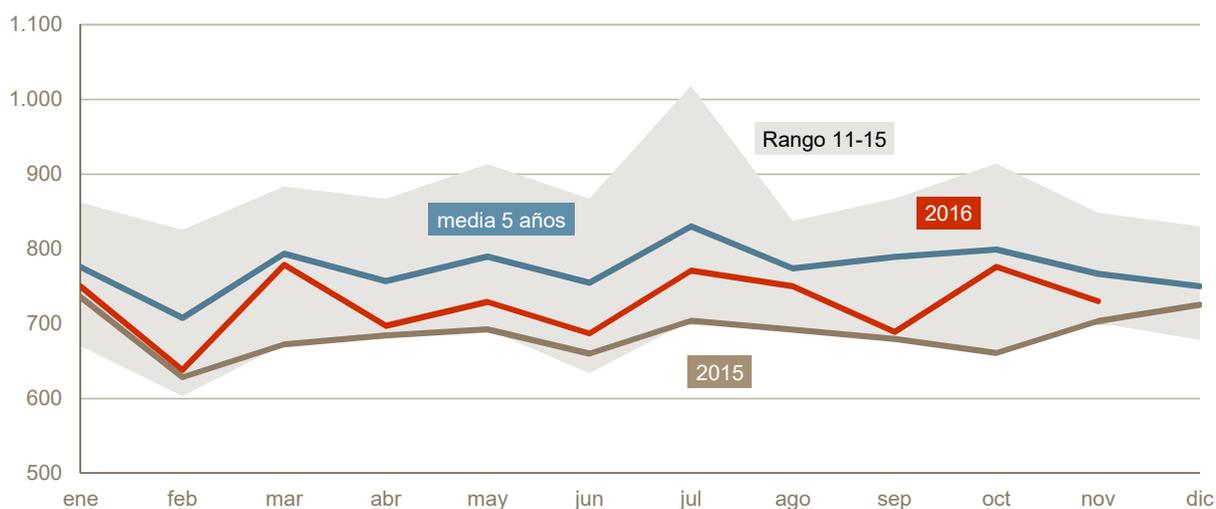
Fuente: Cores

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

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

Evolución del consumo de fuelóleos

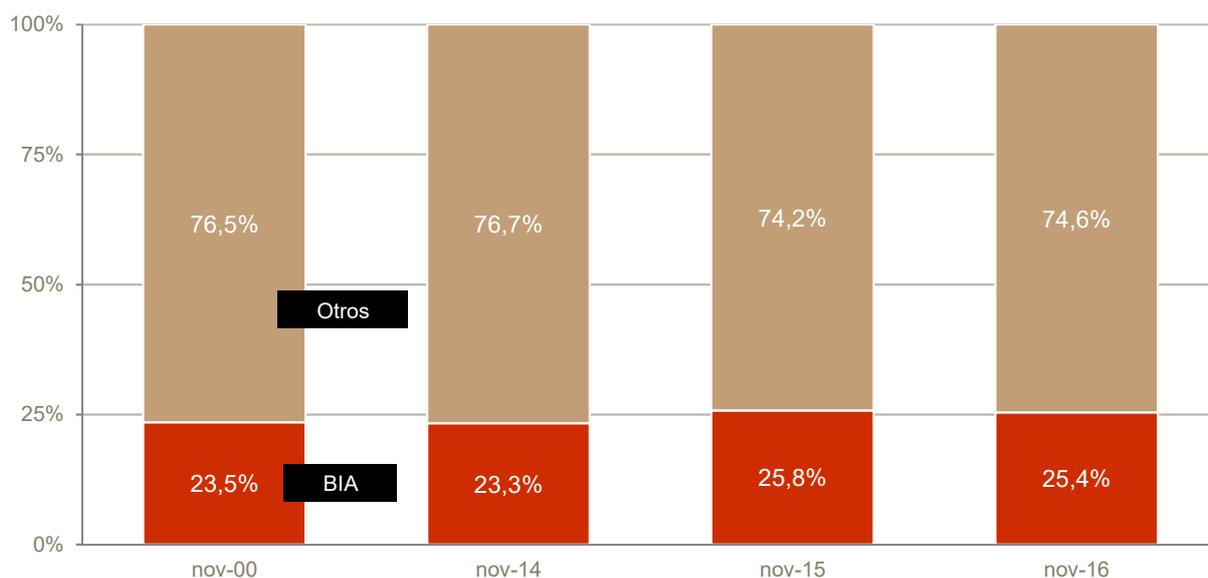
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución del consumo de fuelóleos (últimos 12 m.)

Unidad: %



Fuente: Cores

Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas

Unidad: miles de toneladas

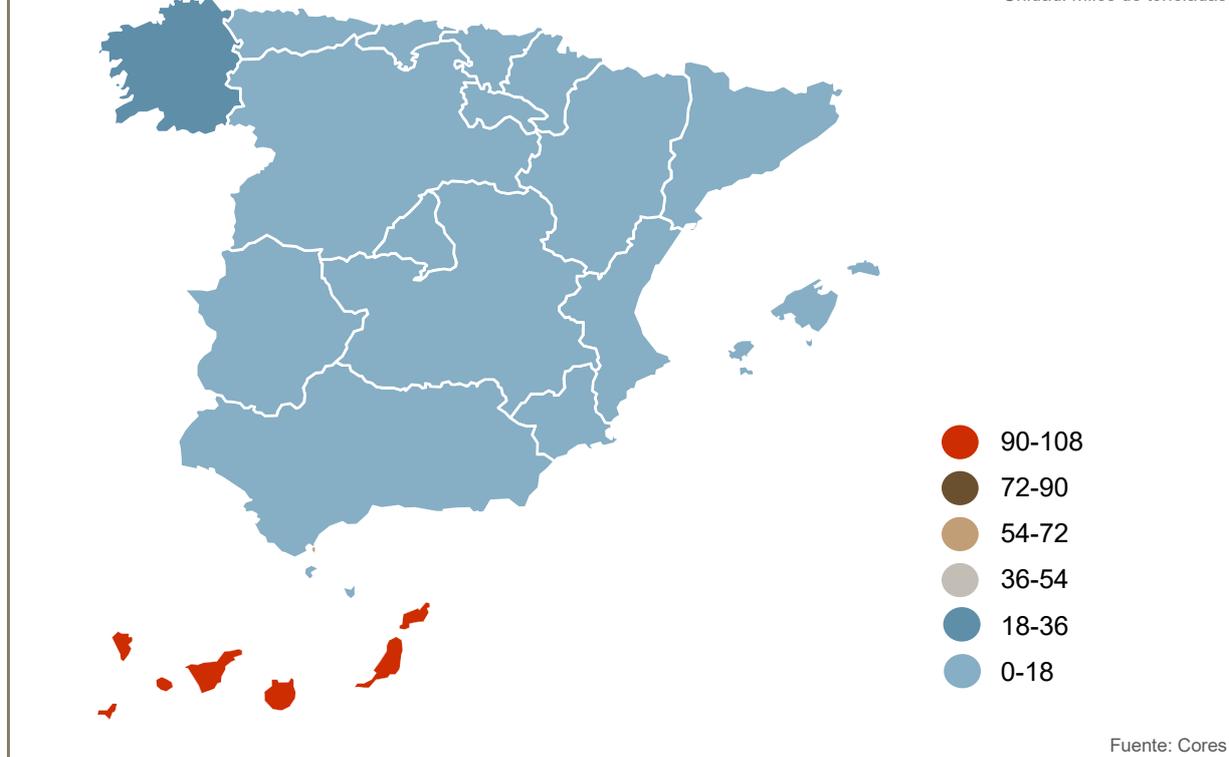
Fuelóleo BIA	nov-16	Últimos doce meses
Andalucía	15	170
Aragón	^	3
Asturias	6	52
Baleares	13	164
Canarias	106	1.160
Cantabria	1	5
Castilla y León	3	30
Castilla La Mancha	9	120
Cataluña	3	40
Ceuta	5	45
C. Valenciana	1	10
Extremadura	^	3
Galicia	30	355
La Rioja	^	3
Madrid	^	2
Melilla	5	45
Murcia	^	5
Navarra	^	3
País Vasco	1	5
Total nacional	199	2.218

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

Fuente: Cores

Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de otros productos	nov-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes	36	10,3	366	4,0	395	4,4	7,6
Asfaltos	69	-1,0	671	-22,0	717	-22,8	13,7
Coque	190	47,3	1.940	10,5	2.048	10,5	39,2
Otros**	164	-22,5	1.932	0,4	2.062	1,9	39,5
Total	459	3,6	4.909	0,4	5.221	0,7	100,0

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

Fuente: Cores

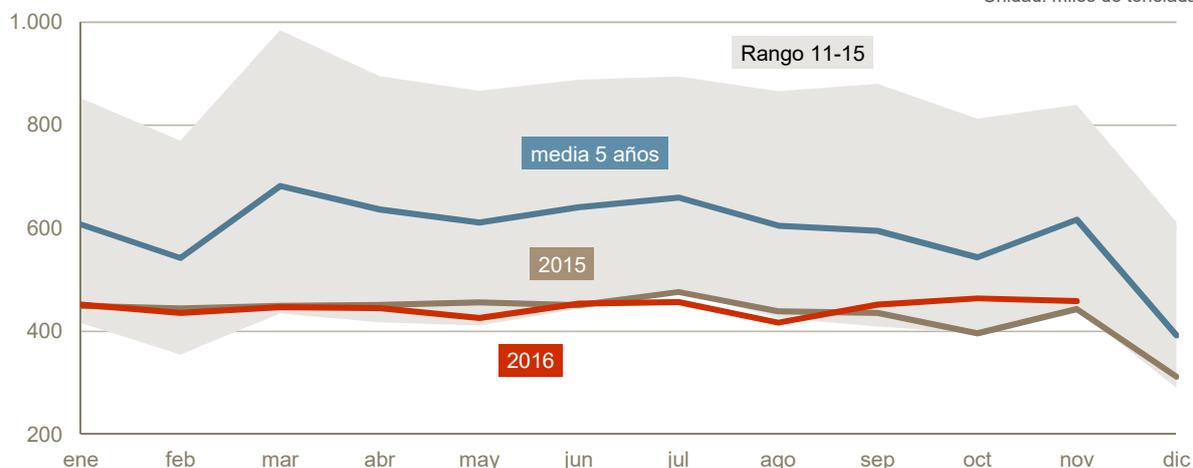
** Incluye naftas, condensados, parafinas, disolventes y otros.

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

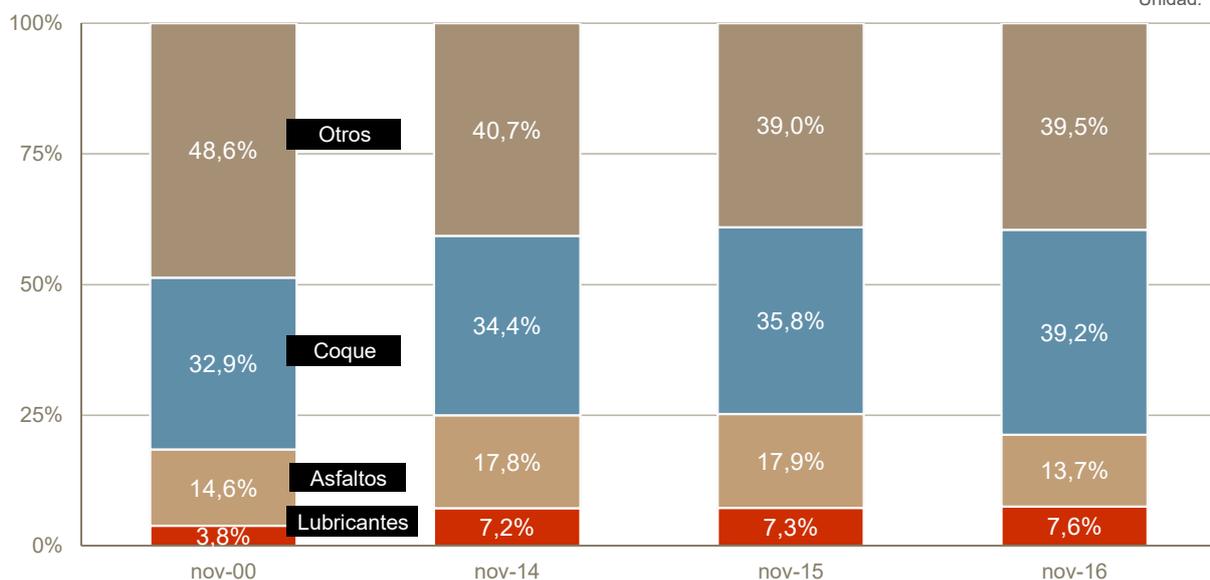
Unidad: miles de toneladas



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	nov-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	-	-	343	-30,3	420	-14,6	0,7
	Estados Unidos	-	-	522	-	522	-	0,8
	México	1.172	74,1	8.498	2,3	9.073	-2,7	14,1
América del Norte		1.172	74,1	9.363	6,4	10.015	2,0	15,6
	Brasil	260	162,6	2.701	67,2	2.993	75,2	4,7
	Colombia	-	-100,0	2.495	-13,0	2.726	-17,2	4,2
	Venezuela	201	-46,8	960	-66,2	1.310	-57,9	2,0
A. Central y del Sur		461	-33,9	6.156	-15,9	7.029	-13,3	10,9
	Azerbaiyán	91	-	1.539	35,1	1.539	25,9	2,4
	Italia	-	-	116	4,5	166	49,5	0,3
	Kazajistán	232	-	2.599	-0,4	2.910	7,9	4,5
	Noruega	-	-	843	-37,5	843	-40,9	1,3
	Reino Unido	79	-9,2	1.111	-24,6	1.433	-7,7	2,2
	Rusia	368	-4,7	4.873	31,7	5.172	36,1	8,1
	Otros Europa	23	15,0	260	-2,6	279	-2,8	0,4
Europa y Euroasia		793	60,9	11.341	6,5	12.342	11,2	19,2
	Arabia Saudí	703	37,8	6.027	-3,6	6.588	-3,7	10,3
	Irak	372	-22,0	4.798	47,7	5.034	39,4	7,8
	Irán	429	-	2.239	-	2.239	-	3,5
	Kuwait	-	-	87	-	87	-	0,1
Oriente Medio		1.504	52,4	13.151	38,4	13.948	33,5	21,7
	Angola	131	-67,9	2.732	-54,1	2.732	-58,0	4,3
	Argelia	93	-60,6	1.388	-47,4	1.677	-38,8	2,6
	Camerún	-	-	695	43,6	695	43,6	1,1
	Congo	130	-2,3	384	-25,6	384	-25,6	0,6
	Egipto	189	39,0	1.211	790,4	1.276	838,2	2,0
	Gabón	-	-	260	-70,7	344	-61,2	0,5
	Guinea	140	2,2	1.535	12,3	1.672	12,0	2,6
	Libia	308	45,3	2.479	119,8	2.954	128,8	4,6
	Nigeria	917	1,8	7.848	-19,8	8.883	-19,8	13,8
	Túnez	-	-	-	-	21	-	^
	Otros África	93	-	263	697,0	263	697,0	0,4
África		2.001	-7,5	18.795	-18,0	20.901	-17,0	32,5
TOTAL		5.931	18,3	58.806	-0,7	64.235	-0,6	100,0
	OPEP	3.154	1,0	28.558	-10,3	31.504	-10,4	49,0
	No-OPEP	2.777	46,9	30.248	10,6	32.731	11,0	51,0
	OCDE	1.251	64,6	11.433	-2,6	12.457	-3,5	19,4
	No-OCDE	4.680	10,0	47.373	-0,2	51.778	0,1	80,6
	UE	79	-9,2	1.227	-22,5	1.599	-3,8	2,5

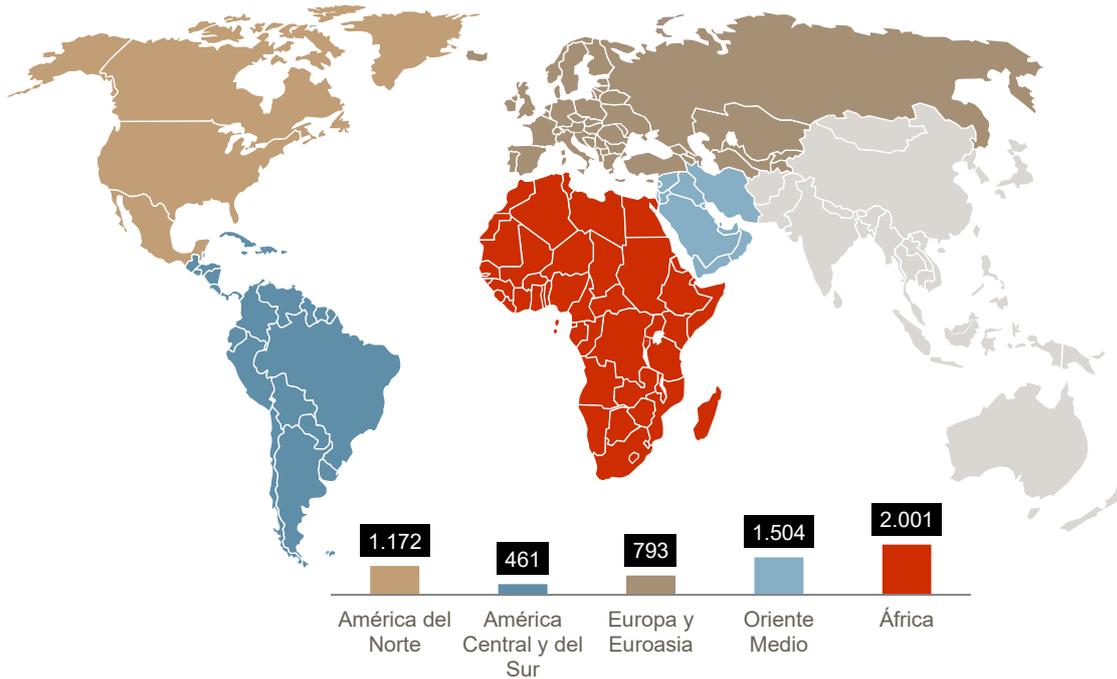
* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

Importaciones de crudo (mes)

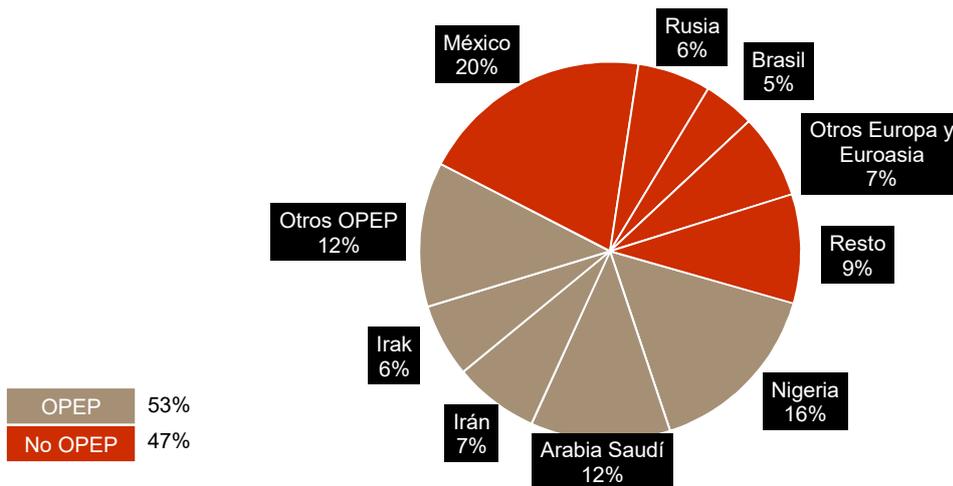
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Importaciones de crudo por países y áreas económicas (mes)

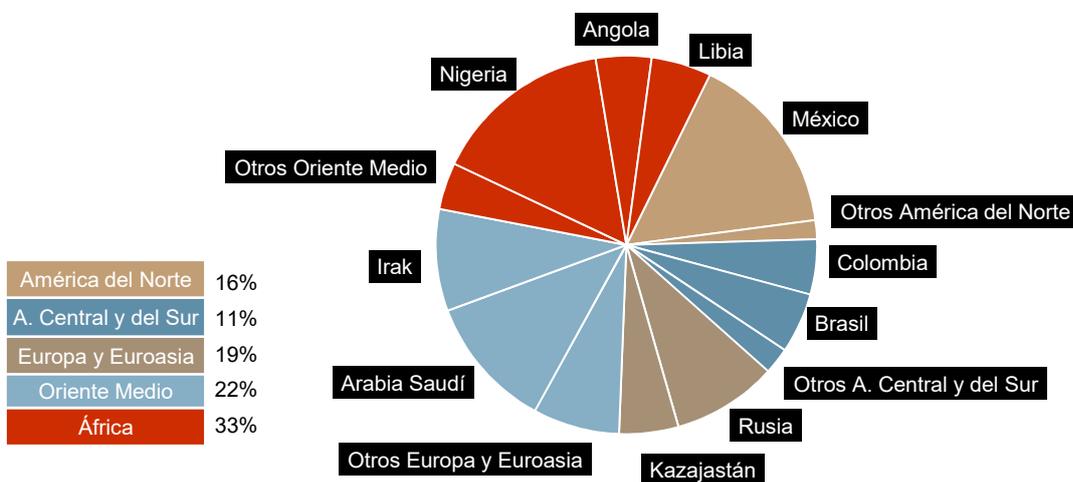
Unidad: %



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

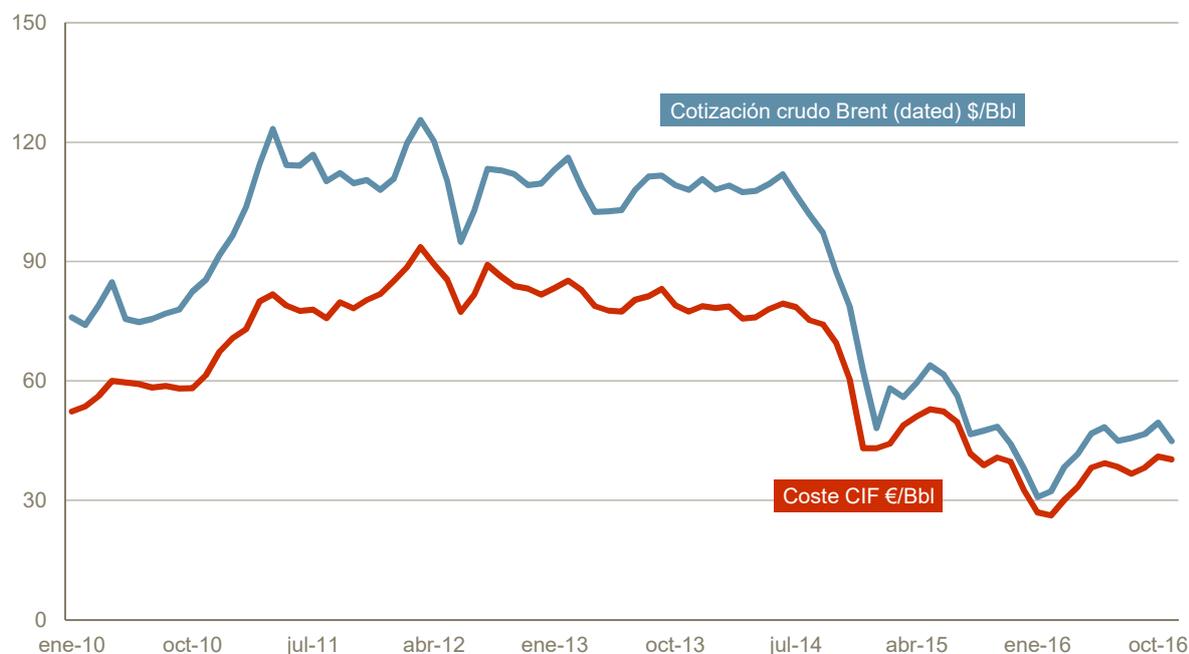
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	nov-16		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	40,27	1,3	35,35	-22,7	35,11	-23,9

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

Fuente: Cores

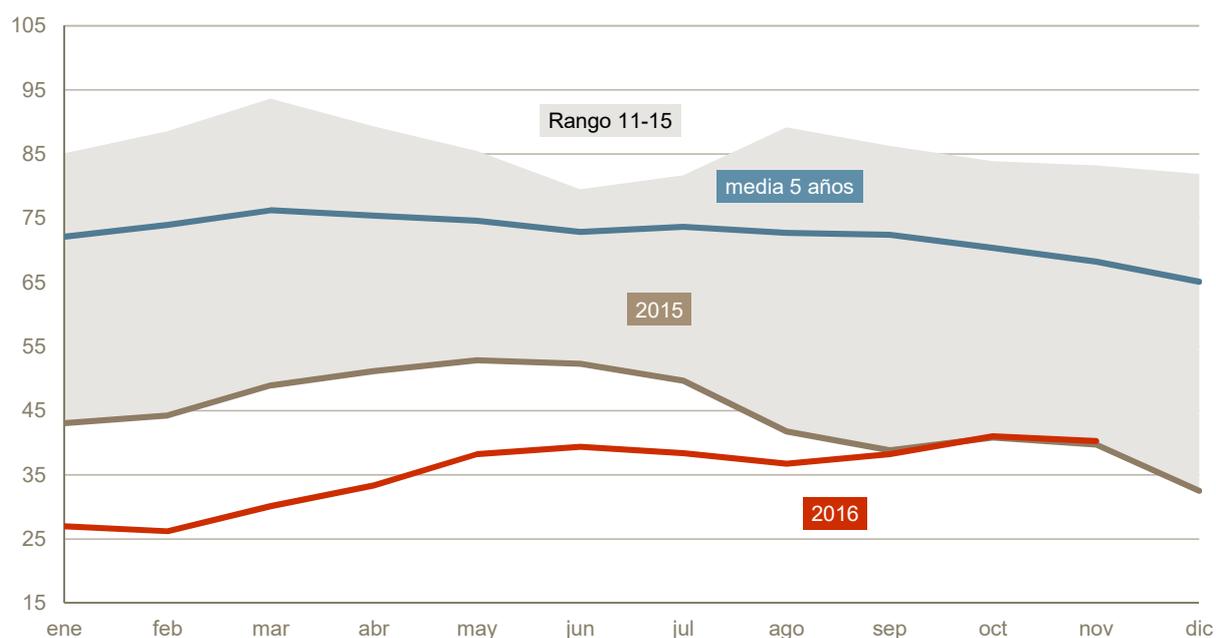
Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



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	nov-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Importaciones							
GLP's	77	-15,4	848	24,3	946	25,8	5,2
Gasolinas	16	-	159	29,3	172	39,8	0,9
Querosenos	148	-40,3	2.051	-1,6	2.179	-2,0	12,0
Gasóleos	374	15,4	5.163	5,3	5.467	4,8	30,2
Fuelóleos	568	28,8	5.589	36,2	5.970	34,6	32,9
Otros productos	318	21,8	3.142	-1,9	3.394	-2,7	18,7
Total Importaciones	1.501	10,0	16.952	12,3	18.128	11,6	100,0
Exportaciones							
GLP's	40	8,1	433	16,7	457	16,6	2,1
Gasolinas	335	-18,3	4.032	-8,6	4.529	-5,7	20,5
Querosenos	27	-70,3	545	7,5	554	3,2	2,5
Gasóleos	588	13,3	5.642	-1,7	6.215	-1,1	28,1
Fuelóleos	350	48,9	2.489	26,0	2.812	27,0	12,7
Otros productos	594	2,8	6.968	2,2	7.540	2,3	34,1
Total Exportaciones	1.934	3,4	20.109	1,5	22.107	2,3	100,0
Saldo Export.- Import.							
GLP's	-37	-31,5	-415	33,4	-489	35,8	n.a.
Gasolinas	319	-22,2	3.873	-9,7	4.357	-6,9	n.a.
Querosenos	-121	-22,9	-1.506	-4,5	-1.625	-3,6	n.a.
Gasóleos	214	9,7	479	-42,8	748	-29,8	n.a.
Fuelóleos	-218	5,8	-3.100	45,7	-3.158	42,3	n.a.
Otros productos	276	-12,9	3.826	5,9	4.146	6,7	n.a.
Total Saldo Exp.-Imp.	433	-14,3	3.157	-33,1	3.979	-25,8	n.a.

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

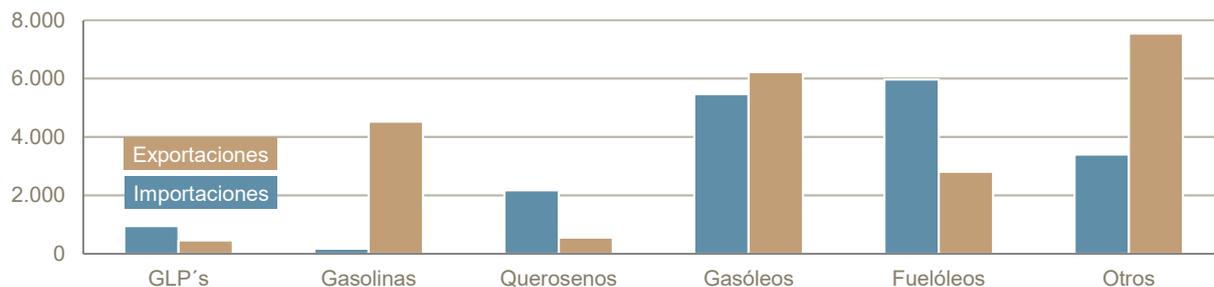
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0 // n.a.: no aplica

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

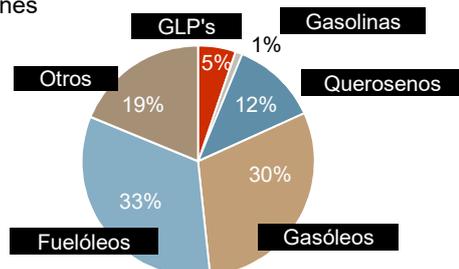


Fuente: Cores

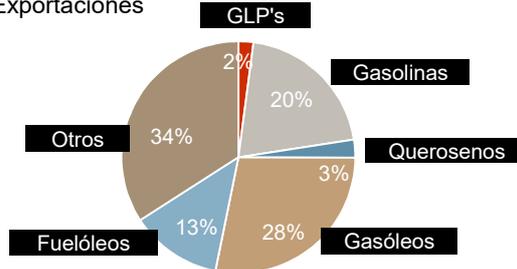
Importaciones y Exportaciones de productos petrolíferos (últimos 12 m.)

Unidad: miles de toneladas

Importaciones



Exportaciones



Fuente: Cores

Importaciones y Exportaciones prod. petrolíferos por países y áreas geográficas

Unidad: miles de toneladas

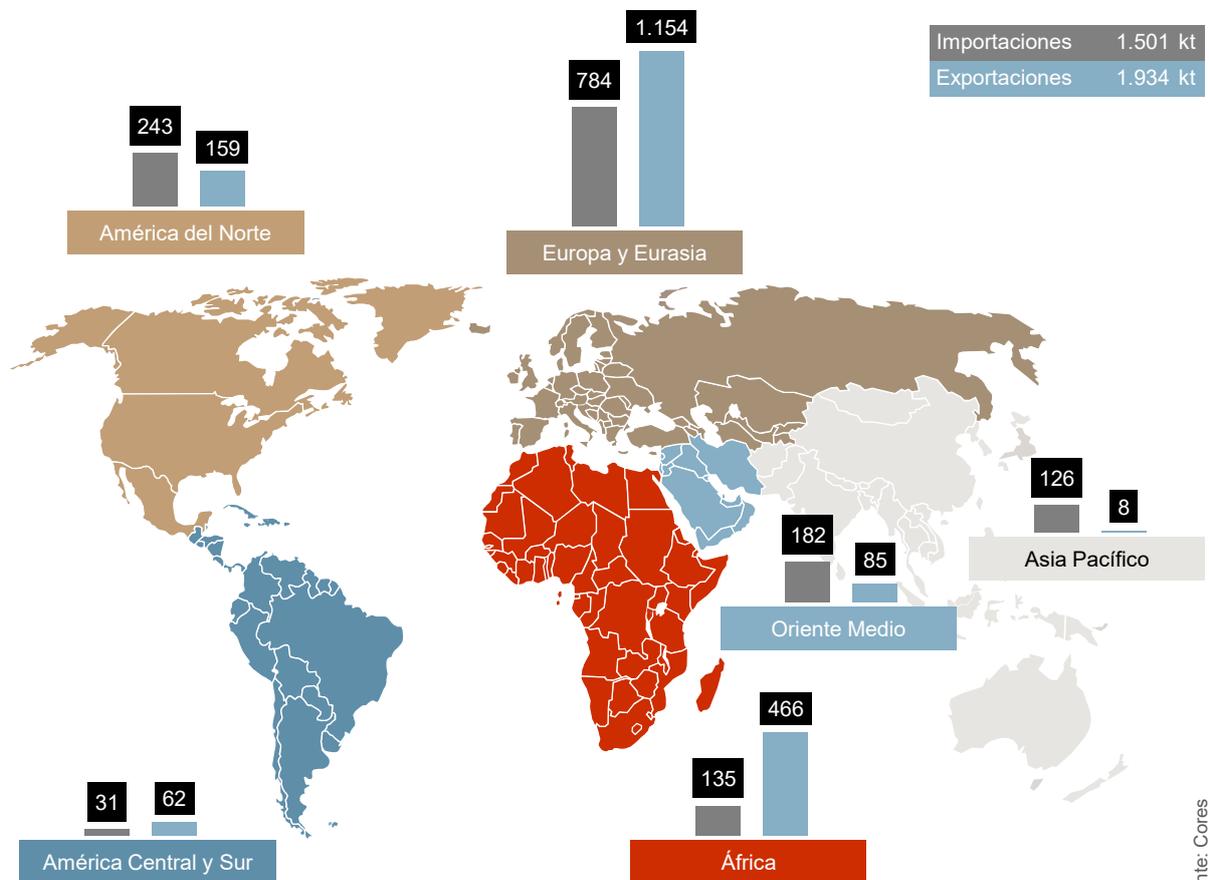
Áreas	Países	nov-16			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	-	30	30	23	351	328
	Estados Unidos	243	106	-137	3.233	2.093	-1.140
	México	-	23	23	-	123	123
América del Norte		243	159	-84	3.256	2.567	-689
	Argentina	-	-	-	15	-	-15
	Brasil	-	9	9	14	141	127
	Otros América	31	53	22	64	734	670
América Central y Sur		31	62	31	93	875	782
	Alemania	-	14	14	46	216	170
	Bélgica	16	96	80	501	1.109	608
	Francia	45	263	218	588	2.366	1.778
	Grecia	-	27	27	295	320	25
	Holanda	48	54	6	918	1.082	164
	Italia	283	165	-118	3.431	2.393	-1.038
	Portugal	175	136	-39	1.585	1.676	91
	Reino Unido	5	42	37	326	698	372
	Rusia	123	-	-123	621	3	-618
	Suecia	13	19	6	705	90	-615
	Turquía	-	111	111	96	658	562
	Ucrania	-	7	7	5	33	28
	Otros Europa	76	220	144	1.128	2.049	921
Europa y Euroasia		784	1.154	370	10.245	12.693	2.448
	Arabia Saudí	137	3	-134	1.587	43	-1.544
	EAU	-	-	-	204	-	-204
	Israel	45	2	-43	153	19	-134
	Otros O. Medio	-	80	80	125	894	769
Oriente Medio		182	85	-97	2.069	956	-1.113
	Argelia	51	32	-19	973	443	-530
	Libia	51	57	6	237	166	-71
	Marruecos	-	251	251	-	3.043	3.043
	Túnez	-	71	71	-	602	602
	Otros África	33	55	22	461	520	59
África		135	466	331	1.671	4.774	3.103
	India	123	4	-119	526	128	-398
	Indonesia	-	-	-	53	1	-52
	Nueva Zelanda	-	-	-	-	21	21
	Singapur	-	-	-	50	48	-2
	Otros Asia	3	4	1	124	30	-94
Asia Pacífico		126	8	-118	753	228	-525
	No Especificado	-	-	-	41	14	-27
Total		1.501	1.934	433	18.128	22.107	3.979
	OPEP	239	92	-147	3.035	723	-2.312
	No-OPEP	1.262	1.842	580	15.093	21.384	6.291
	OCDE	896	1.131	235	12.110	13.547	1.437
	No-OCDE	605	803	198	6.018	8.560	2.542
	UE	607	924	317	8.673	10.525	1.852

- 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	nov-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Ayoluengo	^	-29,8	5	-4,9	6	-4,5	4,2
Boqueron	2	717,6	21	-22,7	23	-21,5	16,1
Casablanca	1	-55,8	32	-11,2	35	-7,2	24,1
Montanazo-Lubina	4	-34,4	56	-47,4	63	-45,6	43,6
Rodaballo	1	^	15	-64,1	15	-0,1	10,5
Viura**	^	1,4	2	1,4	2	1,4	1,4
Total Crudo	10	-21,6	131	-40,1	144	-38,0	100,0
Grado de autoabastecimiento (%)	0,20		0,25		0,25		-

* 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

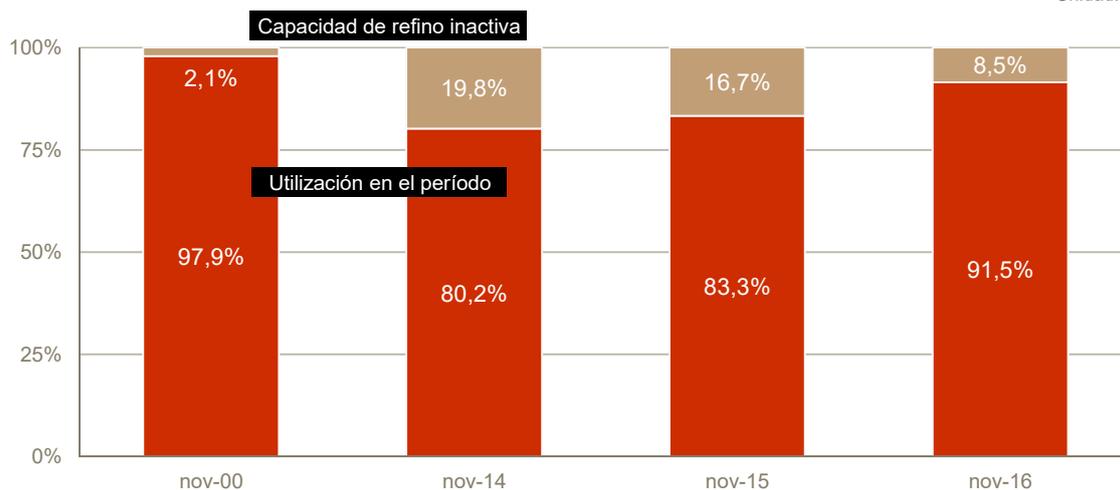
Crudo y materias primas procesadas	nov-16		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
Total	5.852	11,0	59.854	-0,1	65.593	0,4

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

Fuente: Cores

Grado de utilización de la capacidad de refino

Unidad: %

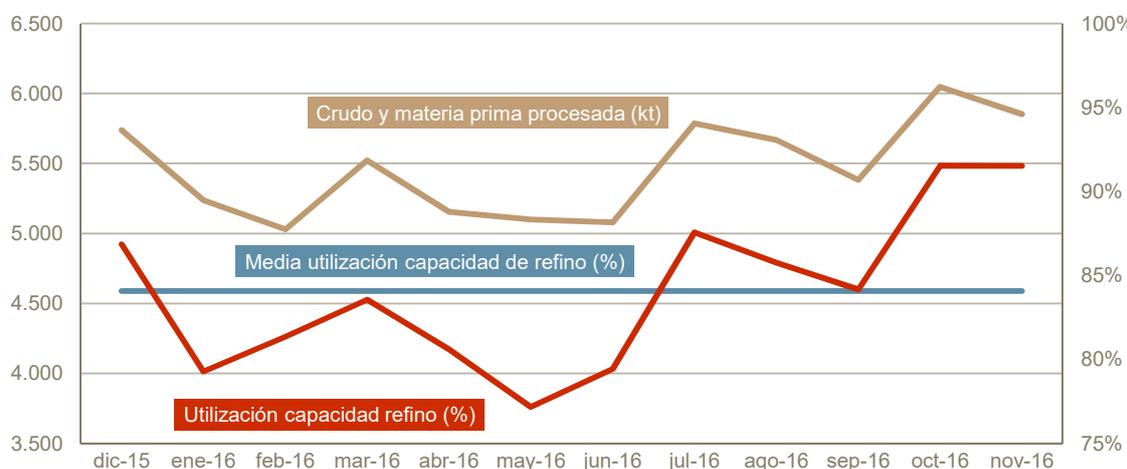


Fuente: Cores

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	nov-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	119	-11,9	1.406	-9,2	1.556	-8,6	2,4
Gasolinas	795	9,8	8.715	5,4	9.556	6,5	14,8
Querosenos	800	6,7	8.108	-7,3	8.875	-6,9	13,7
Gasóleos	2.344	3,4	24.293	-3,3	26.661	-3,2	41,2
Fuelóleos	483	39,6	4.622	28,6	5.011	27,8	7,7
Otros productos (**)	1.196	18,0	11.986	-0,7	13.121	0,9	20,3
Total	5.737	9,6	59.130	-0,3	64.780	0,2	100,0

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

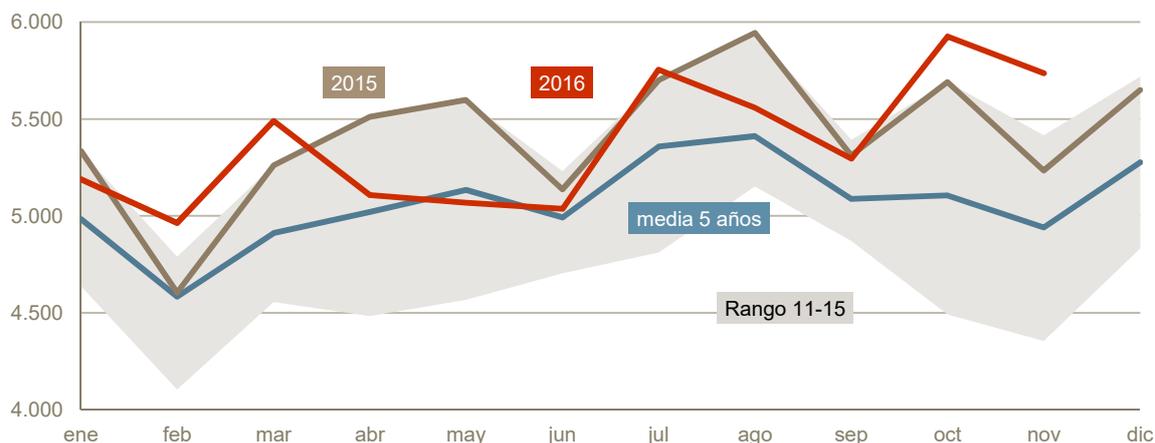
Fuente: Cores

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

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

Evolución de la producción bruta de refinería

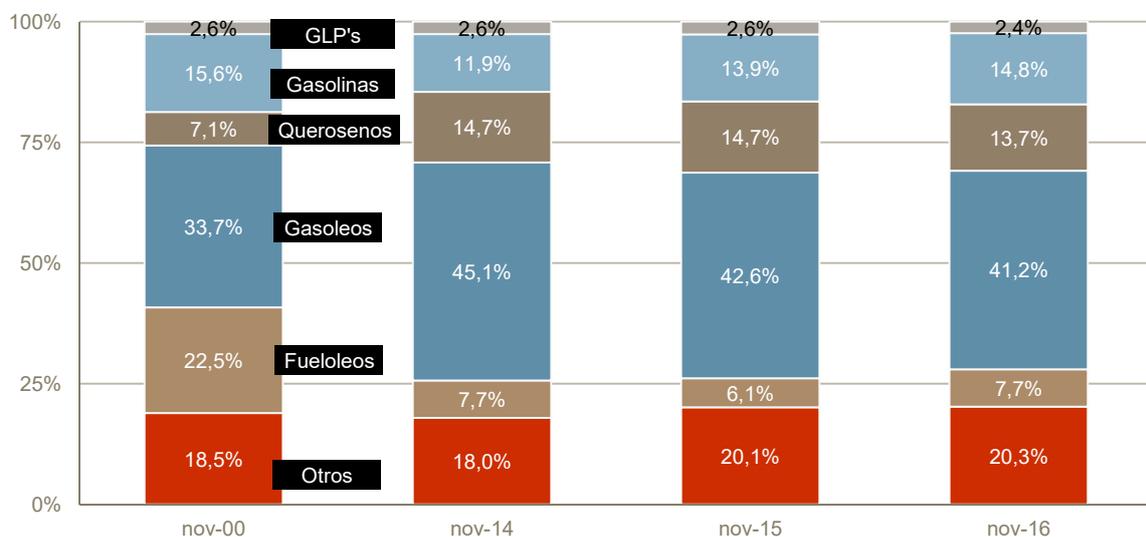
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución producción bruta refinería (últimos 12 m.)

Unidades: %



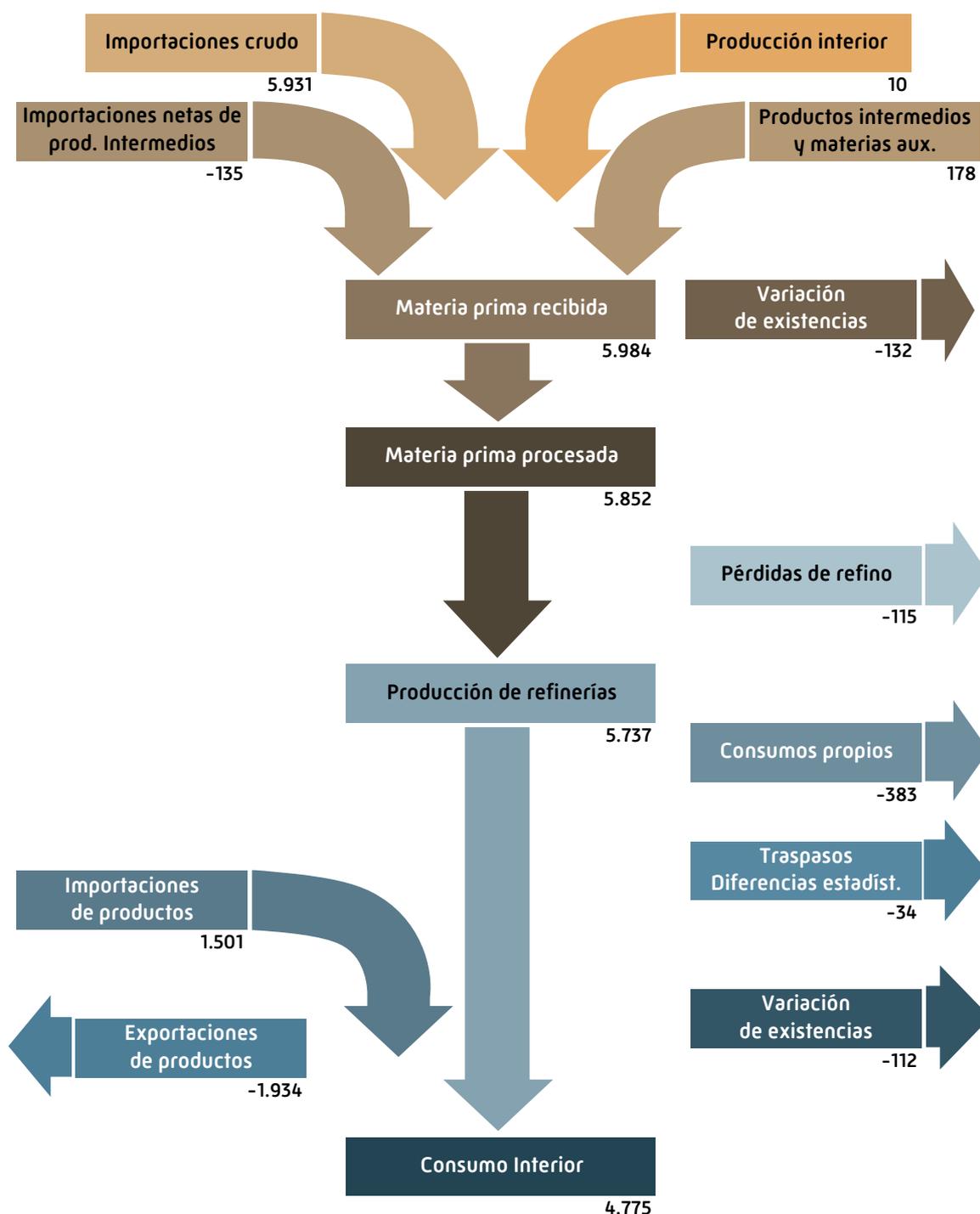
Fuente: Cores

Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

nov-16			
Producción interior de crudo	10	Producción de refinерías	5.737
Importaciones de crudo	5.931	Consumos propios	-383
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	-135	Traspasos / diferencias estadísticas	-34
Productos traspasados y otros	178	Importaciones de prod. petrolíferos	1.501
Variación de existencias de mat. primas	-132	Exportaciones de prod. petrolíferos	-1.934
Materia prima procesada	5.852	Variación de existencias	-112
Pérdidas de refino	-115	Consumo interior de prod. petrolíferos	4.775
Producción de refinерías	5.737		

Fuente: Cores



Unidad: €/Bombona

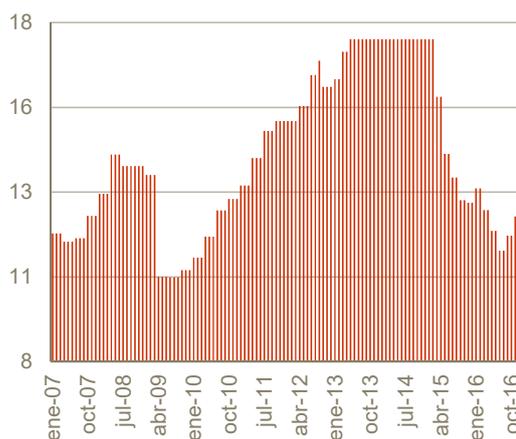
PVP máximo de bombona butano		€/Bombona	% Δ*
2011	1 Enero	13,19	3,13
	1 Abril	14,00	6,14
	1 Julio	14,80	5,71
	1 Octubre	15,09	1,96
2012	28 Abril	15,53	2,92
	1 Julio	16,45	5,92
	1 Septiembre	16,87	2,55
	1 Octubre	16,10	-4,56
2013	1 Enero	16,32	1,37
	26 Marzo	17,13	4,96
	14 Mayo	17,50	2,16
2015	17 Marzo	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
	15 Noviembre	12,28	4,87

* % 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 (%)	
	nov-16	oct-16	nov-15	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	116,91	118,38	116,54	-1,24	0,32
PVP Gasóleo automoción	105,17	106,44	105,92	-1,19	-0,70

Fuente: MINETUR

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

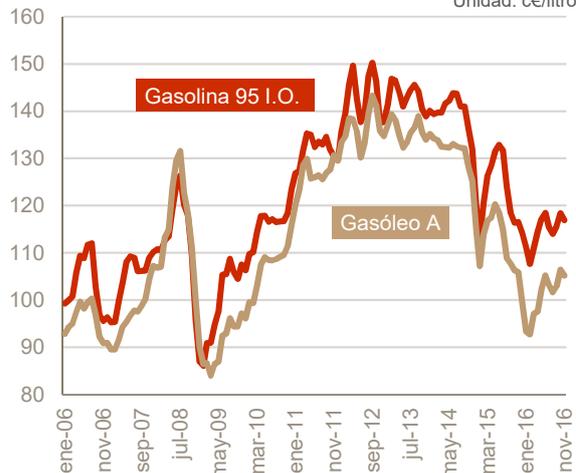
Unidad: c€/litro



Fuente: Cores

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

Unidad: c€/litro



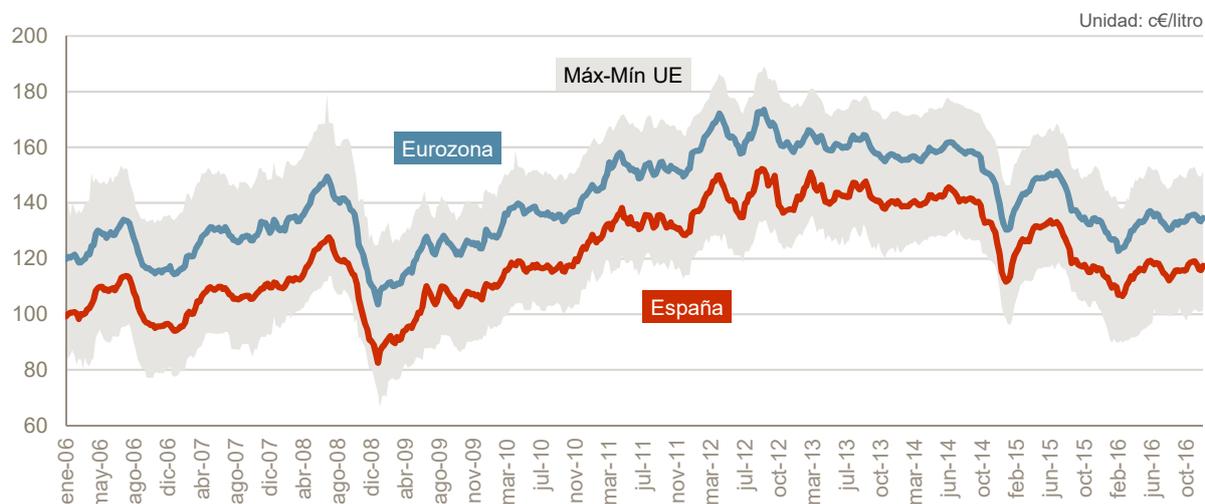
Fuente: MINETUR

Unidad: c€/litro

PVP medio de la gasolina 95 I.O.	PVP	IVA	IE	PAI
España	116,91	20,29	46,19	50,43
Alemania	132,35	21,13	65,45	45,77
Austria	112,91	18,82	49,34	44,76
Bélgica	128,20	22,25	61,00	44,95
Bulgaria	101,12	16,85	36,30	47,96
Chequia	109,00	18,92	47,51	42,57
Chipre	117,62	18,78	48,97	49,87
Croacia	121,22	24,24	51,33	45,64
Dinamarca	142,31	28,46	61,41	52,44
Eslovaquia	123,53	20,59	57,02	45,92
Eslovenia	123,63	22,29	56,37	44,97
Estonia	110,51	18,42	42,28	49,82
Finlandia	140,56	27,20	65,28	48,07
Francia	132,29	22,05	64,76	45,48
Grecia	143,09	26,76	68,91	47,42
Holanda	150,59	26,14	77,79	46,67
Hungría	110,79	23,55	40,98	46,25
Irlanda	130,53	24,41	60,77	45,35
Italia	147,70	26,63	72,84	48,22
Letonia	110,61	19,20	44,33	47,08
Lituania	109,00	18,92	43,44	46,64
Luxemburgo	112,47	16,34	46,21	49,92
Malta	127,00	19,37	54,94	52,69
Polonia	102,79	19,22	38,12	45,45
Portugal	138,86	25,97	67,11	45,79
Reino Unido	132,48	22,08	66,35	44,05
Rumanía	110,79	21,44	42,16	47,19
Suecia	134,86	26,97	64,01	43,88
Media UE ponderada	130,83	22,79	61,83	46,20
Media Eurozona ponderada	134,47	22,99	64,58	46,90
Media UE Eurozona-España	17,56	2,70	18,39	-3,53

Fuente: MINETUR

Evolución del PVP de gasolina 95 I.O.



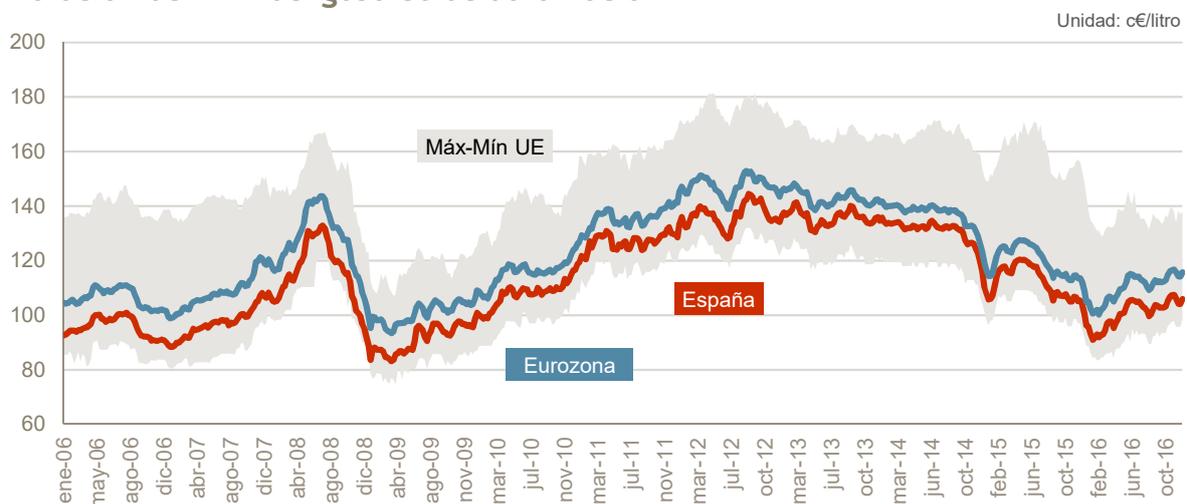
Fuente: MINETUR

Unidad: c€/litro

PVP medio del gasóleo de automoción	PVP	IVA	IE	PAI
España	105,17	18,25	36,79	50,12
Alemania	112,78	18,01	47,04	47,74
Austria	107,31	17,89	40,96	48,46
Bélgica	116,39	20,20	49,69	46,50
Bulgaria	98,68	16,45	33,03	49,20
Chequia	105,55	18,32	40,51	46,72
Chipre	117,69	18,79	46,07	52,83
Croacia	112,24	22,45	40,69	49,10
Dinamarca	121,43	24,29	41,84	55,31
Eslovaquia	108,52	18,09	40,61	49,83
Eslovenia	113,52	20,47	48,87	44,18
Estonia	110,13	18,36	39,29	52,48
Finlandia	127,46	24,67	49,34	53,46
Francia	114,89	19,15	51,06	44,68
Grecia	112,79	21,09	34,67	57,03
Holanda	118,95	20,64	49,25	49,06
Hungría	114,94	24,44	39,45	51,06
Irlanda	120,77	22,58	49,90	48,28
Italia	132,74	23,94	61,74	47,07
Letonia	100,99	17,53	34,90	48,56
Lituania	99,18	17,21	33,02	48,95
Luxemburgo	96,41	14,01	33,50	48,90
Malta	114,00	17,39	47,24	49,37
Polonia	99,57	18,62	33,32	47,63
Portugal	116,57	21,80	45,26	49,51
Reino Unido	135,39	22,56	66,35	46,47
Rumanía	110,10	21,31	39,11	49,68
Suecia	134,59	26,92	56,61	51,07
Media UE ponderada	116,61	20,19	48,58	47,85
Media Eurozona ponderada	115,27	19,62	47,90	47,75
Media UE Eurozona-España	10,10	1,37	11,11	-2,37

Fuente: MINETUR

Evolución del PVP del gasóleo de automoción



Fuente: MINETUR

Unidad: c€/litro

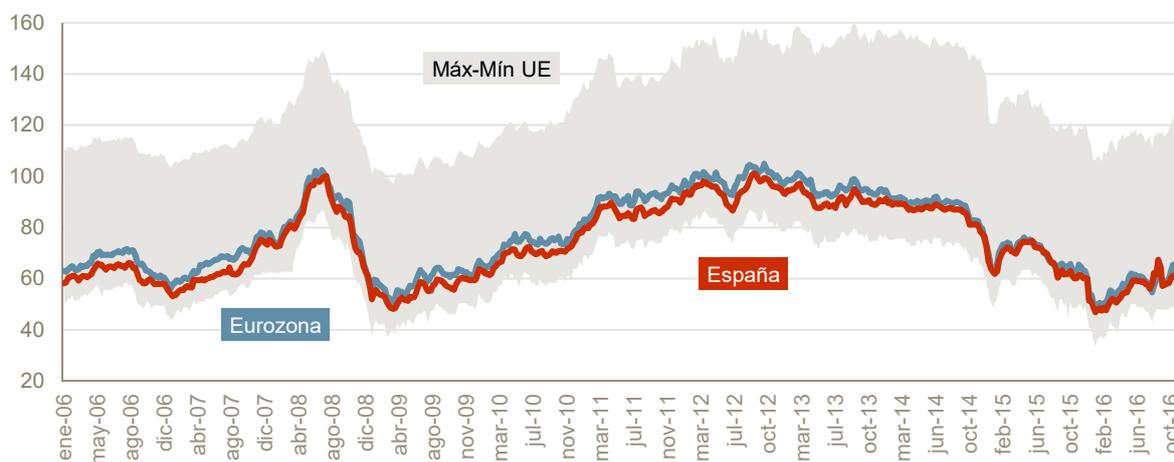
PVP medio del gasóleo calefacción	PVP	PAI
España	60,05	25,91
Alemania	56,84	26,33
Austria	64,89	27,26
Bélgica	51,62	25,75
Bulgaria	91,39	27,34
Chequia	60,16	25,74
Croacia	75,58	31,72
Chipre	58,27	27,21
Dinamarca	126,95	43,39
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	79,48	26,02
Estonia	68,43	29,23
Finlandia	82,91	28,48
Francia	68,62	30,28
Grecia	91,16	28,67
Holanda	94,77	18,17
Hungría	114,84	32,69
Irlanda	61,82	26,95
Italia	113,30	33,23
Letonia	65,83	31,01
Lituania	48,70	24,15
Luxemburgo	50,01	27,08
Malta	100,00	38,97
Polonia	64,04	29,42
Portugal	101,20	30,44
Reino Unido	54,88	25,04
Rumanía	96,92	25,15
Suecia	105,81	27,39
Media UE ponderada	64,65	27,59
Media Eurozona ponderada	63,21	27,43
Media UE Eurozona-España	3,16	1,52

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

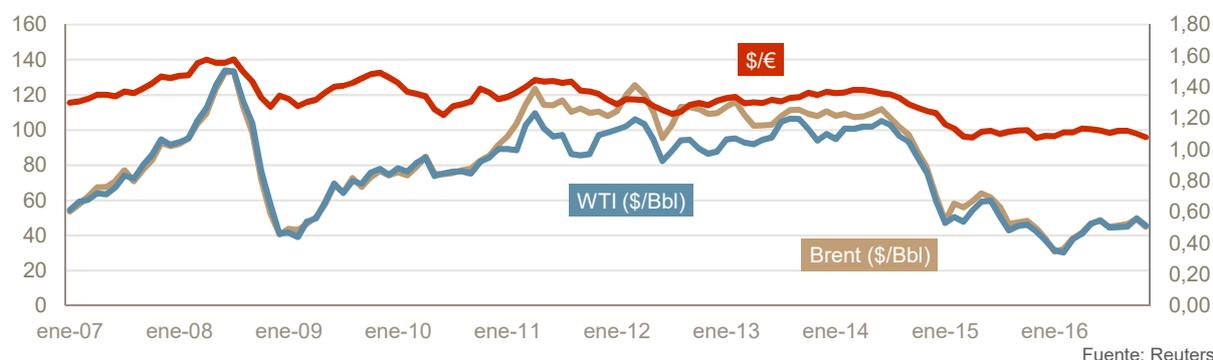
	2015		2016									
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Brent Dated	38,01	30,84	32,28	38,35	41,67	46,81	48,36	44,98	45,70	46,60	49,48	44,89
WTI	37,19	31,68	30,32	37,80	40,96	46,71	48,76	44,65	44,72	45,20	49,85	45,66
Tipo de cambio \$/€	1,0877	1,0860	1,1093	1,1100	1,1339	1,1311	1,1229	1,1069	1,1212	1,1212	1,1026	1,0799

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

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

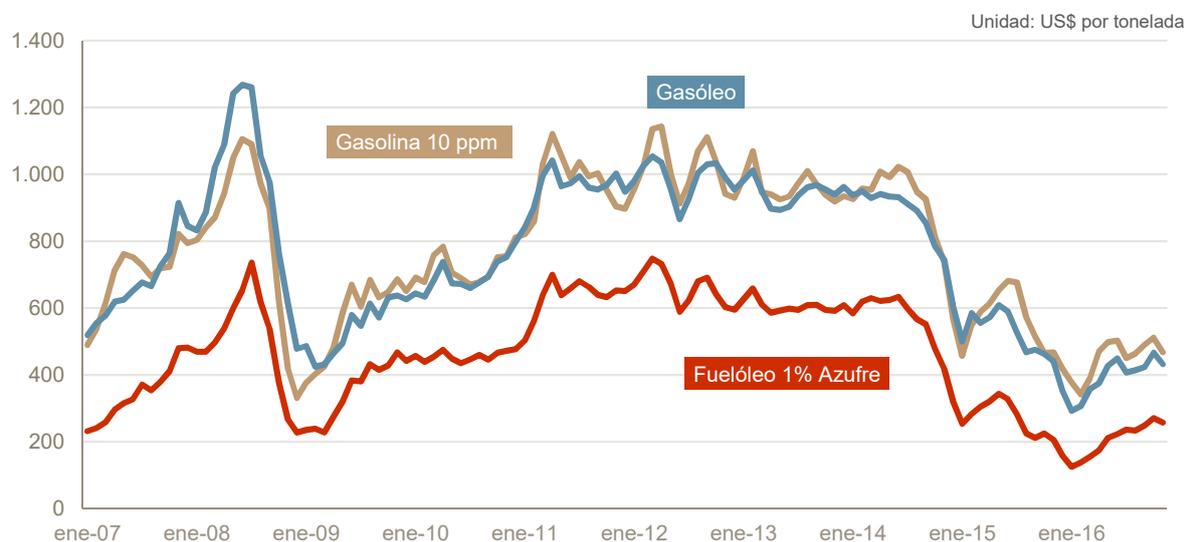
Fuente: Reuters

Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2015		2016									
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Gasolina 10 ppm												
MED	427,5	391,5	351,5	420,6	476,9	512,1	509,7	458,4	471,7	496,0	514,1	468,3
NWE	417,7	378,1	341,6	390,1	470,1	498,3	502,9	450,6	464,0	490,9	511,6	467,9
Queroseno												
MED	360,4	290,2	312,3	361,9	378,3	428,8	451,3	417,3	420,8	429,3	472,1	440,7
NWE	368,1	302,5	322,4	370,8	392,5	436,6	459,3	423,2	431,0	436,7	479,7	449,2
Gasóleo												
MED	341,5	280,1	298,6	350,6	363,3	421,4	439,9	401,5	408,5	417,3	460,0	424,5
NWE	352,9	292,8	307,2	357,6	375,3	427,7	449,1	407,2	414,5	423,3	467,0	432,7
Fuelóleo 1% Azufre												
MED	169,3	132,8	144,3	159,0	178,2	217,5	233,5	243,5	237,6	252,7	276,0	259,9
NWE	158,4	125,1	138,3	155,1	174,1	211,4	223,0	236,1	233,5	249,4	270,8	257,3

Fuente: Reuters

Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	nov-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	23.945	9,0	225.527	2,8	249.750	2,3	78,5
Generación eléctrica	7.582	47,0	52.274	-4,9	58.373	-2,6	18,4
GNL de consumo directo	964	22,0	9.063	4,7	9.847	2,9	3,1
Total	32.491	16,4	286.864	1,3	317.970	1,4	100,0
Cogeneración**	8.648	14,1	83.454	-2,3	91.324	-2,7	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	nov-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Grupo 1** (Presión > 60 bares)	13.203	22,5	111.317	0,7	123.002	2,2	38,7
Grupo 2 (Presión > 4 bares y ≤ 60 bares)	10.554	6,2	108.125	0,3	117.668	0,1	37,0
Grupo 3 (Presión ≤ 4 bares)	7.770	21,3	58.359	4,0	67.453	2,0	21,2
GNL Consumo directo	964	22,0	9.063	4,7	9.847	2,9	3,1
Total	32.491	16,4	286.864	1,3	317.970	1,4	100,0

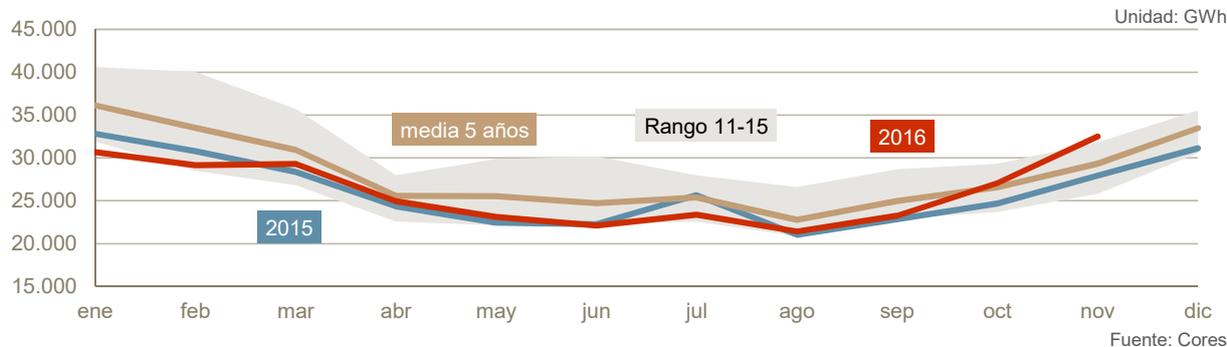
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

** Incluido gas natural para materia prima.

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

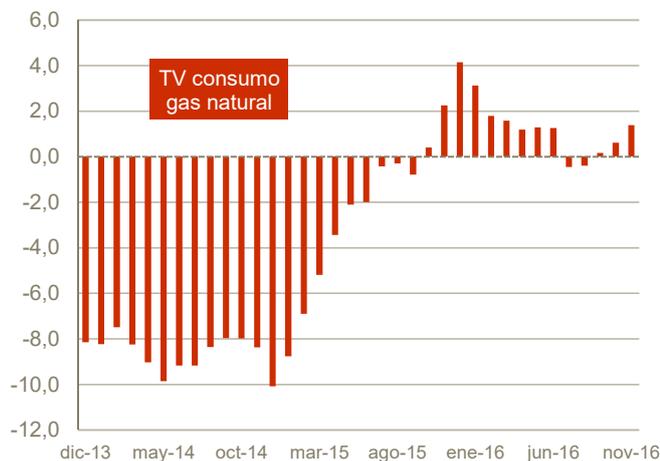
Evolución del consumo de gas natural



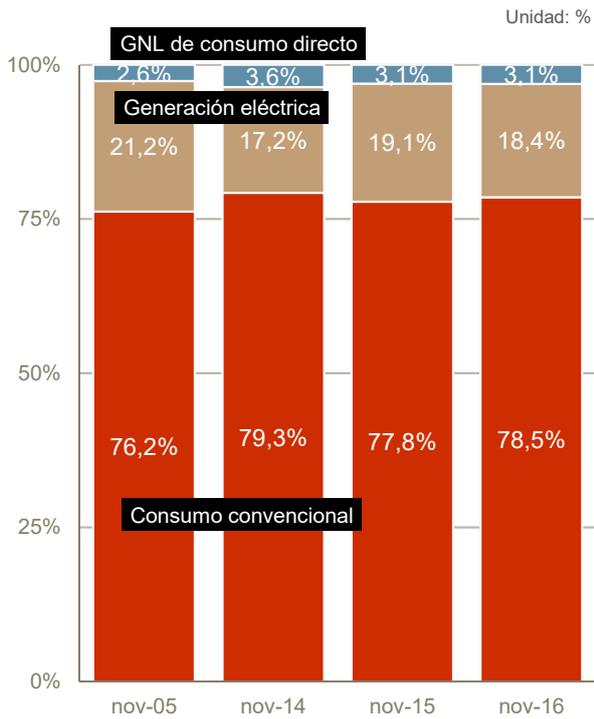
Tasa variación año móvil del consumo de gas natural (%)

	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	1,4
Diciembre	-10,1	4,1	

Fuente: Cores

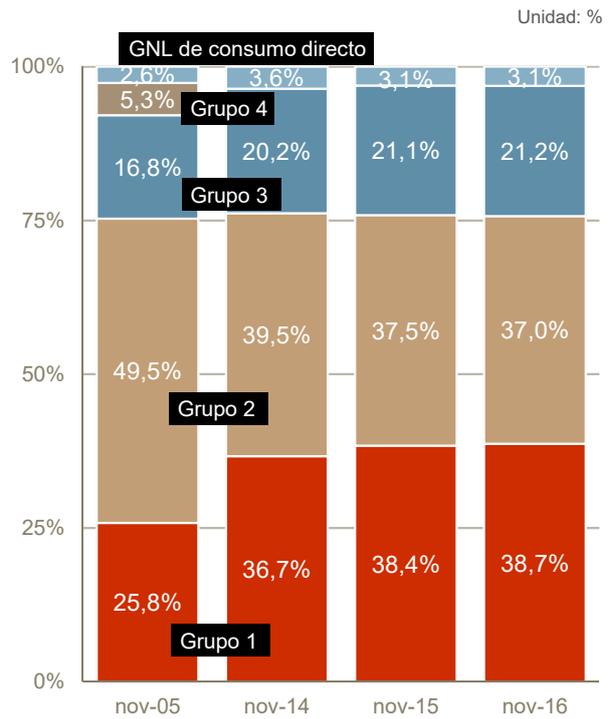


Distribución del consumo de gas natural (últimos 12m.)



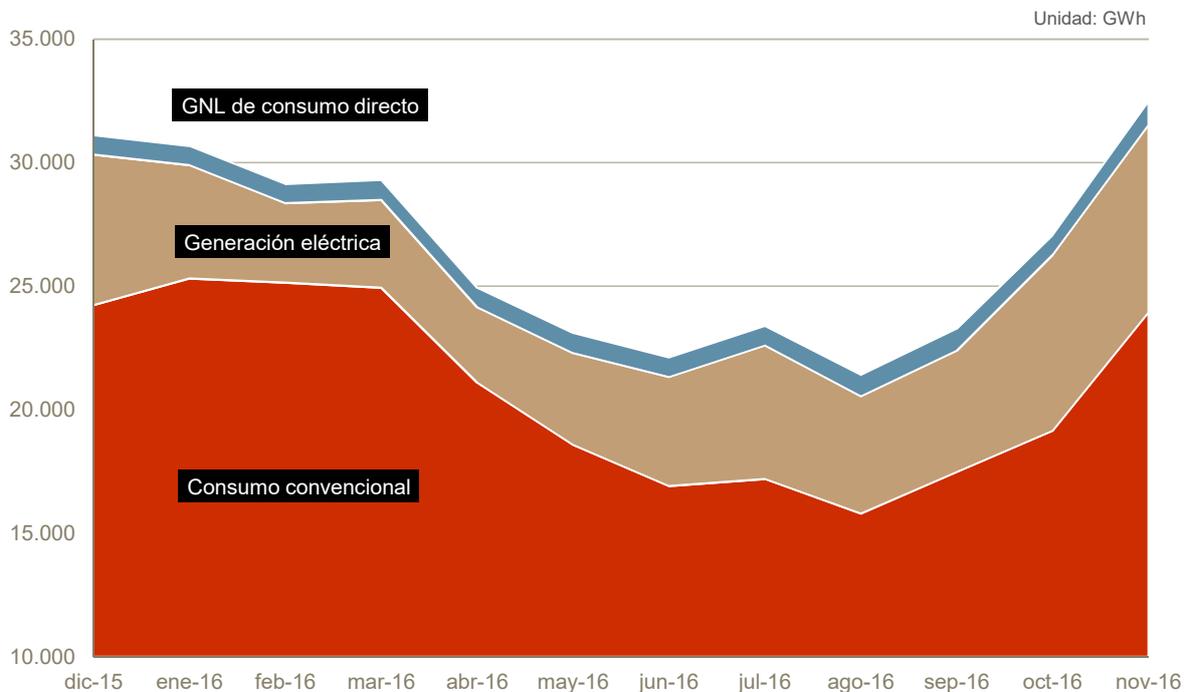
Fuente: Cores

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

	nov-16					Últimos doce meses					Estruc. (%)
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	
Andalucía	3.536	571	300	280	4.686	35.308	6.311	2.373	3.071	47.063	14,8
Aragón	371	596	370	61	1.398	3.929	7.014	3.046	498	14.487	4,6
Asturias	324	357	209	102	992	732	4.133	2.040	1.117	8.022	2,5
Baleares	193	1	84	2	280	3.213	7	813	30	4.063	1,3
Cantabria	319	157	111	2	590	2.161	1.643	991	23	4.819	1,5
Castilla y León	238	667	760	57	1.722	2.774	8.367	6.447	567	18.155	5,7
Castilla La Mancha	1.079	324	259	40	1.702	9.912	3.779	2.512	443	16.646	5,2
Cataluña	1.797	2.953	1.882	146	6.777	15.846	33.229	16.094	1.395	66.564	20,9
Com. Valenciana	1.749	1.876	381	70	4.077	14.951	20.245	3.258	682	39.136	12,3
Extremadura	-	98	71	47	215	-	1.563	604	412	2.579	0,8
Galicia	539	712	237	54	1.541	4.682	7.646	1.960	582	14.870	4,7
La Rioja	322	51	117	3	495	2.055	588	1.061	41	3.746	1,2
Madrid	129	276	2.059	15	2.479	1.613	2.909	18.288	161	22.970	7,2
Murcia	1.438	103	72	66	1.680	16.521	1.239	592	643	18.994	6,0
Navarra	345	362	275	13	996	2.611	4.789	2.301	125	9.826	3,1
País Vasco	827	1.443	584	5	2.860	6.712	14.191	5.075	54	26.032	8,2
Total	13.209	10.548	7.770	964	32.490	123.017	117.652	67.454	9.846	317.970	100,0

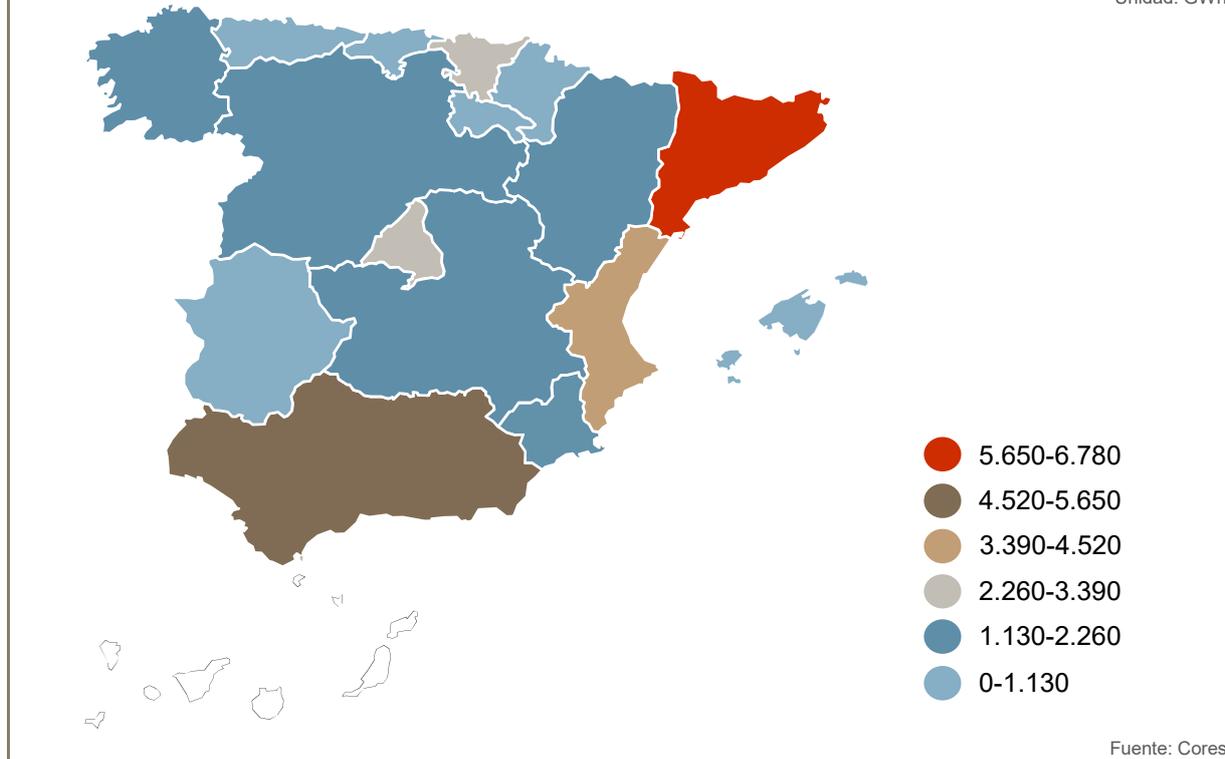
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

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	nov-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Perú	3.801	114,2	14.618	35,4	14.618	16,7	4,1
	Trin. y Tobago	-	-	7.660	-30,6	9.383	-26,3	2,6
América Central y Sur		3.801	114,2	22.278	2,1	24.001	-5,0	6,7
	Estados Unidos	-	-	846	-	846	-	0,2
América del Norte		-	-	846	-	846	-	0,2
	Francia	771	-18,1	6.767	-43,0	7.651	-42,1	2,1
	GN	771	-18,1	6.766	-43,0	7.651	-42,1	2,1
	GNL	-	-	1	-	1	-	^
	Noruega	3.393	39,1	34.423	19,0	37.629	16,3	10,5
	GN	2.473	1,4	26.674	27,4	29.880	22,6	8,4
	GNL	920	-	7.749	-2,9	7.749	-2,9	2,2
	Portugal GN	-	-	-	-100,0	-	-	-
Europa y Euroasia		4.165	23,1	41.189	1,0	45.281	-0,7	12,7
	Omán	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Qatar	1.846	-58,8	25.341	-19,2	28.019	-17,6	7,8
Oriente Medio		1.846	-58,8	25.341	-21,6	28.019	-21,8	7,8
	Argelia	19.786	-6,1	187.811	-3,9	209.821	-0,5	58,7
	GN	16.284	0,7	157.809	-0,4	174.658	2,7	48,8
	GNL	3.502	-28,7	30.002	-18,7	35.162	-13,9	9,8
	Nigeria	3.781	-1,3	46.835	15,9	49.752	15,1	13,9
África		23.567	-5,4	234.646	-0,5	259.572	2,1	72,6
Total		33.378	-3,4	324.300	-2,0	357.718	-0,9	100,0
	GN	19.529	-0,1	191.248	^	212.189	2,2	59,3
	GNL	13.850	-7,7	133.051	-4,6	145.529	-5,0	40,7
	OCDE	4.165	23,1	42.035	3,0	46.126	1,2	12,9
	No-OCDE	29.214	-6,3	282.265	-2,7	311.592	-1,1	87,1
	UE	771	-18,1	6.767	-43,0	7.651	-42,1	2,1

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

Fuente: Cores

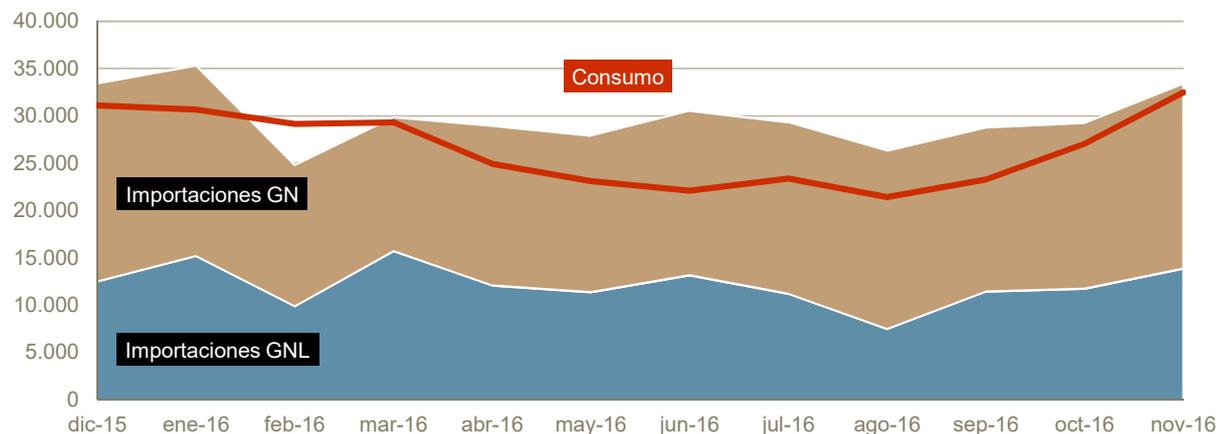
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

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.]

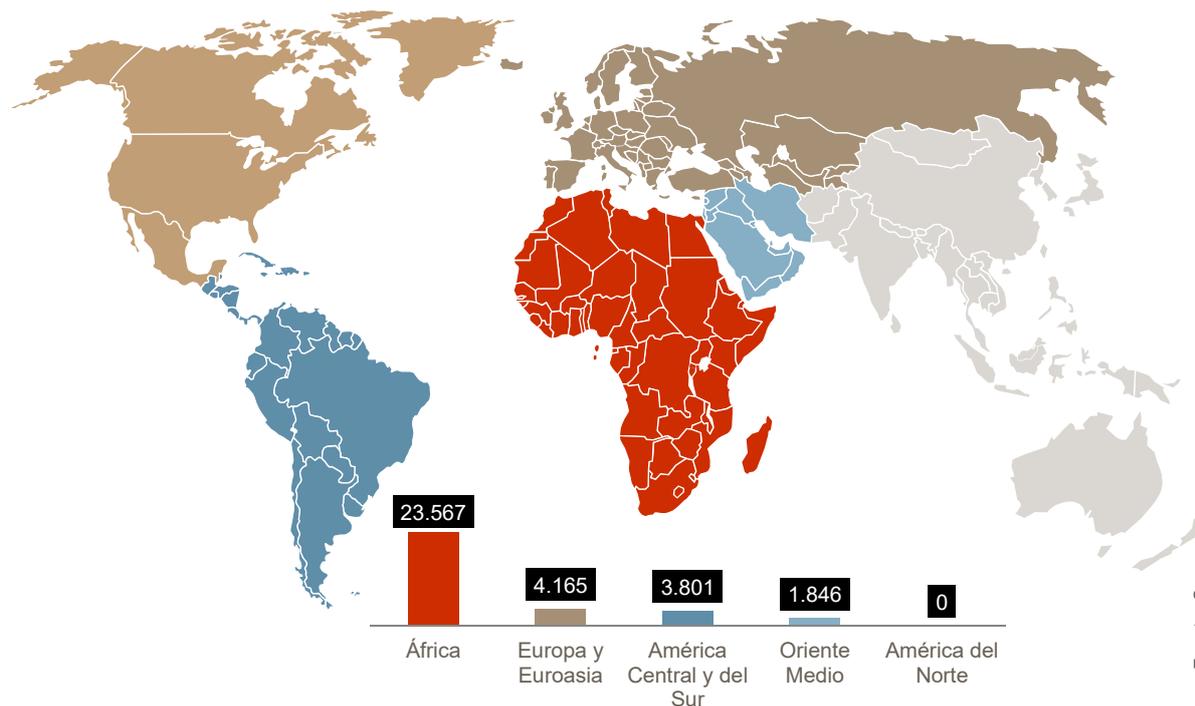
Unidad: GWh



Fuente: Cores

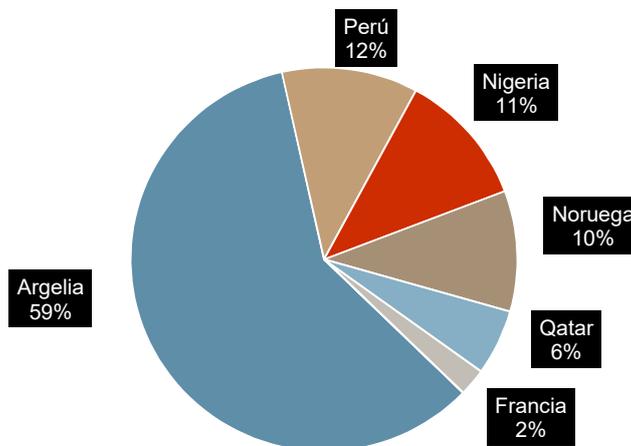
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



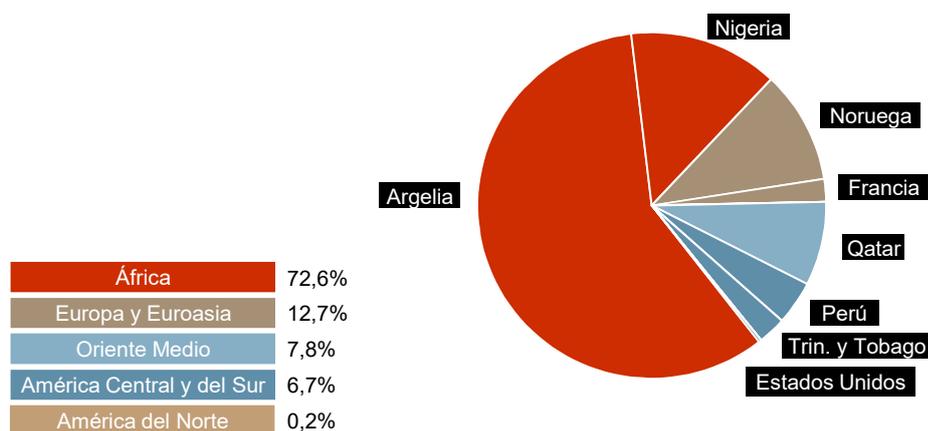
Importaciones de gas natural por países (mes)

Unidad: %



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

Unidad: %



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	nov-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	19.529	-0,1	191.248	^	212.189	2,2	59,3
Almería	7.146	-1,3	68.525	0,7	76.525	2,9	21,4
Zahara de los Atunes	9.138	2,4	89.284	-1,3	98.133	2,6	27,4
VIP Ibérico	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
VIP Pirineos	3.245	-4,1	33.440	1,9	37.531	-0,2	10,5
Plantas de regasificación	13.850	-7,7	133.051	-4,6	145.529	-5,0	40,7
Barcelona	3.869	6,7	32.806	-2,4	37.039	3,1	10,4
Bilbao	1.985	9,2	15.251	-30,9	16.106	-32,5	4,5
Cartagena	924	2,1	8.583	-35,2	9.451	-43,5	2,6
Huelva	3.366	-0,7	35.111	21,0	39.229	26,5	11,0
Mugardos	840	-52,6	11.828	-24,2	12.733	-26,2	3,6
Sagunto	2.866	-17,8	29.471	13,9	30.970	9,0	8,7
Otros GNL	-	-	1	-	1	-	^
Total	33.378	-3,4	324.300	-2,0	357.718	-0,9	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

Coste	nov-16		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	16,165	-15,8	15,445	-29,4	15,817	-29,0

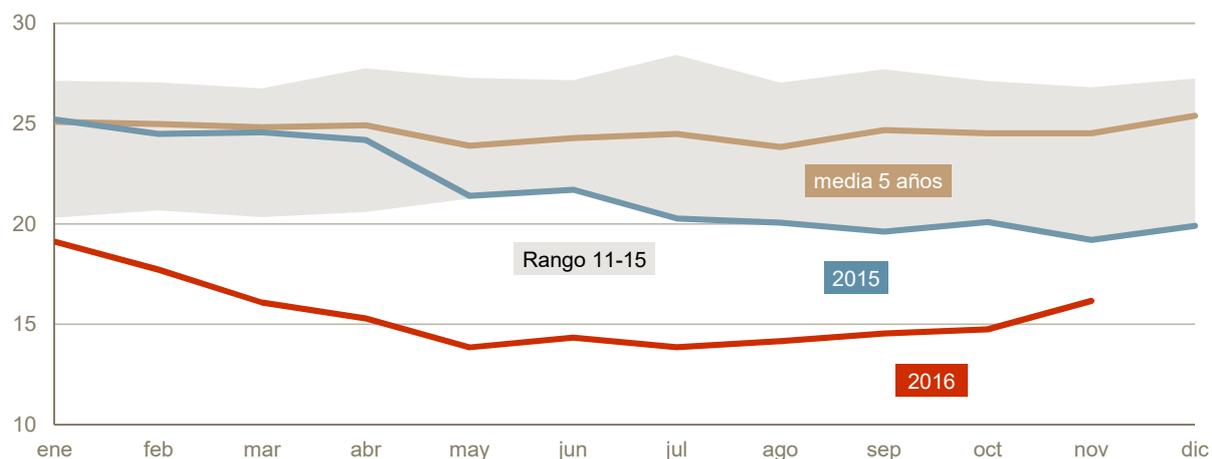
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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	nov-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	-	-100,0	-	-100,0	-
	Puerto Rico	-	-	351	-	351	-	0,8
América Central y Sur		-	-100,0	351	-90,9	351	-92,6	0,8
	Andorra	2	-	4	-	4	-	^
	Chipre	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Eslovenia	-	-	1	-	1	5,5	^
	Francia	46	144,3	6.870	18,3	6.906	18,7	15,1
	GN	20	-	6.580	18,1	6.595	18,4	14,4
	GNL	26	37,4	290	22,3	311	25,9	0,7
	Italia	3	-61,2	64	-25,1	722	663,6	1,6
	Macedonia	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Portugal	3.551	27,1	33.321	2,7	36.312	9,9	79,4
	GN	3.546	27,2	33.168	2,6	36.153	9,8	79,0
	GNL	5	-18,1	153	30,4	159	31,1	0,3
	Suiza	1	1,8	11	12,4	12	17,9	^
	Turquía	-	-	-	-	-	-100,0	-
Europa y Euroasia		3.603	27,7	40.270	4,5	43.956	7,0	96,1
	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	-	-100,0	384	-86,4	0,8
	Malasia	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Pakistán	-	-	985	-1,0	985	-1,0	2,2
Asia Pacífico		-	-100,0	985	-84,6	1.370	-80,4	3,0
	Egipto	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
África		-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Otras salidas **		36	-	55	-70,3	68	-69,0	0,1
Total		3.638	-18,6	41.661	-21,2	45.744	-19,6	100,0
	GN	3.566	27,9	39.749	4,9	42.748	11,0	93,5
	GNL	72	-95,7	1.912	-87,2	2.996	-83,7	6,5
	OCDE	3.601	2,6	40.266	-5,4	44.336	-2,9	96,9
	No-OCDE	38	-96,1	1.395	-86,5	1.408	-87,4	3,1
	UE	3.600	27,6	40.255	4,5	43.941	12,2	96,1

* 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	nov-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	3.566	27,9	39.749	4,9	42.748	11,0	93,5
VIP Ibérico	3.546	27,2	33.168	2,6	36.153	9,8	79,0
VIP Pirineos	20	-	6.580	18,1	6.595	18,4	14,4
Plantas de regasificación **	72	-95,7	1.912	-87,2	2.996	-83,7	6,5
Barcelona	22	-8,2	1.619	-39,9	1.646	-39,4	3,6
Bilbao	7	314,6	63	-97,9	68	-97,8	0,1
Cartagena	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Huelva	5	-99,5	129	-94,1	792	-74,7	1,7
Mugaridos	36	1.392,5	79	-28,5	83	-44,0	0,2
Sagunto	2	-99,7	22	-99,6	408	-93,9	0,9
Total	3.638	-18,6	41.661	-21,2	45.744	-19,6	100,0

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

Fuente: Cores

(**) Se incluyen cargas de cisternas con destino a otros países y otras operaciones de GNL (puestas en frío, suministro directo a buques consumidores) 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	nov-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Total	29.740	-1,1	282.639	1,7	311.974	2,7	100,0
GN	15.962	-4,8	151.500	-1,3	169.441	0,2	54,3
GNL	13.777	3,4	131.139	5,4	142.533	5,7	45,7
OCDE	564	-540,4	1.769	-200,2	1.790	-2.297,7	0,6
No-OCDE	29.176	-3,4	280.870	0,4	310.185	2,0	99,4

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

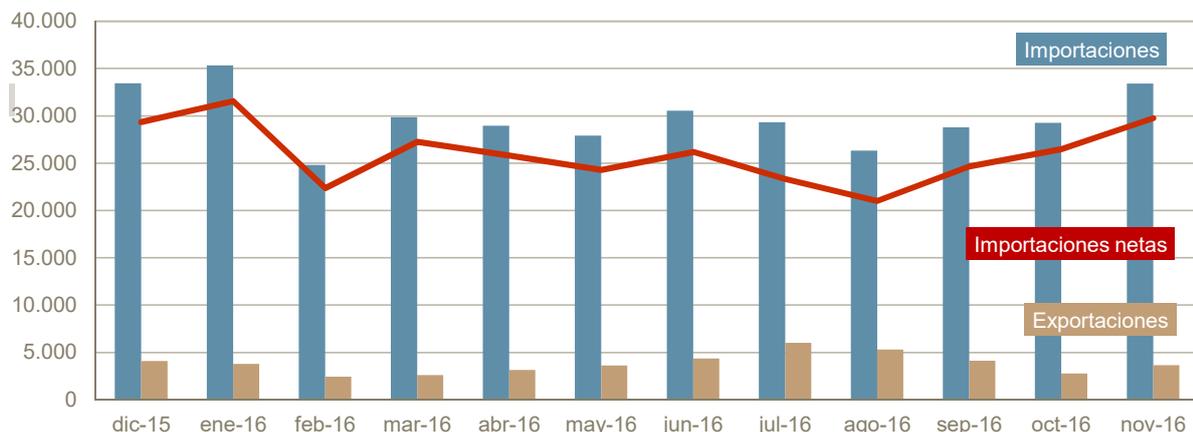
Fuente: Cores

- 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	nov-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	3	11,6	15	-42,9	17	-37,5	2,6
Marismas	-	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-
Poseidón	^	-99,9	55	-23,0	62	-21,2	9,5
Viura	36	-25,1	515	-4,0	569	6,0	87,8
Total	38	-32,1	585	-8,1	648	0,4	100,0
Grado de autoabastecimiento (%)	0,12		0,20		0,20		-

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

Fuente: Cores

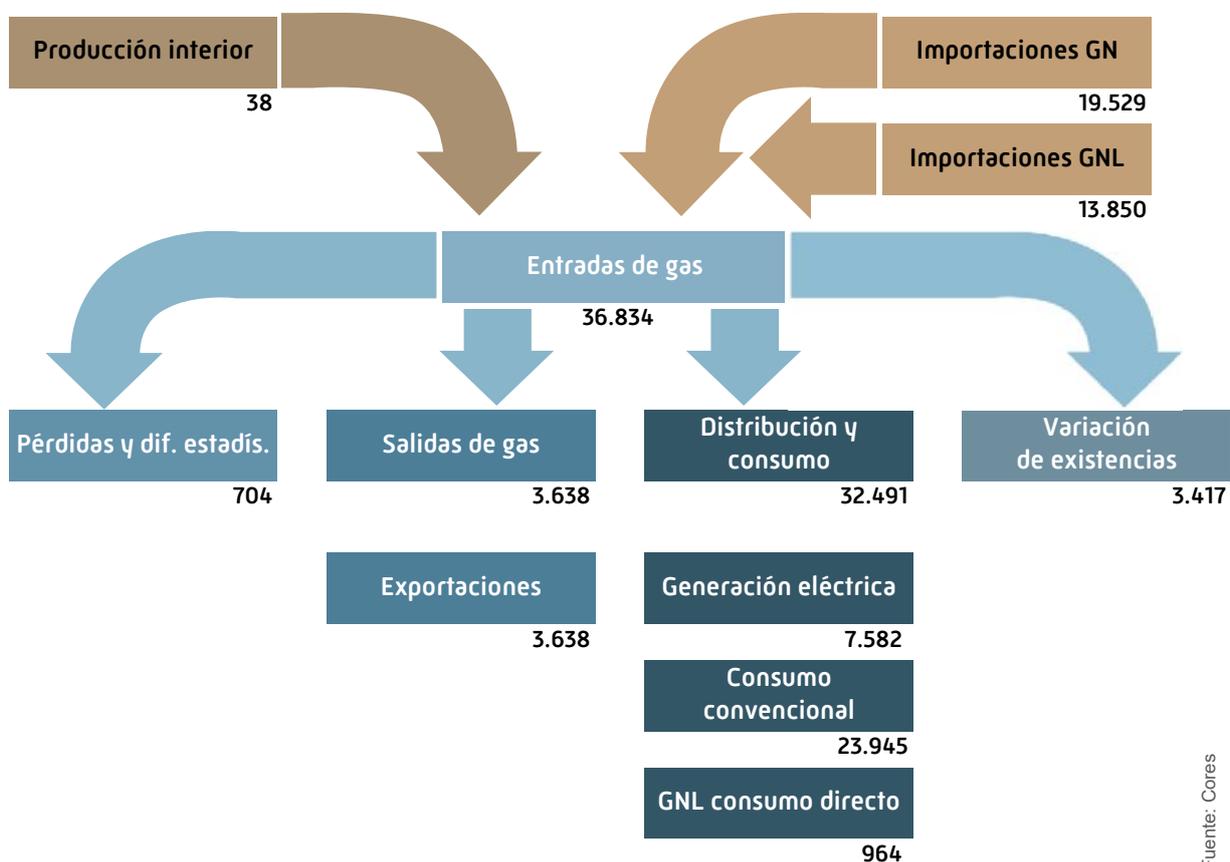
Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
Entradas de gas natural	33.417	Salidas de gas natural	3.638
Producción interior de gas	38	Exportaciones	3.638
Importaciones GNL	13.850	Salidas a distribución y consumo	32.491
Importaciones GN	19.529	Consumo convencional	23.945
		Generación eléctrica	7.582
Variación de existencias	3.417	GNL consumo directo	964
		Pérdidas y diferencias estadísticas	704
Total	36.834	Total	36.834

Fuente: Cores

Unidad: GWh



Fuente: Cores

PVP máximo de tarifas de último recurso de gas natural

Unidad: c€/KWh

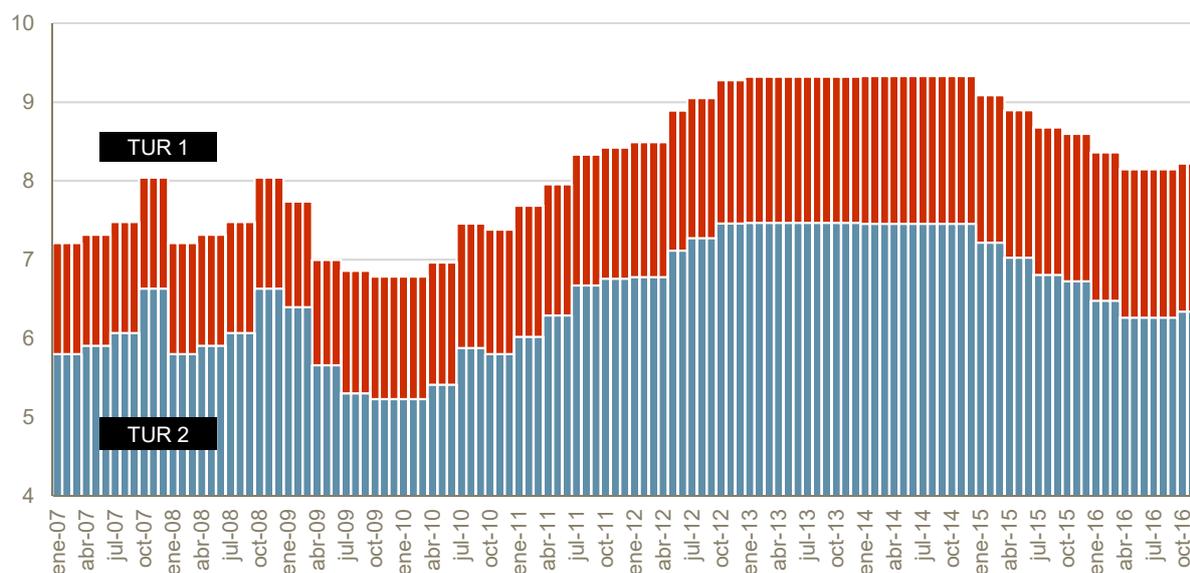
	TUR1	% Δ*	TUR2	% Δ*
2011				
1 Enero	7,6839	4,1	6,0200	3,8
1 Abril	7,9548	3,5	6,2909	4,5
1 Julio	8,3352	4,8	6,6713	6,0
1 Octubre	8,4214	1,0	6,7574	1,3
2012				
1 Enero	8,4931	0,9	6,7756	0,3
28 Abril	8,8920	4,7	7,1146	5,0
1 Julio	9,0496	1,8	7,2723	2,2
1 Septiembre	9,2797	2,5	7,4572	2,5
2013				
1 Enero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

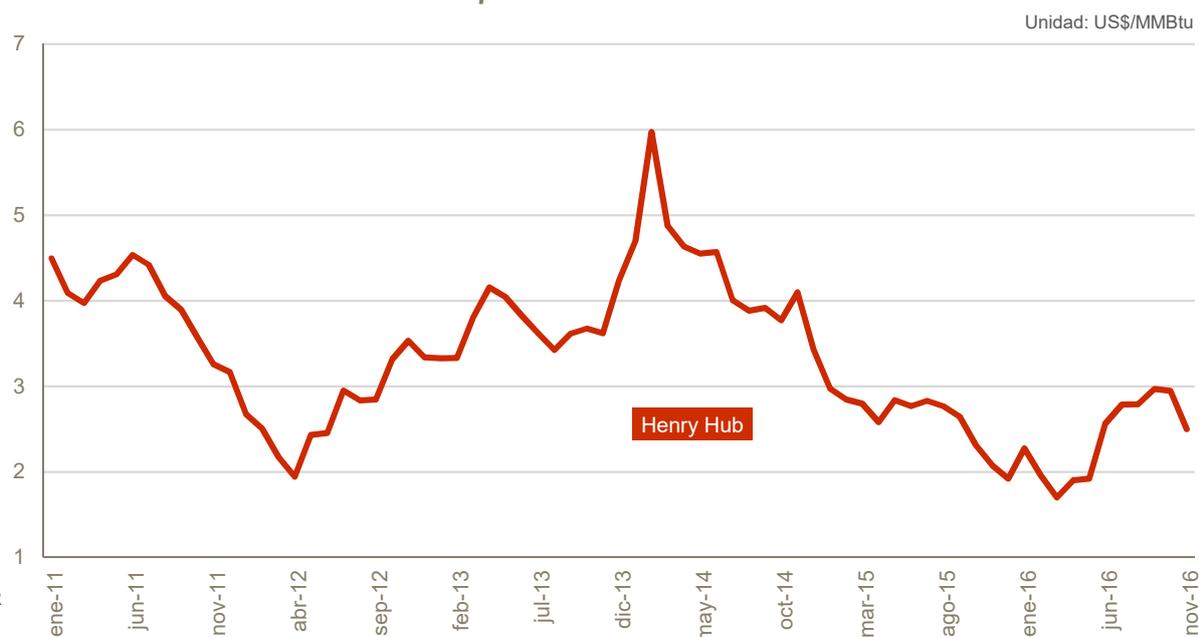
Fuente: MINETUR

Cotizaciones del gas natural

	2015		2016									
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Henry Hub (US\$/MMBtu)	1,92	2,27	1,96	1,70	1,90	1,92	2,57	2,79	2,79	2,97	2,95	2,50
NBP Day Ahead (GBp/therm)	34,27	32,12	29,69	29,60	29,47	30,45	34,26	34,39	30,49	28,49	42,97	48,18

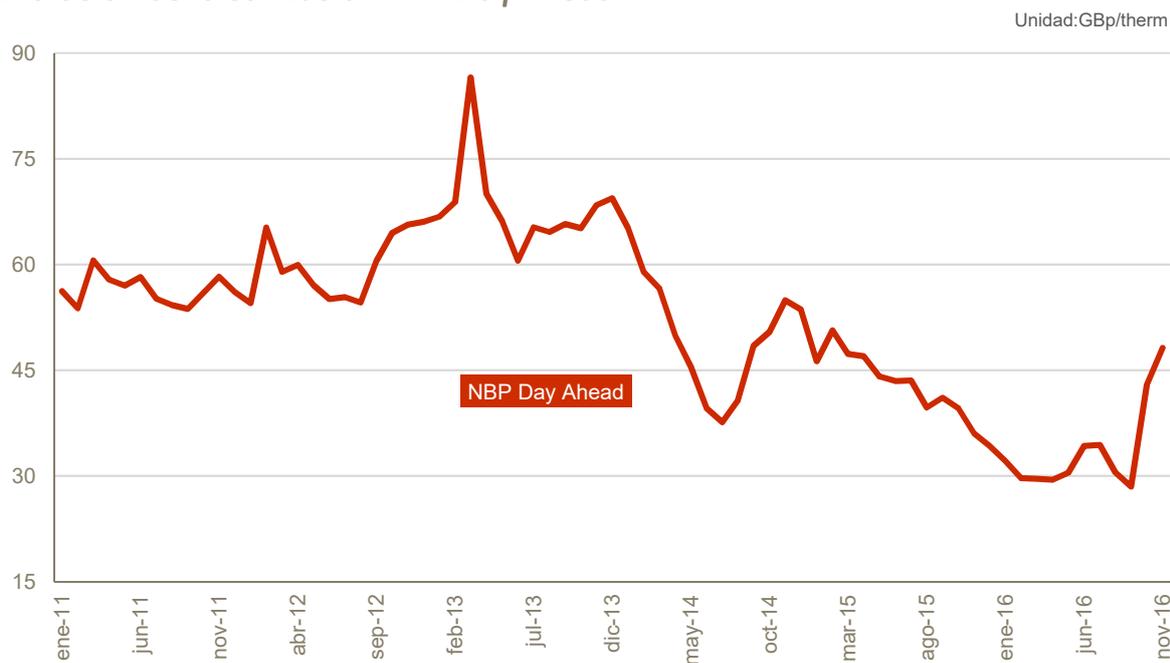
Fuente: Reuters

Evolución de la cotización Henry Hub



Fuente: Reuters

Evolución de la cotización NBP Day Ahead



Fuente: Reuters

Unidad: miles de toneladas

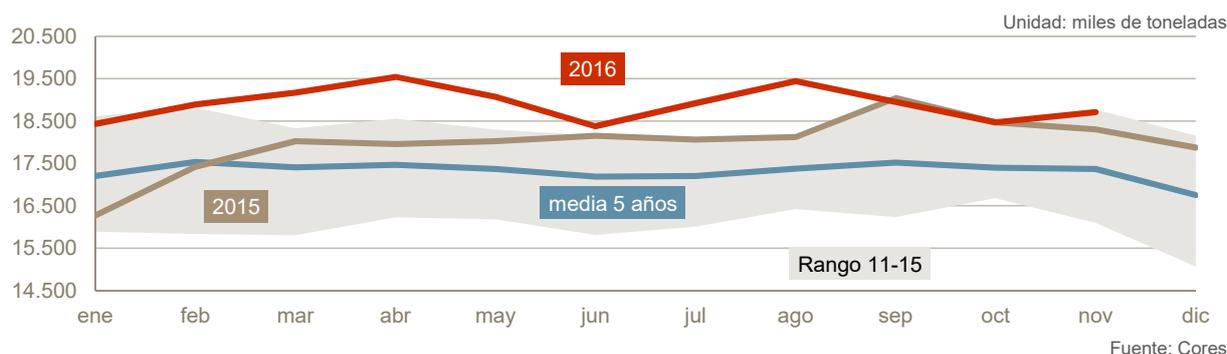
Stock de crudo, mat. primas y p. petrolíferos	nov-16		oct-16		nov-15		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	oct-16	nov-15
Crudos y mat. primas	6.364	34,0	6.232	33,7	6.658	36,4	2,1	-4,4
Productos petrolíferos	12.347	66,0	12.235	66,3	11.643	63,6	0,9	6,0
Total	18.711	100,0	18.467	100,0	18.301	100,0	1,3	2,2

* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

Nota: Datos último día del mes

Evolución stocks totales



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

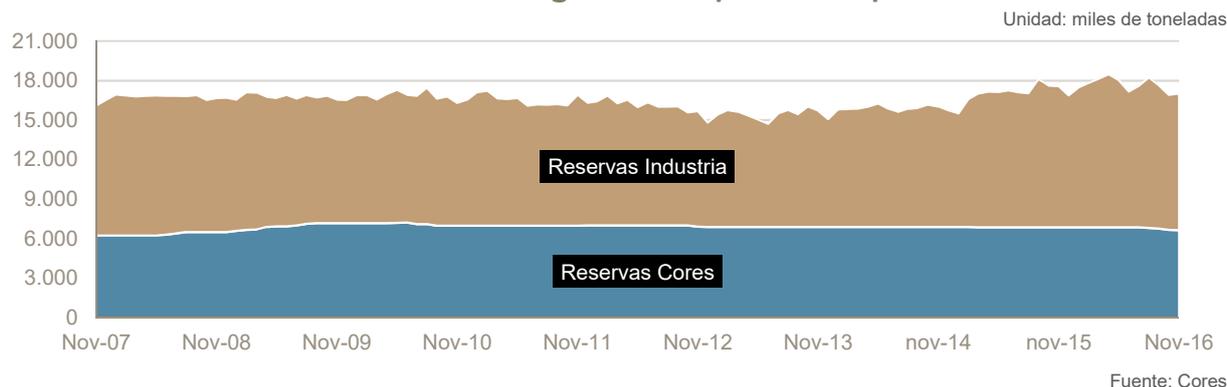
Existencias mínimas de seguridad p. petrolíferos	nov-16		oct-16		nov-15		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	oct-16	nov-15
Reservas estratégicas Cores	6.655	39,1	6.671	39,4	6.872	39,1	-0,2	-3,2
Reservas Industria	10.375	60,9	10.251	60,6	10.713	60,9	1,2	-3,2
Total	17.030	100,0	16.922	100,0	17.585	100,0	0,6	-3,2

* 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 existencias mínimas de seguridad de productos petrolíferos



Fuente: Cores

Unidad: días de cobertura

Nivel de Stocks calculado en días de importaciones netas	nov-16		oct-16		nov-15	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	127,7	100,0	126,2	100,0	128,3	100,0
Stocks Industria	79,7	62,4	78,0	61,8	77,3	60,3
Stocks Cores	48,0	37,6	48,2	38,2	51,0	39,7
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	nov-16		oct-16		nov-15		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	oct-16	nov-15
Gasolinas	485	7,3	501	7,5	506	7,4	-3,2	-4,2
Querosenos	339	5,1	339	5,1	340	4,9	0,0	-0,3
Gasóleos	3.398	51,1	3.398	50,9	3.385	49,3	0,0	0,4
Fuelóleos	204	3,1	204	3,1	204	3,0	0,0	0,0
Crudo	2.229	33,5	2.229	33,4	2.437	35,5	0,0	-8,5
Total	6.655	100,0	6.671	100,0	6.872	100,0	-0,2	-3,2

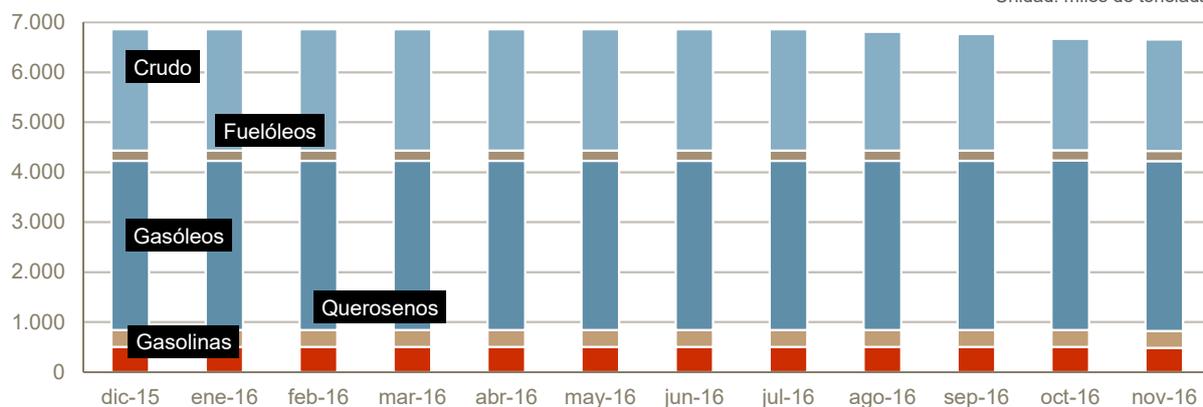
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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	nov-16		oct-16		nov-15		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	oct-16	nov-15
Plantas de Regasificación	5.675	21,9	7.678	26,1	10.630	32,0	-26,1	-46,6
Almacenamientos Subterráneos **	20.296	78,1	21.710	73,9	22.637	68,0	-6,5	-10,3
Total	25.971	100,0	29.388	100,0	33.267	100,0	-11,6	-21,9

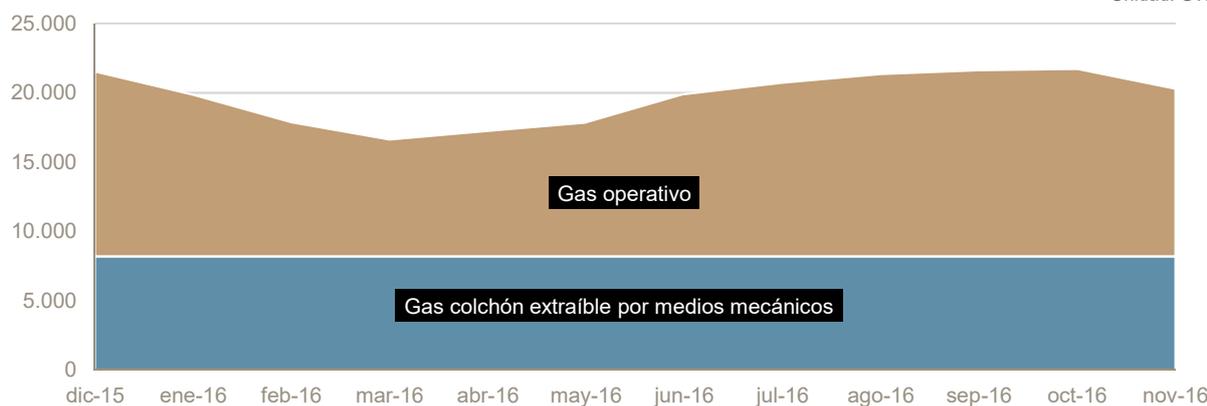
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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.