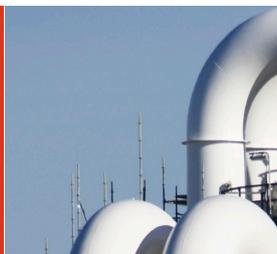


3,5%



Consumo  
productos  
petrolíferos



0,9%



Consumo  
gas natural



31.313 GWh

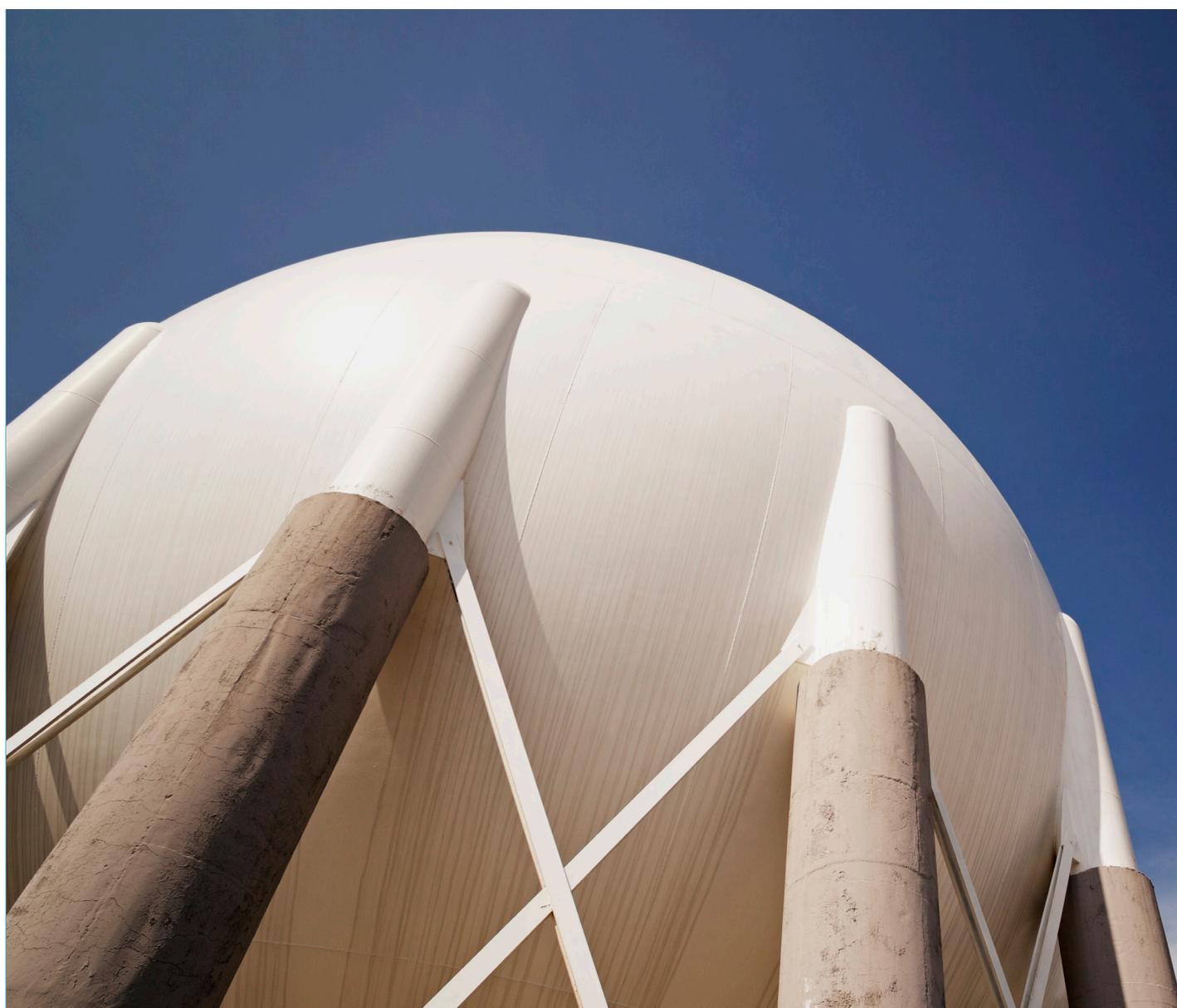
Existencias  
de gas natural

# cores **dic** 15

**20** Años  
1995  
2015

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

Boletín Estadístico de Hidrocarburos  
Número 217



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 combustibles de automoción aumenta en el último trimestre del año (+3,1% vs. 4T2014)**

**Importaciones de crudo 2015**

**↑ 9,4%**

**Aumenta el nivel de stocks en días de importaciones netas (125,3 vs. 113,1 en diciembre 2014)**

## Aumenta el consumo de productos petrolíferos en 2015 (+2,5% vs. 2014)

En diciembre, el consumo de productos petrolíferos se sitúa en 4.701 kt (+3,5%), presentando incrementos interanuales en todos los grupos de productos, a excepción del consumo de querosenos (-3,0% vs. diciembre 2014). Así, aumenta el consumo interanual de GLP's (+15,8%), fuelóleos (+9,6%), grupo otros productos (+7,0%), gasóleos (+2,1%) y gasolinas (+1,1%).

El consumo de combustibles de automoción termina el año con un incremento del 3,7% respecto a diciembre 2014. En 2015 el aumento es del 3,4%, alcanzando 26.418 kt, continuando con la recuperación iniciada en el año anterior. Ascenden tanto los gasóleos (+4,0%) como las gasolinas (+0,7%), que comenzaron a repuntar en julio 2015.

En cuanto al consumo de gas natural (30.795 GWh), diciembre registra un ligero ascenso (+0,9%), acumulando un año de incrementos interanuales. En 2015, tras seis años consecutivos de descensos, aumenta un 4,1%, principalmente por el ascenso del consumo destinado a generación eléctrica (+18,8%).

## Máximo histórico de las importaciones de crudo a España en 2015 (64.628 kt)

En diciembre las importaciones de crudo a España disminuyen ligeramente respecto a diciembre 2014 (-0,3%), alcanzando 5.429 kt, después de seis meses de ascensos consecutivos. Por zonas geográficas, aumentan las importaciones procedentes de Europa y Euroasia (+175,5%) y América Central y del Sur (+10,8%), disminuyendo las zonas de Oriente Medio (-40,9%), América del Norte (-35,7%) y África (-6,1%), en este caso al no registrarse importaciones de Angola y descender las de Nigeria (-19,4%).

En 2015, Nigeria se sitúa como principal país suministrador (10.821 kt), que representa un 16,7% del total de las importaciones.

Las importaciones de crudo procedentes de los países de la OPEP (33.467 kt) han supuesto en 2015 un 51,8% del total, con un incremento del 8,6%. Las procedentes de países No-OPEP aumentaron un 10,3%, consecuencia del ascenso registrado en México y Rusia. Por zonas geográficas, aumentan las importaciones prácticamente en todas las zonas geográficas, a excepción de Oriente Medio (-1,5%).

## Reservas de hidrocarburos

En diciembre, los stocks totales de crudo y materias primas y productos petrolíferos aumentan respecto a diciembre de 2014 (+9,1%), 1.063 kt por encima de la media de los 5 últimos años. Las reservas estratégicas mantenidas por Cores disminuyen en diciembre (-0,3%; 6.864 kt), como consecuencia de la no reposición de mermas y la venta de producto, mientras que las reservas de la Industria ascienden (+12,4%; 9.937 kt).

Este mes se ha mantenido un equivalente a 125,3 días de importaciones netas, por encima de los 90 días de obligación (+12,2 días respecto a diciembre 2014).

A pesar de que diciembre ha sido menos frío de lo habitual, las existencias de gas natural han disminuido un 22,6%, alcanzando 31.313 GWh (31,2% en plantas de regasificación y 68,8% en almacenamientos subterráneos).

**Indicadores**

	Fuente	Unidades	Penúltimo dato	Último dato	Periodo últ. dato
<b>Consumo y demanda</b>					
Total productos petrolíferos	CORES	kt	4.483	4.701	dic-15
GLP's	CORES	kt	170	204	dic-15
Gasolinas	CORES	kt	355	398	dic-15
Querosenos	CORES	kt	401	381	dic-15
Gasóleos de auto	CORES	kt	1.740	1.858	dic-15
Gas natural	CORES	GWh	27.660	30.795	dic-15
<b>Comercio exterior</b>					
Importación de crudo	CORES	kt	5.013	5.429	dic-15
Importación de gas natural	CORES	GWh	34.543	33.412	dic-15
Coste CIF del crudo importado	CORES	€/Bbl	39,73	32,49	dic-15
Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos	CORES	kt	539	817	dic-15
<b>Refino y stocks de petróleo</b>					
Materia prima procesada	CORES	kt	5.271	5.739	dic-15
Utilización de la capacidad de refino	CORES	%	83,29	87,76	dic-15
Stocks de crudo y productos	CORES	kt	18.301	17.872	dic-15
<b>Precios crudos y productos</b>					
Precio Brent	Reuters	US\$/Bbl	44,26	38,01	dic-15
Cotización media anual	BCE	US\$/€	1,0736	1,0877	dic-15
PVP gasolina 95 l.O.	MINETUR	c€/litro	116,54	114,25	dic-15
PVP gasóleo auto	MINETUR	c€/litro	105,92	99,49	dic-15
PVP botella de butano 12,5 kg	MINETUR	€/bombona	12,76	12,68	dic-15
Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)	MINETUR	c€/kWh	8,6769	8,5953	dic-15
<b>Indicadores de actividad</b>					
PIB	INE	(%)Var.inter.	3,4	3,5	4ºT 2015
<b>Índice producción industrial<sup>1</sup></b>	INE	(%)Var.inter.	5,7	2,9	dic-15
Bienes de consumo	INE	(%)Var.inter.	6,4	1,7	dic-15
- B. consumo duradero	INE	(%)Var.inter.	6,6	-0,8	dic-15
- B. consumo no duradero	INE	(%)Var.inter.	6,4	1,9	dic-15
Bienes de equipo	INE	(%)Var.inter.	11,5	7,1	dic-15
Bienes intermedios	INE	(%)Var.inter.	6,1	6,3	dic-15
Energía	INE	(%)Var.inter.	-2,9	-4,4	dic-15
Consumo energía eléctrica <sup>2</sup>	REE	(%)Var.inter.	1,4	2,3	dic-15
Consumo aparente de cemento <sup>1</sup>	OFICEMEN	(%)Var.inter.	13,8	7,6	dic-15
Matriculación de automóviles	DGT	(%)Var.inter.	27,7	22,7	dic-15
<b>Producción interior</b>					
Crudo de petróleo	CORES	kt	12	13	dic-15
Gas natural	CORES	GWh	57	63	dic-15
Grado de autoabastecimiento (petróleo)	CORES	%	0,28	0,28	dic-15
Grado de autoabastecimiento (gas)	CORES	%	0,20	0,20	dic-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.	4,4	2,5	dic-15
Transporte urbano	INE	(%)Var.inter.	5,6	2,4	dic-15
Transporte interurbano	INE	(%)Var.inter.	3,4	4,1	dic-15
Transporte por autobús	INE	(%)Var.inter.	3,9	4,1	dic-15
<b>Transporte ferrocarril</b>	INE	(%)Var.inter.	2,7	3,9	dic-15
Cercanías	INE	(%)Var.inter.	2,7	3,9	dic-15
Media distancia	INE	(%)Var.inter.	-0,2	20,5	dic-15
Larga distancia	INE	(%)Var.inter.	5,3	-7,4	dic-15
Transporte aéreo (interior)	INE	(%)Var.inter.	7,6	8,7	dic-15
Marítimo (cabotaje)	INE	(%)Var.inter.	1,9	4,2	dic-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	dic-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	204	15,8	1.876	12,8	1.876	12,8	3,4
Gasolinas	398	1,1	4.650	0,7	4.650	0,7	8,4
Querosenos	381	-3,0	5.487	4,2	5.487	4,2	9,9
Gasóleos	2.664	2,1	29.781	5,1	29.781	5,1	53,9
Fuelóleos	743	9,6	8.231	-8,0	8.231	-8,0	14,9
Otros productos**	311	7,0	5.190	3,1	5.190	3,1	9,4
<b>Total***</b>	<b>4.701</b>	<b>3,5</b>	<b>55.214</b>	<b>2,5</b>	<b>55.214</b>	<b>2,5</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

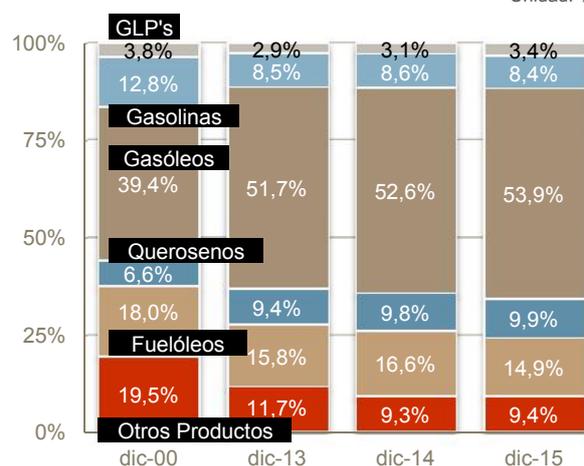
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %

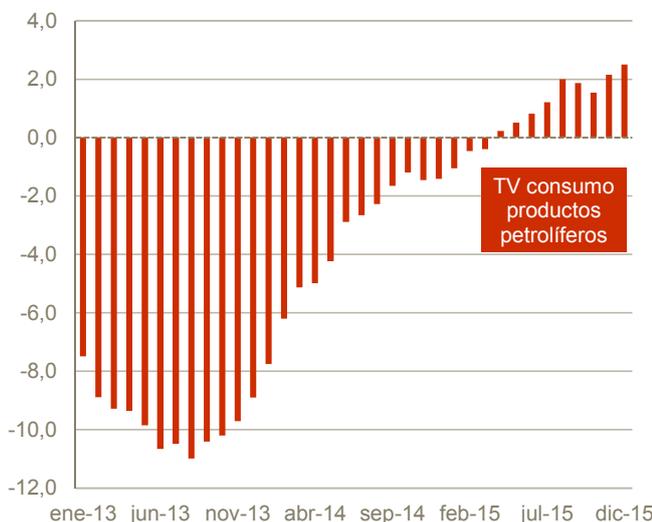


Fuente: Cores

### 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	2,5

Fuente: Cores



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de gases licuados del petróleo	dic-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Envasado	99	-4,4	864	0,6	864	0,6	46,1
Granel	57	7,3	516	1,3	516	1,3	27,5
Automoción (envasado y granel)	4	19,5	43	22,4	43	22,4	2,3
Otros**	45	166,6	453	74,1	453	74,1	24,1
<b>Total</b>	<b>204</b>	<b>15,8</b>	<b>1.876</b>	<b>12,8</b>	<b>1.876</b>	<b>12,8</b>	<b>100,0</b>

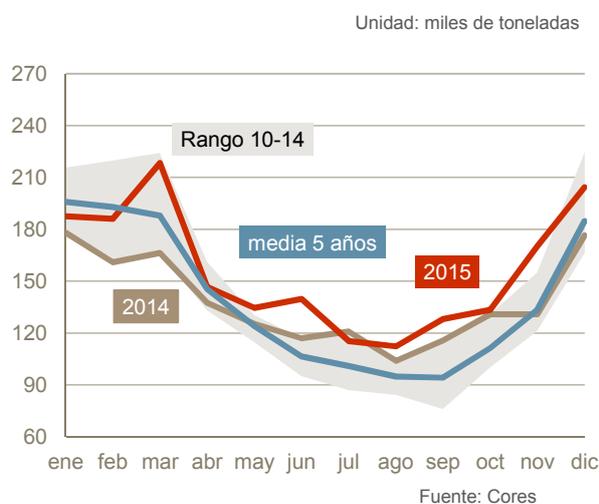
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

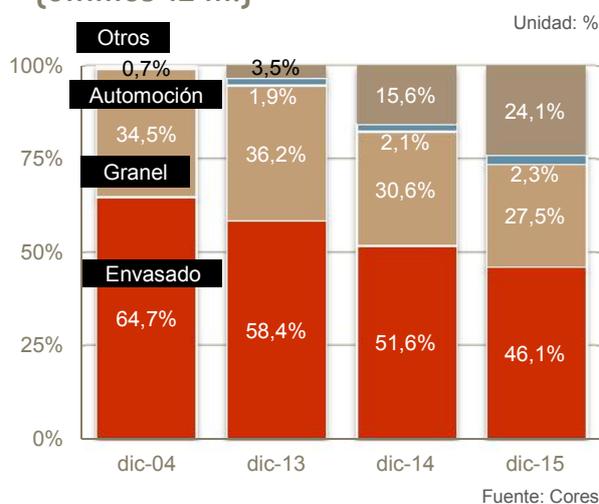
\*\* Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación

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

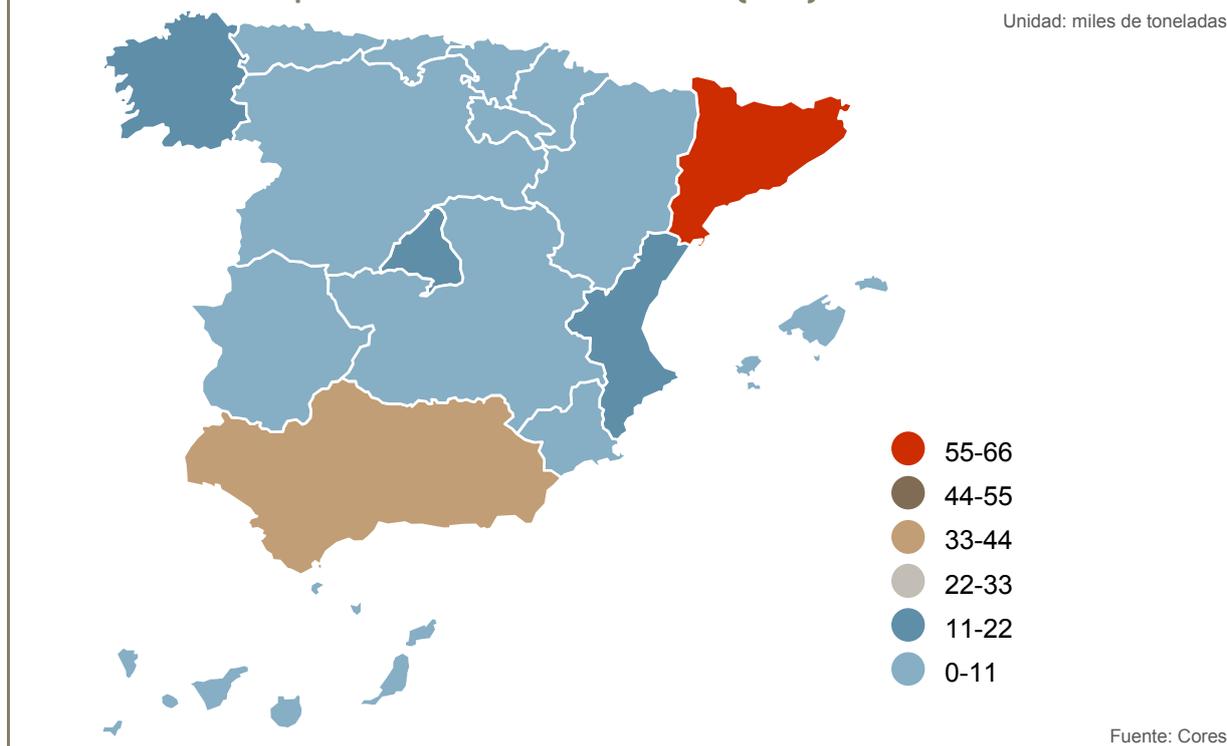
### Evolución del consumo de GLP's



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



### Consumo de GLP's por Comunidades Autónomas (mes)



Unidad: miles de toneladas

Consumo de gasolinas	dic-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
Gasolinas 95 I.O.	366	0,2	4.306	0,2	4.306	0,2	92,6
Gasolinas 98 I.O.	32	13,6	340	8,0	340	8,0	7,3
Gasolinas Mezcla	^	-36	^	-50,9	^	-50,9	^
<b>Subtotal gasolinas auto</b>	<b>398</b>	<b>1,1</b>	<b>4.646</b>	<b>0,7</b>	<b>4.646</b>	<b>0,7</b>	<b>99,9</b>
Otras gasolinas	^	50,2	4	25,0	4	25,0	0,1
<b>Total **</b>	<b>398</b>	<b>1,1</b>	<b>4.650</b>	<b>0,7</b>	<b>4.650</b>	<b>0,7</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Bioetanol	24	11,2	282	-3,9	282	-3,9	6,1
% en kt	6,0		6,1		6,1		

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

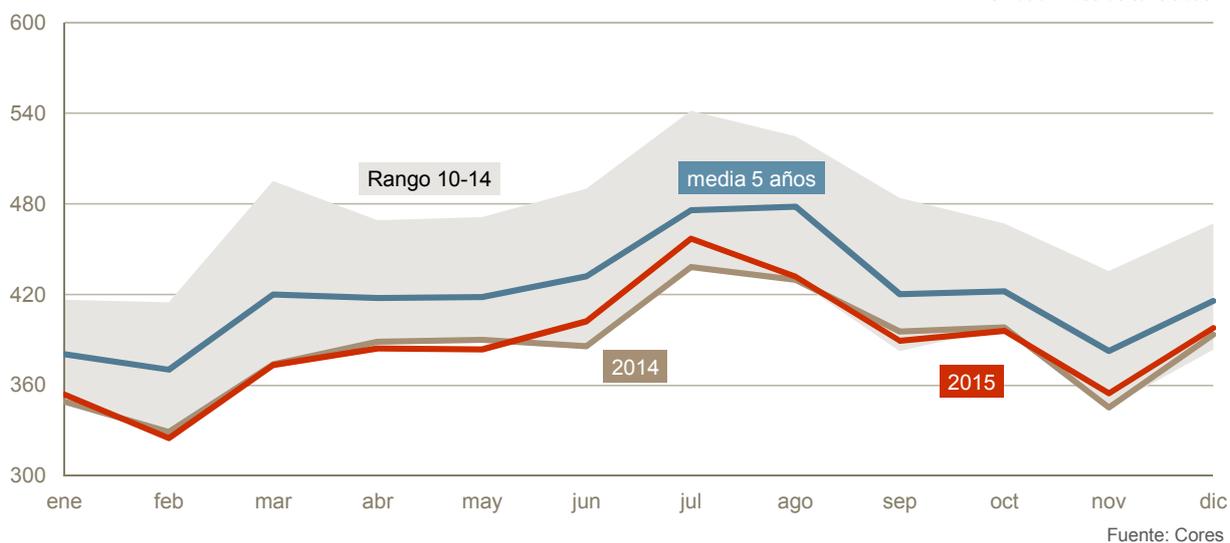
Fuente: Cores

\*\* Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

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

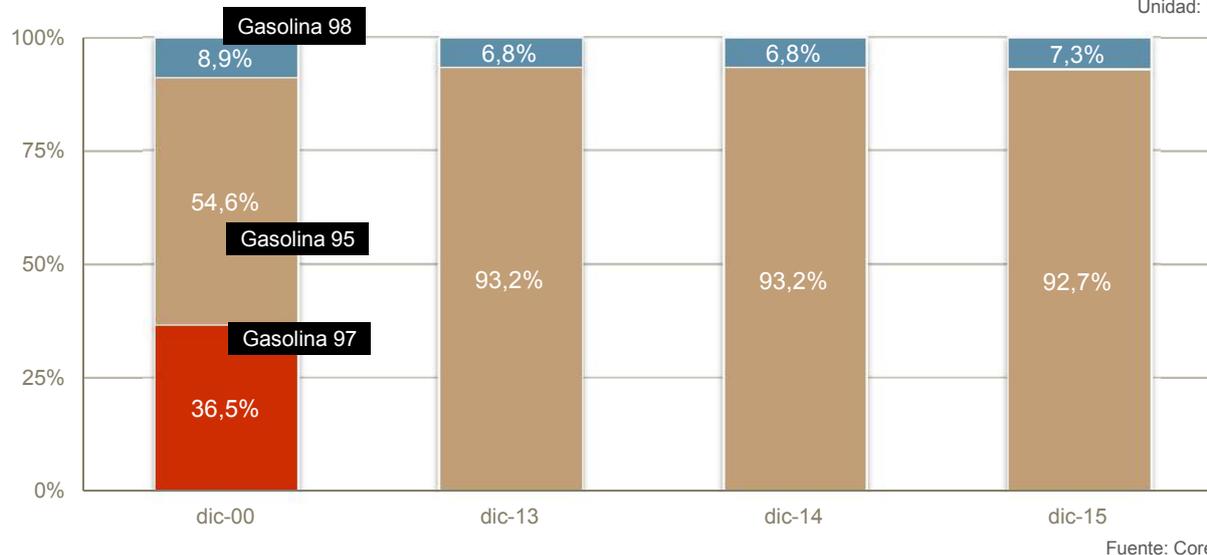
### Evolución del consumo de gasolinas

Unidad: miles de toneladas



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

Unidad: %



### Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas\*

Unidad: miles de toneladas

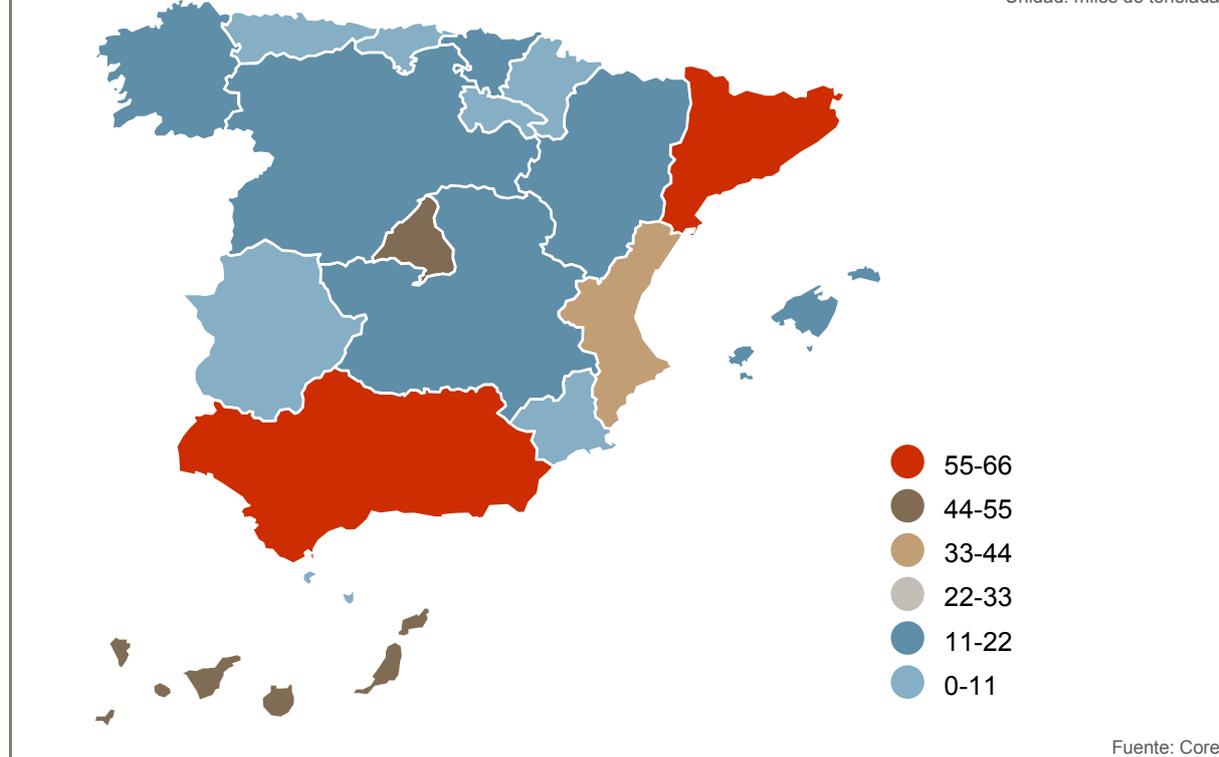
	dic-15			Últimos doce meses		
	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Subtotal
Andalucía	57	3	60	660	27	687
Aragón	11	1	12	127	7	133
Asturias	7	1	7	82	7	89
Baleares	13	1	14	201	11	213
Canarias	33	12	45	362	122	484
Cantabria	5	^	5	58	4	62
Castilla y León	20	1	22	245	16	261
Castilla La Mancha	14	1	15	164	8	172
Cataluña	61	4	66	720	50	770
Ceuta	^	^	1	6	1	6
C. Valenciana	40	2	42	474	21	495
Extremadura	8	^	8	92	3	95
Galicia	19	1	20	227	13	241
La Rioja	2	^	2	27	2	28
Madrid	46	3	49	516	29	545
Melilla	1	-	1	6	-	6
Murcia	9	1	10	113	6	119
Navarra	5	^	6	61	3	64
País Vasco	14	1	15	166	11	177
<b>Total nacional</b>	<b>366</b>	<b>32</b>	<b>398</b>	<b>4.306</b>	<b>340</b>	<b>4.646</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	dic-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasóleo A	1.856	4,3	21.755	4,1	21.755	4,1	73,1
Biodiesel	^	-99,7	1	-86,0	1	-86,0	^
Biodiesel Mezcla	1	-24,0	16	2,1	16	2,1	0,1
<b>Subtotal gasóleos auto</b>	<b>1.858</b>	<b>4,2</b>	<b>21.772</b>	<b>4,0</b>	<b>21.772</b>	<b>4,0</b>	<b>73,1</b>
Agrícola y pesca (B)	371	1,0	3.780	4,1	3.780	4,1	12,7
Calefacción (C)	243	-18,0	1.992	-1,5	1.992	-1,5	6,7
Otros gasóleos	192	17,6	2.236	27,0	2.236	27,0	7,5
<b>Total **</b>	<b>2.664</b>	<b>2,1</b>	<b>29.781</b>	<b>5,1</b>	<b>29.781</b>	<b>5,1</b>	<b>100,0</b>
De los cuales:							
Biocarburantes	80	31,0	946	7,2	946	7,2	3,2
% en kt vs. gasóleos auto	4,3		4,3		4,3		
Navegación Marítima Internacional	139	6,1	1.667	31,9	1.667	31,9	5,6

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

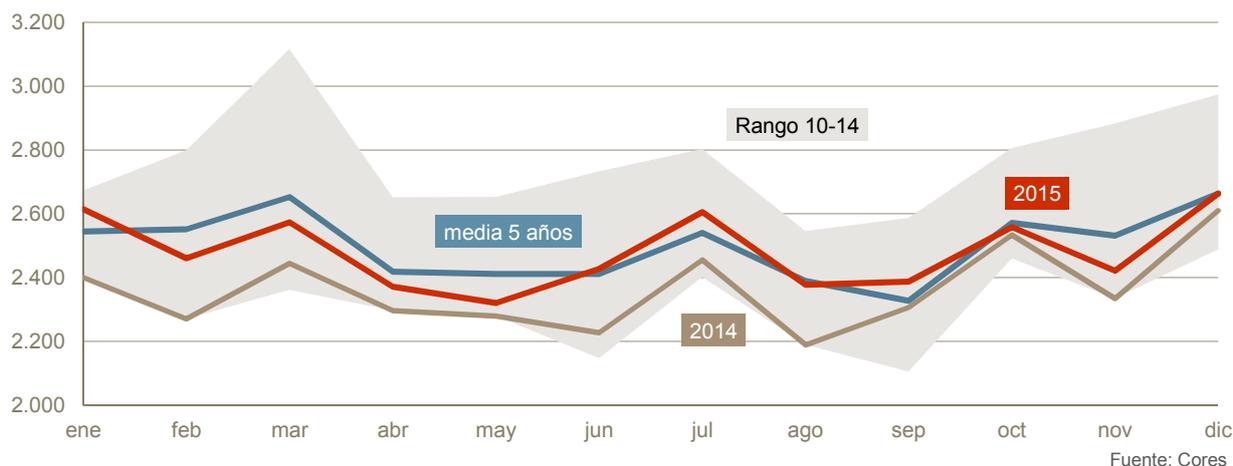
Fuente: Cores

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

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

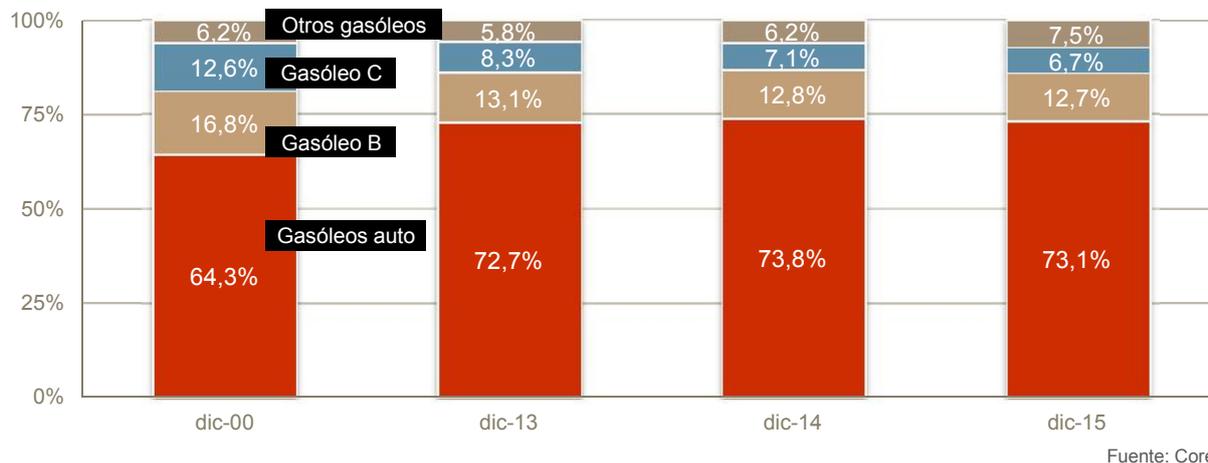
### Evolución del consumo de gasóleos

Unidad: miles de toneladas



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

Unidad: %



### Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas\*

Unidad: miles de toneladas

	dic-15				Últimos doce meses			
	A	B	C	Subtotal	A	B	C	Subtotal
Andalucía	285	55	15	354	3.297	584	156	4.037
Aragón	79	29	18	126	921	282	106	1.309
Asturias	37	7	7	51	441	77	54	571
Baleares	26	4	12	42	396	45	138	579
Canarias	59	-	-	59	641	^	116	757
Cantabria	27	5	1	33	313	60	10	383
Castilla y León	138	62	36	237	1.622	617	246	2.485
Castilla La Mancha	105	54	23	182	1.208	511	153	1.872
Cataluña	286	43	27	356	3.387	432	224	4.043
Ceuta	1	-	-	1	13	^	^	13
C. Valenciana	180	20	10	210	2.105	216	98	2.418
Extremadura	50	12	3	65	595	140	23	757
Galicia	116	22	32	171	1.357	267	245	1.869
La Rioja	15	5	4	24	176	47	25	248
Madrid	192	14	39	245	2.196	115	269	2.579
Melilla	1	-	-	1	16	^	^	16
Murcia	76	14	2	92	858	144	18	1.020
Navarra	54	10	4	69	625	95	31	750
País Vasco	129	13	10	151	1.590	149	80	1.819
<b>Total nacional</b>	<b>1.856</b>	<b>371</b>	<b>243</b>	<b>2.470</b>	<b>21.755</b>	<b>3.780</b>	<b>1.992</b>	<b>27.527</b>

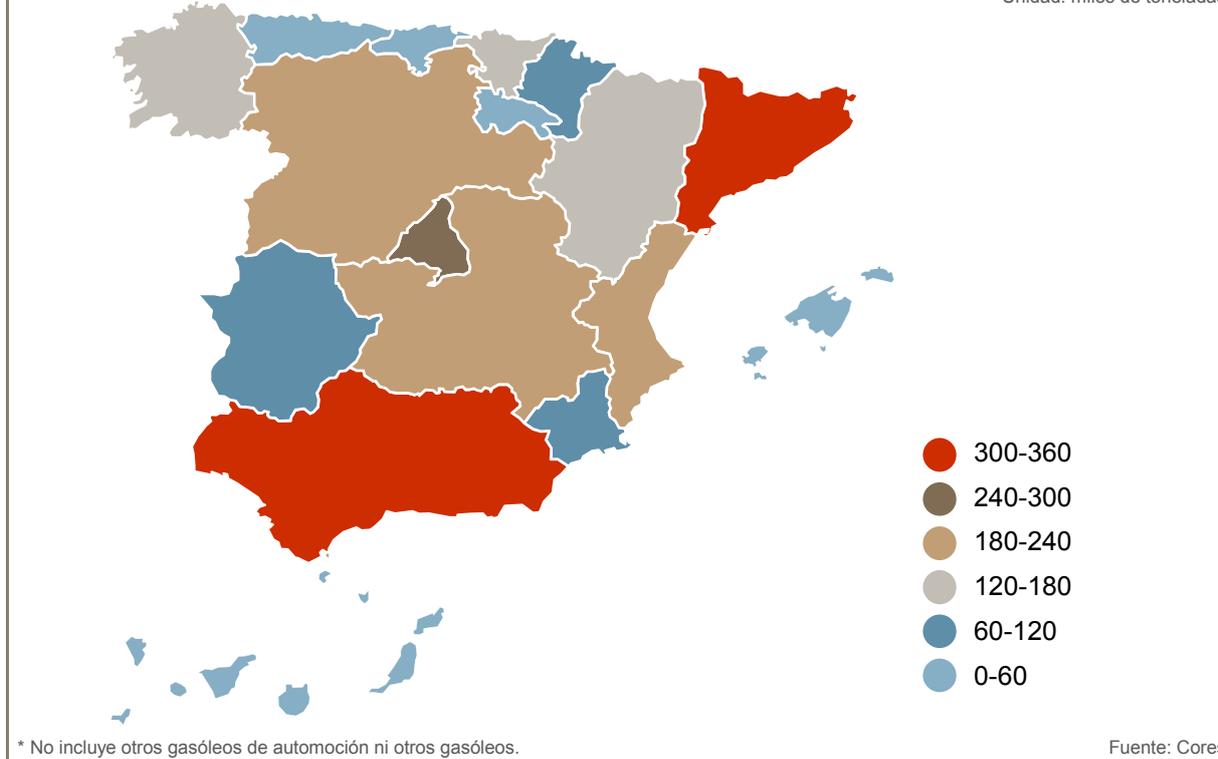
\* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

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	dic-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Gasolinas 95 I.O.	366	0,2	4.306	0,2	4.306	0,2	16,3
Gasolinas 98 I.O.	32	13,6	340	8,0	340	8,0	1,3
Gasolinas Mezcla	^	-36	^	-50,9	^	-50,9	^
<b>Total gasolinas auto</b>	<b>398</b>	<b>1,1</b>	<b>4.646</b>	<b>0,7</b>	<b>4.646</b>	<b>0,7</b>	<b>17,6</b>
Gasóleo A	1.856	4,3	21.755	4,1	21.755	4,1	82,3
Otros gasóleos de automoción **	1	-52,7	17	-23,9	17	-23,9	0,1
<b>Total gasóleos auto</b>	<b>1.858</b>	<b>4,2</b>	<b>21.772</b>	<b>4,0</b>	<b>21.772</b>	<b>4,0</b>	<b>82,4</b>
<b>Total Combustibles auto</b>	<b>2.255</b>	<b>3,7</b>	<b>26.418</b>	<b>3,4</b>	<b>26.418</b>	<b>3,4</b>	<b>100,0</b>
<b>Total</b>	<b>4.701</b>		<b>55.214</b>		<b>55.214</b>		
Combustibles Auto/S.Total (%)	48,0		47,8		47,8		

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

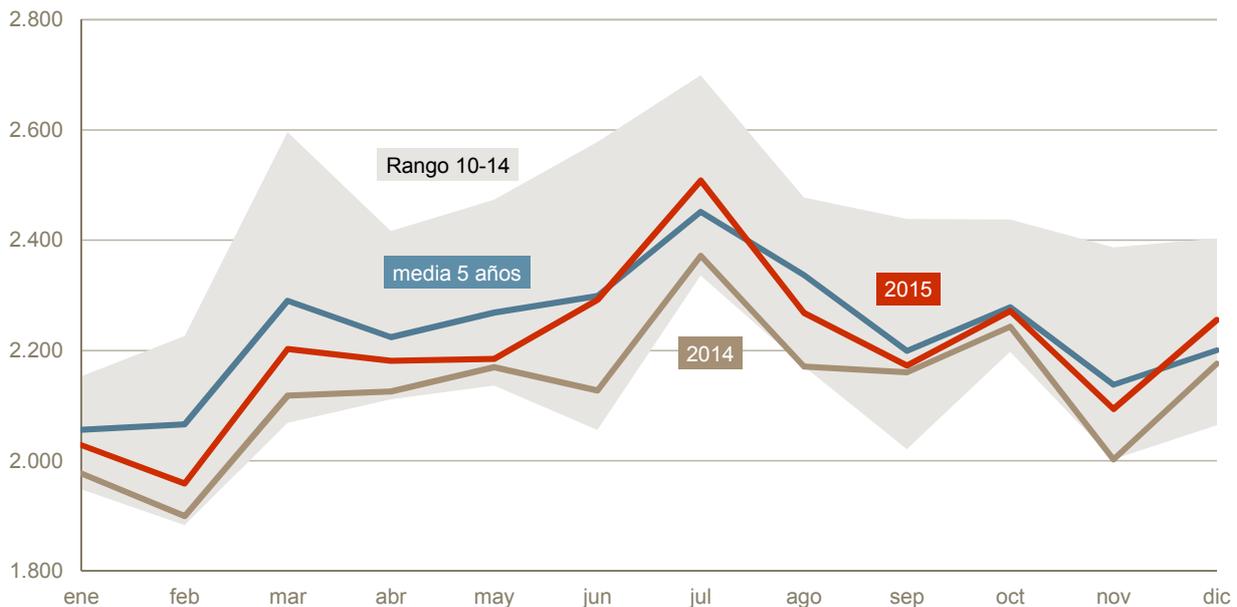
Fuente: Cores

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

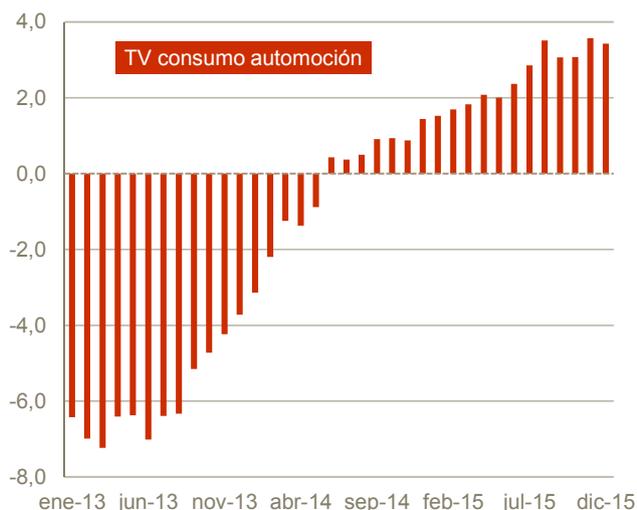
\* Incluye Biodiesel y HVO.

Fuente: Cores

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

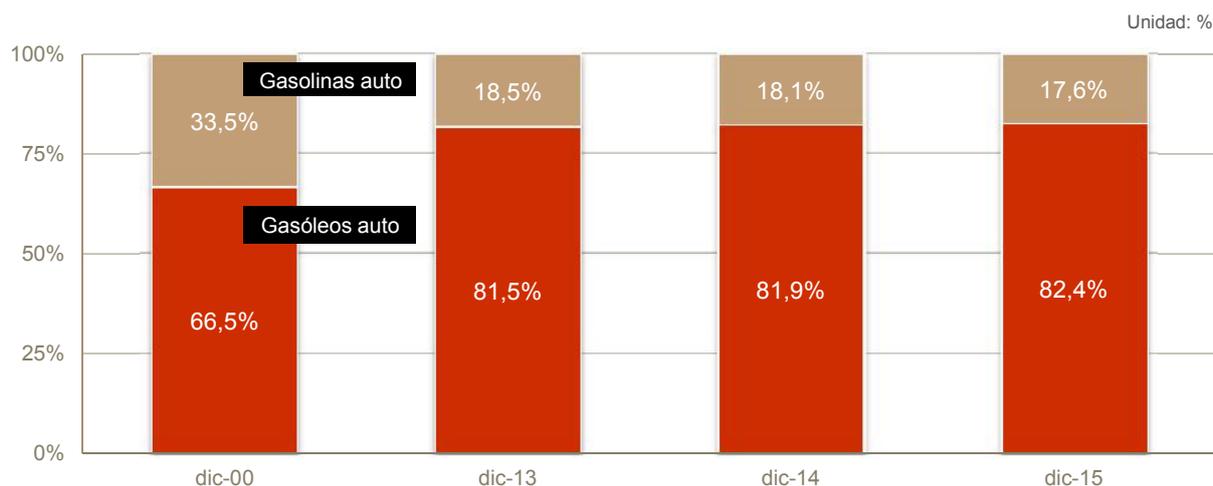
	2013	2014	2015
Enero	-6,4	-3,1	1,5
Febrero	-7,0	-2,2	1,7
Marzo	-7,2	-1,3	1,8
Abril	-6,4	-1,4	2,1
Mayo	-6,4	-0,9	2,0
Junio	-7,0	0,4	2,4
Julio	-6,4	0,4	2,9
Agosto	-6,3	0,5	3,5
Septiembre	-5,2	0,9	3,1
Octubre	-4,7	0,9	3,1
Noviembre	-4,2	0,9	3,6
Diciembre	-3,7	1,4	3,4

Fuente: Cores



Fuente: Cores

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



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

Consumo de combustibles de automoción por canales	dic-15		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red	Estaciones de servicio	Extra Red
Gasolinas automoción	384	14	4.504	142	4.504	142
Gasóleos de Automoción	1.411	446	16.675	5.097	16.675	5.097
<b>Total</b>	<b>1.795</b>	<b>460</b>	<b>21.179</b>	<b>5.239</b>	<b>21.179</b>	<b>5.239</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

	dic-15				Últimos doce meses			
	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal	95 I.O.	98 I.O.	Gasóleo A	Subtotal
Andalucía	57	3	285	344	660	27	3.297	3.985
Aragón	11	1	79	91	127	7	921	1.054
Asturias	7	1	37	45	82	7	441	529
Baleares	13	1	26	40	201	11	396	608
Canarias	33	12	59	104	362	122	641	1.125
Cantabria	5	^	27	32	58	4	313	374
Castilla y León	20	1	138	159	245	16	1.622	1.883
Castilla La Mancha	14	1	105	120	164	8	1.208	1.380
Cataluña	61	4	286	351	720	50	3.387	4.157
Ceuta	^	^	1	2	6	1	13	19
C. Valenciana	40	2	180	221	474	21	2.105	2.600
Extremadura	8	^	50	58	92	3	595	689
Galicia	19	1	116	136	227	13	1.357	1.598
La Rioja	2	^	15	18	27	2	176	205
Madrid	46	3	192	241	516	29	2.196	2.740
Melilla	1	-	1	2	6	-	16	22
Murcia	9	1	76	86	113	6	858	977
Navarra	5	^	54	60	61	3	625	688
País Vasco	14	1	129	144	166	11	1.590	1.767
<b>Total nacional</b>	<b>366</b>	<b>32</b>	<b>1.856</b>	<b>2.254</b>	<b>4.306</b>	<b>340</b>	<b>21.755</b>	<b>26.401</b>

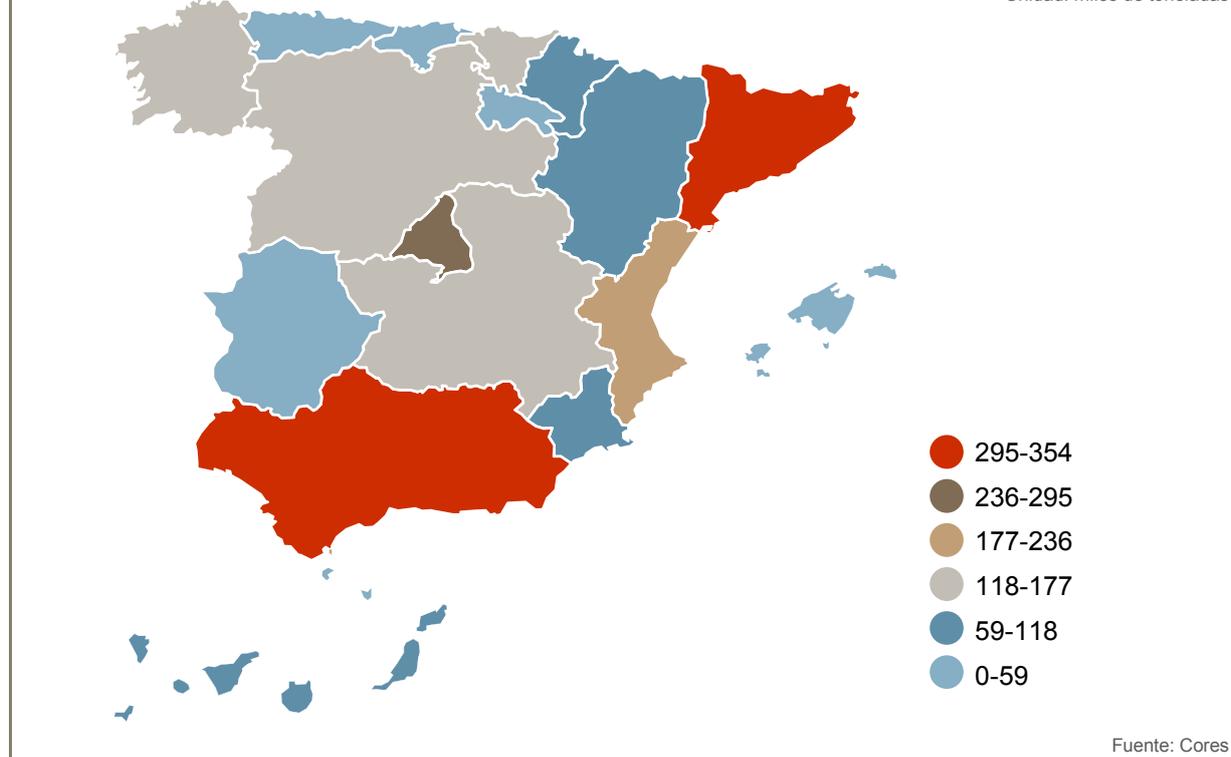
\* No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

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

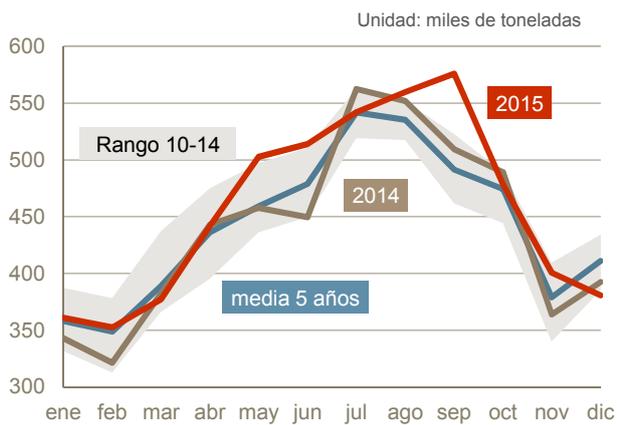
Consumo de querosenos	dic-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Aviación	380	-3,1	5.486	4,2	5.486	4,2	100,0
Otros	^	873,4	^	60,9	^	60,9	^
<b>Total</b>	<b>381</b>	<b>-3,0</b>	<b>5.487</b>	<b>4,2</b>	<b>5.487</b>	<b>4,2</b>	<b>100,0</b>

\* 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

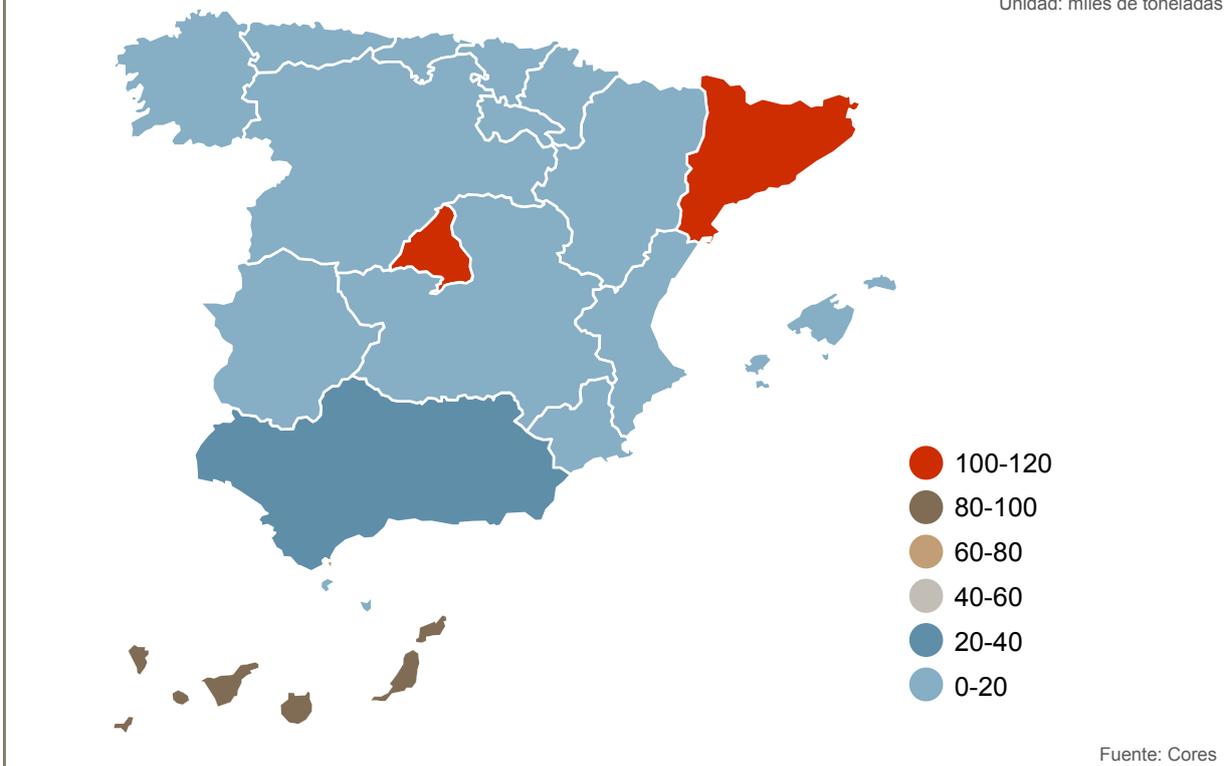
### Consumo de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp. (mes)



Fuente: Elaboración Cores

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

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

Consumo de fuelóleos	dic-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura(%)
BIA	161	-5,3	2.100	0,1	2.100	0,1	25,5
Otros fuelóleos	582	14,6	6.131	-10,4	6.131	-10,4	74,5
<b>Total fuelóleos**</b>	<b>743</b>	<b>9,6</b>	<b>8.231</b>	<b>-8,0</b>	<b>8.231</b>	<b>-8,0</b>	<b>100,0</b>
Navegación Marítima Internacional	563	13,2	5.981	-11,3	5.981	-11,3	72,7

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

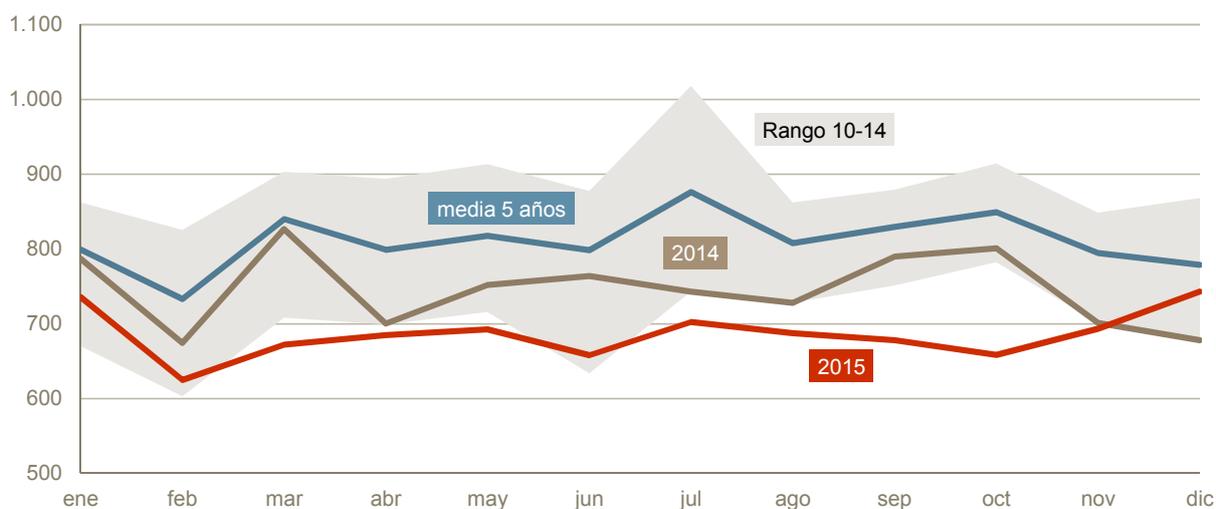
Fuente: Cores

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

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

### Evolución del consumo de fuelóleos

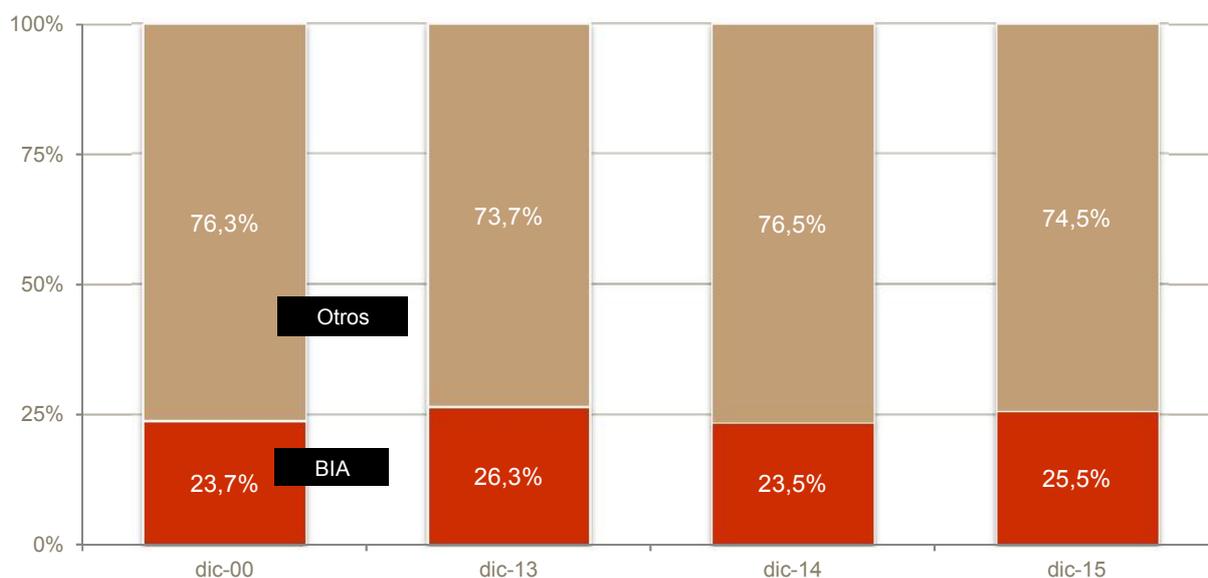
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

### Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas

Unidad: miles de toneladas

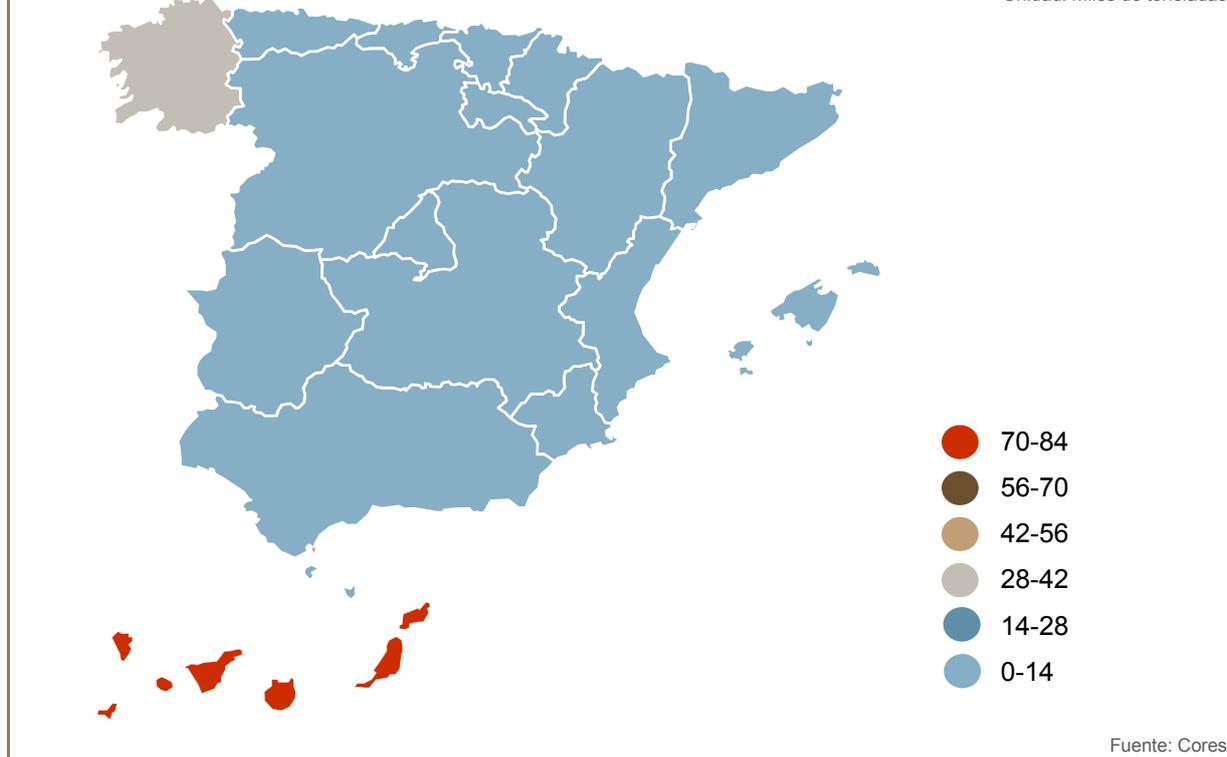
Fuelóleo BIA	dic-15	Últimos doce meses
Andalucía	14	160
Aragón	^	4
Asturias	5	54
Baleares	7	105
Canarias	83	1.096
Cantabria	1	8
Castilla y León	2	32
Castilla La Mancha	9	91
Cataluña	4	47
Ceuta	2	44
C. Valenciana	1	12
Extremadura	^	5
Galicia	30	376
La Rioja	^	4
Madrid	^	3
Melilla	3	45
Murcia	^	7
Navarra	^	2
País Vasco	^	5
<b>Total nacional</b>	<b>161</b>	<b>2.100</b>

- 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-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estructura (%)
Lubricantes	27	6,2	380	3,7	380	3,7	7,3
Asfaltos	46	-34,0	892	0,8	892	0,8	17,2
Coque	108	10,2	1.863	5,2	1.863	5,2	35,9
Otros**	130	33,2	2.055	2,3	2.055	2,3	39,6
<b>Total</b>	<b>311</b>	<b>7,0</b>	<b>5.190</b>	<b>3,1</b>	<b>5.190</b>	<b>3,1</b>	<b>100,0</b>

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

Fuente: Cores

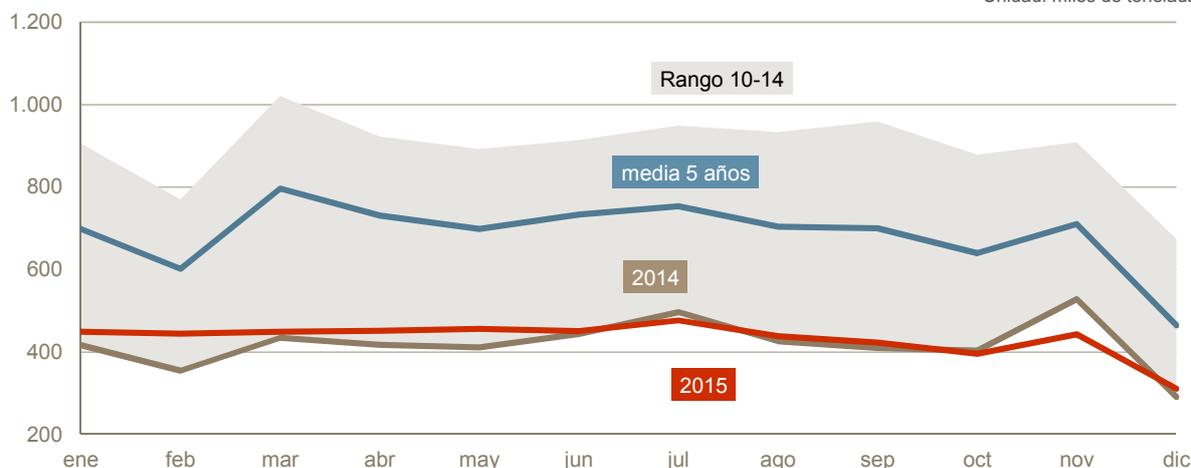
\*\* Incluye naftas, condensados, parafinas, disolventes y otros.

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

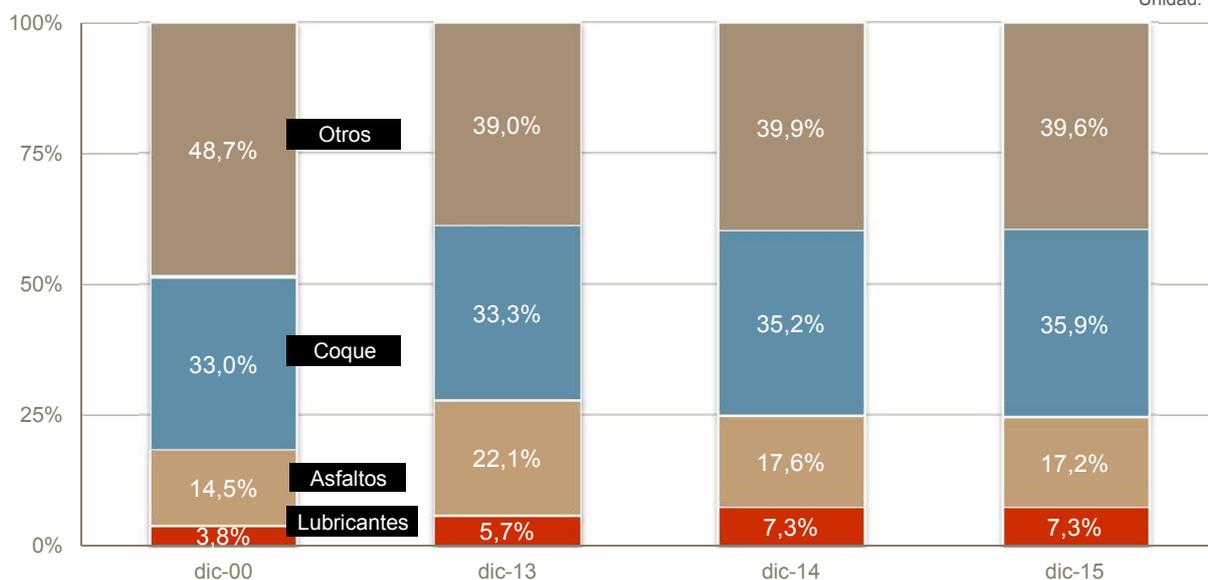
Unidad: miles de toneladas



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	dic-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Canadá	77	-	569	131,3	569	131,3	0,9
	México	575	-43,3	8.883	3,8	8.883	3,8	13,7
<b>América del Norte</b>		<b>652</b>	<b>-35,7</b>	<b>9.452</b>	<b>7,3</b>	<b>9.452</b>	<b>7,3</b>	<b>14,6</b>
	Brasil	292	214,0	1.907	66,0	1.907	66,0	3,0
	Colombia	231	-45,5	3.099	-21,2	3.099	-21,2	4,8
	Ecuador	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Venezuela	350	29,2	3.190	9,4	3.190	9,4	4,9
<b>A. Central y del Sur</b>		<b>873</b>	<b>10,8</b>	<b>8.196</b>	<b>1,1</b>	<b>8.196</b>	<b>1,1</b>	<b>12,7</b>
	Azerbaiyán	-	-100,0	1.139	-7,8	1.139	-7,8	1,8
	Francia	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Italia	50	-	161	203,8	161	203,8	0,2
	Kazajistán	311	249,4	2.920	9,1	2.920	9,1	4,5
	Noruega	-	-100,0	1.349	14,7	1.349	14,7	2,1
	Reino Unido	321	306,3	1.794	32,2	1.794	32,2	2,8
	Rusia	536	436,0	5.324	16,8	5.324	16,8	8,2
	Otros Europa	19	-5,0	286	-0,3	286	-0,3	0,4
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>1.237</b>	<b>175,5</b>	<b>12.973</b>	<b>14,2</b>	<b>12.973</b>	<b>14,2</b>	<b>20,1</b>
	Arabia Saudí	561	-4,8	6.812	-5,9	6.812	-5,9	10,5
	Irak	-	-100,0	2.159	15,6	2.159	15,6	3,3
<b>Oriente Medio</b>		<b>561</b>	<b>-40,9</b>	<b>8.971</b>	<b>-1,5</b>	<b>8.971</b>	<b>-1,5</b>	<b>13,9</b>
	Angola	-	-100,0	5.953	12,9	5.953	12,9	9,2
	Argelia	289	186,1	2.929	40,7	2.929	40,7	4,5
	Camerún	-	-	484	-54,1	484	-54,1	0,7
	Congo	-	-	516	316,1	516	316,1	0,8
	Egipto	65	-	201	-16,3	201	-16,3	0,3
	Gabón	84	-	971	51,7	971	51,7	1,5
	Guinea	137	8,7	1.504	86,6	1.504	86,6	2,3
	Libia	475	191	1.603	12,3	1.603	12,3	2,5
	Nigeria	1.035	-19,4	10.821	9,3	10.821	9,3	16,7
	Túnez	21	-	21	-83,7	21	-83,7	^
	Otros África	-	-	33	-	33	-	0,1
<b>África</b>		<b>2.106</b>	<b>-6,1</b>	<b>25.036</b>	<b>15,5</b>	<b>25.036</b>	<b>15,5</b>	<b>38,7</b>
<b>TOTAL</b>		<b>5.429</b>	<b>-0,3</b>	<b>64.628</b>	<b>9,4</b>	<b>64.628</b>	<b>9,4</b>	<b>100,0</b>
	<b>OPEP</b>	<b>2.710</b>	<b>-18,3</b>	<b>33.467</b>	<b>8,6</b>	<b>33.467</b>	<b>8,6</b>	<b>51,8</b>
	<b>No-OPEP</b>	<b>2.719</b>	<b>27,8</b>	<b>31.161</b>	<b>10,3</b>	<b>31.161</b>	<b>10,3</b>	<b>48,2</b>
	<b>OCDE</b>	<b>1.023</b>	<b>-12,6</b>	<b>12.756</b>	<b>11,8</b>	<b>12.756</b>	<b>11,8</b>	<b>19,7</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>4.406</b>	<b>3,1</b>	<b>51.872</b>	<b>8,9</b>	<b>51.872</b>	<b>8,9</b>	<b>80,3</b>
	<b>UE</b>	<b>371</b>	<b>369,6</b>	<b>1.955</b>	<b>37,0</b>	<b>1.955</b>	<b>37,0</b>	<b>3,0</b>

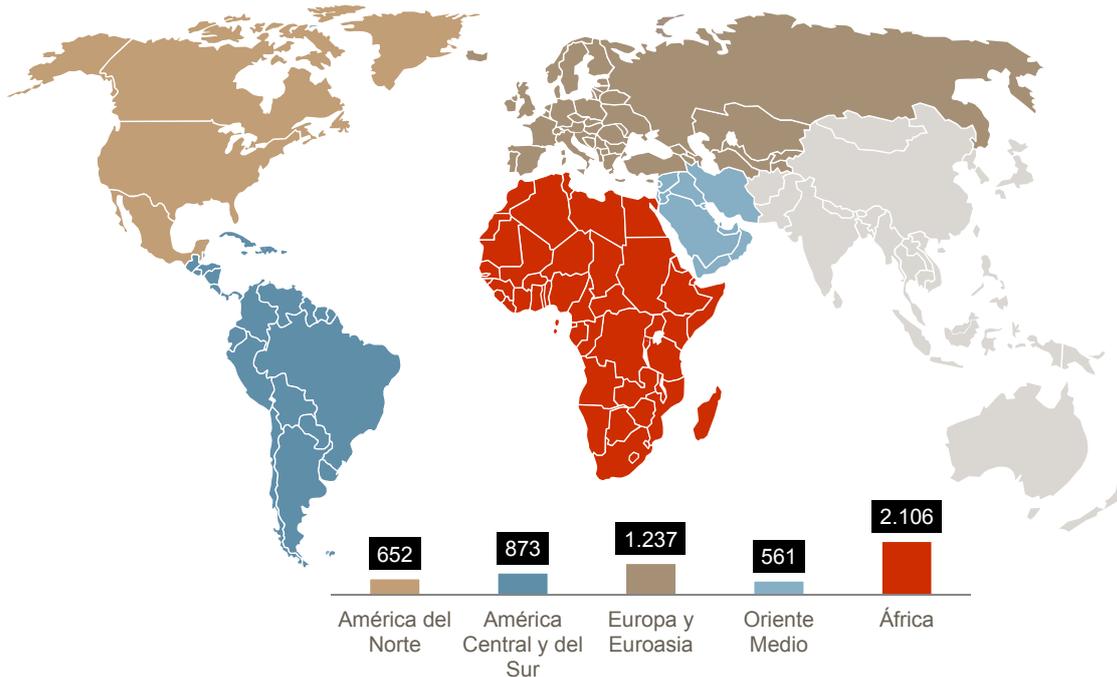
\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

### Importaciones de crudo (mes)

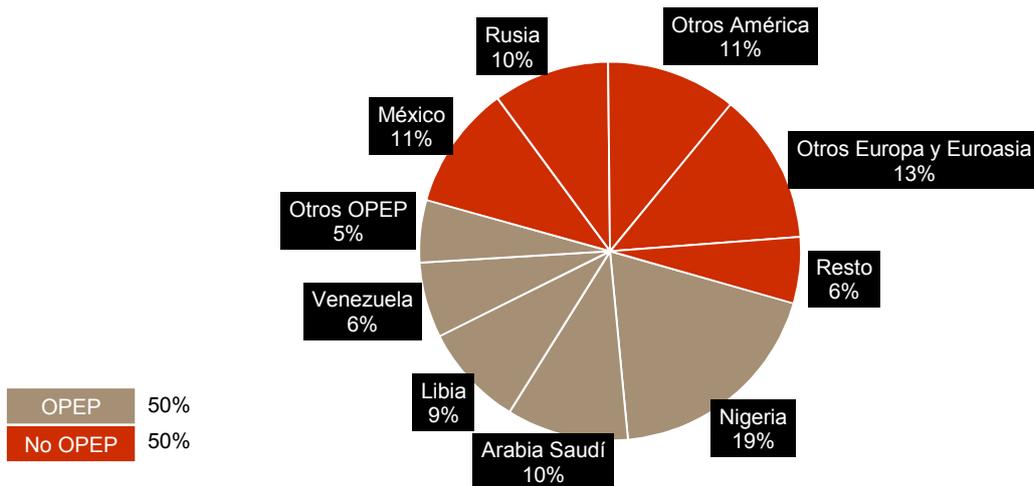
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

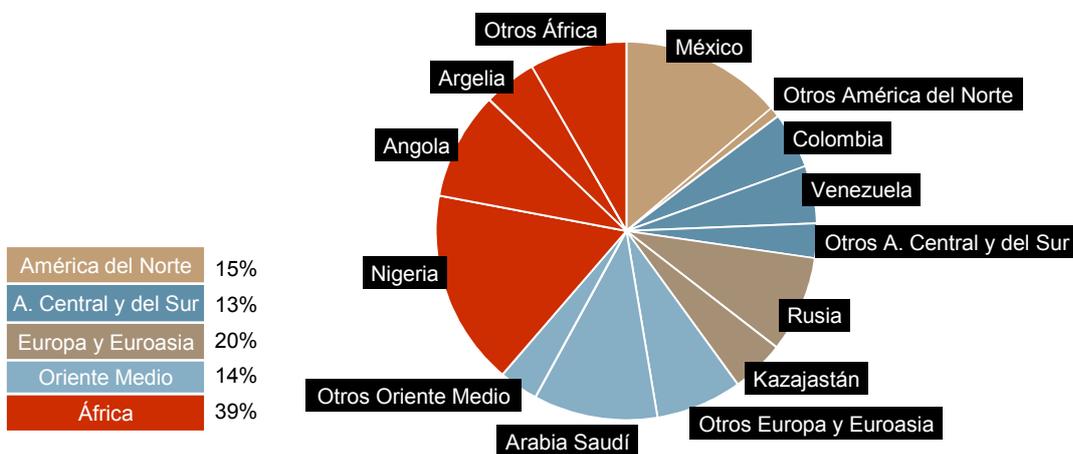
Unidad: %



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

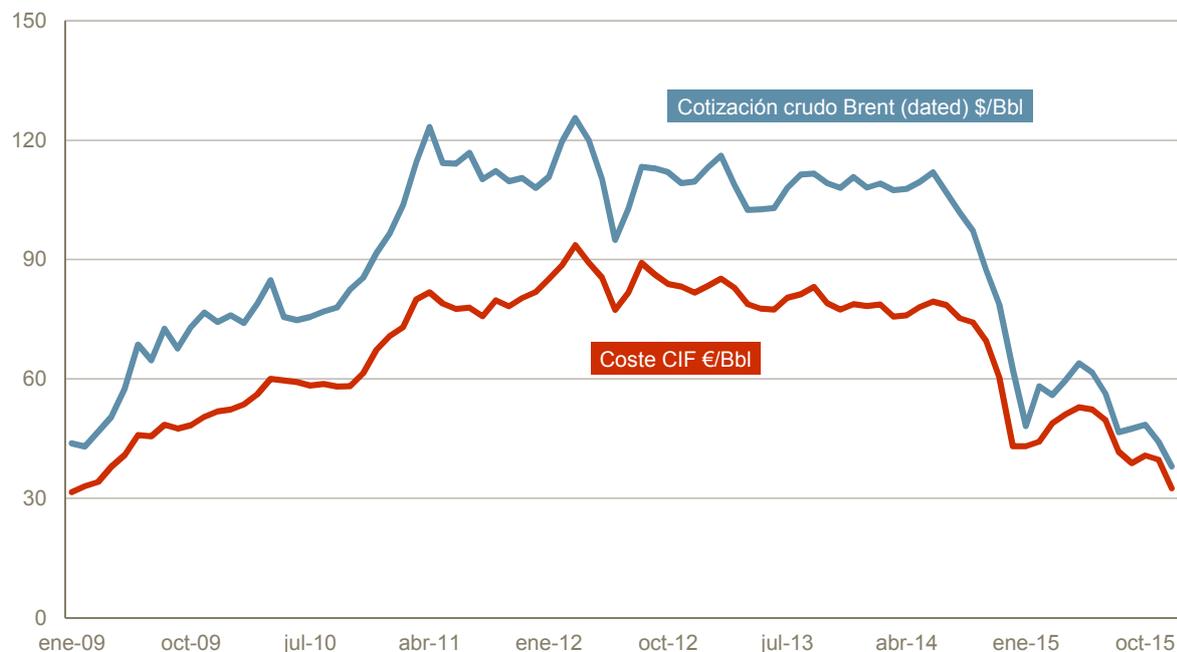
Unidad: € por barril

Coste CIF del crudo importado en España	dic-15		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*	€/Bbl	Tv (%)*
Coste CIF	32,49	-35,8	44,65	-38,8	44,65	-38,8

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

Fuente: Cores

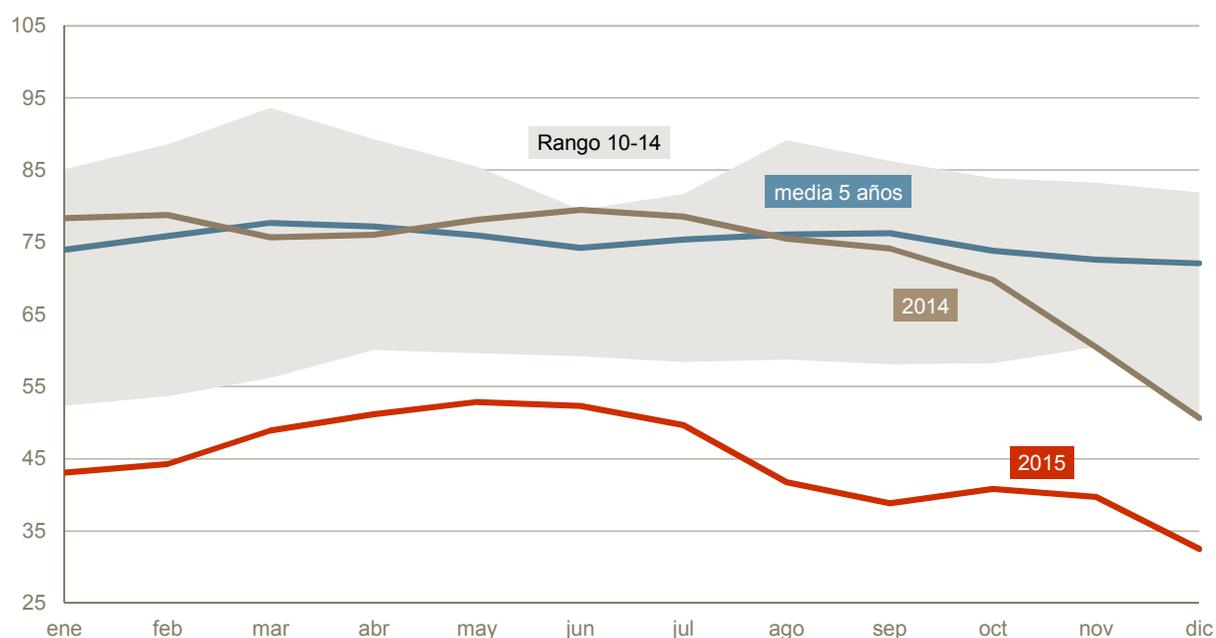
### Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



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-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Importaciones</b>							
GLP's	98	40,0	780	21,3	780	21,3	5,0
Gasolinas	13	-	136	29,5	136	29,5	0,9
Querosenos	80	-42,4	2.106	7,9	2.106	7,9	13,4
Gasóleos	299	-4,8	5.156	4,7	5.156	4,7	32,9
Fuelóleos	387	16,9	4.035	-27,4	4.035	-27,4	25,8
Otros productos	252	-11,0	3.456	0,6	3.456	0,6	22,1
<b>Total Importaciones</b>	<b>1.129</b>	<b>-0,7</b>	<b>15.669</b>	<b>-5,7</b>	<b>15.669</b>	<b>-5,7</b>	<b>100,0</b>
<b>Exportaciones</b>							
GLP's	24	14,3	395	-7,1	395	-7,1	1,8
Gasolinas	497	26,8	4.839	41,5	4.839	41,5	22,4
Querosenos	9	-70,0	516	52,2	516	52,2	2,4
Gasóleos	534	-1,7	6.263	-2,3	6.263	-2,3	29,0
Fuelóleos	310	29,2	2.167	-28,4	2.167	-28,4	10,0
Otros productos	572	-8,9	7.388	18,9	7.388	18,9	34,3
<b>Total Exportaciones</b>	<b>1.946</b>	<b>5,0</b>	<b>21.568</b>	<b>8,7</b>	<b>21.568</b>	<b>8,7</b>	<b>100,0</b>
<b>Saldo Export.- Import.</b>							
GLP's	-74	51,0	-385	76,6	-385	76,6	n.a.
Gasolinas	484	23,5	4.703	41,9	4.703	41,9	n.a.
Querosenos	-71	-34,9	-1.590	-1,4	-1.590	-1,4	n.a.
Gasóleos	235	2,6	1.107	-25,5	1.107	-25,5	n.a.
Fuelóleos	-77	-15,4	-1.868	-26,1	-1.868	-26,1	n.a.
Otros productos	320	-7,2	3.932	41,5	3.932	41,5	n.a.
<b>Total Saldo Exp.-Imp.</b>	<b>817</b>	<b>13,9</b>	<b>5.899</b>	<b>83,2</b>	<b>5.899</b>	<b>83,2</b>	<b>n.a.</b>

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

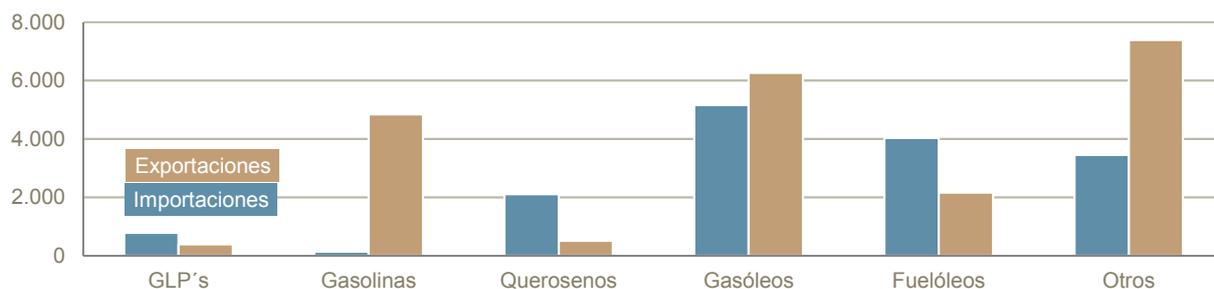
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0 // n.a.: no aplica

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

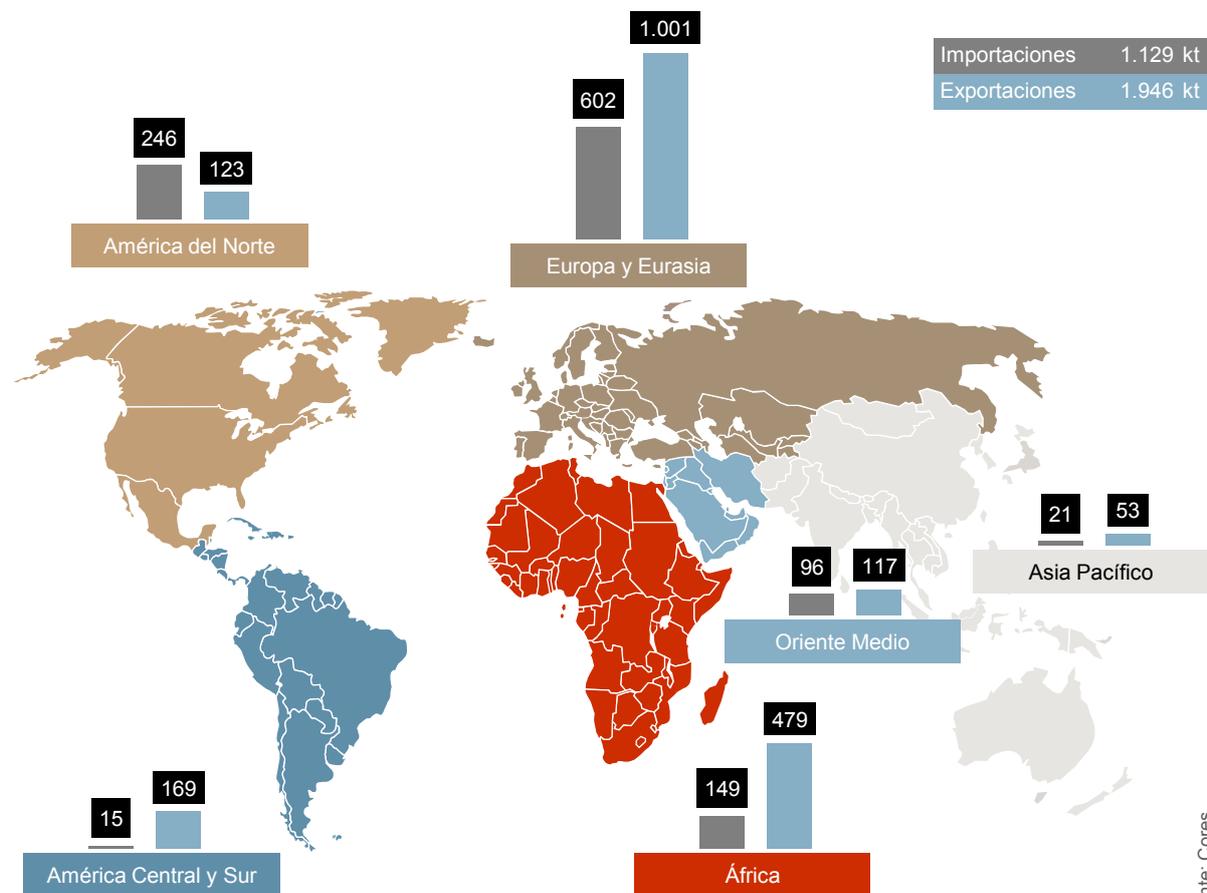
Áreas	Países	dic-15			Últimos doce meses		
		Importación	Exportación	Saldo (E-I)	Importación	Exportación	Saldo (E-I)
	Canadá	-	11	11	6	197	191
	Estados Unidos	246	108	-138	2.853	2.429	-424
	México	-	4	4	-	109	109
<b>América del Norte</b>		<b>246</b>	<b>123</b>	<b>-123</b>	<b>2.859</b>	<b>2.735</b>	<b>-124</b>
	Argentina	15	-	-15	92	3	-89
	Brasil	-	15	15	-	95	95
	Otros América	-	154	154	39	1.095	1.056
<b>América Central y Sur</b>		<b>15</b>	<b>169</b>	<b>154</b>	<b>131</b>	<b>1.193</b>	<b>1.062</b>
	Alemania	-	20	20	41	256	215
	Bélgica	86	105	19	356	1.214	858
	Francia	16	133	117	358	2.272	1.914
	Grecia	-	39	39	339	618	279
	Holanda	25	125	100	588	1.121	533
	Italia	165	201	36	1.480	1.703	223
	Portugal	98	93	-5	1.942	1.623	-319
	Reino Unido	9	63	54	366	1.182	816
	Rusia	61	-	-61	594	3	-591
	Suecia	43	-	-43	726	105	-621
	Turquía	-	29	29	347	379	32
	Ucrania	-	-	-	21	-	-21
	Otros Europa	99	193	94	1.093	2.241	1.148
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>602</b>	<b>1.001</b>	<b>399</b>	<b>8.251</b>	<b>12.717</b>	<b>4.466</b>
	Arabia Saudí	65	-	-65	1.358	89	-1.269
	EAU	-	-	-	244	-	-244
	Israel	20	11	-9	255	14	-241
	Otros O. Medio	11	106	95	156	915	759
<b>Oriente Medio</b>		<b>96</b>	<b>117</b>	<b>21</b>	<b>2.013</b>	<b>1.018</b>	<b>-995</b>
	Argelia	66	32	-34	1.170	285	-885
	Libia	5	30	25	176	426	250
	Marruecos	-	359	359	-	2.099	2.099
	Túnez	-	53	53	-	517	517
	Otros África	78	5	-73	276	289	13
<b>África</b>		<b>149</b>	<b>479</b>	<b>330</b>	<b>1.622</b>	<b>3.616</b>	<b>1.994</b>
	India	17	20	3	128	69	-59
	Indonesia	-	1	1	79	3	-76
	Nueva Zelanda	-	-	-	-	35	35
	Singapur	-	23	23	63	23	-40
	Otros Asia	4	9	5	512	63	-449
<b>Asia Pacífico</b>		<b>21</b>	<b>53</b>	<b>32</b>	<b>782</b>	<b>193</b>	<b>-589</b>
<b>No Especificado</b>		<b>-</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>96</b>	<b>85</b>
<b>Total</b>		<b>1.129</b>	<b>1.946</b>	<b>817</b>	<b>15.669</b>	<b>21.568</b>	<b>5.899</b>
<b>OPEP</b>		<b>141</b>	<b>66</b>	<b>-75</b>	<b>2.828</b>	<b>857</b>	<b>-1.971</b>
<b>No-OPEP</b>		<b>988</b>	<b>1.880</b>	<b>892</b>	<b>12.841</b>	<b>20.711</b>	<b>7.870</b>
<b>OCDE</b>		<b>720</b>	<b>1.019</b>	<b>299</b>	<b>9.646</b>	<b>11.080</b>	<b>1.434</b>
<b>No-OCDE</b>		<b>409</b>	<b>927</b>	<b>518</b>	<b>6.023</b>	<b>10.488</b>	<b>4.465</b>
<b>UE</b>		<b>442</b>	<b>851</b>	<b>409</b>	<b>6.471</b>	<b>10.862</b>	<b>4.391</b>

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-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Ayoluengo	1	-0,6	6	32,8	6	32,8	2,7
Boqueron	2	-8,8	29	24,4	29	24,4	12,6
Casablanca	3	72,8	39	-18,4	39	-18,4	16,7
Montanazo-Lubina	7	-23,5	114	-50,2	114	-50,2	49,0
Rodaballo	^	0,1	42	3.962,3	42	4,0	18,0
Viura**	^	-	2	-	2	-	0,9
<b>Total Crudo</b>	<b>13</b>	<b>-4,8</b>	<b>232</b>	<b>-24,0</b>	<b>232</b>	<b>-24,0</b>	<b>100,0</b>
Grado de autoabastecimiento (%)	0,28		0,42		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	dic-15		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*
<b>Total</b>	<b>5.739</b>	<b>6,3</b>	<b>65.663</b>	<b>6,9</b>	<b>65.663</b>	<b>6,9</b>

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

Fuente: Cores

### Grado de utilización de la capacidad de refino

Unidad: %

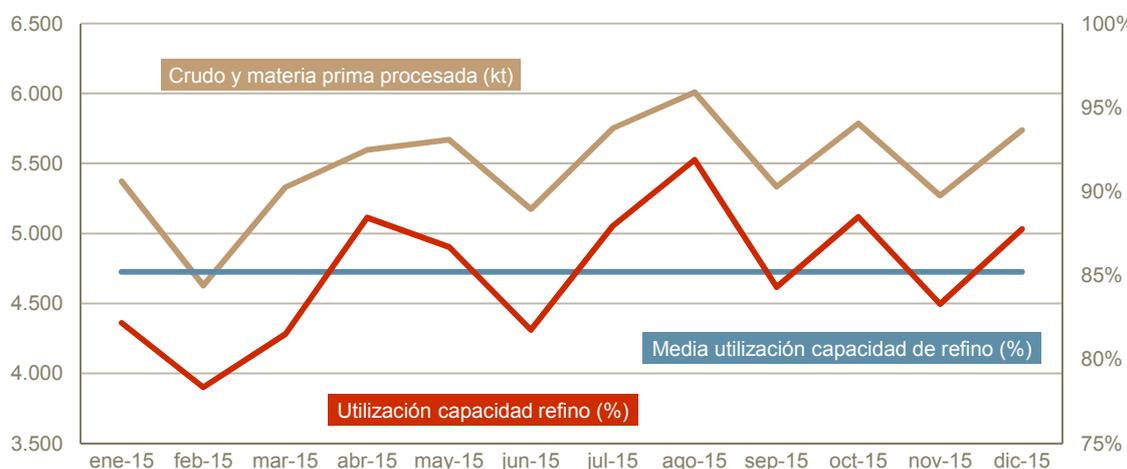


Fuente: Cores

### 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	dic-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	kt	Tv (%)*	Estruc.(%)
Gases licuados del petróleo (GLP's)	150	-2,6	1.699	7,9	1.699	7,9	2,6
Gasolinas	841	18,3	9.106	25,2	9.106	25,2	14,0
Querosenos	767	-2,4	9.511	7,2	9.511	7,2	14,6
Gasóleos	2.367	-2,5	27.486	0,4	27.486	0,4	42,3
Fuelóleos	389	19,3	3.982	-11,2	3.982	-11,2	6,1
Otros productos (**)	1.136	21,8	13.200	20,3	13.200	20,3	20,3
<b>Total</b>	<b>5.650</b>	<b>5,9</b>	<b>64.984</b>	<b>7,3</b>	<b>64.985</b>	<b>7,3</b>	<b>100,0</b>

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

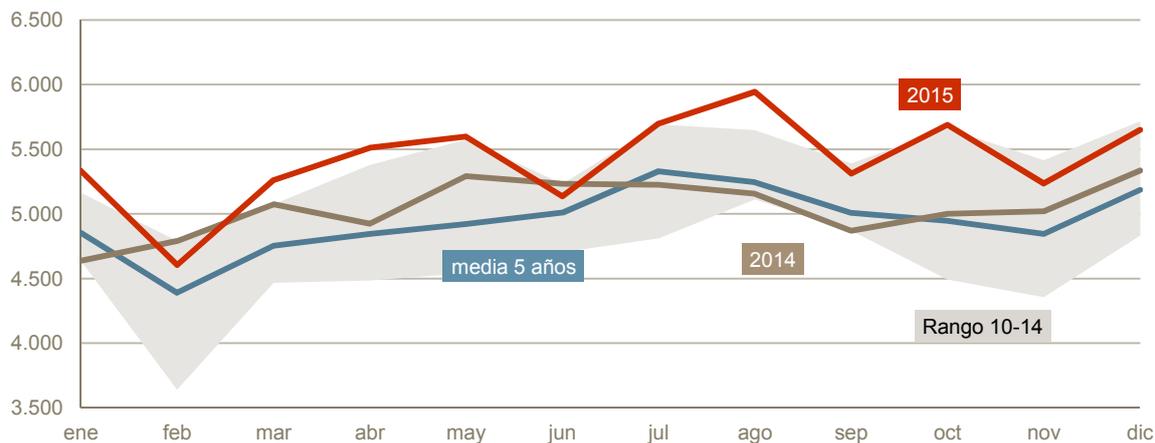
Fuente: Cores

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

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

### Evolución de la producción bruta de refinería

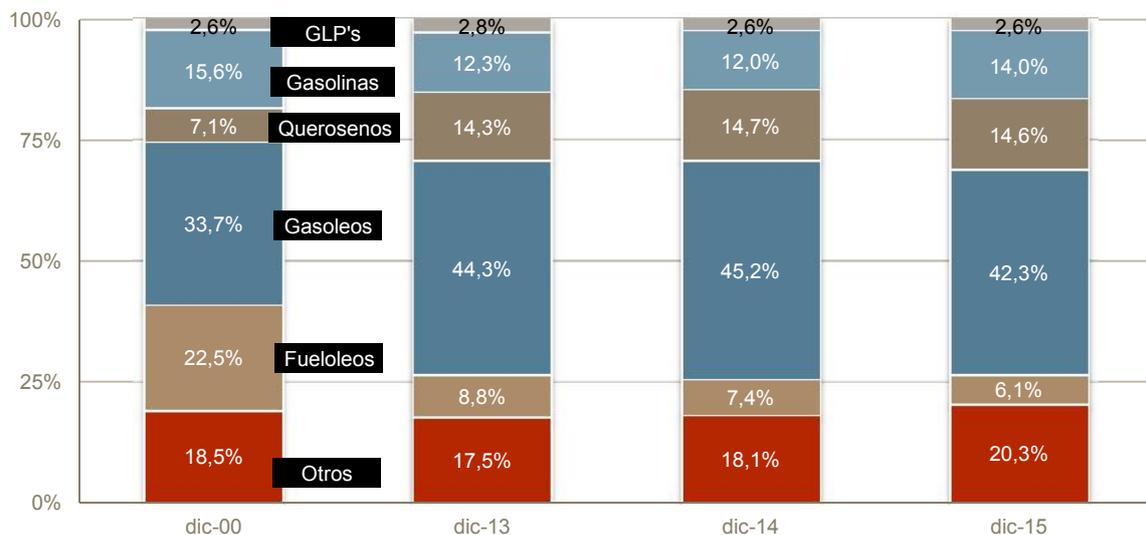
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidades: %

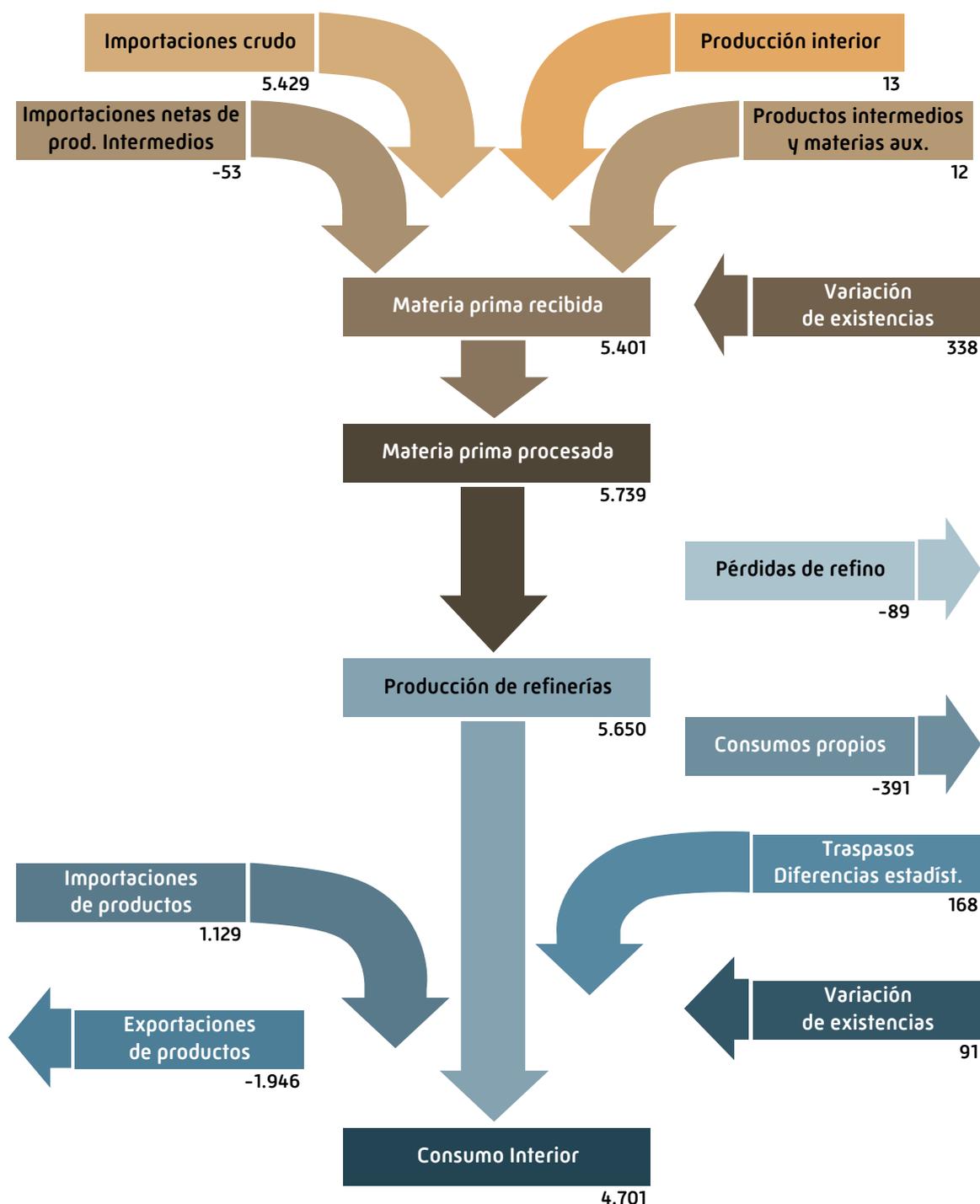


## Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

dic-15			
Producción interior de crudo	13	<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.650</b>
Importaciones de crudo	5.429	Consumos propios	-391
Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares	-53	Traspasos / diferencias estadísticas	168
Productos traspasados y otros	12	Importaciones de prod. petrolíferos	1.129
Variación de existencias de mat. primas	338	Exportaciones de prod. petrolíferos	-1.946
<b>Materia prima procesada</b>	<b>5.739</b>	Variación de existencias	91
Pérdidas de refinado	-89	<b>Consumo interior de prod. petrolíferos</b>	<b>4.701</b>
<b>Producción de refinерías</b>	<b>5.650</b>		

Fuente: Cores



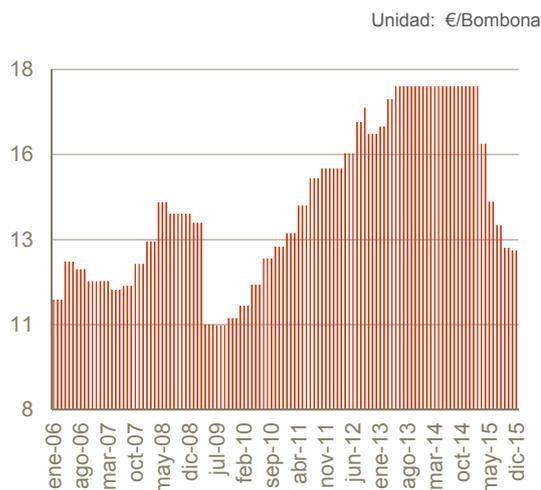
Unidad: €/Bombona

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 (%)	
	dic-15	nov-15	dic-14	mes anterior	mes año anterior
PVP Gasolina 95 I.O.	114,25	116,54	120,15	-1,97	-4,91
PVP Gasóleo automoción	99,49	105,92	114,92	-6,07	-13,43

Unidad: c€/litro

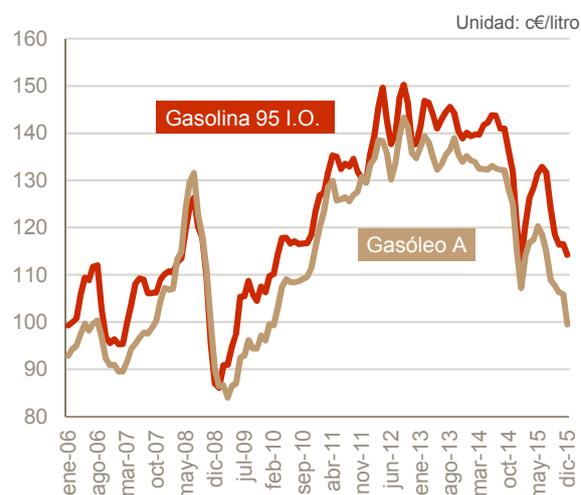
Fuente: MINETUR

### 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



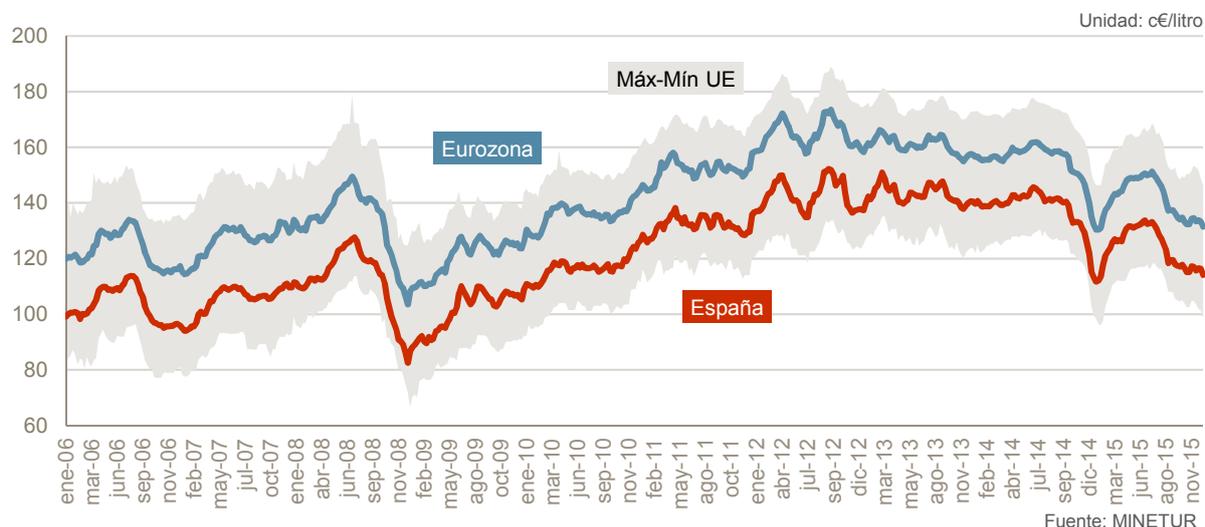
Fuente: MINETUR

Unidad: c€/litro

PVP medio de la gasolina 95 I.O.	PVP	IVA	IE	PAI
<b>España</b>	<b>114,25</b>	<b>19,83</b>	<b>46,17</b>	<b>48,25</b>
Alemania	131,47	20,99	65,45	45,02
Austria	112,53	18,76	49,34	44,44
Bélgica	128,93	22,38	60,72	45,83
Bulgaria	103,70	17,28	36,30	50,11
Chequia	108,11	18,76	47,51	41,84
Chipre	116,75	18,64	48,97	49,14
Croacia	119,68	23,94	50,56	45,18
Dinamarca	141,68	28,34	61,23	52,11
Eslovaquia	122,39	20,40	57,02	44,97
Eslovenia	121,36	21,88	56,04	43,44
Estonia	103,77	17,29	42,28	44,19
Finlandia	139,90	27,08	65,28	47,54
Francia	128,20	21,37	63,05	43,78
Grecia	140,23	26,22	67,97	46,04
Holanda	147,94	25,67	77,41	44,85
Hungría	107,14	22,78	38,74	45,62
Irlanda	129,90	24,29	60,77	44,84
Italia	145,62	26,26	72,84	46,52
Letonia	106,35	18,46	41,99	45,90
Lituania	105,77	18,36	43,44	43,97
Luxemburgo	111,41	16,19	46,21	49,01
Malta	135,00	20,59	51,94	62,47
Polonia	100,47	18,79	38,65	43,03
Portugal	135,96	25,42	61,75	48,78
Reino Unido	147,73	24,62	80,86	42,24
Rumanía	112,48	21,77	45,39	45,33
Suecia	133,74	26,75	60,77	46,23
<b>Media UE ponderada</b>	<b>132,25</b>	<b>23,04</b>	<b>64,10</b>	<b>45,10</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>132,79</b>	<b>22,71</b>	<b>64,24</b>	<b>45,84</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>18,54</b>	<b>2,88</b>	<b>18,07</b>	<b>-2,41</b>

Fuente: MINETUR

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



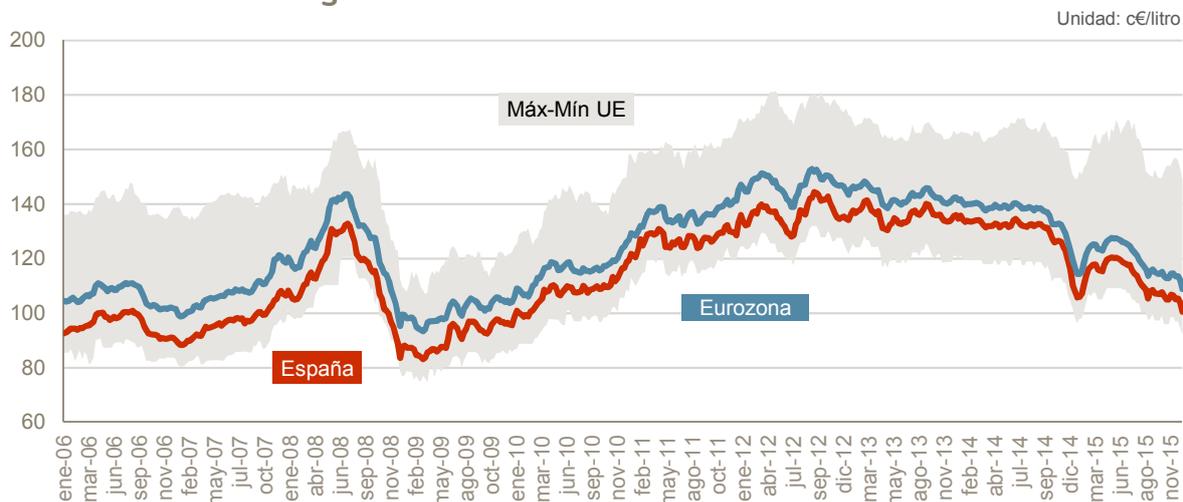
Unidad: c€/litro

**PVP medio del gasóleo de automoción**

	PVP	IVA	IE	PAI
<b>España</b>	<b>99,49</b>	<b>17,27</b>	<b>36,76</b>	<b>45,46</b>
Alemania	109,12	17,42	47,04	44,65
Austria	104,24	17,37	40,96	45,90
Bélgica	107,49	18,66	45,23	43,61
Bulgaria	105,69	17,62	32,98	55,10
Chequia	108,66	18,86	40,52	49,29
Chipre	117,25	18,72	46,07	52,46
Croacia	109,91	21,98	40,08	47,85
Dinamarca	118,51	23,70	41,91	52,90
Eslovaquia	107,42	17,90	40,60	48,91
Eslovenia	111,05	20,03	47,63	43,40
Estonia	104,38	17,40	39,29	47,69
Finlandia	124,24	24,05	49,85	50,34
Francia	107,33	17,89	48,07	41,37
Grecia	110,51	20,66	33,88	55,96
Holanda	115,61	20,06	49,01	46,54
Hungría	107,32	22,82	35,64	48,86
Irlanda	119,90	22,42	49,90	47,58
Italia	132,73	23,93	61,74	47,05
Letonia	99,15	17,21	34,24	47,70
Lituania	97,23	16,87	33,02	47,34
Luxemburgo	94,42	13,72	33,50	47,20
Malta	126,00	19,22	44,24	62,54
Polonia	98,51	18,42	33,78	46,30
Portugal	112,23	20,99	40,20	51,04
Reino Unido	152,53	25,42	80,86	46,25
Rumanía	110,96	21,48	42,30	47,18
Suecia	129,27	25,85	52,31	51,10
<b>Media UE ponderada</b>	<b>115,40</b>	<b>19,98</b>	<b>49,32</b>	<b>46,10</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>111,43</b>	<b>18,97</b>	<b>46,93</b>	<b>45,53</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>11,95</b>	<b>1,70</b>	<b>10,17</b>	<b>0,08</b>

Fuente: MINETUR

**Evolución del PVP del gasóleo de automoción**



Fuente: MINETUR

Unidad: c€/litro

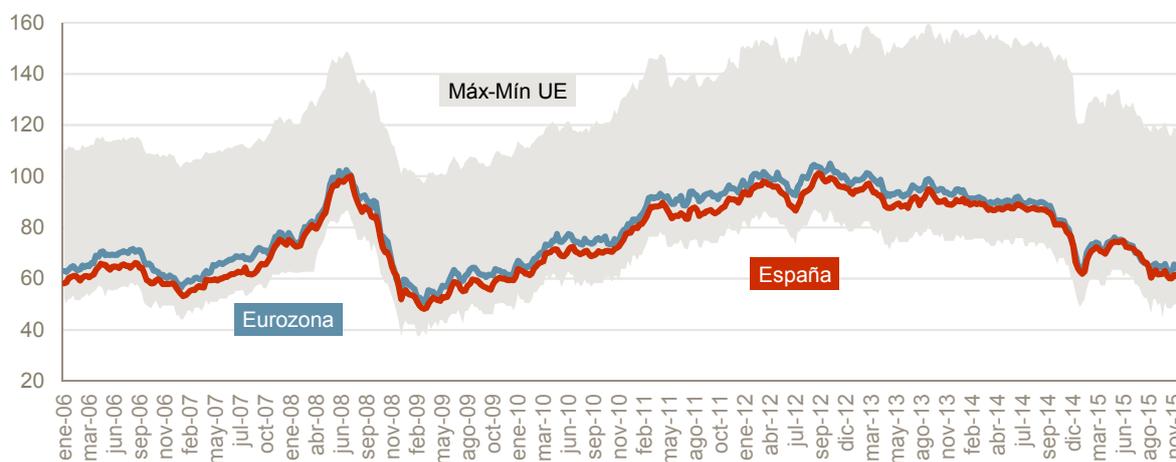
PVP medio del gasóleo calefacción	PVP	PAI
<b>España</b>	<b>59,54</b>	<b>40,14</b>
Alemania	54,92	39,81
Austria	62,68	40,95
Bélgica	48,02	37,77
Bulgaria	58,90	46,44
Chequia	60,38	40,82
Croacia	76,84	50,58
Chipre	58,13	41,86
Dinamarca	120,48	62,41
Eslovaquia	n.d.	n.d.
Eslovenia	84,23	40,38
Estonia	73,89	50,11
Finlandia	77,22	42,91
Francia	63,52	45,04
Grecia	84,65	44,34
Holanda	106,33	37,24
Hungría	109,61	49,62
Irlanda	60,03	40,25
Italia	113,27	51,18
Letonia	66,71	48,27
Lituania	49,48	38,71
Luxemburgo	46,51	39,77
Malta	103,33	66,69
Polonia	60,31	43,50
Portugal	101,29	46,94
Reino Unido	55,44	36,81
Rumanía	102,22	38,84
Suecia	103,37	39,32
<b>Media UE ponderada</b>	<b>62,06</b>	<b>41,50</b>
<b>Media Eurozona ponderada</b>	<b>60,96</b>	<b>41,31</b>
<b>Media UE Eurozona-España</b>	<b>1,42</b>	<b>1,17</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

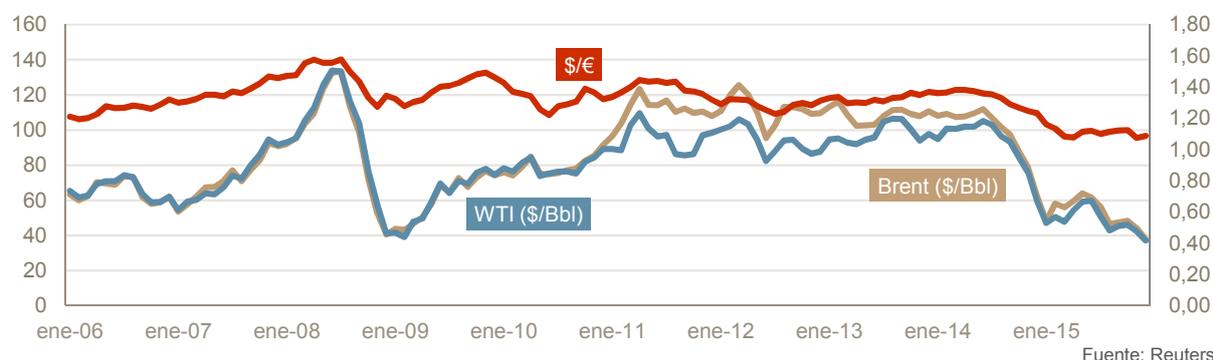
	2015											
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Brent Dated	48,19	58,23	55,93	59,64	63,97	61,64	56,35	46,63	47,48	48,44	44,26	38,01
WTI	47,19	50,58	47,82	54,45	59,27	59,82	50,90	42,87	45,48	46,22	42,44	37,19
Tipo de cambio \$/€	1,1621	1,1350	1,0838	1,0779	1,1150	1,1213	1,0996	1,1139	1,1221	1,1235	1,0736	1,0877

Fuente: Reuters

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

Unidad: \$/Bbl

Unidad: \$/€



Fuente: Reuters

Unidad: US\$ por barril

## Evolución de los precios spot de crudos

2015

	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
<b>Oriente Medio</b>												
Arabia Ligero	47,1	53,6	53,3	56,7	61,8	61,1	54,3	45,4	45,7	45,9	42,9	34,5
Dubai	46,4	55,9	54,4	58,3	63,3	61,7	56,0	48,0	45,1	46,0	41,7	34,3
Irán (ligero)	46,8	53,6	53,2	56,7	61,8	61,1	54,3	45,4	45,7	45,9	42,9	34,5
Irán (pesado)	45,2	52,1	51,8	55,0	60,3	59,6	52,7	43,8	44,3	44,3	41,3	32,8
Irak (Kirkuk)	43,7	54,1	51,9	55,2	59,8	57,2	52,3	41,6	42,6	43,9	39,3	32,9
<b>Mediterráneo/África</b>												
Argelia (Saharan)	47,9	58,5	56,1	59,5	63,9	61,4	56,5	46,4	48,3	49,1	44,5	38,3
Libia (Es Sider)	47,1	56,6	54,7	58,1	62,8	60,6	55,3	45,6	46,6	47,4	43,2	36,9
Nigeria (Bonny)	48,2	59,2	57,5	60,8	64,7	62,0	57,4	47,4	48,6	49,2	44,5	38,2
<b>Rusia</b>												
Ural	46,3	57,9	54,6	59,1	63,4	61,4	55,9	45,6	47,0	47,3	42,4	36,8
<b>América del Norte</b>												
EE.UU. (Texas Int.)	47,2	50,6	47,8	54,5	59,3	59,8	50,9	42,9	45,5	46,2	42,4	37,2
México (Maya)	35,2	45,1	43,2	47,0	51,8	51,0	45,1	34,9	34,8	35,3	31,3	24,6
<b>Mar del Norte</b>												
Ekofisk	47,9	58,8	56,8	59,6	63,7	61,0	56,8	46,8	47,9	48,9	44,2	38,4
Forties	47,2	57,9	55,6	59,2	63,2	60,5	56,6	46,0	47,5	48,4	43,4	38,1
Brent	47,5	58,0	56,3	59,5	63,7	60,5	56,5	46,3	47,4	48,4	43,7	38,1
<b>Cesta OPEP</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>	<b>33,6</b>

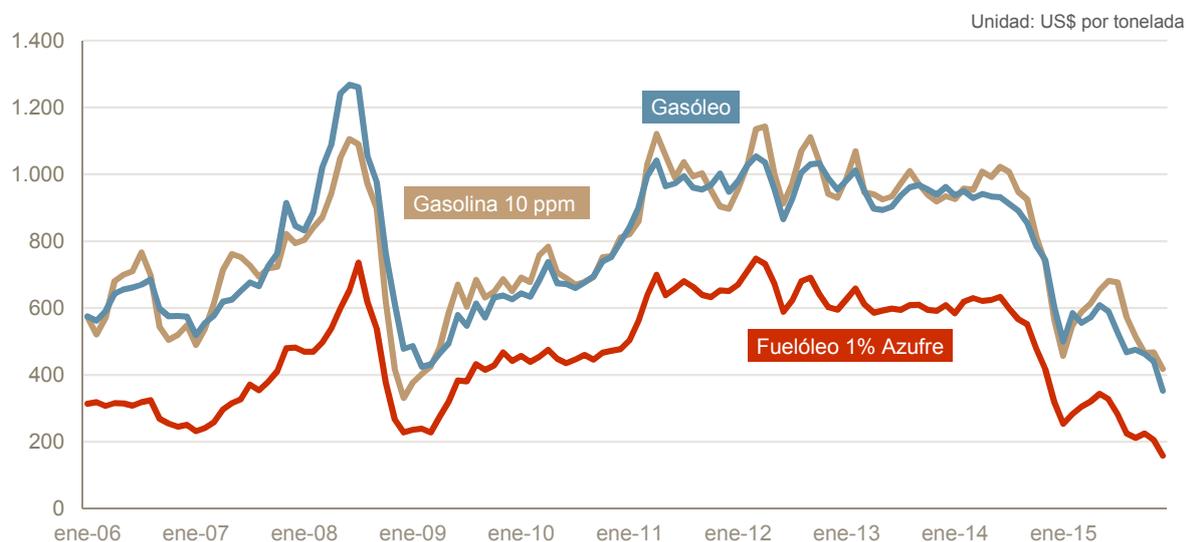
Fuente: Reuters

Unidad: US\$ por tonelada

Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos	2015											
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
<b>Gasolina 10 ppm</b>												
MED	465,4	560,9	595,5	614,3	659,0	681,0	661,7	523,7	503,8	473,3	469,8	427,5
NWE	457,4	548,4	588,9	613,8	653,4	681,5	676,5	572,8	514,5	465,5	467,9	417,7
<b>Queroseno</b>												
MED	496,8	579,2	542,5	553,9	596,8	578,2	508,0	456,6	463,4	454,1	432,7	360,4
NWE	518,7	593,1	554,7	574,8	608,5	594,0	524,2	465,8	474,7	462,3	441,8	368,1
<b>Gasóleo</b>												
MED	469,7	557,7	533,5	554,4	598,8	573,4	512,2	463,7	466,9	448,4	427,9	341,5
NWE	500,4	585,3	555,6	571,7	608,5	590,1	526,9	467,4	475,3	462,5	440,6	352,9
<b>Fuelóleo 1% Azufre</b>												
MED	261,9	292,7	312,7	327,1	349,6	334,5	291,4	234,1	219,5	233,2	212,5	169,3
NWE	253,8	283,4	304,8	320,8	343,1	326,9	283,3	225,2	212,0	225,4	206,2	158,4

Fuente: Reuters

## Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

Consumo de gas natural	dic-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
Consumo convencional	23.913	-2,9	243.536	1,8	243.536	1,8	77,5
Generación eléctrica	6.098	22,6	61.083	18,8	61.083	18,8	19,4
GNL de consumo directo	784	-13,9	9.443	-13,7	9.443	-13,7	3,0
<b>Total</b>	<b>30.795</b>	<b>0,9</b>	<b>314.062</b>	<b>4,1</b>	<b>314.062</b>	<b>4,1</b>	<b>100,0</b>
Cogeneración**	7.870	-7,0	93.268	-7,2	93.268	-7,2	29,7

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

Fuente: Cores

\*\* Suministros a instalaciones que disponen de sistemas de cogeneración.

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

Unidad: GWh

Consumo de gas natural por grupos de presión	dic-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estructura (%)
<b>Grupo 1**</b> (Presión > 60 bares)	11.481	16,7	119.742	8,5	119.742	8,5	38,1
<b>Grupo 2</b> (Presión > 4 bares y ≤ 60 bares)	9.545	-2,2	117.253	-1,7	117.253	-1,7	37,3
<b>Grupo 3</b> (Presión ≤ 4 bares)	8.985	-10,2	67.624	10,8	67.624	10,8	21,5
<b>GNL Consumo directo</b>	784	-13,9	9.443	-13,7	9.443	-13,7	3,0
<b>Total</b>	<b>30.795</b>	<b>0,9</b>	<b>314.062</b>	<b>4,1</b>	<b>314.062</b>	<b>4,1</b>	<b>100,0</b>

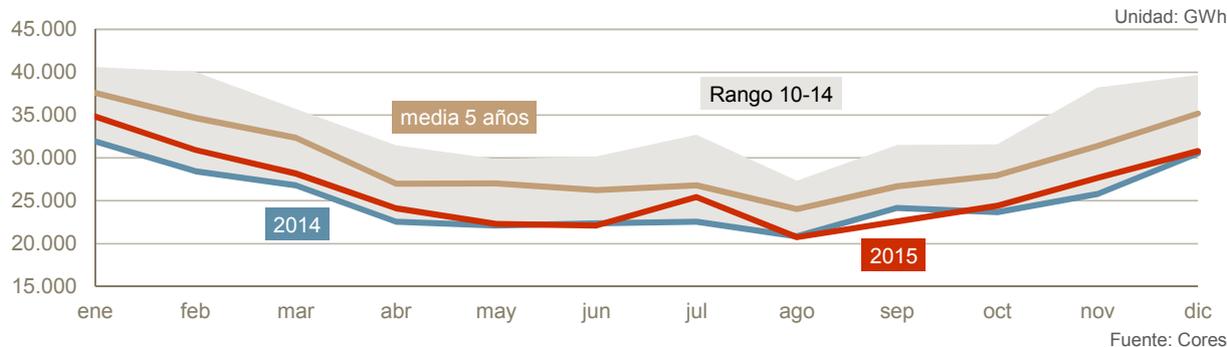
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

\*\* Incluido gas natural para materia prima.

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

## Evolución del consumo de gas natural



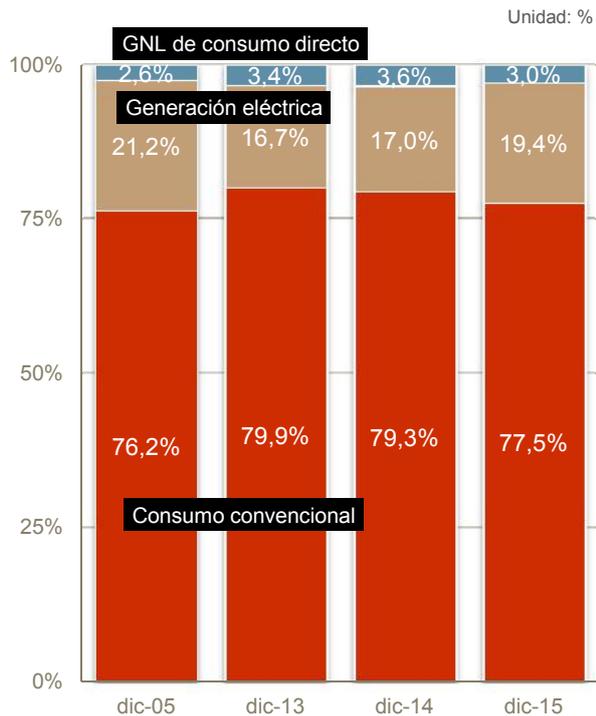
## Tasa variación año móvil del consumo de gas natural (%)

	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	4,1

Fuente: Cores

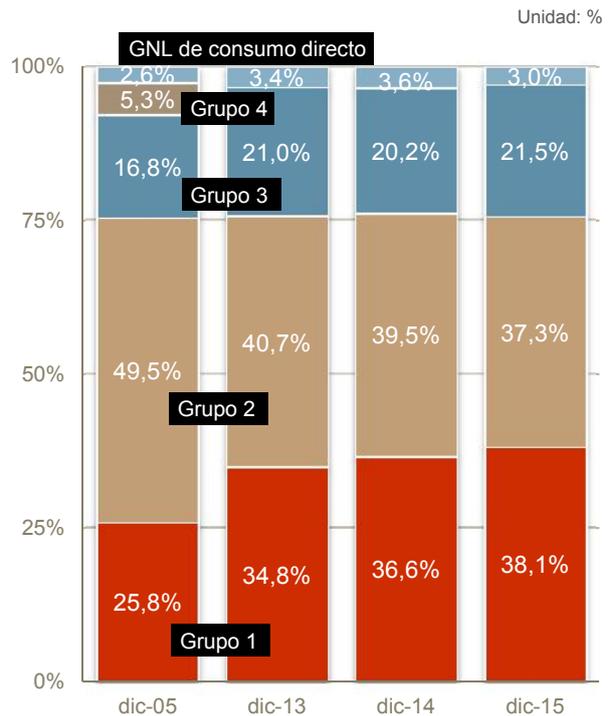


### Distribución del consumo de gas natural (últimos 12m.)



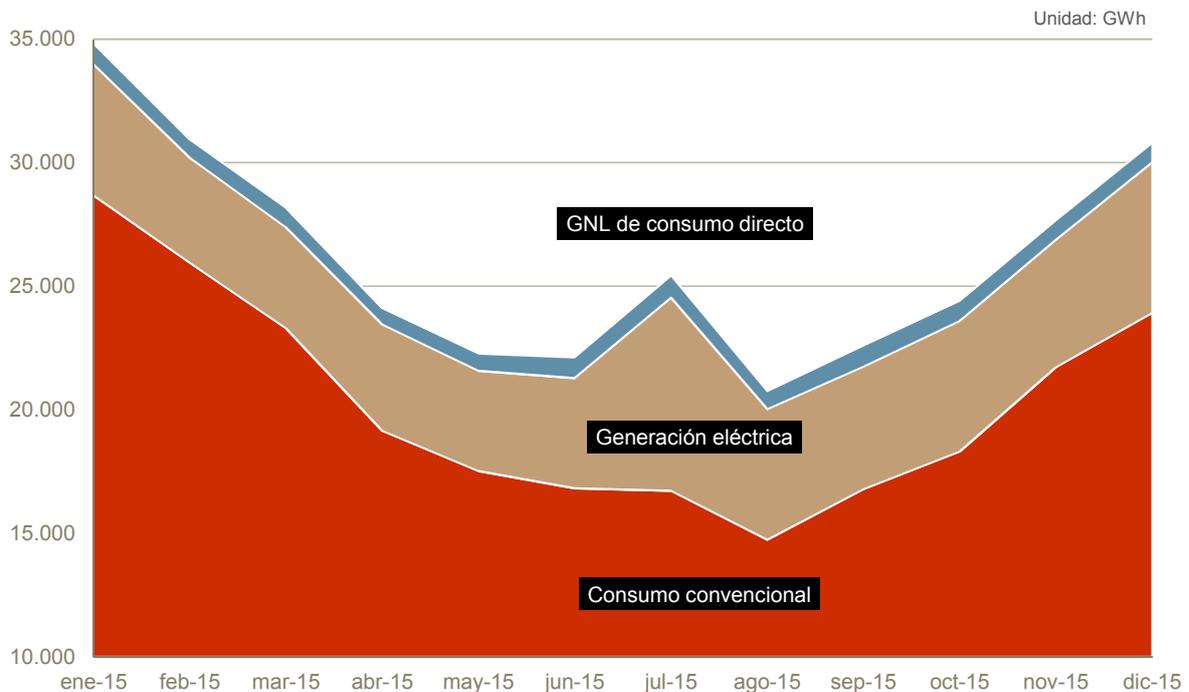
Fuente: Cores

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



Fuente: Cores

### Consumo de gas natural (últimos 12m.)



Fuente: Cores

### Consumo de gas natural por Comunidades Autónomas y grupos de presión

Unidad: GWh

	dic-15					Últimos doce meses					Estruc. (%)
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	GNL	Total	
Andalucía	2.715	493	287	253	3.748	30.949	6.366	2.377	3.002	42.694	13,6
Aragón	465	546	470	42	1.522	4.908	6.714	2.995	484	15.100	4,8
Asturias	94	487	249	91	922	804	3.651	1.981	1.215	7.651	2,4
Baleares	426	1	80	2	508	4.525	7	777	67	5.376	1,7
Cantabria	153	131	109	2	395	1.871	1.708	995	20	4.593	1,5
Castilla y León	269	720	960	49	1.998	2.559	8.738	6.470	527	18.294	5,8
Castilla La Mancha	912	313	341	27	1.593	10.228	3.639	2.595	369	16.831	5,4
Cataluña	1.590	2.849	2.070	90	6.599	15.952	33.533	17.073	1.080	67.638	21,5
Com. Valenciana	1.551	1.394	445	57	3.447	13.652	19.362	3.428	655	37.097	11,8
Extremadura	-	75	75	36	186	-	1.550	561	415	2.526	0,8
Galicia	409	616	229	47	1.301	3.903	7.045	1.969	605	13.521	4,3
La Rioja	174	46	157	4	380	1.215	630	1.063	44	2.952	0,9
Madrid	137	217	2.527	14	2.895	1.766	2.882	17.592	137	22.377	7,1
Murcia	1.641	88	58	59	1.847	18.841	1.094	581	624	21.140	6,7
Navarra	264	376	333	8	981	1.650	4.564	2.235	124	8.572	2,7
País Vasco	682	1.194	594	4	2.474	6.920	15.771	4.933	77	27.701	8,8
<b>Total</b>	<b>11.481</b>	<b>9.545</b>	<b>8.985</b>	<b>784</b>	<b>30.795</b>	<b>119.742</b>	<b>117.253</b>	<b>67.624</b>	<b>9.443</b>	<b>314.063</b>	<b>100,0</b>

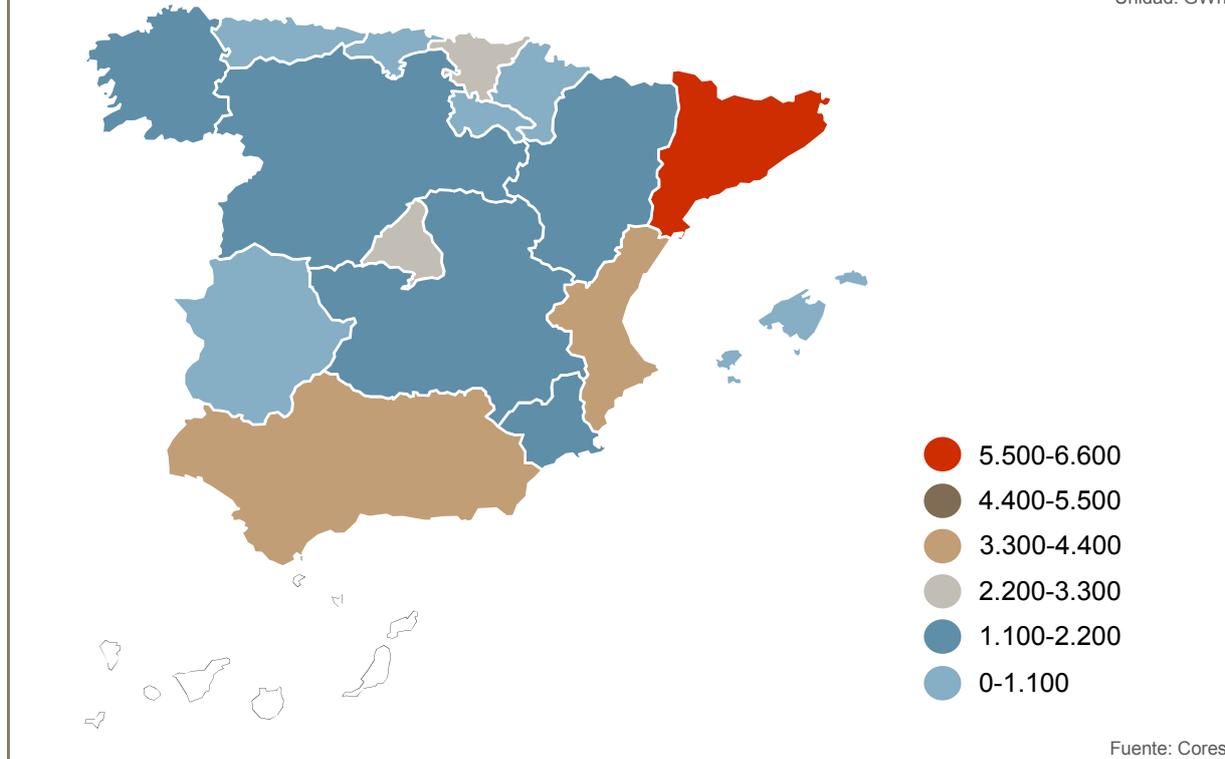
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

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	dic-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
		GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
	Perú	-	-100,0	10.794	-22,7	10.794	-22,7	3,0
	Trin. y Tobago	1.723	1,6	12.755	-43,5	12.755	-43,5	3,5
<b>América Central y Sur</b>		<b>1.723</b>	<b>-49,8</b>	<b>23.549</b>	<b>-35,5</b>	<b>23.549</b>	<b>-35,5</b>	<b>6,5</b>
	Bélgica	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Francia	877	-35,2	12.744	-21,4	12.744	-21,4	3,5
	GN	877	-35,2	12.744	-21,4	12.744	-21,4	3,5
	GNL	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Holanda	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Noruega	3.207	-6,6	32.144	-31,6	32.144	-31,6	8,8
	GN	3.207	-6,6	24.141	-26,7	24.141	-26,7	6,6
	GNL	-	-	8.002	-43,1	8.002	-43,1	2,2
	Portugal GN	-	-	5	-96,9	5	-96,9	^
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>4.084</b>	<b>-14,7</b>	<b>44.893</b>	<b>-32,1</b>	<b>44.893</b>	<b>-32,1</b>	<b>12,3</b>
	Omán	-	-100,0	964	-47,4	964	-47,4	0,3
	Qatar	2.678	0,1	34.175	-2,5	34.175	-2,5	9,4
<b>Oriente Medio</b>		<b>2.678</b>	<b>-24,4</b>	<b>35.138</b>	<b>-4,7</b>	<b>35.138</b>	<b>-4,7</b>	<b>9,6</b>
	Argelia	22.010	42,4	218.399	3,1	218.399	3,1	60,0
	GN	16.849	46,1	175.346	13,5	175.346	13,5	48,1
	GNL	5.160	31,7	43.053	-24,9	43.053	-24,9	11,8
	Nigeria	2.917	2,9	42.199	29,5	42.199	29,5	11,6
<b>África</b>		<b>24.926</b>	<b>36,3</b>	<b>260.598</b>	<b>6,6</b>	<b>260.598</b>	<b>6,6</b>	<b>71,6</b>
<b>Total</b>		<b>33.412</b>	<b>11,2</b>	<b>364.178</b>	<b>-5,2</b>	<b>364.178</b>	<b>-5,2</b>	<b>100,0</b>
	<b>GN</b>	<b>20.934</b>	<b>28,3</b>	<b>212.237</b>	<b>4,1</b>	<b>212.237</b>	<b>4,1</b>	<b>58,3</b>
	<b>GNL</b>	<b>12.478</b>	<b>-9,1</b>	<b>151.941</b>	<b>-15,6</b>	<b>151.941</b>	<b>-15,6</b>	<b>41,7</b>
	<b>OCDE</b>	<b>4.084</b>	<b>-14,7</b>	<b>44.893</b>	<b>-32,1</b>	<b>44.893</b>	<b>-32,1</b>	<b>12,3</b>
	<b>No-OCDE</b>	<b>29.328</b>	<b>16,1</b>	<b>319.285</b>	<b>0,5</b>	<b>319.285</b>	<b>0,5</b>	<b>87,7</b>
	<b>UE</b>	<b>877</b>	<b>-35,2</b>	<b>12.744</b>	<b>-32,8</b>	<b>12.744</b>	<b>-32,8</b>	<b>3,5</b>

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

Fuente: Cores

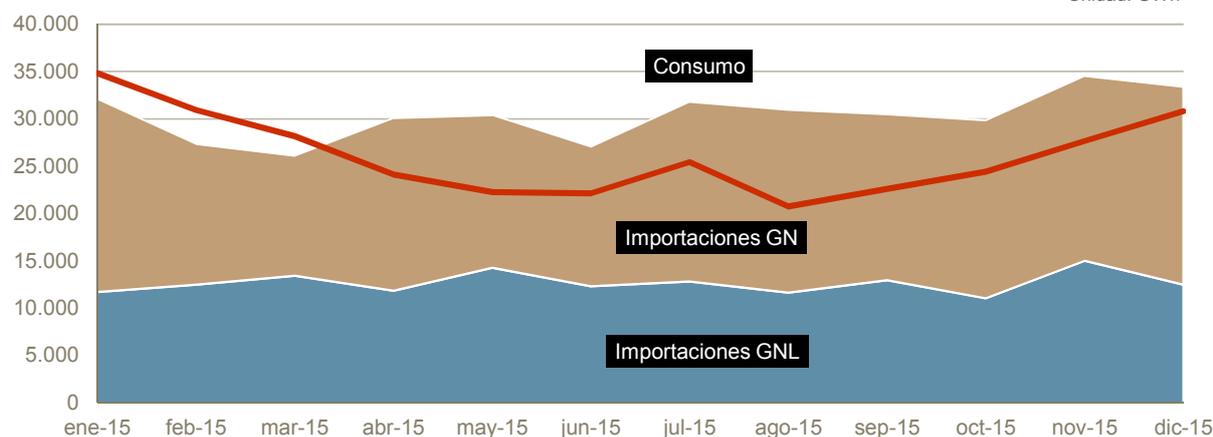
- igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

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.]

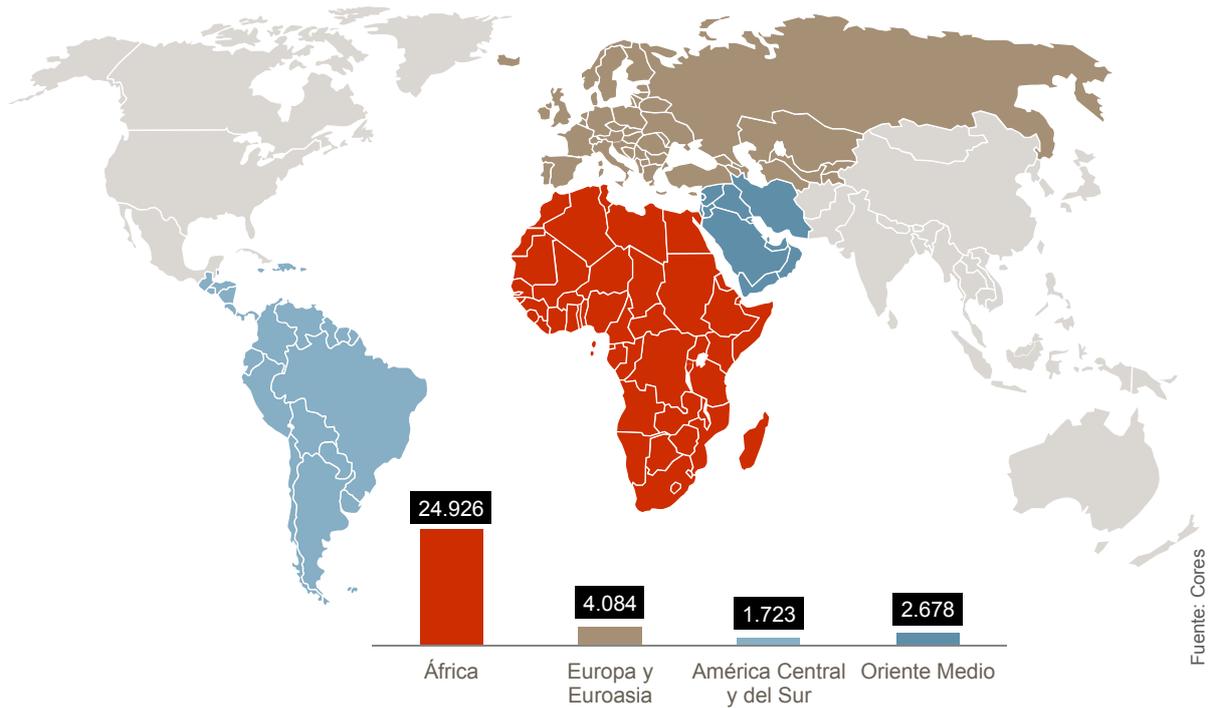
Unidad: GWh



Fuente: Cores

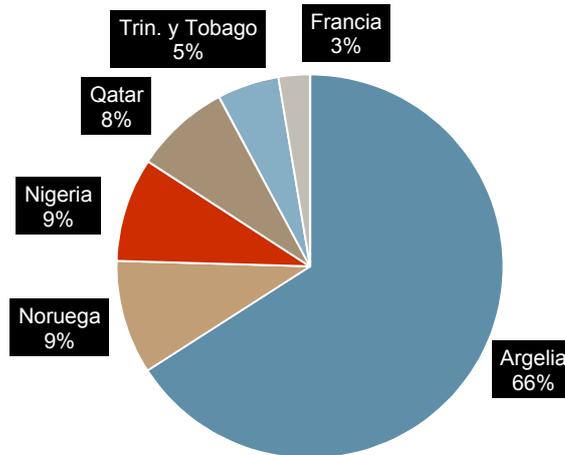
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



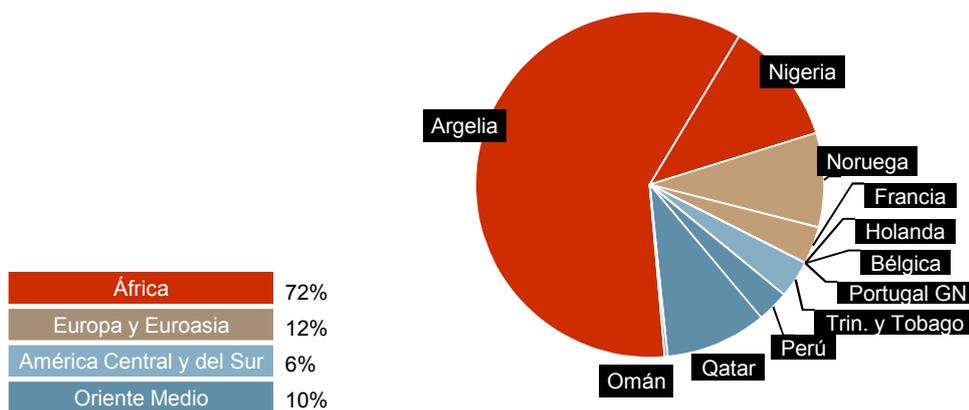
Importaciones de gas natural por países (mes)

Unidad: %



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

Unidad: %



Unidad: GWh

Importaciones por punto de entrada	dic-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>20.934</b>	<b>28,3</b>	<b>212.237</b>	<b>4,1</b>	<b>212.237</b>	<b>4,1</b>	<b>58,3</b>
Almería	8.000	27,0	76.068	4,5	76.068	4,5	20,9
Zahara de los Atunes	8.849	69,2	99.278	21,4	99.278	21,4	27,3
VIP Ibérico	-	-	5	-96,9	5	-96,9	^
VIP Pirineos	4.084	-14,7	36.886	-25,0	36.886	-25,0	10,1
<b>Plantas de regasificación</b>	<b>12.478</b>	<b>-9,1</b>	<b>151.941</b>	<b>-15,6</b>	<b>151.941</b>	<b>-15,6</b>	<b>41,7</b>
Barcelona	4.233	85,3	37.878	1,4	37.878	1,4	10,4
Bilbao	855	-52,5	22.914	24,4	22.914	24,4	6,3
Cartagena	868	-75,1	14.110	-50,6	14.110	-50,6	3,9
Huelva	4.118	106,3	33.143	-13,1	33.143	-13,1	9,1
Mugaros	905	-44,4	16.520	-21,5	16.520	-21,5	4,5
Sagunto	1.499	-40,9	27.378	-25,1	27.378	-25,1	7,5
<b>Otros GNL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>	<b>33.412</b>	<b>11,2</b>	<b>364.178</b>	<b>-5,2</b>	<b>364.178</b>	<b>-5,2</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

	dic-15		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*	€/MWh	Tv (%)*
Coste	19,904	-24,5	21,726	-14,0	21,726	-14,0

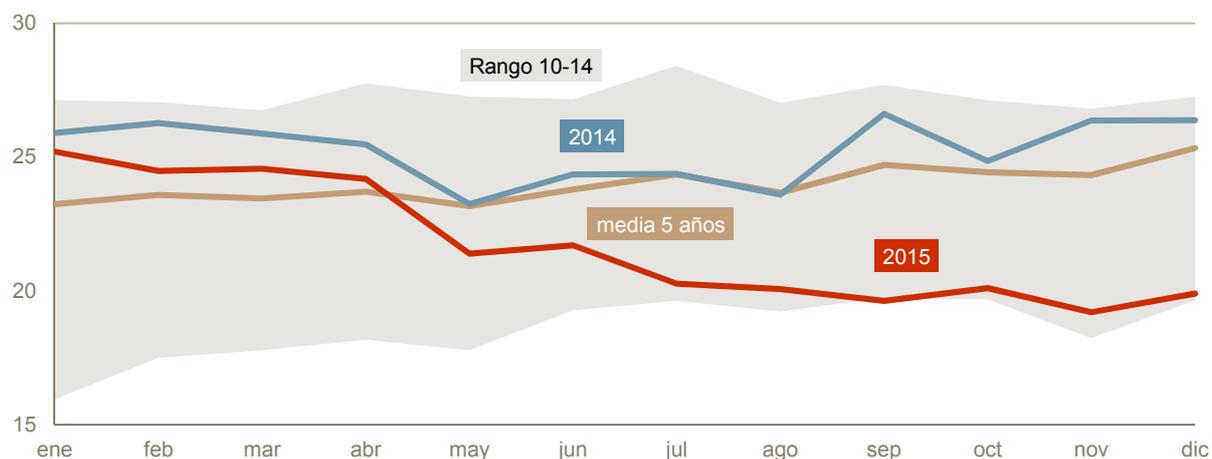
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: DGA

Nota: Arancel de aduanas capítulo 27

## Evolución coste aprovisionamiento gas natural

Unidad: €/MWh



Fuente: DGA

## Exportaciones de gas natural por países

Unidad: GWh

Áreas	Países	dic-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	-	-100,0	1.867	-78,5	1.867	-78,5	3,3
	Puerto Rico	-	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>América Central y Sur</b>		-	<b>-100,0</b>	<b>3.855</b>	<b>-78,6</b>	<b>3.855</b>	<b>-78,6</b>	<b>6,8</b>
	Chipre	-	-	202	-	202	-	0,4
	Eslovenia	-	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-
	Francia	36	248,5	5.844	1.090,3	5.844	1.090,3	10,3
	GN	15	-	5.586	1.282,5	5.586	1.282,5	9,8
	GNL	21	107,8	258	197,0	258	197,0	0,5
	Grecia	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Italia	659	6.746,5	744	850,1	744	850,1	1,3
	Macedonia	-	-	1	-	1	-	^
	Noruega	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	Portugal	2.991	385,3	35.423	456,4	35.423	456,4	62,2
	GN	2.985	387,5	35.300	463,8	35.300	463,8	62,0
	GNL	6	49,8	123	16,7	123	16,7	0,2
	Suiza	1	193,7	10	132,0	10	132,0	^
	Turquía	-	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>Europa y Euroasia</b>		<b>3.686</b>	<b>45,4</b>	<b>42.223</b>	<b>299,4</b>	<b>42.223</b>	<b>299,4</b>	<b>74,1</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	-95,7	486	-95,7	0,9
	China	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
	India	-	-	1.038	-65,4	1.038	-65,4	1,8
	Japón	384	-	3.214	-74,2	3.214	-74,2	5,6
	Malasia	-	-	1.066	4,1	1.066	4,1	1,9
	Pakistan	-	-	996	-	996	-	1,7
	Taiwan	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
<b>Asia Pacífico</b>		<b>384</b>	<b>-32,1</b>	<b>6.799</b>	<b>-79,3</b>	<b>6.799</b>	<b>-79,3</b>	<b>11,9</b>
	Egipto	-	-	931	-	931	-	1,6
<b>África</b>		-	-	<b>931</b>	-	<b>931</b>	-	<b>1,6</b>
<b>Otras salidas **</b>		<b>13</b>	<b>-61,9</b>	<b>199</b>	<b>59,7</b>	<b>199</b>	<b>59,7</b>	<b>0,3</b>
<b>Total</b>		<b>4.083</b>	<b>1,8</b>	<b>56.948</b>	<b>-15,4</b>	<b>56.948</b>	<b>-15,4</b>	<b>100,0</b>
	GN	<b>2.999</b>	<b>389,9</b>	<b>40.885</b>	<b>513,4</b>	<b>40.885</b>	<b>513,4</b>	<b>71,8</b>
	GNL	<b>1.084</b>	<b>-68,1</b>	<b>16.063</b>	<b>-73,5</b>	<b>16.063</b>	<b>-73,5</b>	<b>28,2</b>
	OCDE	<b>4.070</b>	<b>31,2</b>	<b>46.632</b>	<b>28,9</b>	<b>46.632</b>	<b>28,9</b>	<b>81,9</b>
	No-OCDE	<b>13</b>	<b>-98,6</b>	<b>10.316</b>	<b>-66,9</b>	<b>10.316</b>	<b>-66,9</b>	<b>18,1</b>
	UE	<b>3.685</b>	<b>478,8</b>	<b>42.213</b>	<b>456,7</b>	<b>42.213</b>	<b>456,7</b>	<b>74,1</b>

\* 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	dic-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Conexiones Internacionales</b>	<b>2.999</b>	<b>389,9</b>	<b>40.885</b>	<b>513,4</b>	<b>40.885</b>	<b>513,4</b>	<b>71,8</b>
VIP Ibérico	2.985	387,5	35.300	463,8	35.300	463,8	62,0
VIP Pirineos	15	-	5.586	1.282,5	5.586	1.282,5	9,8
<b>Plantas de regasificación **</b>	<b>1.084</b>	<b>-68,1</b>	<b>16.063</b>	<b>-73,5</b>	<b>16.063</b>	<b>-73,5</b>	<b>28,2</b>
Barcelona	27	27,8	2.720	9,4	2.720	9,4	4,8
Bilbao	5	-	3.061	-	3.061	-	5,4
Cartagena	-	-100,0	1.096	-93,2	1.096	-93,2	1,9
Huelva	663	-31,0	2.830	-82,2	2.830	-82,2	5,0
Mugaridos	4	-90,2	114	-98,4	114	-98,4	0,2
Sagunto	386	-55,9	6.242	-67,6	6.242	-67,6	11,0
<b>Total</b>	<b>4.083</b>	<b>1,8</b>	<b>56.948</b>	<b>-15,4</b>	<b>56.948</b>	<b>-15,4</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	dic-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
<b>Total</b>	<b>29.328</b>	<b>12,7</b>	<b>307.230</b>	<b>-3,0</b>	<b>307.230</b>	<b>-3,0</b>	<b>100,0</b>
<b>GN</b>	<b>17.934</b>	<b>14,2</b>	<b>171.352</b>	<b>-13,1</b>	<b>171.352</b>	<b>-13,1</b>	<b>55,8</b>
<b>GNL</b>	<b>11.394</b>	<b>10,4</b>	<b>135.878</b>	<b>13,8</b>	<b>135.878</b>	<b>13,8</b>	<b>44,2</b>
<b>OCDE</b>	<b>14</b>	<b>-99,2</b>	<b>-1.739</b>	<b>-105,8</b>	<b>-1.739</b>	<b>-105,8</b>	<b>-</b>
<b>No-OCDE</b>	<b>29.315</b>	<b>20,4</b>	<b>308.969</b>	<b>7,8</b>	<b>308.969</b>	<b>7,8</b>	<b>-</b>

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

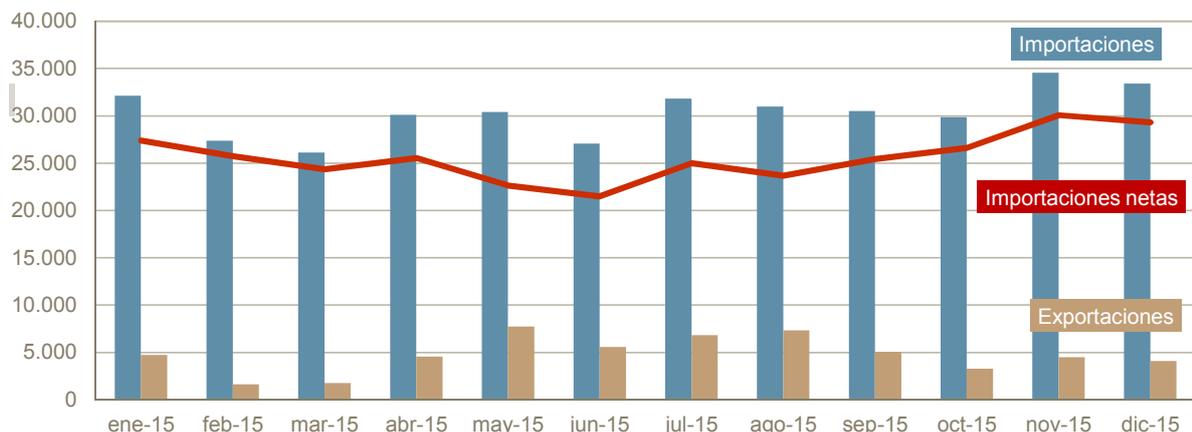
Fuente: Cores

- 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	dic-15		Acumulado anual		Últimos doce meses		
	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	GWh	Tv (%)*	Estruc. (%)
El Romeral	2	149,8	29	-51,5	29	-51,5	4,1
El Ruedo	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-
Marismas	-	-100,0	2	-76,3	2	-76,3	0,3
Poseidón	7	-3,8	78	-59,0	78	-59,0	11,1
Viura	54	-	590	-	590	-	84,4
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>622,9</b>	<b>699</b>	<b>160,0</b>	<b>699</b>	<b>160,0</b>	<b>100,0</b>
Grado de autoabastecimiento (%)	0,20		0,22		0,22		-

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

Fuente: Cores

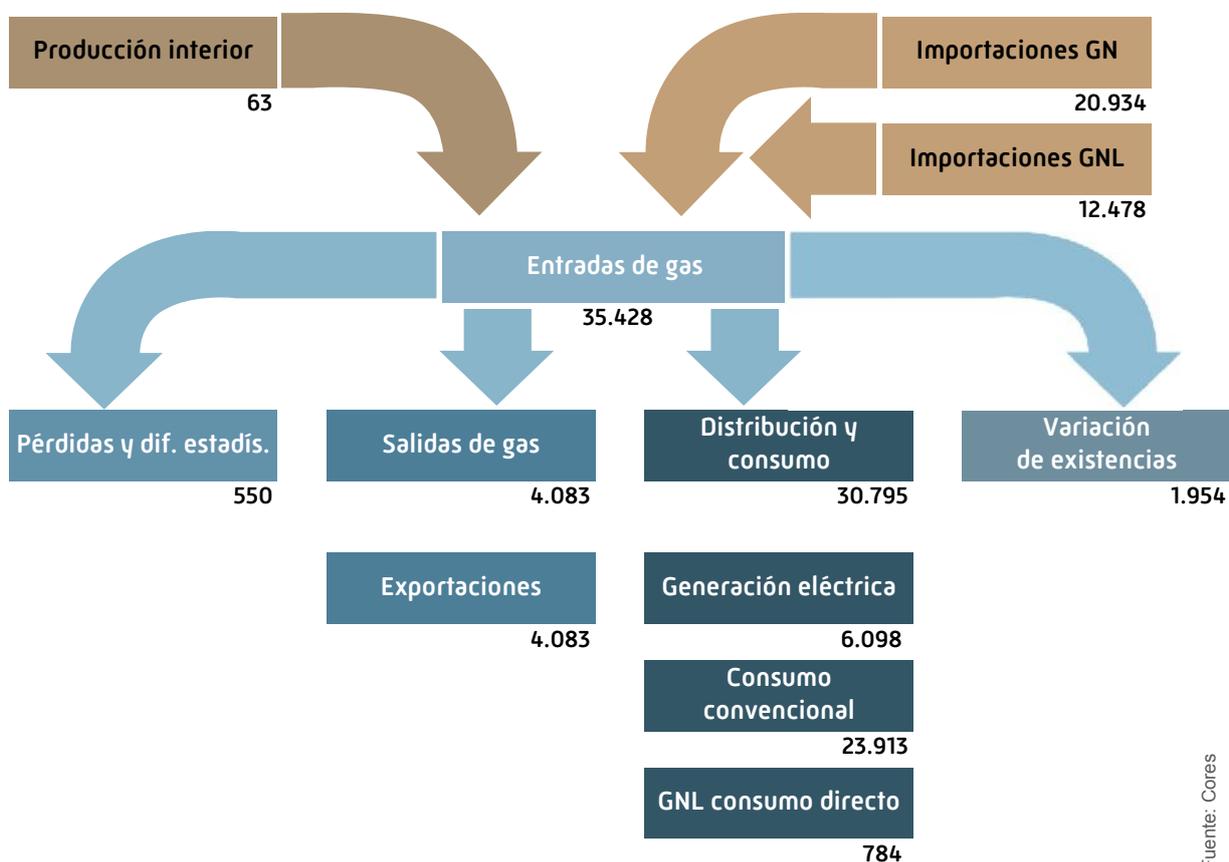
### Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

Entradas		Salidas	
<b>Entradas de gas natural</b>	<b>33.474</b>	<b>Salidas de gas natural</b>	<b>4.083</b>
Producción interior de gas	63	Exportaciones	4.083
Importaciones GNL	12.478	<b>Salidas a distribución y consumo</b>	<b>30.795</b>
Importaciones GN	20.934	Consumo convencional	23.913
		Generación eléctrica	6.098
<b>Variación de existencias</b>	<b>1.954</b>	GNL consumo directo	784
		<b>Pérdidas y diferencias estadísticas</b>	<b>550</b>
<b>Total</b>	<b>35.428</b>	<b>Total</b>	<b>35.428</b>

Fuente: Cores

Unidad: GWh



Fuente: Cores

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

Unidad: c€/KWh

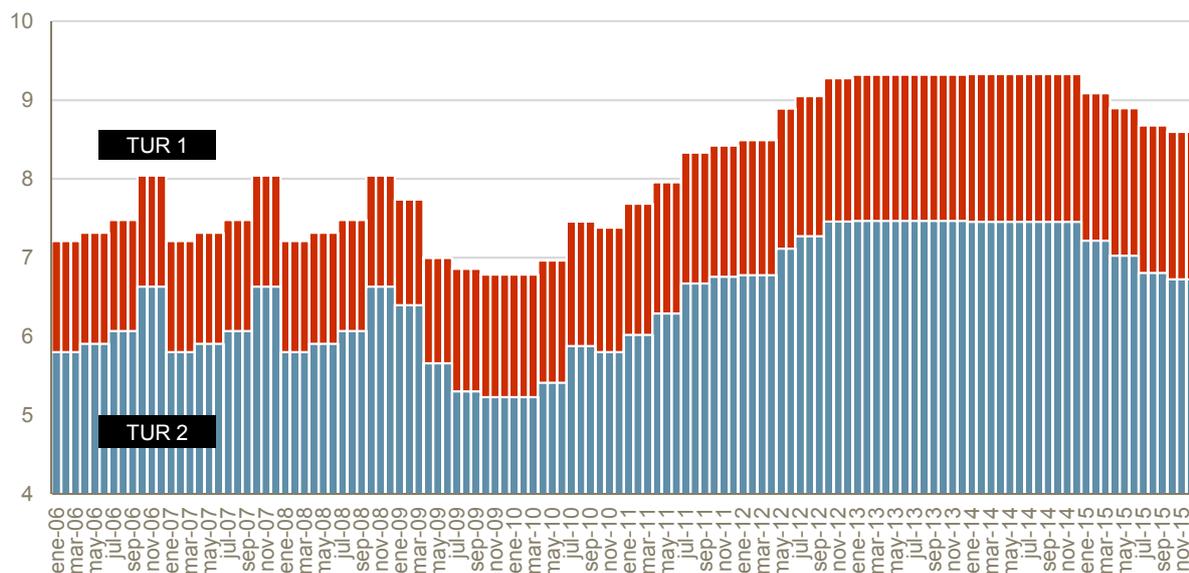
	TUR1	% Δ*	TUR2	% Δ*
<b>2010</b>				
1 Enero	6,7853	^	5,2306	^
1 Abril	6,9649	2,6	5,4103	3,4
1 Julio	7,4569	7,1	5,8755	8,6
1 Octubre	7,3808	-1,0	5,7994	-1,3
<b>2011</b>				
1 Enero	7,6839	4,1	6,0200	3,8
1 Abril	7,9548	3,5	6,2909	4,5
1 Julio	8,3352	4,8	6,6713	6,0
1 Octubre	8,4214	1,0	6,7574	1,3
<b>2012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

	2015											
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Henry Hub (US\$/MMBtu)	2,97	2,85	2,80	2,58	2,84	2,77	2,83	2,77	2,65	2,32	2,08	2,14
NBP Day Ahead (GBP/therm)	46,26	50,66	47,29	46,99	44,07	43,44	43,53	39,67	41,10	39,61	36,01	37,90

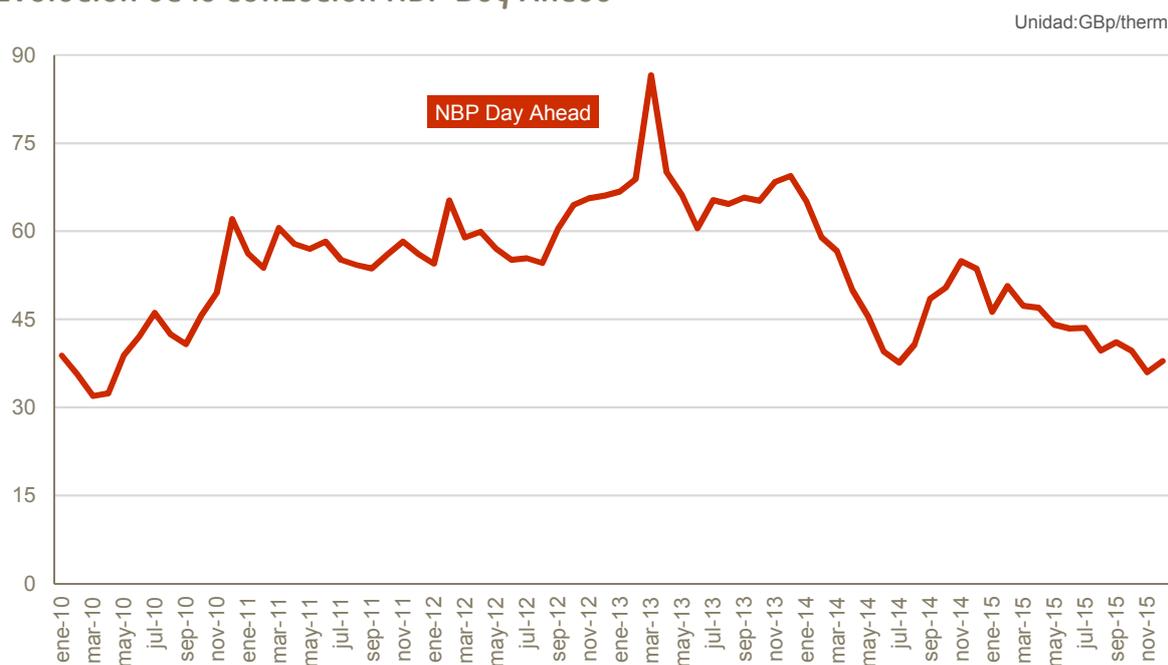
Fuente: Reuters

### Evolución de la cotización Henry Hub



Fuente: Reuters

### Evolución de la cotización NBP Day Ahead



Fuente: Reuters

Unidad: miles de toneladas

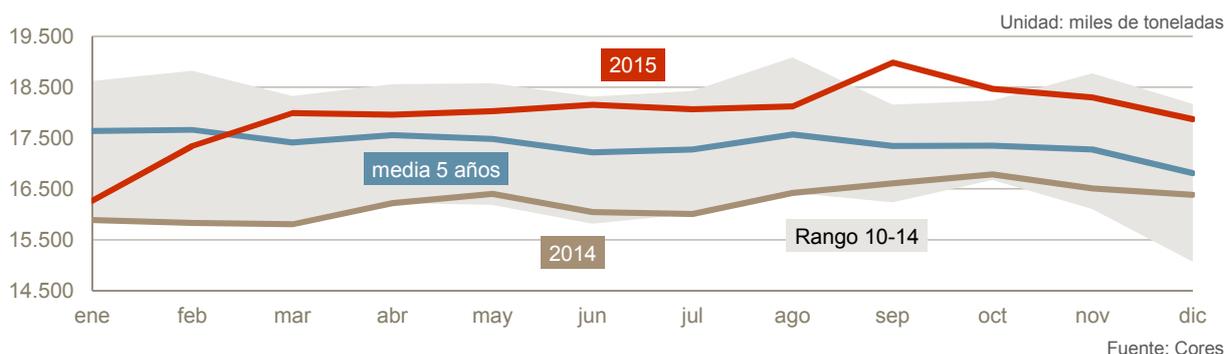
Stock de crudo, mat. primas y p. petrolíferos	dic-15		nov-15		dic-14		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	nov-15	dic-14
Crudos y mat. primas	6.320	35,4	6.658	36,4	6.447	39,4	-5,1	-2,0
Productos petrolíferos	11.552	64,6	11.643	63,6	9.933	60,6	-0,8	16,3
<b>Total</b>	<b>17.872</b>	<b>100,0</b>	<b>18.301</b>	<b>100,0</b>	<b>16.380</b>	<b>100,0</b>	<b>-2,3</b>	<b>9,1</b>

\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

Nota: Datos último día del mes

#### Evolución stocks totales



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

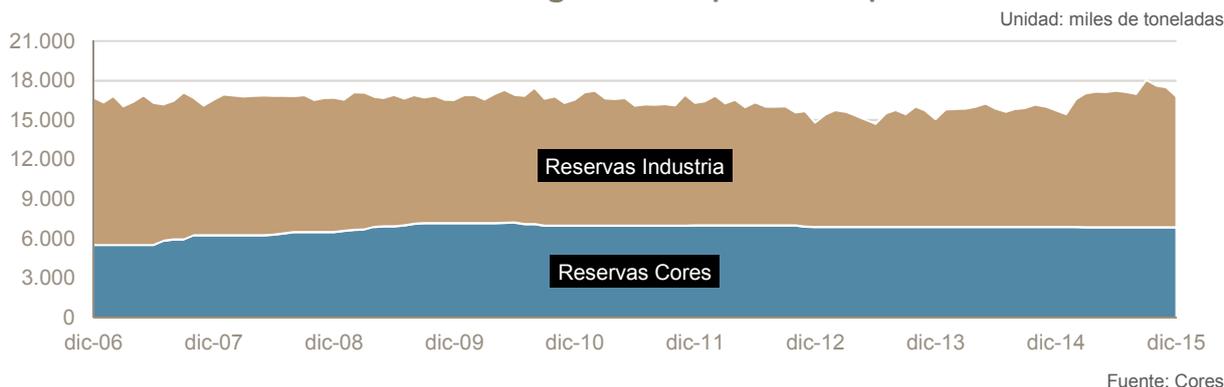
Existencias mínimas de seguridad p. petrolíferos	dic-15		nov-15		dic-14		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	nov-15	dic-14
Reservas estratégicas Cores	6.864	40,9	6.872	39,2	6.884	43,8	-0,1	-0,3
Reservas Industria	9.937	59,1	10.641	60,8	8.842	56,2	-6,6	12,4
<b>Total</b>	<b>16.801</b>	<b>100,0</b>	<b>17.513</b>	<b>100,0</b>	<b>15.726</b>	<b>100,0</b>	<b>-4,1</b>	<b>6,8</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



Fuente: Cores

Unidad: días de cobertura

Nivel de Stocks calculado en días de importaciones netas	dic-15		nov-15		dic-14	
	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)	Días	Estruc. (%)
Stocks en días de importaciones netas	125,3	100,0	128,3	100,0	113,1	100,0
Stocks Industria	74,3	59,3	77,3	60,3	62,2	55,0
Stocks Cores	50,9	40,7	51,0	39,7	50,9	45,0
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-15		nov-15		dic-14		Tv (%)*	
	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	kt	Estruc. (%)	nov-15	dic-14
Gasolinas	506	7,4	506	7,4	506	7,4	-	0,0
Querosenos	339	4,9	340	4,9	340	4,9	-0,3	-0,3
Gasóleos	3.382	49,3	3.385	49,3	3.385	49,2	-0,1	-0,1
Fuelóleos	204	3,0	204	3,0	216	3,1	-	-5,6
Crudo	2.433	35,4	2.437	35,5	2.437	35,4	-0,2	-0,2
<b>Total</b>	<b>6.864</b>	<b>100,0</b>	<b>6.872</b>	<b>100,0</b>	<b>6.884</b>	<b>100,0</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,3</b>

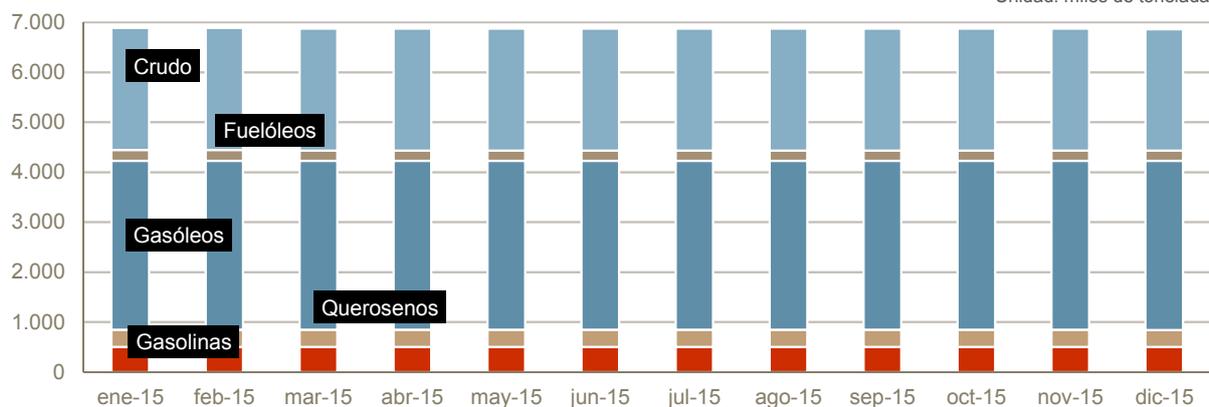
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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	dic-15		nov-15		dic-14		Tv (%)*	
	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	GWh	Estruc. (%)	nov-15	dic-14
Plantas de Regasificación	9.773	31,2	10.630	32,0	14.472	35,8	-8,1	-32,5
Almacenamientos Subterráneos **	21.540	68,8	22.637	68,0	26.004	64,2	-4,8	-17,2
<b>Total</b>	<b>31.313</b>	<b>100,0</b>	<b>33.267</b>	<b>100,0</b>	<b>40.477</b>	<b>100,0</b>	<b>-5,9</b>	<b>-22,6</b>

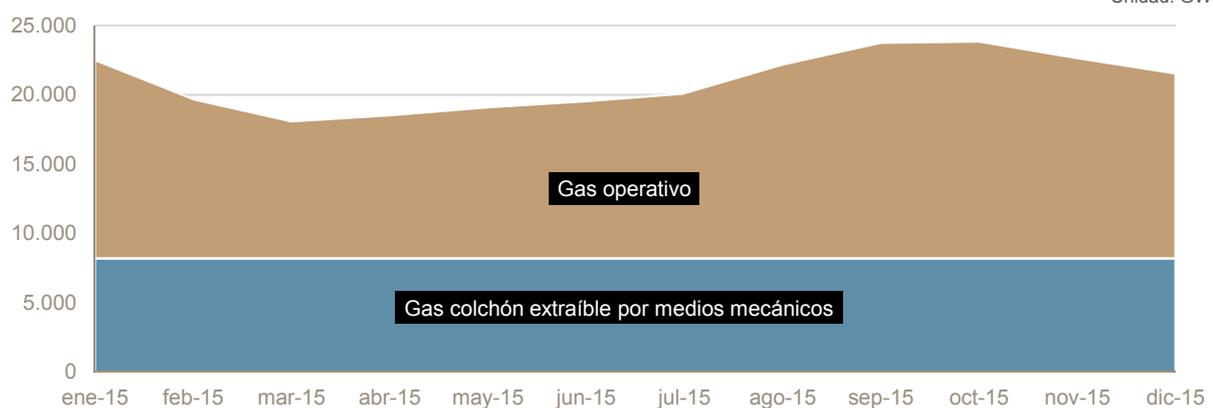
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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.