

15,5%



Consumo
querosenos

6,2%



Consumo
gas natural
convencional

Boletín Estadístico
de Hidrocarburos.
Número 229

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

cores **dic**16



Cores contribuye a garantizar la seguridad de suministro en España manteniendo existencias estratégicas de productos petrolíferos equivalentes a 42 días de consumo, estando la obligación nacional establecida en 92 días

www.cores.es



846 kt

Exportaciones
gasóleos

Índice

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

El consumo total anual de productos petrolíferos en 2016 alcanza 57 Mt (+1,8% vs. 2015)

Importaciones de crudo

↓ -1,2%

En 2016 se mantienen las importaciones de gas natural respecto a 2015

Continúa el aumento en el consumo de gas natural para generación (+18,7%)

El consumo de productos petrolíferos en 2016 se sitúa en un total de 57 Mt, superando en un 1,8% a 2015. Por otra parte, en diciembre alcanza 4.871 kt, con un incremento interanual del 1,3%. Este mes, destaca el aumento de los GLP's (+19,8%), los querosenos (+15,5%) y el grupo de otros productos (+21,1%), que registran el máximo de consumo anual. Por otra parte, disminuye el consumo de gasolinas (-1,5%) y gasóleos (-0,8%), y en mayor medida los fuelóleos (-14,2%).

En diciembre, descienden los combustibles de automoción (-0,5%), debido a la caída tanto de la gasolina 95 (-2,0%) como del gasóleo A (-0,4%); por el contrario, la gasolina 98 incrementa un 4,1%. El consumo de gas natural (33.981 GWh) continúa ascendiendo por quinto mes consecutivo, con una tasa de variación del 8,8% vs. dic-15. Todos los tipos de consumo de gas natural presentan incrementos interanuales, destacando el aumento del gas destinado a generación eléctrica (+18,7% vs. dic15). Así mismo, el GNL de consumo directo y el gas natural convencional varían positivamente un 11,6% y un 6,2%, respectivamente.

En dic-16 las importaciones de la OPEP continúan perdiendo peso (-23,2%)

En diciembre las importaciones de crudo a España alcanzan 5.365 kt, decreciendo un 1,2% con respecto a diciembre 2015. México (14,4% del total) se mantiene como el principal proveedor, seguido por Reino Unido (12,7%), que alcanza un máximo de suministro desde febrero de 1999, y Arabia Saudí (11,9%). Destacan las importaciones procedentes de Egipto (200 kt) con una variación interanual superior al 200%; compensadas con el descenso de las aportaciones provenientes de Libia (-52,8%) y Nigeria (-74,7%). Este mes, el crudo procedente de los países pertenecientes a la OPEP disminuye su participación (42,2% del total) en beneficio de los países No-OPEP, que aumentan un 25,0% respecto a diciembre 2015. Las importaciones totales (64.171 kt) de 2016 descienden ligeramente (-0,7%) respecto a 2015.

En el 2016, México se sitúa como el mayor suministrador, presentando una tasa interanual positiva del 28,0%. En segundo y tercer lugar se encuentran Nigeria (12,6%) y Arabia Saudí (10,3%). Por zonas geográficas, ascienden las importaciones de crudo con origen en Norte América (+27,3%), Europa y Euroasia (+38,4%) y Oriente Medio (+54,1%). Por su parte, disminuyen las provenientes de América Central y del Sur (-48,7%) y de África (-30,0%).

Diciembre 2016 registra el máximo anual en importaciones de gas natural (40.026 GWh)

Las importaciones netas de gas natural en España, 36.589 GWh, aumentan un 25,6% respecto a diciembre de 2015, sin embargo, en el acumulado del año se mantienen constantes.

En diciembre, los abastecimientos de gas natural registran un importante incremento respecto a las registradas en 2015 (+19,8%), alcanzando un total de 40.026 GWh. Este mes destacan, las importaciones de Perú (+200,5%), así como las de Nigeria (+103,2%), y en menor medida las de Qatar y Noruega (+24,5% y +34,5% respectivamente).

Las exportaciones de gas natural este mes alcanzan 3.166 GWh, un 22,5% inferiores a las registradas en diciembre 2015.

Nuevamente, 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	4.871	dic-16
GLP's	Cores	kt	183	245	dic-16
Gasolinas	Cores	kt	368	392	dic-16
Querosenos	Cores	kt	431	440	dic-16
Gasóleos de auto	Cores	kt	1.849	1.850	dic-16
Gas natural	Cores	GWh	32.491	33.832	dic-16
Comercio exterior					
Importación de crudo	Cores	kt	5.931	5.365	dic-16
Importación de gas natural	Cores	GWh	33.378	40.026	dic-16
Coste CIF del crudo importado	Cores	€/Bbl	40,27	46,16	dic-16
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	Cores	kt	433	900	dic-16
Refino y stocks de petróleo					
Materia prima procesada	Cores	kt	5.852	5.934	dic-16
Utilización de la capacidad de refino	Cores	%	91,52	89,80	dic-16
Stocks de crudo y productos	Cores	kt	18.711	17.565	dic-16
Precios crudos y productos					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	44,89	53,20	dic-16
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,0799	1,0543	dic-16
PVP gasolina 95 l.O.	MINETAD	c€/litro	116,91	121,42	dic-16
PVP gasóleo auto	MINETAD	c€/litro	105,17	110,29	dic-16
PVP botella de butano 12,5 kg	MINETAD	€/bombona	11,71	12,28	dic-16
Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)	MINETAD	c€/kWh	8,1463	8,2213	dic-16
Indicadores de actividad					
PIB	INE	(%)Var.inter.	3,2	3,0	4ºT 2016
Índice producción industrial¹	INE	(%)Var.inter.	3,2	1,9	dic-16
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	2,8	1,2	dic-16
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	6,1	6,6	dic-16
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	2,0	0,9	dic-16
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	1,7	-1,0	dic-16
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	3,7	4,4	dic-16
Energía	INE	(%)Var.inter.	6,2	2,0	dic-16
Consumo energía eléctrica ²	REE	(%)Var.inter.	0,9	-1,9	dic-16
Consumo aparente de cemento ¹	OFICEMEN	(%)Var.inter.	0,6	-3,8	dic-16
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	13,5	9,3	dic-16
Producción interior					
Crudo de petróleo	Cores	kt	10	10	dic-16
Gas natural	Cores	GWh	38	35	dic-16
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	Cores	%	0,20	0,20	dic-16
Grado de autoabastecimiento (gas)	Cores	%	0,12	0,10	dic-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.	2,3	1,0	dic-16
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	2,3	0,8	dic-16
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	1,8	1,6	dic-16
Transporte por autobús	INE	(%)Var.inter.	3,0	1,1	dic-16
Transporte ferrocarril	INE	(%)Var.inter.	0,2	1,9	dic-16
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	-0,3	3,1	dic-16
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	3,1	-10,2	dic-16
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	5,5	-5,6	dic-16
Transporte aéreo (interior)	INE	(%)Var.inter.	11,1	5,9	dic-16
Marítimo (cabotaje)	INE	(%)Var.inter.	3,7	3,7	dic-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	dic-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	245	19,8	2.031	8,2	2.031	8,2	3,6
Gasolinas	392	-1,5	4.756	2,3	4.756	2,3	8,3
Querosenos	440	15,5	5.894	7,1	5.894	7,1	10,3
Gasóleos	2.644	-0,8	30.273	1,6	30.273	1,6	53,1
Fuelóleos	623	-14,2	8.620	4,6	8.620	4,6	15,1
Otros productos**	528	21,1	5.437	-8	5.437	-8,5	9,5
Total***	4.871	1,3	57.011	1,8	57.011	1,8	100,0

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

Fuente: Cores

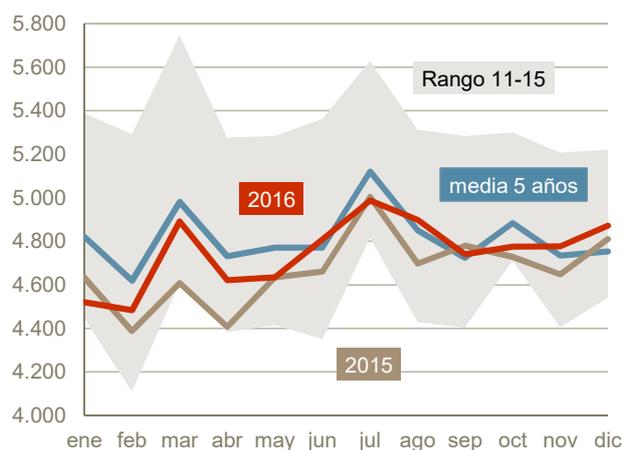
** Incluye lubricantes, productos asfálticos, coque y otros.

*** 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

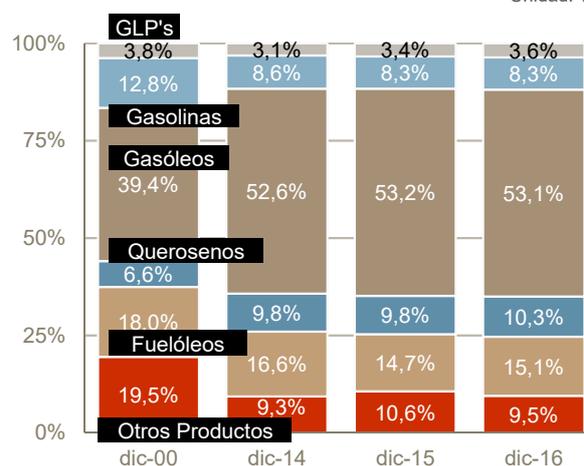
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %

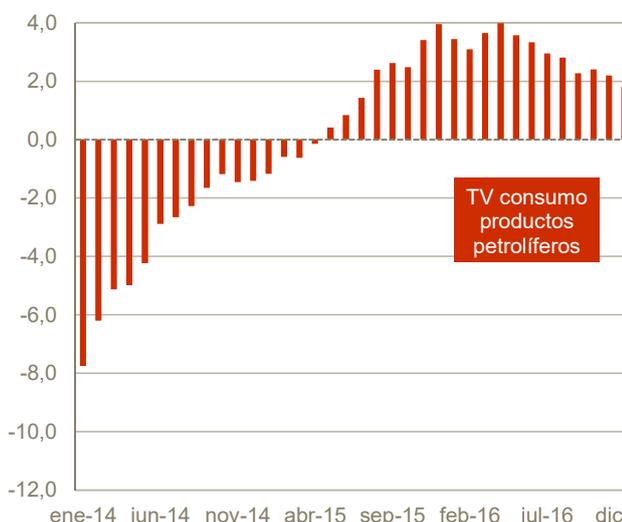


Fuente: Cores

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

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

Fuente: Cores



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de gases licuados del petróleo	dic-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Envasado	103	3,9	859	-0,6	859	-0,6	42,3
Granel	73	27,5	535	3,6	535	3,6	26,3
Automoción (envasado y granel)	4	-0,7	47	9,9	47	9,9	2,3
Otros**	66	46,8	590	30,3	590	30,3	29,0
Total	245	19,8	2.031	8,2	2.031	8,2	100,0

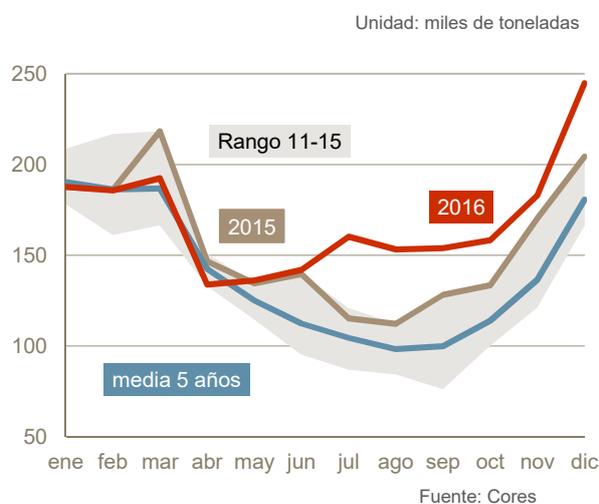
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

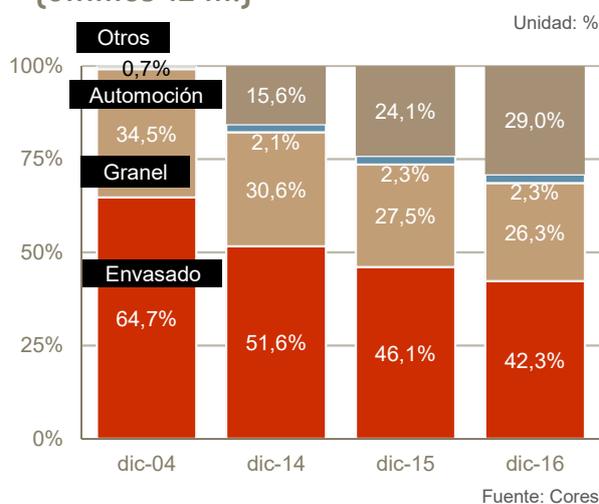
** Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación

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

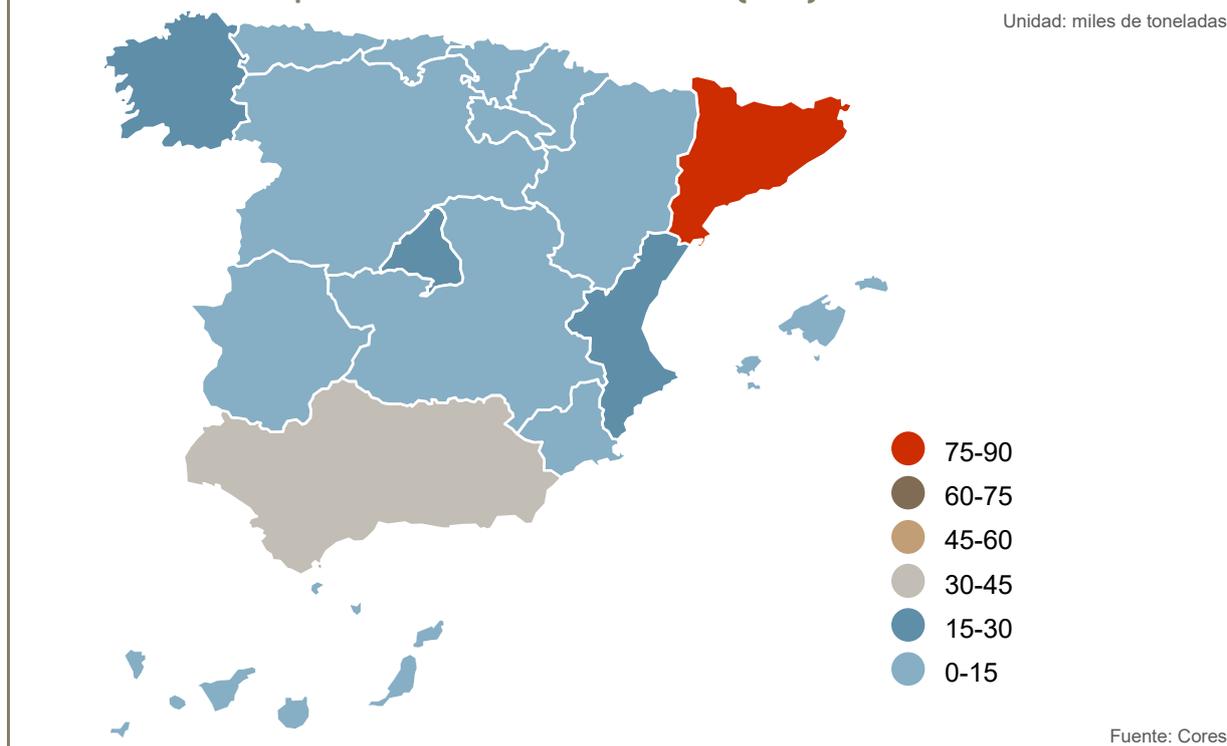
Evolución del consumo de GLP's



Distribución de consumo de GLP's [últimos 12 m.]



Consumo de GLP's por Comunidades Autónomas (mes)



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasolinas	dic-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gasolinas 95 I.O.	359	-2,0	4.376	1,6	4.376	1,6	92,0
Gasolinas 98 I.O.	33	4,1	376	10,6	376	10,6	7,9
Gasolinas Mezcla	-	-100,0	^	-1,7	^	-1,7	^
Subtotal gasolinas auto	392	-1,5	4.752	2,3	4.752	2,3	99,9
Otras gasolinas	^	-9,9	4	-6,2	4	-6,2	0,1
Total **	392	-1,5	4.756	2,3	4.756	2,3	100,0
De los cuales:							
Bioetanol	21	6,8	247	-17,0	247	-17,0	5,2
% en kt	5,4		5,2		5,2		

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

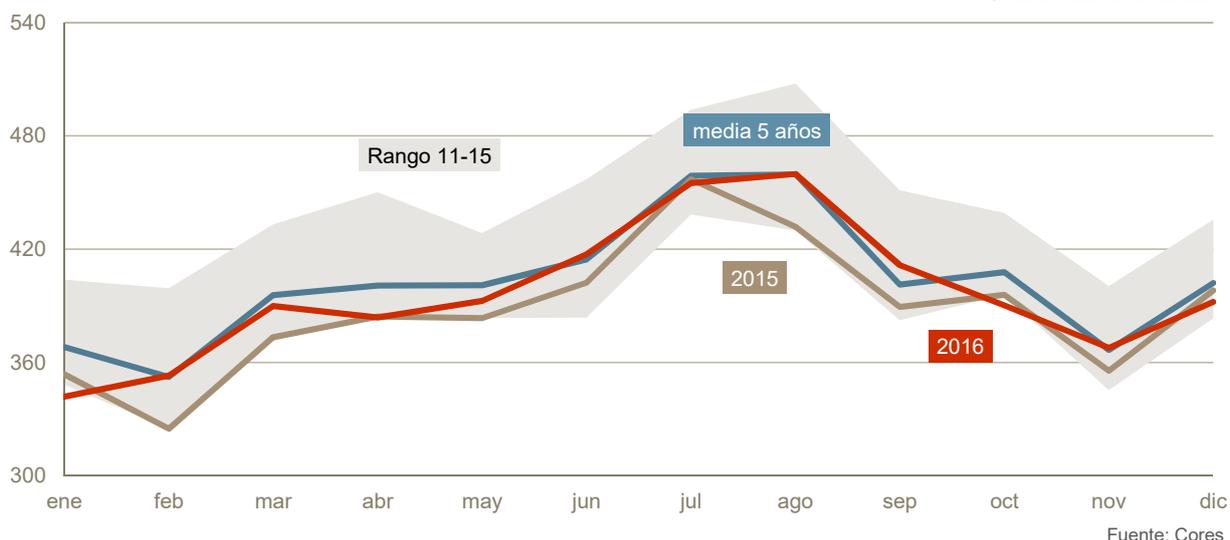
Fuente: Cores

** Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

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

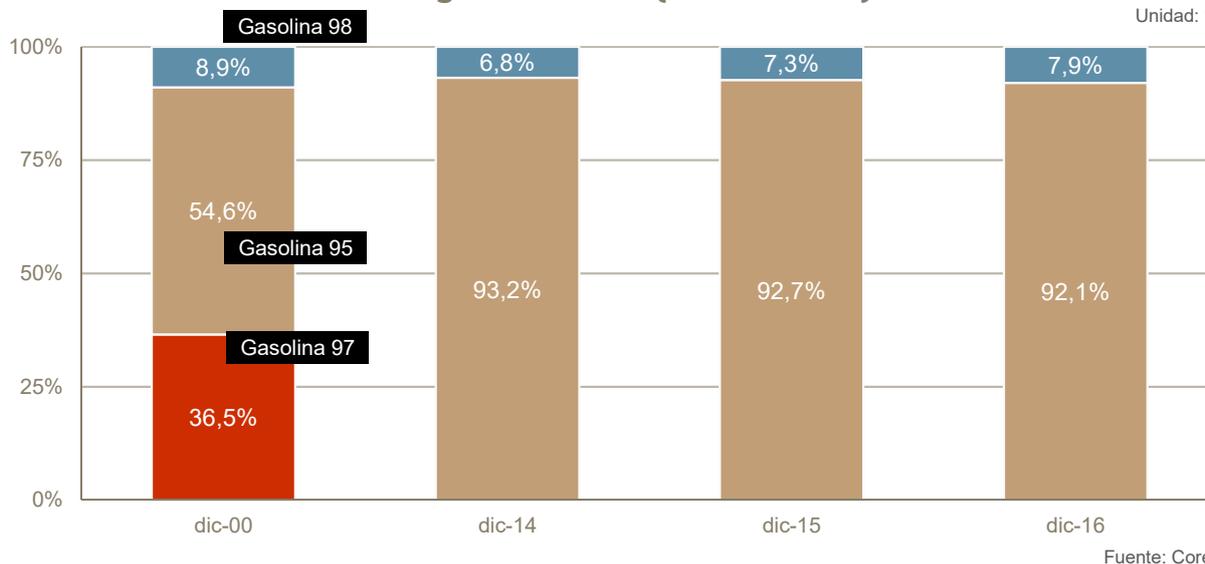
Evolución del consumo de gasolinas

Unidad: miles de toneladas



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

Unidad: %



Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas*

Unidad: miles de toneladas

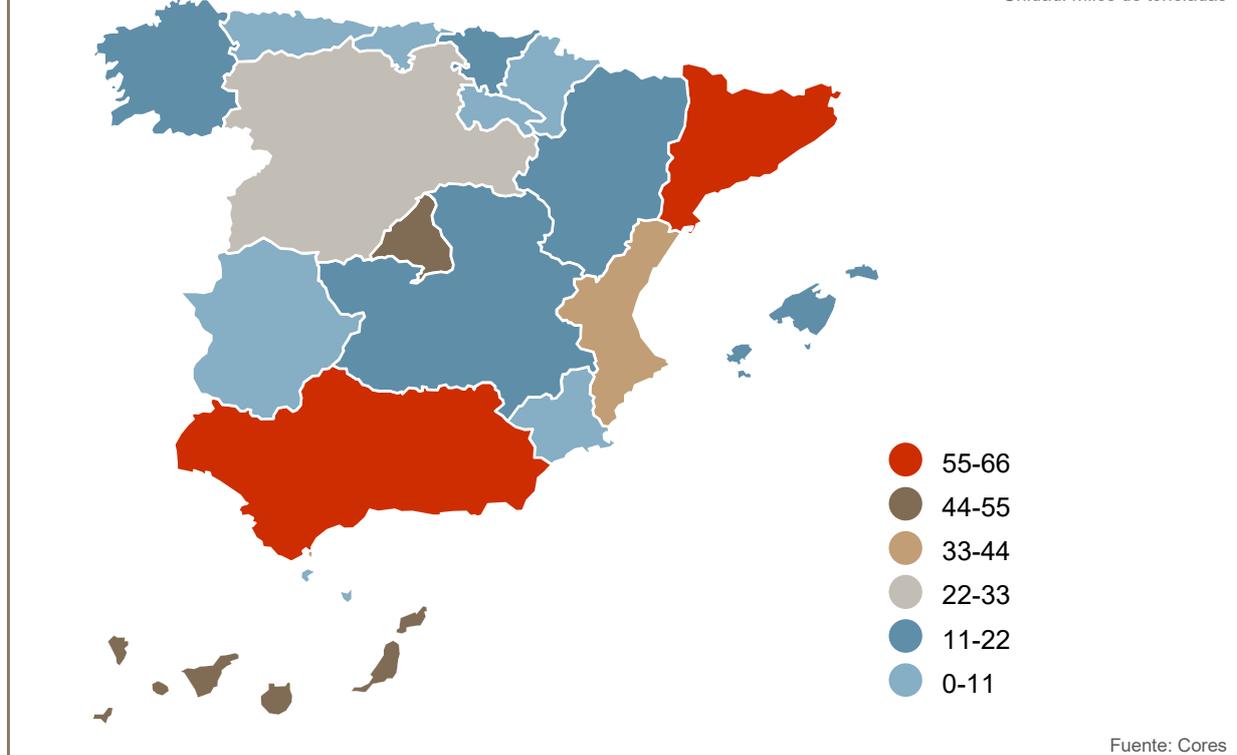
	dic-16			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	55	2	57	673	31	704
Aragón	11	1	11	129	8	137
Asturias	7	1	7	82	7	90
Baleares	13	1	14	208	13	221
Canarias	32	12	44	371	131	502
Cantabria	5	^	5	58	4	63
Castilla y León	21	2	22	250	18	268
Castilla La Mancha	14	1	15	165	9	175
Cataluña	61	5	66	734	56	791
Ceuta	^	^	1	6	1	6
C. Valenciana	38	2	40	485	24	509
Extremadura	8	^	8	92	3	95
Galicia	19	1	20	227	15	242
La Rioja	3	^	3	29	2	30
Madrid	46	3	49	519	32	551
Melilla	1	-	1	7	-	7
Murcia	9	1	10	114	7	120
Navarra	5	^	5	60	3	63
País Vasco	14	1	15	167	12	180
Total nacional	359	33	392	4.376	376	4.752

* 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	dic-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasóleo A	1.849	-0,4	22.464	3,2	22.464	3,2	74,2
Biodiesel	^	-95,1	5	34,5	5	34,5	^
Biodiesel Mezcla	1	-49,5	13	-23,4	13	-23,4	^
Subtotal gasóleos auto	1.850	-0,5	22.481	3,2	22.481	3,2	74,3
Agrícola y pesca (B)	407	9,8	3.907	3,2	3.907	3,2	12,9
Calefacción (C)	232	-11,0	1.860	-7,6	1.860	-7,6	6,1
Otros gasóleos	154	-11,5	2.025	-8,4	2.025	-8,4	6,7
Total **	2.644	-0,8	30.273	1,6	30.273	1,6	100,0
De los cuales:							
Biocarburantes	82	1,4	969	8,3	969	8,3	3,2
% en kt vs. gasóleos auto	4,4		4,3		4,3		
Navegación Marítima Internacional	119	-14,5	1.554	-6,4	1.554	-6,4	5,1

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

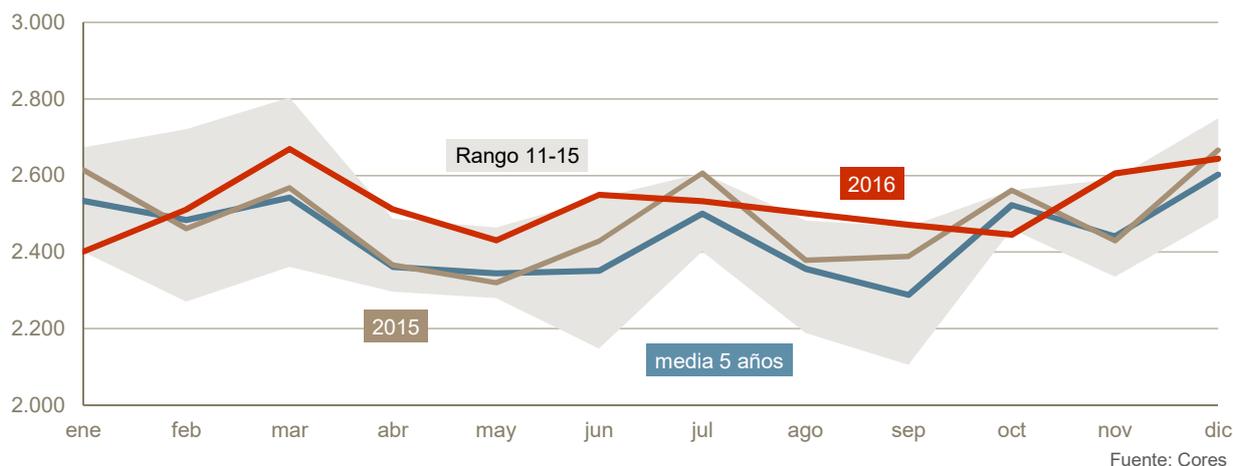
Fuente: Cores

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

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

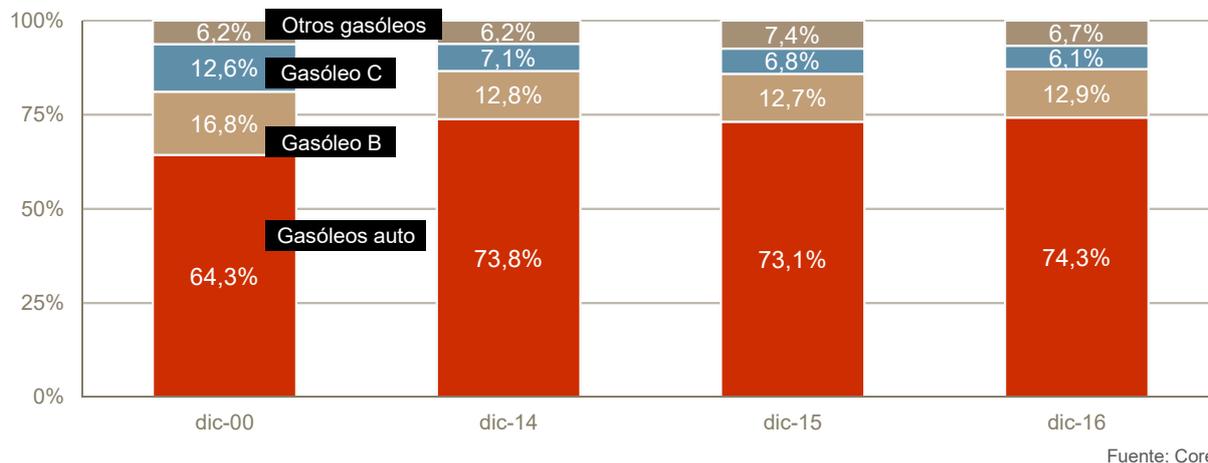
Evolución del consumo de gasóleos

Unidad: miles de toneladas



Distribución del consumo de gasóleos (últimos 12 m.)

Unidad: %



Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas*

Unidad: miles de toneladas

	dic-16				Últimos doce meses			
	A	B	C	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	280	54	12	346	3.407	591	119	4.117
Aragón	73	31	15	120	900	290	94	1.283
Asturias	37	8	7	52	444	77	53	574
Baleares	26	4	11	41	412	46	125	583
Canarias	58	-	20	78	663	^	176	839
Cantabria	27	6	1	34	320	56	6	383
Castilla y León	147	71	31	250	1.742	635	223	2.600
Castilla La Mancha	104	60	19	183	1.253	536	131	1.920
Cataluña	290	53	25	369	3.567	453	226	4.245
Ceuta	1	-	^	1	14	^	^	14
C. Valenciana	174	21	7	202	2.163	227	77	2.467
Extremadura	52	11	3	67	628	142	22	792
Galicia	115	23	31	169	1.380	258	242	1.879
La Rioja	18	6	3	26	187	48	20	255
Madrid	189	20	33	242	2.218	160	234	2.613
Melilla	2	-	-	2	20	-	-	20
Murcia	73	12	1	87	881	144	14	1.039
Navarra	48	10	4	61	580	95	26	701
País Vasco	134	16	9	159	1.687	150	70	1.907
Total nacional	1.849	407	232	2.489	22.464	3.907	1.860	28.232

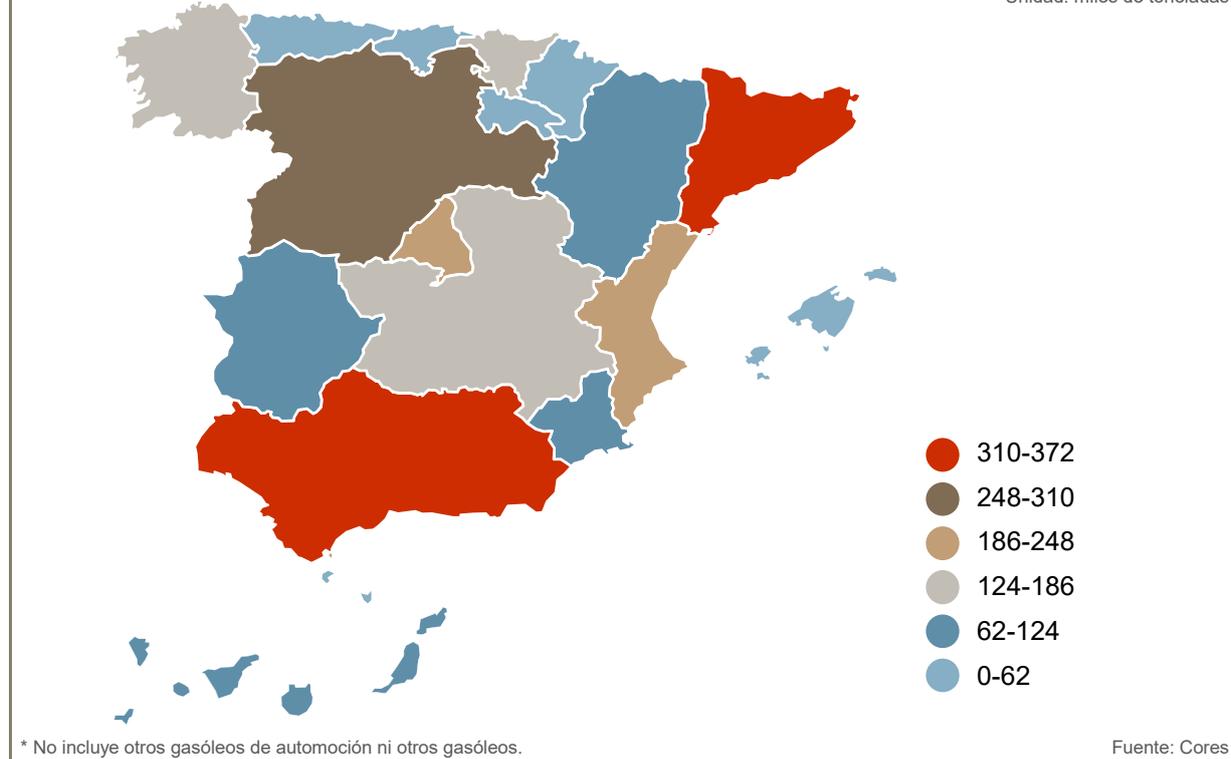
* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

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	dic-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	359	-2,0	4.376	1,6	4.376	1,6	16,1
Gasolinas 98 I.O.	33	4,1	376	10,6	376	10,6	1,4
Gasolinas Mezcla	-	-100,0	^	-1,7	^	-1,7	^
Total gasolinas auto	392	-1,5	4.752	2,3	4.752	2,3	17,4
Gasóleo A	1.849	-0,4	22.464	3,2	22.464	3,2	82,5
Otros gasóleos de automoción **	1	-67,9	17	-13,5	17	-13,5	0,1
Total gasóleos auto	1.850	-0,5	22.481	3,2	22.481	3,2	82,6
Total Combustibles auto	2.242	-0,7	27.234	3,0	27.234	3,0	100,0
Total	4.871		57.011		57.011		
Combustibles Auto/S.Total (%)	46,0		47,8		47,8		

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

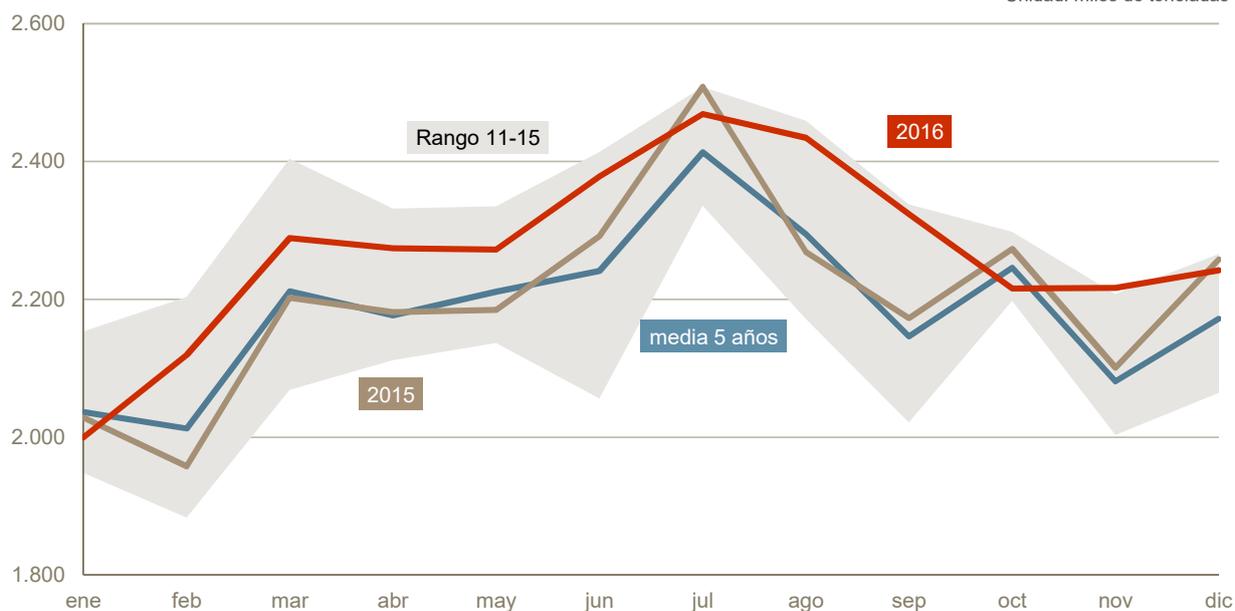
Fuente: Cores

** Biodiésel puro + biodiésel mezcla.

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

Evolución del consumo de combustibles de automoción

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Biocarburantes en gasolinas y gasóleos	2016											
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Bioetanol	19	19	20	20	21	20	21	21	20	23	21	21
Biocarburantes *	74	79	76	79	83	81	84	86	83	81	81	82

* Incluye Biodiesel y HVO.

Fuente: Cores

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

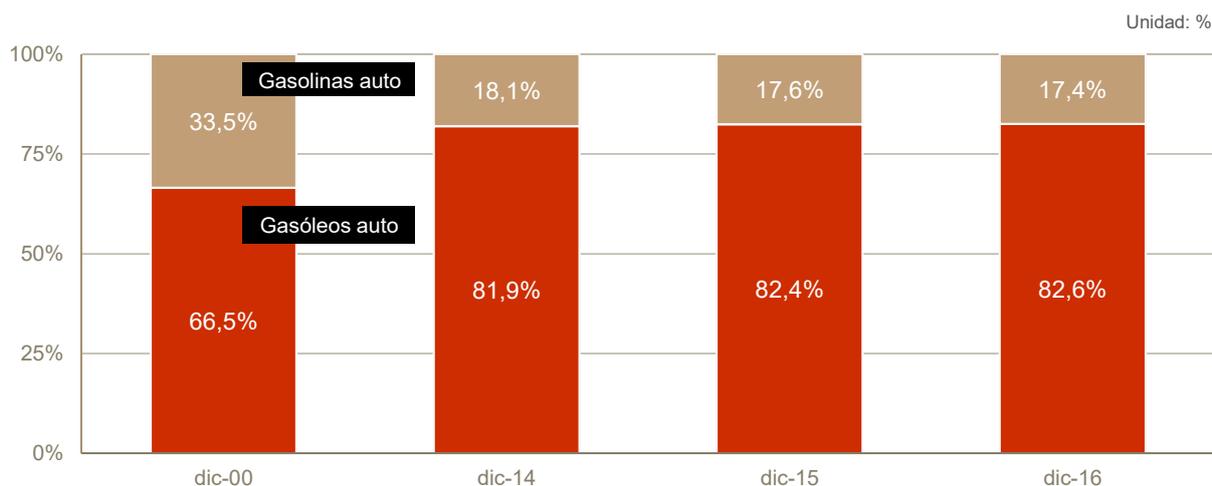
	2014	2015	2016
Enero	-3,1	1,5	3,1
Febrero	-2,2	1,7	3,5
Marzo	-1,3	1,8	3,5
Abril	-1,4	2,1	3,7
Mayo	-0,9	2,0	3,9
Junio	0,4	2,4	3,6
Julio	0,4	2,9	2,9
Agosto	0,5	3,5	3,2
Septiembre	0,9	3,1	3,7
Octubre	0,9	3,1	3,4
Noviembre	0,9	3,6	3,4
Diciembre	1,4	3,5	3,0

Fuente: Cores



Fuente: Cores

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



Fuente: Cores

Consumo de combustibles de automoción por canales	dic-16		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas automoción	380	12	4.591	161	4.591	161
Gasóleos de Automoción	1.452	398	17.427	5.055	17.427	5.055
Total	1.833	410	22.018	5.216	22.018	5.216

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

	dic-16				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	55	2	280	338	673	31	3.407	4.112
Aragón	11	1	73	85	129	8	900	1.037
Asturias	7	1	37	45	82	7	444	533
Baleares	13	1	26	40	208	13	412	633
Canarias	32	12	58	102	371	131	663	1.164
Cantabria	5	^	27	32	58	4	320	383
Castilla y León	21	2	147	170	250	18	1.742	2.010
Castilla La Mancha	14	1	104	119	165	9	1.253	1.428
Cataluña	61	5	290	356	734	56	3.567	4.357
Ceuta	^	^	1	2	6	1	14	20
C. Valenciana	38	2	174	214	485	24	2.163	2.672
Extremadura	8	^	52	60	92	3	628	723
Galicia	19	1	115	135	227	15	1.380	1.621
La Rioja	3	^	18	20	29	2	187	217
Madrid	46	3	189	238	519	32	2.218	2.770
Melilla	1	-	2	2	7	-	20	27
Murcia	9	1	73	83	114	7	881	1.001
Navarra	5	^	48	53	60	3	580	643
País Vasco	14	1	134	149	167	12	1.687	1.866
Total nacional	359	33	1.849	2.241	4.376	376	22.464	27.216

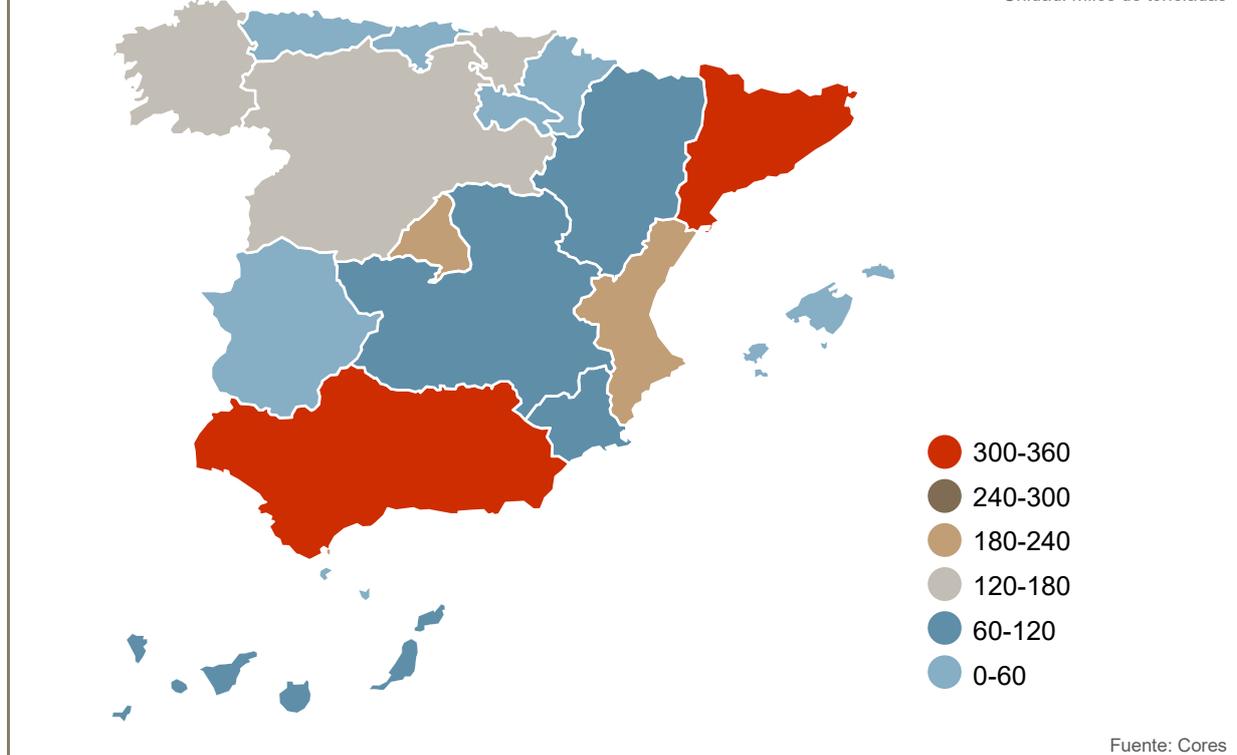
* No incluye gasolinaz mezcla ni otros gasóleos de automoción.

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

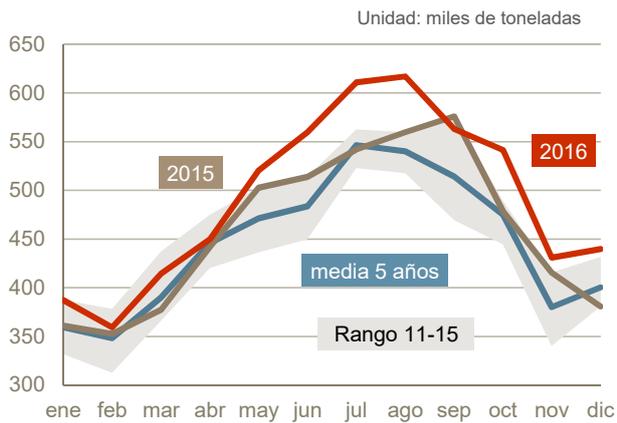
Consumo de querosenos	dic-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	440	15,6	5.893	7,1	5.893	7,1	100,0
Otros	^	-88,1	^	-33,6	^	-33,6	^
Total	440	15,5	5.894	7,1	5.894	7,1	100,0

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

Fuente: Cores

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

Evolución del consumo de querosenos



Fuente: Cores

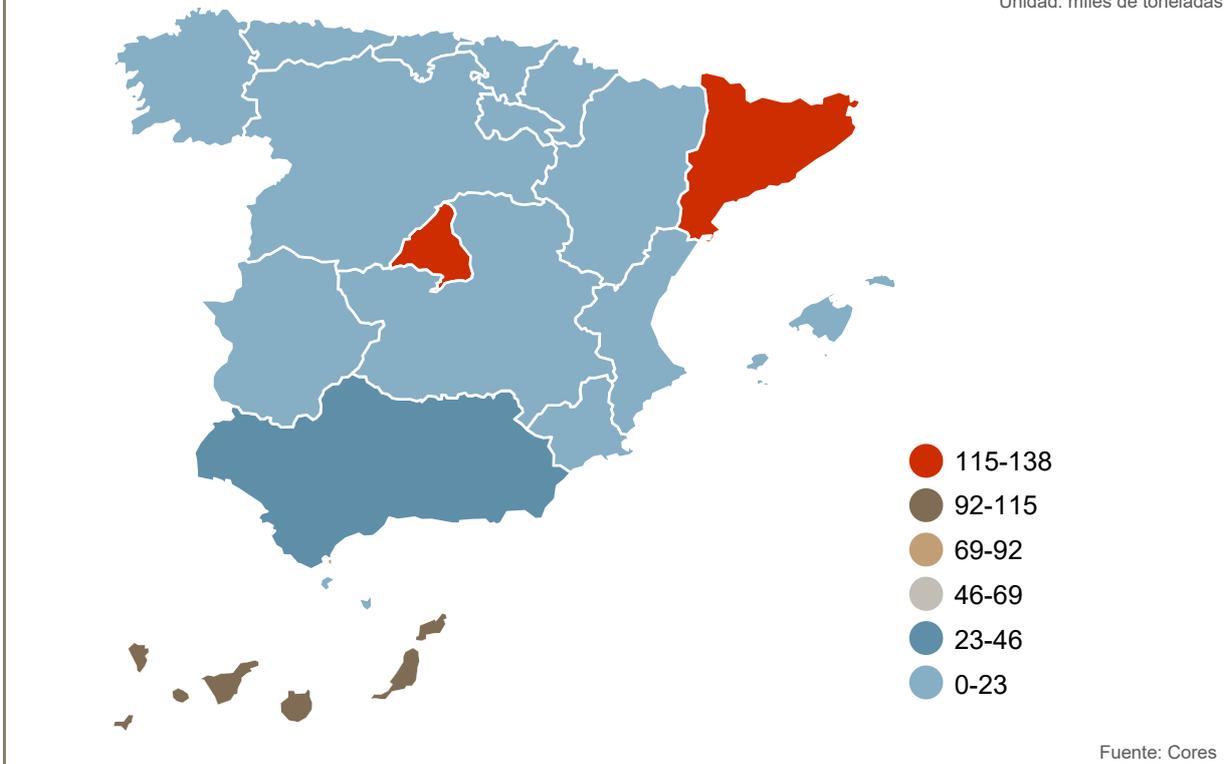
Consumo de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp. (mes)



Fuente: Elaboración Cores

Consumo de querosenos por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	dic-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
BIA	164	1,7	2.221	5,6	2.221	5,6	25,8
Otros fuelóleos	459	-18,7	6.399	4,2	6.399	4,2	74,2
Total fuelóleos**	623	-14,2	8.620	4,6	8.620	4,6	100,0
Navegación Marítima Internacional	440	-19,4	6.130	2,4	6.130	2,4	71,1

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

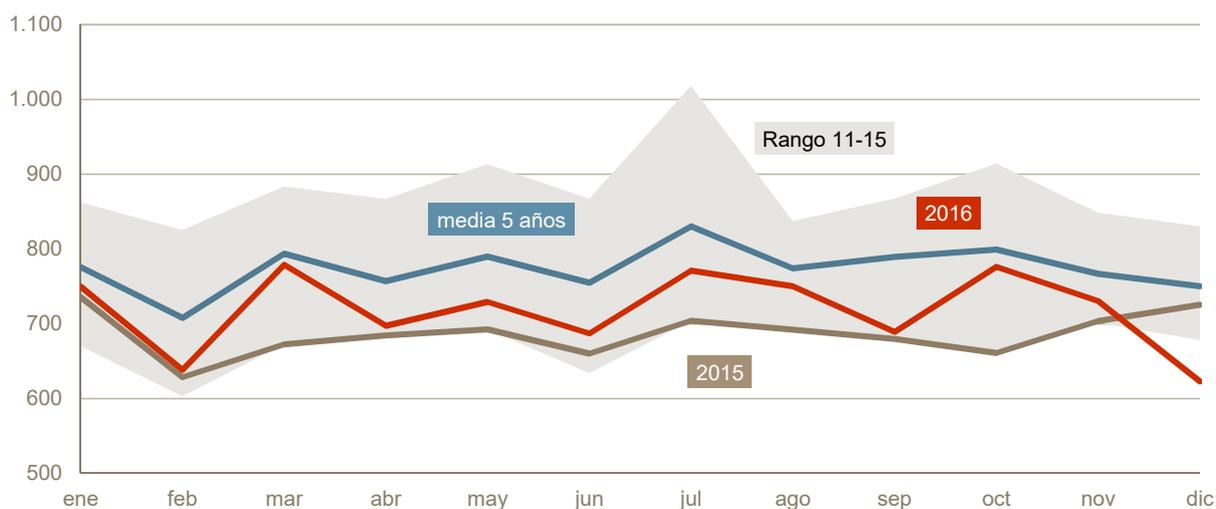
Fuente: Cores

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

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

Evolución del consumo de fuelóleos

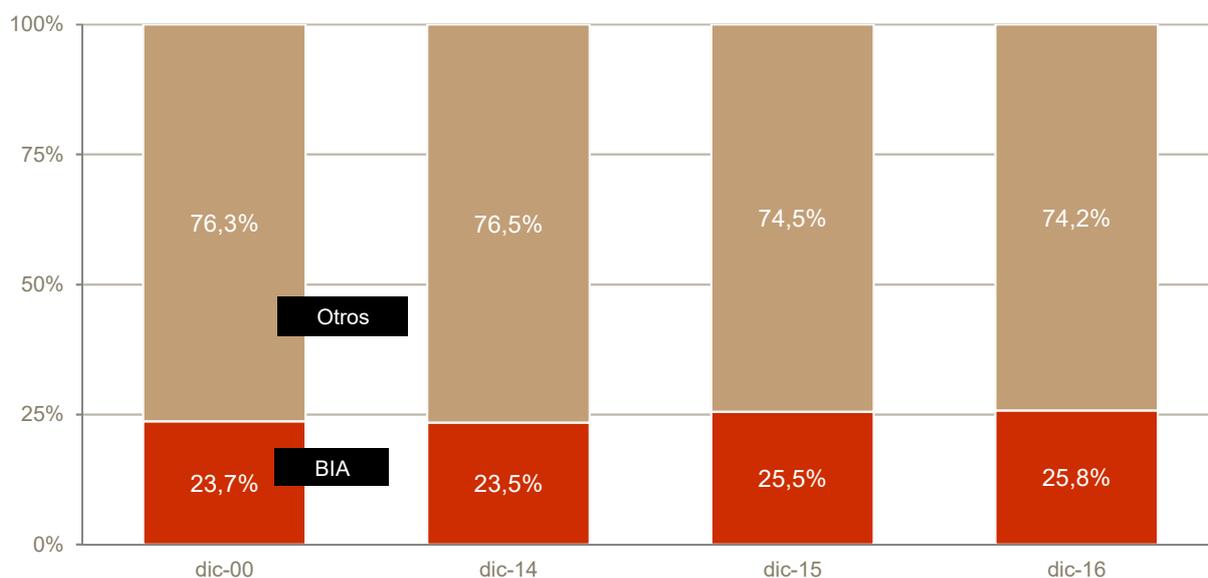
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución del consumo de fuelóleos (últimos 12 m.)

Unidad: %



Fuente: Cores

Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas

Unidad: miles de toneladas

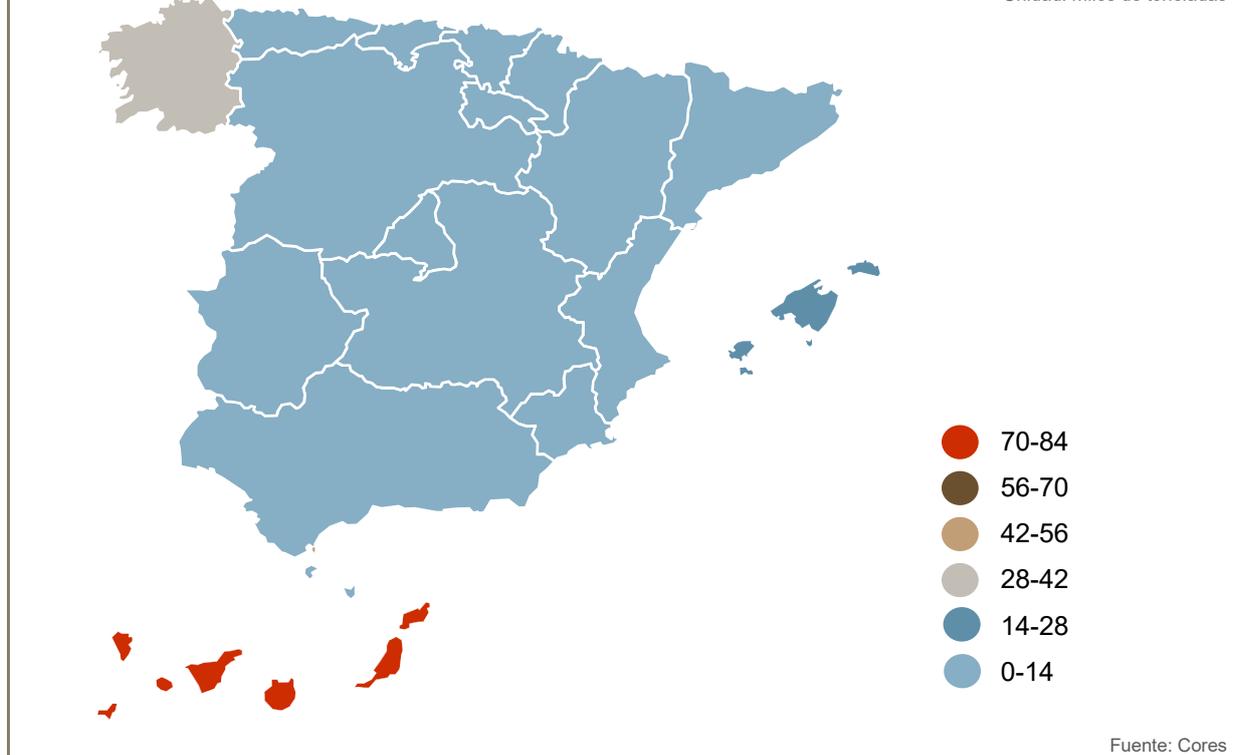
Fuelóleo BIA	dic-16	Últimos doce meses
Andalucía	13	169
Aragón	^	3
Asturias	5	53
Baleares	15	171
Canarias	79	1.156
Cantabria	1	5
Castilla y León	2	31
Castilla La Mancha	8	119
Cataluña	4	39
Ceuta	3	45
C. Valenciana	1	10
Extremadura	^	3
Galicia	29	354
La Rioja	^	3
Madrid	^	2
Melilla	3	45
Murcia	^	5
Navarra	^	3
País Vasco	1	5
Total nacional	164	2.221

- 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	dic-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes	29	3,5	396	3,9	396	3,9	7,3
Asfaltos	63	36,3	734	-19,0	734	-19,0	13,5
Coque	249	7,3	2.189	-18,5	2.189	-18,5	40,3
Otros**	187	44,3	2.119	7,6	2.119	7,6	39,0
Total	528	21,1	5.437	-8,5	5.437	-8,5	100,0

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

Fuente: Cores

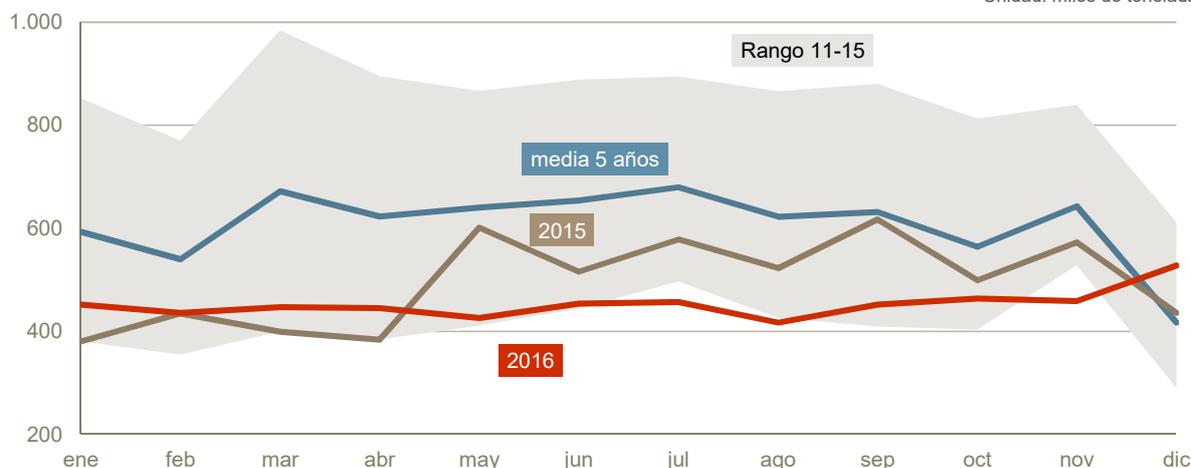
** Incluye naftas, condensados, parafinas, disolventes y otros.

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

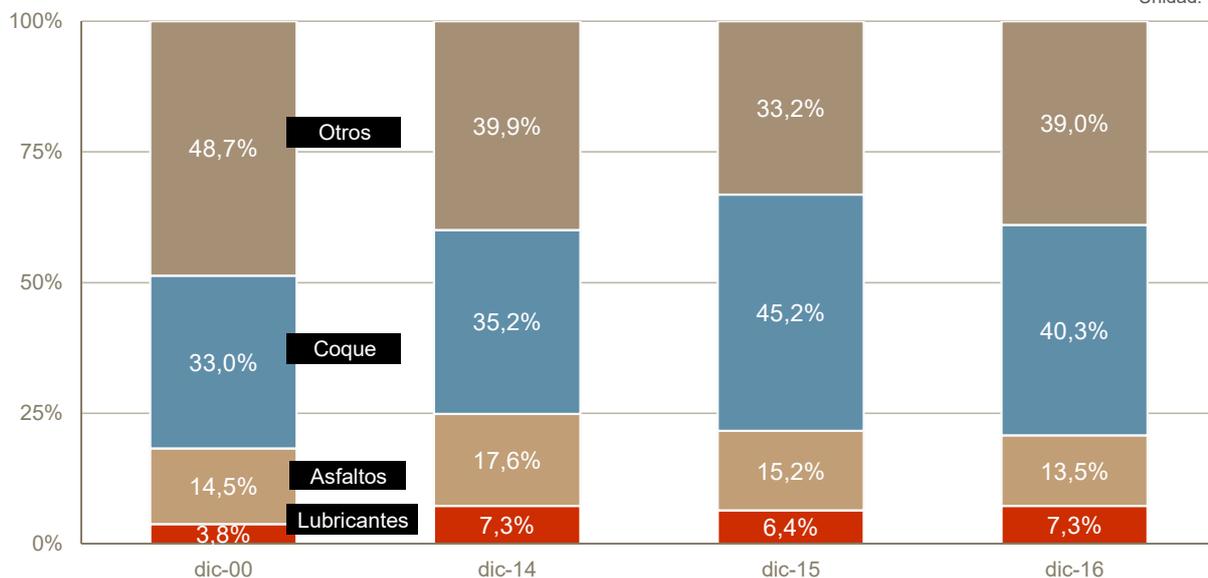
Unidad: miles de toneladas



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	dic-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	94	22,1	437	-23,2	437	-23,2	0,7
	Estados Unidos	-	-	522	-	522	-	0,8
	México	736	28,0	9.234	4,0	9.234	4,0	14,4
América del Norte		830	27,3	10.193	7,8	10.193	7,8	15,9
	Brasil	139	-52,4	2.840	48,9	2.840	48,9	4,4
	Colombia	149	-35,5	2.644	-14,7	2.644	-14,7	4,1
	Venezuela	160	-54,3	1.120	-64,9	1.120	-64,9	1,7
A. Central y del Sur		448	-48,7	6.604	-19,4	6.604	-19,4	10,3
	Azerbaiyán	91	-	1.630	43,1	1.630	43,1	2,5
	Italia	25	-50,0	141	-12,4	141	-12,4	0,2
	Kazajistán	253	-18,6	2.852	-2,3	2.852	-2,3	4,4
	Noruega	94	-	937	-30,5	937	-30,5	1,5
	Reino Unido	681	111,5	1.792	-0,2	1.792	-0,2	2,8
	Rusia	200	-33,1	5.073	26,9	5.073	26,9	7,9
	Otros Europa	41	115,8	301	5,2	301	5,2	0,5
Europa y Euroasia		1.385	38,4	12.726	9,3	12.726	9,3	19,8
	Arabia Saudí	561	-	6.588	-3,3	6.588	-3,3	10,3
	Irak	393	66,5	5.191	49,0	5.191	49,0	8,1
	Irán	274	-	2.513	-	2.513	-	3,9
	Kuwait	-	-	87	-	87	-	0,1
Oriente Medio		1.228	54,1	14.379	39,6	14.379	39,6	22,4
	Angola	257	-	2.989	-49,8	2.989	-49,8	4,7
	Argelia	131	-54,7	1.519	-48,1	1.519	-48,1	2,4
	Camerún	-	-	695	43,6	695	43,6	1,1
	Congo	125	-	509	-1,4	509	-1,4	0,8
	Egipto	200	207,7	1.411	602,0	1.411	602,0	2,2
	Gabón	136	61,9	396	-59,2	396	-59,2	0,6
	Guinea	139	1,5	1.674	11,3	1.674	11,3	2,6
	Libia	224	-	2.703	68,6	2.703	68,6	4,2
	Nigeria	262	-74,7	8.110	-25,1	8.110	-25,1	12,6
	Túnez	-	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-
	Otros África	-	-	263	697,0	263	697,0	0,4
África		1.474	-30,0	20.269	-19,0	20.269	-19,0	31,6
TOTAL		5.365	-1,2	64.171	-0,7	64.171	-0,7	100,0
	OPEP	2.262	-23,2	30.820	-11,4	30.820	-11,4	48,0
	No-OPEP	3.103	25,0	33.351	11,8	33.351	11,8	52,0
	OCDE	1.630	59,2	13.063	2,4	13.063	2,4	20,4
	No-OCDE	3.735	-15,2	51.108	-1,5	51.108	-1,5	79,6
	UE	706	89,8	1.933	-1,2	1.933	-1,2	3,0

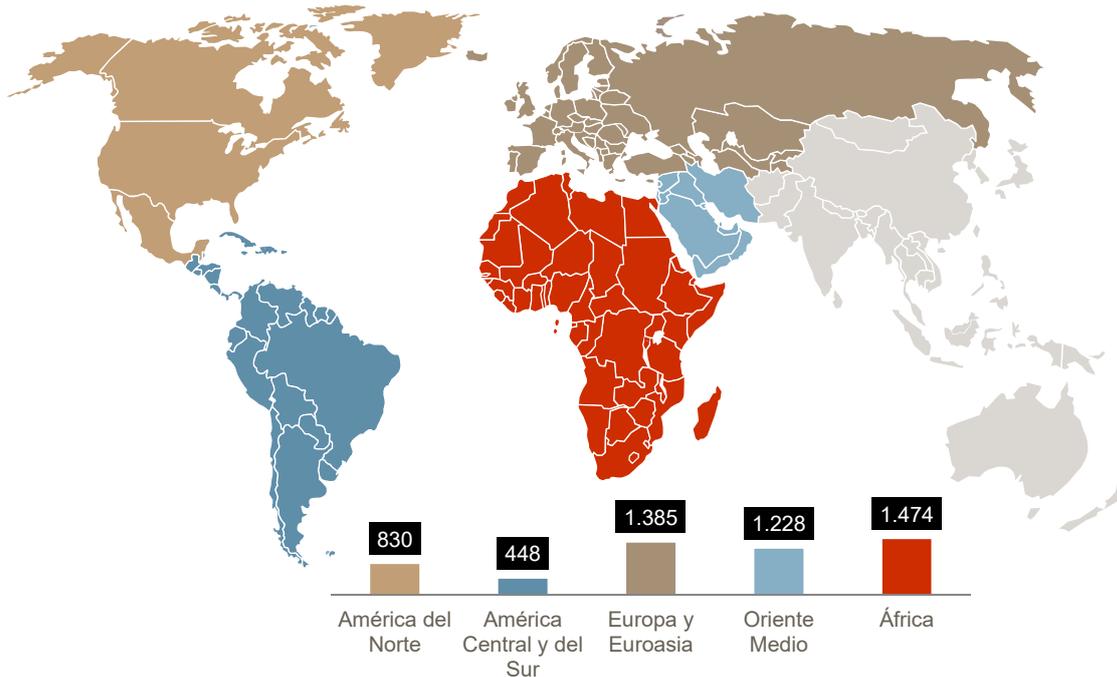
* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

Importaciones de crudo (mes)

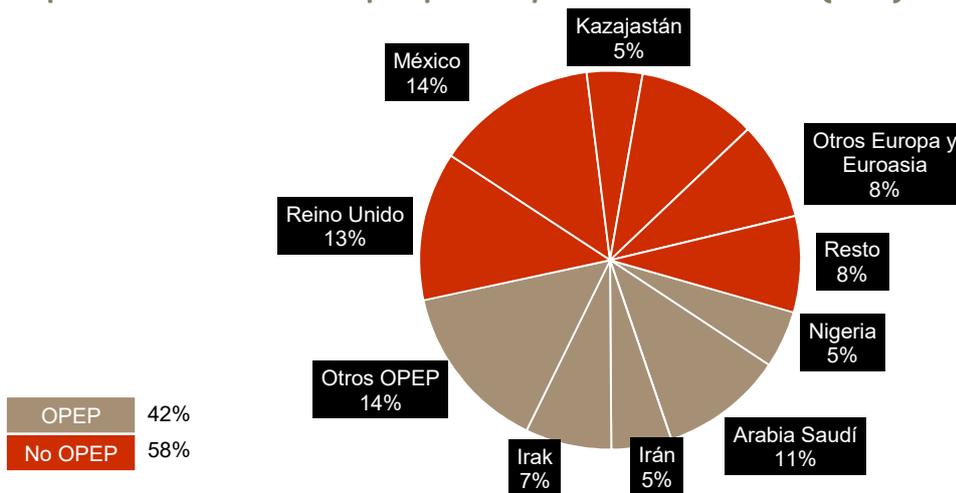
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Importaciones de crudo por países y áreas económicas (mes)

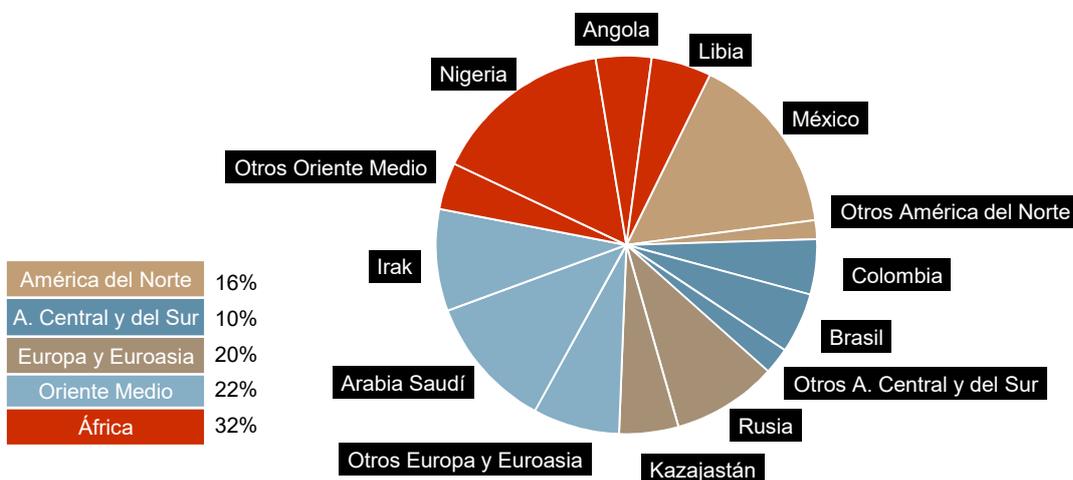
Unidad: %



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

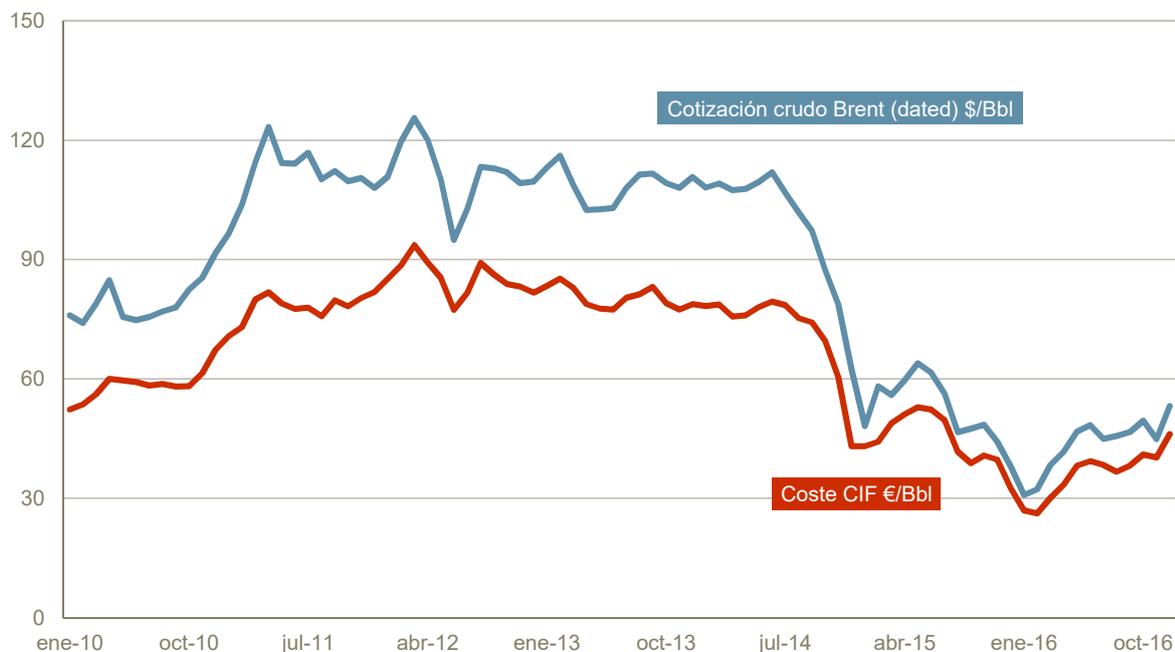
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	dic-16		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	46,16	42,0	36,25	-18,8	36,25	-18,8

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

Fuente: Cores

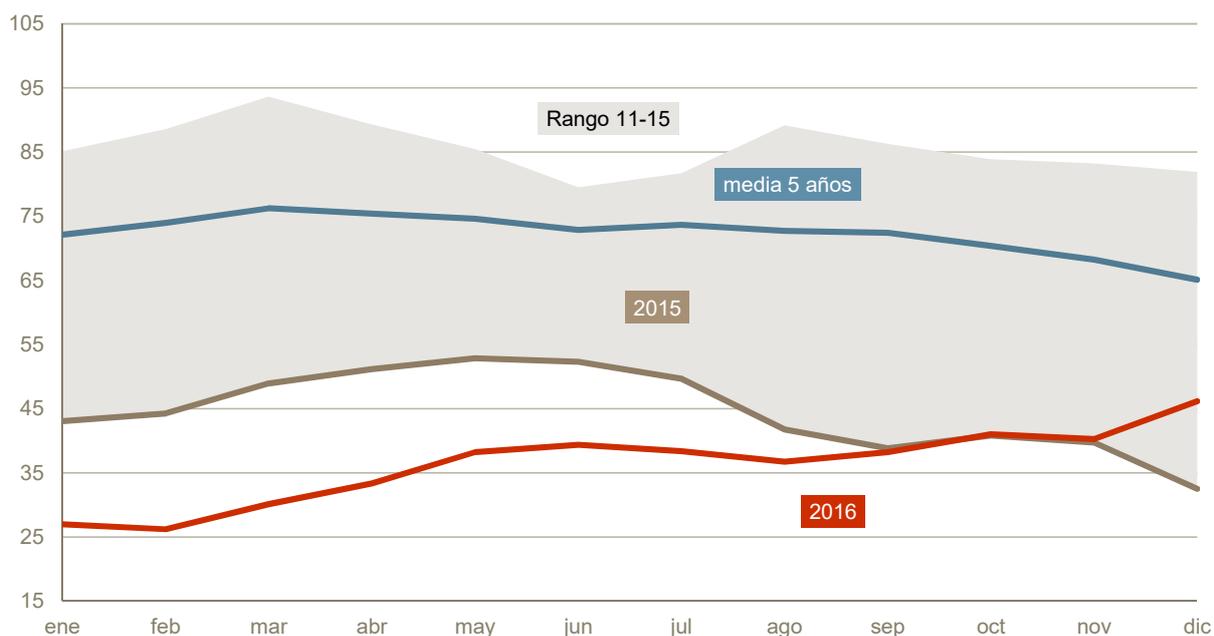
Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



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	dic-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
Importaciones							
GLP's	161	64,3	1.009	29,4	1.009	29,4	5,5
Gasolinas	13	-	172	26,5	172	26,5	0,9
Querosenos	137	7,0	2.188	-1,1	2.188	-1,1	11,9
Gasóleos	413	35,9	5.576	7,1	5.576	7,1	30,3
Fuelóleos	366	-3,9	5.955	32,8	5.955	32,8	32,3
Otros productos	391	-2,5	3.533	-8,8	3.533	-8,8	19,2
Total Importaciones	1.481	11,8	18.433	10,4	18.433	10,4	100,0
Exportaciones							
GLP's	29	20,8	462	17,0	462	17,0	2,1
Gasolinas	402	-19,1	4.434	-9,6	4.434	-9,6	19,7
Querosenos	74	722,2	619	20,0	619	20,0	2,8
Gasóleos	846	47,6	6.488	2,8	6.488	2,8	28,8
Fuelóleos	312	-3,4	2.801	21,9	2.801	21,9	12,5
Otros productos	718	18,5	7.686	6,5	7.686	6,5	34,2
Total Exportaciones	2.381	17,2	22.490	3,9	22.490	3,9	100,0
Saldo Export.- Import.							
GLP's	-132	78,4	-547	42,1	-547	42,1	n.a.
Gasolinas	389	-19,6	4.262	-10,7	4.262	-10,7	n.a.
Querosenos	-63	-47,1	-1.569	-7,5	-1.569	-7,5	n.a.
Gasóleos	433	61,0	912	-17,5	912	-17,5	n.a.
Fuelóleos	-54	-6,9	-3.154	44,3	-3.154	44,3	n.a.
Otros productos	327	59,5	4.153	24,2	4.153	24,2	n.a.
Total Saldo Exp.-Imp.	900	27,3	4.057	-18,1	4.057	-18,1	n.a.

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

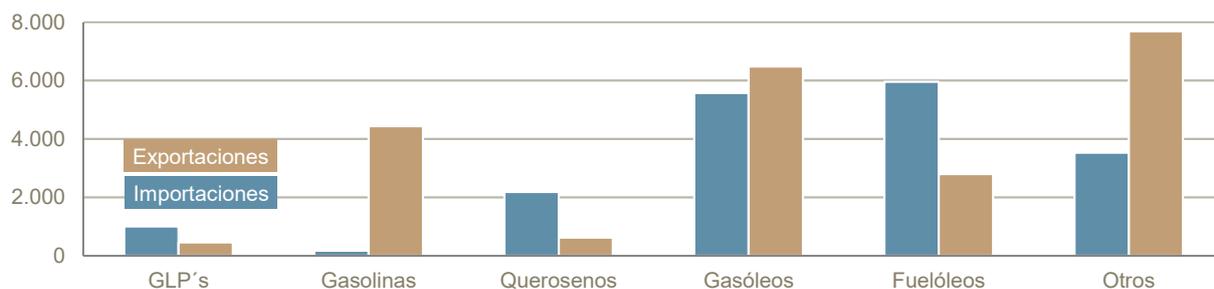
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0 // n.a.: no aplica

Fuente: Cores

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

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

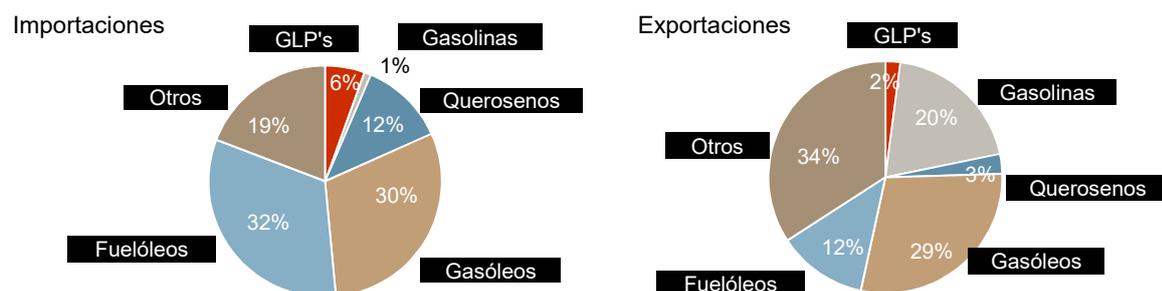
Unidad: miles de toneladas



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

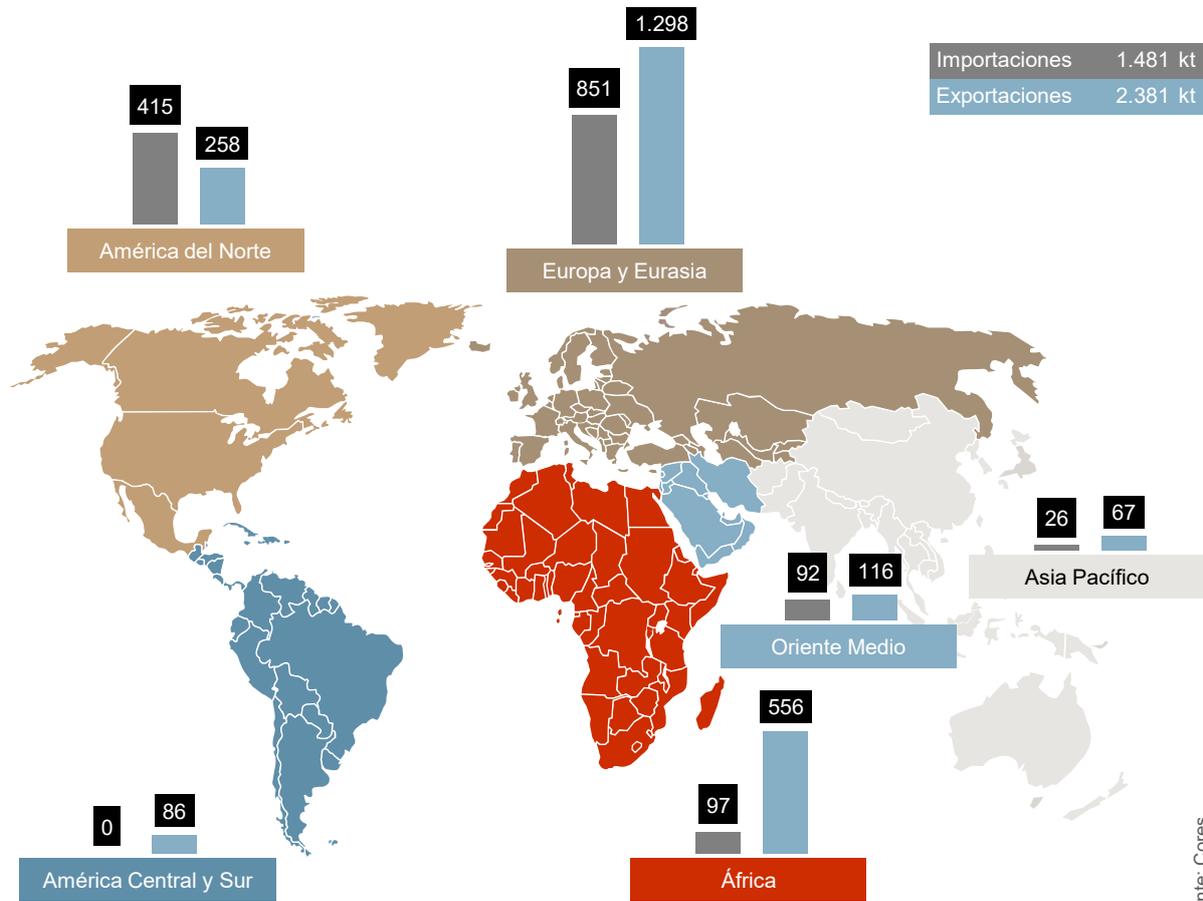
Áreas	Países	dic-16			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	-	10	10	23	350	327
	Estados Unidos	415	248	-167	3.402	2.233	-1.169
	México	-	-	-	-	119	119
América del Norte		415	258	-157	3.425	2.702	-723
	Argentina	-	4	4	-	4	4
	Brasil	-	19	19	14	145	131
	Otros América	-	63	63	64	643	579
América Central y Sur		-	86	86	78	792	714
	Alemania	12	17	5	58	213	155
	Bélgica	3	48	45	434	1.052	618
	Francia	21	433	412	593	2.644	2.051
	Grecia	33	5	-28	328	286	-42
	Holanda	95	102	7	983	1.061	78
	Italia	319	179	-140	3.576	2.371	-1.205
	Portugal	111	126	15	1.598	1.710	112
	Reino Unido	18	69	51	335	704	369
	Rusia	-	-	-	559	3	-556
	Suecia	91	6	-85	753	96	-657
	Turquía	10	98	88	106	727	621
	Ucrania	-	-	-	5	33	28
	Otros Europa	138	215	77	1.167	2.076	909
Europa y Euroasia		851	1.298	447	10.495	12.976	2.481
	Arabia Saudí	92	35	-57	1.614	78	-1.536
	EAU	-	-	-	204	-	-204
	Israel	-	2	2	133	10	-123
	Otros O. Medio	-	79	79	114	867	753
Oriente Medio		92	116	24	2.065	955	-1.110
	Argelia	60	18	-42	967	429	-538
	Libia	27	-	-27	259	136	-123
	Marruecos	-	375	375	-	3.021	3.021
	Túnez	-	63	63	-	612	612
	Otros África	10	100	90	393	615	222
África		97	556	459	1.619	4.813	3.194
	India	-	59	59	461	167	-294
	Indonesia	23	-	-23	76	-	-76
	Nueva Zelanda	-	-	-	-	21	21
	Singapur	-	-	-	50	25	-25
	Otros Asia	3	8	5	123	29	-94
Asia Pacífico		26	67	41	710	242	-468
	No Especificado	-	-	-	41	10	-31
Total		1.481	2.381	900	18.433	22.490	4.057
	OPEP	179	59	-120	3.073	716	-2.357
	No-OPEP	1.302	2.322	1.020	15.360	21.774	6.414
	OCDE	1.202	1.402	200	12.594	13.911	1.317
	No-OCDE	279	979	700	5.839	8.579	2.740
	UE	740	1.062	322	8.973	10.717	1.744

- 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	dic-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Ayoluengo	^	-69,5	6	-11,7	6	-11,7	4,0
Boqueron	2	1,1	23	-20,8	23	-20,8	16,5
Casablanca	2	-49,2	33	-14,2	33	-14,2	23,7
Montanazo-Lubina	4	-36,6	61	-46,8	61	-46,8	43,0
Rodaballo	1	^	16	-61,4	16	-0,1	11,5
Viura**	^	-2,8	2	-2,8	2	-2,8	1,4
Total Crudo	10	-26,4	141	-39,3	141	-39,3	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

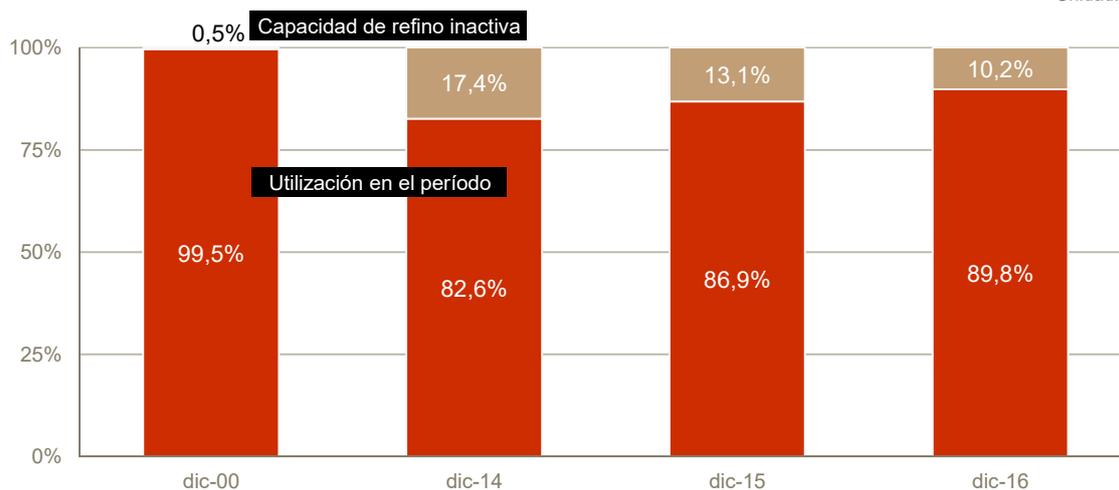
Crudo y materias primas procesadas	dic-16		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
Total	5.934	3,4	65.788	0,2	65.788	0,2

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

Fuente: Cores

Grado de utilización de la capacidad de refino

Unidad: %

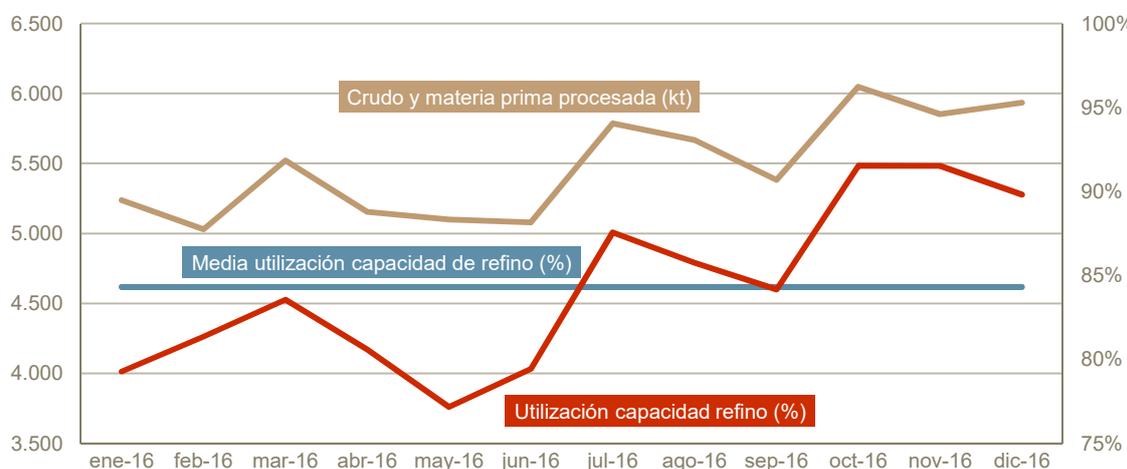


Fuente: Cores

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	dic-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	134	-10,7	1.540	-9,4	1.540	-9,4	2,4
Gasolinas	840	-0,1	9.555	4,9	9.555	4,9	14,7
Querosenos	779	1,5	8.886	-6,6	8.886	-6,6	13,7
Gasóleos	2.410	1,8	26.704	-2,8	26.704	-2,8	41,1
Fuelóleos	487	25,2	5.109	28,3	5.109	28,3	7,9
Otros productos (**)	1.170	3,1	13.156	-0,3	13.156	-0,3	20,3
Total	5.820	3,0	64.950	-0,1	64.950	-0,1	100,0

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

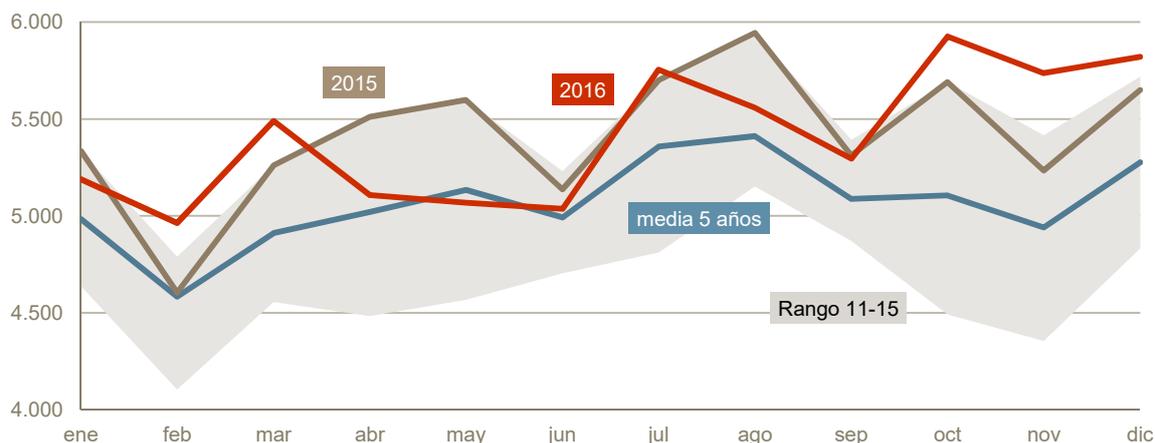
Fuente: Cores

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

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

Evolución de la producción bruta de refinería

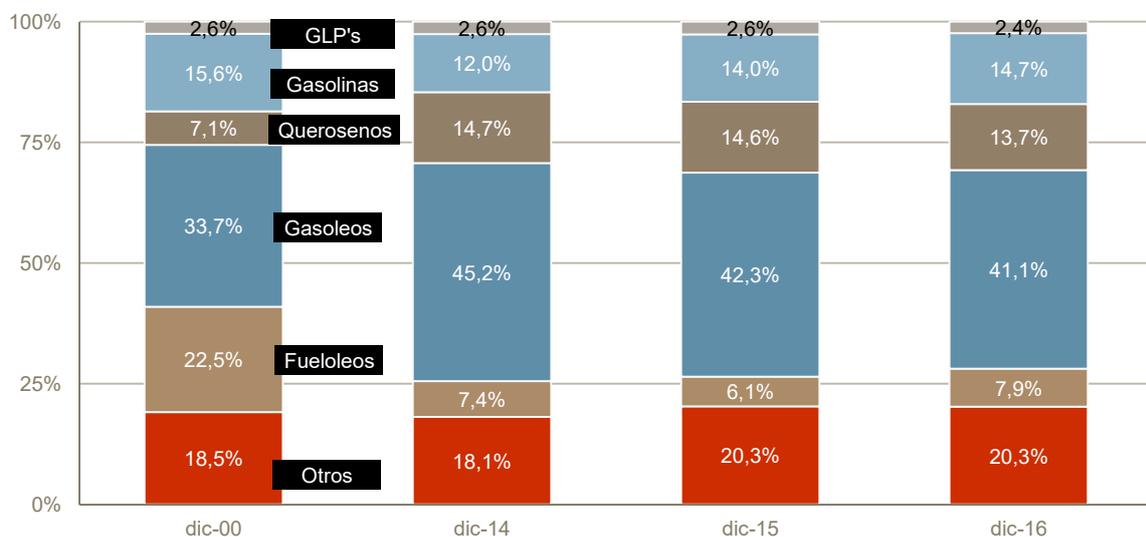
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Distribución producción bruta refinería (últimos 12 m.)

Unidades: %



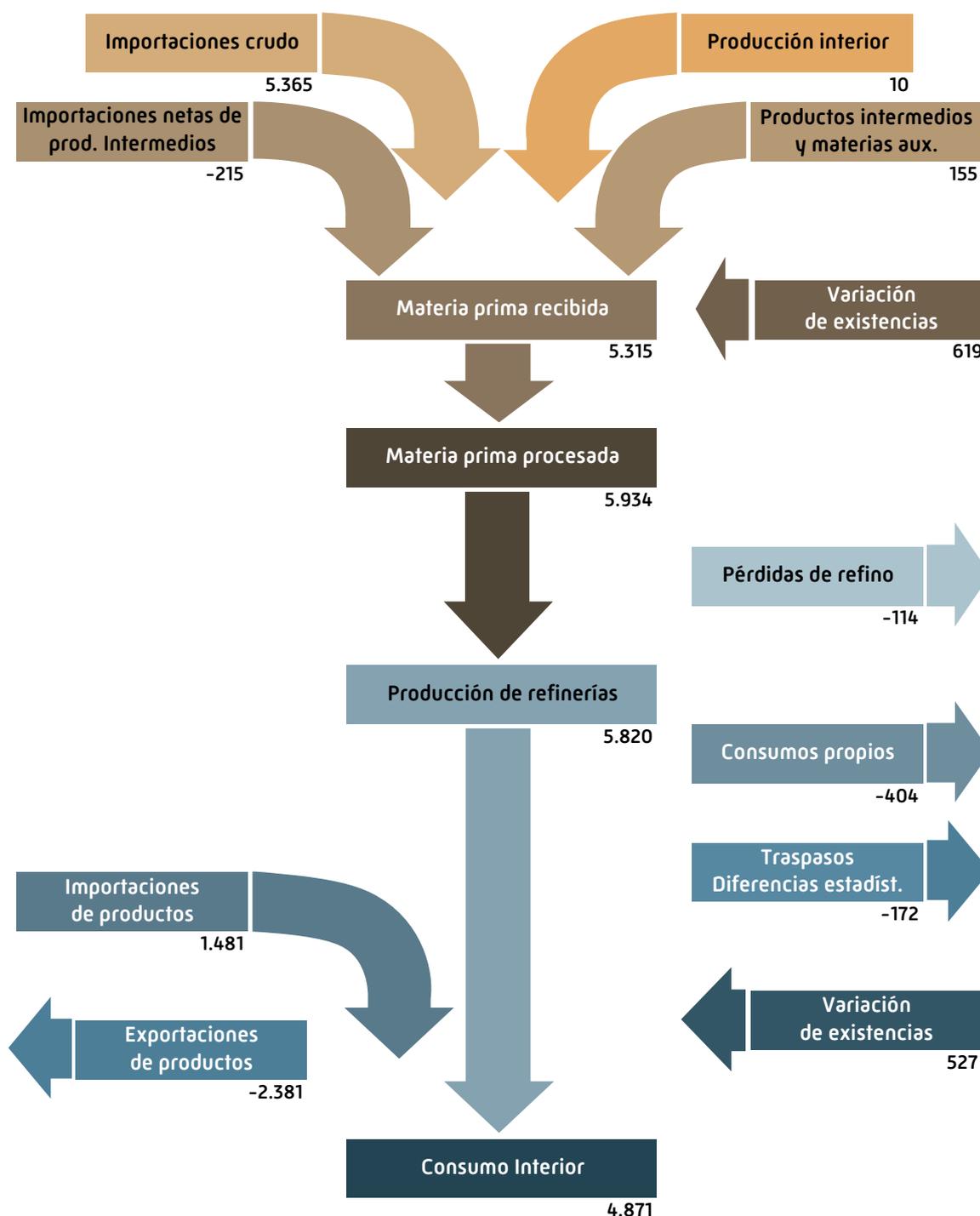
Fuente: Cores

Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

dic-16			
Producción interior de crudo	10	Producción de refinерías	5.820
Importaciones de crudo	5.365	Consumos propios	-404
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	-215	Traspasos / diferencias estadísticas	-172
Productos traspasados y otros	155	Importaciones de prod. petrolíferos	1.481
Variación de existencias de mat. primas	619	Exportaciones de prod. petrolíferos	-2.381
Materia prima procesada	5.934	Variación de existencias	527
Pérdidas de refinado	-114	Consumo interior de prod. petrolíferos	4.871
Producción de refinерías	5.820		

Fuente: Cores



Unidad: €/Bombona

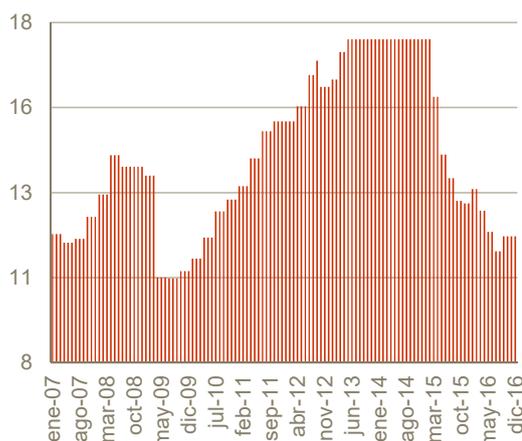
PVP máximo de bombona butano		€/Bombona	% Δ*
2011	1 Enero	13,19	3,13
	1 Abril	14,00	6,14
	1 Julio	14,80	5,71
	1 Octubre	15,09	1,96
2012	28 Abril	15,53	2,92
	1 Julio	16,45	5,92
	1 Septiembre	16,87	2,55
	1 Octubre	16,10	-4,56
2013	1 Enero	16,32	1,37
	26 Marzo	17,13	4,96
	14 Mayo	17,50	2,16
2015	17 Marzo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

Evolución PVP máximo de bombona butano

Unidad: €/Bombona



Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

PVP gasolina 95 I.O. y gasóleo de automoción	Precio de venta al público			Tasa de variación (%)	
	dic-16	nov-16	dic-15	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	121,42	116,91	114,25	3,85	6,27
PVP Gasóleo automoción	110,29	105,17	99,49	4,87	10,85

Fuente: MINETAD

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

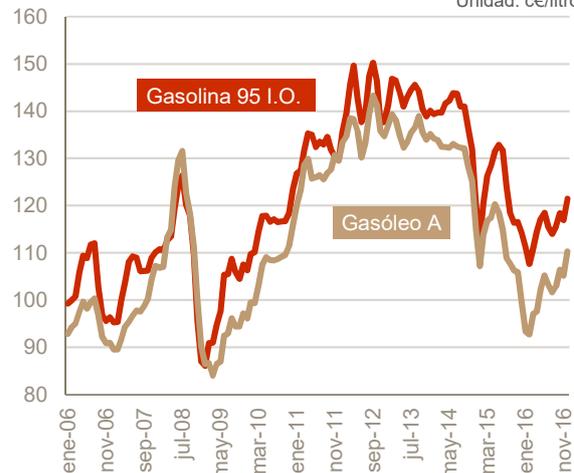
Unidad: c€/litro



Fuente: Cores

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

Unidad: c€/litro



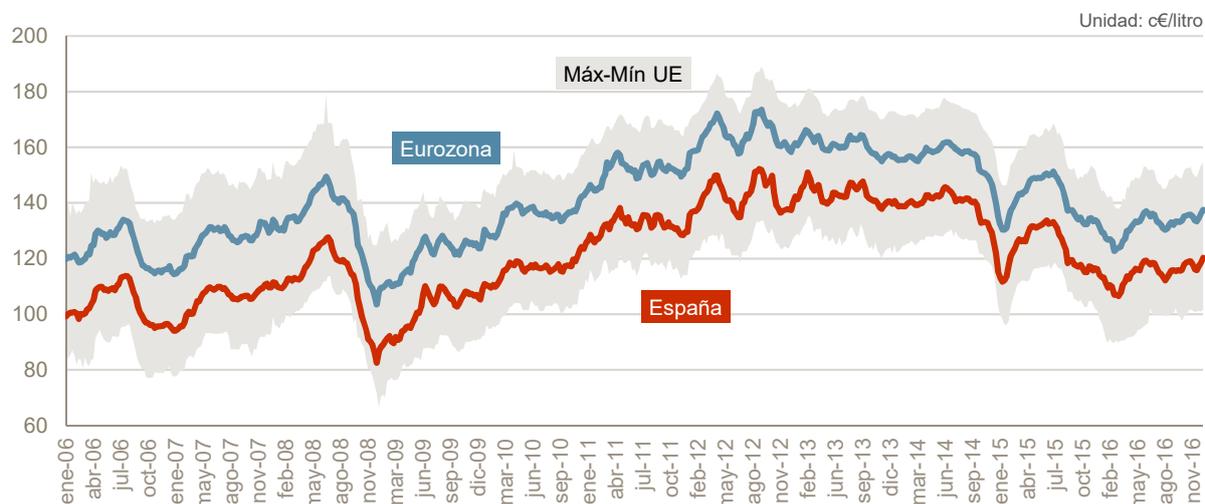
Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

PVP medio de la gasolina 95 I.O.	PVP	IVA	IE	PAI
España	121,42	21,07	46,19	54,16
Alemania	136,23	21,75	65,45	49,03
Austria	115,64	19,27	49,34	47,03
Bélgica	130,02	22,56	61,00	46,45
Bulgaria	101,33	16,89	36,30	48,14
Chequia	110,18	19,12	47,49	43,56
Chipre	117,49	18,76	48,97	49,76
Croacia	123,12	24,62	51,23	47,27
Dinamarca	146,54	29,31	61,43	55,80
Eslovaquia	124,98	20,83	57,02	47,13
Eslovenia	122,16	22,03	56,37	43,76
Estonia	108,52	18,09	42,28	48,16
Finlandia	141,66	27,42	65,28	48,96
Francia	134,35	22,39	64,76	47,20
Grecia	144,69	27,06	68,98	48,65
Holanda	153,93	26,72	77,79	49,43
Hungría	112,64	23,95	40,44	48,25
Irlanda	131,86	24,66	60,77	46,43
Italia	149,12	26,89	72,84	49,39
Letonia	110,78	19,23	44,33	47,22
Lituania	109,32	18,97	43,44	46,91
Luxemburgo	114,42	16,63	46,21	51,59
Malta	127,00	19,37	54,94	52,69
Polonia	105,16	19,66	37,52	47,97
Portugal	141,56	26,47	67,11	47,98
Reino Unido	135,53	22,59	68,77	44,17
Rumanía	112,88	21,85	42,10	48,93
Suecia	140,64	28,13	64,55	47,96
Media UE ponderada	133,55	23,27	62,23	48,05
Media Eurozona ponderada	137,04	23,43	64,57	49,03
Media UE Eurozona-España	15,62	2,36	18,38	-5,12

Fuente: MINETAD

Evolución del PVP de gasolina 95 I.O.



Fuente: MINETAD

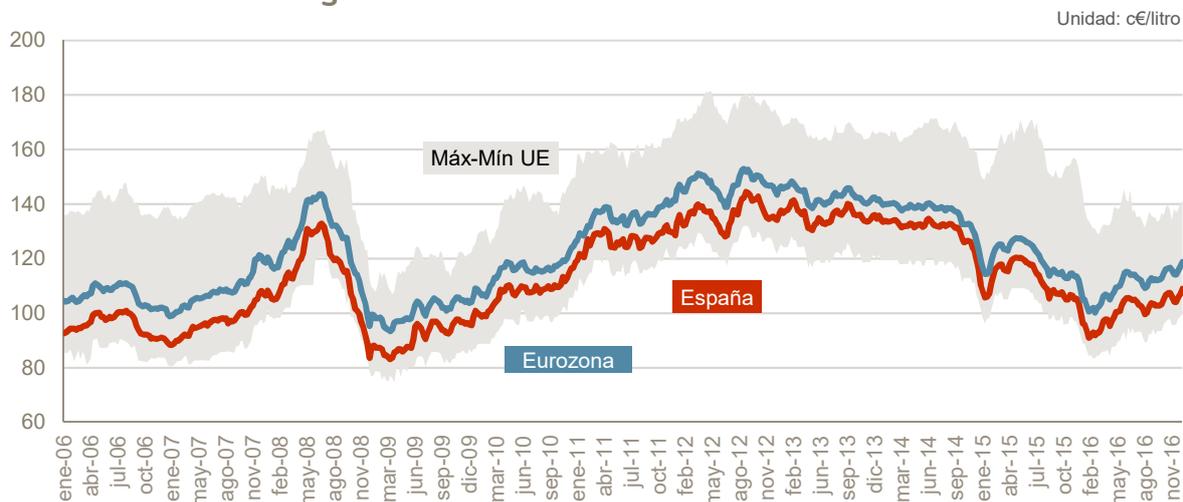
Unidad: c€/litro

PVP medio del gasóleo de automoción

	PVP	IVA	IE	PAI
España	110,29	19,14	36,79	54,35
Alemania	117,34	18,73	47,04	51,57
Austria	111,03	18,50	40,96	51,56
Bélgica	120,14	20,85	49,69	49,59
Bulgaria	99,27	16,54	33,03	49,69
Chequia	107,82	18,71	40,50	48,61
Chipre	117,13	18,70	46,07	52,35
Croacia	114,26	22,85	40,61	50,79
Dinamarca	126,55	25,31	41,86	59,38
Eslovaquia	110,81	18,47	40,61	51,74
Eslovenia	111,89	20,18	48,87	42,84
Estonia	109,43	18,24	39,29	51,90
Finlandia	130,74	25,31	49,34	56,10
Francia	117,58	19,60	51,06	46,92
Grecia	114,29	21,37	34,73	58,19
Holanda	122,74	21,30	49,25	52,19
Hungría	117,32	24,94	38,92	53,46
Irlanda	121,86	22,79	49,90	49,17
Italia	134,58	24,27	61,74	48,57
Letonia	102,70	17,82	34,90	49,97
Lituania	100,00	17,35	33,02	49,63
Luxemburgo	99,83	14,51	33,50	51,83
Malta	114,00	17,39	47,24	49,37
Polonia	102,33	19,13	32,80	50,40
Portugal	118,53	22,16	44,59	51,78
Reino Unido	139,39	23,23	68,77	47,39
Rumanía	112,45	21,76	39,04	51,64
Suecia	140,89	28,18	57,09	55,62
Media UE ponderada	119,76	20,73	48,79	50,24
Media Eurozona ponderada	118,30	20,14	47,88	50,29
Media UE Eurozona-España	8,02	1,00	11,09	-4,06

Fuente: MINETAD

Evolución del PVP del gasóleo de automoción



Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

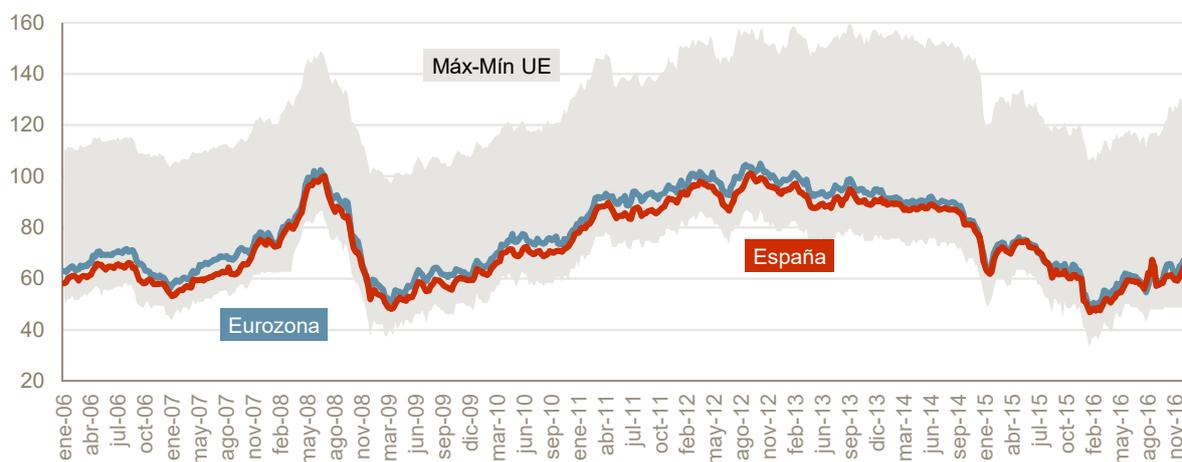
PVP medio del gasóleo calefacción	PVP	PAI
España	63,23	43,42
Alemania	60,21	44,51
Austria	69,47	47,08
Bélgica	56,13	44,57
Bulgaria	93,11	44,61
Chequia	64,33	44,45
Croacia	75,54	49,96
Chipre	60,36	43,85
Dinamarca	127,84	69,46
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	77,89	39,46
Estonia	68,40	45,91
Finlandia	88,42	49,99
Francia	71,59	50,11
Grecia	93,14	46,36
Holanda	99,99	33,50
Hungría	117,23	53,46
Irlanda	64,57	44,72
Italia	116,98	55,65
Letonia	68,20	49,97
Lituania	48,70	38,13
Luxemburgo	52,95	45,48
Malta	100,00	61,54
Polonia	67,98	50,14
Portugal	103,04	49,18
Reino Unido	59,32	43,41
Rumanía	94,50	36,75
Suecia	111,08	47,53
Media UE ponderada	68,06	46,44
Media Eurozona ponderada	66,64	46,21
Media UE Eurozona-España	3,42	2,79

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

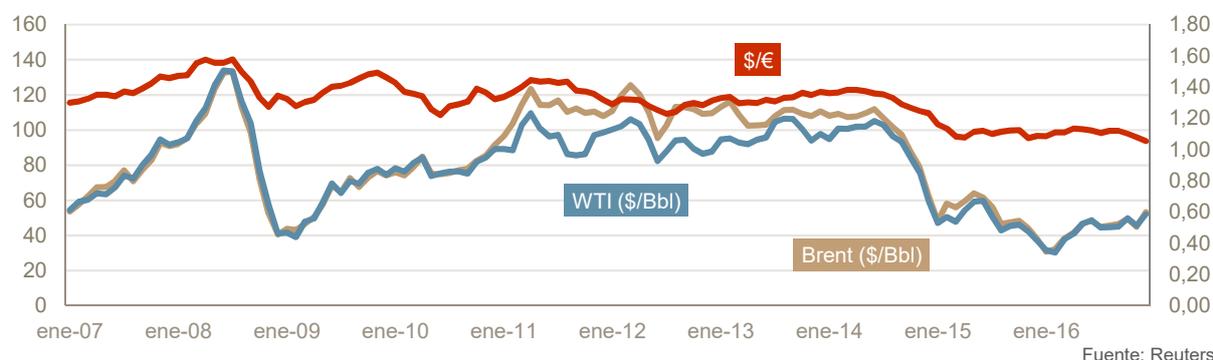
	2016											
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Brent Dated	30,84	32,28	38,35	41,67	46,81	48,36	44,98	45,70	46,60	49,48	44,89	53,20
WTI	31,68	30,32	37,80	40,96	46,71	48,76	44,65	44,72	45,20	49,85	45,66	51,97
Tipo de cambio \$/€	1,0860	1,1093	1,1100	1,1339	1,1311	1,1229	1,1069	1,1212	1,1212	1,1026	1,0799	1,0543

Fuente: Reuters

Evolución de las cotizaciones de los crudos de referencia y tipo de cambio

Unidad: \$/Bbl

Unidad: \$/€



Fuente: Reuters

Unidad: US\$ por barril

Evolución de los precios spot de crudos

2016

	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Oriente Medio												
Arabia Ligero	28,0	28,9	34,7	38,2	43,0	45,5	42,1	42,4	43,0	46,7	41,8	50,2
Dubai	27,5	29,9	35,5	39,4	44,3	46,3	42,5	43,9	43,8	48,8	44,0	52,1
Irán (ligero)	28,0	29,0	34,6	38,1	43,0	45,5	42,2	42,4	42,9	46,7	41,7	50,1
Irán (pesado)	26,3	27,3	33,3	36,6	41,2	43,5	40,1	40,5	41,4	45,0	40,2	48,3
Irak (Kirkuk)	25,6	27,1	33,2	36,4	41,5	43,0	39,8	40,4	41,4	44,3	39,8	48,7
Mediterráneo/África												
Argelia (Saharan)	31,5	32,9	38,9	42,4	47,4	48,6	45,4	46,0	46,5	49,5	44,8	53,5
Libia (Es Sider)	30,0	31,1	37,4	40,7	45,8	47,4	44,0	44,9	45,5	48,4	43,2	51,8
Nigeria (Bonny)	31,2	32,9	38,9	42,3	47,6	49,3	46,3	47,5	48,3	50,3	45,5	54,1
Rusia												
Ural	29,1	30,6	36,6	40,0	45,0	46,7	43,7	43,8	44,4	48,0	43,5	52,1
América del Norte												
EE.UU. (Texas Int.)	31,7	30,3	37,8	41,0	46,7	48,8	44,7	44,7	45,2	49,8	45,7	52,0
México (Maya)	19,7	23,0	28,7	30,7	36,2	37,6	36,1	36,7	36,7	38,8	34,8	42,8
Mar del Norte												
Ekofisk	31,3	32,6	38,6	42,1	47,7	48,5	45,0	45,7	46,9	49,4	44,5	53,4
Forties	30,3	31,9	38,0	41,1	46,6	47,9	44,4	45,3	46,7	48,9	44,0	53,0
Brent	30,8	31,9	38,1	41,3	46,8	47,8	44,5	45,3	46,8	49,0	44,0	53,0
Cesta OPEP	26,5	28,7	34,7	37,9	43,2	45,8	42,7	43,1	42,9	47,9	43,2	51,7

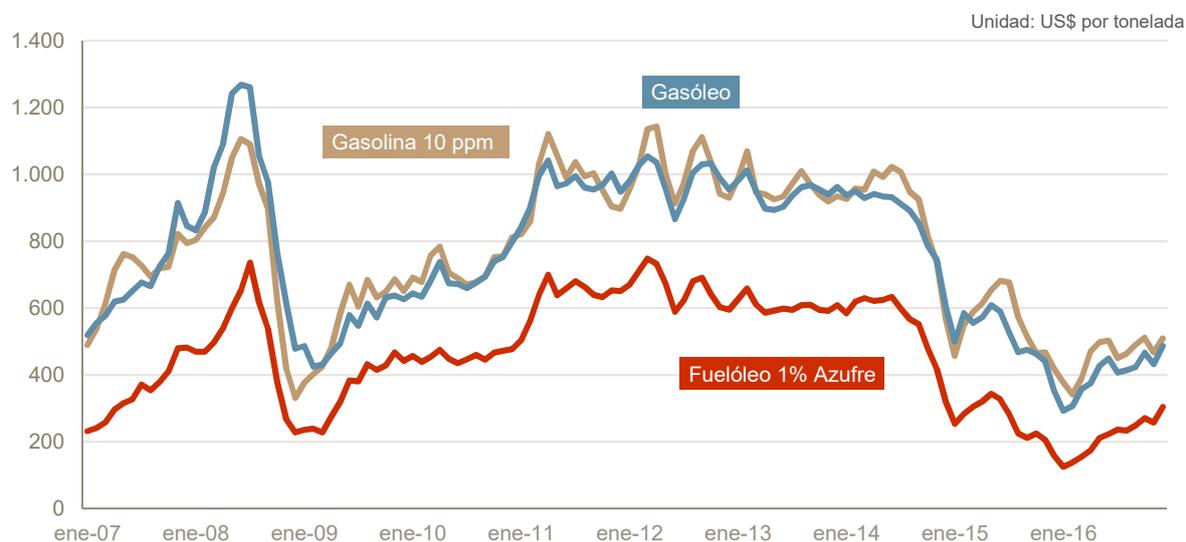
Fuente: Reuters

Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2016											
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Gasolina 10 ppm												
MED	391,5	351,5	420,6	476,9	512,1	509,7	458,4	471,7	496,0	514,1	468,3	521,5
NWE	378,1	341,6	390,1	470,1	498,3	502,9	450,6	464,0	490,9	511,6	467,9	510,1
Queroseno												
MED	290,2	312,3	361,9	378,3	428,8	451,3	417,3	420,8	429,3	472,1	440,7	492,8
NWE	302,5	322,4	370,8	392,5	436,6	459,3	423,2	431,0	436,7	479,7	449,2	503,6
Gasóleo												
MED	280,1	298,6	350,6	363,3	421,4	439,9	401,5	408,5	417,3	460,0	424,5	476,3
NWE	292,8	307,2	357,6	375,3	427,7	449,1	407,2	414,5	423,3	467,0	432,7	486,7
Fuelóleo 1% Azufre												
MED	132,8	144,3	159,0	178,2	217,5	233,5	243,5	237,6	252,7	276,0	259,9	307,1
NWE	125,1	138,3	155,1	174,1	211,4	223,0	236,1	233,5	249,4	270,8	257,3	304,4

Fuente: Reuters

Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	dic-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	25.719	6,2	251.246	3,1	251.246	3,1	78,3
Generación eléctrica	7.237	18,7	59.512	-2,6	59.512	-2,6	18,6
GNL de consumo directo	875	11,6	9.938	5,2	9.938	5,2	3,1
Total	33.832	8,8	320.696	2,1	320.696	2,1	100,0
Cogeneración**	8.282	5,2	91.736	-1,6	91.736	-1,6	28,6

* 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	dic-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Grupo 1** (Presión > 60 bares)	13.652	16,8	124.975	2,3	124.975	2,3	39,0
Grupo 2 (Presión > 4 bares y ≤ 60 bares)	9.705	1,7	117.824	0,4	117.824	0,4	36,7
Grupo 3 (Presión ≤ 4 bares)	9.600	5,6	67.959	4,2	67.959	4,2	21,2
GNL Consumo directo	875	11,6	9.938	5,2	9.938	5,2	3,1
Total	33.832	8,8	320.696	2,1	320.696	2,1	100,0

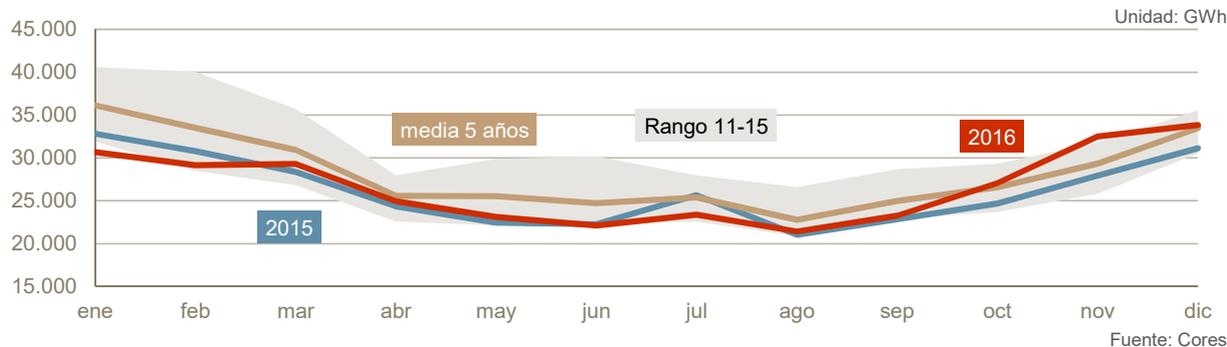
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

** Incluido gas natural para materia prima.

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

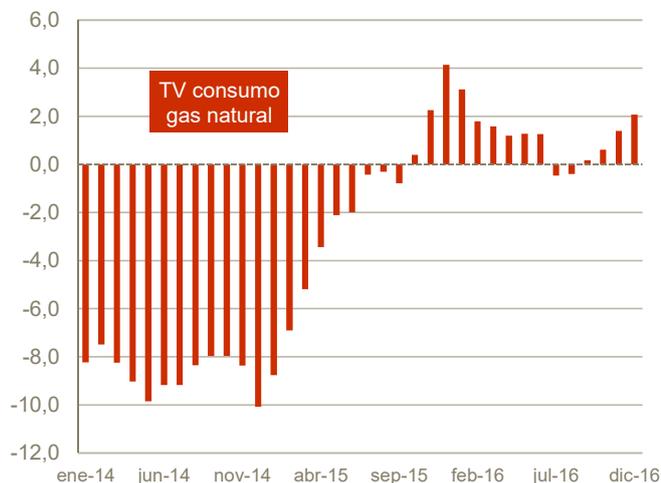
Evolución del consumo de gas natural



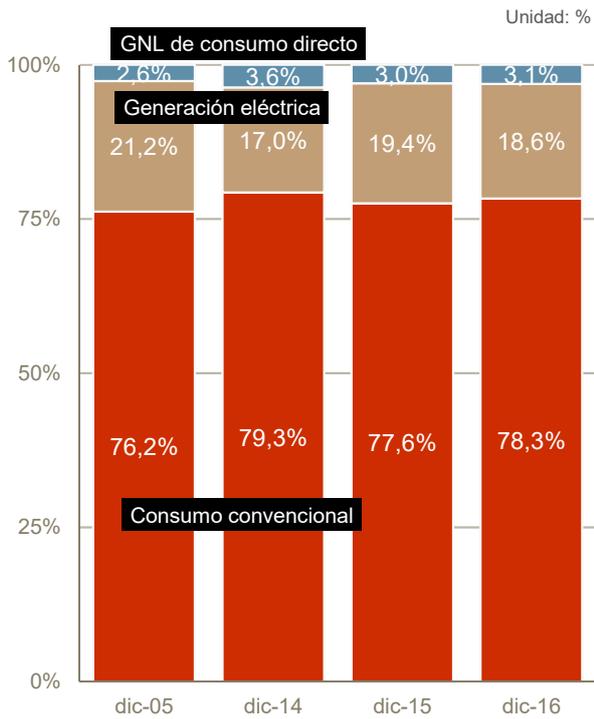
Tasa variación año móvil del consumo de gas natural (%)

	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	2,1

Fuente: Cores

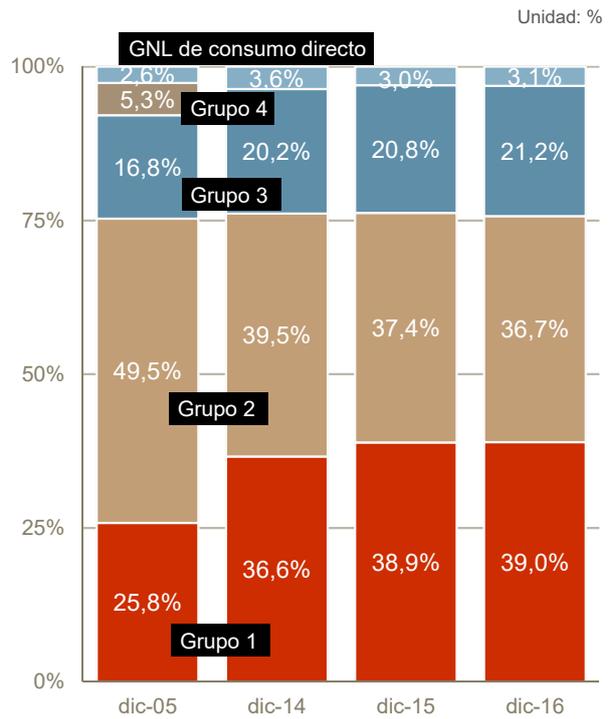


Distribución del consumo de gas natural (últimos 12m.)



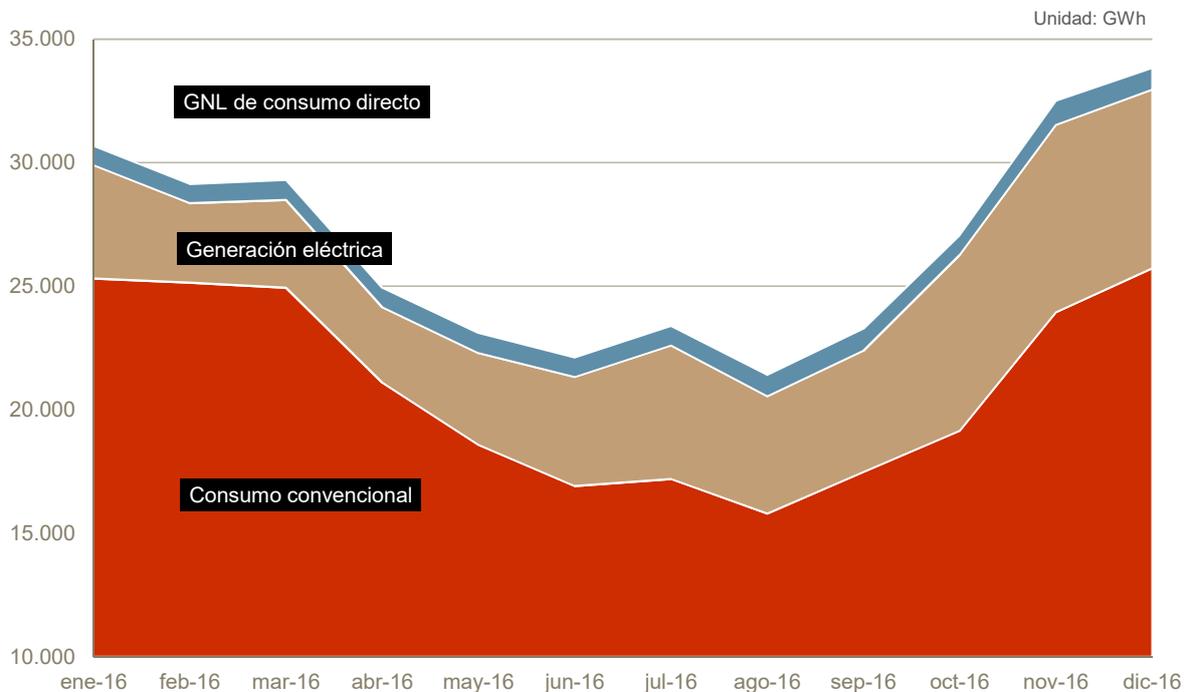
Fuente: Cores

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

	dic-16					Últimos doce meses					Estruc. (%)
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	
Andalucía	3.399	583	311	285	4.578	35.789	6.404	2.398	3.103	47.694	14,9
Aragón	390	558	510	53	1.510	3.854	7.026	3.085	509	14.474	4,5
Asturias	162	320	304	86	872	799	3.966	2.063	1.113	7.941	2,5
Baleares	186	^	89	1	277	2.973	7	823	29	3.832	1,2
Canarias	-	-	-	1	1	-	-	-	2	2	^
Cantabria	231	135	127	2	495	2.239	1.647	1.002	23	4.910	1,5
Castilla y León	449	642	944	50	2.084	2.954	8.287	6.433	569	18.243	5,7
Castilla La Mancha	1.099	300	385	40	1.824	10.098	3.768	2.557	456	16.879	5,3
Cataluña	1.818	2.840	2.085	118	6.861	16.073	33.223	16.112	1.423	66.830	20,8
Com. Valenciana	1.749	1.487	437	64	3.738	15.149	20.335	3.251	690	39.425	12,3
Extremadura	-	83	87	39	208	-	1.571	616	414	2.601	0,8
Galicia	827	702	272	46	1.846	5.100	7.730	2.003	581	15.414	4,8
La Rioja	201	51	151	4	406	2.082	595	1.056	42	3.775	1,2
Madrid	131	265	2.760	14	3.171	1.607	2.955	18.512	161	23.234	7,2
Murcia	1.815	85	66	61	2.027	16.696	1.235	596	644	19.171	6,0
Navarra	367	482	337	8	1.194	2.713	4.895	2.302	126	10.036	3,1
País Vasco	827	1.173	735	5	2.741	6.857	14.171	5.153	55	26.236	8,2
Total	13.652	9.705	9.600	875	33.832	124.984	117.813	67.961	9.938	320.696	100,0

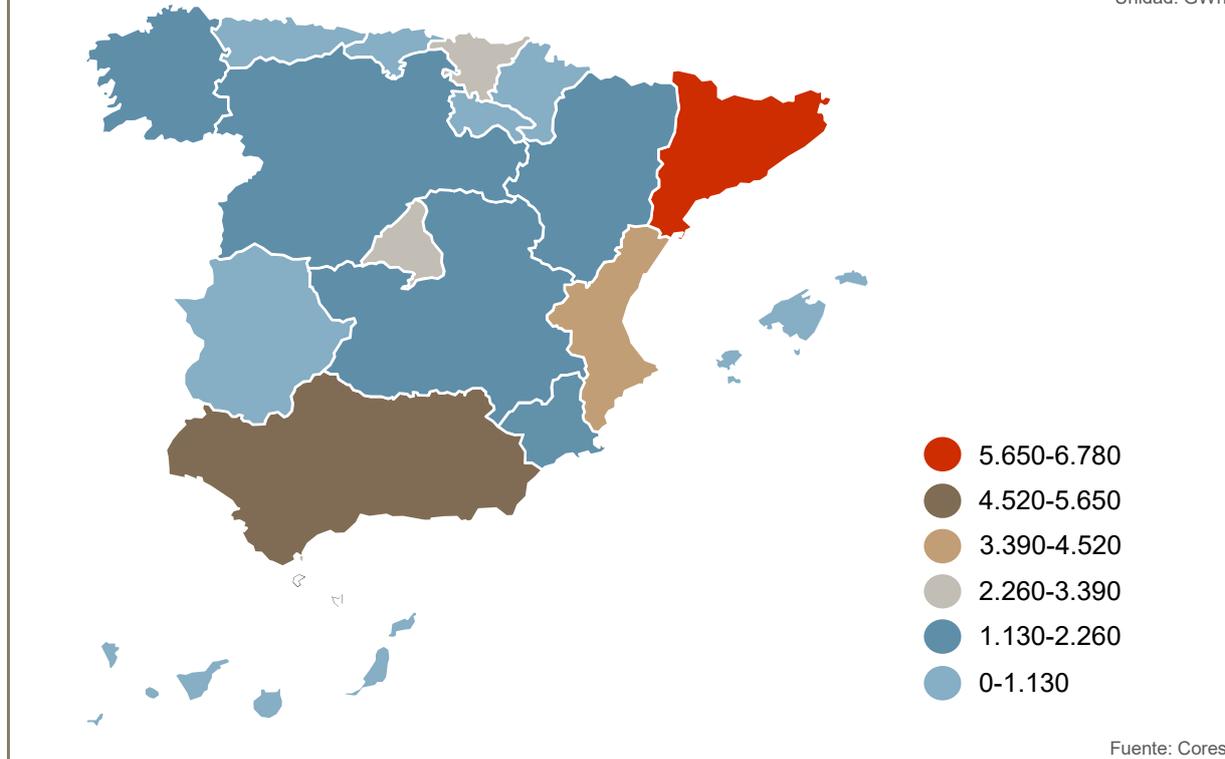
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

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	dic-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Perú	5.179	-	19.796	83,4	19.796	83,4	5,4
	Trin. y Tobago	-	-100,0	7.660	-39,9	7.660	-39,9	2,1
América Central y Sur		5.179	200,5	27.457	16,6	27.457	16,6	7,5
	Estados Unidos	-	-	846	-	846	-	0,2
América del Norte		-	-	846	-	846	-	0,2
	Francia	1.054	19,2	7.821	-38,7	7.821	-38,7	2,1
	GN	1.054	19,2	7.820	-38,7	7.820	-38,7	2,1
	GNL	-	-	1	-	1	-	^
	Noruega	3.993	24,5	38.416	19,6	38.416	19,6	10,5
	GN	3.075	-4,1	29.748	23,2	29.748	23,2	8,2
	GNL	918	-	8.667	8,6	8.667	8,6	2,4
	Portugal	8	-	8	64,9	8	-	^
Europa y Euroasia		5.055	23,6	46.245	3,0	46.245	3,0	12,7
	Omán	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Qatar	3.602	34,5	28.943	-14,9	28.943	-14,9	7,9
Oriente Medio		3.602	34,5	28.943	-17,3	28.943	-17,3	7,9
	Angola	1.040	-	1.040	-	1.040	-	^
	Argelia	19.224	-12,7	207.037	-4,8	207.037	-4,8	56,8
	GN	15.728	-6,7	173.539	-1,0	173.539	-1,0	47,6
	GNL	3.496	-32,3	33.498	-20,4	33.498	-20,4	9,2
	Nigeria	5.927	103,2	52.762	21,8	52.762	21,8	14,5
África		26.190	5,1	260.838	^	260.838	^	71,6
Total		40.026	19,8	364.328	^	364.328	^	100,0
	GN	19.864	-5,1	211.115	-0,5	211.115	-0,5	57,9
	GNL	20.161	61,6	153.212	0,8	153.212	0,8	42,1
	OCDE	5.055	23,6	47.090	4,9	47.090	4,9	12,9
	No-OCDE	34.971	19,2	317.237	-0,6	317.237	-0,6	87,1
	UE	1.062	20,1	7.829	-38,6	7.829	-38,6	2,1

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

Fuente: Cores

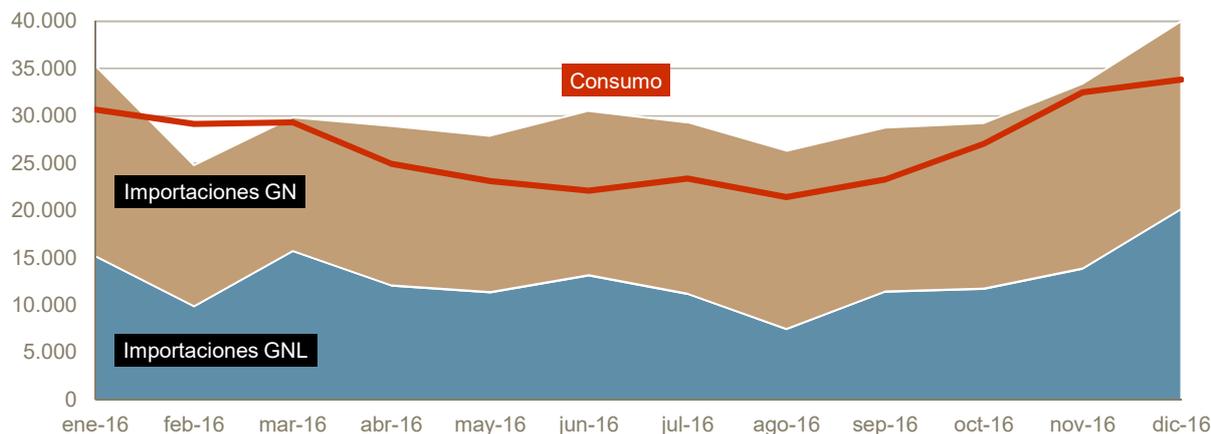
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

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.)

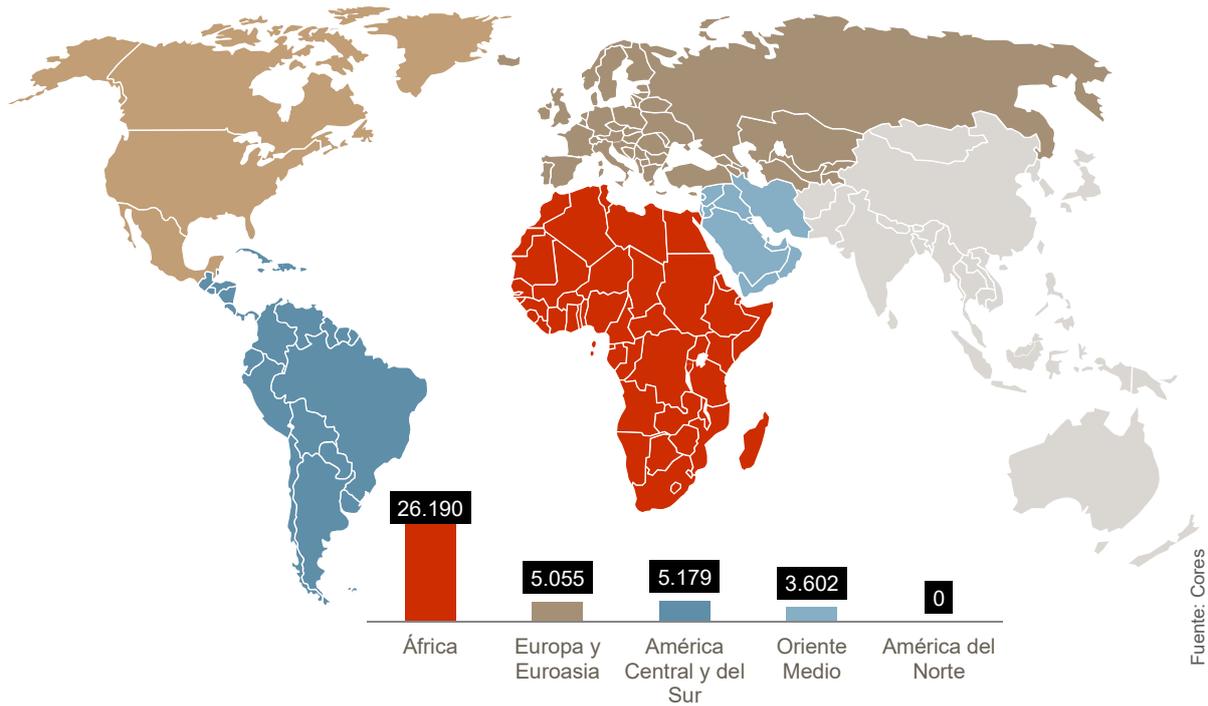
Unidad: GWh



Fuente: Cores

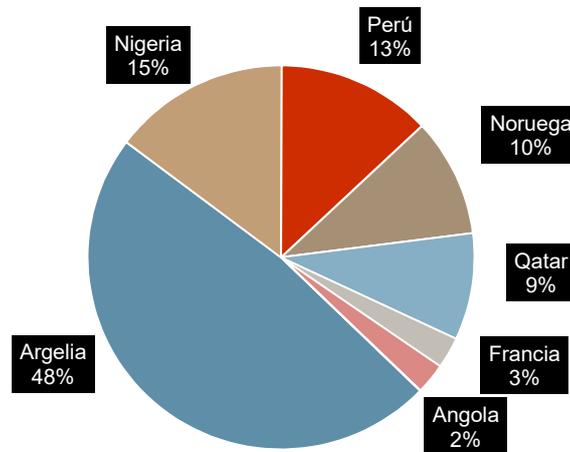
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



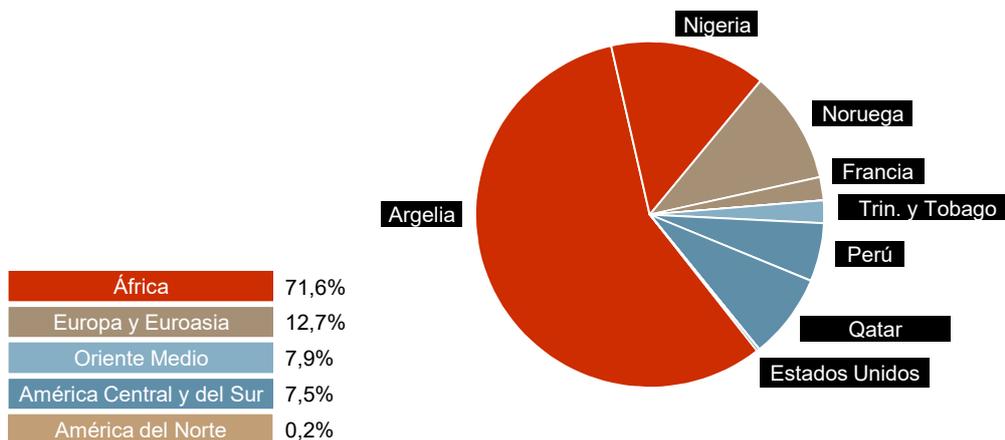
Importaciones de gas natural por países (mes)

Unidad: %



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

Unidad: %



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	dic-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	19.864	-5,1	211.115	-0,5	211.115	-0,5	57,9
Almería	7.093	-11,3	75.620	-0,6	75.620	-0,6	20,8
Zahara de los Atunes	8.635	-2,4	97.919	-1,4	97.919	-1,4	26,9
VIP Ibérico	8	-	8	64,9	8	64,9	^
VIP Pirineos	4.129	0,9	37.569	1,8	37.569	1,8	10,3
Plantas de regasificación	20.161	61,6	153.212	0,8	153.212	0,8	42,1
Barcelona	3.215	-24,0	36.021	-4,9	36.021	-4,9	9,9
Bilbao	2.754	222,2	18.006	-21,4	18.006	-21,4	4,9
Cartagena	2.546	193,1	11.129	-21,1	11.129	-21,1	3,1
Huelva	4.609	11,9	39.720	19,8	39.720	19,8	10,9
Mugardos	1.835	102,9	13.664	-17,3	13.664	-17,3	3,8
Sagunto	5.201	246,9	34.672	26,6	34.672	26,6	9,5
Otros GNL	-	-	1	-	1	-	^
Total	40.026	19,8	364.328	^	364.328	^	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

	dic-16		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	16,986	-14,7	15,574	-28,3	15,574	-28,3

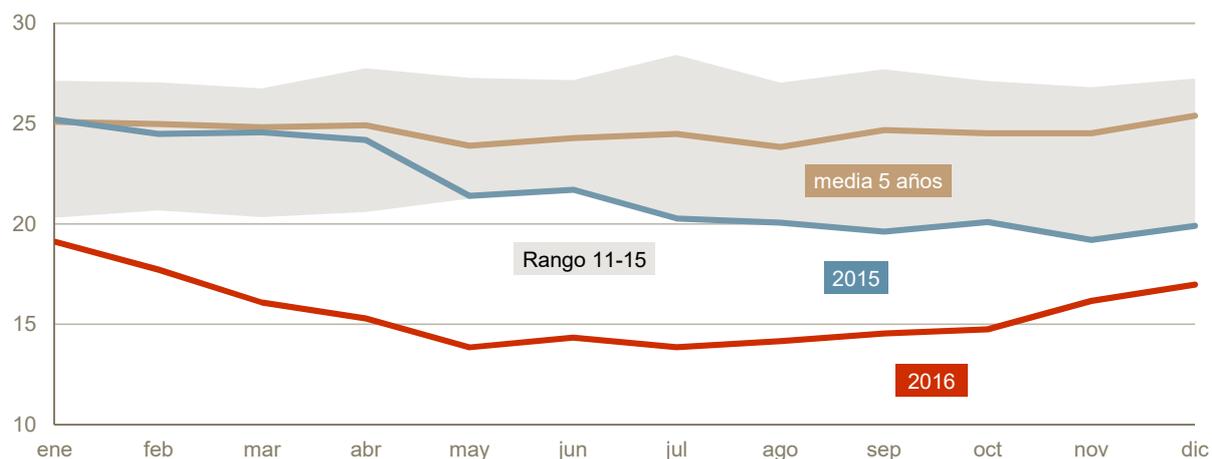
* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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	dic-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	-
	Puerto Rico	-	-	351	-	351	-	0,8
América Central y Sur		-	-	351	-90,9	351	-90,9	0,8
	Andorra	3	-	7	-	7	-	^
	Chipre	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Eslovenia	-	-	1	-	1	-	^
	Francia	27	-24,6	6.897	18,0	6.897	18,0	15,4
	GN	2	-87,9	6.582	17,8	6.582	17,8	14,7
	GNL	25	18,3	315	22,0	315	22,0	0,7
	Italia	4	-99,4	68	-90,9	68	-90,9	0,2
	Macedonia	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Portugal	3.132	4,7	36.453	2,9	36.453	2,9	81,3
	GN	3.129	4,8	36.297	2,8	36.297	2,8	81,0
	GNL	3	-52,9	156	26,4	156	26,4	0,3
	Suiza	1	4,8	12	11,7	12	11,7	^
Europa y Euroasia		3.166	-14,1	43.437	2,9	43.437	2,9	96,9
	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	-	-100,0	-
	Malasia	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Pakistán	-	-	985	-1,0	985	-1,0	2,2
Asia Pacífico		-	-100,0	985	-85,5	985	-85,5	2,2
	Egipto	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
África		-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Otras salidas **	-	-100,0	55	-72,3	55	-72,3	0,1
Total		3.166	-22,5	44.828	-21,3	44.828	-21,3	100,0
	GN	3.130	4,4	42.879	4,9	42.879	4,9	95,7
	GNL	36	-96,7	1.949	-87,9	1.949	-87,9	4,3
	OCDE	3.164	-22,3	43.430	-6,9	43.430	-6,9	96,9
	No-OCDE	3	-79,0	1.398	-86,4	1.398	-86,4	3,1
	UE	3.163	-14,2	43.418	2,9	43.418	2,9	97

* 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	dic-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Conexiones Internacionales	3.130	4,4	42.879	4,9	42.879	4,9	95,7
VIP Ibérico	3.129	4,8	36.297	2,8	36.297	2,8	81,0
VIP Pirineos	2	-87,9	6.582	17,8	6.582	17,8	14,7
Plantas de regasificación **	36	-96,7	1.949	-87,9	1.949	-87,9	4,3
Barcelona	22	-16,8	1.642	-39,6	1.642	-39,6	3,7
Bilbao	9	84,5	72	-97,6	72	-97,6	0,2
Cartagena	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Huelva	3	-99,6	132	-95,4	132	-95,4	0,3
Mugardos	-	-100,0	79	-30,8	79	-30,8	0,2
Sagunto	2	-99,5	24	-99,6	24	-99,6	0,1
Total	3.166	-22,5	44.828	-21,3	44.828	-21,3	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	dic-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
Total	36.859	25,6	319.500	4,0	319.500	4,0	100,0
GN	16.734	-6,7	168.236	-1,8	168.236	-1,8	52,7
GNL	20.125	76,6	151.264	11,3	151.264	11,3	47,3
OCDE	1.891	8.968,7	3.661	-309,8	3.661	-309,8	1,1
No-OCDE	34.968	19,3	315.839	2,2	315.839	2,2	98,9

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

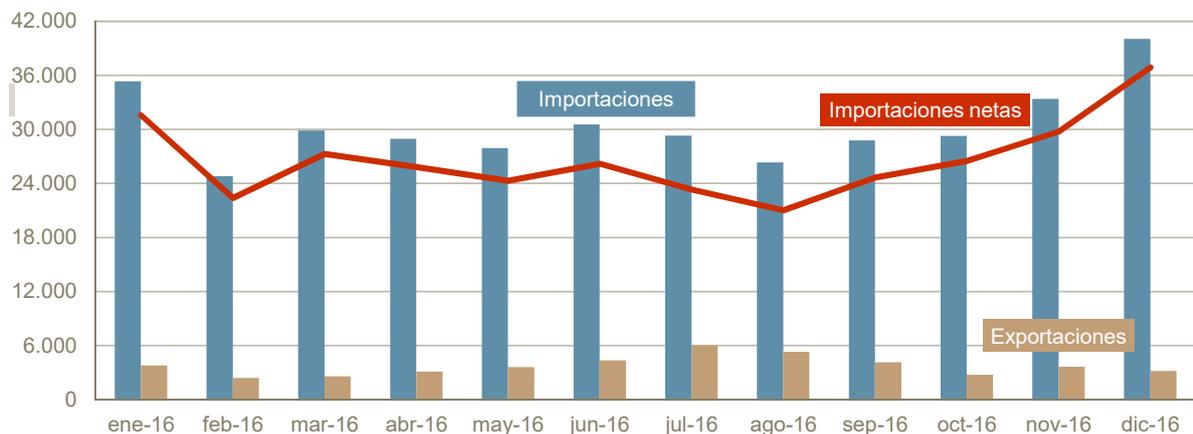
Fuente: Cores

- 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	dic-16		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	3	47,5	18	-36,8	18	-36,8	2,9
Marismas	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Poseidón	^	-99,9	55	-29,9	55	-29,9	8,8
Viura	32	-40,7	547	-7,4	547	-7,4	88,3
Total	35	-44,6	620	-11,4	620	-11,4	100,0
Grado de autoabastecimiento (%)	0,10		0,19		0,19		-

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

Fuente: Cores

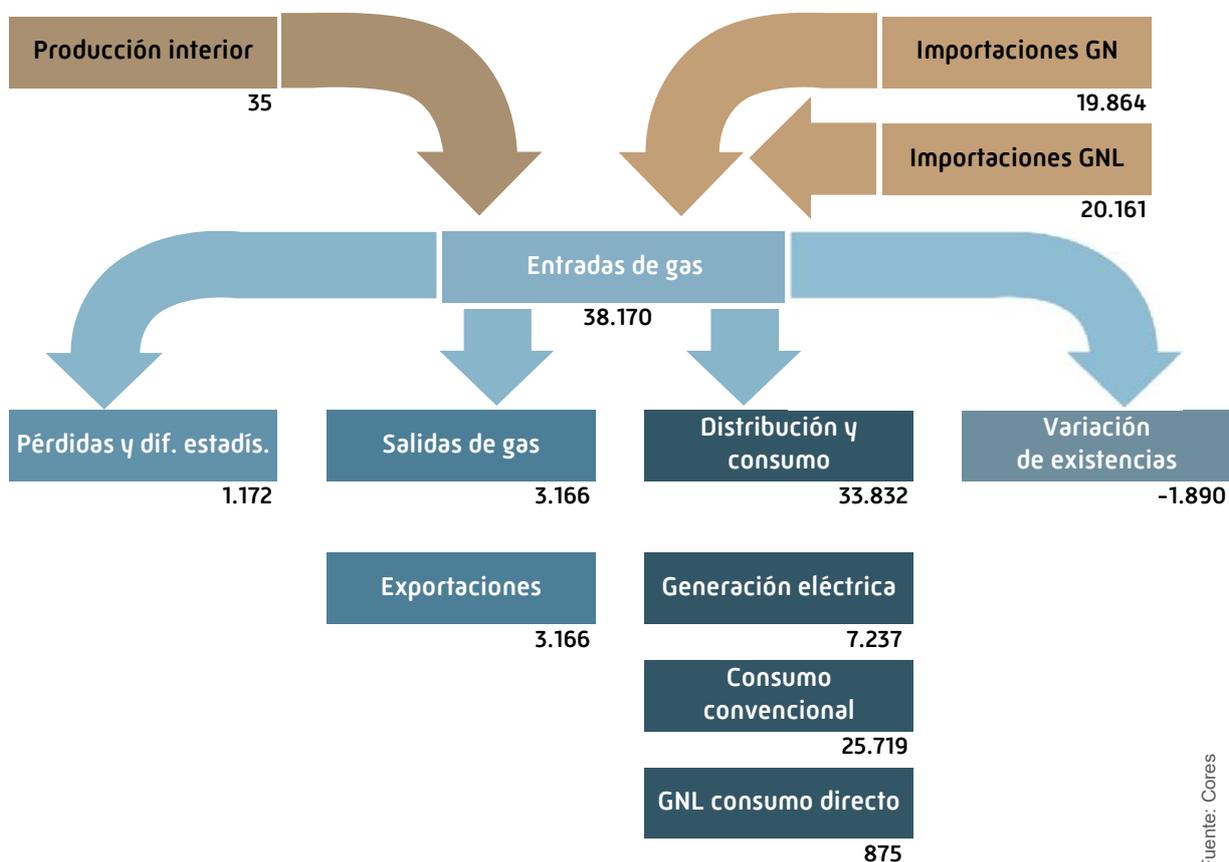
Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
Entradas de gas natural	40.060	Salidas de gas natural	3.166
Producción interior de gas	35	Exportaciones	3.166
Importaciones GNL	20.161	Salidas a distribución y consumo	33.832
Importaciones GN	19.864	Consumo convencional	25.719
		Generación eléctrica	7.237
Variación de existencias	-1.890	GNL consumo directo	875
		Pérdidas y diferencias estadísticas	1.172
Total	38.170	Total	38.170

Fuente: Cores

Unidad: GWh



Fuente: Cores

PVP máximo de tarifas de último recurso de gas natural

Unidad: c€/KWh

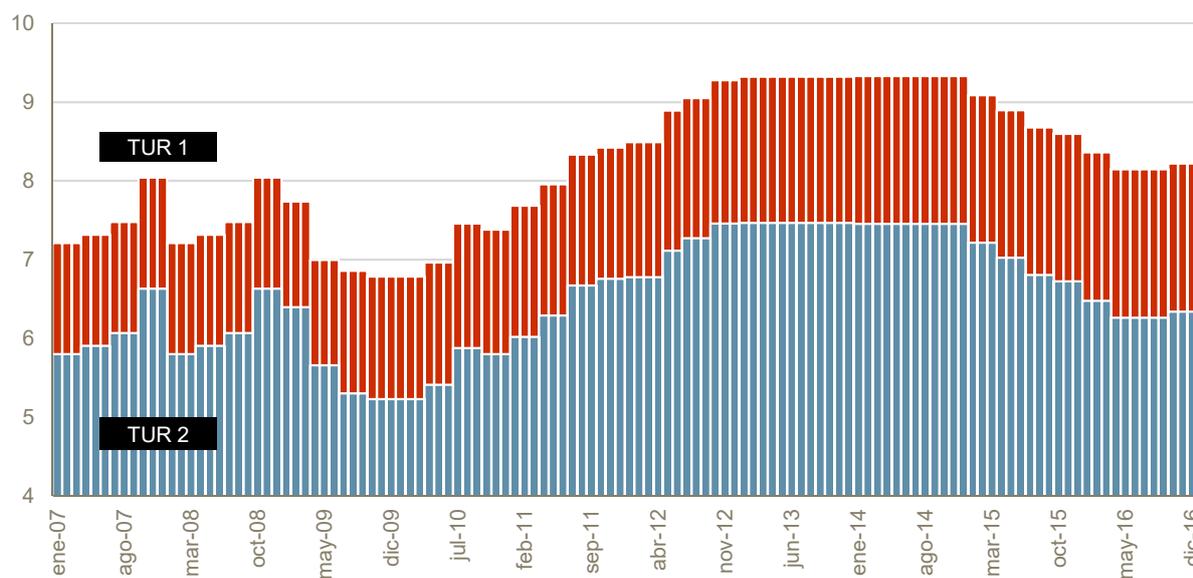
	TUR1	% Δ*	TUR2	% Δ*
2011				
1 Enero	7,6839	4,1	6,0200	3,8
1 Abril	7,9548	3,5	6,2909	4,5
1 Julio	8,3352	4,8	6,6713	6,0
1 Octubre	8,4214	1,0	6,7574	1,3
2012				
1 Enero	8,4931	0,9	6,7756	0,3
28 Abril	8,8920	4,7	7,1146	5,0
1 Julio	9,0496	1,8	7,2723	2,2
1 Septiembre	9,2797	2,5	7,4572	2,5
2013				
1 Enero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

PVP máximo de tarifas de último recurso de gas natural

Unidad: c€/KWh



Nota: Tarifa TUR 1: consumo estimado de 3.000 KWh/año.
Tarifa TUR 2: consumo estimado de 12.000 KWh/año.

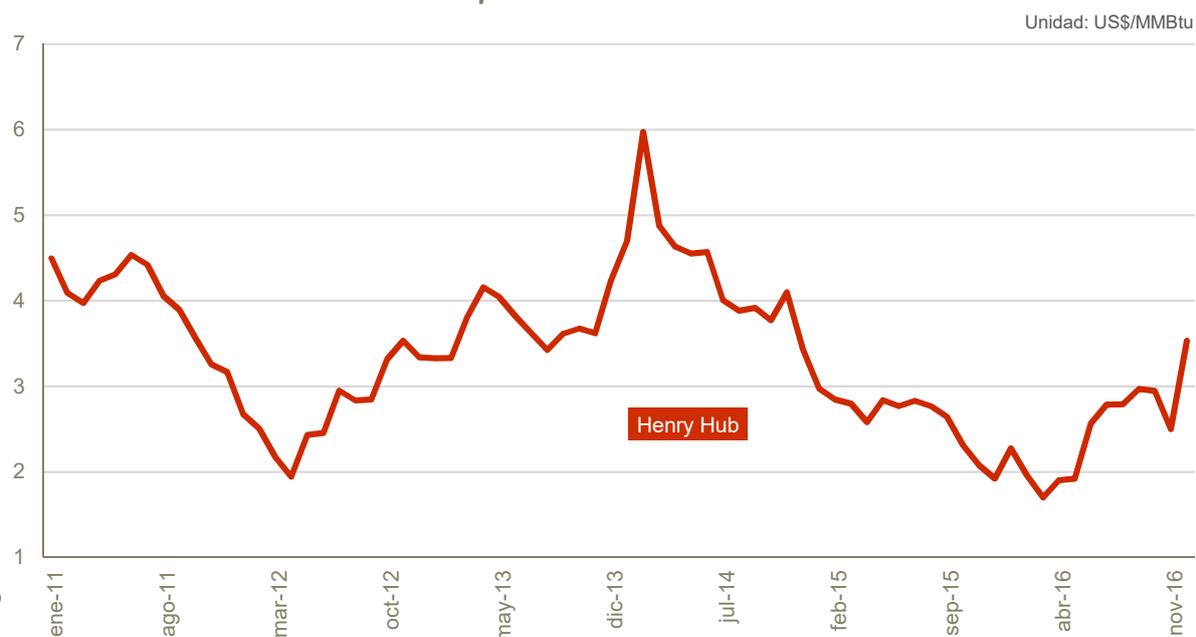
Fuente: MINETAD

Cotizaciones del gas natural

	2016											
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Henry Hub (US\$/MMBtu)	2,27	1,96	1,70	1,90	1,92	2,57	2,79	2,79	2,97	2,95	2,50	3,54
NBP Day Ahead (GBP/therm)	32,12	29,69	29,60	29,47	30,45	34,26	34,39	30,49	28,49	42,97	48,18	46,33

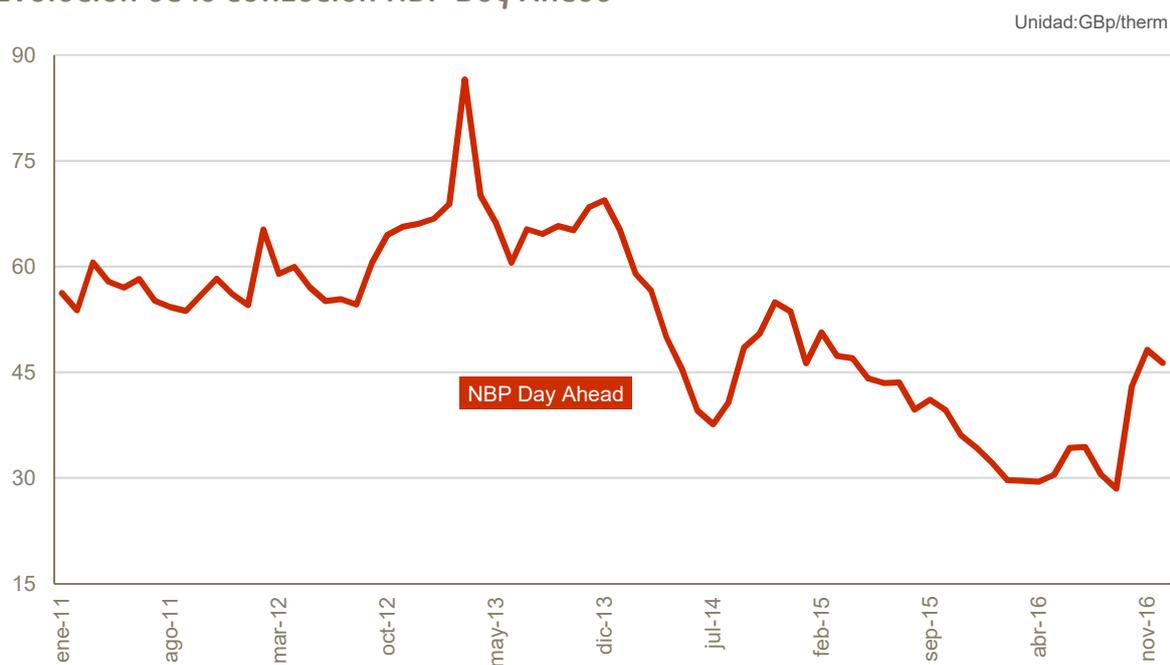
Fuente: Reuters

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	dic-16		nov-16		dic-15		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	nov-16	dic-15
Crudos y mat. primas	5.745	32,7	6.364	34,0	6.320	35,4	-9,7	-9,1
Productos petrolíferos	11.820	67,3	12.347	66,0	11.552	64,6	-4,3	2,3
Total	17.565	100,0	18.711	100,0	17.872	100,0	-6,1	-1,7

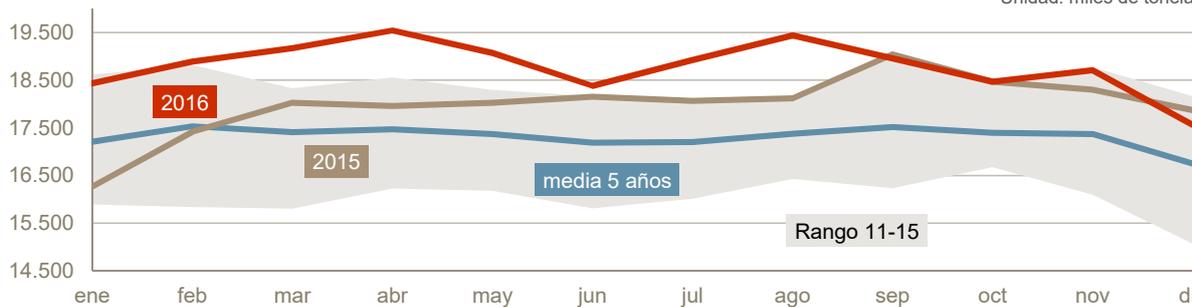
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

Nota: Datos último día del mes

Evolución stocks totales

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Existencias mínimas de seguridad p. petrolíferos	dic-16		nov-16		dic-15		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	nov-16	dic-15
Reservas estratégicas Cores	6.397	40,6	6.655	39,1	6.864	40,7	-3,9	-6,8
Reservas Industria	9.347	59,4	10.375	60,9	10.020	59,3	-9,9	-6,7
Total	15.744	100,0	17.030	100,0	16.884	100,0	-7,5	-6,7

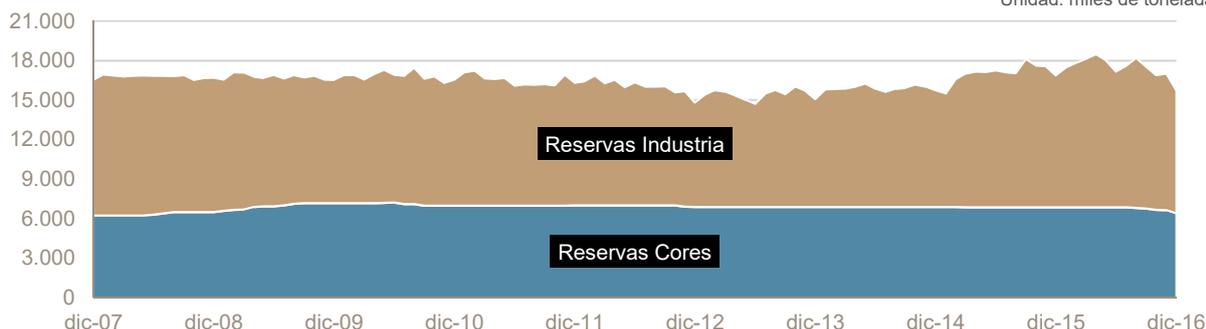
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

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

Evolución existencias mínimas de seguridad de productos petrolíferos

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: días de cobertura

Nivel de Stocks calculado en días de importaciones netas	dic-16		nov-16		dic-15	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	119,5	100,0	127,7	100,0	125,3	100,0
Stocks Industria	73,2	61,2	79,7	62,4	74,3	59,3
Stocks Cores	46,3	38,8	48,0	37,6	50,9	40,7
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	dic-16		nov-16		dic-15		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	nov-16	dic-15
Gasolinas	481	7,5	485	7,3	506	7,4	-0,8	-4,9
Querosenos	339	5,3	339	5,1	339	4,9	0,0	0,0
Gasóleos	3.395	53,1	3.398	51,1	3.382	49,3	-0,1	0,4
Fuelóleos	204	3,2	204	3,1	204	3,0	0,0	0,0
Crudo	1.978	30,9	2.229	33,5	2.433	35,4	-11,3	-18,7
Total	6.397	100,0	6.655	100,0	6.864	100,0	-3,9	-6,8

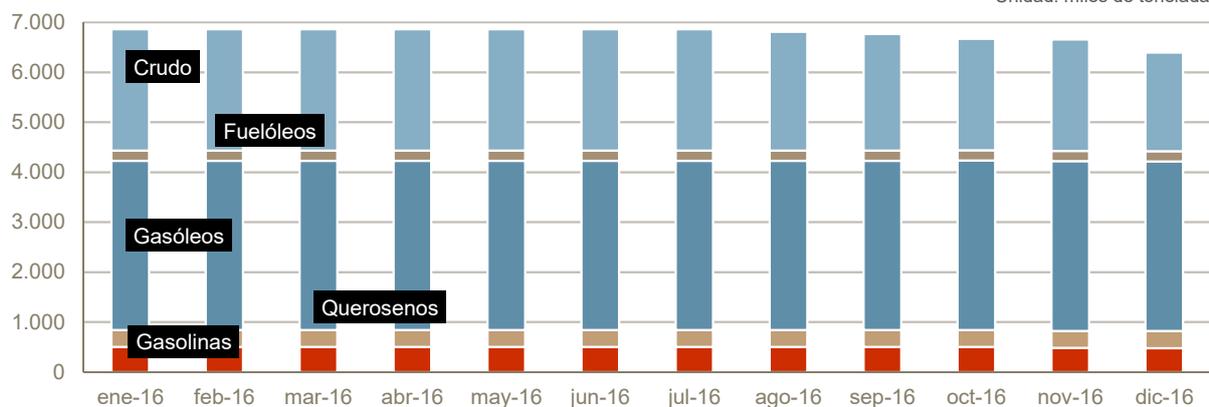
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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	dic-16		nov-16		dic-15		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	nov-16	dic-15
Plantas de Regasificación	8.437	30,3	5.675	21,9	9.773	31,2	48,7	-13,7
Almacenamientos Subterráneos **	19.424	69,7	20.296	78,1	21.540	68,8	-4,3	-9,8
Total	27.861	100,0	25.971	100,0	31.313	100,0	7,3	-11,0

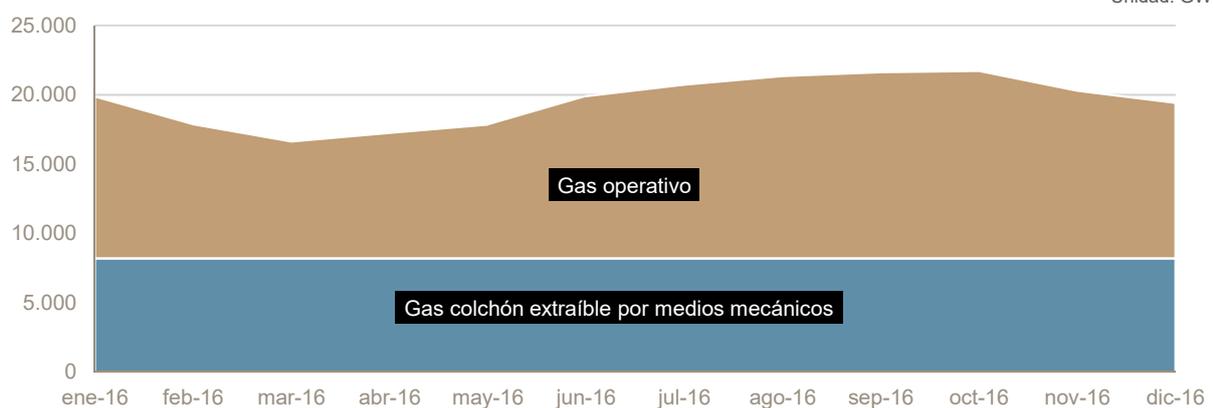
* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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.