

# cores **nov**15

**20** Años  
1995  
2015

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

Boletín Estadístico de Hidrocarburos  
Número 216



Cores es la Entidad Central de Almacenamiento de España y contribuye a garantizar la seguridad de suministro de hidrocarburos mediante el mantenimiento de reservas estratégicas, el control de las existencias que mantiene la industria y de la diversificación de suministros de gas natural. Cores es, además, referencia clave de información del sector de hidrocarburos en España.

[www.cores.es](http://www.cores.es)



# Índice

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

**El consumo de productos petrolíferos registra un crecimiento acumulado en 2015 de 2,4%**

**Importaciones de crudo**

**↑ 11,6%**

**Aumenta el consumo acumulado de gas natural en 2015 (+4,4% vs. 2014)**

## **Incremento del consumo de combustibles de automoción (+4,6% vs. noviembre 2014)**

En noviembre, el consumo de productos petrolíferos (4.483 kt) recupera el crecimiento del año, tan sólo interrumpido el pasado mes de octubre, y experimenta un crecimiento interanual del 1,8%. Este mes, únicamente desciende el consumo del grupo otros productos (-16,1%) y el de fuelóleos (-1,1%), aumentando el consumo de GLP's (+30,1%), querosenos (+10,2%), gasóleos (+3,7%) y gasolinas (+2,7%).

En cuanto al consumo de combustibles de automoción (2.094 kt), este asciende un 4,6% respecto a noviembre 2014, alcanzándose así un año de incrementos interanuales. Este mes, aumentan tanto los gasóleos como las gasolinas de automoción (+5,0% y +2,7%, respectivamente).

En el acumulado anual, el consumo de productos petrolíferos (50.498 kt) se eleva un 2,4%. A excepción de los fuelóleos, que descienden un 9,4%, el resto de grupos de productos aumentan: GLP's (+12,4%), gasóleos (+5,4%), querosenos (+4,5%), grupo otros productos (+2,9%) y gasolinas (+0,7%).

## **Nuevo aumento de las importaciones de crudo (+11,6% vs. noviembre 2014)**

Las importaciones de crudo a España alcanzan 5.013 kt, registrándose un nuevo incremento respecto a noviembre 2014 (+11,6%). Por zonas geográficas, este mes, aumentan las importaciones procedentes de África, Europa y Euroasia, y América del Norte (+45,7%, +18,6% y +2,3%, respectivamente). Por su parte, las importaciones de América Central y del Sur y de Oriente Medio disminuyen respectivamente un 17,5% y un 13,9%. En particular, destaca el crecimiento interanual de Nigeria (+136,5%), máximo suministrador de crudo a España en el mes representando un 18,0% del total.

En el acumulado anual, el 52,0% de las importaciones de crudo (59.199 kt) proceden de países de la OPEP (+11,9% respecto al mismo periodo de 2014). Las procedentes de países No-OPEP aumentaron en menor medida (+8,9%). Por zonas geográficas, se registran tasas de variación positivas en la totalidad de las zonas: África (+18,0%), América del Norte (+13,0%), Europa y Euroasia (+7,6%), Oriente Medio (+3,1%) y América Central y del Sur (+0,1%).

## **El consumo de gas natural vuelve a crecer (+6,7% vs. noviembre 2014)**

El consumo de gas natural se sitúa en 27.521 GWh, aumentando de nuevo (+6,7% respecto a noviembre 2014). El GNL de consumo directo continúa descendiendo (-14,3%) mientras el consumo convencional de gas natural y el destinado a generación eléctrica aumentan en noviembre (+7,6% y +6,7%, respectivamente).

En el acumulado anual, el consumo de gas natural (283.103 GWh) aumenta un 4,4% debido al crecimiento en el consumo para generación eléctrica (+18,1%) y al consumo convencional (+2,3%). El GNL de consumo directo acumula un descenso de 13,7%.

## Indicadores

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
<b>Consumo y demanda</b>					
Total productos petrolíferos	CORES	kt	4.606	4.483	nov-15
GLP's	CORES	kt	133	170	nov-15
Gasolinas	CORES	kt	396	355	nov-15
Querosenos	CORES	kt	463	401	nov-15
Gasóleos de auto	CORES	kt	1.876	1.740	nov-15
Gas natural	CORES	GWh	24.382	27.521	nov-15
<b>Comercio exterior</b>					
Importación de crudo	CORES	kt	5.433	5.013	nov-15
Importación de gas natural	CORES	GWh	29.862	34.543	nov-15
Coste CIF del crudo importado	CORES	€/Bbl	40,81	39,73	nov-15
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	CORES	kt	1.124	539	nov-15
<b>Refino y stocks de petróleo</b>					
Materia prima procesada	CORES	kt	5.786	5.271	nov-15
Utilización de la capacidad de refino	CORES	%	88,47	83,29	nov-15
Stocks de crudo y productos	CORES	kt	18.468	18.301	nov-15
<b>Precios crudos y productos</b>					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	48,44	44,26	nov-15
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,1235	1,0736	nov-15
PVP gasolina 95 l.O.	MINETUR	c€/litro	116,40	116,54	nov-15
PVP gasóleo auto	MINETUR	c€/litro	106,31	105,92	nov-15
PVP botella de butano 12,5 kg	MINETUR	€/bombona	12,76	12,68	nov-15
Tarifa GN 3.1 doméstico y comercial	MINETUR	c€/kWh	8,6769	8,5953	nov-15
<b>Indicadores de actividad</b>					
PIB	INE	(%)Var.inter.	3,1	3,4	3ºT 2015
<b>Índice producción industrial<sup>1</sup></b>	INE	(%)Var.inter.	-0,3	5,7	nov-15
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	-2,1	6,4	nov-15
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	-2,4	6,6	nov-15
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	-2,1	6,4	nov-15
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	4,7	11,5	nov-15
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	0,1	6,1	nov-15
Energía	INE	(%)Var.inter.	-4,4	-2,9	nov-15
Consumo energía eléctrica <sup>2</sup>	REE	(%)Var.inter.	3,6	1,4	nov-15
Consumo aparente de cemento <sup>1</sup>	OFICEMEN	(%)Var.inter.	-2,4	13,8	nov-15
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	8,1	27,7	nov-15
<b>Producción interior</b>					
Crudo de petróleo	CORES	kt	14	12	nov-15
Gas natural	CORES	GWh	59	57	nov-15
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	CORES	%	0,31	0,28	nov-15
Grado de autoabastecimiento (gas)	CORES	%	0,24	0,21	nov-15

NOTAS: 1. Ajustado efecto calendario y estacional

Fuente: Elaboración Cores

2. Corregido efecto temperatura y calendario

## Indicadores (cont.)

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
<b>Indicadores de transporte<sup>1</sup></b>					
Transporte total	INE	(%)Var.inter.	-1,9	4,4	nov-15
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	-1,2	5,6	nov-15
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	-3,7	3,4	nov-15
Transporte por autobús	INE	(%)Var.inter.	-1,5	3,9	nov-15
<b>Transporte ferrocarril</b>	INE	(%)Var.inter.	-6,5	2,7	nov-15
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	-7,3	2,7	nov-15
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	-1,0	-0,2	nov-15
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	2,3	5,3	nov-15
Transporte aéreo (interior)	INE	(%)Var.inter.	6,1	7,6	nov-15
Marítimo (cabotaje)	INE	(%)Var.inter.	1,9	1,9	nov-15

NOTAS: 1. Ajustado efecto calendario y estacional

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 2014	Estructura (%)	Año 2013	Estructura (%)	Autoabastecimiento	
					2014	2013
Carbón	11.975	10,1	11.397	9,5	13,2	15,5
Petróleo	50.740	42,9	51.318	42,6	0,6	0,7
Gas natural	23.664	20,0	26.077	21,7	0,1	0,2
Nuclear	14.933	12,6	14.784	12,3	100,0	100,0
Energías renovables	17.275	14,6	17.305	14,4	100,0	100,0
Residuos no renovables	119	0,1	146	0,1	92,2 *	102,1 *
Saldo Eléctrico (Imp.-Exp.)	-293	-0,2	-581	-0,5		
<b>Total</b>	<b>118.413</b>	<b>100,0</b>	<b>120.447</b>	<b>100,0</b>	<b>28,4</b>	<b>28,6</b>

\* Este grado de autoabastecimiento corresponde a biomasa, biocarburantes y residuos

Fuente: D. G. de Política Energética y Minas

Unidad: miles de toneladas equivalentes de petróleo

Consumo anual de energía final en España	Año 2014	Estructura (%)	Año 2013	Estructura (%)	Tv (%) 2014/2013
Carbón	1.546	1,9	1.752	2,0	-11,8
Productos petrolíferos	42.413	50,8	43.603	50,8	-2,7
Gas	14.695	17,6	15.254	17,8	-3,7
Electricidad	19.576	23,4	19.953	23,2	-1,9
Renovables	5.294	6,3	5.293	6,2	0,0
<b>Total</b>	<b>83.525</b>	<b>100,0</b>	<b>85.855</b>	<b>100,0</b>	<b>-2,7</b>

Fuente: D. G. de Política Energética y Minas

Unidad: miles de toneladas

Consumo de productos petrolíferos	nov-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	170	30,1	1.672	12,4	1.848	11,2	3,4
Gasolinas	355	2,7	4.252	0,7	4.646	0,8	8,4
Querosenos	401	10,2	5.090	4,5	5.483	3,4	10,0
Gasóleos	2.421	3,7	27.117	5,4	29.727	5,3	54,0
Fuelóleos	693	-1,1	7.488	-9,4	8.166	-9,4	14,8
Otros productos**	443	-16,1	4.879	2,9	5.169	1,8	9,4
<b>Total***</b>	<b>4.483</b>	<b>1,8</b>	<b>50.498</b>	<b>2,4</b>	<b>55.039</b>	<b>2,1</b>	<b>100,0</b>

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

Fuente: Cores

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

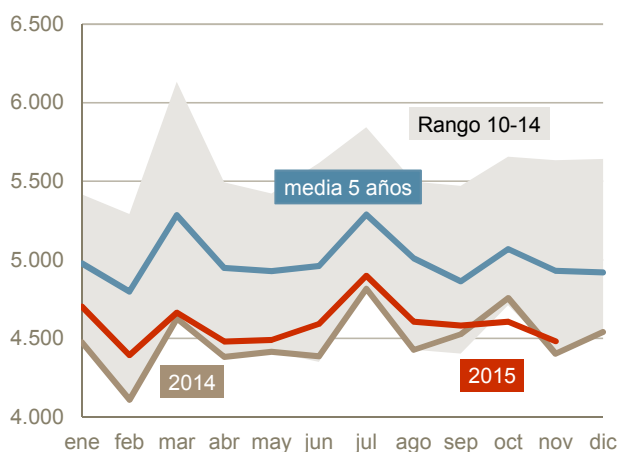
\*\*\* Para obtener el consumo total nacional deben sumarse las mermas y autoconsumos que figuran en el balance de producción y consumo.

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

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

### Evolución del consumo de productos petrolíferos

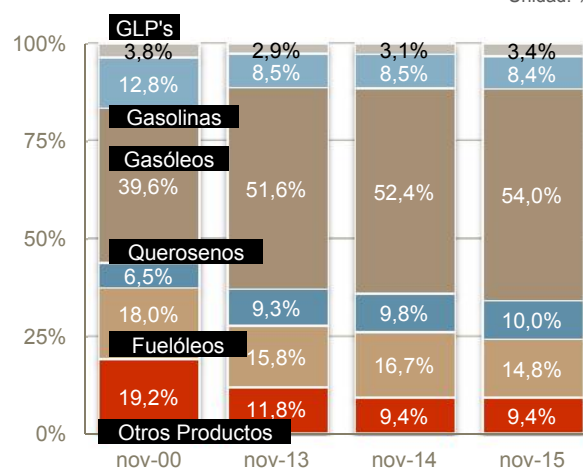
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %

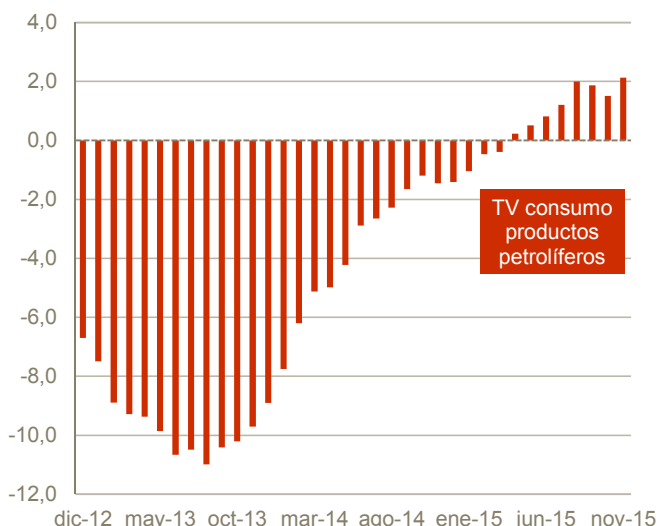


Fuente: Cores

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

	2013	2014	2015
Enero	-7,5	-7,8	-1,1
Febrero	-8,9	-6,2	-0,5
Marzo	-9,3	-5,1	-0,4
Abril	-9,4	-5,0	0,2
Mayo	-9,9	-4,2	0,5
Junio	-10,7	-2,9	0,8
Julio	-10,5	-2,7	1,2
Agosto	-11,0	-2,3	2,0
Septiembre	-10,4	-1,7	1,9
Octubre	-10,2	-1,2	1,5
Noviembre	-9,7	-1,5	2,1
Diciembre	-8,9	-1,4	

Fuente: Cores



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de gases licuados del petróleo	nov-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Envasado	72	3,8	765	1,3	869	0,4	47,0
Granel	34	0,9	460	0,7	513	-1,1	27,7
Automoción (envasado y granel)	4	36,3	39	22,7	43	22,3	2,3
Otros**	60	141,7	408	67,7	425	74,6	23,0
<b>Total</b>	<b>170</b>	<b>30,1</b>	<b>1.672</b>	<b>12,4</b>	<b>1.848</b>	<b>11,2</b>	<b>100,0</b>

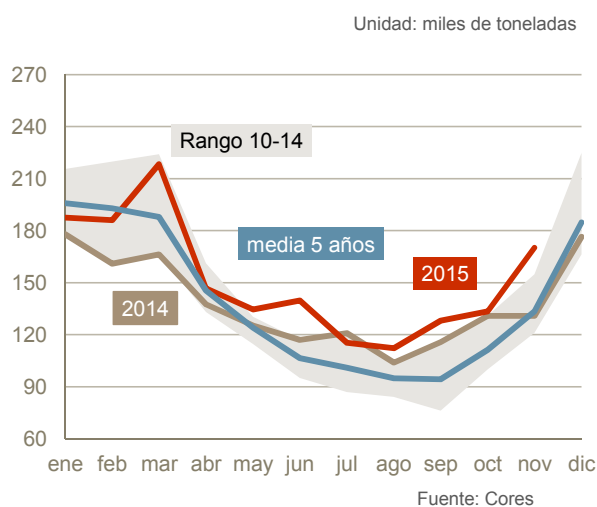
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

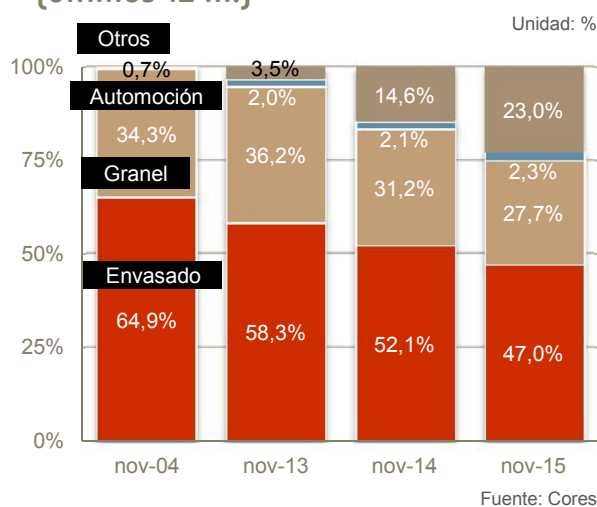
\*\* Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación

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

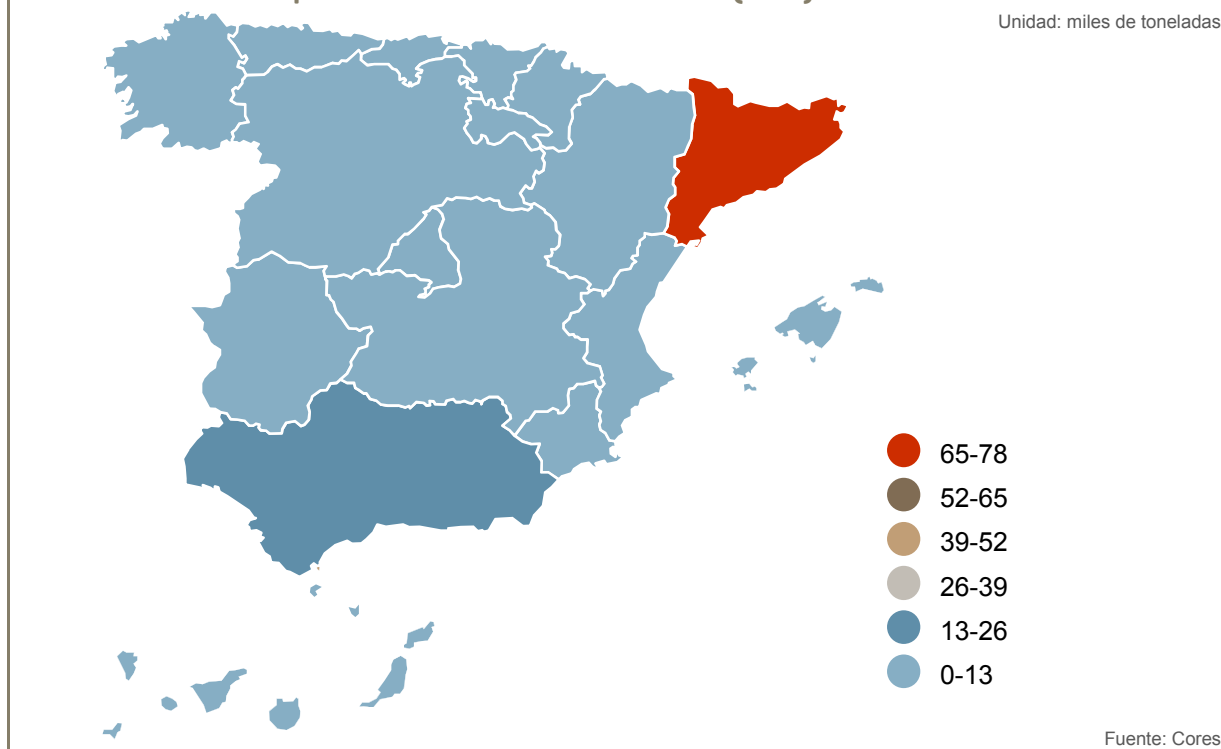
### Evolución del consumo de GLP's



### 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-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gasolinas 95 I.O.	327	1,8	3.940	0,1	4.305	0,3	92,7
Gasolinas 98 I.O.	27	14,4	308	7,4	336	7,1	7,2
Gasolinas Mezcla	-	-	^	-52,1	^	-49,5	^
<b>Subtotal gasolinas auto</b>	<b>354</b>	<b>2,7</b>	<b>4.248</b>	<b>0,6</b>	<b>4.642</b>	<b>0,8</b>	<b>99,9</b>
Otras gasolinas	^	100,0	4	23,5	4	17,4	0,1
<b>Total **</b>	<b>355</b>	<b>2,7</b>	<b>4.252</b>	<b>0,7</b>	<b>4.646</b>	<b>0,8</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Bioetanol	23	4,2	259	-5,1	280	-5,2	6,0
% en kt	6,4		6,1		6,0		

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

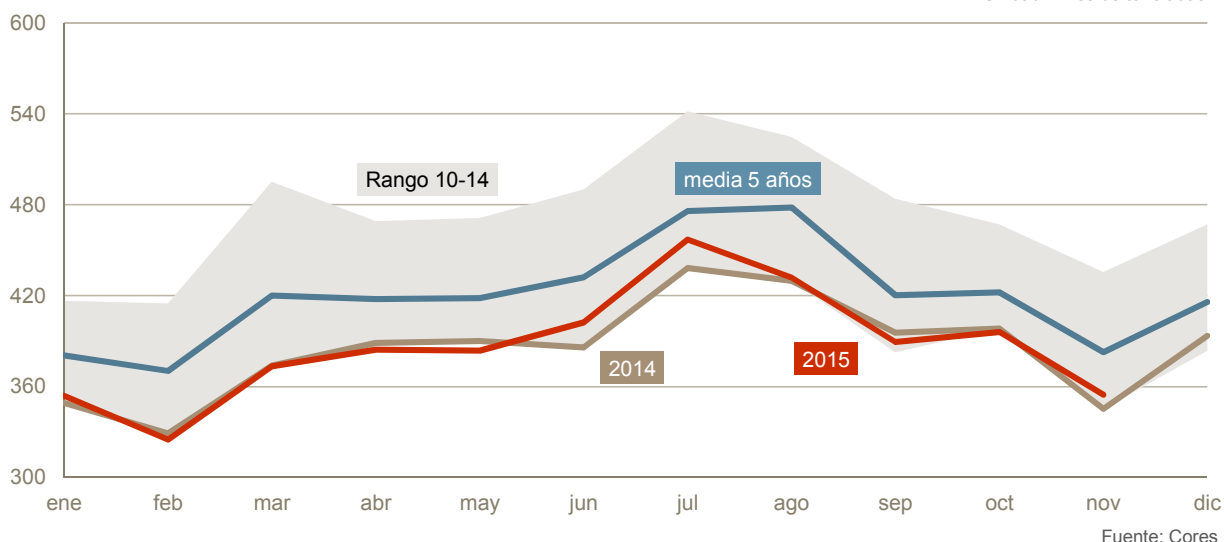
Fuente: Cores

\*\* Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

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

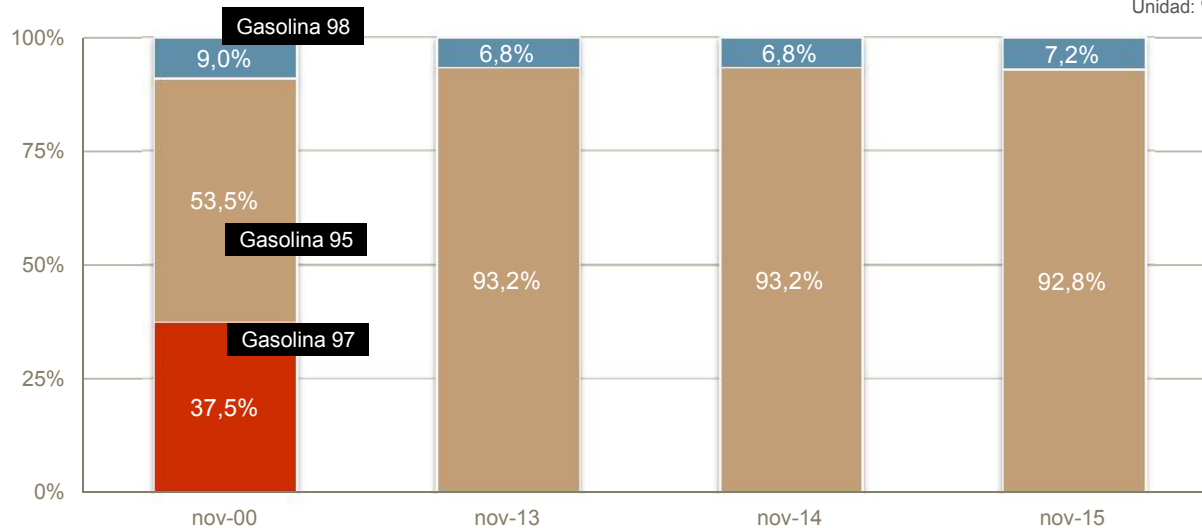
### Evolución del consumo de gasolinas

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

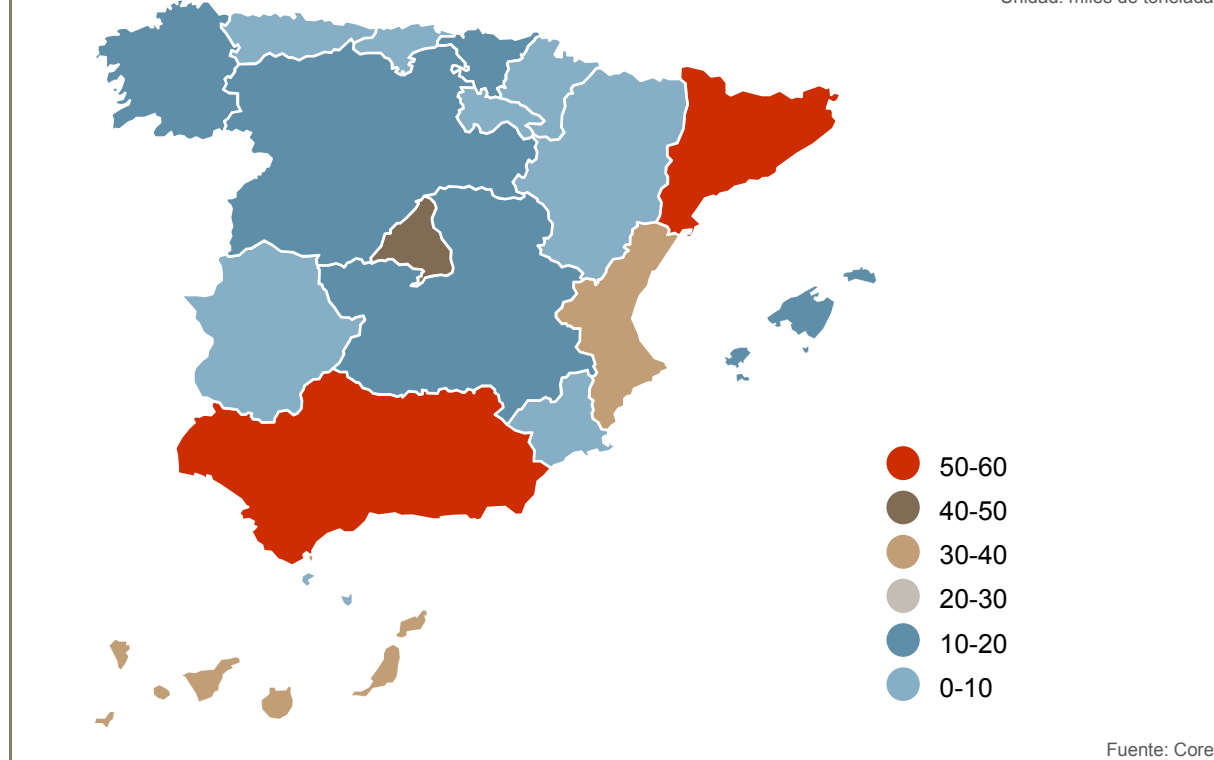
	nov-15			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	49	2	51	661	26	688
Aragón	9	^	10	126	7	133
Asturias	6	1	7	82	6	89
Baleares	13	1	14	201	11	212
Canarias	29	10	39	362	120	482
Cantabria	4	^	4	58	4	61
Castilla y León	18	1	19	245	15	260
Castilla La Mancha	13	1	13	164	8	172
Cataluña	55	4	59	720	50	770
Ceuta	^	^	^	6	1	7
C. Valenciana	36	2	38	473	21	494
Extremadura	7	^	7	92	3	95
Galicia	17	1	18	228	13	241
La Rioja	2	^	2	27	2	28
Madrid	43	2	45	516	29	545
Melilla	1	-	1	6	-	6
Murcia	8	^	9	113	6	119
Navarra	5	^	5	61	3	63
País Vasco	13	1	14	166	11	177
<b>Total nacional</b>	<b>327</b>	<b>27</b>	<b>354</b>	<b>4.305</b>	<b>336</b>	<b>4.642</b>

\* No incluye gasolinas mezcla.  
- igual que 0,0 / ^ mayor que 0,0

Fuente: Cores

### Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasóleos	nov-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasóleo A	1.738	5,0	19.899	4,0	21.678	4,2	72,9
Biodiesel	^	-63,4	1	-83,0	2	-64,9	^
Biodiesel Mezcla	1	-18,3	15	5,2	17	5,8	0,1
<b>Subtotal gasóleos auto</b>	<b>1.740</b>	<b>5,0</b>	<b>19.915</b>	<b>4,0</b>	<b>21.697</b>	<b>4,2</b>	<b>73,0</b>
Agrícola y pesca (B)	325	2,2	3.409	4,5	3.777	3,9	12,7
Calefacción (C)	175	-10,4	1.749	1,3	2.046	0,1	6,9
Otros gasóleos	182	10,9	2.044	28,0	2.207	27,9	7,4
<b>Total **</b>	<b>2.421</b>	<b>3,7</b>	<b>27.117</b>	<b>5,4</b>	<b>29.727</b>	<b>5,3</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Biocarburantes	80	20,5	866	5,5	927	7,4	3,1
% en kt vs. gasóleos auto	4,6		4,3		4,3		
Navegación Marítima Internacional	134	29,0	1.528	34,9	1.659	34,9	5,6

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

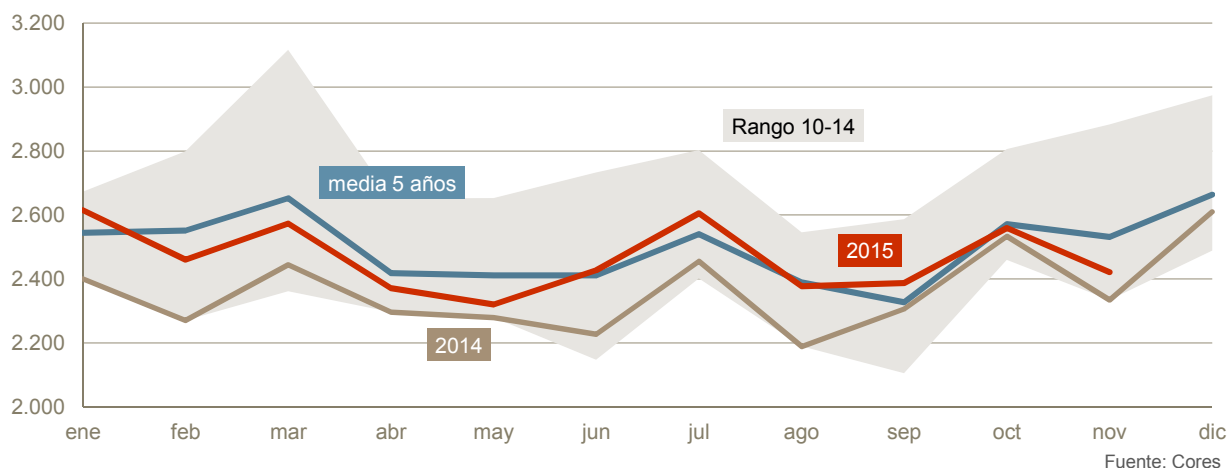
Fuente: Cores

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

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

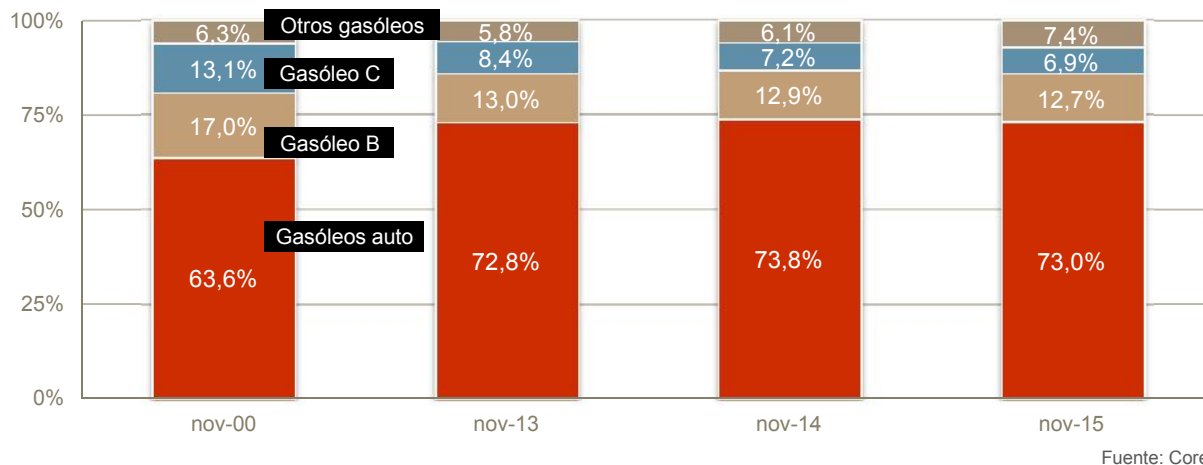
### Evolución del consumo de gasóleos

Unidad: miles de toneladas



### Distribución del consumo de gasóleos (últimos 12 m.)

Unidad: %



### Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas\*

Unidad: miles de toneladas

	nov-15				Últimos doce meses			
	A	B	C	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	254	54	13	320	3.290	582	160	4.032
Aragón	73	24	10	107	919	279	106	1.304
Asturias	34	6	4	44	441	78	55	574
Baleares	26	4	7	37	394	45	133	572
Canarias	52	-	18	70	639	^	136	775
Cantabria	24	4	1	29	310	61	10	381
Castilla y León	130	54	21	205	1.604	615	247	2.466
Castilla La Mancha	98	46	14	158	1.201	514	158	1.872
Cataluña	275	36	20	330	3.379	435	230	4.043
Ceuta	1	-	-	1	13	^	1	13
C. Valenciana	169	18	8	195	2.098	216	101	2.414
Extremadura	45	11	2	59	592	140	23	755
Galicia	106	20	20	146	1.354	268	251	1.873
La Rioja	15	4	2	21	175	46	25	246
Madrid	180	10	25	215	2.197	114	277	2.587
Melilla	1	-	-	1	15	^	^	16
Murcia	69	12	2	83	855	143	18	1.016
Navarra	53	7	3	63	620	94	31	746
País Vasco	134	13	6	153	1.583	149	83	1.815
<b>Total nacional</b>	<b>1.738</b>	<b>325</b>	<b>175</b>	<b>2.238</b>	<b>21.678</b>	<b>3.777</b>	<b>2.046</b>	<b>27.501</b>

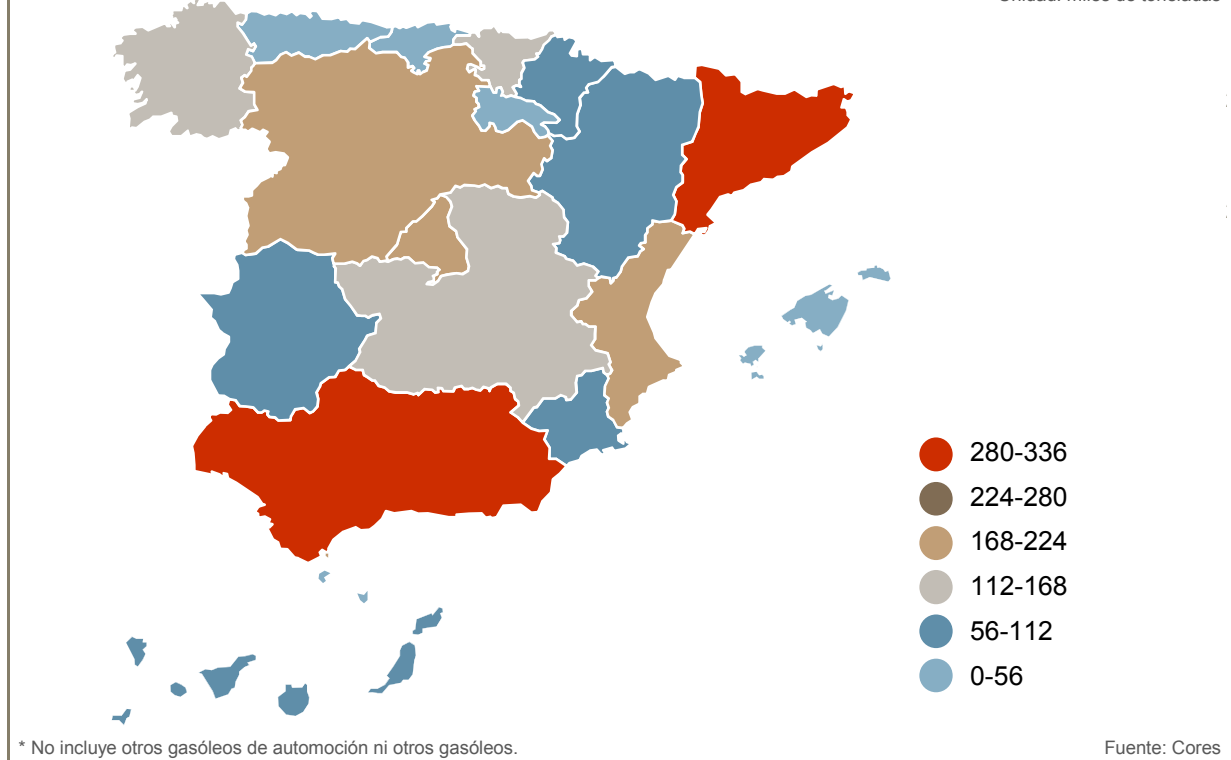
\* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

Fuente: Cores

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

### Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas\* (mes)

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de combustibles de automoción	nov-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	327	1,8	3.940	0,1	4.305	0,3	16,3
Gasolinas 98 I.O.	27	14,4	308	7,4	336	7,1	1,3
Gasolinas Mezcla	-	-	^	-52,1	^	-49,5	^
<b>Total gasolinas auto</b>	<b>354</b>	<b>2,7</b>	<b>4.248</b>	<b>0,6</b>	<b>4.642</b>	<b>0,8</b>	<b>17,6</b>
Gasóleo A	1.738	5,0	19.899	4,0	21.678	4,2	82,3
Otros gasóleos de automoción **	1	-25,0	16	-19,6	19	-13,7	0,1
<b>Total gasóleos auto</b>	<b>1.740</b>	<b>5,0</b>	<b>19.915</b>	<b>4,0</b>	<b>21.697</b>	<b>4,2</b>	<b>82,4</b>
<b>Total Combustibles auto</b>	<b>2.094</b>	<b>4,6</b>	<b>24.163</b>	<b>3,4</b>	<b>26.339</b>	<b>3,6</b>	<b>100,0</b>
<b>Total</b>	<b>4.483</b>		<b>50.498</b>		<b>55.039</b>		
Combustibles Auto/S.Total (%)	46,7		47,8		47,9		

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

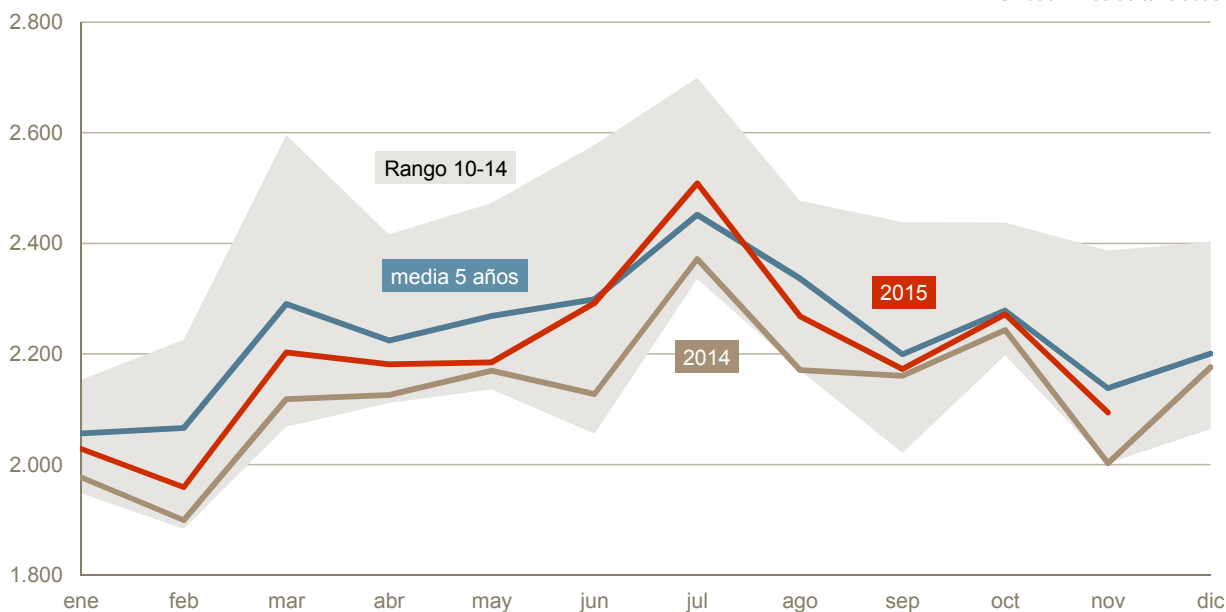
Fuente: Cores

\*\* 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	2014		2015									
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Bioetanol	21	23	22	23	23	23	24	25	25	24	24	23
Biocarburantes *	61	69	71	75	78	78	82	85	82	82	83	80

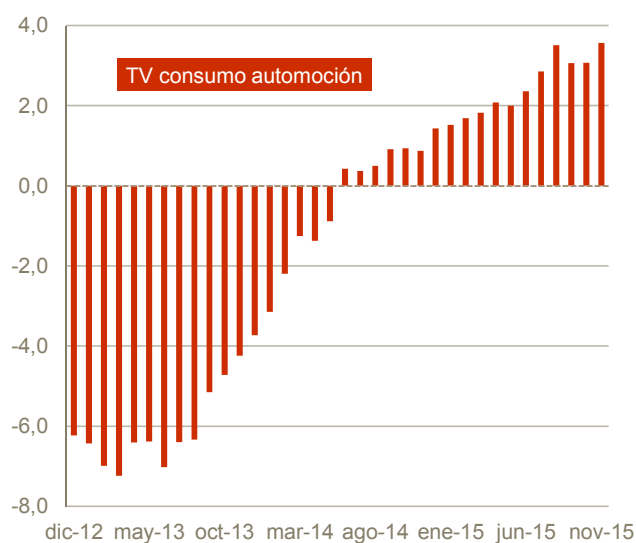
\* Incluye Biodiesel y HVO.

Fuente: Cores

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

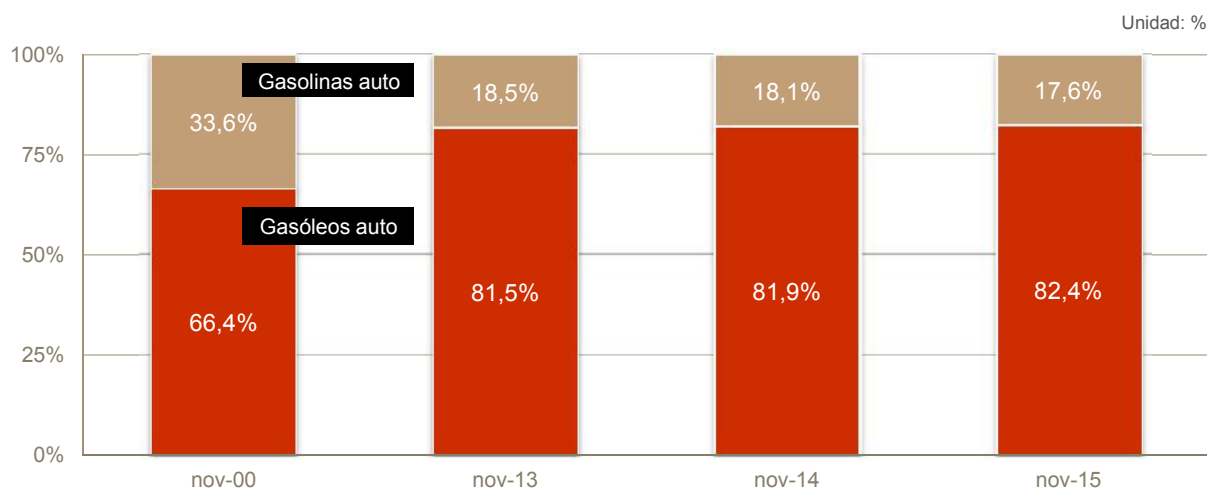
	2013	2014	2015
Enero	-6,4	-3,1	1,5
Febrero	-7,0	-2,2	1,7
Marzo	-7,2	-1,3	1,8
Abril	-6,4	-1,4	2,1
Mayo	-6,4	-0,9	2,0
Junio	-7,0	0,4	2,4
Julio	-6,4	0,4	2,9
Agosto	-6,3	0,5	3,5
Septiembre	-5,2	0,9	3,1
Octubre	-4,7	0,9	3,1
Noviembre	-4,2	0,9	3,6
Diciembre	-3,7	1,4	

Fuente: Cores



Fuente: Cores

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



Fuente: Cores

Consumo de combustibles de automoción por canales	nov-15		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas automoción	344	10	4.119	129	4.502	139
Gasóleos de Automoción	1.321	419	15.264	4.651	16.624	5.073
<b>Total</b>	<b>1.665</b>	<b>429</b>	<b>19.384</b>	<b>4.779</b>	<b>21.126</b>	<b>5.212</b>

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-15				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	49	2	254	305	661	26	3.290	3.977
Aragón	9	^	73	83	126	7	919	1.052
Asturias	6	1	34	40	82	6	441	530
Baleares	13	1	26	39	201	11	394	606
Canarias	29	10	52	91	362	120	639	1.121
Cantabria	4	^	24	29	58	4	310	371
Castilla y León	18	1	130	148	245	15	1.604	1.864
Castilla La Mancha	13	1	98	111	164	8	1.201	1.372
Cataluña	55	4	275	334	720	50	3.379	4.149
Ceuta	^	^	1	1	6	1	13	19
C. Valenciana	36	2	169	206	473	21	2.098	2.592
Extremadura	7	^	45	52	92	3	592	687
Galicia	17	1	106	124	228	13	1.354	1.595
La Rioja	2	^	15	17	27	2	175	203
Madrid	43	2	180	225	516	29	2.197	2.741
Melilla	1	-	1	2	6	-	15	22
Murcia	8	^	69	78	113	6	855	973
Navarra	5	^	53	58	61	3	620	684
País Vasco	13	1	134	148	166	11	1.583	1.761
<b>Total nacional</b>	<b>327</b>	<b>27</b>	<b>1.738</b>	<b>2.093</b>	<b>4.305</b>	<b>336</b>	<b>21.678</b>	<b>26.320</b>

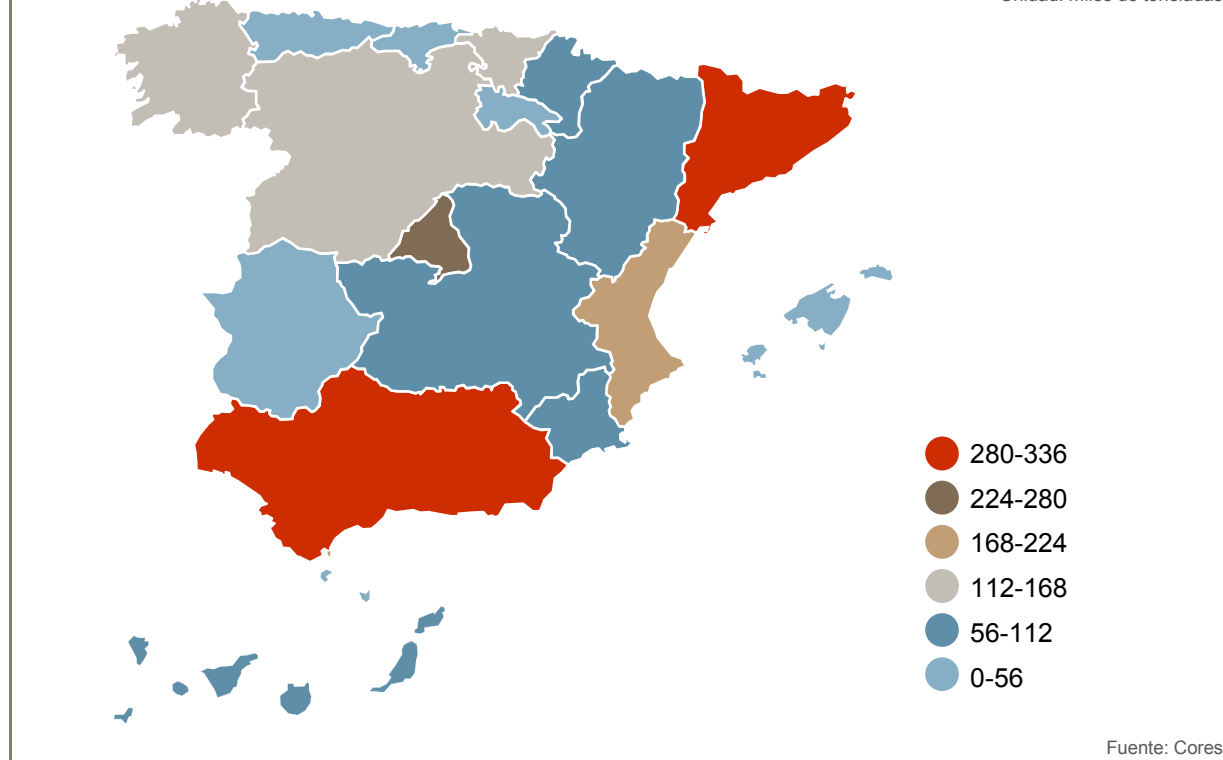
\* No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

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

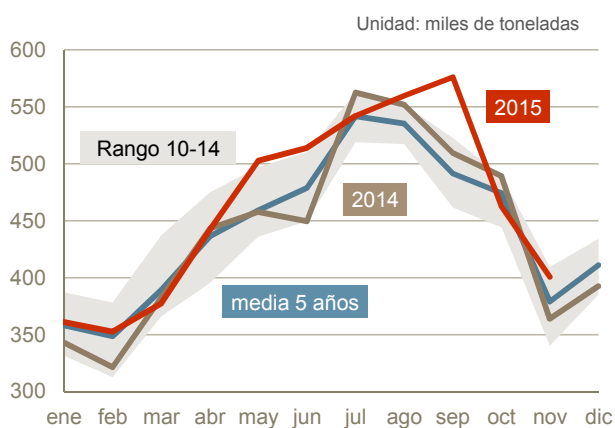
Consumo de querosenos	nov-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	401	10,2	5.090	4,5	5.483	3,4	100,0
Otros	^	-11,8	^	-0,8	^	-2,3	^
<b>Total</b>	<b>401</b>	<b>10,2</b>	<b>5.090</b>	<b>4,5</b>	<b>5.483</b>	<b>3,4</b>	<b>100,0</b>

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

Fuente: Cores

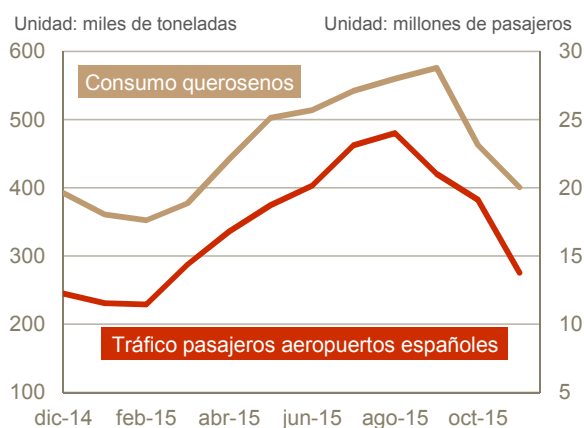
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

### Evolución del consumo de querosenos



Fuente: Cores

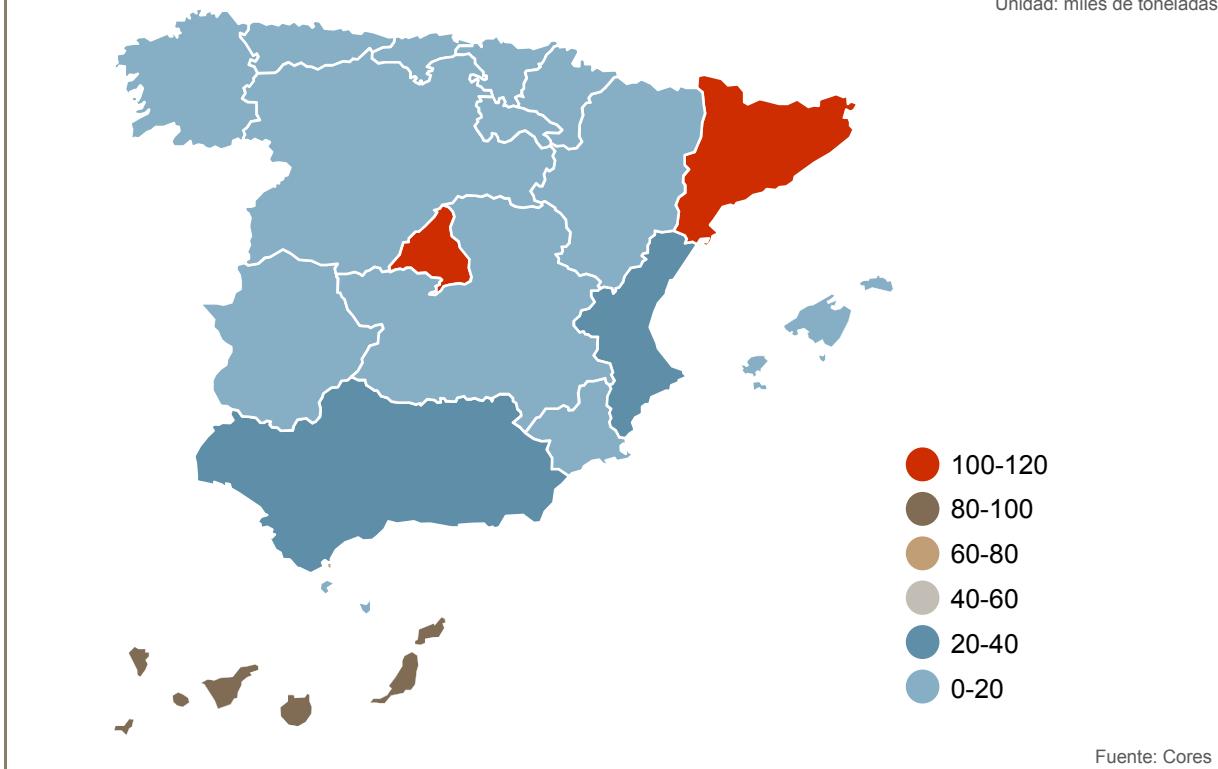
### Consumo de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp. (mes)



Fuente: Elaboración Cores

### Consumo de querosenos por Comunidades Autónomas (mes)

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	nov-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
BIA	180	-1,3	1.939	0,6	2.109	0,5	25,8
Otros fuelóleos	513	-1,0	5.549	-12,5	6.057	-12,4	74,2
<b>Total fuelóleos**</b>	<b>693</b>	<b>-1,1</b>	<b>7.488</b>	<b>-9,4</b>	<b>8.166</b>	<b>-9,4</b>	<b>100,0</b>
Navegación Marítima Internacional	497	-2,3	5.418	-13,2	5.916	-13,0	72,4

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

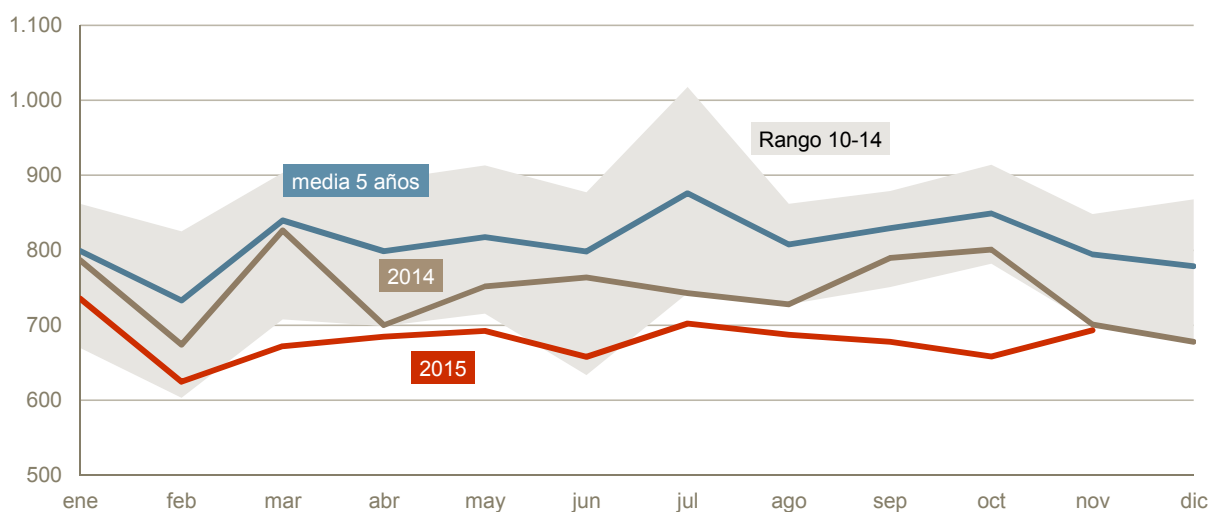
Fuente: Cores

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

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

### Evolución del consumo de fuelóleos

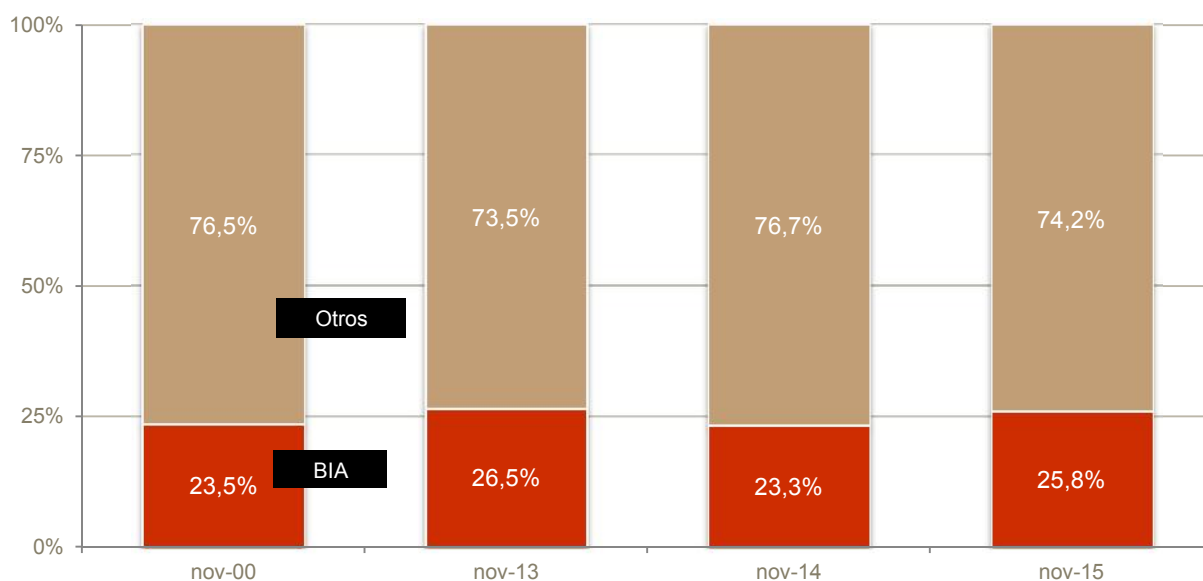
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

### Distribución del consumo de fuelóleos (últimos 12 m.)

Unidad: %



Fuente: Cores



**Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas**

Unidad: miles de toneladas

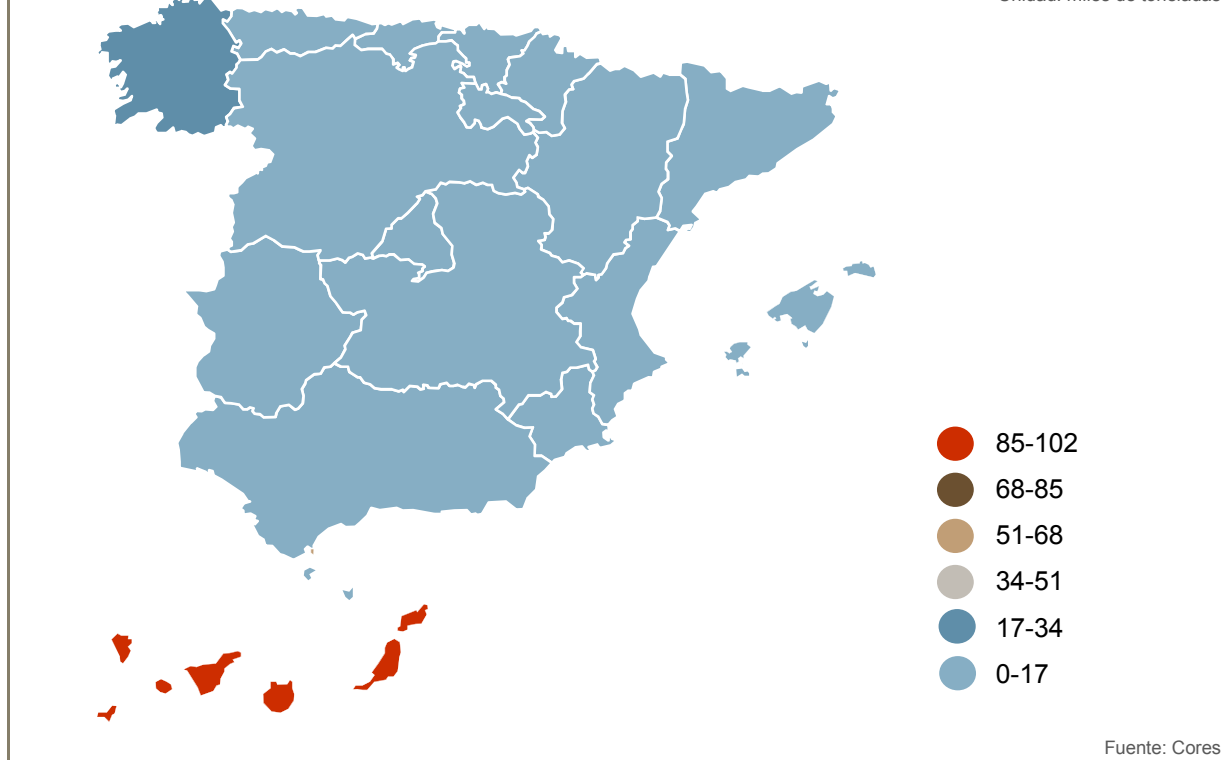
<b>Fuelóleo BIA</b>	<b>nov-15</b>	<b>Últimos doce meses</b>
Andalucía	14	159
Aragón	^	4
Asturias	4	55
Baleares	7	105
Canarias	98	1.088
Cantabria	^	8
Castilla y León	3	32
Castilla La Mancha	8	88
Cataluña	3	48
Ceuta	5	46
C. Valenciana	1	13
Extremadura	^	4
Galicia	29	390
La Rioja	^	4
Madrid	^	3
Melilla	5	47
Murcia	^	7
Navarra	^	2
País Vasco	^	5
<b>Total nacional</b>	<b>180</b>	<b>2.109</b>

- 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-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes	32	2,0	352	3,5	378	3,3	7,3
Asfaltos	70	-11,8	846	3,7	916	1,5	17,7
Coque	129	1,6	1.755	4,9	1.853	6,1	35,8
Otros**	212	-27,0	1.925	0,7	2.023	-2,1	39,1
<b>Total</b>	<b>443</b>	<b>-16,1</b>	<b>4.879</b>	<b>2,9</b>	<b>5.169</b>	<b>1,8</b>	<b>100,0</b>

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

Fuente: Cores

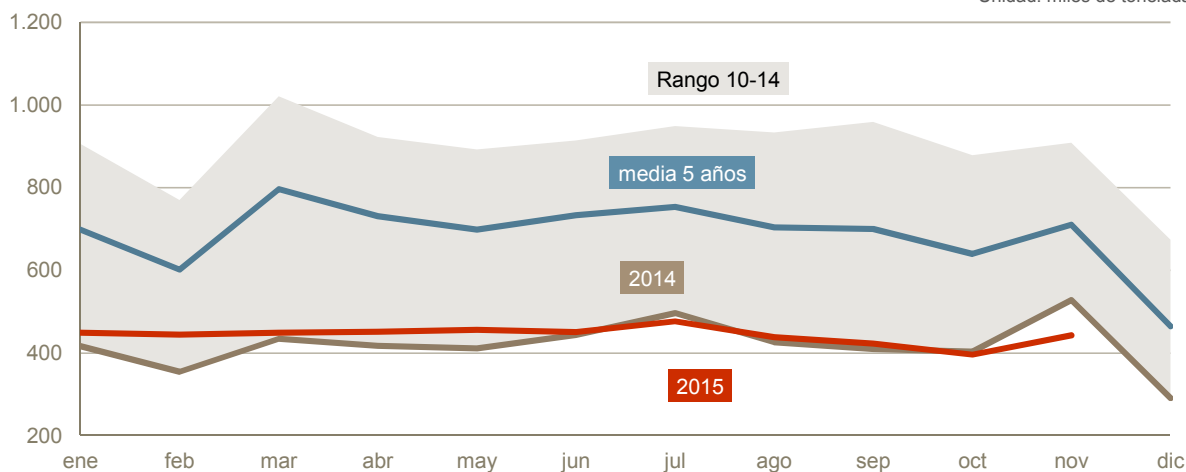
\*\* Incluye naftas, condensados, parafinas, disolventes y otros.

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

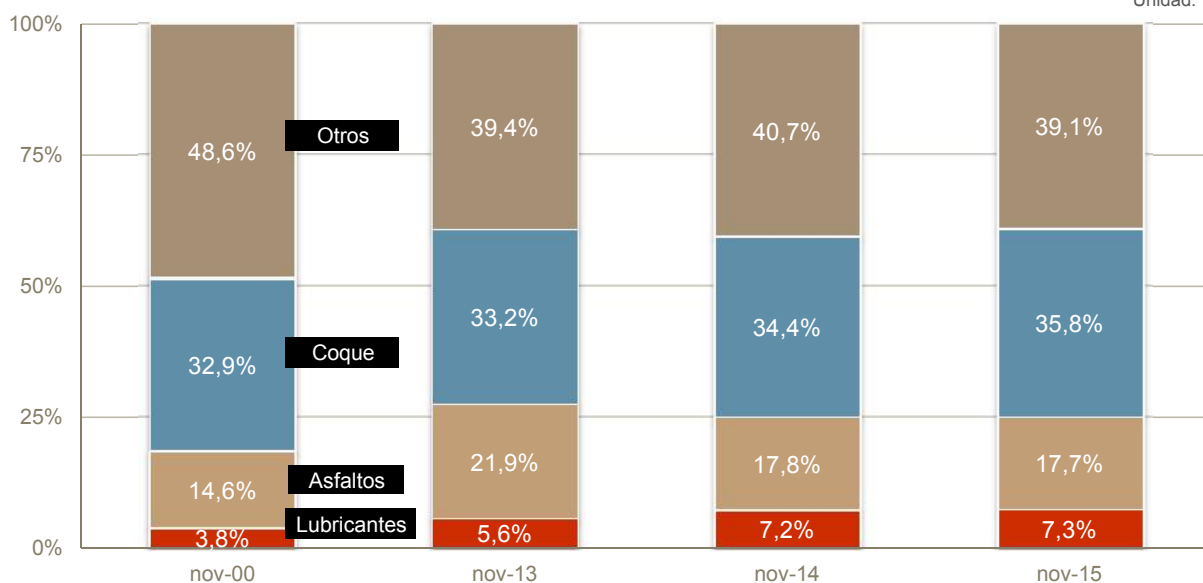
Unidad: miles de toneladas



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-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	-	-100,0	492	100,0	492	100,0	0,8
	México	673	15,8	8.308	10,1	9.322	19,0	14,4
<b>América del Norte</b>		<b>673</b>	<b>2,3</b>	<b>8.800</b>	<b>13,0</b>	<b>9.814</b>	<b>21,4</b>	<b>15,2</b>
	Brasil	99	-62,8	1.615	52,9	1.708	48,8	2,6
	Colombia	220	-24,9	2.868	-18,3	3.292	-16,9	5,1
	Ecuador	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Venezuela	378	32,2	2.840	7,3	3.111	13,3	4,8
<b>A. Central y del Sur</b>		<b>697</b>	<b>-17,5</b>	<b>7.323</b>	<b>0,1</b>	<b>8.111</b>	<b>1,2</b>	<b>12,5</b>
	Azerbaiyán	-	-	1.139	-1,1	1.222	6,1	1,9
	Francia	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Italia	-	-	111	109,4	111	42,3	0,2
	Kazajistán	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Noruega	-	-	1.349	22,9	1.427	2,5	2,2
	Reino Unido	87	-63,3	1.473	15,3	1.552	14,3	2,4
	Rusia	576	80,0	7.397	7,4	7.586	0,9	11,7
	Otros Europa	20	5,3	267	0,0	287	-6,2	0,4
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>683</b>	<b>18,6</b>	<b>11.736</b>	<b>7,6</b>	<b>12.185</b>	<b>0,9</b>	<b>18,8</b>
	Arabia Saudí	510	-20,4	6.251	-6,0	6.840	-5,7	10,6
	Irak	287	0,7	2.159	43,4	2.520	58,9	3,9
<b>Oriente Medio</b>		<b>797</b>	<b>-13,9</b>	<b>8.410</b>	<b>3,1</b>	<b>9.360</b>	<b>5,9</b>	<b>14,5</b>
	Angola	408	-23,3	5.953	25,9	6.500	33,8	10,1
	Argelia	236	71,0	2.640	33,3	2.741	27,6	4,2
	Camerún	-	-	484	-54,1	484	-54,1	0,7
	Congo	133	7,3	516	316,1	516	316,1	0,8
	Egipto	136	-	136	-43,3	136	-57,5	0,2
	Gabón	-	-100,0	887	38,6	887	38,6	1,4
	Guinea	137	-	1.367	101,0	1.493	119,6	2,3
	Libia	212	12	1.128	-10,8	1.291	2,1	2,0
	Nigeria	901	136,5	9.786	13,6	11.070	19,9	17,1
	Túnez	-	-	-	-100,0	21	-80,6	^
	Otros África	-	-	33	-	33	-	0,1
<b>África</b>		<b>2.163</b>	<b>45,7</b>	<b>22.930</b>	<b>18,0</b>	<b>25.172</b>	<b>23,2</b>	<b>38,9</b>
<b>TOTAL</b>		<b>5.013</b>	<b>11,6</b>	<b>59.199</b>	<b>10,4</b>	<b>64.642</b>	<b>12,5</b>	<b>100,0</b>
	<b>OPEP</b>	<b>2.932</b>	<b>19,6</b>	<b>30.757</b>	<b>11,9</b>	<b>34.073</b>	<b>16,5</b>	<b>52,7</b>
	<b>No-OPEP</b>	<b>2.081</b>	<b>2,1</b>	<b>28.442</b>	<b>8,9</b>	<b>30.569</b>	<b>8,4</b>	<b>47,3</b>
	<b>OCDE</b>	<b>760</b>	<b>-15,1</b>	<b>11.733</b>	<b>14,6</b>	<b>12.904</b>	<b>18,1</b>	<b>20,0</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>4.253</b>	<b>18,3</b>	<b>47.466</b>	<b>9,4</b>	<b>51.738</b>	<b>11,2</b>	<b>80,0</b>
	<b>UE</b>	<b>87</b>	<b>-63,3</b>	<b>1.584</b>	<b>17,5</b>	<b>1.663</b>	<b>14,5</b>	<b>2,6</b>

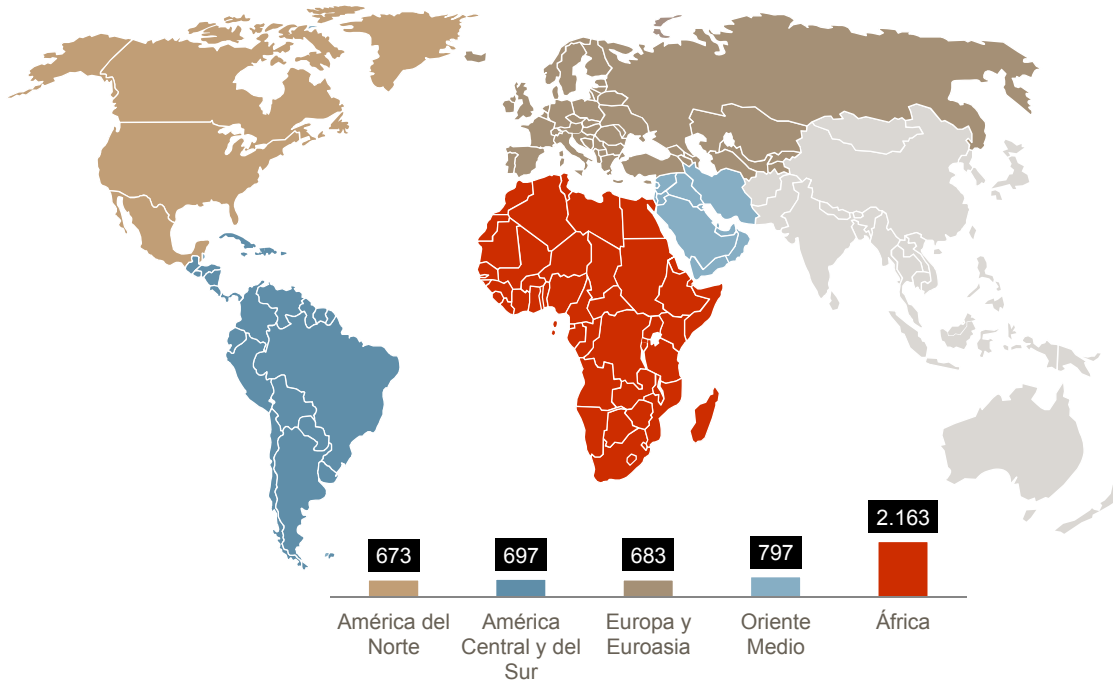
\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

### Importaciones de crudo (mes)

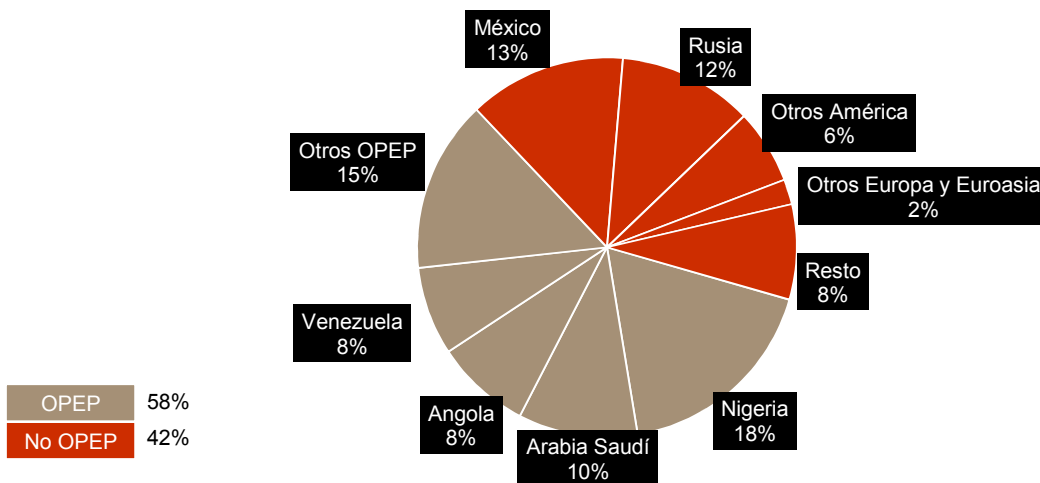
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

### Importaciones de crudo por países y áreas económicas (mes)

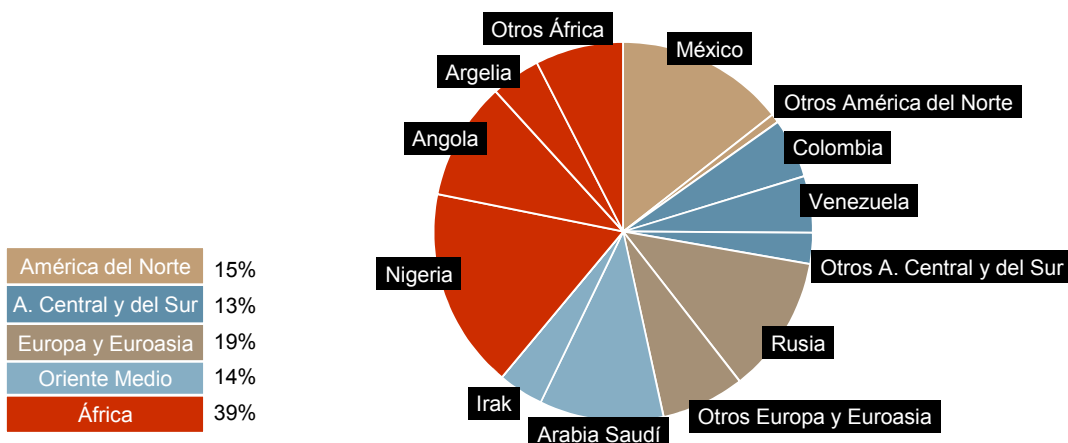
Unidad: %



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

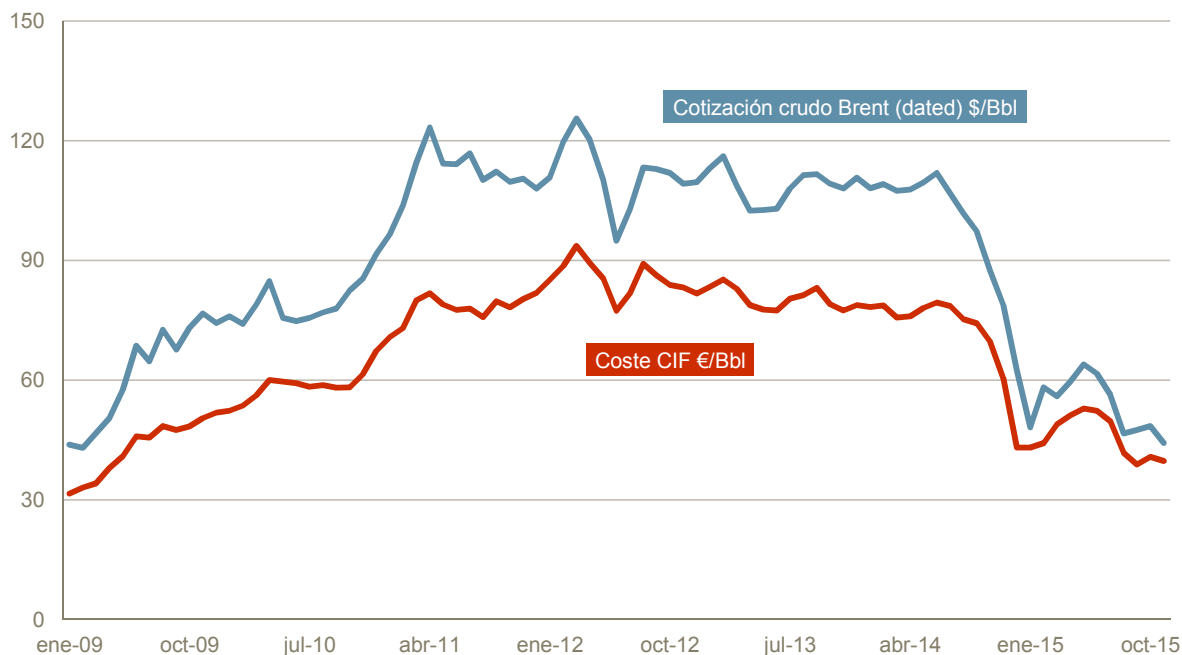
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	nov-15		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	39,73	-34,3	45,76	-39,0	46,16	-38,7

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

Fuente: Cores

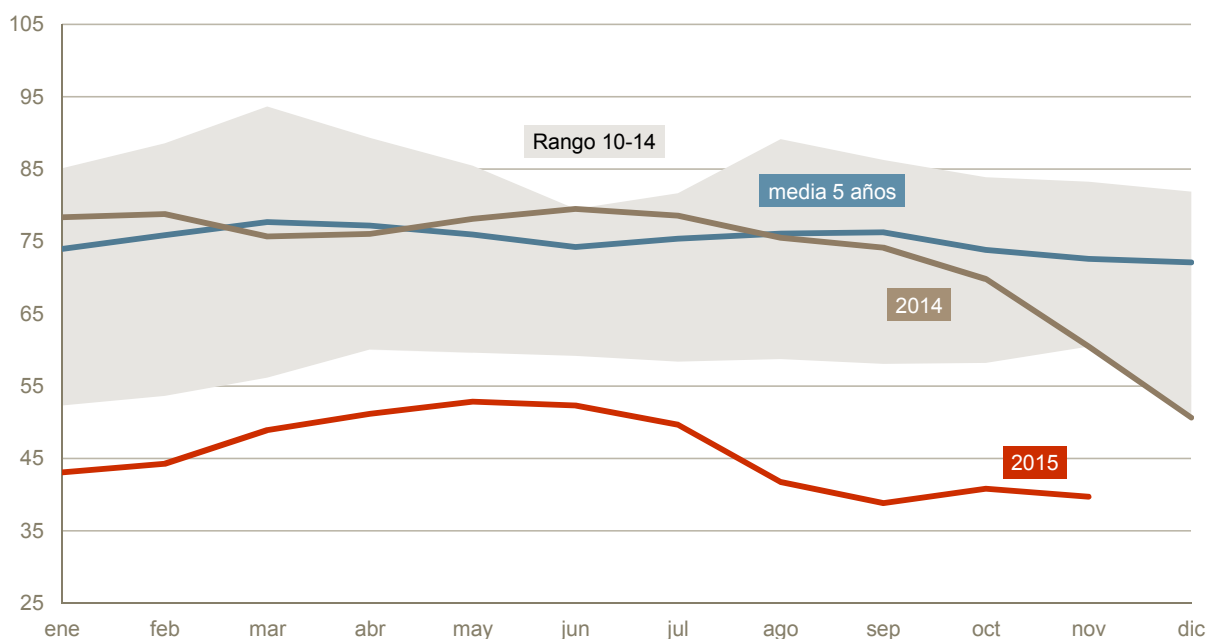
### Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



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-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Importaciones</b>							
GLP's	91	600,0	682	19,0	752	17,9	4,8
Gasolinas	-	-100,0	121	15,2	121	7,1	0,8
Querosenos	236	35,6	2.026	11,8	2.165	12,3	13,8
Gasóleos	341	-36,3	4.842	5,0	5.156	2,5	32,9
Fuelóleos	411	-33,2	3.648	-30,2	3.979	-29,7	25,4
Otros productos	261	-24,8	3.204	1,6	3.487	5,2	22,3
<b>Total Importaciones</b>	<b>1.340</b>	<b>-20,8</b>	<b>14.523</b>	<b>-6,2</b>	<b>15.660</b>	<b>-6,1</b>	<b>100,0</b>
<b>Exportaciones</b>							
GLP's	37	105,6	371	-8,2	392	-7,1	1,8
Gasolinas	410	44,9	4.324	42,8	4.716	43,1	22,0
Querosenos	91	184,4	507	64,1	537	62,2	2,5
Gasóleos	501	-14,5	5.677	-3,3	6.220	1,7	29,0
Fuelóleos	262	-26,4	1.857	-33,3	2.097	-30,4	9,8
Otros productos	578	-3,7	6.827	22,2	7.455	21,9	34,8
<b>Total Exportaciones</b>	<b>1.879</b>	<b>0,2</b>	<b>19.563</b>	<b>8,8</b>	<b>21.417</b>	<b>11,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Saldo Export.- Import.</b>							
GLP's	-54	-1.180,0	-311	84,0	-360	66,7	n.a.
Gasolinas	410	48,6	4.203	43,8	4.595	44,4	n.a.
Querosenos	-145	2,1	-1.519	1,1	-1.628	1,9	n.a.
Gasóleos	160	213,7	835	-33,6	1.064	-2,2	n.a.
Fuelóleos	-149	-42,5	-1.791	-26,5	-1.882	-29,0	n.a.
Otros productos	317	25,3	3.623	48,8	3.968	41,7	n.a.
<b>Total Saldo Exp.-Imp.</b>	<b>539</b>	<b>192,9</b>	<b>5.040</b>	<b>101,4</b>	<b>5.757</b>	<b>120,7</b>	<b>n.a.</b>

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

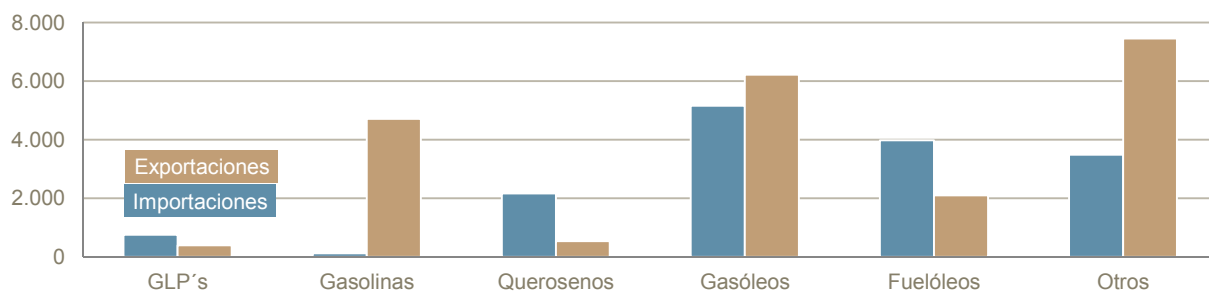
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0 // n.a.: no aplica

Fuente: Cores

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

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

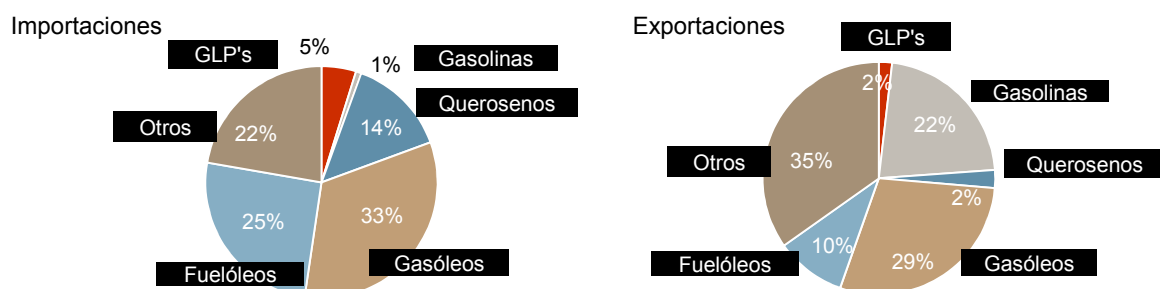
Unidad: miles de toneladas



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

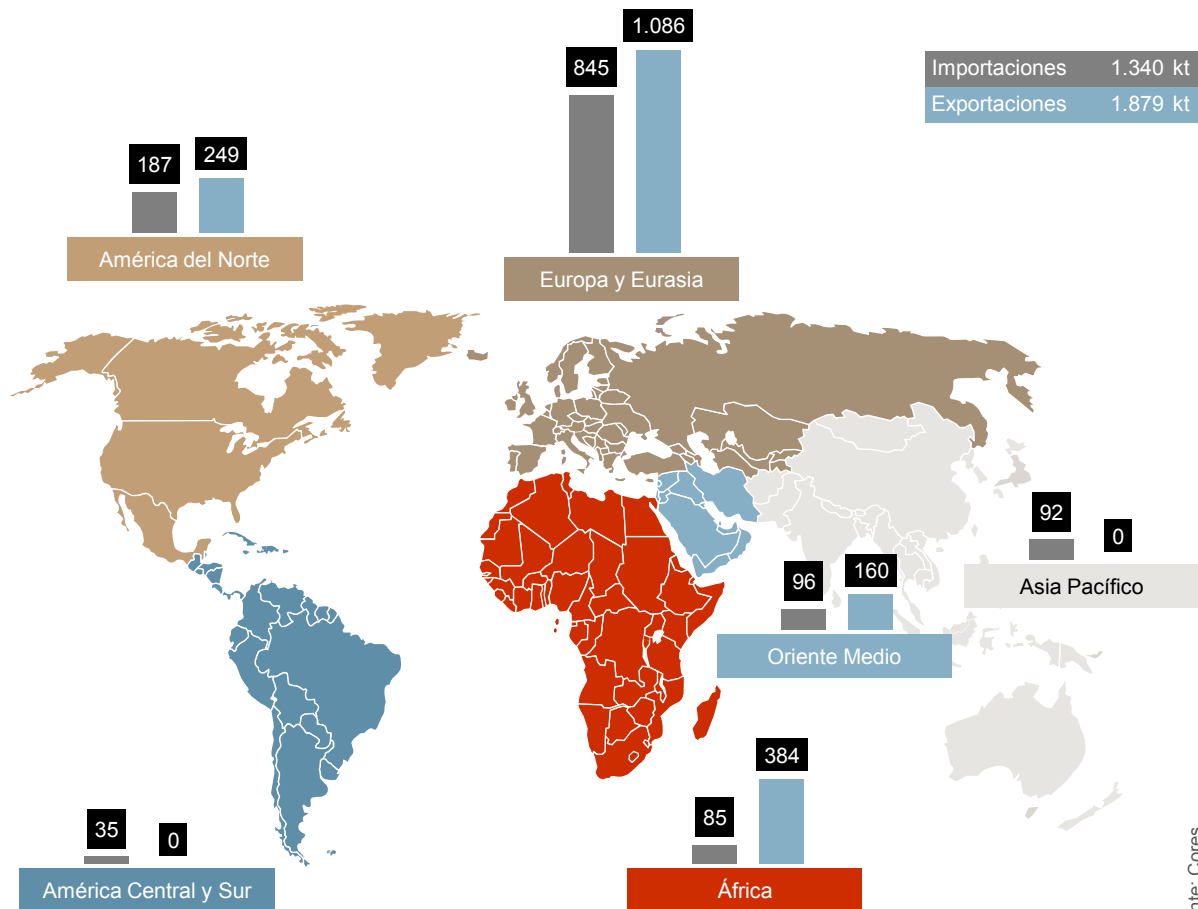
Áreas	Países	nov-15			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	-	23	23	6	186	180
	Estados Unidos	187	222	35	2.683	2.590	-93
	México	-	4	4	-	105	105
<b>América del Norte</b>		<b>187</b>	<b>249</b>	<b>62</b>	<b>2.689</b>	<b>2.881</b>	<b>192</b>
	Argentina	-	-	-	121	8	-113
	Brasil	-	-	-	-	80	80
	Otros América	35	-	-35	39	1.075	1.036
<b>América Central y Sur</b>		<b>35</b>	<b>-</b>	<b>-35</b>	<b>160</b>	<b>1.163</b>	<b>1.003</b>
	Alemania	8	22	14	40	251	211
	Bélgica	53	100	47	322	1.196	874
	Francia	25	172	147	397	2.345	1.948
	Grecia	-	97	97	339	625	286
	Holanda	18	44	26	567	1.100	533
	Italia	177	160	-17	1.370	1.566	196
	Portugal	159	163	4	1.954	1.638	-316
	Reino Unido	13	87	74	362	1.171	809
	Rusia	99	-	-99	654	3	-651
	Suecia	92	17	-75	777	113	-664
	Turquía	30	-	-30	390	442	52
	Ucrania	5	-	-5	21	-	-21
	Otros Europa	166	224	58	1.101	2.282	1.181
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>845</b>	<b>1.086</b>	<b>241</b>	<b>8.294</b>	<b>12.732</b>	<b>4.438</b>
	Arabia Saudí	72	-	-72	1.372	96	-1.276
	EAU	-	-	-	244	-	-244
	Israel	24	-	-24	248	3	-245
	Otros O. Medio	-	160	160	145	861	716
<b>Oriente Medio</b>		<b>96</b>	<b>160</b>	<b>64</b>	<b>2.009</b>	<b>960</b>	<b>-1.049</b>
	Argelia	65	-	-65	1.248	269	-979
	Libia	20	34	14	171	422	251
	Marruecos	-	258	258	-	1.883	1.883
	Túnez	-	71	71	-	495	495
	Otros África	-	21	21	259	292	33
<b>África</b>		<b>85</b>	<b>384</b>	<b>299</b>	<b>1.678</b>	<b>3.361</b>	<b>1.683</b>
	India	-	-	-	122	51	-71
	Indonesia	-	-	-	79	2	-77
	Nueva Zelanda	-	-	-	-	35	35
	Singapur	31	-	-31	63	-	-63
	Otros Asia	61	-	-61	555	94	-461
<b>Asia Pacífico</b>		<b>92</b>	<b>-</b>	<b>-92</b>	<b>819</b>	<b>182</b>	<b>-637</b>
<b>No Especificado</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>138</b>	<b>127</b>
<b>Total</b>		<b>1.340</b>	<b>1.879</b>	<b>539</b>	<b>15.660</b>	<b>21.417</b>	<b>5.757</b>
<b>OPEP</b>		<b>157</b>	<b>38</b>	<b>-119</b>	<b>2.910</b>	<b>845</b>	<b>-2.065</b>
<b>No-OPEP</b>		<b>1.183</b>	<b>1.841</b>	<b>658</b>	<b>12.750</b>	<b>20.572</b>	<b>7.822</b>
<b>OCDE</b>		<b>836</b>	<b>1.166</b>	<b>330</b>	<b>9.646</b>	<b>11.080</b>	<b>1.434</b>
<b>No-OCDE</b>		<b>504</b>	<b>713</b>	<b>209</b>	<b>6.014</b>	<b>10.337</b>	<b>4.323</b>
<b>UE</b>		<b>615</b>	<b>990</b>	<b>375</b>	<b>6.426</b>	<b>10.729</b>	<b>4.303</b>

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

Fuente: Cores

### Importaciones y Exportaciones de productos petrolíferos (mes)

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores



Unidad: miles de toneladas

Producción interior de crudo	nov-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Ayoluengo	1	36,1	6	38,3	6	40,0	2,7
Boqueron	^	-88,3	27	28,4	30	26,1	12,7
Casablanca	3	50,9	36	-21,9	38	-23,6	16,1
Montanazo-Lubina	7	-45,6	107	-51,2	116	-52,4	49,7
Rodaballo	2	1,7	42	4.352,4	42	4,0	17,9
Viura**	^	-	2	-	2	-	0,8
<b>Total Crudo</b>	<b>12</b>	<b>-27,9</b>	<b>219</b>	<b>-24,9</b>	<b>233</b>	<b>-27,6</b>	<b>100,0</b>
Grado de autoabastecimiento (%)	0,28		0,43		0,42		-

\* 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

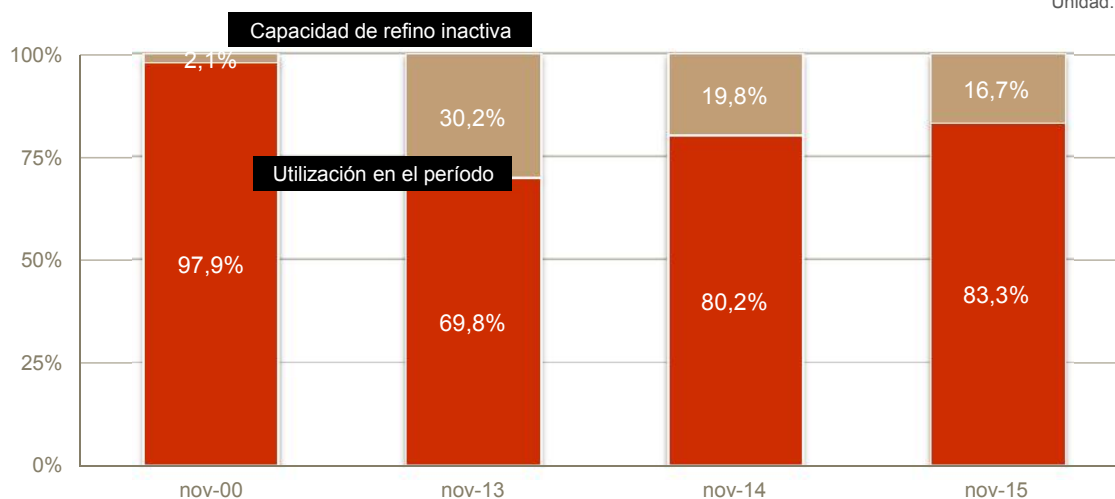
Crudo y materias primas procesadas	nov-15		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
<b>Total</b>	<b>5.271</b>	<b>3,9</b>	<b>59.924</b>	<b>7,0</b>	<b>65.325</b>	<b>7,3</b>

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

Fuente: Cores

### Grado de utilización de la capacidad de refino

Unidad: %

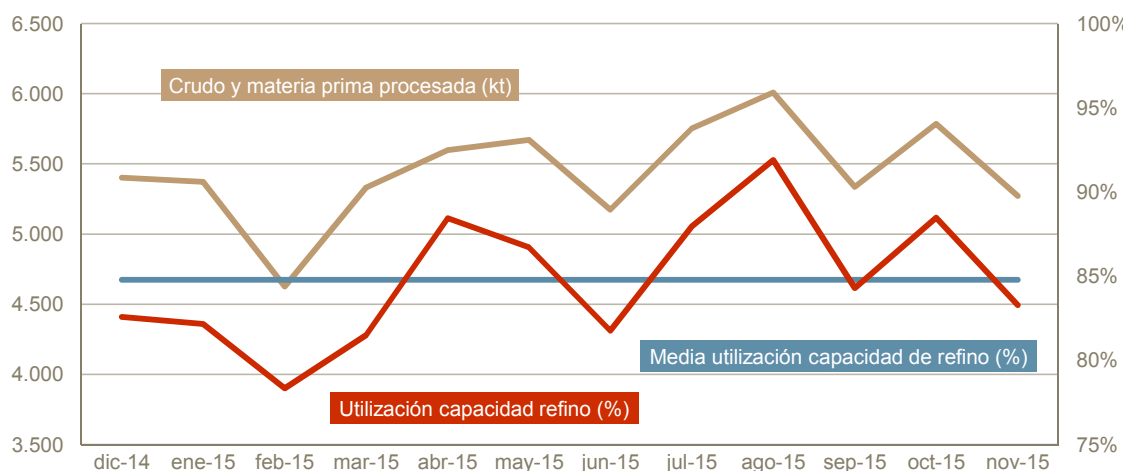


Fuente: Cores

### 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 2014 a 77.000 kt anuales.

Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Producción bruta de refinería	nov-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	135	0,0	1.549	9,1	1.703	9,1	2,6
Gasolinas	724	14,9	8.265	25,9	8.976	25,3	13,9
Querosenos	750	1,8	8.744	8,1	9.530	8,2	14,7
Gasóleos	2.267	1,8	25.121	0,7	27.549	1,6	42,6
Fuelóleos	346	-17,0	3.593	-13,5	3.919	-15,4	6,1
Otros productos (**)	1.013	15,8	12.064	20,2	12.997	20,4	20,1
<b>Total</b>	<b>5.235</b>	<b>4,2</b>	<b>59.336</b>	<b>7,4</b>	<b>64.674</b>	<b>7,7</b>	<b>100,0</b>

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

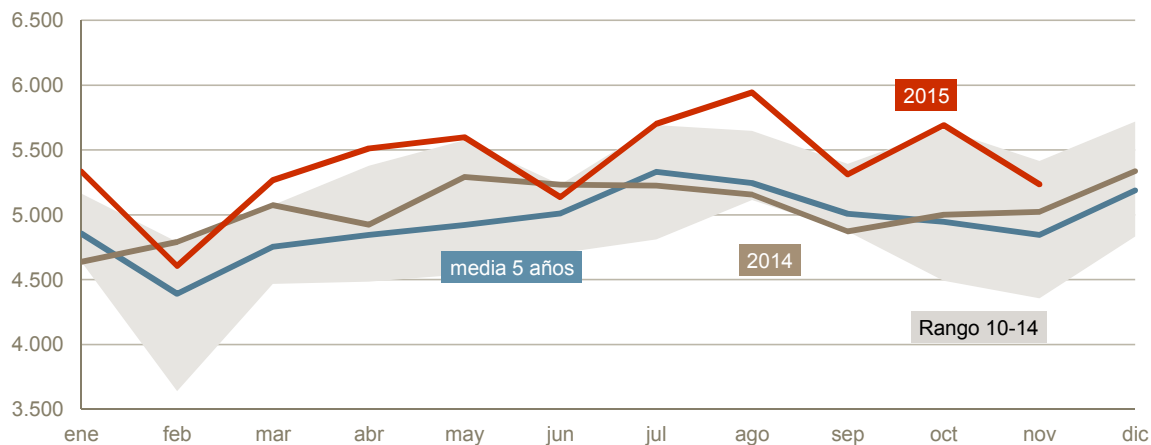
Fuente: Cores

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

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

### Evolución de la producción bruta de refinería

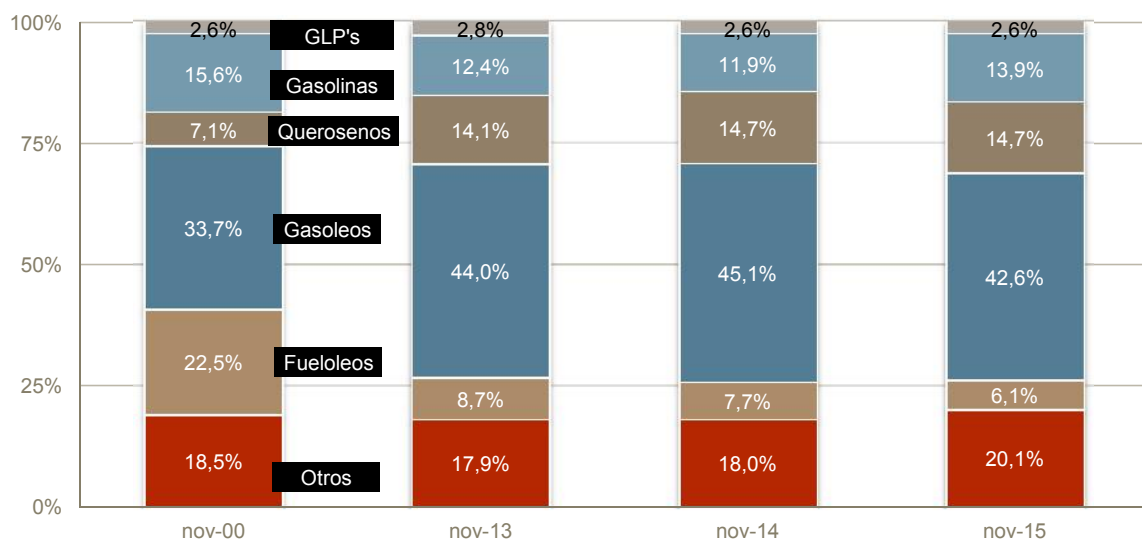
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

### Distribución producción bruta refinería (últimos 12 m.)

Unidades: %

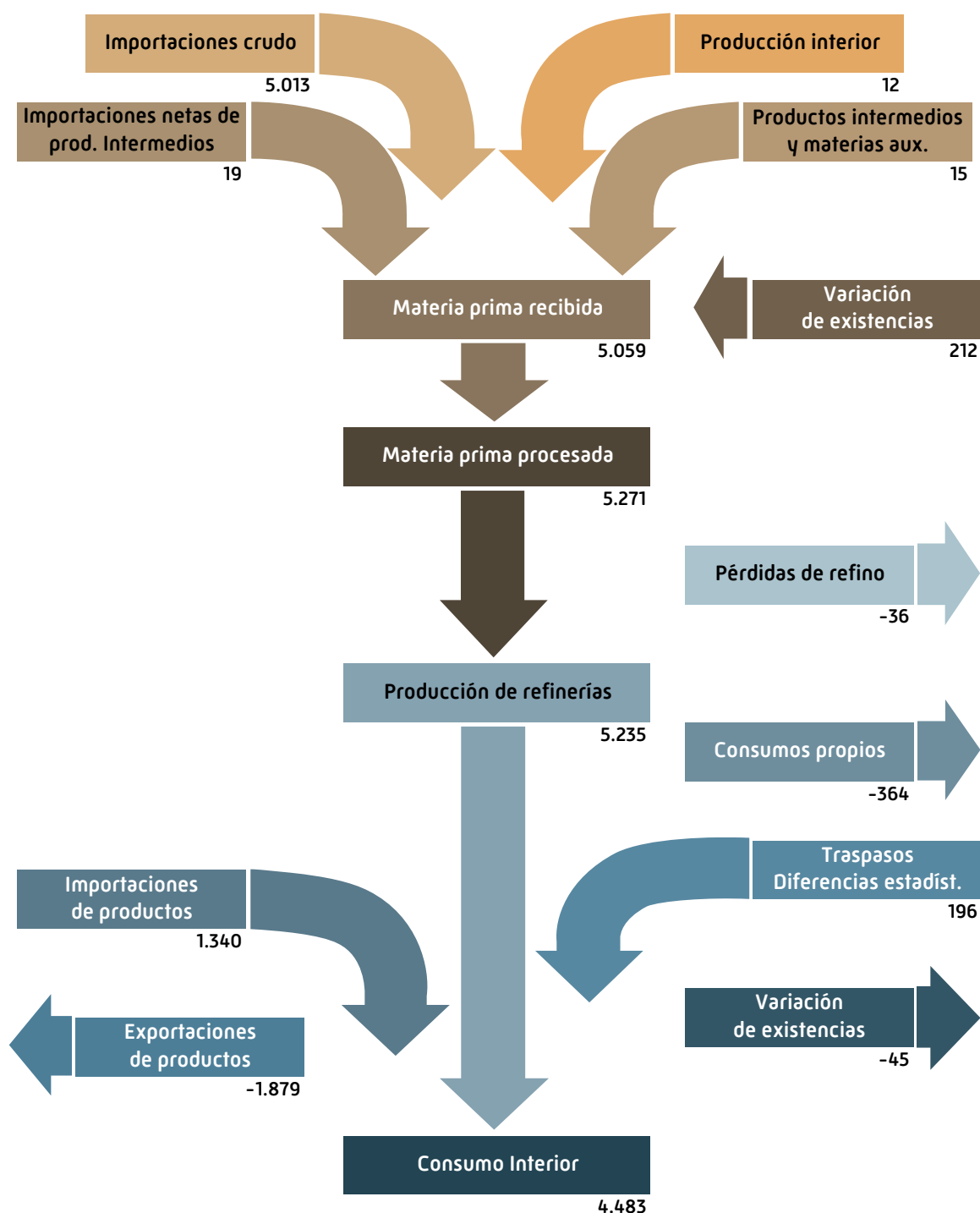


### Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

nov-15			
Producción interior de crudo	12	<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.235</b>
Importaciones de crudo	5.013	Consumos propios	-364
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	19	Trasposos / diferencias estadísticas	196
Productos traspasados y otros	15	Importaciones de prod. petrolíferos	1.340
Variación de existencias de mat. primas	212	Exportaciones de prod. petrolíferos	-1.879
<b>Materia prima procesada</b>	<b>5.271</b>	Variación de existencias	-45
Pérdidas de refinó	-36	<b>Consumo interior de prod. petrolíferos</b>	<b>4.483</b>
<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.235</b>		

Fuente: Cores



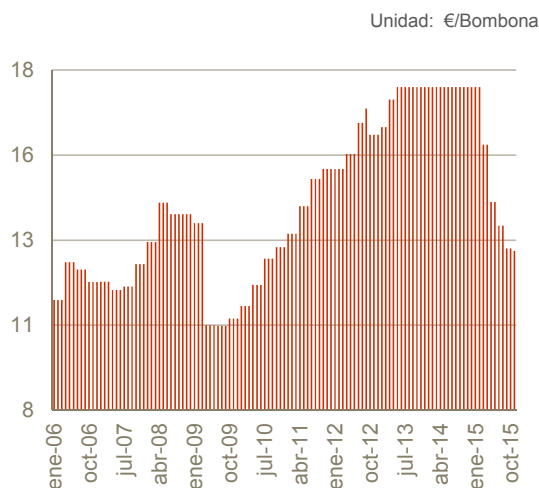
Unidad: €/Bombona

PVP máximo de bombona butano		€/Bombona	% Δ*
2009	1 Enero	13,50	-1,89
	1 Abril	10,50	-22,22
	1 Julio	10,48	-0,19
	1 Octubre	10,69	2,00
2010	1 Enero	11,06	3,46
	1 Abril	11,68	5,61
	1 Julio	12,45	6,59
	1 Octubre	12,79	2,73
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

\* % sobre precio anterior

Fuente: MINETUR

### Evolución PVP máximo de bombona butano

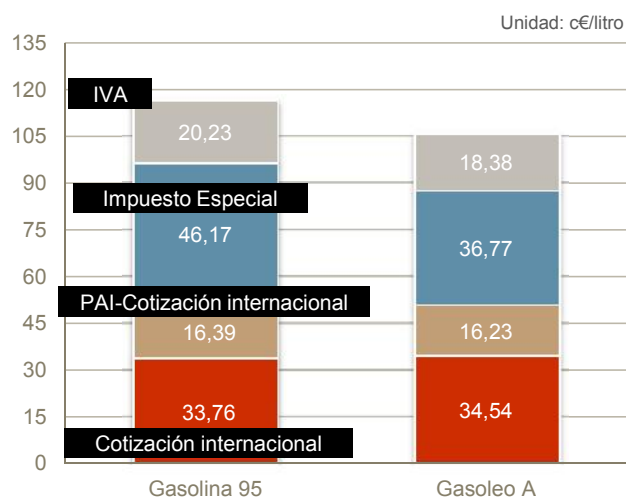


Fuente: MINETUR

PVP gasolina 95 I.O. y gasóleo de automoción	Precio de venta al público			Tasa de variación (%)	
	nov-15	oct-15	nov-14	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	116,54	116,40	131,87	0,12	-11,62
PVP Gasóleo automoción	105,92	106,31	125,26	-0,37	-15,44

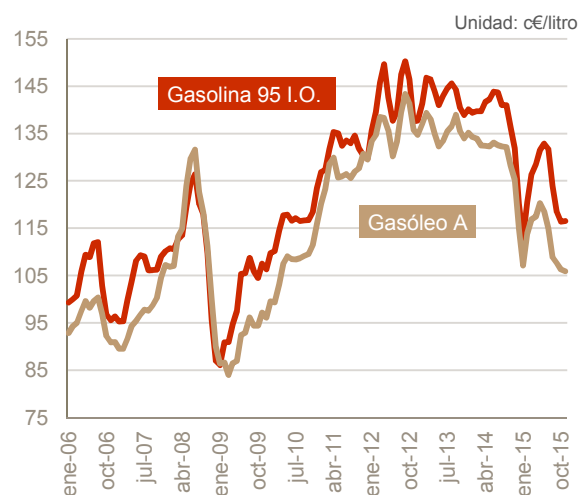
Fuente: MINETUR

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



Fuente: Cores

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



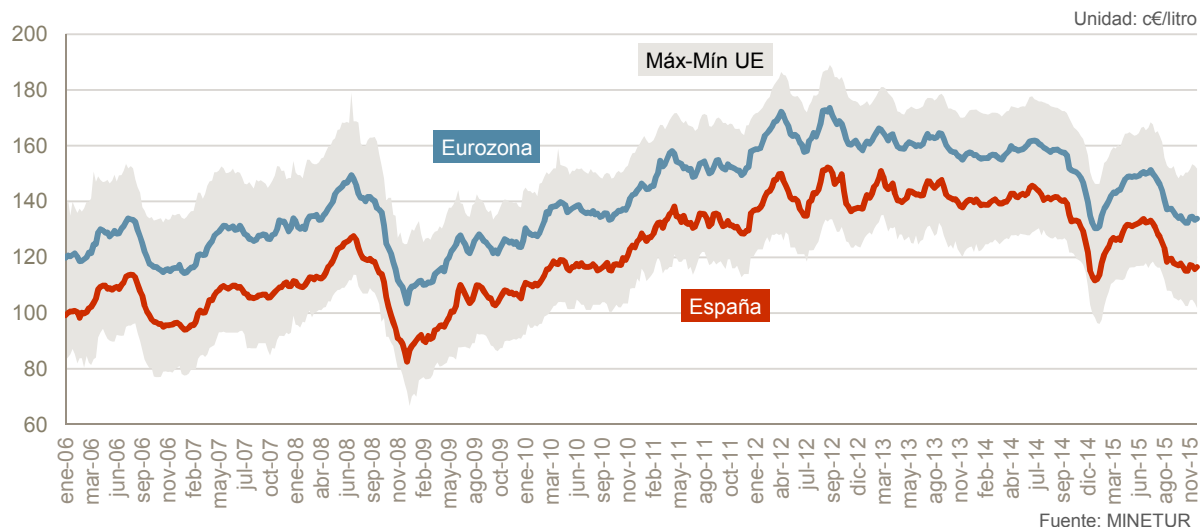
Fuente: MINETUR

Unidad: c€/litro

PVP medio de la gasolina 95 I.O.	PVP	IVA	IE	PAI
<b>España</b>	<b>116,54</b>	<b>20,23</b>	<b>46,17</b>	<b>50,15</b>
Alemania	132,54	21,16	65,45	45,93
Austria	113,74	18,96	49,34	45,44
Bélgica	129,29	22,44	61,52	45,33
Bulgaria	104,51	17,42	36,30	50,79
Chequia	109,25	18,96	47,47	42,82
Chipre	115,87	18,50	48,97	48,40
Croacia	119,76	23,95	50,80	45,02
Dinamarca	144,27	28,85	61,23	54,18
Eslovaquia	122,19	20,36	57,02	44,81
Eslovenia	120,84	21,79	56,04	43,01
Estonia	107,78	17,96	42,28	47,54
Finlandia	140,76	27,24	65,28	48,24
Francia	128,95	21,49	63,05	44,41
Grecia	140,41	26,25	67,97	46,19
Holanda	150,65	26,15	77,41	47,09
Hungría	107,98	22,96	38,90	46,12
Irlanda	129,90	24,29	60,77	44,84
Italia	145,76	26,28	72,84	46,63
Letonia	106,32	18,45	41,99	45,88
Lituania	107,54	18,66	43,44	45,43
Luxemburgo	112,78	16,39	46,21	50,18
Malta	135,00	20,59	51,94	62,47
Polonia	103,79	19,41	39,27	45,11
Portugal	137,32	25,68	61,75	49,89
Reino Unido	151,29	25,21	81,73	44,34
Rumanía	113,43	21,96	45,77	45,71
Suecia	134,19	26,84	60,40	46,95
<b>Media UE ponderada</b>	<b>129,31</b>	<b>22,53</b>	<b>62,15</b>	<b>44,63</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>129,25</b>	<b>22,10</b>	<b>62,12</b>	<b>45,03</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>12,71</b>	<b>1,87</b>	<b>15,94</b>	<b>-5,11</b>

Fuente: MINETUR

### Evolución del PVP de gasolina 95 I.O.

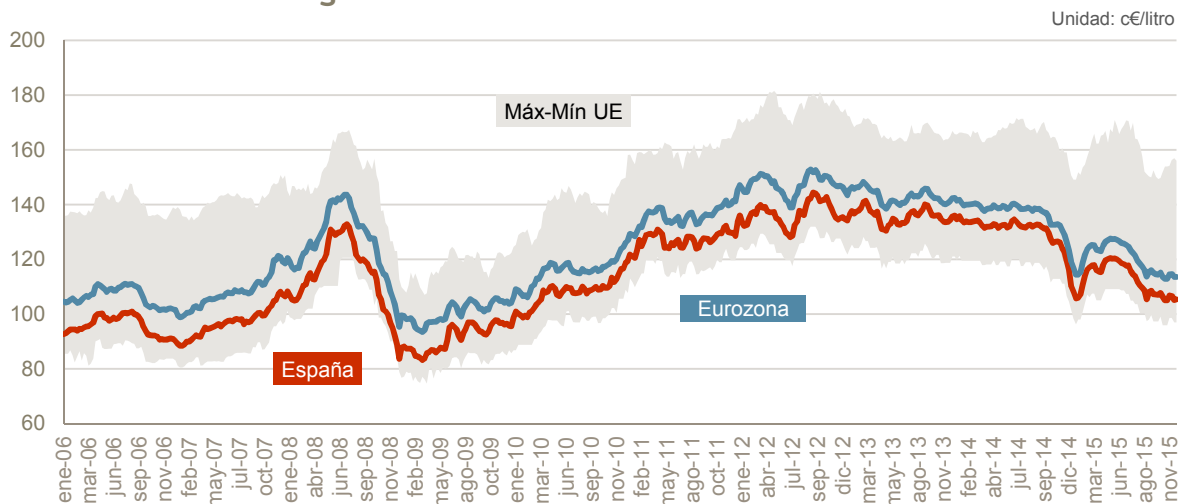


Unidad: c€/litro

PVP medio del gasóleo de automoción	PVP	IVA	IE	PAI
<b>España</b>	<b>105,92</b>	<b>18,38</b>	<b>36,77</b>	<b>50,77</b>
Alemania	112,53	17,97	47,04	47,53
Austria	107,28	17,88	40,96	48,44
Bélgica	109,50	19,00	43,26	47,24
Bulgaria	106,33	17,72	32,98	55,63
Chequia	109,55	19,01	40,48	50,06
Chipre	116,59	18,61	46,07	51,90
Croacia	111,74	22,35	40,27	49,12
Dinamarca	122,66	24,53	41,92	56,21
Eslovaquia	108,49	18,08	40,60	49,80
Eslovenia	111,44	20,10	47,63	43,72
Estonia	105,77	17,63	39,29	48,85
Finlandia	125,31	24,25	49,85	51,21
Francia	109,92	18,32	48,07	43,53
Grecia	111,33	20,82	33,92	56,59
Holanda	119,17	20,68	49,01	49,48
Hungría	109,88	23,36	35,78	50,74
Irlanda	119,90	22,42	49,90	47,58
Italia	134,06	24,17	61,74	48,14
Letonia	99,35	17,24	34,24	47,86
Lituania	99,49	17,27	33,02	49,21
Luxemburgo	97,42	14,16	33,50	49,77
Malta	126,00	19,22	44,24	62,54
Polonia	101,65	19,01	34,32	48,32
Portugal	115,05	21,51	40,20	53,33
Reino Unido	155,44	25,91	81,73	47,80
Rumanía	113,76	22,02	42,66	49,08
Suecia	130,95	26,19	52,00	52,76
<b>Media UE ponderada</b>	<b>114,05</b>	<b>19,74</b>	<b>47,74</b>	<b>46,57</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>110,18</b>	<b>18,75</b>	<b>45,28</b>	<b>46,14</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>4,27</b>	<b>0,37</b>	<b>8,52</b>	<b>-4,62</b>

Fuente: MINETUR

### Evolución del PVP del gasóleo de automoción



Fuente: MINETUR

Unidad: c€/litro

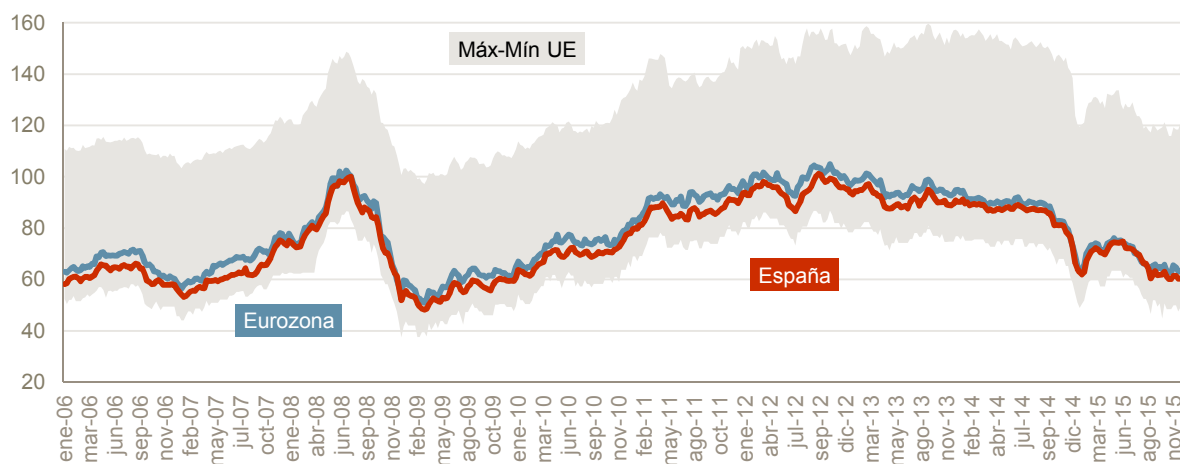
<b>PVP medio del gasóleo calefacción</b>	<b>PVP</b>	<b>PAI</b>
<b>España</b>	<b>60,78</b>	<b>22,19</b>
Alemania	59,33	23,31
Austria	66,30	23,99
Bélgica	51,25	21,67
Bulgaria	59,74	25,07
Chequia	64,16	23,52
Croacia	76,38	26,85
Chipre	57,98	22,19
Dinamarca	118,04	33,32
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	82,77	20,96
Estonia	75,42	27,85
Finlandia	81,07	25,28
Francia	65,46	25,13
Grecia	83,45	23,46
Holanda	102,90	19,22
Hungría	110,00	26,73
Irlanda	61,25	22,25
Italia	112,84	28,20
Letonia	63,81	25,03
Lituania	51,91	21,95
Luxemburgo	48,91	22,44
Malta	100,00	34,42
Polonia	63,29	25,03
Portugal	100,47	25,21
Reino Unido	58,88	21,90
Rumanía	95,50	19,67
Suecia	104,99	23,06
<b>Media UE ponderada</b>	<b>64,99</b>	<b>23,70</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>63,98</b>	<b>23,60</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>3,20</b>	<b>1,41</b>

n.d.: no disponible

Fuente: Comisión Europea "Oil Bulletin"

## Evolución del gasóleo de calefacción

Unidad: c€/litro



Fuente: Comisión Europea "Oil Bulletin"

## Cotizaciones de los crudos de referencia y tipo de cambio

Unidad: US\$ por barril

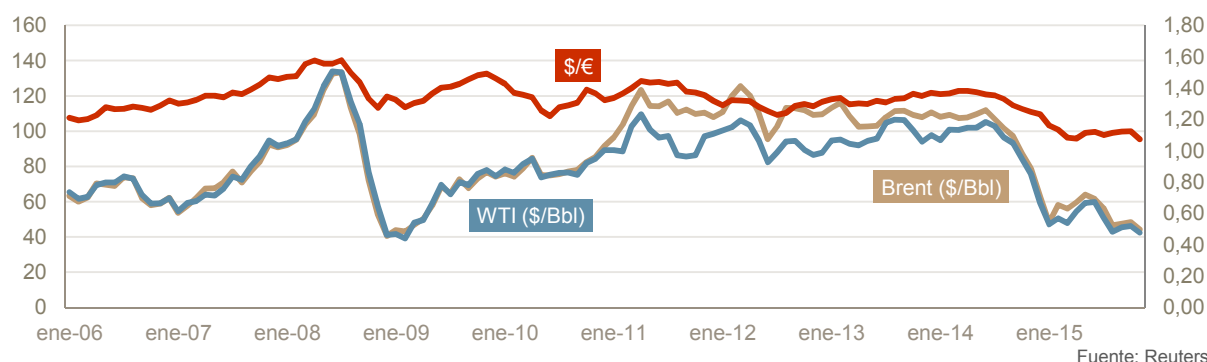
	2014	2015										
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
Brent Dated	62,48	48,19	58,23	55,93	59,64	63,97	61,64	56,35	46,63	47,48	48,44	44,26
WTI	59,29	47,19	50,58	47,82	54,45	59,27	59,82	50,90	42,87	45,48	46,22	42,44
Tipo de cambio \$/€	1,2331	1,1621	1,1350	1,0838	1,0779	1,1150	1,1213	1,0996	1,1139	1,1221	1,1235	1,0736

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

2014 2015

	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
<b>Oriente Medio</b>												
Arabia Ligero	60,2	47,1	53,6	53,3	56,7	61,8	61,1	54,3	45,4	45,7	45,9	42,9
Dubai	59,9	46,4	55,9	54,4	58,3	63,3	61,7	56,0	48,0	45,1	46,0	41,7
Irán (ligero)	60,2	46,8	53,6	53,2	56,7	61,8	61,1	54,3	45,4	45,7	45,9	42,9
Irán (pesado)	58,6	45,2	52,1	51,8	55,0	60,3	59,6	52,7	43,8	44,3	44,3	41,3
Irak (Kirkuk)	58,5	43,7	54,1	51,9	55,2	59,8	57,2	52,3	41,6	42,6	43,9	39,3
<b>Mediterráneo/África</b>												
Argelia (Saharan)	62,9	47,9	58,5	56,1	59,5	63,9	61,4	56,5	46,4	48,3	49,1	44,5
Libia (Es Sider)	61,4	47,1	56,6	54,7	58,1	62,8	60,6	55,3	45,6	46,6	47,4	43,2
Nigeria (Bonny)	63,2	48,2	59,2	57,5	60,8	64,7	62,0	57,4	47,4	48,6	49,2	44,5
<b>Rusia</b>												
Ural	61,3	46,3	57,9	54,6	59,1	63,4	61,4	55,9	45,6	47,0	47,3	42,4
<b>América del Norte</b>												
EE.UU. (Texas Int.)	59,3	47,2	50,6	47,8	54,5	59,3	59,8	50,9	42,9	45,5	46,2	42,4
México (Maya)	49,6	35,2	45,1	43,2	47,0	51,8	51,0	45,1	34,9	34,8	35,3	31,3
<b>Mar del Norte</b>												
Ekofisk	62,9	47,9	58,8	56,8	59,6	63,7	61,0	56,8	46,8	47,9	48,9	44,2
Forties	62,2	47,2	57,9	55,6	59,2	63,2	60,5	56,6	46,0	47,5	48,4	43,4
Brent	62,7	47,5	58,0	56,3	59,5	63,7	60,5	56,5	46,3	47,4	48,4	43,7
<b>Cesta OPEP</b>	<b>59,5</b>	<b>45,0</b>	<b>54,1</b>	<b>52,5</b>	<b>57,1</b>	<b>62,1</b>	<b>60,1</b>	<b>54,1</b>	<b>45,5</b>	<b>44,8</b>	<b>45,0</b>	<b>40,5</b>

Fuente: Reuters



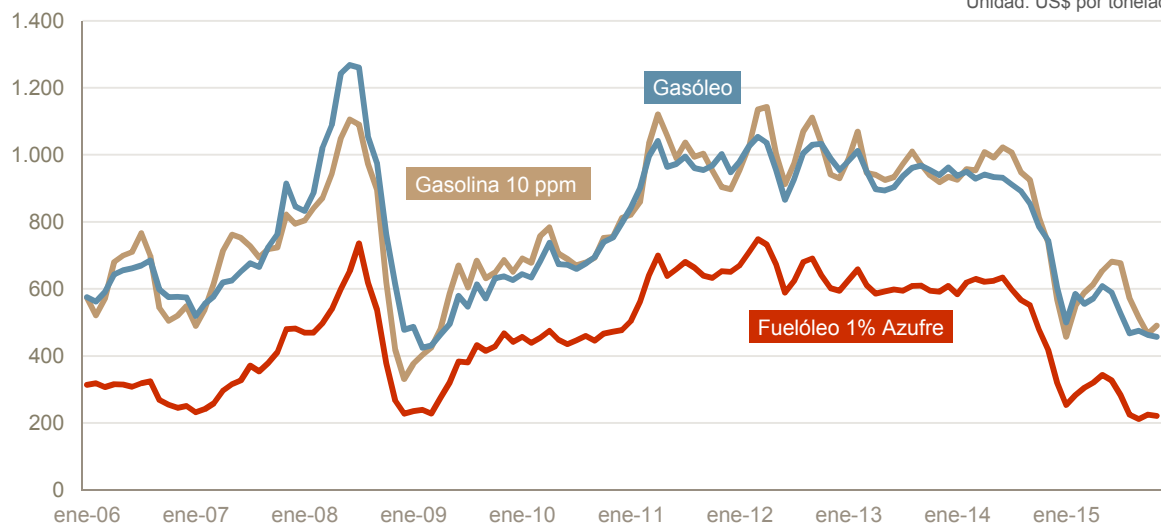
Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2014		2015									
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov
<b>Gasolina 10 ppm</b>												
MED	586,3	465,4	560,9	595,5	614,3	659,0	681,0	661,7	523,7	503,8	473,3	484,7
NWE	567,1	457,4	548,4	588,9	613,8	653,4	681,5	676,5	572,8	514,5	465,5	490,2
<b>Queroseno</b>												
MED	608,7	496,8	579,2	542,5	553,9	596,8	578,2	508,0	456,6	463,4	454,1	446,1
NWE	623,0	518,7	593,1	554,7	574,8	608,5	594,0	524,2	465,8	474,7	462,3	455,1
<b>Gasóleo</b>												
MED	576,6	469,7	557,7	533,5	554,4	598,8	573,4	512,2	463,7	466,9	448,4	445,3
NWE	603,4	500,4	585,3	555,6	571,7	608,5	590,1	526,9	467,4	475,3	462,5	457,4
<b>Fuelóleo 1% Azufre</b>												
MED	326,2	261,9	292,7	312,7	327,1	349,6	334,5	291,4	234,1	219,5	233,2	225,9
NWE	319,5	253,8	283,4	304,8	320,8	343,1	326,9	283,3	225,2	212,0	225,4	220,8

Fuente: Reuters

## Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos

Unidad: US\$ por tonelada



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	nov-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	21.712	7,6	219.598	2,3	244.236	0,5	77,9
Generación eléctrica	5.019	6,7	54.846	18,1	59.820	13,7	19,1
GNL de consumo directo	790	-14,3	8.659	-13,7	9.570	-13,0	3,1
<b>Total</b>	<b>27.521</b>	<b>6,7</b>	<b>283.103</b>	<b>4,4</b>	<b>313.625</b>	<b>2,3</b>	<b>100,0</b>
Cogeneración**	7.497	-10,0	85.318	-7,3	93.784	-8,4	29,9

\* 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-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
<b>Grupo 1**</b> (Presión > 60 bares)	10.444	9,9	108.116	7,5	117.958	4,8	37,6
<b>Grupo 2</b> (Presión > 4 bares y ≤ 60 bares)	9.920	2,3	107.691	-1,7	117.453	-3,0	37,5
<b>Grupo 3</b> (Presión ≤ 4 bares)	6.367	12,3	58.636	14,9	68.645	10,6	21,9
<b>GNL Consumo directo</b>	790	-14,3	8.659	-13,7	9.570	-13,0	3,1
<b>Total</b>	<b>27.521</b>	<b>6,7</b>	<b>283.103</b>	<b>4,4</b>	<b>313.625</b>	<b>2,3</b>	<b>100,0</b>

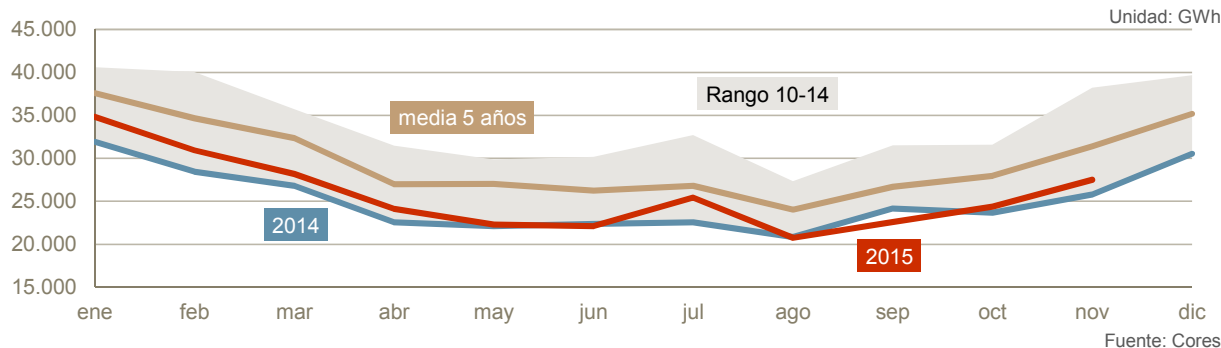
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

\*\* Incluido gas natural para materia prima.

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

## Evolución del consumo de gas natural

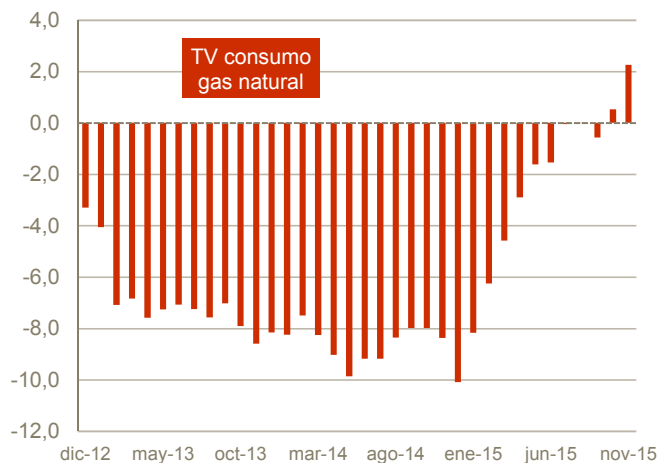


Fuente: Cores

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

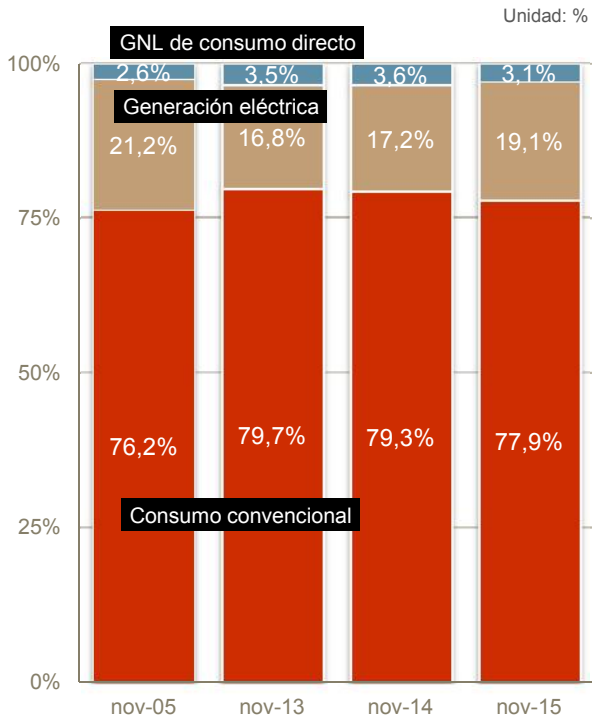
	2013	2014	2015
Enero	-4,1	-8,2	-8,2
Febrero	-7,1	-7,5	-6,2
Marzo	-6,8	-8,3	-4,6
Abril	-7,6	-9,0	-2,9
Mayo	-7,3	-9,9	-1,6
Junio	-7,1	-9,2	-1,5
Julio	-7,2	-9,2	0,0
Agosto	-7,6	-8,4	0,0
Septiembre	-7,0	-8,0	-0,6
Octubre	-7,9	-8,0	0,5
Noviembre	-8,6	-8,4	2,3
Diciembre	-8,1	-10,1	

Fuente: Cores



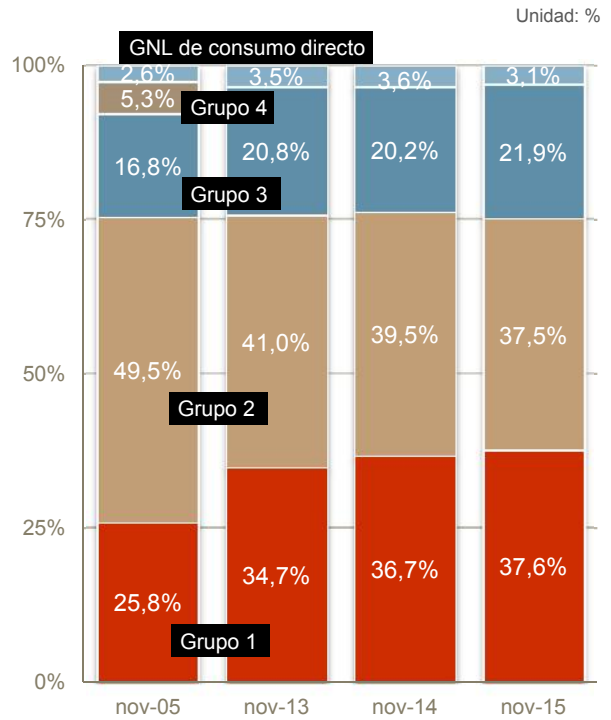
Fuente: Cores

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



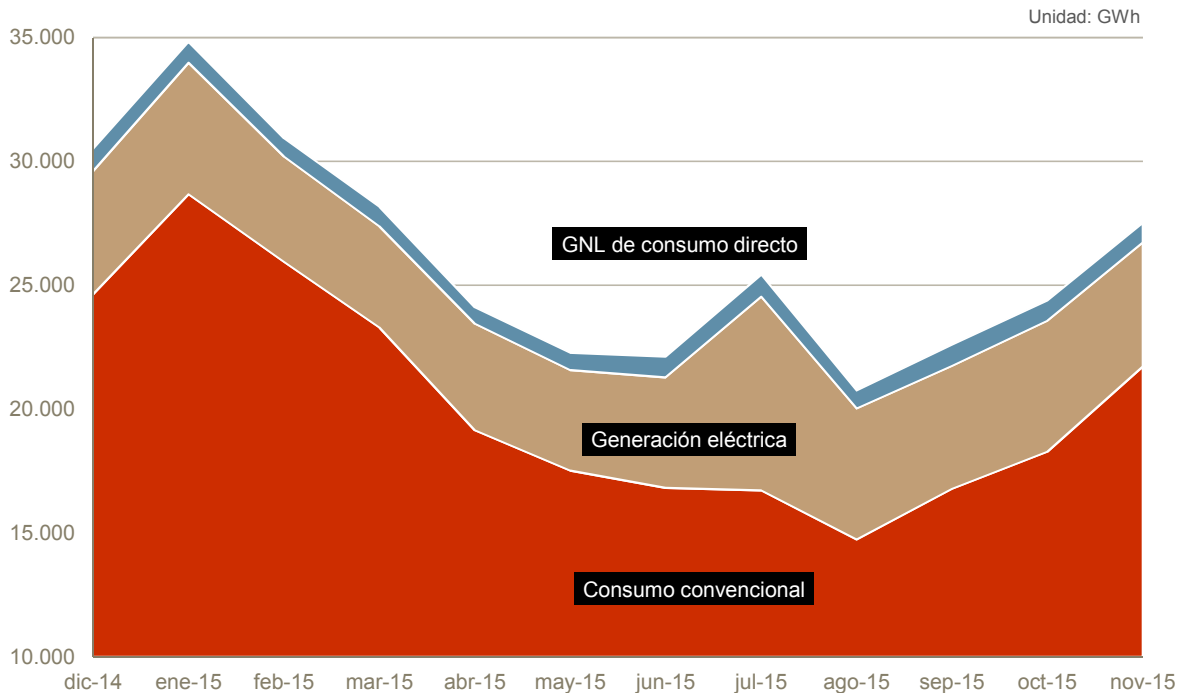
Fuente: Cores

### 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-15					Últimos doce meses					Estruc. (%)
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	
Andalucía	2.638	570	231	228	3.667	30.854	6.345	2.408	2.997	42.604	13,6
Aragón	508	619	309	47	1.483	4.899	6.773	2.971	485	15.128	4,8
Asturias	127	142	171	91	532	852	3.475	1.971	1.208	7.505	2,4
Baleares	403	1	74	1	478	4.341	7	782	67	5.196	1,7
Cantabria	60	117	87	2	265	1.853	1.760	1.006	19	4.638	1,5
Castilla y León	401	753	647	49	1.851	2.543	8.941	6.595	535	18.614	5,9
Castilla La Mancha	813	336	224	34	1.407	10.321	3.597	2.576	370	16.863	5,4
Cataluña	1.289	2.900	1.634	102	5.925	15.364	33.555	17.311	1.098	67.328	21,5
Com. Valenciana	1.198	1.811	301	62	3.371	13.229	19.322	3.479	648	36.678	11,7
Extremadura	-	91	55	36	181	-	1.553	575	422	2.551	0,8
Galicia	305	639	202	51	1.197	3.651	6.984	2.040	707	13.382	4,3
La Rioja	83	57	107	4	251	1.071	625	1.077	43	2.816	0,9
Madrid	136	264	1.577	14	1.991	1.746	2.998	18.009	138	22.891	7,3
Murcia	1.491	108	58	58	1.715	18.901	1.092	593	621	21.207	6,8
Navarra	183	416	214	9	822	1.517	4.580	2.262	128	8.487	2,7
País Vasco	808	1.097	475	3	2.383	6.816	15.846	4.990	84	27.736	8,8
<b>Total</b>	<b>10.444</b>	<b>9.920</b>	<b>6.366</b>	<b>790</b>	<b>27.521</b>	<b>117.958</b>	<b>117.453</b>	<b>68.644</b>	<b>9.570</b>	<b>313.625</b>	<b>100,0</b>

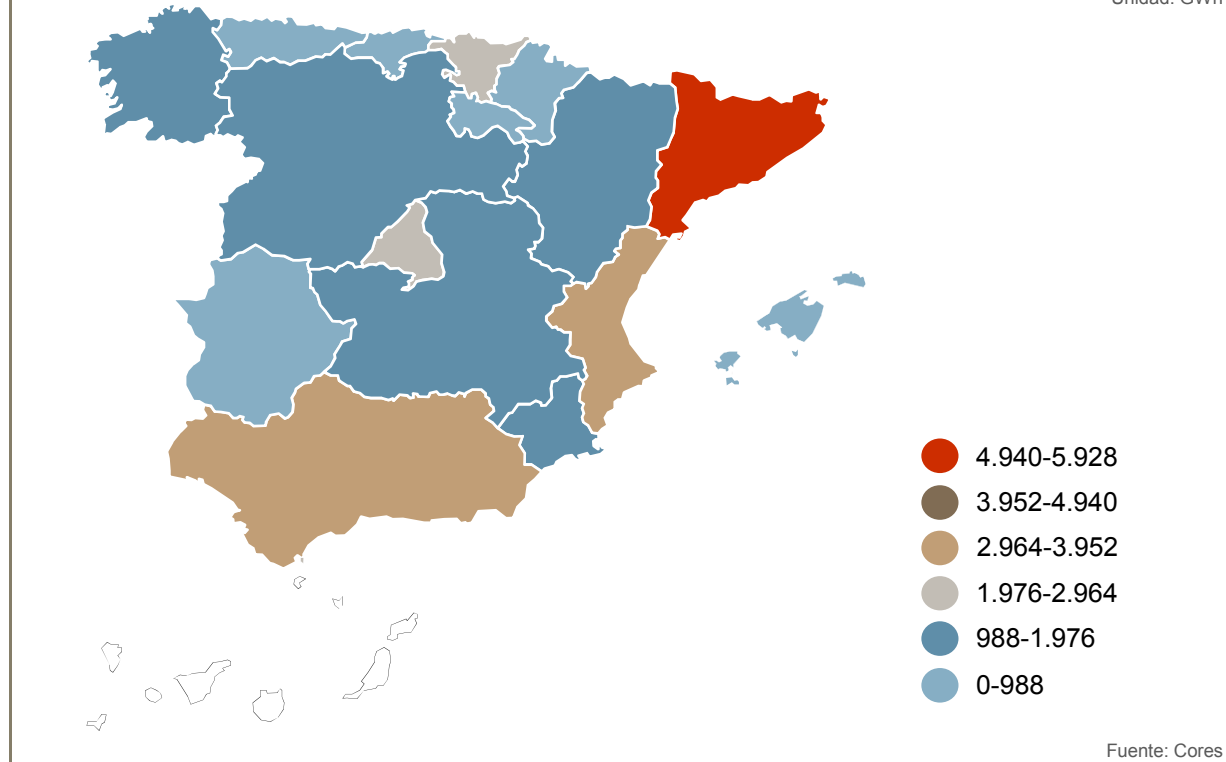
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

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-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Perú	1.774	4,3	10.794	-11,8	12.528	-12,9	3,5
	Trin. y Tobago	-	-100,0	11.032	-47,1	12.728	-41,4	3,5
<b>América Central y Sur</b>		<b>1.774</b>	<b>-48,0</b>	<b>21.826</b>	<b>-34,1</b>	<b>25.256</b>	<b>-30,1</b>	<b>7,0</b>
	Bélgica	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Francia	942	-31,0	11.867	-20,2	13.221	-18,3	3,7
	GN	942	-31,0	11.867	-20,2	13.221	-18,3	3,7
	GNL	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Holanda	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Noruega	2.435	-52,7	28.937	-33,6	32.369	-32,4	9,0
	GN	2.435	-24,4	20.935	-29,1	24.367	-25,9	6,8
	GNL	-	-100,0	8.002	-43,1	8.002	-46,6	2,2
	Portugal GN	-	-	5	-96,9	5	-97,3	^
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>3.377</b>	<b>-48,1</b>	<b>40.809</b>	<b>-33,5</b>	<b>45.594</b>	<b>-31,9</b>	<b>12,6</b>
	Omán	-	-100,0	964	-0,4	1.829	89,1	0,5
	Qatar	4.484	69,4	31.497	-2,7	34.172	-2,4	9,5
<b>Oriente Medio</b>		<b>4.484</b>	<b>24,1</b>	<b>32.460</b>	<b>-2,6</b>	<b>36.001</b>	<b>^</b>	<b>10,0</b>
	Argelia	22.050	41,2	196.390	0,0	211.840	-1,6	58,7
	GN	16.166	19,4	158.497	10,8	170.030	7,9	47,1
	GNL	5.884	183,6	37.893	-29,0	41.811	-27,6	11,6
	Nigeria	2.858	-26,1	39.282	32,1	42.117	30,8	11,7
<b>África</b>		<b>24.908</b>	<b>27,9</b>	<b>235.672</b>	<b>4,2</b>	<b>253.957</b>	<b>2,6</b>	<b>70,4</b>
<b>Total</b>		<b>34.543</b>	<b>4,6</b>	<b>330.767</b>	<b>-6,5</b>	<b>360.809</b>	<b>-6,7</b>	<b>100,0</b>
	<b>GN</b>	<b>19.543</b>	<b>7,8</b>	<b>191.304</b>	<b>2,0</b>	<b>207.622</b>	<b>0,4</b>	<b>57,5</b>
	<b>GNL</b>	<b>15.000</b>	<b>0,7</b>	<b>139.463</b>	<b>-16,2</b>	<b>153.187</b>	<b>-14,8</b>	<b>42,5</b>
	<b>OCDE</b>	<b>3.377</b>	<b>-48,1</b>	<b>40.809</b>	<b>-33,5</b>	<b>45.594</b>	<b>-31,9</b>	<b>12,6</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>31.166</b>	<b>17,6</b>	<b>289.958</b>	<b>-0,9</b>	<b>315.215</b>	<b>-1,4</b>	<b>87,4</b>
	<b>UE</b>	<b>942</b>	<b>-31,0</b>	<b>11.867</b>	<b>-32,6</b>	<b>13.221</b>	<b>-30,1</b>	<b>3,7</b>

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

Fuente: Cores

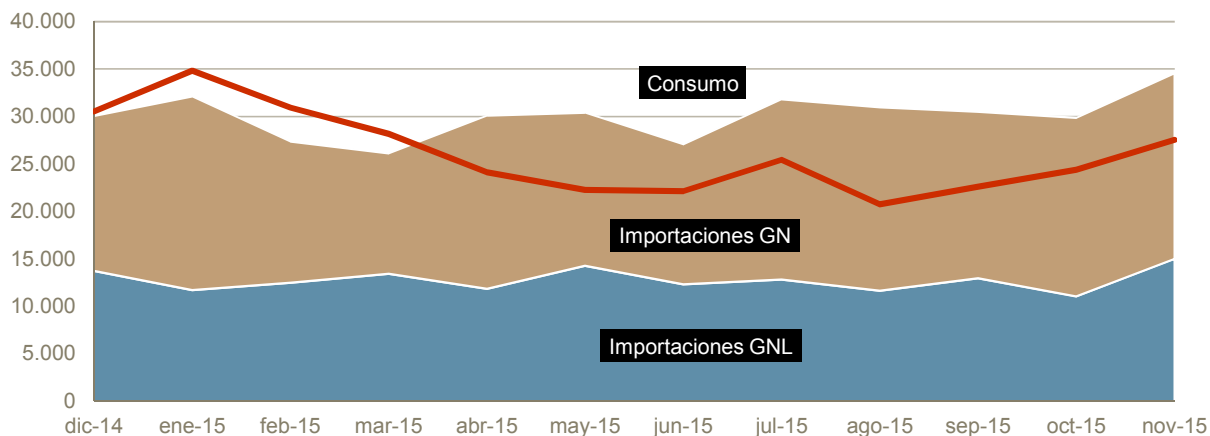
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

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. En consecuencia los datos de 2014 y 2015 no siempre son comparables.

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

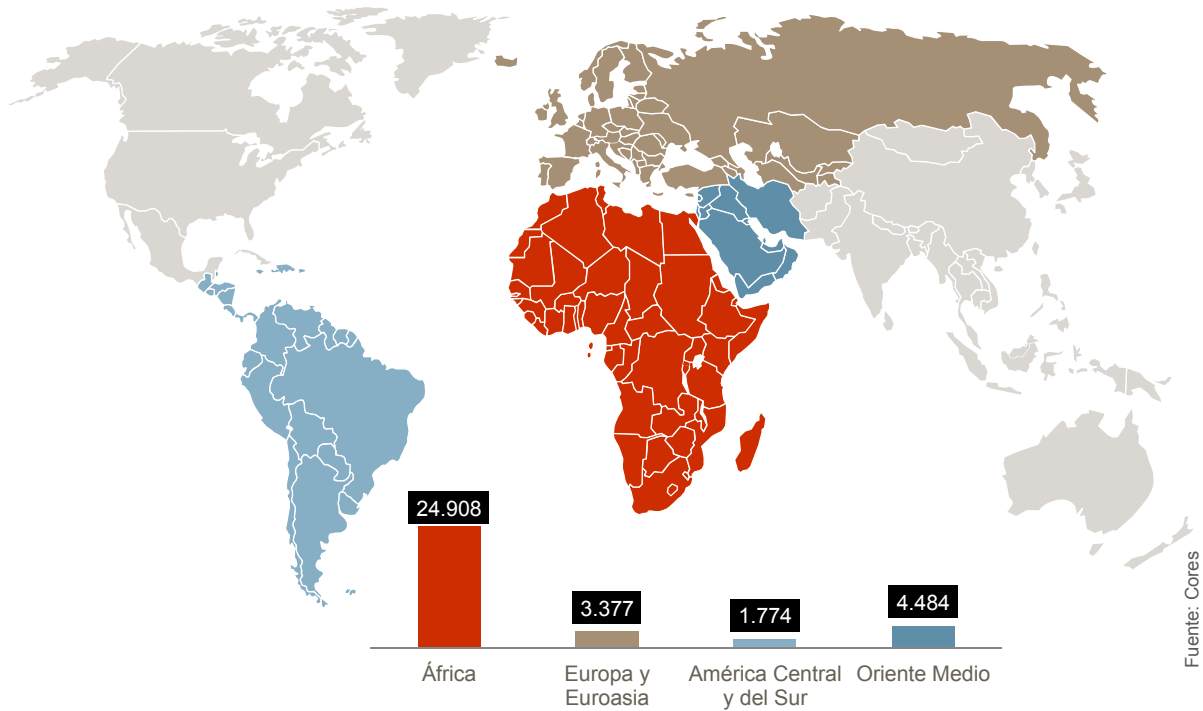
Unidad: GWh



Fuente: Cores

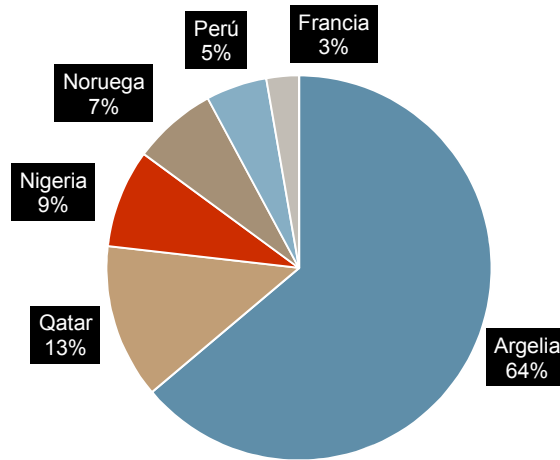
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



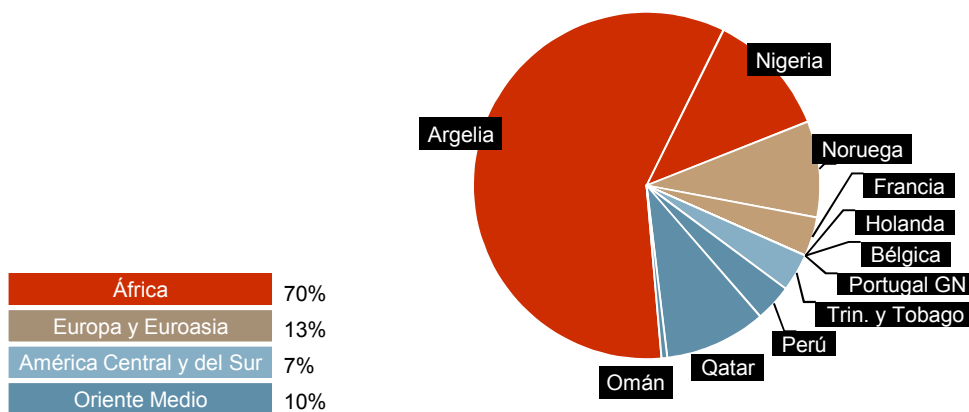
Importaciones de gas natural por países (mes)

Unidad: %



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

Unidad: %



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	nov-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>19.543</b>	<b>7,8</b>	<b>191.304</b>	<b>2,0</b>	<b>207.622</b>	<b>0,4</b>	<b>57,5</b>
Almería	7.241	16,0	68.068	2,4	74.370	1,4	20,6
Zahara de los Atunes	8.925	22,3	90.429	18,1	95.659	13,5	26,5
VIP Ibérico	-	-	5	-96,9	5	-97,3	^
VIP Pirineos	3.377	-26,3	32.802	-26,1	37.587	-23,4	10,4
<b>Plantas de regasificación</b>	<b>15.000</b>	<b>0,7</b>	<b>139.463</b>	<b>-16,2</b>	<b>153.187</b>	<b>-14,8</b>	<b>42,5</b>
Barcelona	3.627	38,8	33.645	-4,0	35.929	-2,5	10,0
Bilbao	1.817	1,0	22.059	32,7	23.857	21,2	6,6
Cartagena	905	-50,6	13.241	-47,2	16.723	-39,9	4,6
Huelva	3.390	16,5	29.025	-19,7	31.020	-18,8	8,6
Mugardos	1.774	4,1	15.615	-19,6	17.243	-15,0	4,8
Sagunto	3.486	-13,6	25.878	-24,0	28.415	-23,1	7,9
<b>Otros GNL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>	<b>34.543</b>	<b>4,6</b>	<b>330.767</b>	<b>-6,5</b>	<b>360.809</b>	<b>-6,7</b>	<b>100,0</b>

\* 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. En consecuencia los datos de 2014 y 2015 no siempre son comparables.

## Coste de aprovisionamiento gas natural

Unidad: €/MWh

	nov-15		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	19,203	-27,2	21,891	-13,0	22,265	-11,9

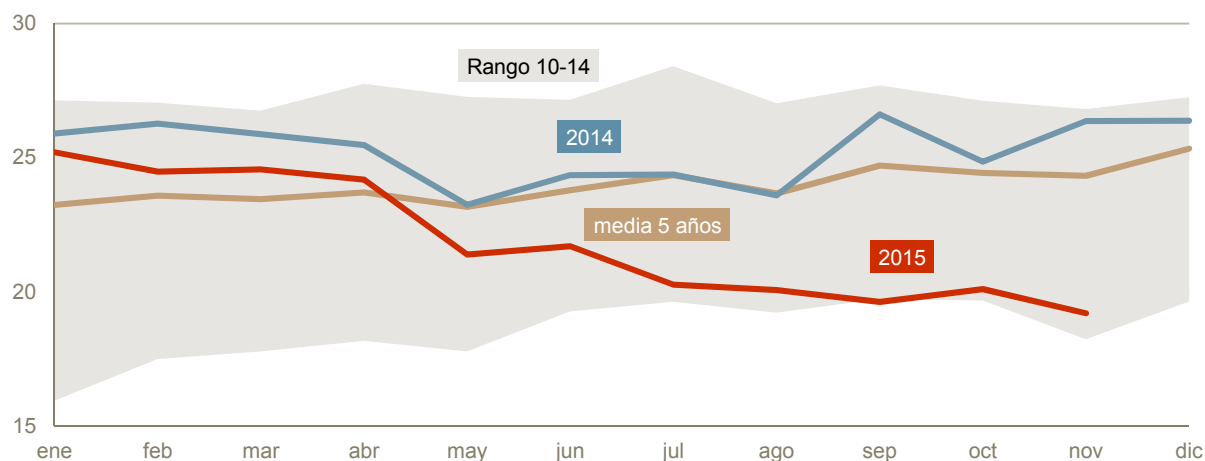
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	-	-	912	-	912	-	1,6
	Estados Unidos	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	México	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>América del Norte</b>		-	-	<b>912</b>	<b>-52,2</b>	<b>912</b>	<b>-52,2</b>	<b>1,6</b>
	Argentina	-	-	1.988	-76,3	1.988	-76,3	3,5
	Brasil	960	-	1.867	-76,1	2.743	-67,7	4,8
	Puerto Rico	-	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>América Central y Sur</b>		<b>960</b>	-	<b>3.855</b>	<b>-77,5</b>	<b>4.731</b>	<b>-73,5</b>	<b>8,3</b>
	Chipre	-	-	202	-	202	-	0,4
	Eslovenia	-	-100,0	-	-100,0	1	-35,9	^
	Francia	19	106,1	5.808	1.108,3	5.818	1.075,7	10,2
	GN	-	-	5.571	1.278,9	5.571	1.247,8	9,8
	GNL	19	106,1	237	209,0	247	203,1	0,4
	Grecia	-	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-
	Italia	9	39,3	85	23,8	95	26,9	0,2
	Macedonia	-	-	1	-	1	-	^
	Noruega	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Portugal	2.794	338,3	32.432	464,0	33.048	434,0	58,1
	GN	2.788	339,4	32.315	472,0	32.927	441,2	57,9
	GNL	6	102,5	117	15,4	121	16,2	0,2
	Suiza	1	50,3	9	127,6	10	119,1	^
	Turquía	-	-	-	-100,0	1.898	100,4	3,3
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>2.822</b>	<b>117,4</b>	<b>38.537</b>	<b>379,5</b>	<b>41.073</b>	<b>383,5</b>	<b>72,2</b>
	Kuwait	-	-	2.030	-33,7	2.030	-33,7	3,6
	EAU	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>Oriente Medio</b>		-	-	<b>2.030</b>	<b>-48,6</b>	<b>2.030</b>	<b>-48,6</b>	<b>3,6</b>
	Corea del Sur	-	-100,0	486	-95,4	1.052	-91,6	1,8
	China	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	India	-	-100,0	1.038	-65,4	1.038	-65,4	1,8
	Japón	688	-54,9	2.830	-77,3	2.830	-77,7	5,0
	Malasia	-	-	1.066	4,1	1.066	4,1	1,9
	Pakistan	-	-	996	-	996	-	1,8
	Taiwan	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>Asia Pacífico</b>		<b>688</b>	<b>-81,0</b>	<b>6.415</b>	<b>-80,1</b>	<b>6.981</b>	<b>-80,2</b>	<b>12,3</b>
	Egipto	-	-	931	-	931	-	1,6
<b>África</b>		-	-	<b>931</b>	-	<b>931</b>	-	<b>1,6</b>
<b>Otras salidas **</b>		-	-	<b>186</b>	<b>105,5</b>	<b>220</b>	<b>143,1</b>	<b>0,4</b>
<b>Total</b>		<b>4.470</b>	<b>-9,3</b>	<b>52.865</b>	<b>-16,5</b>	<b>56.876</b>	<b>-15,7</b>	<b>100,0</b>
	GN	2.788	339,4	37.886	525,9	38.498	492,5	67,7
	GNL	1.682	-60,8	14.979	-73,9	18.378	-69,8	32,3
	OCDE	3.510	-11,6	42.561	28,7	45.663	28,5	80,3
	No-OCDE	960	0,7	10.303	-66,0	11.213	-64,8	19,7
	UE	2.821	117,4	38.527	454,7	39.164	429,0	68,9

\* 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. En consecuencia los datos de 2014 y 2015 no siempre son comparables.



Unidad: GWh

Exportaciones de gas natural por punto de salida	nov-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>2.788</b>	<b>339,4</b>	<b>37.886</b>	<b>525,9</b>	<b>38.498</b>	<b>492,5</b>	<b>67,7</b>
VIP Ibérico	2.788	339,4	32.315	472,0	32.927	441,2	-64,8
VIP Pirineos	-	-	5.571	1.278,9	5.571	1.247,8	9,8
<b>Plantas de regasificación **</b>	<b>1.682</b>	<b>-60,8</b>	<b>14.979</b>	<b>-73,9</b>	<b>18.378</b>	<b>-69,8</b>	<b>32,3</b>
Barcelona	24	50,5	2.693	9,3	2.714	9,6	4,8
Bilbao	2	-	3.056	-	3.056	-	5,4
Cartagena	-	-100,0	1.096	-92,5	2.600	-83,2	4,6
Huelva	964	-11,5	2.167	-85,5	3.128	-80,6	5,5
Mugaridos	2	-96,1	111	-98,4	148	-97,9	0,3
Sagunto	690	-64,8	5.856	-68,2	6.731	-66,2	11,8
<b>Total</b>	<b>4.470</b>	<b>-9,3</b>	<b>52.865</b>	<b>-16,5</b>	<b>56.876</b>	<b>-15,7</b>	<b>100,0</b>

(\*) 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. En consecuencia los datos de 2014 y 2015 no siempre son comparables.

### Importaciones netas de gas natural

Unidad: GWh

Importaciones netas de gas natural	nov-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Total</b>	<b>30.073</b>	<b>7,1</b>	<b>277.902</b>	<b>-4,4</b>	<b>303.933</b>	<b>-4,8</b>	<b>100,0</b>
<b>GN</b>	<b>16.755</b>	<b>-4,2</b>	<b>153.417</b>	<b>-15,5</b>	<b>169.123</b>	<b>-15,6</b>	<b>55,6</b>
<b>GNL</b>	<b>13.318</b>	<b>25,7</b>	<b>124.484</b>	<b>14,1</b>	<b>134.809</b>	<b>13,4</b>	<b>44,4</b>
<b>OCDE</b>	<b>-133</b>	<b>-105,2</b>	<b>-1.753</b>	<b>-106,2</b>	<b>-68</b>	<b>-100,2</b>	
<b>No-OCDE</b>	<b>30.206</b>	<b>18,2</b>	<b>279.655</b>	<b>6,6</b>	<b>304.001</b>	<b>5,6</b>	

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

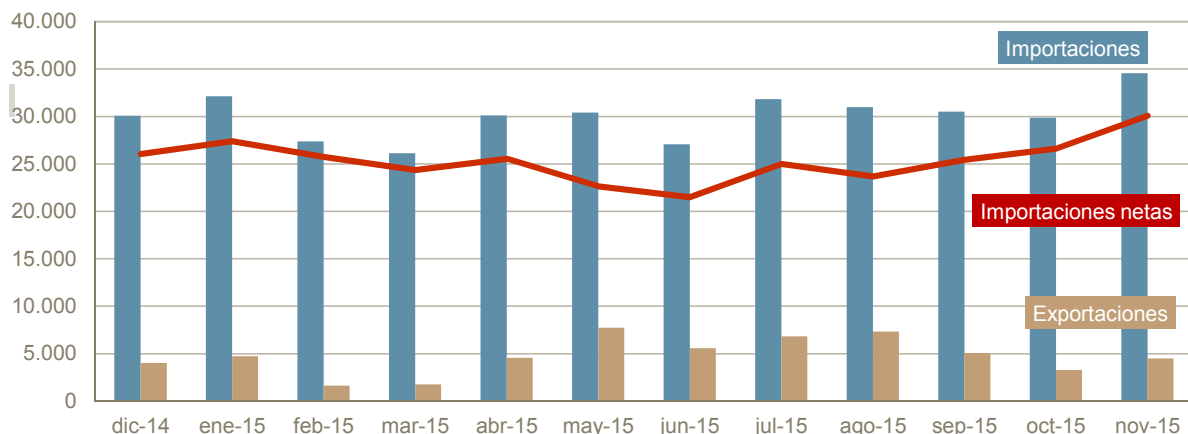
Fuente: Cores

- 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. En consecuencia los datos de 2014 y 2015 no siempre son comparables.

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

Unidad: GWh



Fuente: Cores

Unidad: GWh

Producción interior de gas natural	nov-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	2	-0,9	27	-54,2	27	-60,5	4,2
El Ruedo	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Marismas	1	-22,6	2	-74,6	3	-69,2	0,5
Poseidón	6	3,4	71	-61,2	78	-63,5	12,1
Viura	48	-	537	-	537	-	83,2
<b>Total</b>	<b>57</b>	<b>545,7</b>	<b>637</b>	<b>144,6</b>	<b>645</b>	<b>108,3</b>	<b>100,0</b>
Grado de autoabastecimiento (%)	0,21		0,22		0,21		-

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

Fuente: Cores

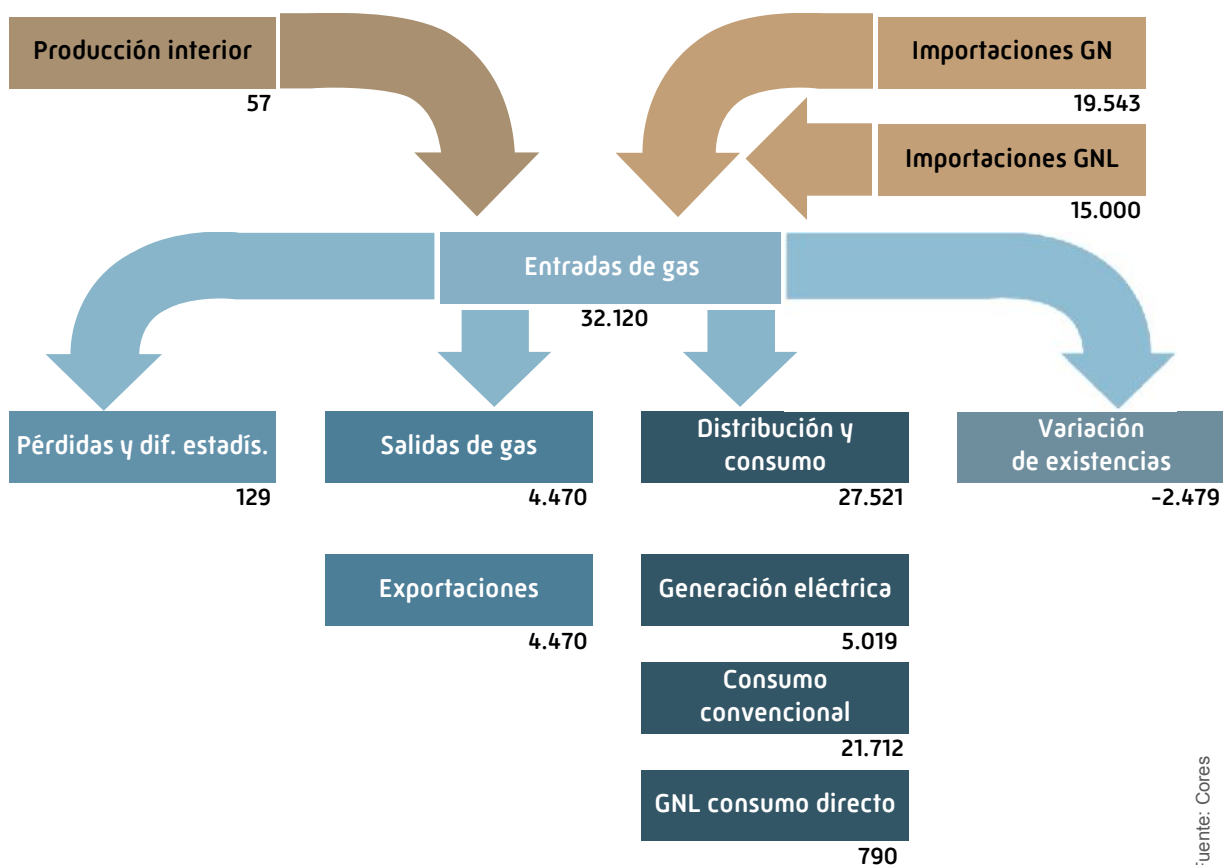
### Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
<b>Entradas de gas natural</b>	<b>34.599</b>	<b>Salidas de gas natural</b>	<b>4.470</b>
Producción interior de gas	57	Exportaciones	4.470
Importaciones GNL	15.000	<b>Salidas a distribución y consumo</b>	<b>27.521</b>
Importaciones GN	19.543	Consumo convencional	21.712
		Generación eléctrica	5.019
<b>Variación de existencias</b>	<b>-2.479</b>	GNL consumo directo	790
		<b>Pérdidas y diferencias estadísticas</b>	<b>129</b>
<b>Total</b>	<b>32.120</b>	<b>Total</b>	<b>32.120</b>

Fuente: Cores

Unidad: GWh



Fuente: Cores

### PVP máximo de tarifas de último recurso de gas natural

Unidad: c€/KWh

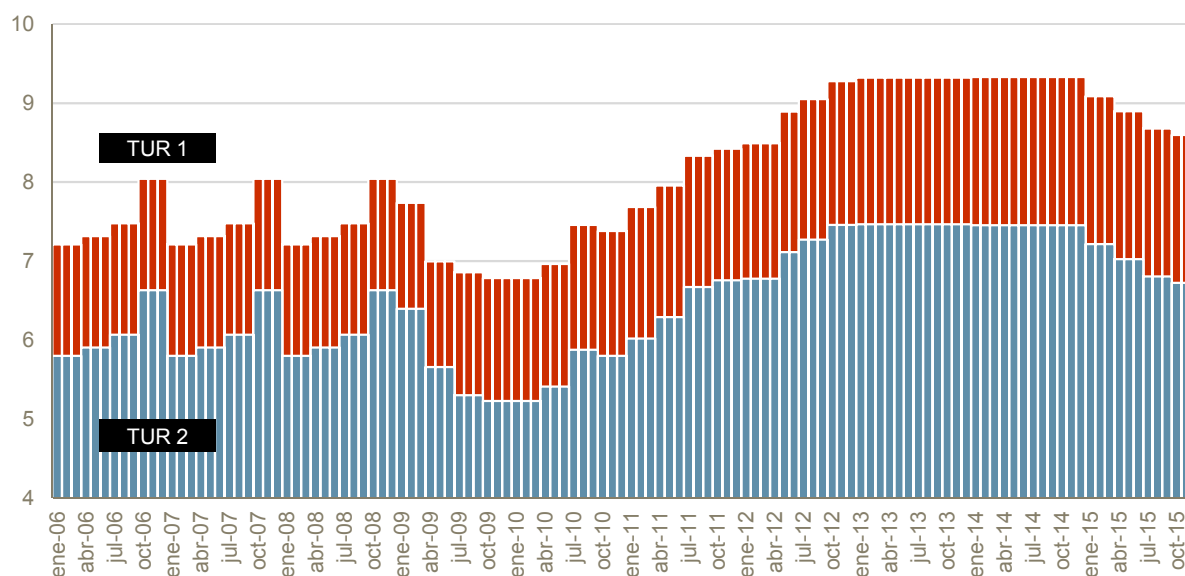
	TUR1	% Δ*	TUR2	% Δ*
<b>2010</b>				
1 Enero	6,7853	^	5,2306	^
1 Abril	6,9649	2,6	5,4103	3,4
1 Julio	7,4569	7,1	5,8755	8,6
1 Octubre	7,3808	-1,0	5,7994	-1,3
<b>2011</b>				
1 Enero	7,6839	4,1	6,0200	3,8
1 Abril	7,9548	3,5	6,2909	4,5
1 Julio	8,3352	4,8	6,6713	6,0
1 Octubre	8,4214	1,0	6,7574	1,3
<b>2012</b>				
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
<b>2013</b>				
1 Enero	9,3229	0,5	7,4669	0,1
<b>2014</b>				
1 Enero	9,3314	0,1	7,4542	-0,2
<b>2015</b>				
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

\* % sobre precio anterior // ^ distinto de 0,0

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.

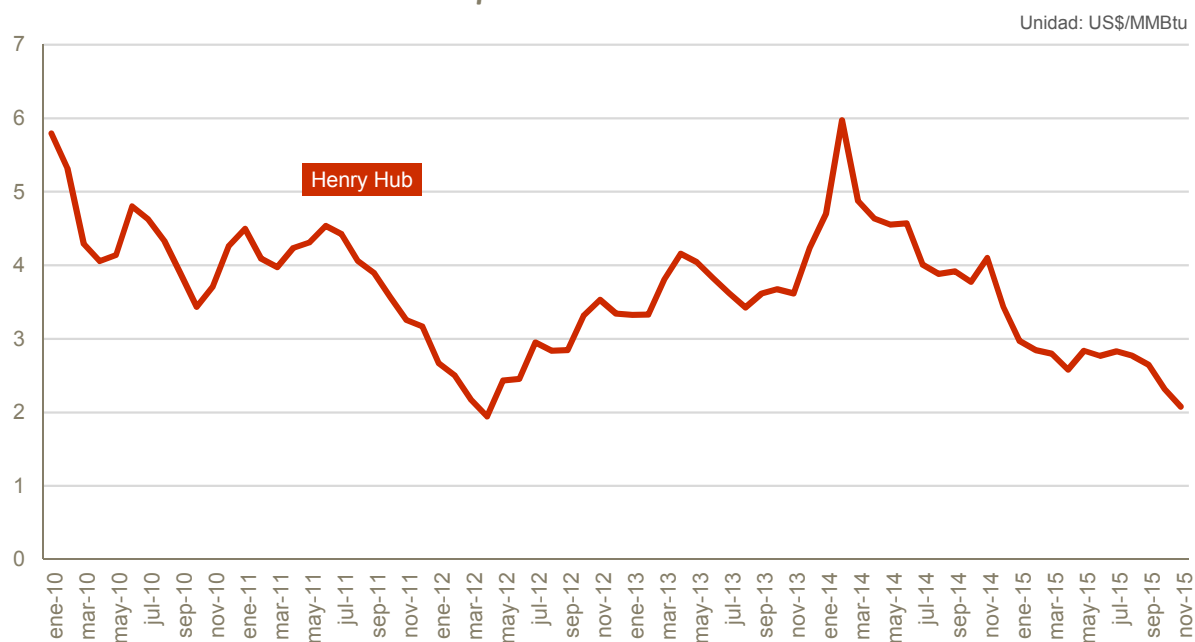
Fuente: MINETUR

### Cotizaciones del gas natural

	2014		2015										
	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	
Henry Hub (US\$/MMBtu)	3,43	2,97	2,85	2,80	2,58	2,84	2,77	2,83	2,77	2,65	2,32	2,08	
NBP Day Ahead (GBP/therm)	53,62	46,26	50,66	47,29	46,99	44,07	43,44	43,53	39,67	41,10	39,61	36,01	

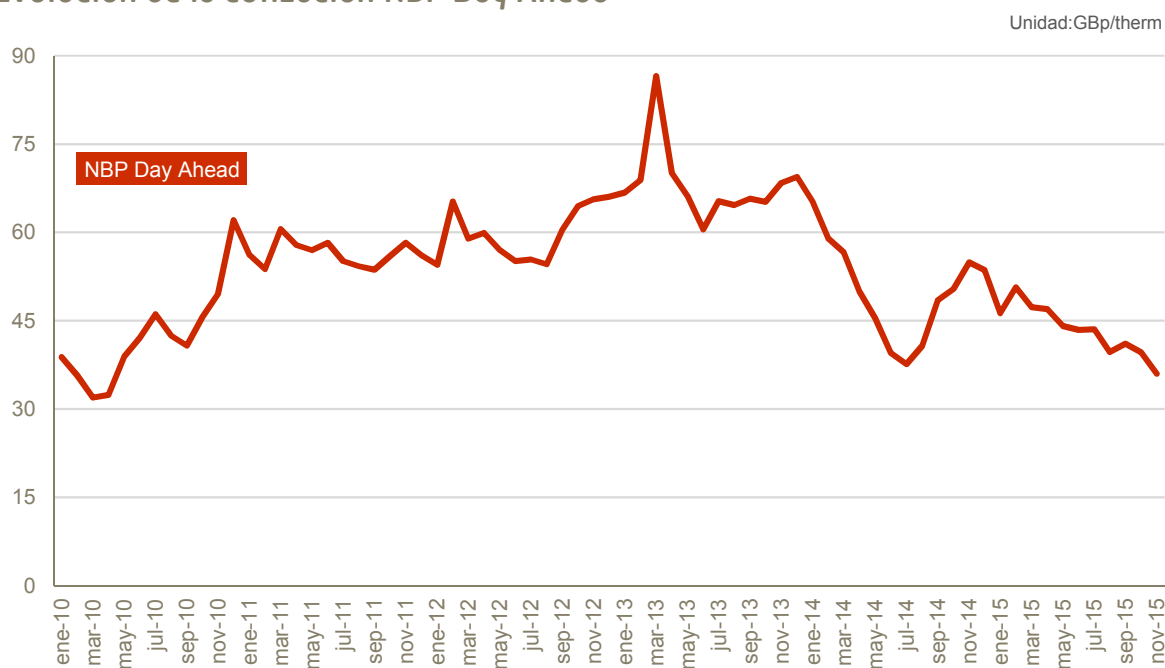
Fuente: Reuters

### Evolución de la cotización Henry Hub



Fuente: Reuters

### Evolución de la cotización NBP Day Ahead



Fuente: Reuters

Unidad: miles de toneladas

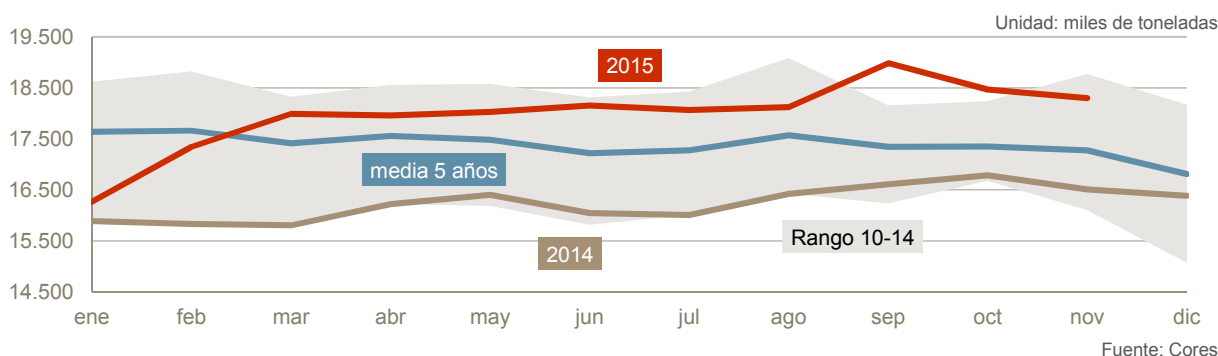
Stock de crudo, mat. primas y p. petrolíferos	nov-15		oct-15		nov-14		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	oct-15	nov-14
Crudos y mat. primas	6.658	36,4	6.870	37,2	6.447	39,1	-3,1	3,3
Productos petrolíferos	11.643	63,6	11.598	62,8	10.060	60,9	0,4	15,7
<b>Total</b>	<b>18.301</b>	<b>100,0</b>	<b>18.468</b>	<b>100,0</b>	<b>16.507</b>	<b>100,0</b>	<b>-0,9</b>	<b>10,9</b>

\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

Nota: Datos último día del mes

#### Evolución stocks totales



Unidad: miles de toneladas

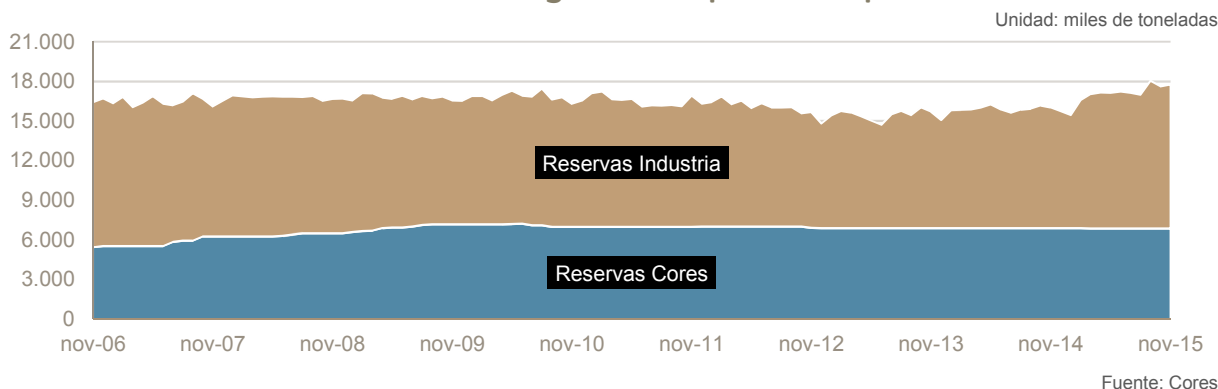
Existencias mínimas de seguridad p. petrolíferos	nov-15		oct-15		nov-14		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	oct-15	nov-14
Reservas estratégicas Cores	6.872	38,7	6.872	39,0	6.882	42,9	-	-0,1
Reservas Industria	10.895	61,3	10.751	61,0	9.142	57,1	1,3	19,2
<b>Total</b>	<b>17.767</b>	<b>100,0</b>	<b>17.623</b>	<b>100,0</b>	<b>16.024</b>	<b>100,0</b>	<b>0,8</b>	<b>10,9</b>

\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

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

#### Evolución existencias mínimas de seguridad de productos petrolíferos



Unidad: días de cobertura

Nivel de Stocks calculado en días de importaciones netas	nov-15		oct-15		nov-14	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	128,3	100,0	129,7	100,0	114,5	100,0
Stocks Industria	77,3	60,3	78,7	60,7	63,5	55,5
Stocks Cores	51,0	39,7	51,0	39,3	50,9	44,5
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-15		oct-15		nov-14		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	oct-15	nov-14
Gasolinas	506	7,4	506	7,4	507	7,4	-	-0,2
Querosenos	340	4,9	340	4,9	341	5,0	-	-0,3
Gasóleos	3.385	49,3	3.385	49,3	3.388	49,2	-	-0,1
Fuelóleos	204	3,0	204	3,0	216	3,1	-	-5,6
Crudo	2.437	35,5	2.437	35,5	2.430	35,3	-	0,3
<b>Total</b>	<b>6.872</b>	<b>100,0</b>	<b>6.872</b>	<b>100,0</b>	<b>6.882</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>	<b>-0,1</b>

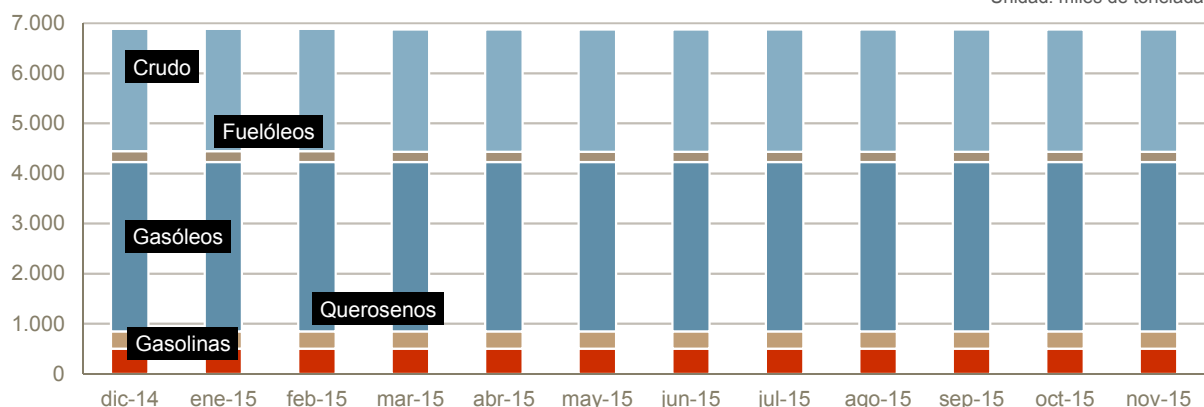
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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-15		oct-15		nov-14		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	oct-15	nov-14
Plantas de Regasificación	10.630	32,0	6.966	22,6	16.973	37,1	52,6	-37,4
Almacenamientos Subterráneos **	22.637	68,0	23.822	77,4	28.747	62,9	-5,0	-21,3
<b>Total</b>	<b>33.267</b>	<b>100,0</b>	<b>30.788</b>	<b>100,0</b>	<b>45.720</b>	<b>100,0</b>	<b>8,1</b>	<b>-27,2</b>

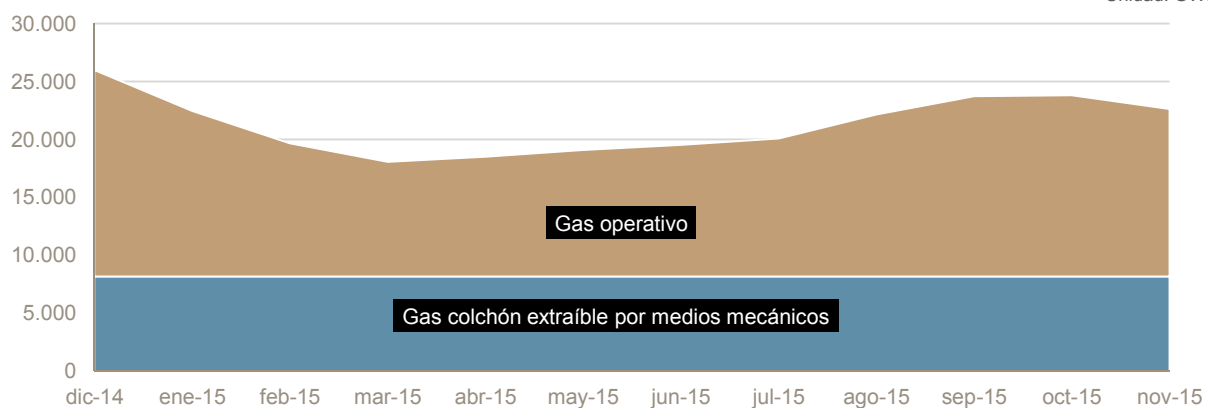
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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
<b>TJ</b>	1	238,8	0,2388	$2,388 \times 10^{-5}$	0,2778
<b>Gcal</b>	$4,1868 \times 10^{-3}$	1	$10^{-3}$	$10^{-7}$	$1,163 \times 10^{-3}$
<b>Mtermias</b>	4,1868	$10^3$	1	$10^{-4}$	1,163
<b>Mtep</b>	$4,1868 \times 10^4$	$10^7$	$10^4$	1	11.630
<b>GWh</b>	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
<b>Galones (EE.UU.)</b>	1	0,02381	0,1337	3,785	0,0038
<b>Barriles</b>	42	1	5,615	159	0,159
<b>Pie cúbico</b>	7,48	0,1781	1	28,3	0,0283
<b>Litro</b>	0,2642	0,0063	0,0353	1	0,001
<b>Metro cúbico</b>	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 $\leq 4$ bar

## Consumos

España	kWh/año
Tarifa TUR1	$\leq 5.000$
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](http://www.cores.es).

En caso de necesitar información adicional [cores.institucional@cores.es](mailto:cores.institucional@cores.es). Tlf.: +34 91 417 23 59

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