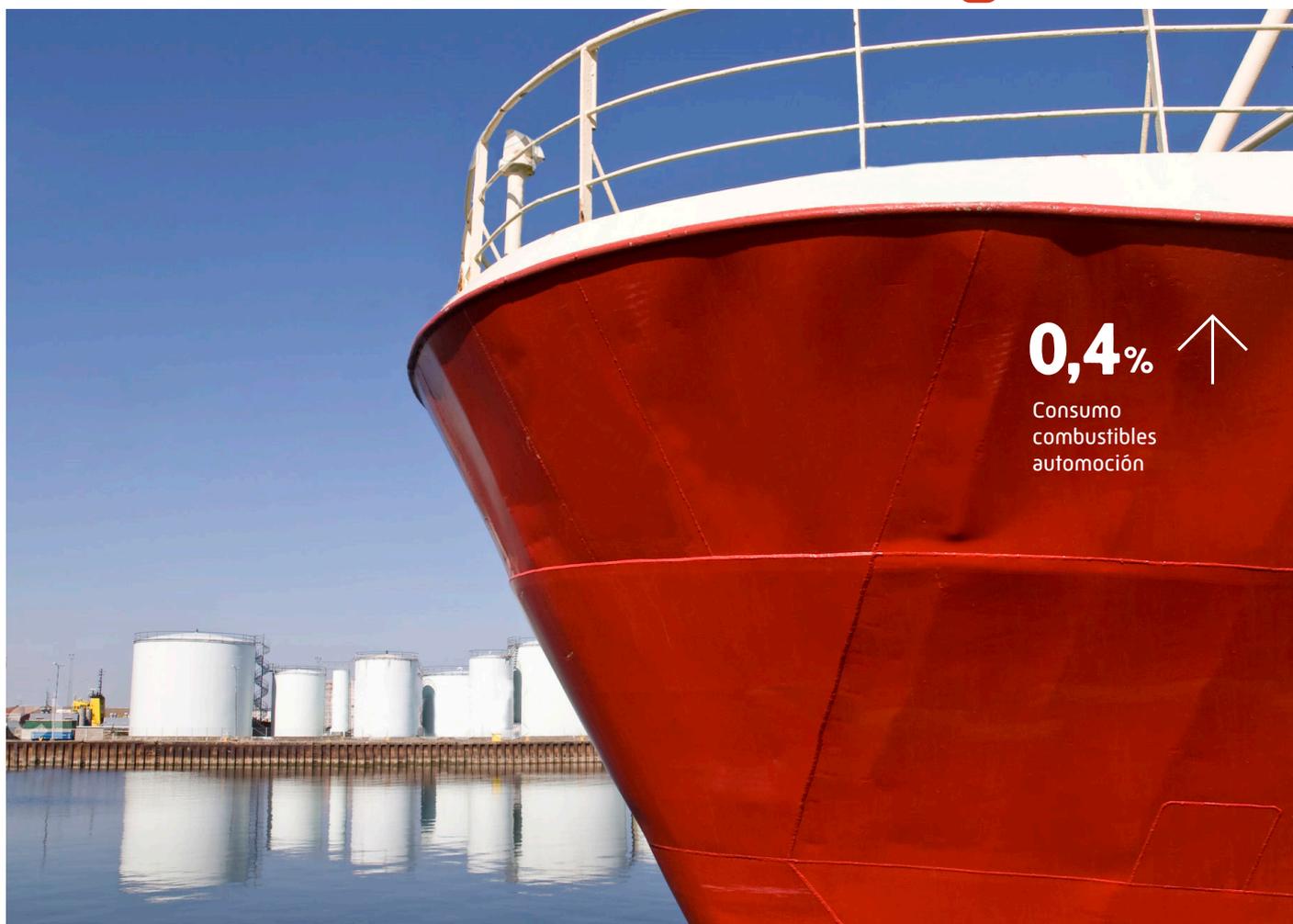




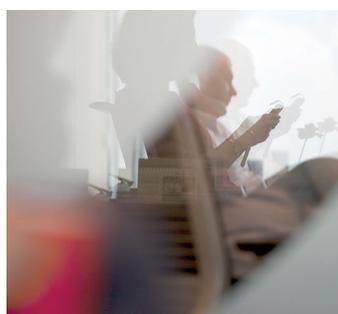
# cores sep17



0,4%



Consumo  
combustibles  
automoción



Los datos sectoriales que Cores obtiene de acuerdo a la normativa vigente y con el objetivo primero de garantizar la seguridad de suministro, le otorgan una posición principal en temas estadísticos. Por ello, Cores es referente estadístico oficial del sector de hidrocarburos, siendo corresponsable de varios epígrafes en el Plan Estadístico Nacional y proveedor de estadísticas oficiales a distintos organismos. Esta actividad es diferencial respecto a otras entidades europeas similares.

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

39,8% ↑

Consumo gas  
natural generación  
eléctrica

961 kt

Exportaciones  
gasóleos

# 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 querosenos en aumenta un 9,9% en el mes y un 9,0% en el acumulado de 2017**

**Importaciones de crudo**

**↑ 14,4 %**

**Descenso de las importaciones por gasoducto [-13,5% vs. sep-16]**

## Descenso del consumo de productos petrolíferos [-1,7% vs. sep-16]

Este mes el consumo de productos petrolíferos (4.844 kt) registra un descenso del 1,7% respecto a septiembre de 2016, provocado por los descensos de los GLP's (-28,0%) y del grupo otros productos (-25,5%). El consumo del resto de los grupos aumenta en diferente medida: gasóleos (+0,8%), gasolinas (+1,3%), fuelóleos (+6,4%) y querosenos (+9,9%). En el acumulado del año éste sufre un incremento del 0,6% interanual.

El consumo de combustibles de automoción alcanza 2.332 kt, (+0,4%), aumentando un 1,3% las gasolinas y un 0,2% en el caso de los gasóleos. En el 3T de 2017 se registra el mejor dato trimestral desde el 3T de 2010, creciendo un 1,0% vs. 3T de 2016. El consumo de gas natural (+10,0%) crece por quinto mes consecutivo situándose en 25.712 GWh. Tanto en el mes como en el acumulado anual aumentan todos los tipos de consumo de gas natural, destacando el destinado a generación eléctrica (+38,8% y +33,1% respectivamente). Se alcanza el máximo histórico en un tercer trimestre de consumo de gas natural convencional (52.497 GWh).

## Nigeria es el principal suministrador de crudo a España en el acumulado anual

Las importaciones de crudo a España aumentan un 14,4% en el mes y se sitúan en 5.866 kt, el valor histórico más alto para un mes de septiembre. Los suministros procedentes de los países miembros de la OPEP representan el 58,5% (3.434 kt), aumentando un 40,2% en el mes y un 8,3% en el acumulado del año, principalmente impulsados por los incrementos en las importaciones de Nigeria (+304,0% vs. sep-16), Libia (+266,7%) e Irán (+77,6% en el acumulado de 2017).

Por zonas geográficas, en el mes ascienden las importaciones de África (+60,9% interanual) y Europa y Euroasia (+50,1%) frente a los descensos para el resto de zonas: Oriente Medio (-8,5%), América del Norte (-18,1%) y América Central y del Sur (-36,8%). También destaca el incremento en las importaciones procedentes de Kazajistán (+315,3%) y Noruega (+140,7% en el acumulado de 2017). Por primera vez desde mayo de 2012 no se importa crudo originario de Argelia.

En el acumulado del año, Nigeria supera a México como principal suministrador, seguidos por Arabia Saudí y Libia, que con los incrementos de este año impulsa el crecimiento de las importaciones de África (+9,7% en el acumulado anual y +1,8% en el año móvil).

## El saldo neto exportador de productos petrolíferos es 831 kt [+49,2 interanual]

Las importaciones netas de gas natural descienden un 2,9% interanualmente hasta los 23.930 Gwh, destacando la disminución de las entradas por gasoducto (-9,7%) y los aumentos en las de GNL (+5,0%). A pesar de los descensos de sus importaciones, Argelia (-19,0%) sigue siendo el principal suministrador (51,9%). Las exportaciones de gas natural continúan descendiendo, un 25,8% en el mes y un 31,0% en el acumulado.

En cuanto a los productos petrolíferos, en septiembre el saldo exportador se sitúa en 831 kt; aumentan tanto las importaciones (+10,1%) como las exportaciones (+21,2%). Presentan saldo exportador positivo las gasolinas (370 kt) y el grupo de otros productos (344 kt) y negativo los fuelóleos (-330 kt), los querosenos (-94 kt) y los GLP's (-4kt). Las exportaciones de gasóleos registran el máximo histórico (961 kt; +40,5% del total).

**Indicadores**

|  | Fuente   | Unidades      | Penúltimo dato | Último dato | Periodo últ. dato |
|--|----------|---------------|----------------|-------------|-------------------|
| <b>Consumo y demanda</b>                         |          |               |                |             |                   |
| Total productos petrolíferos                     | Cores    | kt            | 4.977          | 4.844       | sep-17            |
| GLP's  | Cores    | kt            | 176            | 134         | sep-17            |
| Gasolinas  | Cores    | kt            | 468            | 417         | sep-17            |
| Querosenos                                       | Cores    | kt            | 653            | 619         | sep-17            |
| Gasóleos de auto                                 | Cores    | kt            | 1.991          | 1.916       | sep-17            |
| Gas natural                                      | Cores    | GWh           | 25.039         | 25.712      | sep-17            |
| <b>Comercio exterior</b>                         |          |               |                |             |                   |
| Importación de crudo                             | Cores    | kt            | 5.463          | 5.866       | sep-17            |
| Importación de gas natural                       | Cores    | GWh           | 31.572         | 26.992      | sep-17            |
| Coste CIF del crudo importado                    | Cores    | €/Bbl         | 41,15          | 44,71       | sep-17            |
| Saldo Expor. - Impor. productos petrolíferos     | Cores    | kt            | 692            | 831         | sep-17            |
| <b>Refino y stocks de petróleo</b>               |          |               |                |             |                   |
| Materia prima procesada                          | Cores    | kt            | 6.071          | 5.795       | sep-17            |
| Utilización de la capacidad de refino            | Cores    | %             | 91,88          | 90,62       | sep-17            |
| Stocks de crudo y productos                      | Cores    | kt            | 17.621         | 17.475      | sep-17            |
| <b>Precios crudos y productos</b>                |          |               |                |             |                   |
| Precio Brent                                     | Reuters  | US\$/Bbl      | 51,66          | 56,18       | sep-17            |
| Cotización media anual                           | BCE      | US\$/€        | 1,1807         | 1,1915      | sep-17            |
| PVP gasolina 95 I.O.                             | MINETAD  | c€/litro      | 119,01         | 121,29      | sep-17            |
| PVP gasóleo auto                                 | MINETAD  | c€/litro      | 107,05         | 109,04      | sep-17            |
| PVP botella de butano 12,5 kg                    | MINETAD  | €/bombona     | 14,88          | 14,15       | sep-17            |
| Tarifa de último recurso de gas natural (TUR1)   | MINETAD  | c€/kWh        | 8,6131         | 8,5373      | sep-17            |
| <b>Indicadores de actividad</b>                  |          |               |                |             |                   |
| PIB  | INE      | (%)Var.inter. | 3,1            | 3,1         | 3º 2017           |
| <b>Índice producción industrial</b> <sup>1</sup> | INE      | (%)Var.inter. | 1,8            | 3,4         | sep-17            |
| Bienes de consumo                                | INE      | (%)Var.inter. | 1,1            | 1,5         | sep-17            |
| - B. consumo duradero                            | INE      | (%)Var.inter. | 1,6            | 7,1         | sep-17            |
| - B. consumo no duradero                         | INE      | (%)Var.inter. | 0,7            | 0,9         | sep-17            |
| Bienes de equipo                                 | INE      | (%)Var.inter. | 1,0            | 5,5         | sep-17            |
| Bienes intermedios                               | INE      | (%)Var.inter. | 4,3            | 6,6         | sep-17            |
| Energía  | INE      | (%)Var.inter. | 0,0            | -1,5        | sep-17            |
| Consumo energía eléctrica <sup>2</sup>           | REE      | (%)Var.inter. | 1,6            | -1,5        | sep-17            |
| Consumo aparente de cemento <sup>1</sup>         | OFICEMEN | (%)Var.inter. | -2,3           | 15,3        | may-17            |
| Matriculación de automóviles                     | DGT      | (%)Var.inter. | 13,0           | 4,6         | sep-17            |
| <b>Producción interior</b>                       |          |               |                |             |                   |
| Crudo de petróleo                                | Cores    | kt            | 10             | 9           | sep-17            |
| Gas natural                                      | Cores    | GWh           | 34             | 28          | sep-17            |
| Grado de autoabastecimiento (petróleo)           | Cores    | %             | 0,21           | 0,19        | sep-17            |
| Grado de autoabastecimiento (gas)                | Cores    | %             | 0,13           | 0,11        | sep-17            |

NOTAS: 1. Corregidos de efectos estacionales y de calendario

Fuente: Elaboración Cores

2. Corregido efecto temperatura y calendario

## Indicadores (cont.)

|   | Fuente | Unidades      | Penúltimo dato | Último dato | Periodo últ. dato |
|---|--------|---------------|----------------|-------------|-------------------|
| <b>Indicadores de transporte</b> <sup>1</sup> |        |               |                |             |                   |
| Transporte total                              | INE    | (%)Var.inter. | 1,8            | -0,8        | sep-17            |
| Transporte urbano                             | INE    | (%)Var.inter. | 3,1            | -0,4        | sep-17            |
| Transporte interurbano                        | INE    | (%)Var.inter. | -0,1           | -1,1        | sep-17            |
| Transporte por autobús                        | INE    | (%)Var.inter. | -0,8           | -2,6        | sep-17            |
| <b>Transporte ferrocarril</b>                 | INE    | (%)Var.inter. | 0,3            | -0,1        | sep-17            |
| Cercanías                                     | INE    | (%)Var.inter. | 0,5            | -0,4        | sep-17            |
| Media distancia                               | INE    | (%)Var.inter. | -3,4           | 3,1         | sep-17            |
| Larga distancia                               | INE    | (%)Var.inter. | 2,0            | 2,8         | sep-17            |
| Transporte aéreo (interior)                   | INE    | (%)Var.inter. | 5,2            | 7,7         | sep-17            |
| Marítimo (cabotaje)                           | INE    | (%)Var.inter. | 2,0            | 8,6         | sep-17            |

NOTAS: 1. Corregidos de efectos estacionales y de calendario

Fuente: Elaboración Cores

2. Corregido efecto temperatura y calendario

## Consumo de energía primaria y final

Unidad: miles de toneladas equivalentes de petróleo

| Consumo anual de energía primaria en España y grado de autoabastecimiento | Año 2016       | Estructura (%) | Año 2015       | Estructura (%) | Autoabastecimiento |             |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|-------------|
|   |                |                |                |                | 2016               | 2015        |
| Carbón  | 10.442         | 8,5            | 13.686         | 11,1           | 6,6                | 9,1         |
| Petróleo  | 54.633         | 44,2           | 53.171         | 43,1           | 0,3                | 0,4         |
| Gas natural   | 25.035         | 20,3           | 24.533         | 19,9           | 0,2                | 0,2         |
| Nuclear   | 15.260         | 12,4           | 14.934         | 12,1           | 100,0              | 100,0       |
| Energías renovables   | 17.212         | 13,9           | 16.659         | 13,5           | 100,0              | 100,0       |
| Residuos no renovables  | 243            | 0,2            | 252            | 0,2            | 93,6 *             | 107,5 *     |
| Saldo Eléctrico (Imp.-Exp.)   | 659            | 0,5            | -11            | ^              |                    |             |
| <b>Total</b>  | <b>123.484</b> | <b>100,0</b>   | <b>123.225</b> | <b>100,0</b>   | <b>26,7</b>        | <b>27,3</b> |

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

Fuente: D. G. de Política Energética y Minas

^ distinto de 0,0

Unidad: miles de toneladas equivalentes de petróleo

| Consumo anual de energía final en España | Año 2016      | Estructura (%) | Año 2015      | Estructura (%) | Tv (%) 2016/2015 |
|--|---------------|----------------|---------------|----------------|------------------|
| Carbón                                   | 1.340         | 1,6            | 1.515         | 1,8            | -11,5            |
| Productos petrolíferos                   | 45.144        | 52,6           | 44.197        | 52,2           | 2,1              |
| Gas                                      | 13.891        | 16,2           | 13.655        | 16,1           | 1,7              |
| Electricidad                             | 20.115        | 23,4           | 19.955        | 23,6           | 0,8              |
| Renovables                               | 5.385         | 6,3            | 5.287         | 6,2            | 1,9              |
| <b>Total</b>                             | <b>85.875</b> | <b>100,0</b>   | <b>84.608</b> | <b>100,0</b>   | <b>1,5</b>       |

Fuente: D. G. de Política Energética y Minas

Unidad: miles de toneladas

| Consumo de productos petrolíferos   | sep-17       |             | Acumulado anual |            | Últimos doce meses |            |               |
|-------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|------------|--------------------|------------|---------------|
|                                     | kt           | Tv (%)*     | kt              | Tv (%)*    | kt                 | Tv (%)*    | Estructura(%) |
| Gases licuados del petróleo (GLP's) | 134          | -28,0       | 1.799           | -0,5       | 2.500              | 6,8        | 4,3           |
| Gasolinas                           | 417          | 1,3         | 3.676           | 2,0        | 4.829              | 1,6        | 8,3           |
| Querosenos                          | 619          | 9,9         | 4.886           | 9,0        | 6.298              | 9,4        | 10,8          |
| Gasóleos                            | 2.490        | 0,8         | 22.872          | 1,2        | 30.610             | 1,2        | 52,5          |
| Fuelóleos                           | 733          | 6,4         | 6.162           | -4,1       | 8.301              | -2,5       | 14,2          |
| Otros productos**                   | 451          | -25,5       | 4.066           | -5,3       | 5.762              | -0,7       | 9,9           |
| <b>Total***</b>                     | <b>4.844</b> | <b>-1,7</b> | <b>43.461</b>   | <b>0,6</b> | <b>58.300</b>      | <b>1,5</b> | <b>100,0</b>  |

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

Fuente: Cores

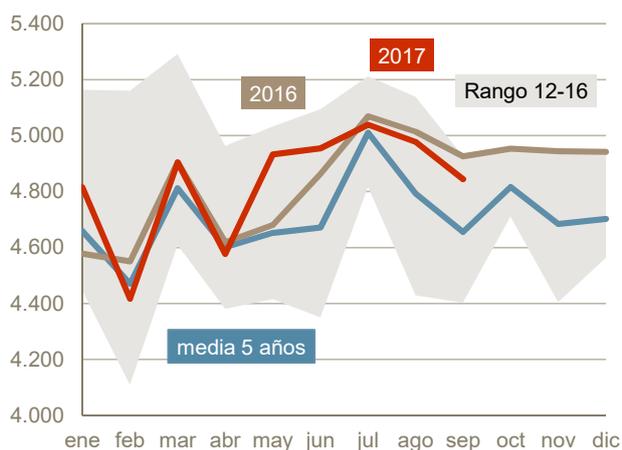
\*\* Incluye lubricantes, productos asfálticos, coque y otros.

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

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

### Evolución del consumo de productos petrolíferos

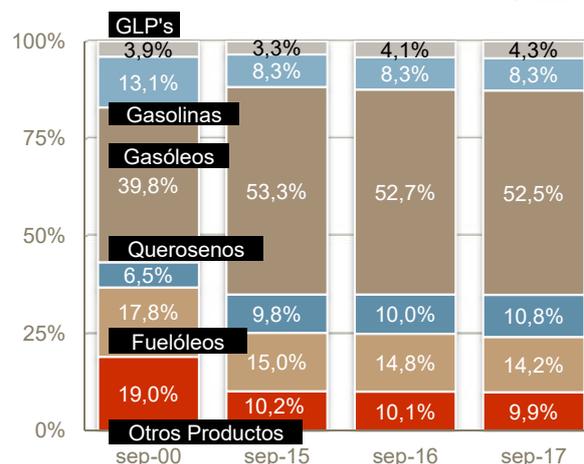
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %

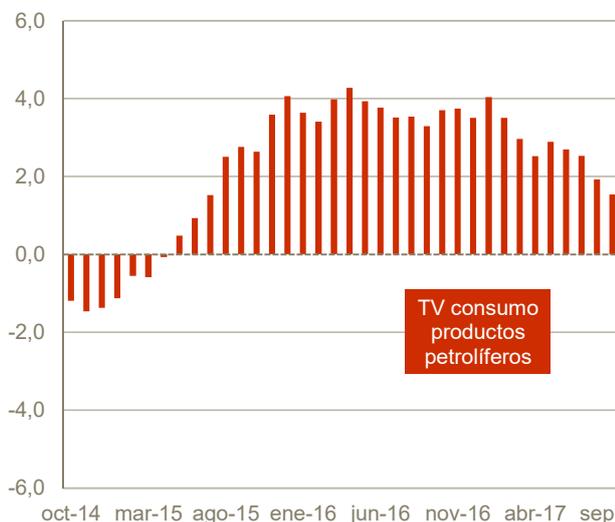


Fuente: Cores

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

|            | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------|------|------|------|
| Enero      | -1,1 | 3,6  | 4,0  |
| Febrero    | -0,6 | 3,4  | 3,5  |
| Marzo      | -0,6 | 4,0  | 3,0  |
| Abril      | -0,1 | 4,3  | 2,5  |
| Mayo       | 0,5  | 3,9  | 2,9  |
| Junio      | 0,9  | 3,8  | 2,7  |
| Julio      | 1,5  | 3,5  | 2,5  |
| Agosto     | 2,5  | 3,5  | 1,9  |
| Septiembre | 2,8  | 3,3  | 1,5  |
| Octubre    | 2,6  | 3,7  |      |
| Noviembre  | 3,6  | 3,7  |      |
| Diciembre  | 4,1  | 3,5  |      |

Fuente: Cores



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

| Consumo de gases licuados del petróleo | sep-17     |              | Acumulado anual |             | Últimos doce meses |            |               |
|--|------------|--------------|-----------------|-------------|--------------------|------------|---------------|
|  | kt         | Tv (%)*      | kt              | Tv (%)*     | kt                 | Tv (%)*    | Estructura(%) |
| Envasado                               | 51         | -7,4         | 607             | -2,5        | 844                | -1,5       | 33,8          |
| Granel                                 | 26         | 1,0          | 403             | 4,2         | 551                | 8,2        | 22,0          |
| Automoción (envasado y granel)         | 4          | 6,0          | 38              | 7,2         | 50                 | 6,2        | 2,0           |
| Otros**                                | 53         | -48,1        | 751             | -1,6        | 1.055              | 13,6       | 42,2          |
| <b>Total</b>                           | <b>134</b> | <b>-28,0</b> | <b>1.799</b>    | <b>-0,5</b> | <b>2.500</b>       | <b>6,8</b> | <b>100,0</b>  |

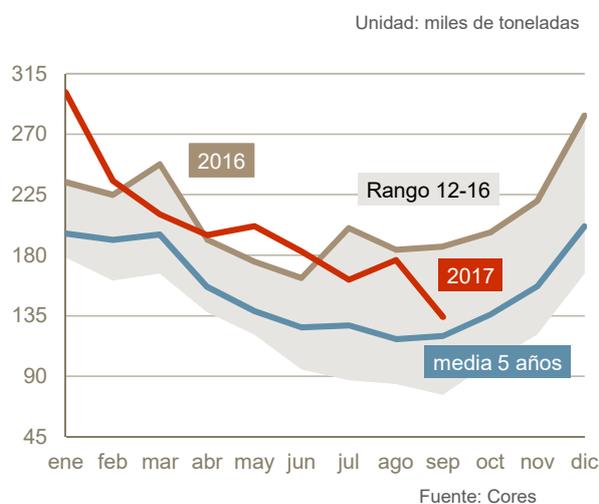
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

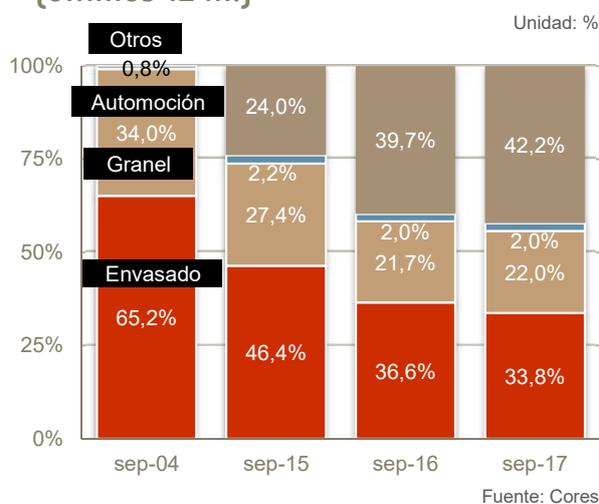
\*\* Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación

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

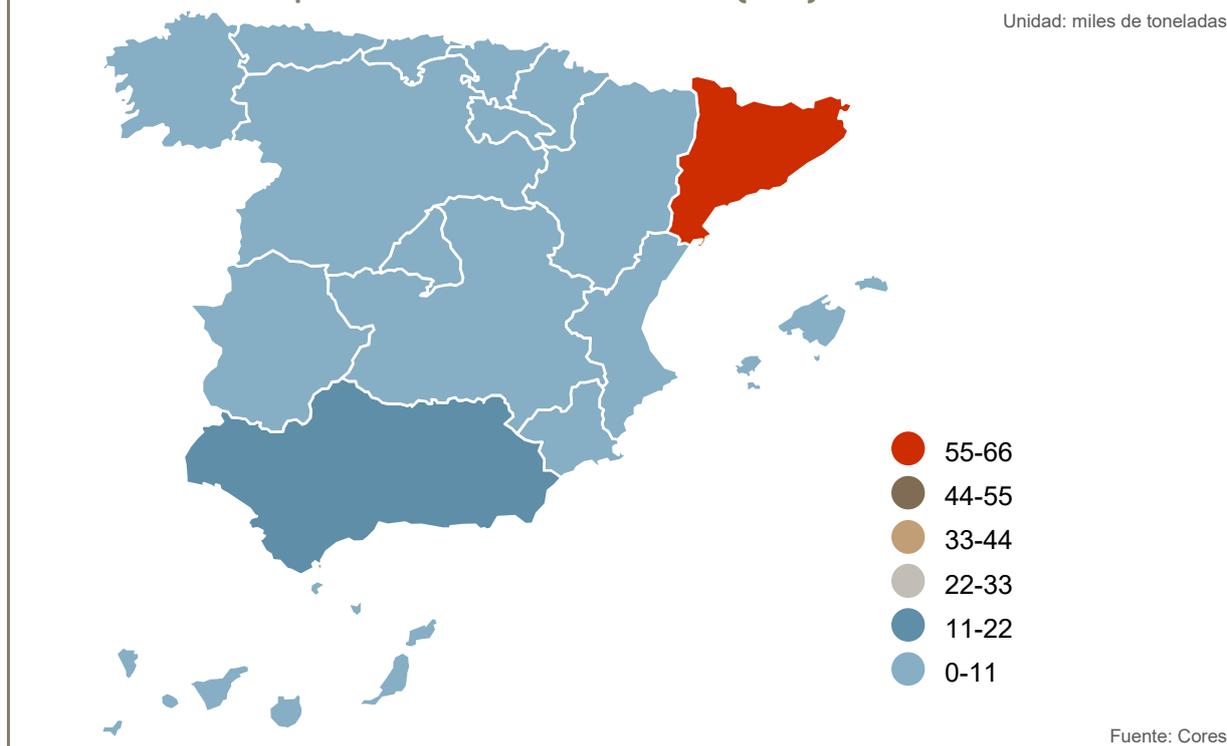
### Evolución del consumo de GLP's



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



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



Unidad: miles de toneladas

| Consumo de gasolinas           | sep-17     |                     | Acumulado anual |                     | Últimos doce meses |                     |               |
|--------------------------------|------------|---------------------|-----------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------|
|                                | kt         | Tv (%) <sup>*</sup> | kt              | Tv (%) <sup>*</sup> | kt                 | Tv (%) <sup>*</sup> | Estructura(%) |
| Gasolinas 95 I.O.              | 384        | 1,2                 | 3.381           | 1,8                 | 4.440              | 1,4                 | 91,9          |
| Gasolinas 98 I.O.              | 33         | 2,4                 | 292             | 3,3                 | 385                | 3,8                 | 8,0           |
| Gasolinas Mezcla               | ^          | 100,0               | ^               | -51,7               | ^                  | -17,7               | ^             |
| <b>Subtotal gasolinas auto</b> | <b>417</b> | <b>1,3</b>          | <b>3.673</b>    | <b>2,0</b>          | <b>4.825</b>       | <b>1,5</b>          | <b>99,9</b>   |
| Otras gasolinas                | ^          | -9,1                | 3               | 15,2                | 4                  | 15,3                | 0,1           |
| <b>Total **</b>                | <b>417</b> | <b>1,3</b>          | <b>3.676</b>    | <b>2,0</b>          | <b>4.829</b>       | <b>1,6</b>          | <b>100,0</b>  |
| De los cuales:                 |            |                     |                 |                     |                    |                     |               |
| Bioetanol                      | 20         | 55,4                | 187             | 12,9                | 229                | -0,9                | 4,7           |
| % en kt                        | 4,9        |                     | 5,1             |                     | 4,7                |                     |               |

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

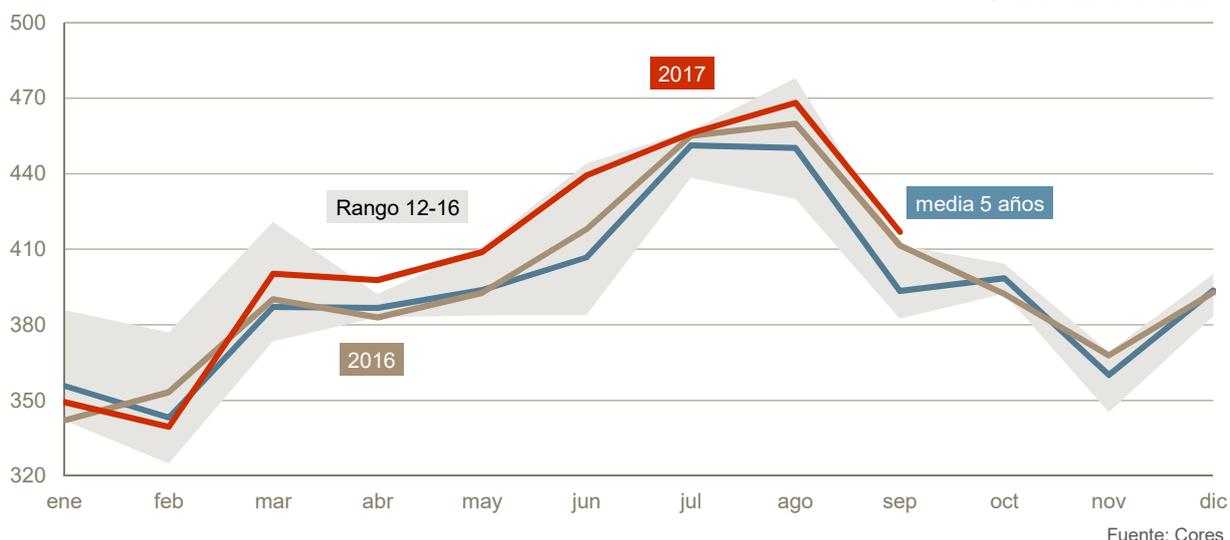
Fuente: Cores

\*\* Incluye biocarburantes incluidos en gasolinas.

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

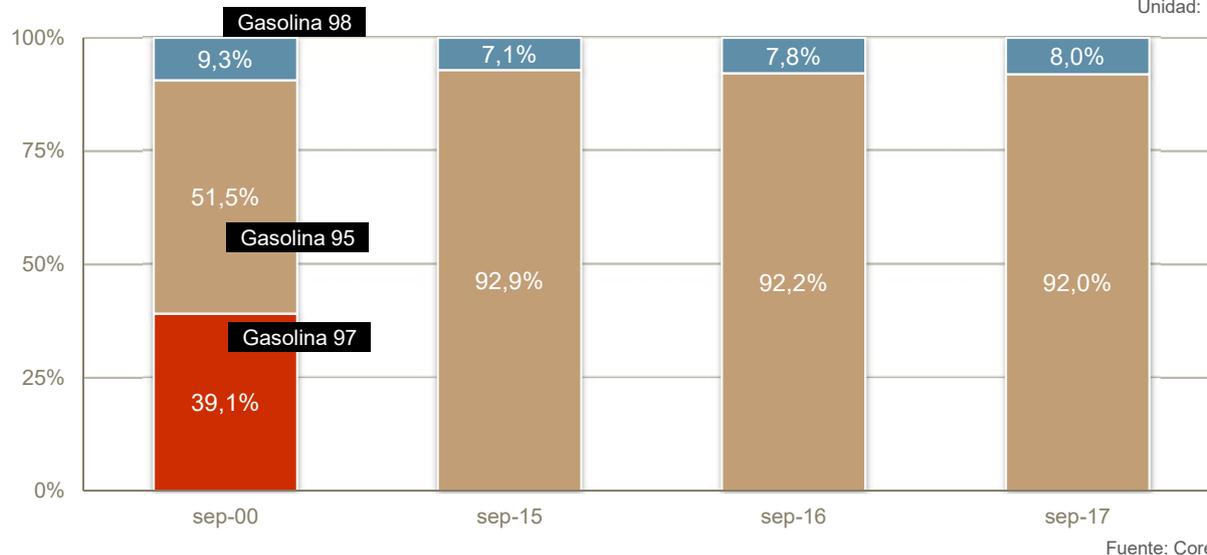
### Evolución del consumo de gasolinas

Unidad: miles de toneladas



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

Unidad: %



### Consumo de gasolinas por Comunidades Autónomas\*

Unidad: miles de toneladas

|                       | sep-17     |           |            | Últimos doce meses |            |              |
|-----------------------|------------|-----------|------------|--------------------|------------|--------------|
|                       | 95 I.O.    | 98 I.O.   | Subtotal   | 95 I.O.            | 98 I.O.    | Subtotal     |
| Andalucía             | 59         | 3         | 62         | 674                | 31         | 705          |
| Aragón                | 12         | 1         | 13         | 130                | 8          | 138          |
| Asturias              | 7          | 1         | 8          | 85                 | 8          | 93           |
| Baleares              | 21         | 1         | 22         | 213                | 14         | 227          |
| Canarias              | 31         | 11        | 42         | 378                | 132        | 510          |
| Cantabria             | 5          | ^         | 5          | 59                 | 4          | 64           |
| Castilla y León       | 22         | 2         | 24         | 253                | 18         | 271          |
| Castilla La Mancha    | 15         | 1         | 15         | 166                | 9          | 175          |
| Cataluña              | 62         | 5         | 67         | 741                | 57         | 798          |
| Ceuta                 | ^          | ^         | 1          | 5                  | 1          | 6            |
| C. Valenciana         | 43         | 2         | 45         | 494                | 25         | 519          |
| Extremadura           | 7          | ^         | 8          | 90                 | 4          | 94           |
| Galicia               | 20         | 1         | 21         | 230                | 16         | 246          |
| La Rioja              | 3          | ^         | 4          | 38                 | 2          | 40           |
| Madrid                | 45         | 3         | 48         | 530                | 33         | 563          |
| Melilla               | 1          | -         | 1          | 7                  | -          | 7            |
| Murcia                | 10         | 1         | 11         | 114                | 7          | 121          |
| Navarra               | 5          | ^         | 6          | 62                 | 3          | 65           |
| País Vasco            | 14         | 1         | 16         | 172                | 13         | 185          |
| <b>Total nacional</b> | <b>384</b> | <b>33</b> | <b>417</b> | <b>4.440</b>       | <b>385</b> | <b>4.825</b> |

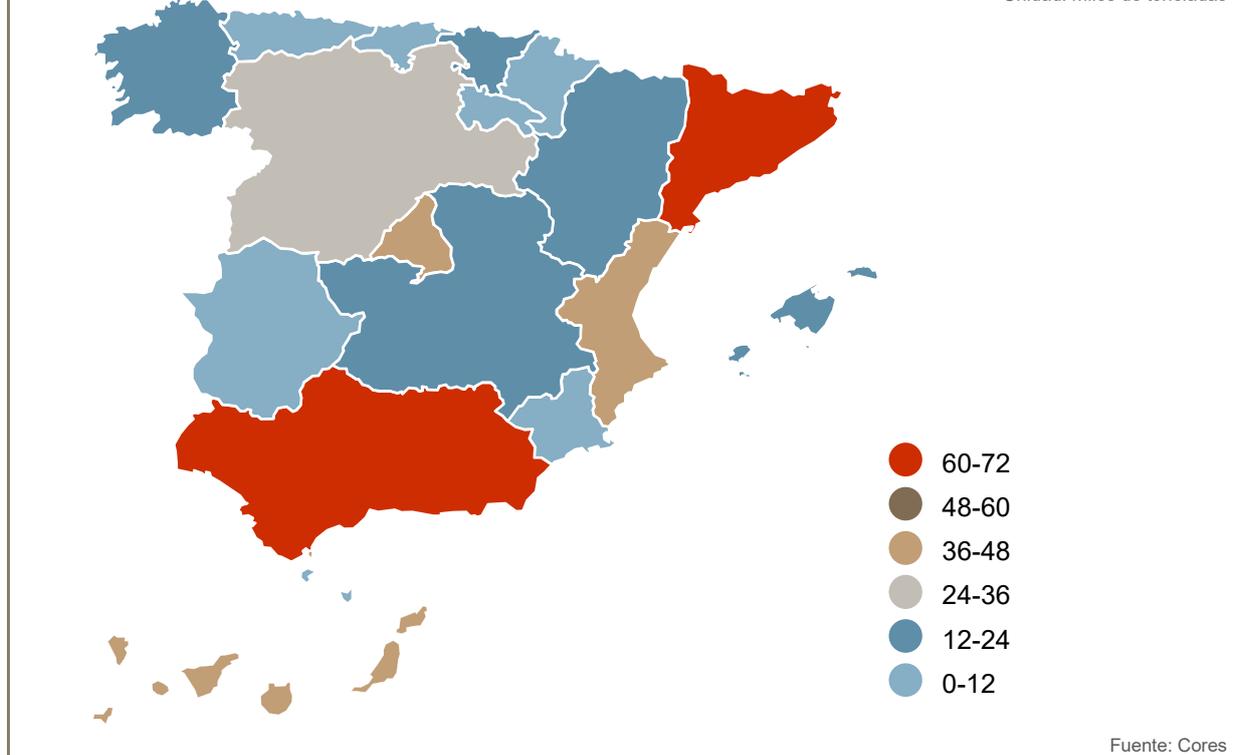
\* No incluye gasolinas mezcla ni otras gasolinas.

Fuente: Cores

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

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

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

| Consumo de gasóleos               | sep-17       |            | Acumulado anual |            | Últimos doce meses |            |                |
|-----------------------------------|--------------|------------|-----------------|------------|--------------------|------------|----------------|
|                                   | kt           | Tv (%)*    | kt              | Tv (%)*    | kt                 | Tv (%)*    | Estructura (%) |
| Gasóleo A                         | 1.914        | 0,2        | 17.330          | 2,3        | 22.889             | 2,1        | 74,8           |
| Biodiesel                         | 1            | 216,7      | 4               | 6,8        | 5                  | -28,2      | ^              |
| Biodiesel Mezcla                  | 1            | -51,2      | 6               | -40,9      | 9                  | -36,4      | ^              |
| <b>Subtotal gasóleos auto</b>     | <b>1.916</b> | <b>0,2</b> | <b>17.341</b>   | <b>2,3</b> | <b>22.902</b>      | <b>2,1</b> | <b>74,8</b>    |
| Agrícola y pesca (B)              | 309          | 4,9        | 2.965           | 6,5        | 4.092              | 7,2        | 13,4           |
| Calefacción (C)                   | 86           | 8,1        | 1.173           | -9,9       | 1.726              | -9,1       | 5,6            |
| Otros gasóleos                    | 180          | -2,7       | 1.393           | -10,1      | 1.889              | -9,9       | 6,2            |
| <b>Total **</b>                   | <b>2.490</b> | <b>0,8</b> | <b>22.872</b>   | <b>1,2</b> | <b>30.610</b>      | <b>1,2</b> | <b>100,0</b>   |
| De los cuales:                    |              |            |                 |            |                    |            |                |
| Biocarburantes                    | 93           | -10,9      | 818             | 3,3        | 1.134              | 7,2        | 3,7            |
| % en kt de gasóleos auto          | 4,8          |            | 4,7             |            | 5,0                |            |                |
| Navegación Marítima Internacional | 124          | -0,3       | 1.069           | -8,7       | 1.458              | -8,2       | 4,8            |

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

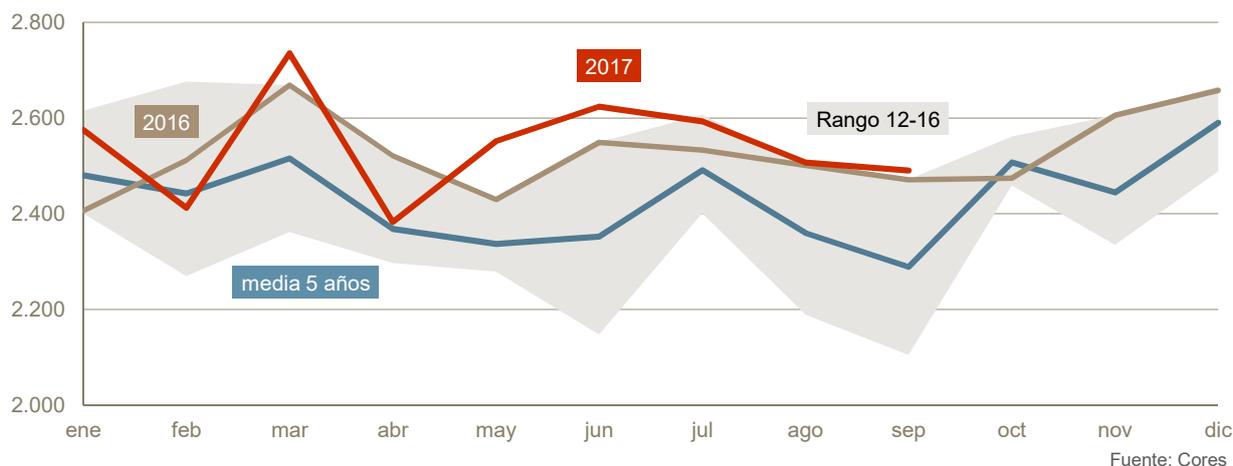
Fuente: Cores

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

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

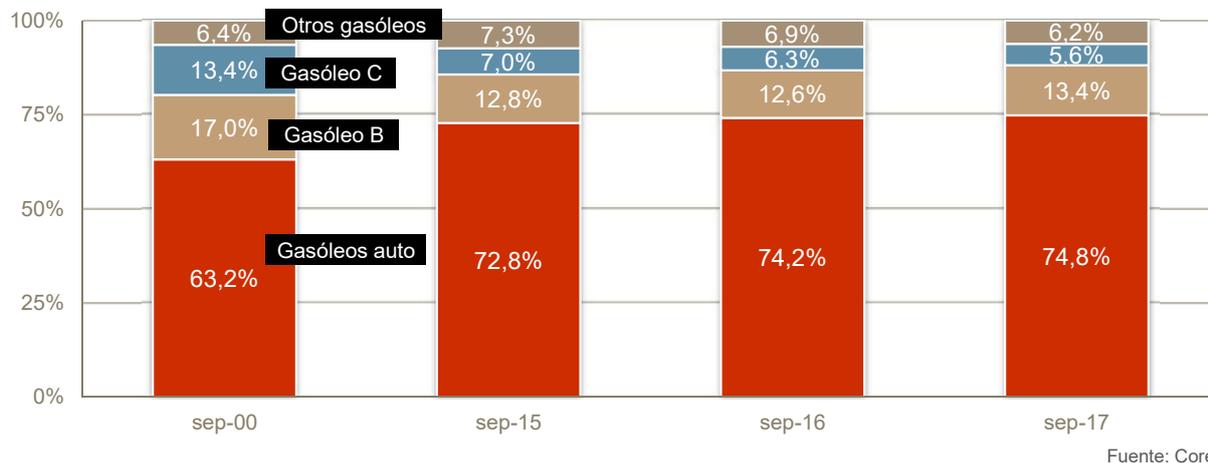
### Evolución del consumo de gasóleos

Unidad: miles de toneladas



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

Unidad: %



### Consumo de gasóleos por Comunidades Autónomas\*

Unidad: miles de toneladas

|                       | sep-17       |            |           |              | Últimos doce meses |              |              |               |
|-----------------------|--------------|------------|-----------|--------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|
|                       | A            | B          | C         | Subtotal     | A                  | B            | C            | Subtotal      |
| Andalucía             | 296          | 50         | 7         | 353          | 3.477              | 639          | 113          | 4.229         |
| Aragón                | 76           | 22         | 3         | 101          | 900                | 301          | 80           | 1.281         |
| Asturias              | 38           | 6          | 2         | 46           | 463                | 78           | 49           | 590           |
| Baleares              | 41           | 4          | 16        | 61           | 429                | 46           | 132          | 607           |
| Canarias              | 54           | -          | -         | 54           | 669                | ^            | 216          | 885           |
| Cantabria             | 26           | 4          | ^         | 31           | 328                | 57           | 5            | 390           |
| Castilla y León       | 156          | 45         | 7         | 208          | 1.811              | 632          | 189          | 2.632         |
| Castilla La Mancha    | 107          | 37         | 4         | 148          | 1.270              | 550          | 109          | 1.930         |
| Cataluña              | 286          | 42         | 16        | 344          | 3.569              | 506          | 216          | 4.290         |
| Ceuta                 | 1            | -          | ^         | 1            | 13                 | ^            | 1            | 14            |
| C. Valenciana         | 181          | 18         | 7         | 205          | 2.185              | 242          | 74           | 2.501         |
| Extremadura           | 53           | 11         | 1         | 65           | 639                | 144          | 21           | 804           |
| Galicia               | 117          | 24         | 12        | 153          | 1.395              | 268          | 209          | 1.872         |
| La Rioja              | 21           | 4          | 1         | 26           | 231                | 53           | 16           | 300           |
| Madrid                | 184          | 10         | 6         | 200          | 2.233              | 168          | 199          | 2.600         |
| Melilla               | 2            | -          | -         | 2            | 22                 | -            | -            | 22            |
| Murcia                | 76           | 12         | 1         | 89           | 907                | 153          | 12           | 1.072         |
| Navarra               | 51           | 8          | 1         | 59           | 611                | 96           | 22           | 729           |
| País Vasco            | 148          | 14         | 2         | 164          | 1.738              | 161          | 62           | 1.961         |
| <b>Total nacional</b> | <b>1.914</b> | <b>309</b> | <b>86</b> | <b>2.309</b> | <b>22.889</b>      | <b>4.092</b> | <b>1.726</b> | <b>28.707</b> |

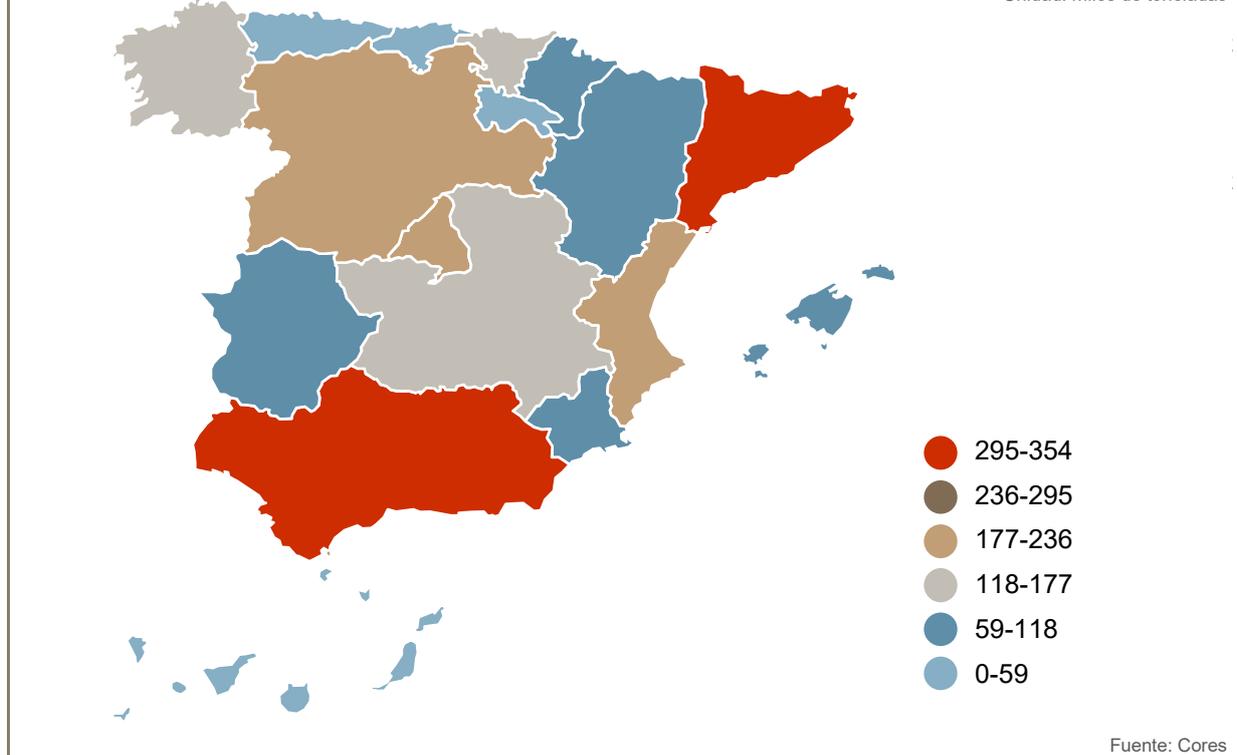
\* No incluye otros gasóleos de automoción ni otros gasóleos.

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 | sep-17       |            | Acumulado anual |            | Últimos doce meses |            |                |
|---------------------------------------|--------------|------------|-----------------|------------|--------------------|------------|----------------|
|                                       | kt           | Tv (%)*    | kt              | Tv (%)*    | kt                 | Tv (%)*    | Estructura (%) |
| Gasolinas 95 I.O.                     | 384          | 1,2        | 3.381           | 1,8        | 4.440              | 1,4        | 16,0           |
| Gasolinas 98 I.O.                     | 33           | 2,4        | 292             | 3,3        | 385                | 3,8        | 1,4            |
| Gasolinas Mezcla                      | ^            | 100,0      | ^               | -51,7      | ^                  | -17,7      | ^              |
| <b>Total gasolinas auto</b>           | <b>417</b>   | <b>1,3</b> | <b>3.673</b>    | <b>2,0</b> | <b>4.825</b>       | <b>1,5</b> | <b>17,4</b>    |
| Gasóleo A                             | 1.914        | 0,2        | 17.330          | 2,3        | 22.889             | 2,1        | 82,5           |
| Otros gasóleos de automoción **       | 1            | -15,7      | 10              | -26,9      | 14                 | -33,7      | ^              |
| <b>Total gasóleos auto</b>            | <b>1.916</b> | <b>0,2</b> | <b>17.341</b>   | <b>2,3</b> | <b>22.902</b>      | <b>2,1</b> | <b>82,6</b>    |
| <b>Total Combustibles auto</b>        | <b>2.332</b> | <b>0,4</b> | <b>21.014</b>   | <b>2,2</b> | <b>27.728</b>      | <b>2,0</b> | <b>100,0</b>   |
| <b>Total</b>                          | <b>4.844</b> |            | <b>43.461</b>   |            | <b>58.300</b>      |            |                |
| Combustibles Auto/S.Total (%)         | 48,1         |            | 48,4            |            | 47,6               |            |                |

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

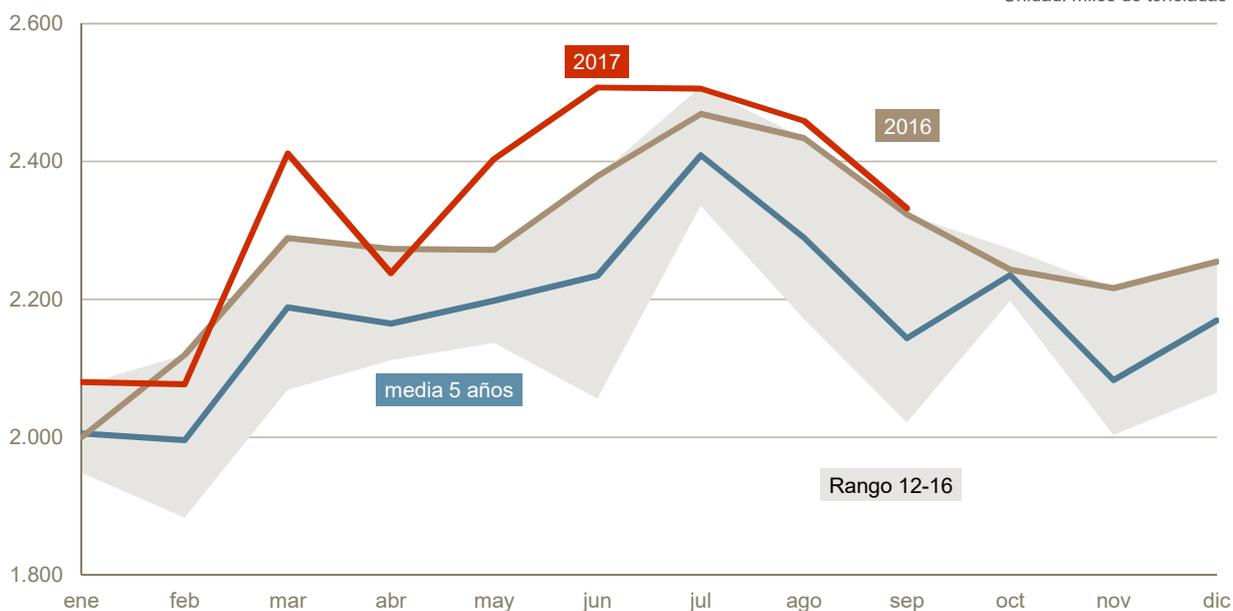
Fuente: Cores

\*\* Biodiésel puro + biodiésel mezcla.

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

### Evolución del consumo de combustibles de automoción

Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

| Biocarburantes en gasolinas y gasóleos | 2016 |     |     | 2017 |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|  | oct  | nov | dic | ene  | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep |
| Bioetanol                              | 16   | 13  | 13  | 21   | 21  | 20  | 21  | 22  | 22  | 18  | 22  | 20  |
| Biocarburantes *                       | 103  | 99  | 114 | 79   | 80  | 92  | 88  | 97  | 96  | 100 | 94  | 93  |

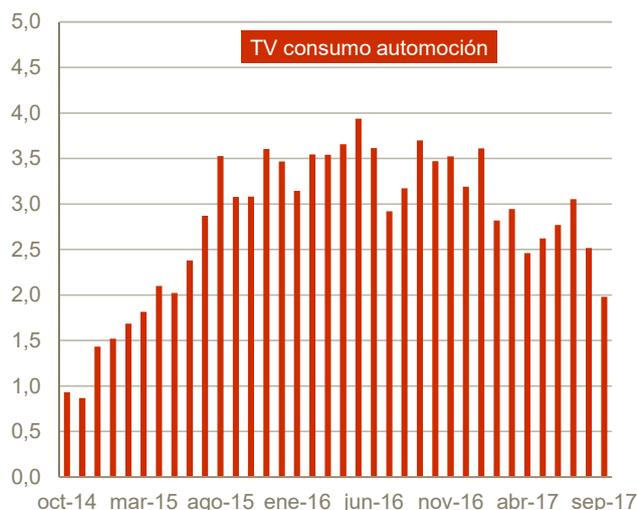
\* Incluye Biodiesel y HVO.

Fuente: Cores

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

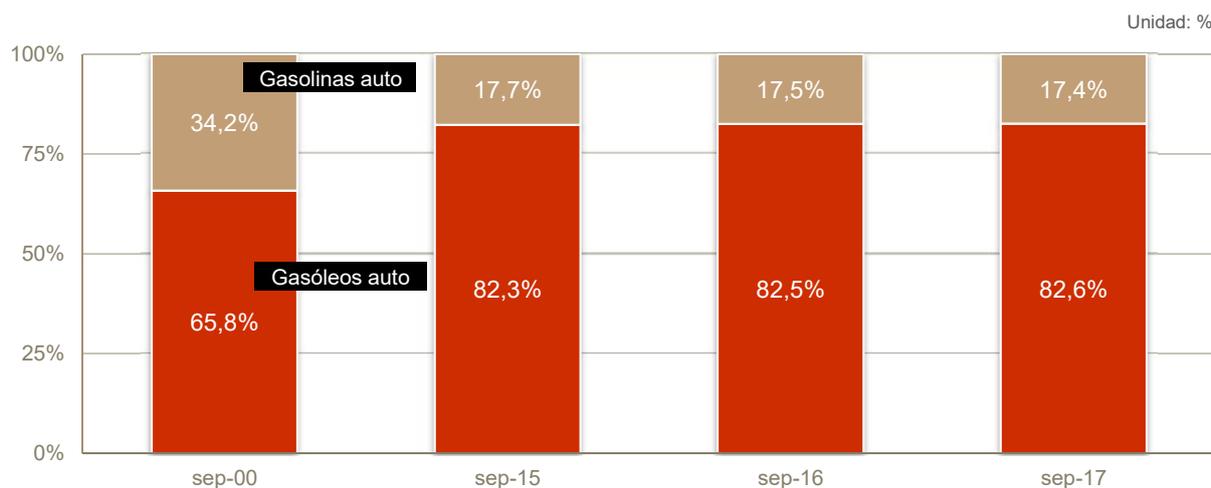
|            | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------|------|------|------|
| Enero      | 1,5  | 3,1  | 3,6  |
| Febrero    | 1,7  | 3,5  | 2,8  |
| Marzo      | 1,8  | 3,5  | 2,9  |
| Abril      | 2,1  | 3,7  | 2,5  |
| Mayo       | 2,0  | 3,9  | 2,6  |
| Junio      | 2,4  | 3,6  | 2,8  |
| Julio      | 2,9  | 2,9  | 3,1  |
| Agosto     | 3,5  | 3,2  | 2,5  |
| Septiembre | 3,1  | 3,7  | 2,0  |
| Octubre    | 3,1  | 3,5  |      |
| Noviembre  | 3,6  | 3,5  |      |
| Diciembre  | 3,5  | 3,2  |      |

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 | sep-17                 |            | Acumulado anual        |              | Últimos doce meses     |              |
|---|------------------------|------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|
|   | Estaciones de servicio | Extra Red  | Estaciones de servicio | Extra Red    | Estaciones de servicio | Extra Red    |
| Gasolinas automoción                              | 402                    | 15         | 3.536                  | 137          | 4.653                  | 172          |
| Gasóleos de Automoción                            | 1.513                  | 403        | 13.623                 | 3.718        | 17.963                 | 4.939        |
| <b>Total</b>                                      | <b>1.915</b>           | <b>417</b> | <b>17.159</b>          | <b>3.855</b> | <b>22.617</b>          | <b>5.111</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

|                       | sep-17     |           |              |              | Últimos doce meses |            |               |               |
|-----------------------|------------|-----------|--------------|--------------|--------------------|------------|---------------|---------------|
|                       | 95 I.O.    | 98 I.O.   | Gasóleo A    | Subtotal     | 95 I.O.            | 98 I.O.    | Gasóleo A     | Subtotal      |
| Andalucía             | 59         | 3         | 296          | 358          | 674                | 31         | 3.477         | 4.182         |
| Aragón                | 12         | 1         | 76           | 89           | 130                | 8          | 900           | 1.038         |
| Asturias              | 7          | 1         | 38           | 46           | 85                 | 8          | 463           | 555           |
| Baleares              | 21         | 1         | 41           | 63           | 213                | 14         | 429           | 655           |
| Canarias              | 31         | 11        | 54           | 96           | 378                | 132        | 669           | 1.179         |
| Cantabria             | 5          | ^         | 26           | 32           | 59                 | 4          | 328           | 392           |
| Castilla y León       | 22         | 2         | 156          | 180          | 253                | 18         | 1.811         | 2.082         |
| Castilla La Mancha    | 15         | 1         | 107          | 122          | 166                | 9          | 1.270         | 1.446         |
| Cataluña              | 62         | 5         | 286          | 353          | 741                | 57         | 3.569         | 4.366         |
| Ceuta                 | ^          | ^         | 1            | 2            | 5                  | 1          | 13            | 19            |
| C. Valenciana         | 43         | 2         | 181          | 226          | 494                | 25         | 2.185         | 2.704         |
| Extremadura           | 7          | ^         | 53           | 61           | 90                 | 4          | 639           | 733           |
| Galicia               | 20         | 1         | 117          | 138          | 230                | 16         | 1.395         | 1.640         |
| La Rioja              | 3          | ^         | 21           | 25           | 38                 | 2          | 231           | 271           |
| Madrid                | 45         | 3         | 184          | 232          | 530                | 33         | 2.233         | 2.796         |
| Melilla               | 1          | -         | 2            | 2            | 7                  | -          | 22            | 28            |
| Murcia                | 10         | 1         | 76           | 86           | 114                | 7          | 907           | 1.028         |
| Navarra               | 5          | ^         | 51           | 56           | 62                 | 3          | 611           | 676           |
| País Vasco            | 14         | 1         | 148          | 164          | 172                | 13         | 1.738         | 1.923         |
| <b>Total nacional</b> | <b>384</b> | <b>33</b> | <b>1.914</b> | <b>2.331</b> | <b>4.440</b>       | <b>385</b> | <b>22.889</b> | <b>27.714</b> |

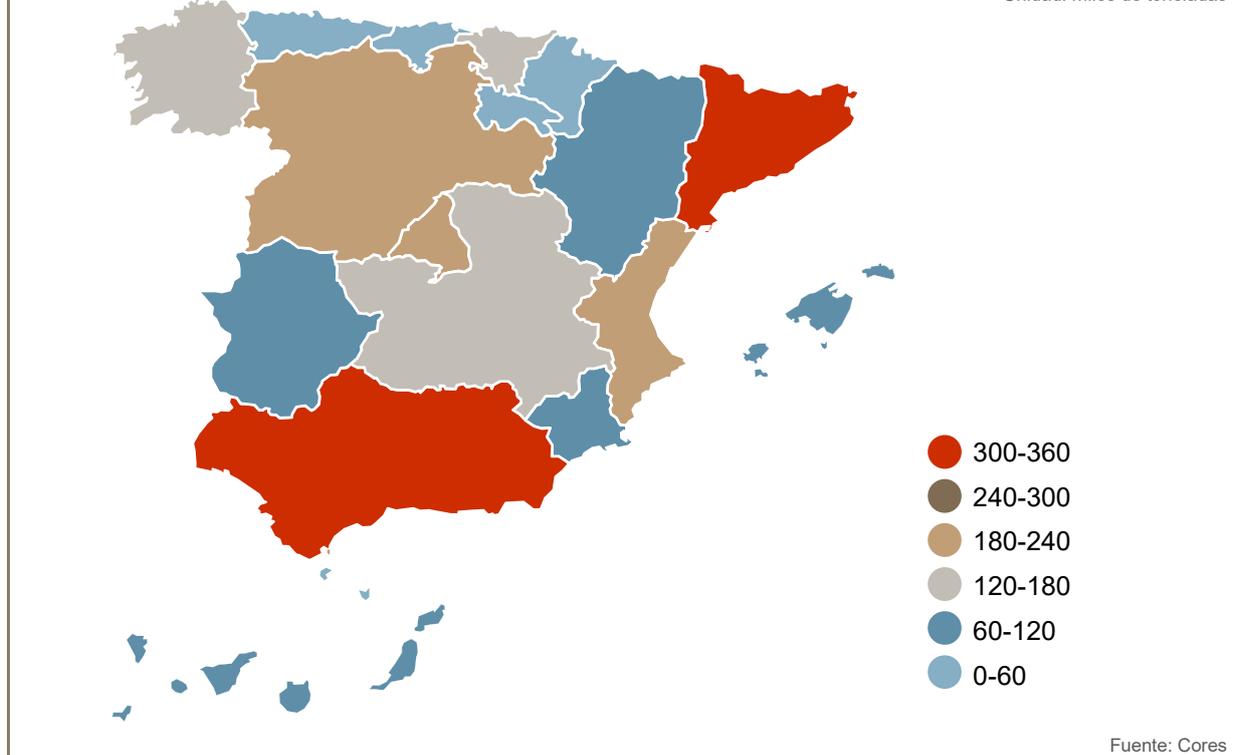
\* No incluye gasolinas mezcla ni otros gasóleos de automoción.

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 | sep-17     |            | Acumulado anual |            | Últimos doce meses |            |                |
|-----------------------|------------|------------|-----------------|------------|--------------------|------------|----------------|
|                       | kt         | Tv (%)*    | kt              | Tv (%)*    | kt                 | Tv (%)*    | Estructura (%) |
| Aviación              | 619        | 9,9        | 4.886           | 9,0        | 6.298              | 9,4        | 100,0          |
| Otros                 | ^          | -34,6      | ^               | -57,2      | ^                  | -41,9      | ^              |
| <b>Total</b>          | <b>619</b> | <b>9,9</b> | <b>4.886</b>    | <b>9,0</b> | <b>6.298</b>       | <b>9,4</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

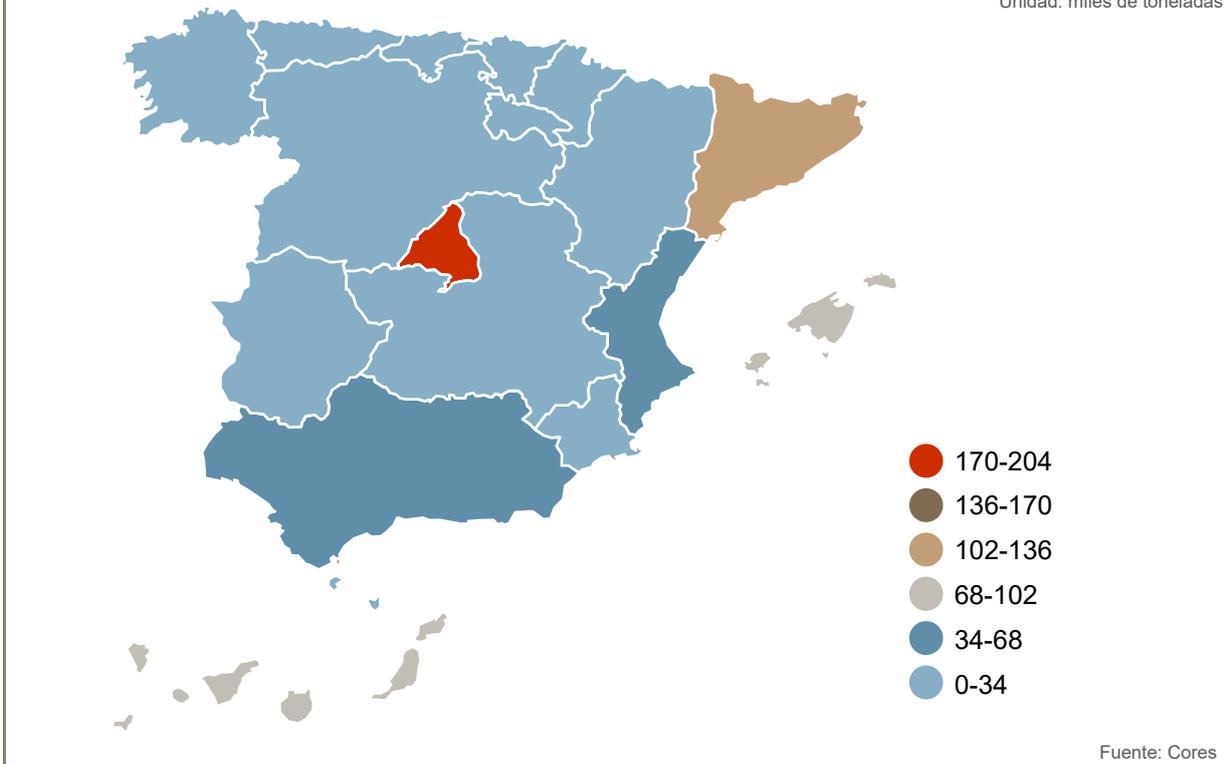
### Consumo de queroseno vs tráfico pasajeros aeropuertos esp. (mes)



Fuente: Cores / Aena

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

Unidad: miles de toneladas



Unidad: miles de toneladas

| Consumo de fuelóleos              | sep-17     |            | Acumulado anual |             | Últimos doce meses |             |               |
|-----------------------------------|------------|------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|---------------|
|                                   | kt         | Tv (%)*    | kt              | Tv (%)*     | kt                 | Tv (%)*     | Estructura(%) |
| BIA                               | 189        | -8,7       | 1.697           | 1,4         | 2.227              | 2,0         | 26,8          |
| Otros fuelóleos                   | 544        | 12,8       | 4.465           | -6,0        | 6.075              | -4,1        | 73,2          |
| <b>Total fuelóleos**</b>          | <b>733</b> | <b>6,4</b> | <b>6.162</b>    | <b>-4,1</b> | <b>8.301</b>       | <b>-2,5</b> | <b>100,0</b>  |
| Navegación Marítima Internacional | 527        | 13,9       | 4.297           | -6,3        | 5.804              | -5,1        | 69,9          |

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

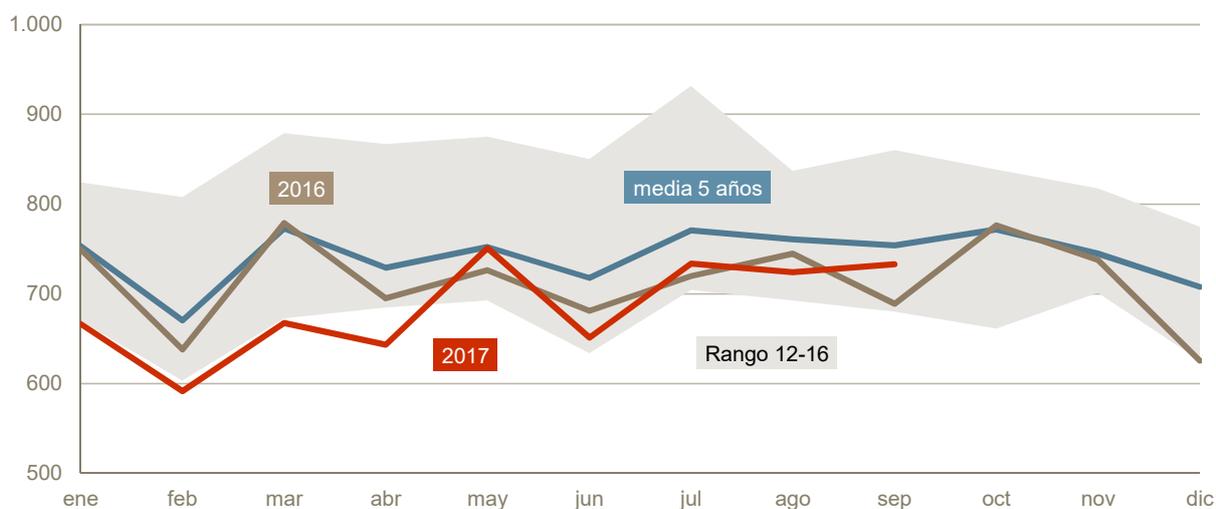
Fuente: Cores

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

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

### Evolución del consumo de fuelóleos

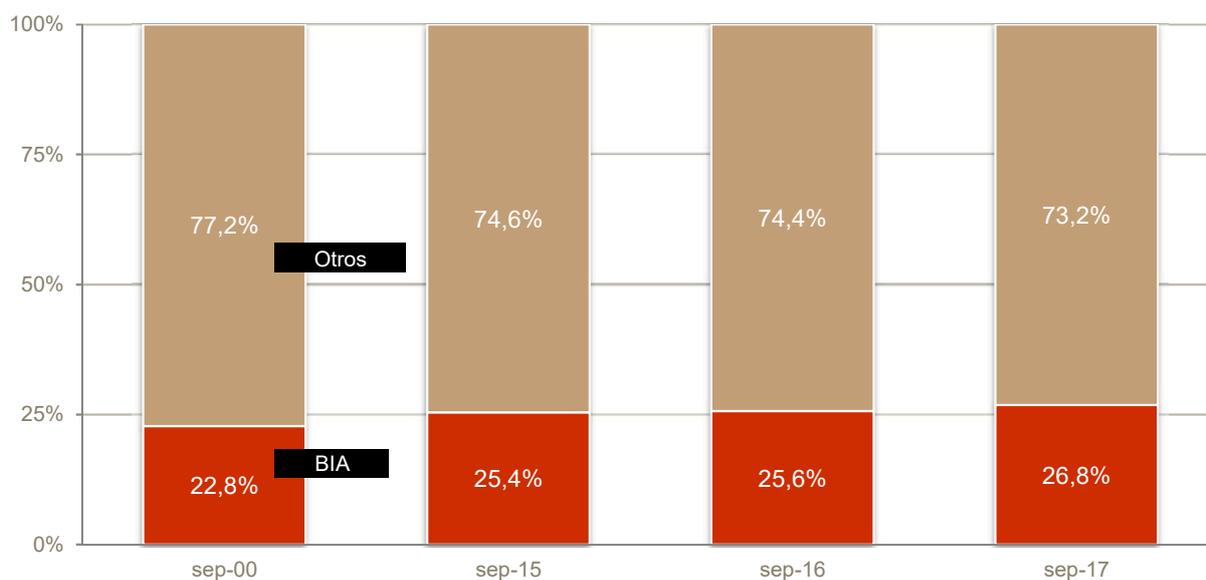
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

### Consumo de fuelóleo BIA por Comunidades Autónomas

Unidad: miles de toneladas

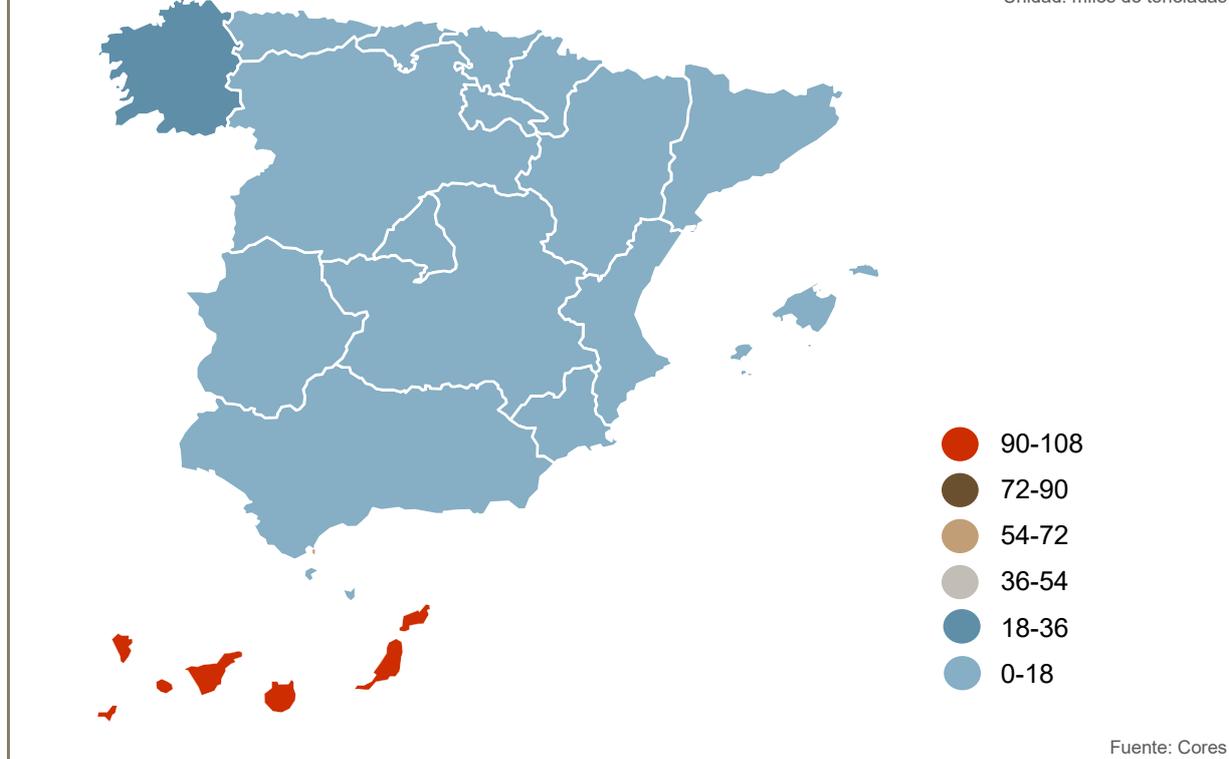
| Fuelóleo BIA          | sep-17     | Últimos doce meses |
|-----------------------|------------|--------------------|
| Andalucía             | 14         | 172                |
| Aragón                | ^          | 4                  |
| Asturias              | 4          | 53                 |
| Baleares              | 6          | 116                |
| Canarias              | 104        | 1.198              |
| Cantabria             | ^          | 5                  |
| Castilla y León       | 2          | 25                 |
| Castilla La Mancha    | 9          | 105                |
| Cataluña              | 5          | 50                 |
| Ceuta                 | 5          | 56                 |
| C. Valenciana         | 1          | 10                 |
| Extremadura           | ^          | 3                  |
| Galicia               | 33         | 356                |
| La Rioja              | ^          | 3                  |
| Madrid                | ^          | 3                  |
| Melilla               | 5          | 55                 |
| Murcia                | ^          | 5                  |
| Navarra               | ^          | 3                  |
| País Vasco            | ^          | 5                  |
| <b>Total nacional</b> | <b>189</b> | <b>2.227</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 | sep-17     |              | Acumulado anual |             | Últimos doce meses |             |                |
|----------------------------|------------|--------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|----------------|
|                            | kt         | Tv (%)*      | kt              | Tv (%)*     | kt                 | Tv (%)*     | Estructura (%) |
| Lubricantes                | 37         | ^            | 319             | 6,9         | 422                | 7,2         | 7,3            |
| Asfaltos                   | 74         | -9,0         | 498             | -5,8        | 709                | 0,1         | 12,3           |
| Coque                      | 160        | -49,2        | 1.715           | -6,9        | 2.609              | 0,9         | 45,3           |
| Otros**                    | 180        | 4,6          | 1.535           | -5,5        | 2.021              | -4,4        | 35,1           |
| <b>Total</b>               | <b>451</b> | <b>-25,5</b> | <b>4.066</b>    | <b>-5,3</b> | <b>5.762</b>       | <b>-0,7</b> | <b>100,0</b>   |

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

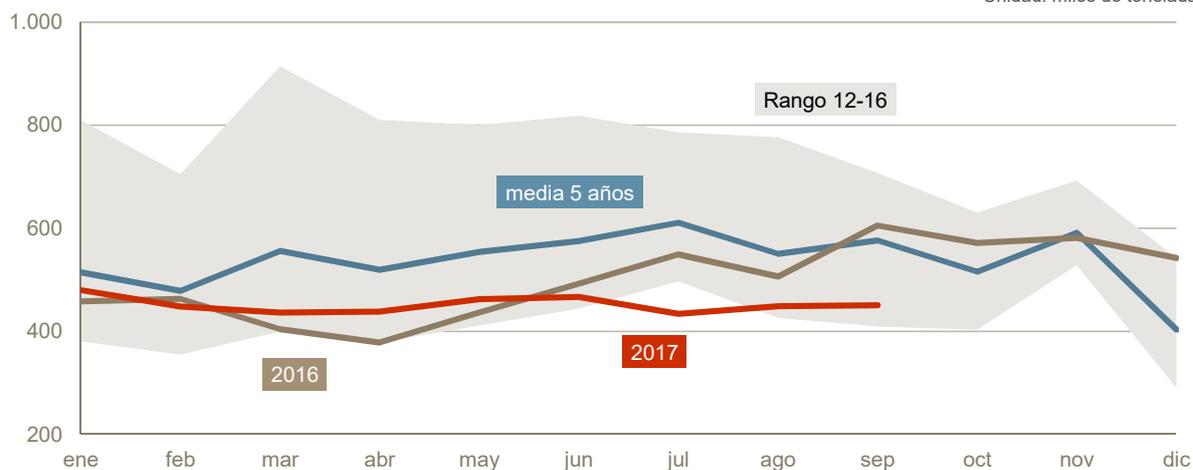
Fuente: Cores

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

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

### Evolución del consumo de otros productos

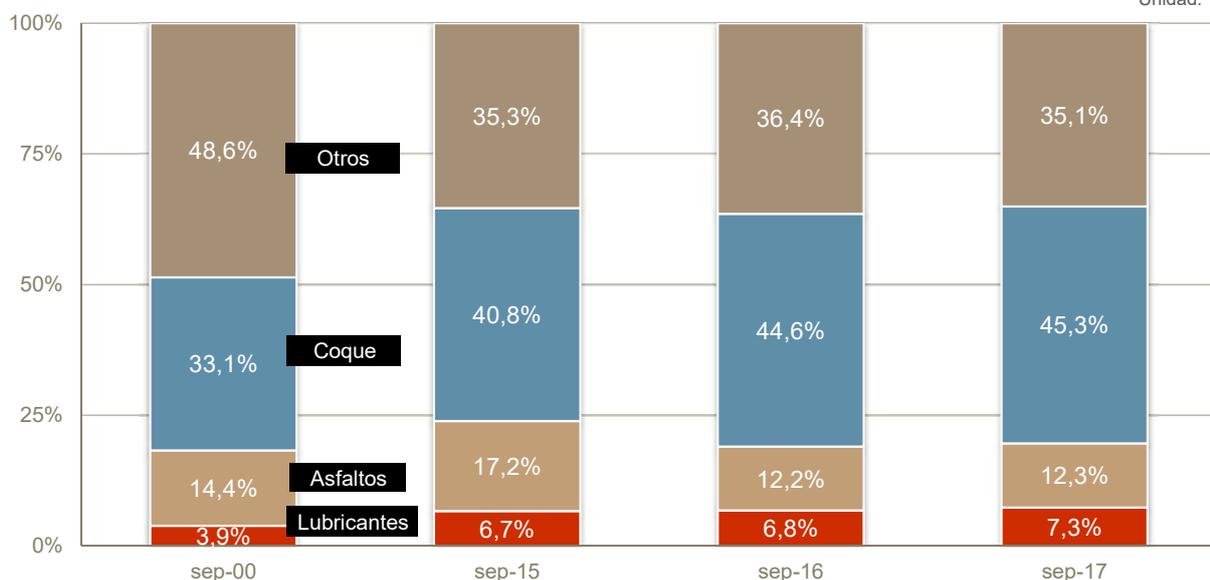
Unidad: miles de toneladas



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         | sep-17       |              | Acumulado anual |             | Últimos doce meses |              |              |
|-----------------------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------------------|--------------|--------------|
|                             |                | kt           | Tv (%)*      | kt              | Tv (%)*     | kt                 | Tv (%)*      | Estruc. (%)  |
|                             | Canadá         | -            | -100,0       | 599             | 244,3       | 862                | 162,8        | 1,3          |
|                             | Estados Unidos | -            | -100,0       | 175             | -60,0       | 260                | -40,5        | 0,4          |
|                             | México         | 637          | 7,4          | 7.202           | 9,5         | 9.860              | 17,6         | 14,9         |
| <b>América del Norte</b>    |                | <b>637</b>   | <b>-18,1</b> | <b>7.976</b>    | <b>11,0</b> | <b>10.982</b>      | <b>20,1</b>  | <b>16,6</b>  |
|                             | Brasil         | 416          | 73,3         | 3.104           | 32,1        | 3.594              | 26,9         | 5,4          |
|                             | Colombia       | -            | -100,0       | 934             | -54,4       | 1.528              | -43,8        | 2,3          |
|                             | Trin. y Tobago | -            | -            | 49              | -           | 49                 | -            | 0,1          |
|                             | Venezuela      | 59           | -4,8         | 931             | 22,7        | 1.292              | -21,1        | 1,9          |
| <b>A. Central y del Sur</b> |                | <b>475</b>   | <b>-36,8</b> | <b>5.018</b>    | <b>-2,7</b> | <b>6.463</b>       | <b>-10,1</b> | <b>9,7</b>   |
|                             | Azerbaiyán     | 91           | 4,6          | 618             | -57,3       | 800                | -51,1        | 1,2          |
|                             | Italia         | 24           | -20,0        | 153             | 75,9        | 207                | 51,1         | 0,3          |
|                             | Georgia        | -            | -            | 71              | -           | 71                 | -            | 0,1          |
|                             | Kazajistán     | 353          | 315,3        | 3.318           | 45,4        | 3.888              | 40,3         | 5,9          |
|                             | Noruega        | 232          | -            | 2.029           | 140,7       | 2.123              | 106,3        | 3,2          |
|                             | Reino Unido    | 170          | 112,5        | 1.309           | 49,9        | 2.228              | 54,7         | 3,4          |
|                             | Rusia          | 239          | -48,3        | 1.655           | -58,3       | 2.762              | -45,1        | 4,2          |
|                             | Otros Europa   | 38           | 90,0         | 271             | 24,9        | 355                | 27,7         | 0,5          |
| <b>Europa y Euroasia</b>    |                | <b>1.147</b> | <b>50,1</b>  | <b>9.424</b>    | <b>-3,0</b> | <b>12.434</b>      | <b>0,9</b>   | <b>18,7</b>  |
|                             | Arabia Saudí   | 546          | 30,6         | 4.511           | -5,3        | 6.336              | -0,2         | 9,6          |
|                             | Irak           | 286          | -46,1        | 3.328           | -15,6       | 4.577              | -14,0        | 6,9          |
|                             | Irán           | 423          | -            | 2.972           | 77,6        | 3.812              | 127,9        | 5,7          |
|                             | Kuwait         | -            | -            | -               | -100,0      | -                  | -100,0       | -            |
| <b>Oriente Medio</b>        |                | <b>1.255</b> | <b>-8,5</b>  | <b>10.811</b>   | <b>3,3</b>  | <b>14.725</b>      | <b>9,7</b>   | <b>22,2</b>  |
|                             | Angola         | 401          | 46,4         | 2.184           | -11,3       | 2.710              | -21,0        | 4,1          |
|                             | Argelia        | -            | -100,0       | 797             | -34,4       | 1.101              | -43,3        | 1,7          |
|                             | Camerún        | -            | -100,0       | 666             | 3,4         | 717                | 11,3         | 1,1          |
|                             | Congo          | -            | -100,0       | 252             | -0,8        | 507                | 31,0         | 0,8          |
|                             | Egipto         | -            | -100,0       | 695             | -16,0       | 1.279              | 24,4         | 1,9          |
|                             | Gabón          | -            | -            | 207             | -20,4       | 343                | -22,2        | 0,5          |
|                             | Guinea Ec.     | 138          | -0,7         | 556             | -42,7       | 1.259              | 1,1          | 1,9          |
|                             | Libia          | 583          | 266,7        | 3.447           | 89,5        | 4.331              | 66,9         | 6,5          |
|                             | Nigeria        | 998          | 304,0        | 7.354           | 16,5        | 9.152              | -3,1         | 13,8         |
|                             | Otros África   | 232          | -            | 232             | 36,5        | 325                | 91,2         | 0,5          |
| <b>África</b>               |                | <b>2.352</b> | <b>60,9</b>  | <b>16.390</b>   | <b>9,7</b>  | <b>21.724</b>      | <b>1,8</b>   | <b>32,8</b>  |
| <b>TOTAL</b>                |                | <b>5.866</b> | <b>14,4</b>  | <b>49.619</b>   | <b>4,5</b>  | <b>66.328</b>      | <b>4,6</b>   | <b>100,0</b> |
|                             | <b>OPEP</b>    | <b>3.434</b> | <b>40,2</b>  | <b>26.287</b>   | <b>8,3</b>  | <b>34.913</b>      | <b>2,2</b>   | <b>52,6</b>  |
|                             | <b>No-OPEP</b> | <b>2.432</b> | <b>-9,2</b>  | <b>23.332</b>   | <b>0,6</b>  | <b>31.415</b>      | <b>7,3</b>   | <b>47,4</b>  |
|                             | <b>OCDE</b>    | <b>1.063</b> | <b>19,7</b>  | <b>11.467</b>   | <b>27,6</b> | <b>15.540</b>      | <b>32,2</b>  | <b>23,4</b>  |
|                             | <b>No-OCDE</b> | <b>4.803</b> | <b>13,3</b>  | <b>38.152</b>   | <b>-0,8</b> | <b>50.788</b>      | <b>-1,7</b>  | <b>76,6</b>  |
|                             | <b>UE</b>      | <b>194</b>   | <b>76,4</b>  | <b>1.462</b>    | <b>52,3</b> | <b>2.435</b>       | <b>54,4</b>  | <b>3,7</b>   |

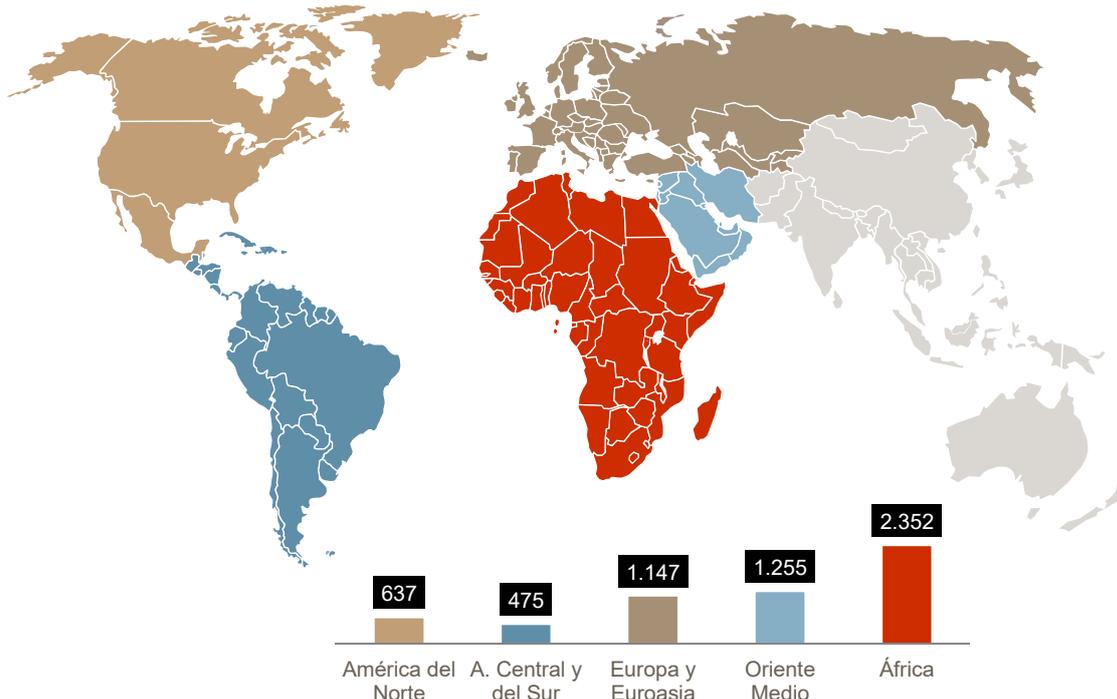
\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

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

Importaciones de crudo (mes)

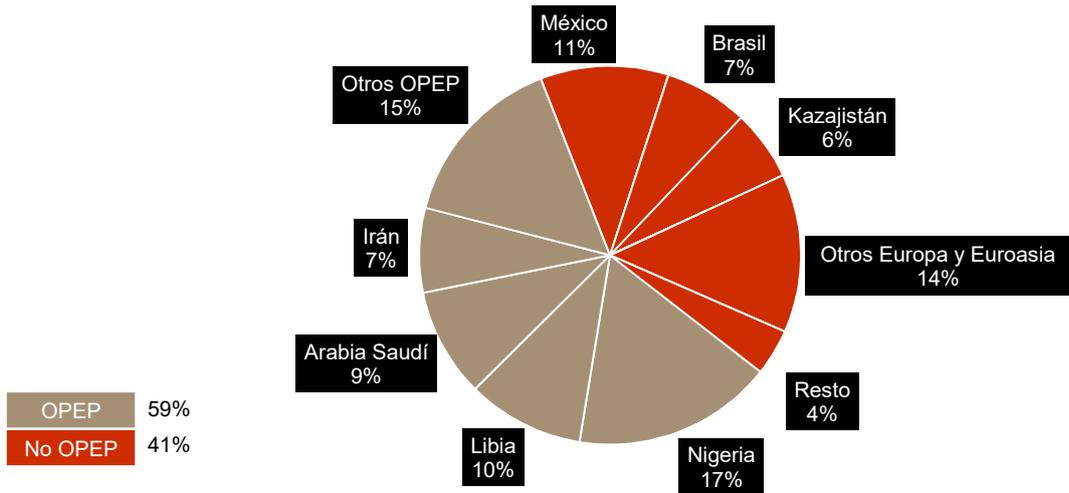
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

Importaciones de crudo por países y áreas económicas (mes)

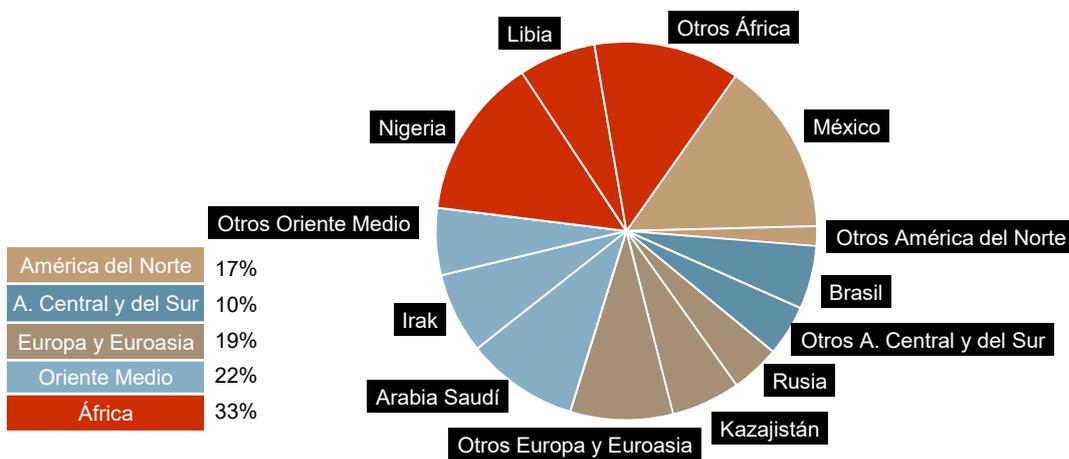
Unidad: %



Fuente: Cores

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

Unidad: %



Fuente: Cores

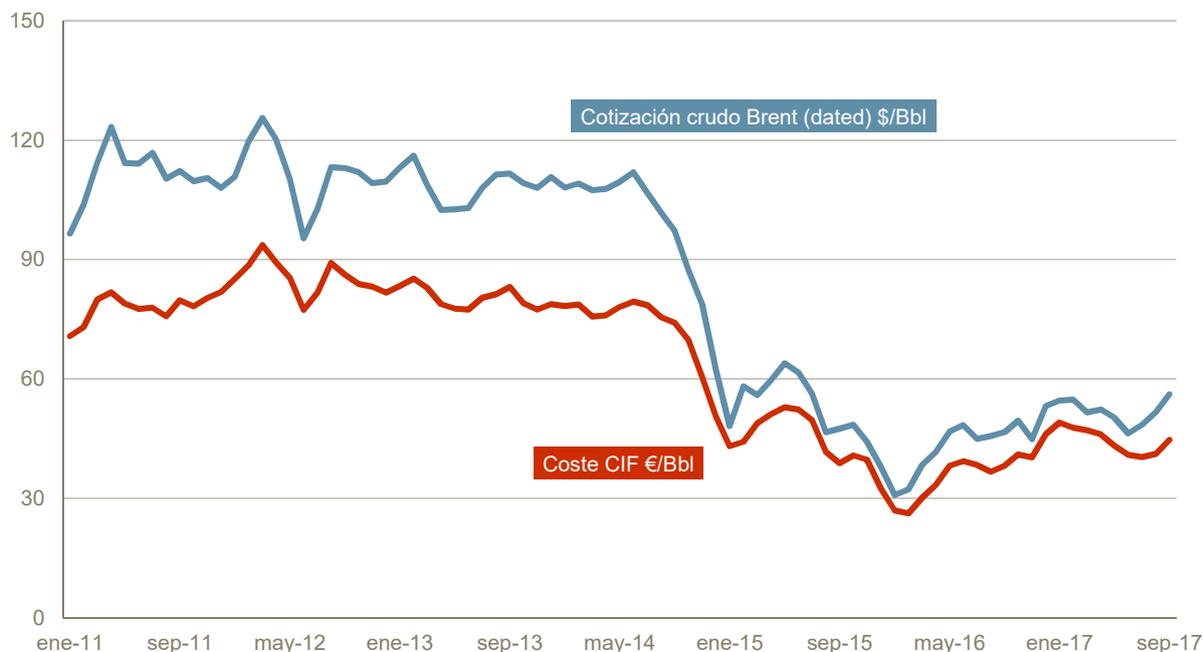
Unidad: € por barril

| Coste CIF del crudo importado en España | sep-17 |         | Acumulado anual |         | Últimos doce meses |         |
|---|--------|---------|-----------------|---------|--------------------|---------|
|   | €/Bbl  | Tv (%)* | €/Bbl           | Tv (%)* | €/Bbl              | Tv (%)* |
| Coste CIF                               | 44,71  | 16,9    | 44,48           | 30,2    | 43,98              | 25,8    |

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

Fuente: Cores

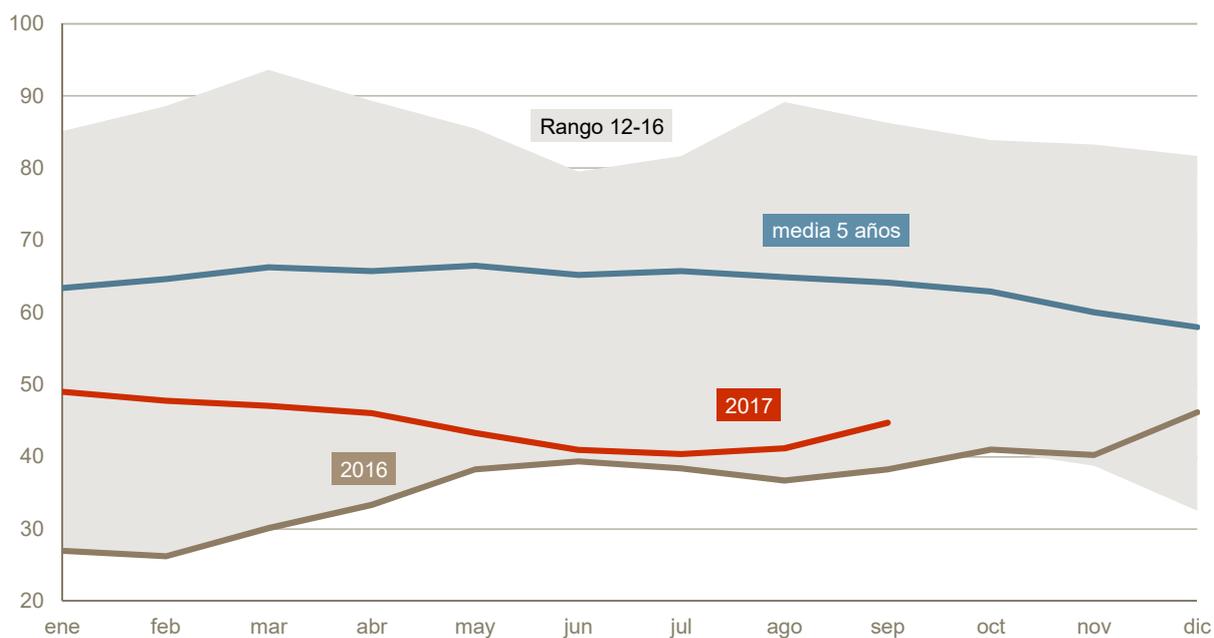
### Coste CIF del crudo importado en España vs cotización internacional



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 | sep-17       |             | Acumulado anual |             | Últimos doce meses |             |              |
|-----------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------|--------------|
|                                   | kt           | Tv (%)*     | kt              | Tv (%)*     | kt                 | Tv (%)*     | Estruc. (%)  |
| <b>Importaciones</b>              |              |             |                 |             |                    |             |              |
| GLP's                             | 51           | -62,2       | 1.150           | 19,9        | 1.634              | 37,5        | 8,2          |
| Gasolinas                         | 30           | 400,0       | 355             | 153,6       | 387                | 129,0       | 1,9          |
| Querosenos                        | 137          | 59,3        | 1.683           | -2,4        | 2.144              | -1,9        | 10,8         |
| Gasóleos                          | 416          | 19,9        | 4.515           | 1,8         | 5.704              | 4,8         | 28,7         |
| Fuelóleos                         | 602          | 11,1        | 4.876           | 5,9         | 6.415              | 12,4        | 32,3         |
| Otros productos                   | 307          | 7,7         | 2.783           | 0,7         | 3.589              | -0,3        | 18,1         |
| <b>Total Importaciones</b>        | <b>1.543</b> | <b>10,1</b> | <b>15.362</b>   | <b>5,0</b>  | <b>19.873</b>      | <b>8,6</b>  | <b>100,0</b> |
| <b>Exportaciones</b>              |              |             |                 |             |                    |             |              |
| GLP's                             | 47           | 17,5        | 413             | 17,3        | 523                | 18,1        | 2,1          |
| Gasolinas                         | 400          | 49,8        | 3.464           | 3,1         | 4.610              | -3,2        | 18,2         |
| Querosenos                        | 43           | 290,9       | 339             | -32,7       | 454                | -32,6       | 1,8          |
| Gasóleos                          | 961          | 51,8        | 6.019           | 36,0        | 8.209              | 33,8        | 32,5         |
| Fuelóleos                         | 272          | -29,9       | 2.508           | 27,1        | 3.558              | 29,3        | 14,1         |
| Otros productos                   | 651          | 5,2         | 5.822           | 2,6         | 7.925              | 7,6         | 31,4         |
| <b>Total Exportaciones</b>        | <b>2.374</b> | <b>21,2</b> | <b>18.565</b>   | <b>14,0</b> | <b>25.279</b>      | <b>14,2</b> | <b>100,0</b> |
| <b>Saldo Export.- Import.</b>     |              |             |                 |             |                    |             |              |
| GLP's                             | -4           | -95,8       | -737            | 21,4        | -1.111             | 49,1        | n.a.         |
| Gasolinas                         | 370          | 41,8        | 3.109           | -3,4        | 4.223              | -8,1        | n.a.         |
| Querosenos                        | -94          | 25,3        | -1.344          | 10,1        | -1.690             | 11,8        | n.a.         |
| Gasóleos                          | 545          | 90,6        | 1.504           | -18.900,0   | 2.505              | 261,0       | n.a.         |
| Fuelóleos                         | -330         | 114,3       | -2.368          | -10,0       | -2.857             | -3,4        | n.a.         |
| Otros productos                   | 344          | 3,0         | 3.039           | 4,4         | 4.336              | 15,1        | n.a.         |
| <b>Total Saldo Exp.-Imp.</b>      | <b>831</b>   | <b>49,2</b> | <b>3.203</b>    | <b>92,6</b> | <b>5.406</b>       | <b>40,7</b> | <b>n.a.</b>  |

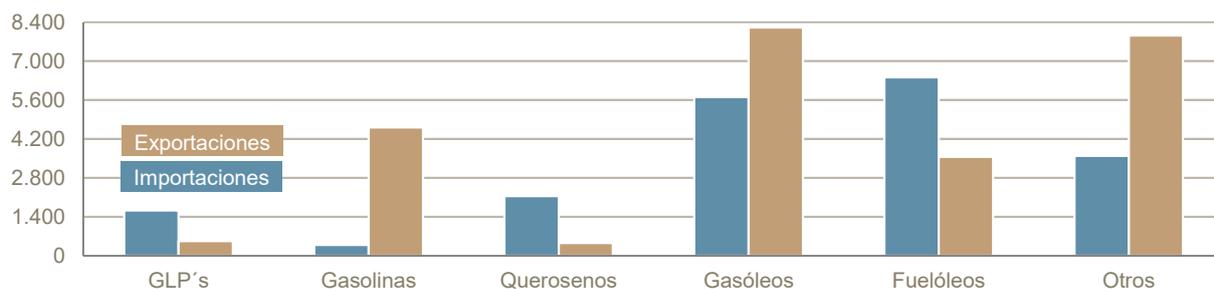
\* Tasa de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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

Fuente: Cores

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

Unidad: miles de toneladas

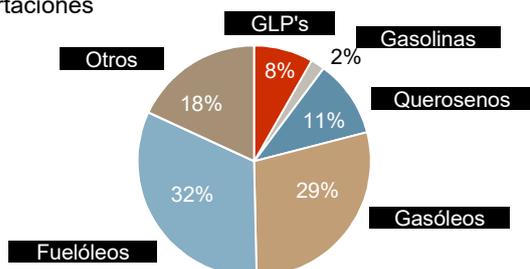


Fuente: Cores

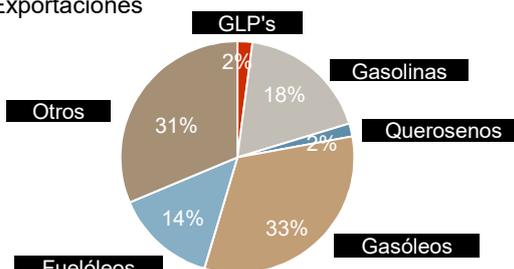
### Importaciones y Exportaciones de productos petrolíferos (últimos 12 m.)

Unidad: miles de toneladas

Importaciones



Exportaciones



Fuente: Cores

**Importaciones y Exportaciones prod. petrolíferos por países y áreas geográficas**

Unidad: miles de toneladas

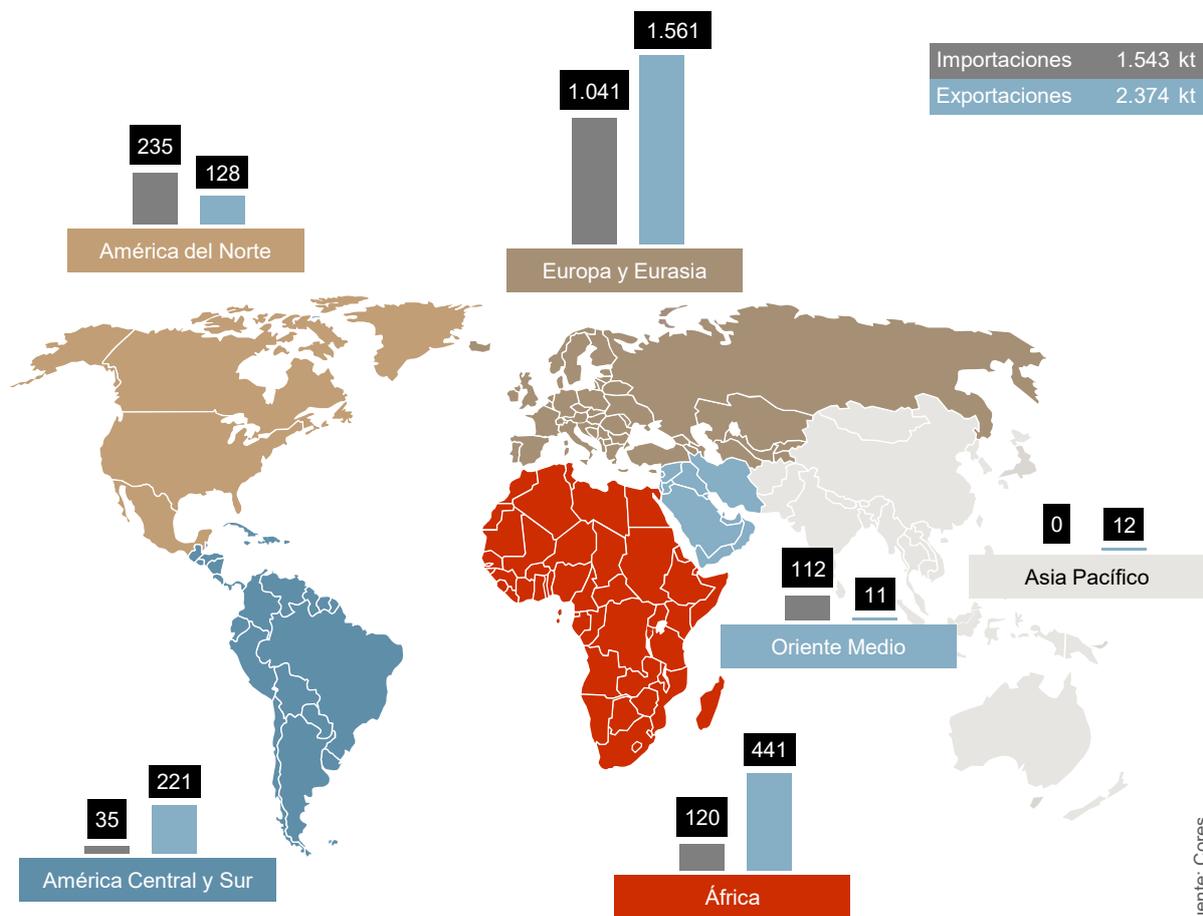
| Áreas                        | Países         | sep-17       |              |             | Últimos doce meses |               |               |
|------------------------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------------|---------------|---------------|
|                              |                | Importación  | Exportación  | Saldo (E-I) | Importación        | Exportación   | Saldo (E-I)   |
|                              | Canadá         | -            | -            | -           | 122                | 260           | 138           |
|                              | Estados Unidos | 235          | 128          | -107        | 2.687              | 2.260         | -427          |
|                              | México         | -            | -            | -           | -                  | 51            | 51            |
| <b>América del Norte</b>     |                | <b>235</b>   | <b>128</b>   | <b>-107</b> | <b>2.809</b>       | <b>2.571</b>  | <b>-238</b>   |
|                              | Brasil         | -            | 54           | 54          | 83                 | 248           | 165           |
|                              | Venezuela      | -            | -            | -           | 23                 | 11            | -12           |
|                              | Otros América  | 35           | 167          | 132         | 71                 | 706           | 635           |
| <b>América Central y Sur</b> |                | <b>35</b>    | <b>221</b>   | <b>186</b>  | <b>177</b>         | <b>965</b>    | <b>788</b>    |
|                              | Alemania       | -            | 19           | 19          | 62                 | 220           | 158           |
|                              | Bélgica        | 7            | 53           | 46          | 395                | 1.071         | 676           |
|                              | Francia        | 181          | 367          | 186         | 660                | 2.911         | 2.251         |
|                              | Grecia         | -            | 101          | 101         | 172                | 664           | 492           |
|                              | Italia         | 295          | 267          | -28         | 4.454              | 2.415         | -2.039        |
|                              | Malta          | 65           | 19           | -46         | 157                | 180           | 23            |
|                              | Países Bajos   | 69           | 172          | 103         | 996                | 1.443         | 447           |
|                              | Portugal       | 144          | 158          | 14          | 1.686              | 1.679         | -7            |
|                              | Reino Unido    | 12           | 33           | 21          | 424                | 486           | 62            |
|                              | Rusia          | 127          | -            | -127        | 1.110              | -             | -1.110        |
|                              | Suecia         | 45           | 4            | -41         | 568                | 65            | -503          |
|                              | Turquía        | 35           | 73           | 38          | 143                | 904           | 761           |
|                              | Otros Europa   | 61           | 295          | 234         | 1.090              | 2.724         | 1.634         |
| <b>Europa y Euroasia</b>     |                | <b>1.041</b> | <b>1.561</b> | <b>520</b>  | <b>11.917</b>      | <b>14.762</b> | <b>2.845</b>  |
|                              | Arabia Saudí   | 86           | 3            | -83         | 2.083              | 107           | -1.976        |
|                              | EAU            | 26           | -            | -26         | 82                 | -             | -82           |
|                              | Israel         | -            | 8            | 8           | 72                 | 62            | -10           |
|                              | Líbano         | -            | -            | -           | -                  | 358           | 358           |
|                              | Otros O. Medio | -            | -            | -           | 133                | 509           | 376           |
| <b>Oriente Medio</b>         |                | <b>112</b>   | <b>11</b>    | <b>-101</b> | <b>2.370</b>       | <b>1.036</b>  | <b>-1.334</b> |
|                              | Argelia        | 64           | 28           | -36         | 1.444              | 409           | -1.035        |
|                              | Libia          | 24           | -            | -24         | 403                | 183           | -220          |
|                              | Marruecos      | -            | 241          | 241         | -                  | 3.290         | 3.290         |
|                              | Túnez          | -            | 86           | 86          | 48                 | 804           | 756           |
|                              | Otros África   | 32           | 86           | 54          | 254                | 1.105         | 851           |
| <b>África</b>                |                | <b>120</b>   | <b>441</b>   | <b>321</b>  | <b>2.149</b>       | <b>5.791</b>  | <b>3.642</b>  |
|                              | China          | -            | 8            | 8           | 1                  | 42            | 41            |
|                              | India          | -            | 4            | 4           | 222                | 83            | -139          |
|                              | Indonesia      | -            | -            | -           | 99                 | 23            | -76           |
|                              | Singapur       | -            | -            | -           | 58                 | -             | -58           |
|                              | Otros Asia     | -            | -            | -           | 71                 | 5             | -66           |
| <b>Asia Pacífico</b>         |                | <b>-</b>     | <b>12</b>    | <b>12</b>   | <b>451</b>         | <b>153</b>    | <b>-298</b>   |
| <b>No Especificado</b>       |                | <b>-</b>     | <b>-</b>     | <b>-</b>    | <b>-</b>           | <b>1</b>      | <b>1</b>      |
| <b>Total</b>                 |                | <b>1.543</b> | <b>2.374</b> | <b>831</b>  | <b>19.873</b>      | <b>25.279</b> | <b>5.406</b>  |
| <b>OPEP</b>                  |                | <b>200</b>   | <b>38</b>    | <b>-162</b> | <b>4.093</b>       | <b>837</b>    | <b>-3.256</b> |
| <b>No-OPEP</b>               |                | <b>1.343</b> | <b>2.336</b> | <b>993</b>  | <b>15.780</b>      | <b>24.442</b> | <b>8.662</b>  |
| <b>OCDE</b>                  |                | <b>1.032</b> | <b>1.509</b> | <b>477</b>  | <b>12.748</b>      | <b>14.969</b> | <b>2.221</b>  |
| <b>No-OCDE</b>               |                | <b>511</b>   | <b>865</b>   | <b>354</b>  | <b>7.125</b>       | <b>10.310</b> | <b>3.185</b>  |
| <b>UE</b>                    |                | <b>857</b>   | <b>908</b>   | <b>51</b>   | <b>9.753</b>       | <b>10.945</b> | <b>1.192</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    | sep-17   |             | Acumulado anual |              | Últimos doce meses |              |              |
|---------------------------------|----------|-------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|
|                                 | kt       | Tv (%)*     | kt              | Tv (%)*      | kt                 | Tv (%)*      | Estruc.(%)   |
| Ayoluengo                       | -        | -100,0      | ^               | -98,8        | 1                  | -83,4        | 0,9          |
| Boqueron                        | 2        | 415,0       | 21              | 34,0         | 29                 | 37,8         | 24,0         |
| Casablanca                      | 3        | ^           | 25              | -14,7        | 29                 | -23,9        | 24,3         |
| Montanazo-Lubina                | 3        | -34,8       | 32              | -32,9        | 45                 | -33,4        | 37,6         |
| Rodaballo                       | 1        | -12,1       | 11              | -12,6        | 15                 | -10,3        | 12,2         |
| Viura**                         | ^        | -51,1       | 1               | -51,1        | 1                  | -51,1        | 1,0          |
| <b>Total Crudo</b>              | <b>9</b> | <b>-4,8</b> | <b>90</b>       | <b>-19,3</b> | <b>119</b>         | <b>-21,1</b> | <b>100,0</b> |
| Grado de autoabastecimiento (%) | 0,19     |             | 0,21            |              | 0,20               |              |              |

\* 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 | sep-17       |            | Acumulado anual |            | Últimos doce meses |            |
|------------------------------------|--------------|------------|-----------------|------------|--------------------|------------|
|                                    | kt           | Tv (%)*    | kt              | Tv (%)*    | kt                 | Tv (%)*    |
| <b>Total</b>                       | <b>5.795</b> | <b>7,7</b> | <b>49.947</b>   | <b>4,2</b> | <b>67.689</b>      | <b>4,5</b> |

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

Fuente: Cores

### Grado de utilización de la capacidad de refino

Unidad: %

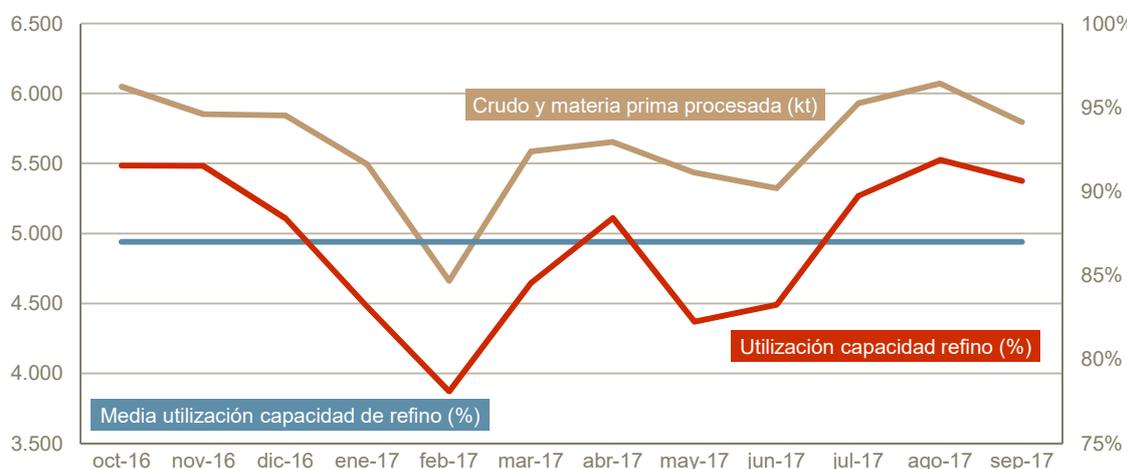


Fuente: Cores

### 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 2016 a 77.800 kt anuales.

Fuente: Cores

Unidad: miles de toneladas

| Producción<br>bruta de refinería    | sep-17       |            | Acumulado anual |            | Últimos doce meses |            |              |
|-------------------------------------|--------------|------------|-----------------|------------|--------------------|------------|--------------|
|                                     | kt           | Tv (%)*    | kt              | Tv (%)*    | kt                 | Tv (%)*    | Estruc.(%)   |
| Gases licuados del petróleo (GLP's) | 115          | 15,0       | 1.022           | -12,0      | 1.402              | -11,2      | 2,1          |
| Gasolinas                           | 855          | 15,6       | 6.908           | -2,8       | 9.355              | -1,5       | 14,0         |
| Querosenos                          | 823          | 7,6        | 6.954           | 6,3        | 9.296              | 4,3        | 13,9         |
| Gasóleos                            | 2.331        | 6,9        | 20.535          | 4,6        | 27.620             | 3,5        | 41,4         |
| Fuelóleos                           | 482          | -1,0       | 4.245           | 18,3       | 5.766              | 23,3       | 8,6          |
| Otros productos (**)                | 1.097        | 7,0        | 9.634           | 2,0        | 13.344             | 5,0        | 20,0         |
| <b>Total</b>                        | <b>5.703</b> | <b>7,7</b> | <b>49.297</b>   | <b>3,8</b> | <b>66.783</b>      | <b>4,3</b> | <b>100,0</b> |

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

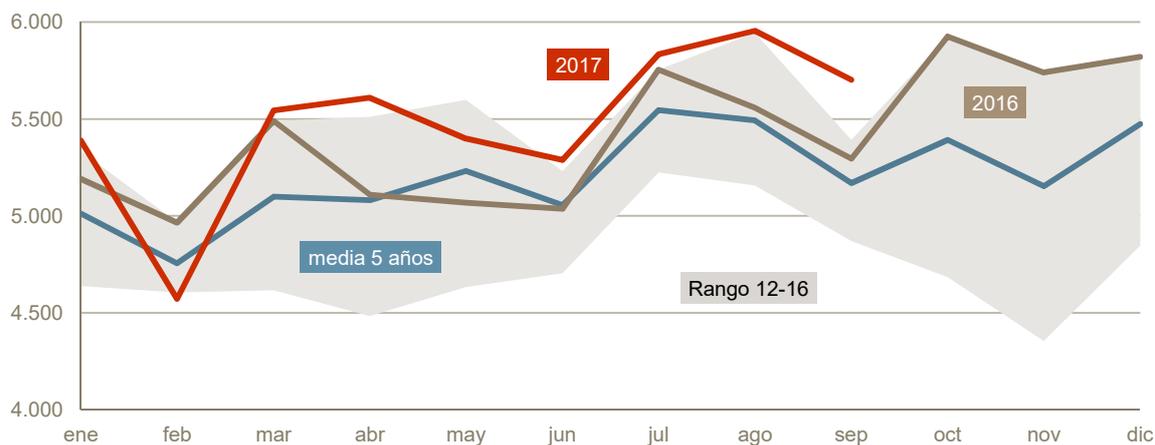
Fuente: Cores

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

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

### Evolución de la producción bruta de refinería

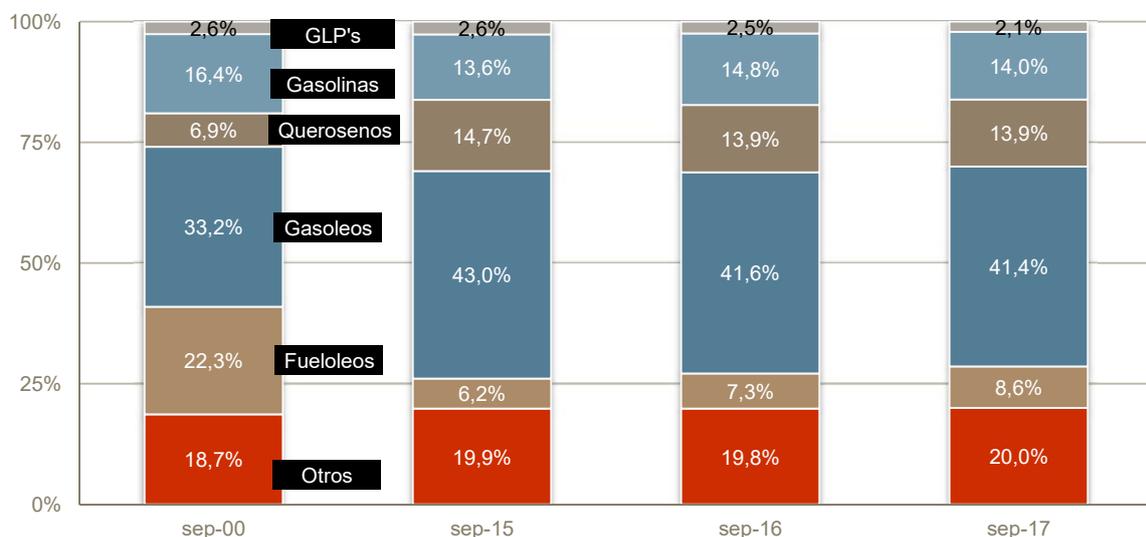
Unidad: miles de toneladas



Fuente: Cores

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

Unidades: %



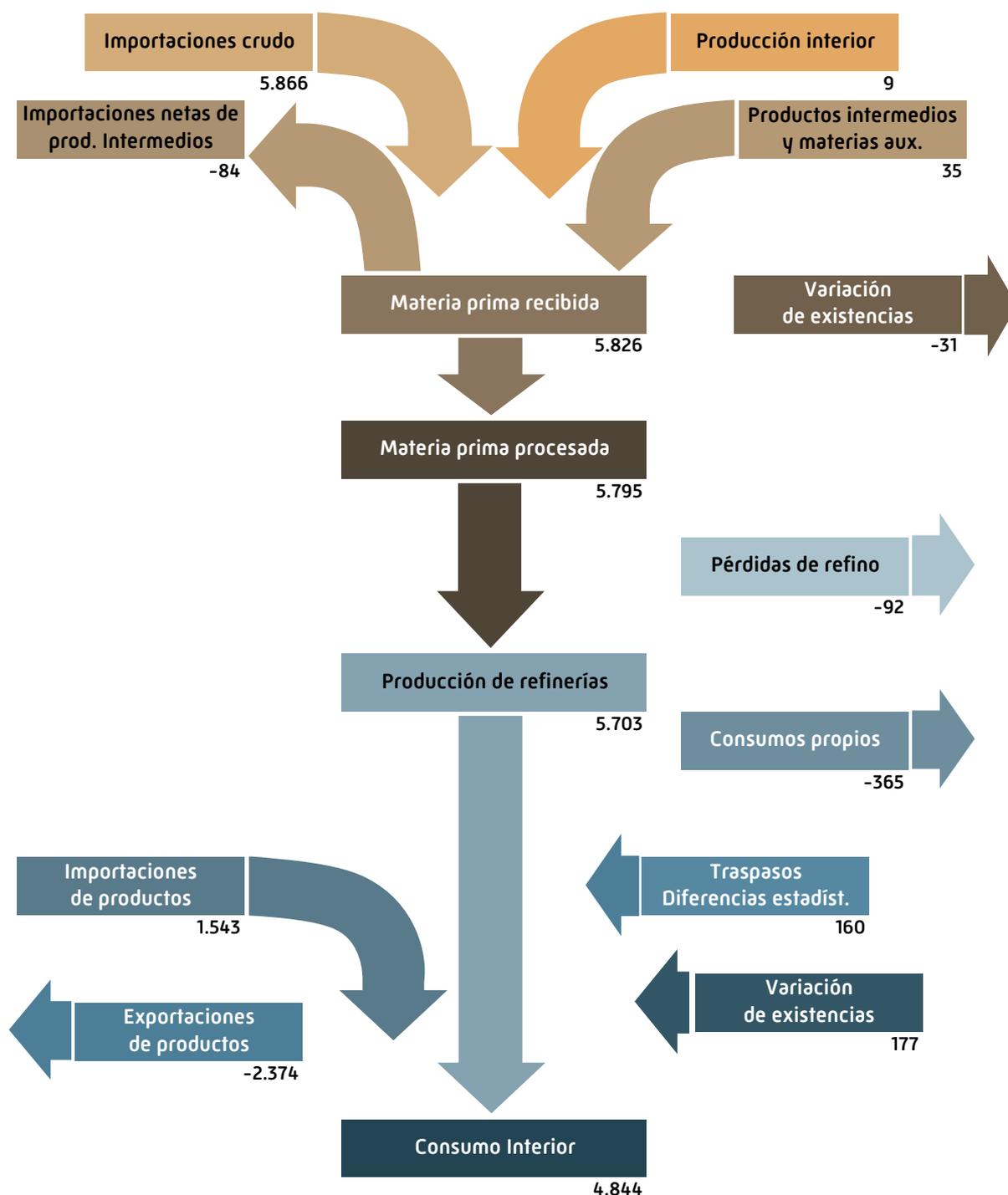
Fuente: Cores

### Balance de producción y consumo de Productos Petrolíferos

Unidad: miles de toneladas

| sep-17                                      |              |   |              |
|---|--------------|---|--------------|
| Producción interior de crudo                | 9            | <b>Producción de refinерías</b>               | <b>5.703</b> |
| Importaciones de crudo                      | 5.866        | Consumos propios                              | -365         |
| Imp. de prod. intermedios y mat. auxiliares | -84          | Trasposos / diferencias estadísticas          | 160          |
| Productos traspasados y otros               | 35           | Importaciones de prod. petrolíferos           | 1.543        |
| Variación de existencias de mat. primas     | -31          | Exportaciones de prod. petrolíferos           | -2.374       |
| <b>Materia prima procesada</b>              | <b>5.795</b> | Variación de existencias                      | 177          |
| Pérdidas de refino                          | -92          | <b>Consumo interior de prod. petrolíferos</b> | <b>4.844</b> |
| <b>Producción de refinерías</b>             | <b>5.703</b> |   |              |

Fuente: Cores



Unidad: €/Bombona

| <b>PVP máximo de bombona butano</b> |               |           |        |  |
|-------------------------------------|---------------|-----------|--------|--|
|                                     |               | €/Bombona | % Δ*   |  |
| <b>2013</b>                         | 1 Enero       | 16,32     | 1,37   |  |
|                                     | 26 Marzo      | 17,13     | 4,96   |  |
|                                     | 14 Mayo       | 17,50     | 2,16   |  |
| <b>2015</b>                         | 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  |  |
| <b>2016</b>                         | 19 Enero      | 13,10     | 3,31   |  |
|                                     | 15 Marzo      | 12,46     | -4,89  |  |
|                                     | 17 Mayo       | 11,85     | -4,90  |  |
|                                     | 19 Julio      | 11,27     | -4,89  |  |
|                                     | 20 Septiembre | 11,71     | 3,90   |  |
| <b>2017</b>                         | 15 Noviembre  | 12,28     | 4,87   |  |
|                                     | 17 Enero      | 12,89     | 4,97   |  |
|                                     | 21 Marzo      | 13,52     | 4,89   |  |
|                                     | 16 Mayo       | 14,18     | 4,88   |  |
|                                     | 18 Julio      | 14,88     | 4,94   |  |
| 19 Septiembre                       | 14,15         | -4,91     |        |  |

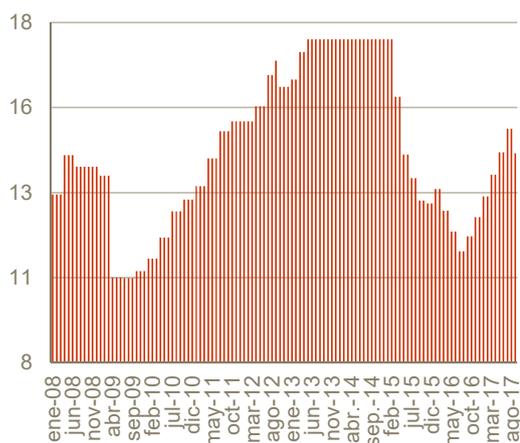
\* % sobre precio anterior

Fuente: MINETAD

Nota: No se han producido variaciones de precio entre mayo 2013 y marzo 2015

### Evolución PVP máximo de bombona butano

Unidad: €/Bombona



Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

| <b>PVP gasolina 95 I.O. y gasóleo de automoción</b> | <b>Precio de venta al público</b> |        |        | <b>Tasa de variación (%)</b> |                  |
|---|-----------------------------------|--------|--------|------------------------------|------------------|
|   | sep-17                            | ago-17 | sep-16 | mes anterior                 | mes año anterior |
| PVP Gasolina 95 I.O.                                | 121,29                            | 119,01 | 115,65 | 1,91                         | 4,88             |
| PVP Gasóleo automoción                              | 109,04                            | 107,05 | 102,90 | 1,86                         | 5,97             |

Fuente: MINETAD

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

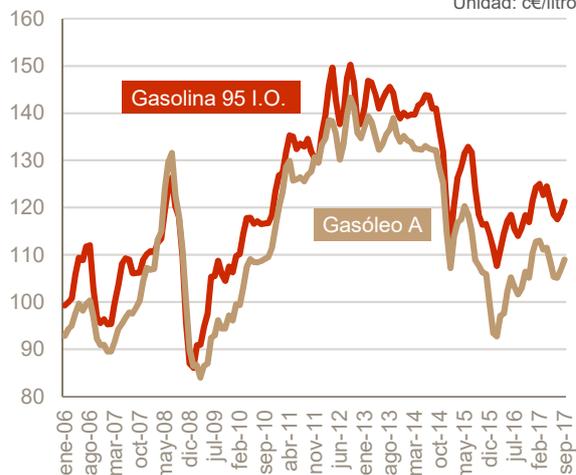
Unidad: c€/litro



Fuente: Cores

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

Unidad: c€/litro



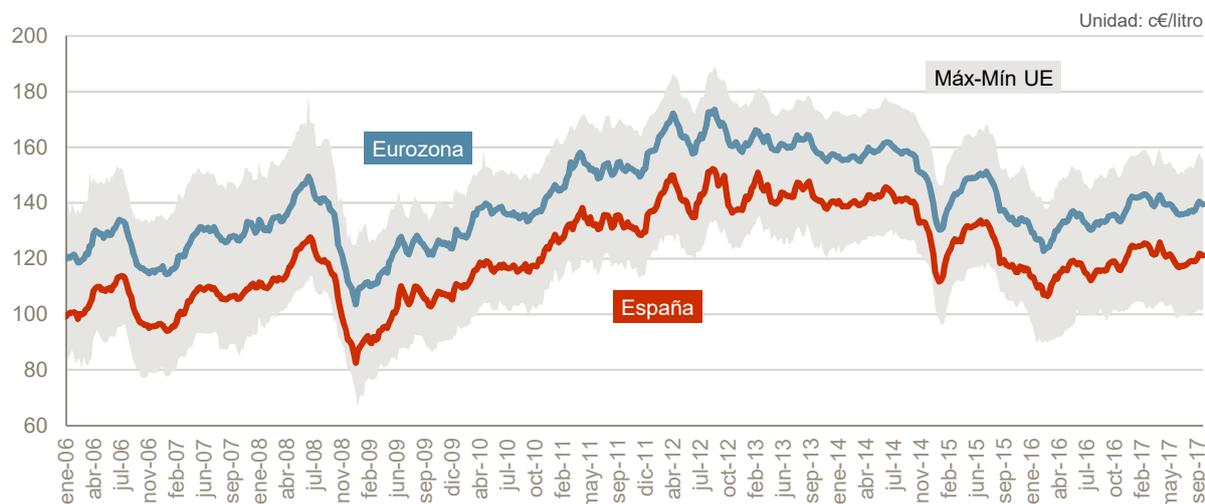
Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

| <b>PVP medio de la gasolina 95 I.O.</b> | <b>PVP</b>    | <b>IVA</b>   | <b>IE</b>    | <b>PAI</b>   |
|---|---------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>España</b>                           | <b>121,29</b> | <b>21,05</b> | <b>46,14</b> | <b>54,10</b> |
| Alemania                                | 138,42        | 22,10        | 65,45        | 50,87        |
| Austria                                 | 118,18        | 19,70        | 49,34        | 49,15        |
| Bélgica                                 | 133,56        | 23,18        | 60,51        | 49,88        |
| Bulgaria                                | 101,77        | 16,96        | 36,30        | 48,50        |
| Chipre                                  | 119,72        | 19,11        | 48,97        | 51,63        |
| Croacia                                 | 125,93        | 25,19        | 51,82        | 48,93        |
| Dinamarca                               | 152,29        | 30,46        | 61,75        | 60,08        |
| Eslovaquia                              | 128,37        | 21,40        | 58,02        | 48,96        |
| Eslovenia                               | 126,25        | 22,77        | 57,63        | 45,85        |
| Estonia                                 | 119,53        | 19,92        | 42,28        | 57,33        |
| Finlandia                               | 145,19        | 28,10        | 65,28        | 51,81        |
| Francia                                 | 136,18        | 22,70        | 65,94        | 47,55        |
| Grecia                                  | 150,06        | 29,04        | 71,04        | 49,97        |
| Hungría                                 | 114,31        | 24,30        | 39,57        | 50,44        |
| Irlanda                                 | 134,60        | 25,17        | 60,77        | 48,66        |
| Italia                                  | 151,75        | 27,37        | 72,84        | 51,55        |
| Letonia                                 | 113,28        | 19,66        | 44,33        | 49,28        |
| Lituania                                | 111,80        | 19,40        | 43,44        | 48,96        |
| Luxemburgo                              | 115,86        | 16,83        | 46,21        | 52,82        |
| Malta                                   | 131,00        | 19,98        | 54,94        | 56,08        |
| Países Bajos                            | 156,29        | 27,12        | 78,02        | 51,14        |
| Polonia                                 | 107,69        | 20,14        | 39,19        | 48,36        |
| Portugal                                | 145,97        | 27,29        | 65,15        | 53,52        |
| Reino Unido                             | 131,14        | 21,86        | 64,39        | 44,89        |
| República Checa                         | 114,32        | 19,84        | 49,25        | 45,23        |
| Rumanía                                 | 101,43        | 16,19        | 36,02        | 49,21        |
| Suecia                                  | 146,71        | 29,34        | 65,10        | 52,27        |
| <b>Media UE ponderada</b>               | <b>134,71</b> | <b>23,80</b> | <b>61,14</b> | <b>49,76</b> |
| <b>Media Eurozona ponderada</b>         | <b>139,58</b> | <b>24,07</b> | <b>64,59</b> | <b>50,92</b> |
| <b>Media UE Eurozona-España</b>         | <b>18,29</b>  | <b>3,02</b>  | <b>18,45</b> | <b>-3,18</b> |

Fuente: MINETAD

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



Fuente: MINETAD

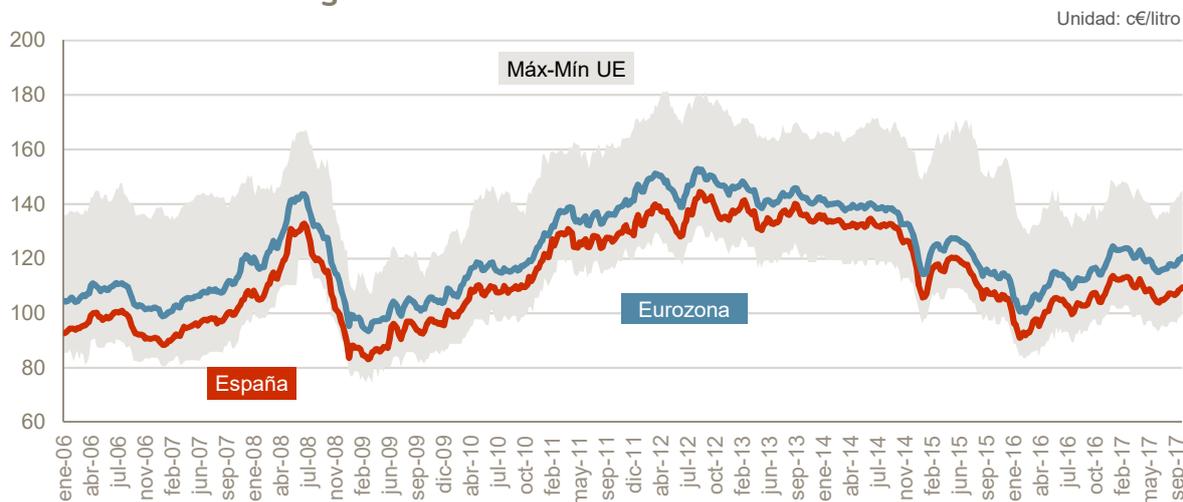
Unidad: c€/litro

**PVP medio del gasóleo de automoción**

|                                 | PVP           | IVA          | IE           | PAI          |
|---------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>España</b>                   | <b>109,04</b> | <b>18,92</b> | <b>36,74</b> | <b>53,38</b> |
| Alemania                        | 116,15        | 18,55        | 47,04        | 50,57        |
| Austria                         | 109,49        | 18,25        | 40,96        | 50,28        |
| Bélgica                         | 122,29        | 21,22        | 53,00        | 48,07        |
| Bulgaria                        | 99,76         | 16,63        | 33,03        | 50,11        |
| Chipre                          | 117,73        | 18,80        | 46,07        | 52,87        |
| Croacia                         | 115,58        | 23,12        | 41,08        | 51,38        |
| Dinamarca                       | 123,66        | 24,73        | 42,10        | 56,83        |
| Eslovaquia                      | 110,12        | 18,35        | 41,61        | 50,16        |
| Eslovenia                       | 117,28        | 21,15        | 50,23        | 45,90        |
| Estonia                         | 117,28        | 19,55        | 39,29        | 58,44        |
| Finlandia                       | 126,03        | 24,39        | 49,85        | 51,79        |
| Francia                         | 121,14        | 20,19        | 54,67        | 46,28        |
| Grecia                          | 124,27        | 24,05        | 42,01        | 58,21        |
| Hungría                         | 113,17        | 24,06        | 36,40        | 52,71        |
| Irlanda                         | 121,20        | 22,66        | 49,90        | 48,64        |
| Italia                          | 136,74        | 24,66        | 61,74        | 50,34        |
| Letonia                         | 100,73        | 17,48        | 34,90        | 48,35        |
| Lituania                        | 100,52        | 17,45        | 33,02        | 50,06        |
| Luxemburgo                      | 98,18         | 14,26        | 33,50        | 50,41        |
| Malta                           | 118,00        | 18,00        | 47,24        | 52,76        |
| Países Bajos                    | 121,75        | 21,13        | 49,39        | 51,23        |
| Polonia                         | 101,79        | 19,03        | 34,25        | 48,51        |
| Portugal                        | 122,74        | 22,95        | 46,64        | 53,15        |
| Reino Unido                     | 133,19        | 22,20        | 64,39        | 46,60        |
| República Checa                 | 109,99        | 19,09        | 42,00        | 48,90        |
| Rumanía                         | 100,67        | 16,07        | 33,01        | 51,58        |
| Suecia                          | 143,29        | 28,66        | 47,11        | 67,52        |
| <b>Media UE ponderada</b>       | <b>119,61</b> | <b>21,14</b> | <b>48,40</b> | <b>50,08</b> |
| <b>Media Eurozona ponderada</b> | <b>119,31</b> | <b>20,58</b> | <b>48,72</b> | <b>50,01</b> |
| <b>Media UE Eurozona-España</b> | <b>10,26</b>  | <b>1,65</b>  | <b>11,97</b> | <b>-3,36</b> |

Fuente: MINETAD

**Evolución del PVP del gasóleo de automoción**



Fuente: MINETAD

Unidad: c€/litro

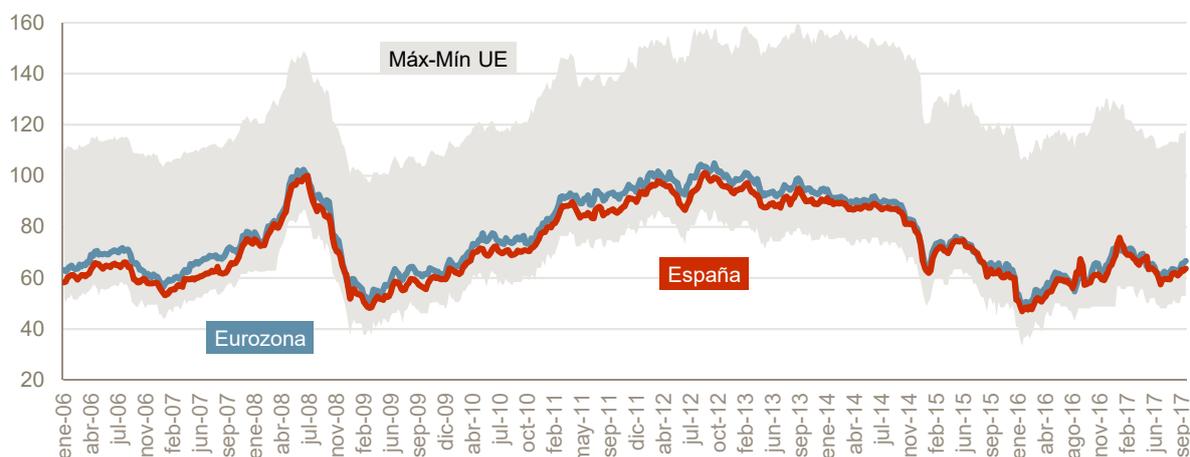
| PVP medio del gasóleo calefacción | PVP          | PAI          |
|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>España</b>                     | <b>62,60</b> | <b>42,82</b> |
| Alemania                          | 58,91        | 43,37        |
| Austria                           | 67,75        | 45,54        |
| Bélgica                           | 55,24        | 43,79        |
| Bulgaria                          | 90,00        | 41,97        |
| Croacia                           | 76,38        | 50,64        |
| Chipre                            | 60,27        | 43,61        |
| Dinamarca                         | 116,38       | 60,20        |
| Eslovaquia                        | n.d.         | n.d.         |
| Eslovenia                         | 80,84        | 40,92        |
| Estonia                           | 69,60        | 46,91        |
| Finlandia                         | 88,57        | 48,55        |
| Francia                           | 71,63        | 47,80        |
| Grecia                            | n.d.         | n.d.         |
| Hungría                           | 113,17       | 52,71        |
| Irlanda                           | 60,51        | 41,09        |
| Italia                            | 114,99       | 53,93        |
| Letonia                           | 62,05        | 48,35        |
| Lituania                          | 55,00        | 43,34        |
| Luxemburgo                        | 52,30        | 44,88        |
| Malta                             | 100,00       | 61,54        |
| Países Bajos                      | 99,50        | 32,84        |
| Polonia                           | 67,39        | 49,34        |
| Portugal                          | 103,07       | 49,10        |
| Reino Unido                       | 56,46        | 41,39        |
| República Checa                   | 62,69        | 42,70        |
| Rumanía                           | 87,98        | 40,92        |
| Suecia                            | 110,84       | 46,13        |
| <b>Media UE ponderada</b>         | <b>66,59</b> | <b>45,14</b> |
| <b>Media Eurozona ponderada</b>   | <b>65,01</b> | <b>44,91</b> |
| <b>Media UE Eurozona-España</b>   | <b>2,41</b>  | <b>2,09</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

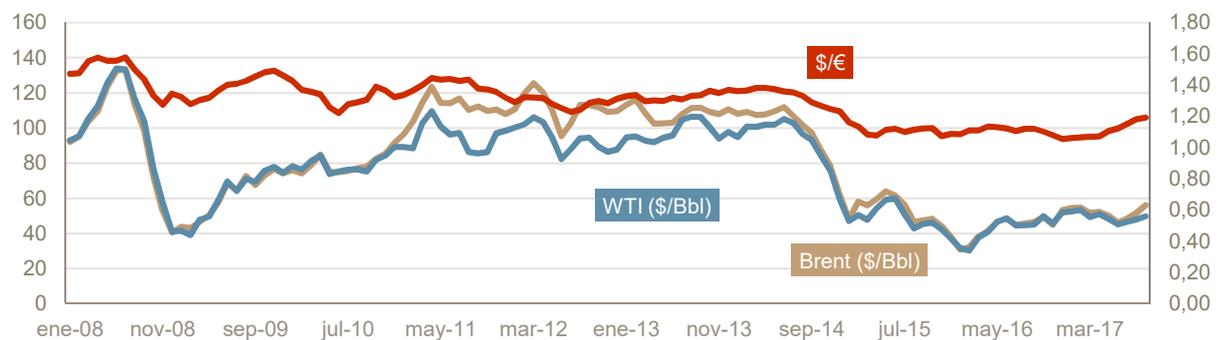
|                     | 2016   |        |        | 2017   |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                     | oct    | nov    | dic    | ene    | feb    | mar    | abr    | may    | jun    | jul    | ago    | sep    |
| Brent Dated         | 49,48  | 44,89  | 53,20  | 54,54  | 54,81  | 51,58  | 52,35  | 50,22  | 46,30  | 48,48  | 51,66  | 56,18  |
| WTI                 | 49,85  | 45,66  | 51,97  | 52,50  | 53,47  | 49,33  | 51,08  | 48,48  | 45,18  | 46,63  | 48,04  | 49,82  |
| Tipo de cambio \$/€ | 1,1026 | 1,0799 | 1,0543 | 1,0614 | 1,0643 | 1,0685 | 1,0723 | 1,1058 | 1,1229 | 1,1511 | 1,1807 | 1,1915 |

Fuente: Reuters

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

Unidad: \$/Bbl

Unidad: \$/€



Fuente: Reuters

Unidad: US\$ por barril

| Evolución de los precios spot de crudos | 2016        |             |             | 2017        |             |             |             |             |             |             |             |             |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   | oct         | nov         | dic         | ene         | feb         | mar         | abr         | may         | jun         | jul         | ago         | sep         |
| <b>Oriente Medio</b>                    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Arabia Ligero                           | 46,7        | 41,8        | 50,2        | 51,4        | 51,3        | 49,2        | 50,1        | 47,2        | 44,2        | 45,9        | 49,3        | 53,2        |
| Dubai                                   | 48,8        | 44,0        | 52,1        | 53,7        | 54,3        | 51,1        | 52,5        | 50,2        | 46,4        | 47,9        | 50,3        | 53,9        |
| Irán Ligero                             | 46,7        | 41,7        | 50,1        | 51,2        | 51,3        | 49,3        | 50,1        | 47,3        | 44,2        | 45,9        | 49,3        | 53,2        |
| Irán Pesado                             | 45,0        | 40,2        | 48,3        | 49,5        | 49,5        | 47,4        | 48,2        | 45,4        | 42,3        | 43,9        | 47,5        | 51,3        |
| Irak (Kirkuk)                           | 44,3        | 39,8        | 48,7        | 50,0        | 50,3        | 47,3        | 48,2        | 46,1        | 42,6        | 44,8        | 48,0        | 52,5        |
| <b>Mediterráneo/África</b>              |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Argelia (Saharan)                       | 49,5        | 44,8        | 53,5        | 54,6        | 54,7        | 51,1        | 51,7        | 49,8        | 45,8        | 48,1        | 51,7        | 56,4        |
| Libia (Es Sider)                        | 48,4        | 43,2        | 51,8        | 53,1        | 53,5        | 49,9        | 50,9        | 48,6        | 44,8        | 46,8        | 50,3        | 55,1        |
| Nigeria (Bonny)                         | 50,3        | 45,5        | 54,1        | 55,1        | 55,5        | 52,2        | 52,9        | 51,2        | 46,9        | 48,9        | 52,5        | 57,4        |
| <b>Rusia</b>                            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Ural                                    | 48,0        | 43,5        | 52,1        | 53,4        | 53,4        | 50,1        | 51,4        | 48,8        | 45,4        | 47,8        | 51,4        | 55,0        |
| <b>América del Norte</b>                |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| EE.UU. (Texas Int.)                     | 49,8        | 45,7        | 52,0        | 52,5        | 53,5        | 49,3        | 51,1        | 48,5        | 45,2        | 46,6        | 48,0        | 49,8        |
| México (Maya)                           | 38,8        | 34,8        | 42,8        | 44,2        | 44,6        | 42,1        | 44,4        | 44,0        | 42,0        | 43,9        | 45,6        | 48,5        |
| <b>Mar del Norte</b>                    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Ekofisk                                 | 49,4        | 44,5        | 53,4        | 54,6        | 55,0        | 51,5        | 52,5        | 50,2        | 46,3        | 48,6        | 52,3        | 57,2        |
| Forties                                 | 48,9        | 44,0        | 53,0        | 54,5        | 54,6        | 51,3        | 52,2        | 49,9        | 45,9        | 48,5        | 51,9        | 56,9        |
| Brent                                   | 49,0        | 44,0        | 53,0        | 54,4        | 54,5        | 51,3        | 52,1        | 49,8        | 45,9        | 48,5        | 52,0        | 57,0        |
| <b>Cesta OPEP</b>                       | <b>47,9</b> | <b>43,2</b> | <b>51,7</b> | <b>52,4</b> | <b>53,4</b> | <b>50,3</b> | <b>51,4</b> | <b>49,2</b> | <b>45,2</b> | <b>46,9</b> | <b>49,6</b> | <b>53,4</b> |

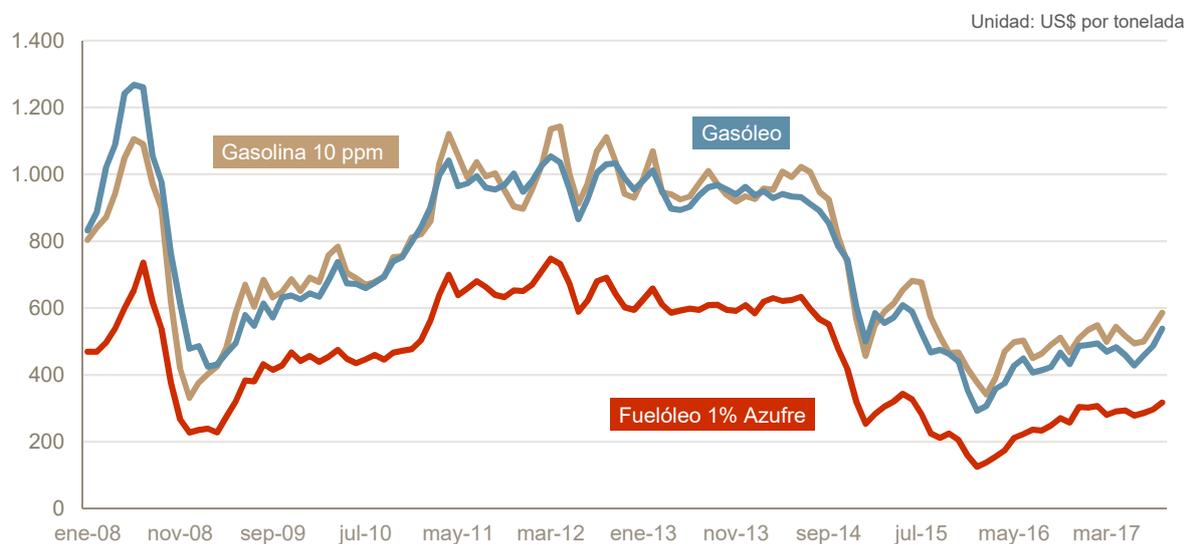
Fuente: Reuters

Unidad: US\$ por tonelada

| Cotizaciones internac. FOB de productos petrolíferos | 2016  |       |       | 2017  |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | oct   | nov   | dic   | ene   | feb   | mar   | abr   | may   | jun   | jul   | ago   | sep   |
| <b>Gasolina 10 ppm</b>                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| MED  | 514,1 | 468,3 | 521,5 | 549,0 | 564,3 | 507,0 | 557,3 | 525,8 | 494,5 | 506,5 | 551,5 | 579,4 |
| NWE  | 511,6 | 467,9 | 510,1 | 534,5 | 549,0 | 499,3 | 543,9 | 516,1 | 494,0 | 499,8 | 542,8 | 585,9 |
| <b>Queroseno</b>                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| MED  | 472,1 | 440,7 | 492,8 | 499,9 | 509,8 | 472,8 | 492,3 | 471,3 | 444,2 | 475,8 | 506,5 | 540,7 |
| NWE  | 479,7 | 449,2 | 503,6 | 507,0 | 515,9 | 483,4 | 498,6 | 477,1 | 448,9 | 479,8 | 509,4 | 550,2 |
| <b>Gasóleo</b>                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| MED  | 460,0 | 424,5 | 476,3 | 483,0 | 492,6 | 458,4 | 476,9 | 454,9 | 424,2 | 454,4 | 480,7 | 526,1 |
| NWE  | 467,0 | 432,7 | 486,7 | 489,9 | 494,1 | 469,6 | 483,0 | 459,3 | 428,4 | 457,6 | 486,3 | 538,2 |
| <b>Fuelóleo 1% Azufre</b>                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| MED  | 276,0 | 259,9 | 307,1 | 308,6 | 316,3 | 288,4 | 296,0 | 300,0 | 284,5 | 288,3 | 298,7 | 319,0 |
| NWE  | 270,8 | 257,3 | 304,4 | 302,0 | 307,6 | 280,4 | 290,8 | 294,2 | 278,2 | 286,5 | 296,9 | 317,8 |

Fuente: Reuters

## Evolución cotizaciones internacionales FOB productos petrolíferos



Fuente: Reuters

Unidad: GWh

| Consumo de gas natural | sep-17        |             | Acumulado anual |            | Últimos doce meses |             |                |
|------------------------|---------------|-------------|-----------------|------------|--------------------|-------------|----------------|
|                        | GWh           | Tv (%)*     | GWh             | Tv (%)*    | GWh                | Tv (%)*     | Estructura (%) |
| Consumo convencional   | 17.887        | 1,8         | 190.056         | 4,7        | 258.979            | 5,1         | 75,9           |
| Generación eléctrica   | 6.870         | 39,8        | 50.117          | 33,4       | 72.053             | 33,1        | 21,1           |
| GNL de consumo directo | 954           | 8,0         | 7.807           | 6,9        | 10.381             | 7,0         | 3,0            |
| <b>Total</b>           | <b>25.712</b> | <b>10,0</b> | <b>247.980</b>  | <b>9,5</b> | <b>341.413</b>     | <b>10,1</b> | <b>100,0</b>   |
| Cogeneración**         | 7.555         | -6,7        | 72.974          | 7,5        | 98.706             | 8,0         | 28,9           |

\* 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    | sep-17        |             | Acumulado anual |            | Últimos doce meses |             |                |
|---|---------------|-------------|-----------------|------------|--------------------|-------------|----------------|
|   | GWh           | Tv (%)*     | GWh             | Tv (%)*    | GWh                | Tv (%)*     | Estructura (%) |
| <b>Grupo 1**</b><br>(Presión > 60 bares)        | 12.253        | 17,1        | 100.538         | 17,9       | 140.020            | 18,1        | 41,0           |
| <b>Grupo 2</b> (Presión > 4 bares y ≤ 60 bares) | 9.981         | 2,3         | 92.745          | 5,9        | 123.268            | 5,5         | 36,1           |
| <b>Grupo 3</b> (Presión ≤ 4 bares)              | 2.524         | 11,4        | 46.891          | 1,3        | 67.744             | 4,2         | 19,8           |
| <b>GNL Consumo directo</b>                      | 954           | 8,0         | 7.807           | 6,9        | 10.381             | 7,0         | 3,0            |
| <b>Total</b>                                    | <b>25.712</b> | <b>10,0</b> | <b>247.980</b>  | <b>9,5</b> | <b>341.413</b>     | <b>10,1</b> | <b>100,0</b>   |

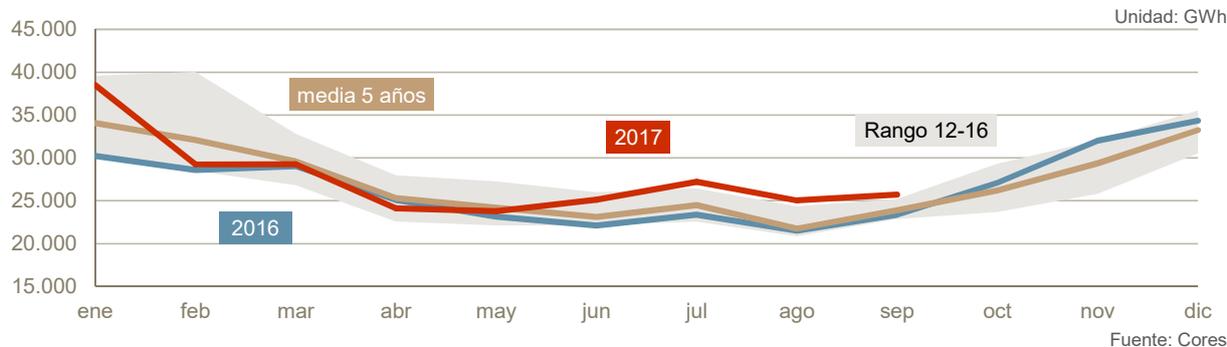
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Cores

\*\* Incluido gas natural para materia prima.

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

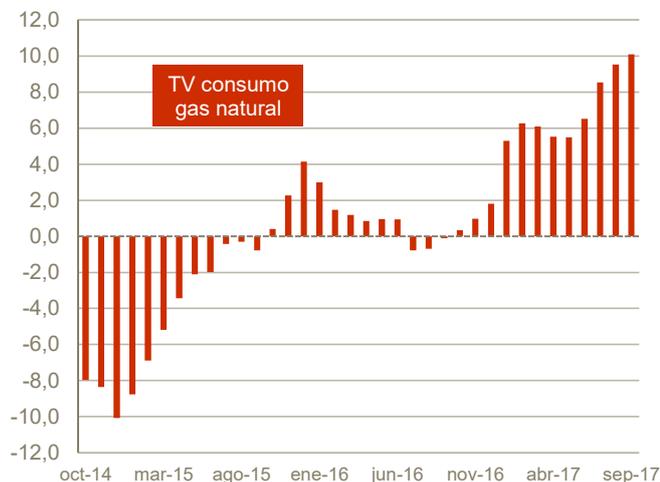
## Evolución del consumo de gas natural



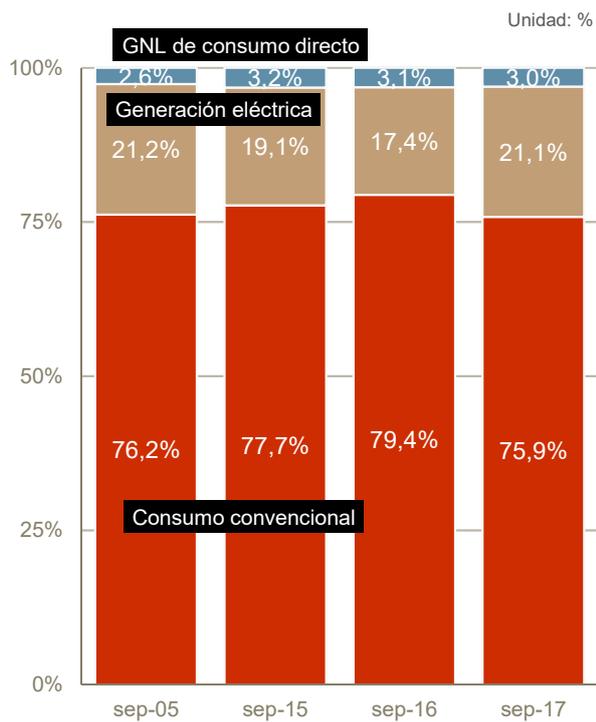
## Tasa variación año móvil del consumo de gas natural (%)

|            | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------|------|------|------|
| Enero      | -8,8 | 3,0  | 5,3  |
| Febrero    | -6,9 | 1,5  | 6,3  |
| Marzo      | -5,2 | 1,2  | 6,1  |
| Abril      | -3,4 | 0,8  | 5,5  |
| Mayo       | -2,1 | 0,9  | 5,5  |
| Junio      | -2,0 | 0,9  | 6,5  |
| Julio      | -0,4 | -0,8 | 8,5  |
| Agosto     | -0,3 | -0,7 | 9,5  |
| Septiembre | -0,8 | -0,1 | 10,1 |
| Octubre    | 0,4  | 0,3  |      |
| Noviembre  | 2,3  | 1,0  |      |
| Diciembre  | 4,1  | 1,8  |      |

Fuente: Cores

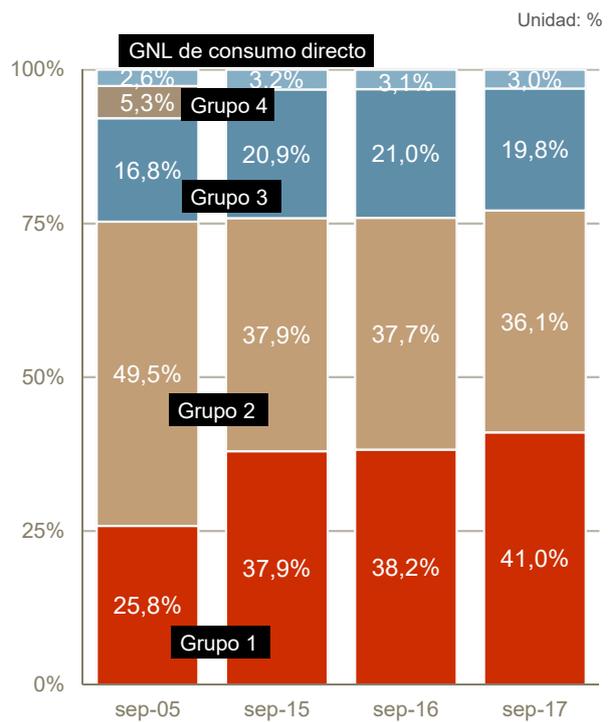


Distribución del consumo de gas natural (últimos 12m.)



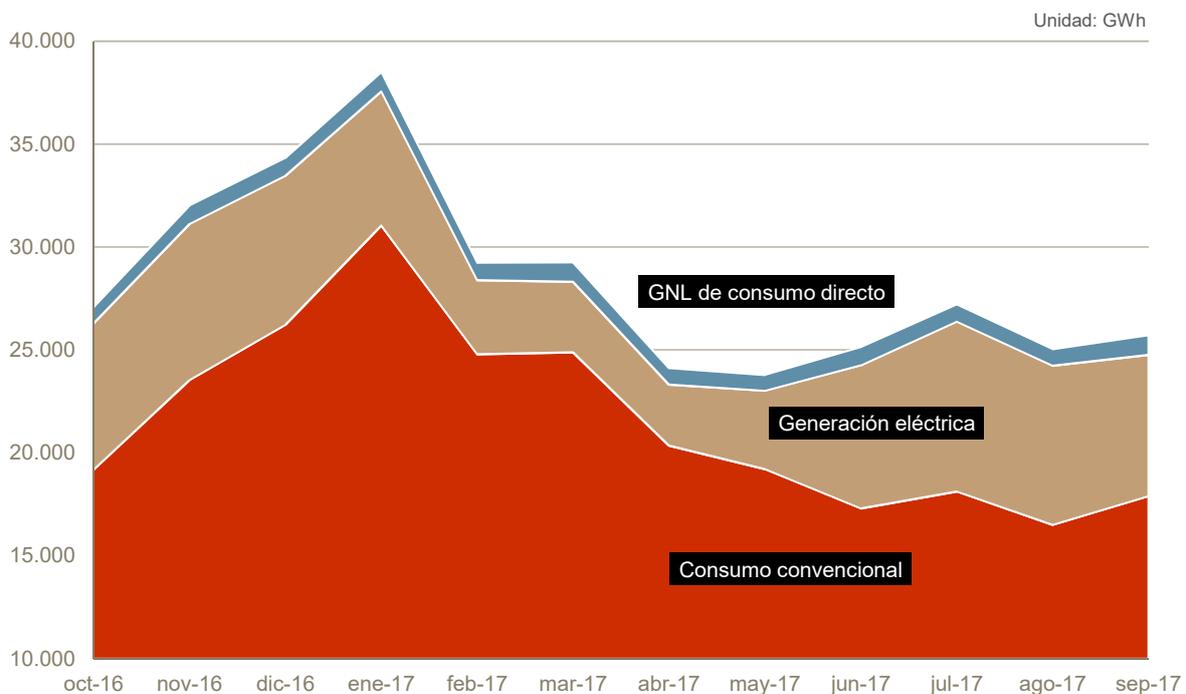
Fuente: Cores

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

|                    | sep-17        |              |              |            |               | Últimos doce meses |                |               |               |                | Estruc. (%)  |
|--------------------|---------------|--------------|--------------|------------|---------------|--------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------------|
|                    | Grupo 1       | Grupo 2      | Grupo 3      | GNL        | Total         | Grupo 1            | Grupo 2        | Grupo 3       | GNL           | Total          |              |
| Andalucía          | 4.176         | 561          | 121          | 325        | 5.184         | 38.013             | 6.948          | 2.393         | 3.384         | 50.738         | 14,9         |
| Aragón             | 329           | 596          | 105          | 69         | 1.099         | 6.744              | 7.477          | 3.031         | 701           | 17.952         | 5,3          |
| Asturias           | 276           | 382          | 78           | 39         | 775           | 1.322              | 4.530          | 1.997         | 525           | 8.374          | 2,5          |
| Baleares           | 312           | 20           | 50           | 2          | 384           | 2.785              | 109            | 831           | 14            | 3.740          | 1,1          |
| Canarias           | -             | -            | -            | 1          | 1             | -                  | -              | -             | 8             | 8              | ^            |
| Cantabria          | 214           | 134          | 44           | 2          | 394           | 2.867              | 1.726          | 1.017         | 24            | 5.634          | 1,7          |
| Castilla y León    | 289           | 780          | 240          | 58         | 1.367         | 3.394              | 8.740          | 6.324         | 614           | 19.072         | 5,6          |
| Castilla La Mancha | 852           | 284          | 90           | 54         | 1.279         | 10.934             | 3.912          | 2.551         | 499           | 17.896         | 5,2          |
| Cataluña           | 1.349         | 2.638        | 603          | 150        | 4.739         | 17.720             | 34.215         | 16.489        | 1.756         | 70.180         | 20,6         |
| Com. Valenciana    | 1.025         | 1.761        | 134          | 70         | 2.991         | 14.395             | 21.058         | 3.382         | 769           | 39.604         | 11,6         |
| Extremadura        | ^             | 193          | 20           | 34         | 248           | ^                  | 1.653          | 570           | 392           | 2.616          | 0,8          |
| Galicia            | 611           | 578          | 96           | 56         | 1.341         | 7.018              | 8.041          | 2.006         | 601           | 17.666         | 5,2          |
| La Rioja           | 402           | 59           | 38           | 5          | 504           | 3.088              | 643            | 1.037         | 50            | 4.818          | 1,4          |
| Madrid             | 121           | 202          | 611          | 16         | 950           | 1.615              | 2.980          | 17.964        | 184           | 22.744         | 6,7          |
| Murcia             | 1.574         | 153          | 27           | 57         | 1.810         | 19.660             | 1.529          | 609           | 681           | 22.480         | 6,6          |
| Navarra            | 89            | 409          | 86           | 12         | 595           | 2.815              | 5.037          | 2.254         | 121           | 10.228         | 3,0          |
| País Vasco         | 633           | 1.232        | 181          | 5          | 2.052         | 7.596              | 14.722         | 5.288         | 59            | 27.664         | 8,1          |
| <b>Total</b>       | <b>12.253</b> | <b>9.981</b> | <b>2.524</b> | <b>954</b> | <b>25.712</b> | <b>139.966</b>     | <b>123.322</b> | <b>67.744</b> | <b>10.381</b> | <b>341.413</b> | <b>100,0</b> |

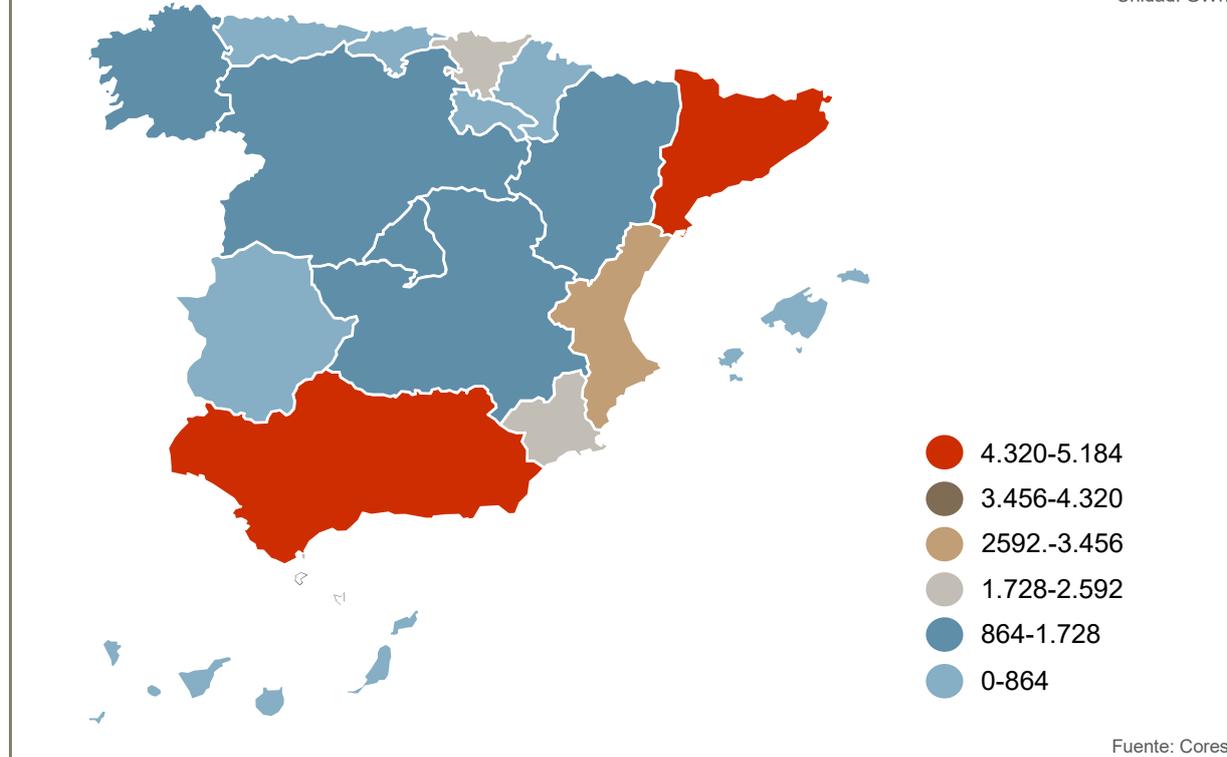
Nota: Debido a desajustes en la información remitida, pueden encontrarse pequeñas diferencias entre los datos de consumos desglosados por grupos de presión y los desglosados por Comunidades Autónomas.

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         | sep-17        |              | Acumulado anual |              | Últimos doce meses |              |              |
|------------------------------|----------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|
|                              |                | GWh           | Tv (%)*      | GWh             | Tv (%)*      | GWh                | Tv (%)*      | Estruc. (%)  |
|                              | Perú           | 3.577         | 103,6        | 26.747          | 223,5        | 38.632             | 284,7        | 10,2         |
|                              | Trin. y Tobago | -             | -100,0       | 2.712           | -62,9        | 2.712              | -72,5        | 0,7          |
| <b>América Central y Sur</b> |                | <b>3.577</b>  | <b>51,0</b>  | <b>29.459</b>   | <b>89,2</b>  | <b>41.344</b>      | <b>107,6</b> | <b>10,9</b>  |
|                              | Estados Unidos | 1.092         | -            | 5.563           | 557,9        | 5.563              | 557,9        | 1,5          |
| <b>América del Norte</b>     |                | <b>1.092</b>  | <b>-</b>     | <b>5.563</b>    | <b>557,9</b> | <b>5.563</b>       | <b>557,9</b> | <b>1,5</b>   |
|                              | Francia        | 1.038         | 59,8         | 11.979          | 128,9        | 14.563             | 84,9         | 3,8          |
|                              | GN             | 1.038         | 59,8         | 11.979          | 128,9        | 14.563             | 84,9         | 3,8          |
|                              | GNL            | -             | -            | -               | -100,0       | -                  | -100,0       | -            |
|                              | Noruega        | 2.537         | -28,9        | 27.467          | 0,4          | 38.535             | 9,0          | 10,2         |
|                              | GN             | 2.537         | -4,5         | 21.221          | -1,1         | 29.514             | 3,4          | 7,8          |
|                              | GNL            | -             | -100,0       | 6.245           | 6,0          | 9.021              | 32,7         | 2,4          |
|                              | Países Bajos   | -             | -            | 1.133           | -            | 1.133              | -            | 0,3          |
|                              | Portugal       | -             | -            | 20              | -            | 28                 | 486,9        | ^            |
|                              | GN             | -             | -            | 15              | -            | 23                 | 371,2        | ^            |
|                              | GNL            | -             | -            | 6               | -            | 6                  | -            | ^            |
| <b>Europa y Euroasia</b>     |                | <b>3.575</b>  | <b>-15,3</b> | <b>40.600</b>   | <b>24,6</b>  | <b>54.260</b>      | <b>25,5</b>  | <b>14,3</b>  |
|                              | Qatar          | 1.773         | 95,8         | 28.542          | 31,4         | 35.765             | 16,7         | 9,4          |
| <b>Oriente Medio</b>         |                | <b>1.773</b>  | <b>95,8</b>  | <b>28.542</b>   | <b>31,4</b>  | <b>35.765</b>      | <b>16,7</b>  | <b>9,4</b>   |
|                              | Angola         | -             | -            | 2.061           | -            | 3.100              | -            | 0,8          |
|                              | Argelia        | 14.007        | -19,0        | 128.834         | -15,8        | 182.834            | -14,8        | 48,3         |
|                              | GN             | 11.421        | -18,7        | 111.876         | -12,3        | 157.881            | -10,9        | 41,7         |
|                              | GNL            | 2.586         | -20,3        | 16.958          | -33,5        | 24.953             | -33,3        | 6,6          |
|                              | Egipto         | -             | -            | 1.127           | -            | 1.127              | -            | 0,3          |
|                              | Nigeria        | 2.969         | -25,7        | 40.092          | 5,7          | 54.928             | 9,1          | 14,5         |
| <b>África</b>                |                | <b>16.976</b> | <b>-20,2</b> | <b>172.114</b>  | <b>-9,9</b>  | <b>241.989</b>     | <b>-8,6</b>  | <b>63,9</b>  |
| <b>Total</b>                 |                | <b>26.992</b> | <b>-6,2</b>  | <b>276.278</b>  | <b>5,6</b>   | <b>378.921</b>     | <b>5,4</b>   | <b>100,0</b> |
|                              | GN             | 14.995        | -13,5        | 145.091         | -5,9         | 201.980            | -5,4         | 53,3         |
|                              | GNL            | 11.997        | 5,0          | 131.187         | 22,1         | 176.940            | 21,2         | 46,7         |
|                              | OCDE           | 4.667         | 10,6         | 46.162          | 38,1         | 59.823             | 35,8         | 15,8         |
|                              | No-OCDE        | 22.326        | -9,1         | 230.115         | 0,8          | 319.098            | 1,2          | 84,2         |
|                              | UE             | 1.038         | 59,8         | 13.133          | 150,9        | 15.725             | 99,5         | 4,1          |

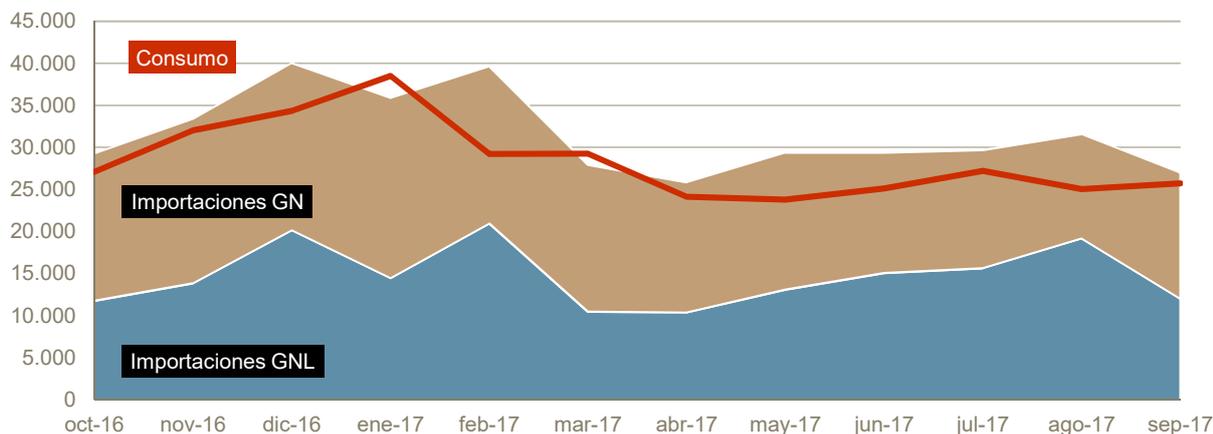
\* Tasa de variación respecto al mismo periodo del año anterior. - igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

Fuente: Cores

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

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

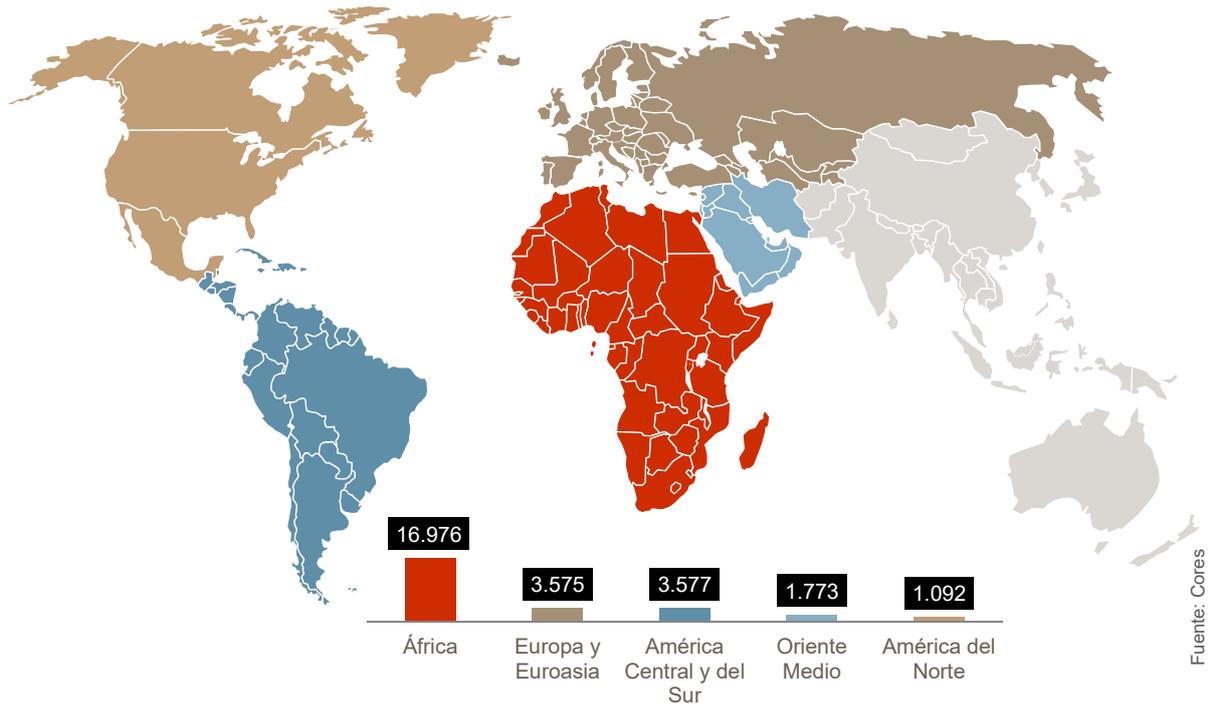
Unidad: GWh



Fuente: Cores

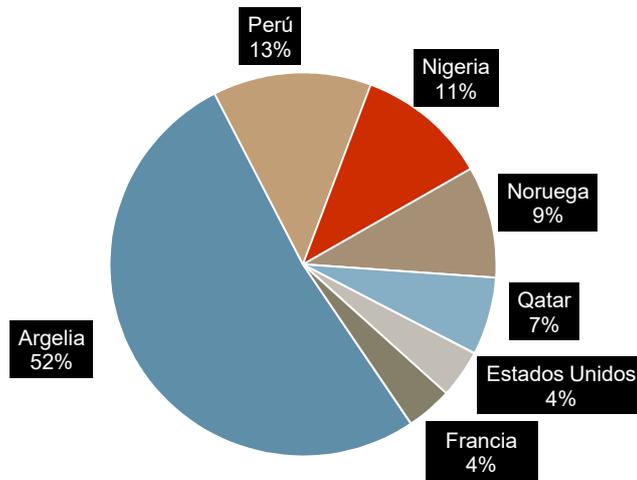
Importaciones de gas natural (mes)

Unidad: GWh



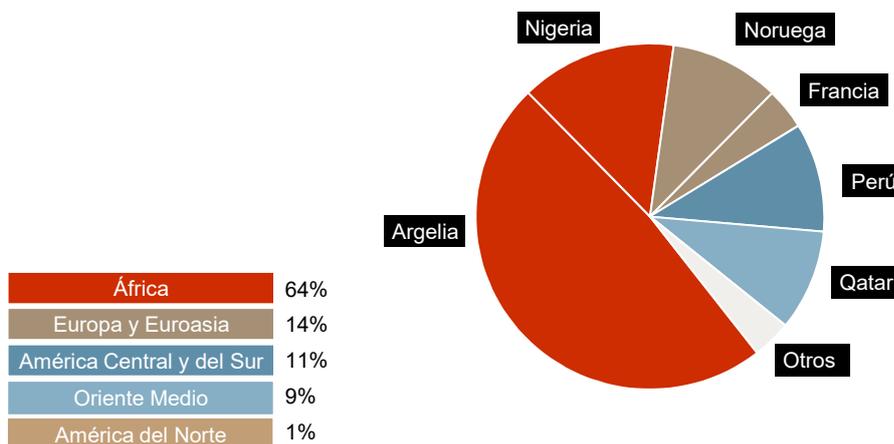
Importaciones de gas natural por países (mes)

Unidad: %



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

Unidad: %



Unidad: GWh

| Importaciones por punto de entrada | sep-17        |              | Acumulado anual |              | Últimos doce meses |              |              |
|------------------------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|
|                                    | GWh           | Tv (%)*      | GWh             | Tv (%)*      | GWh                | Tv (%)*      | Estruc. (%)  |
| <b>Conexiones Internacionales</b>  | <b>14.995</b> | <b>-13,5</b> | <b>145.091</b>  | <b>-5,9</b>  | <b>201.980</b>     | <b>-5,4</b>  | <b>53,3</b>  |
| Almería                            | 4.695         | -6,8         | 54.085          | -0,9         | 75.103             | -2,4         | 19,8         |
| Zahara de los Atunes               | 6.725         | -25,3        | 57.790          | -20,8        | 82.778             | -17,3        | 21,8         |
| VIP Ibérico                        | -             | -            | 15              | -            | 23                 | 371,2        | ^            |
| VIP Pirineos                       | 3.575         | 8,1          | 33.200          | 24,4         | 44.077             | 21,0         | 11,6         |
| <b>Plantas de regasificación</b>   | <b>11.997</b> | <b>5,0</b>   | <b>131.181</b>  | <b>22,1</b>  | <b>176.935</b>     | <b>21,2</b>  | <b>46,7</b>  |
| Barcelona                          | 3.815         | 36,8         | 43.830          | 67,7         | 53.718             | 43,9         | 14,2         |
| Bilbao                             | 976           | -38,2        | 21.185          | 71,4         | 26.832             | 58,4         | 7,1          |
| Cartagena                          | 868           | -1,2         | 6.146           | -19,8        | 9.616              | -14,0        | 2,5          |
| Huelva                             | 4.368         | 47,4         | 33.498          | 19,5         | 45.188             | 19,4         | 11,9         |
| Mugardos                           | 1.092         | 24,3         | 7.763           | -22,6        | 11.400             | -16,4        | 3,0          |
| Sagunto                            | 878           | -62,5        | 18.759          | -19,3        | 30.182             | 4,0          | 8,0          |
| <b>Cisternas</b>                   | <b>-</b>      | <b>-</b>     | <b>6</b>        | <b>880,7</b> | <b>6</b>           | <b>880,7</b> | <b>^</b>     |
| <b>Total</b>                       | <b>26.992</b> | <b>-6,2</b>  | <b>276.278</b>  | <b>5,6</b>   | <b>378.921</b>     | <b>5,4</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

### Coste de aprovisionamiento gas natural

Unidad: €/MWh

|       | sep-17 |         | Acumulado anual |         | Últimos doce meses |         |
|-------|--------|---------|-----------------|---------|--------------------|---------|
|       | €/MWh  | Tv (%)* | €/MWh           | Tv (%)* | €/MWh              | Tv (%)* |
| Coste | 16,317 | 12,2    | 17,687          | 14,5    | 17,257             | 4,5     |

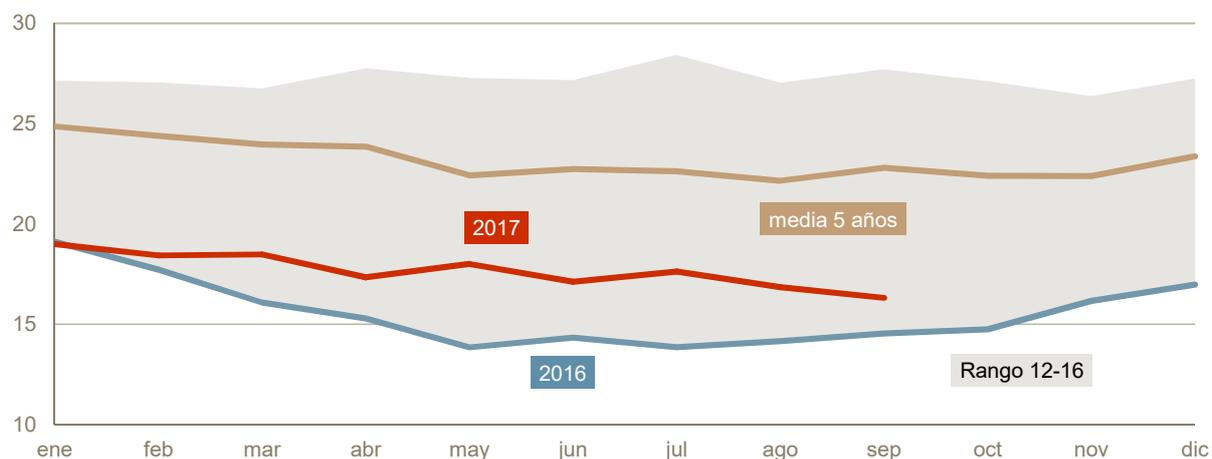
\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.

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         | sep-17       |              | Acumulado anual |               | Últimos doce meses |               |              |
|------------------------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|---------------|--------------------|---------------|--------------|
|                              |                | GWh          | Tv (%)*      | GWh             | Tv (%)*       | GWh                | Tv (%)*       | Estruc. (%)  |
|                              | Brasil         | -            | -            | -               | -             | -                  | -100,0        | -            |
|                              | Puerto Rico    | -            | -            | -               | -100,0        | -                  | -100,0        | -            |
| <b>América Central y Sur</b> |                | -            | -            | -               | <b>-100,0</b> | -                  | <b>-100,0</b> | -            |
|                              | Andorra        | ^            | -49,8        | 14              | 1.004,4       | 20                 | 1.491,7       | 0,1          |
|                              | Eslovenia      | -            | -            | -               | -100,0        | -                  | -100,0        | -            |
|                              | Francia        | 125          | -74,0        | 1.121           | -83,4         | 1.277              | -81,7         | 3,8          |
|                              | GN             | 94           | -79,6        | 836             | -87,1         | 921                | -86,2         | 2,7          |
|                              | GNL            | 31           | 44,6         | 285             | 16,7          | 356                | 15,5          | 1,0          |
|                              | Italia         | 10           | 147,1        | 43              | -22,4         | 55                 | -92,5         | 0,2          |
|                              | Macedonia      | -            | -            | 1               | -             | 1                  | -             | ^            |
|                              | Portugal       | 2.926        | -19,6        | 23.155          | -14,6         | 32.508             | -9,6          | 95,9         |
|                              | GN             | 2.904        | -19,3        | 23.056          | -14,5         | 32.397             | -9,5          | 95,5         |
|                              | GNL            | 22           | -42,5        | 99              | -30,8         | 112                | -30,4         | 0,3          |
|                              | Suiza          | 1            | -48,9        | 2               | -79,8         | 4                  | -63,1         | ^            |
| <b>Europa y Euroasia</b>     |                | <b>3.062</b> | <b>-25,8</b> | <b>24.336</b>   | <b>-28,2</b>  | <b>33.864</b>      | <b>-22,4</b>  | <b>99,9</b>  |
|                              | Japón          | -            | -            | -               | -             | -                  | -100,0        | -            |
|                              | Pakistán       | -            | -            | -               | -100,0        | -                  | -100,0        | -            |
| <b>Asia Pacífico</b>         |                | -            | -            | -               | <b>-100,0</b> | -                  | <b>-100,0</b> | -            |
| <b>Otras salidas **</b>      |                | -            | -            | <b>8</b>        | <b>-57,8</b>  | <b>44</b>          | <b>-18,5</b>  | <b>0,1</b>   |
| <b>Total</b>                 |                | <b>3.062</b> | <b>-25,8</b> | <b>24.344</b>   | <b>-31,0</b>  | <b>33.908</b>      | <b>-28,0</b>  | <b>100,0</b> |
|                              | <b>GN</b>      | <b>2.997</b> | <b>-26,2</b> | <b>23.893</b>   | <b>-28,6</b>  | <b>33.317</b>      | <b>-21,5</b>  | <b>98,3</b>  |
|                              | <b>GNL</b>     | <b>65</b>    | <b>-2,4</b>  | <b>451</b>      | <b>-75,1</b>  | <b>591</b>         | <b>-87,3</b>  | <b>1,7</b>   |
|                              | <b>OCDE</b>    | <b>3.062</b> | <b>-25,8</b> | <b>24.321</b>   | <b>-28,3</b>  | <b>33.844</b>      | <b>-24,3</b>  | <b>99,8</b>  |
|                              | <b>No-OCDE</b> | <b>^</b>     | <b>-49,8</b> | <b>22</b>       | <b>-98,4</b>  | <b>64</b>          | <b>-97,3</b>  | <b>0,2</b>   |
|                              | <b>UE</b>      | <b>3.061</b> | <b>-25,8</b> | <b>24.320</b>   | <b>-28,3</b>  | <b>33.840</b>      | <b>-22,4</b>  | <b>99,8</b>  |

Fuente: Cores

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

\*\* Otras Salidas: Se incluyen puestas en frío y suministro directo a buques consumidores.

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

Unidad: GWh

| Exportaciones de gas natural por punto de salida | sep-17       |              | Acumulado anual |              | Últimos doce meses |              |              |
|--|--------------|--------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|
|  | GWh          | Tv (%)*      | GWh             | Tv (%)*      | GWh                | Tv (%)*      | Estruc. (%)  |
| <b>Conexiones Internacionales</b>                | <b>2.997</b> | <b>-26,2</b> | <b>23.893</b>   | <b>-28,6</b> | <b>33.317</b>      | <b>-21,5</b> | <b>98,3</b>  |
| VIP Ibérico                                      | 2.904        | -19,3        | 23.056          | -14,5        | 32.397             | -9,5         | 95,5         |
| VIP Pirineos                                     | 94           | -79,6        | 836             | -87,1        | 921                | -86,2        | 2,7          |
| <b>Plantas de regasificación **</b>              | <b>65</b>    | <b>-2,4</b>  | <b>451</b>      | <b>-75,1</b> | <b>591</b>         | <b>-87,3</b> | <b>1,7</b>   |
| Barcelona  | 32           | 47,3         | 235             | -85,1        | 300                | -81,9        | 0,9          |
| Bilbao   | 8            | 130,1        | 98              | 86,7         | 118                | 85,4         | 0,3          |
| Cartagena  | -            | -            | 3               | -            | 3                  | -            | ^            |
| Huelva   | 22           | -42,5        | 99              | -16,8        | 112                | -93,6        | 0,3          |
| Mugardos   | -            | -            | -               | -100,0       | 36                 | -51,6        | 0,1          |
| Sagunto  | 2            | -3,2         | 17              | -0,7         | 24                 | -97,8        | 0,1          |
| <b>Total</b>                                     | <b>3.062</b> | <b>-25,8</b> | <b>24.344</b>   | <b>-31,0</b> | <b>33.908</b>      | <b>-28,0</b> | <b>100,0</b> |

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

Fuente: Cores

(\*\*) Se incluyen puestas en frío y suministro directo a buques consumidores.

- 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)

## Importaciones netas de gas natural

Unidad: GWh

| Importaciones netas de gas natural | sep-17        |                | Acumulado anual |                 | Últimos doce meses |                 |              |
|------------------------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------|
|                                    | GWh           | Tv (%)*        | GWh             | Tv (%)*         | GWh                | Tv (%)*         | Estruc. (%)  |
| <b>Total</b>                       | <b>23.930</b> | <b>-2,9</b>    | <b>251.934</b>  | <b>11,3</b>     | <b>345.012</b>     | <b>10,4</b>     | <b>100,0</b> |
| <b>GN</b>                          | <b>11.998</b> | <b>-9,7</b>    | <b>121.198</b>  | <b>0,4</b>      | <b>168.663</b>     | <b>-1,4</b>     | <b>48,9</b>  |
| <b>GNL</b>                         | <b>11.932</b> | <b>5,0</b>     | <b>130.736</b>  | <b>23,7</b>     | <b>176.349</b>     | <b>24,8</b>     | <b>51,1</b>  |
| <b>OCDE</b>                        | <b>1.605</b>  | <b>1.629,4</b> | <b>21.841</b>   | <b>-4.649,8</b> | <b>25.978</b>      | <b>-4.088,6</b> | <b>7,5</b>   |
| <b>No-OCDE</b>                     | <b>22.325</b> | <b>-9,1</b>    | <b>230.093</b>  | <b>1,4</b>      | <b>319.034</b>     | <b>1,9</b>      | <b>92,5</b>  |

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

Fuente: Cores

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

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

Unidad: GWh



Fuente: Cores

Unidad: GWh

| Producción interior de gas natural | sep-17    |              | Acumulado anual |              | Últimos doce meses |              |              |
|------------------------------------|-----------|--------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|
|                                    | GWh       | Tv (%)*      | GWh             | Tv (%)*      | GWh                | Tv (%)*      | Estruc. (%)  |
| El Romeral                         | ^         | -99,5        | 6               | -41,0        | 14                 | -9,4         | 3,1          |
| Marismas                           | -         | -            | 1               | -            | 1                  | 67,7         | 0,2          |
| Poseidón                           | 1         | -89,6        | 41              | -23,6        | 42                 | -42,8        | 9,3          |
| Viura                              | 23        | -50,4        | 230             | -48,9        | 327                | -45,7        | 72,5         |
| Biogás                             | 5         | -            | 67              | -            | 67                 | -            | 14,9         |
| <b>Total</b>                       | <b>28</b> | <b>-48,7</b> | <b>345</b>      | <b>-32,8</b> | <b>451</b>         | <b>-34,8</b> | <b>100,0</b> |
| Grado de autoabastecimiento (%)    | 0,11      |              | 0,14            |              | 0,13               |              |              |

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

Fuente: Cores

Nota: Desde Enero 2017, las estadísticas de producción incluyen la producción de biogás

Datos obtenidos de los anejos de la Resolución del 15 de diciembre 2008

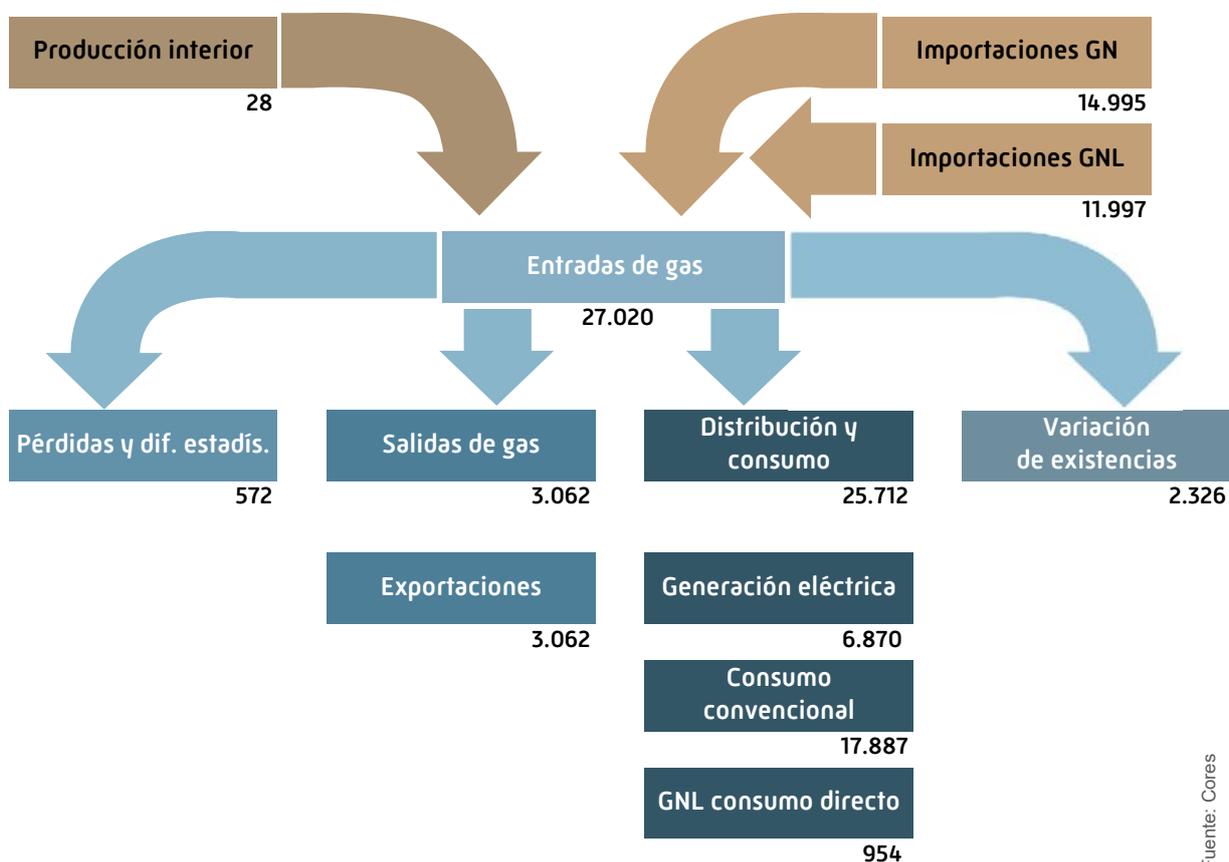
### Balance de producción y consumo de gas natural

Unidad: GWh

| Entradas                        |               | Salidas                                    |               |
|---------------------------------|---------------|--|---------------|
| <b>Entradas de gas natural</b>  | <b>27.020</b> | <b>Salidas de gas natural</b>              | <b>3.062</b>  |
| Producción interior de gas      | 28            | Exportaciones                              | 3.062         |
| Importaciones GNL               | 11.997        | <b>Salidas a distribución y consumo</b>    | <b>25.712</b> |
| Importaciones GN                | 14.995        | Consumo convencional                       | 17.887        |
|                                 |               | Generación eléctrica                       | 6.870         |
| <b>Variación de existencias</b> | <b>2.326</b>  | GNL consumo directo                        | 954           |
|                                 |               | <b>Pérdidas y diferencias estadísticas</b> | <b>572</b>    |
| <b>Total</b>                    | <b>29.346</b> | <b>Total</b>                               | <b>29.346</b> |

Fuente: Cores

Unidad: GWh



Fuente: Cores

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

Unidad: c€/KWh

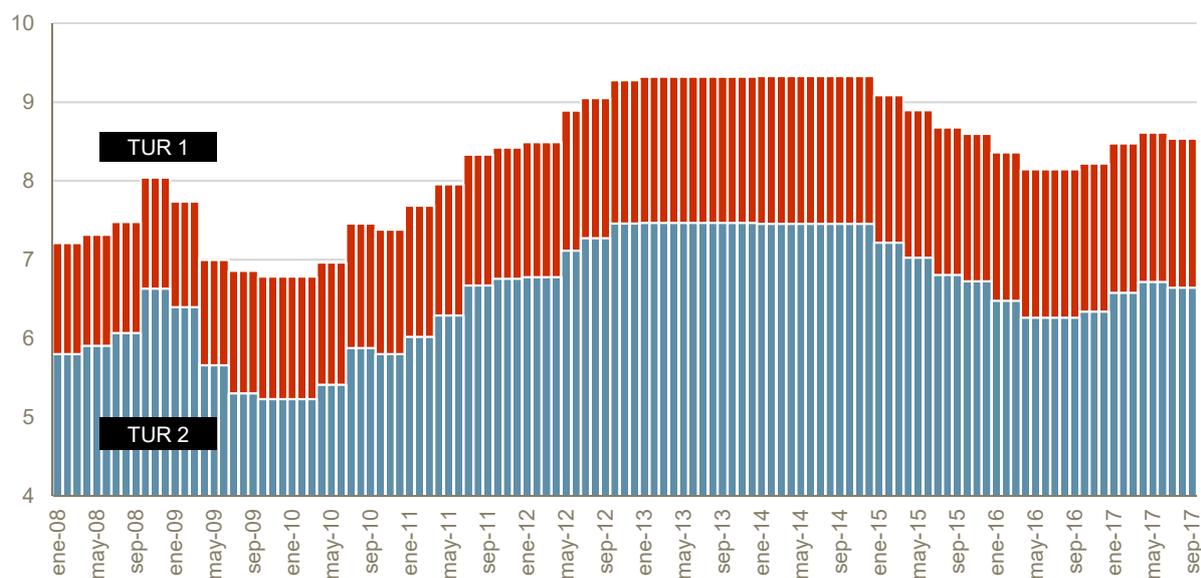
|              | TUR1   | % Δ* | TUR2   | % Δ* |
|--------------|--------|------|--------|------|
| <b>2011</b>  |        |      |        |      |
| 1 Enero      | 7,6839 | 4,1  | 6,0200 | 3,8  |
| 1 Abril      | 7,9548 | 3,5  | 6,2909 | 4,5  |
| 1 Julio      | 8,3352 | 4,8  | 6,6713 | 6,0  |
| 1 Octubre    | 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 |
| <b>2016</b>  |        |      |        |      |
| 1 Enero      | 8,3602 | -2,7 | 6,4770 | -3,7 |
| 1 Abril      | 8,1463 | -2,6 | 6,2630 | -3,3 |
| 1 Octubre    | 8,2213 | 0,9  | 6,3381 | 1,2  |
| <b>2017</b>  |        |      |        |      |
| 1 Enero      | 8,4755 | 3,1  | 6,5802 | 3,8  |
| 1 Abril      | 8,6131 | 1,6  | 6,7177 | 2,1  |
| 1 Julio      | 8,5373 | -0,9 | 6,6419 | -1,1 |

\* % sobre precio anterior

Fuente: MINETAD

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

Unidad: c€/KWh



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

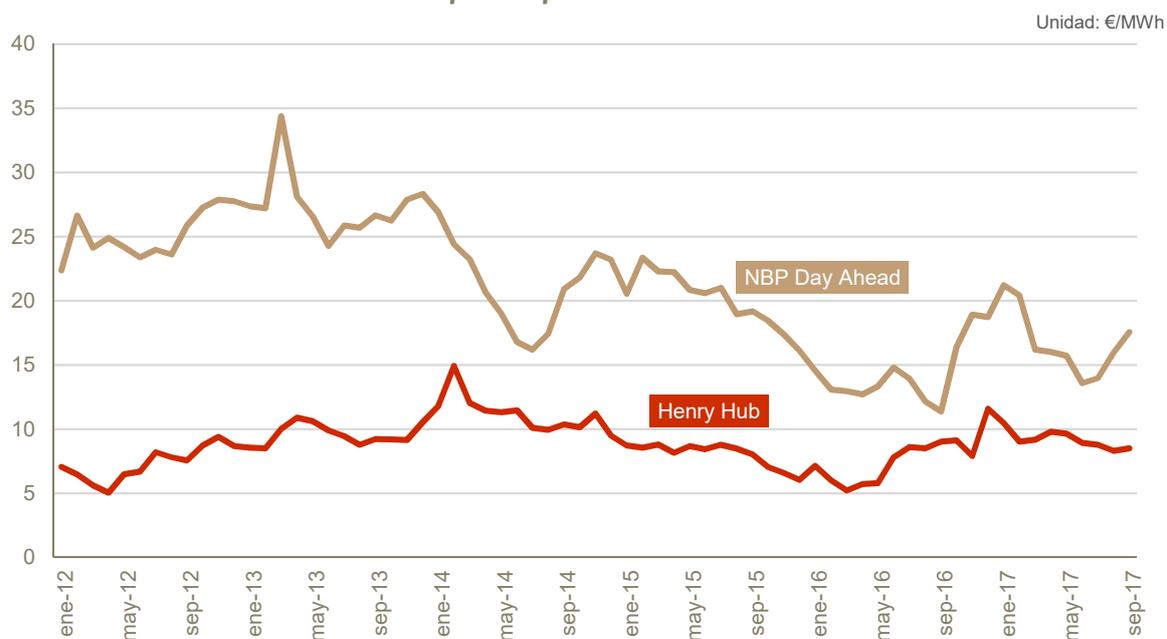
Fuente: MINETAD

### Cotizaciones del gas natural

|                           | 2016  |       |       | 2017  |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                           | oct   | nov   | dic   | ene   | feb   | mar   | abr   | may   | jun   | jul   | ago   | sep   |
| Henry Hub (US\$/MMBtu)    | 2,95  | 2,50  | 3,58  | 3,26  | 2,82  | 2,87  | 3,08  | 3,12  | 2,94  | 2,96  | 2,88  | 2,97  |
| NBP Day Ahead (GBP/therm) | 42,97 | 48,18 | 46,33 | 53,43 | 51,04 | 41,08 | 39,77 | 39,35 | 34,89 | 36,30 | 42,68 | 46,02 |
| TTF (€/MWh)               | 16,09 | 18,02 | 17,69 | 20,12 | 19,55 | 15,80 | 16,06 | 15,67 | 15,13 | 15,10 | 15,99 | 17,34 |
| MIBGAS D+1 (€/MWh)        | 19,31 | 22,02 | 24,11 | 37,01 | 21,75 | 16,80 | 18,02 | 18,04 | 17,65 | 16,92 | 16,63 | 17,73 |

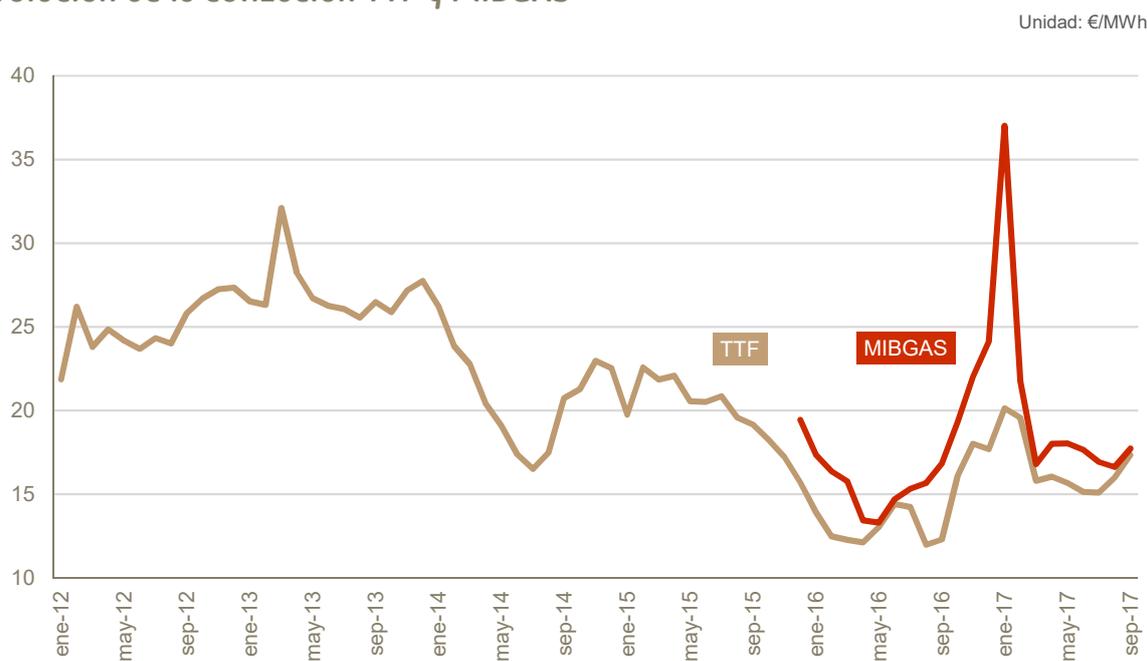
Fuente: Reuters y MIBGAS

### Evolución de la cotización Henry Hub y NBP



Fuente: Reuters

### Evolución de la cotización TTF y MIBGAS



Nota: Datos de cotizaciones del MIBGAS disponibles desde diciembre 2015

Fuente: Reuters

Unidad: miles de toneladas

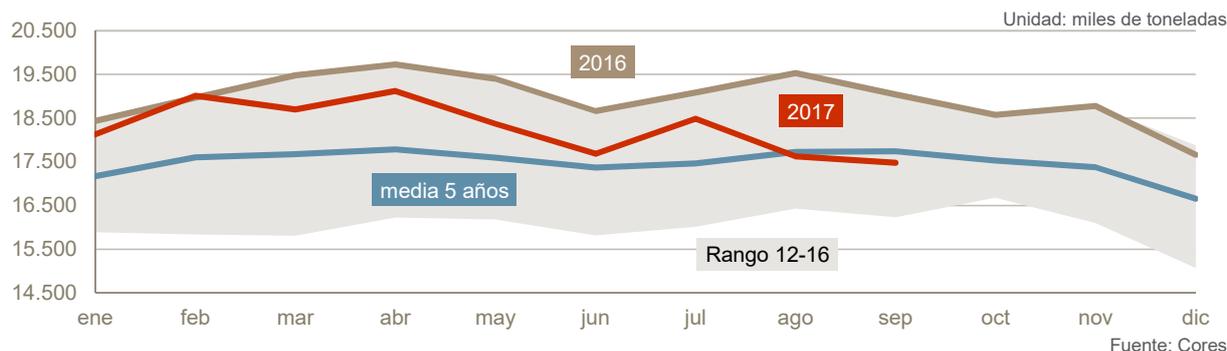
| Stock de crudo, mat. primas y p. petrolíferos | sep-17        |              | ago-17        |              | sep-16        |              | Tv (%)*     |             |
|---|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|-------------|
|   | kt            | Estruc. (%)  | kt            | Estruc. (%)  | kt            | Estruc. (%)  | ago-17      | sep-16      |
| Crudos y mat. primas                          | 6.232         | 35,7         | 6.201         | 35,2         | 6.836         | 35,9         | 0,5         | -8,8        |
| Productos petrolíferos                        | 11.243        | 64,3         | 11.420        | 64,8         | 12.207        | 64,1         | -1,5        | -7,9        |
| <b>Total</b>                                  | <b>17.475</b> | <b>100,0</b> | <b>17.621</b> | <b>100,0</b> | <b>19.043</b> | <b>100,0</b> | <b>-0,8</b> | <b>-8,2</b> |

\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

Fuente: Cores

Nota: Datos último día del mes

#### Evolución stocks totales



Unidad: miles de toneladas

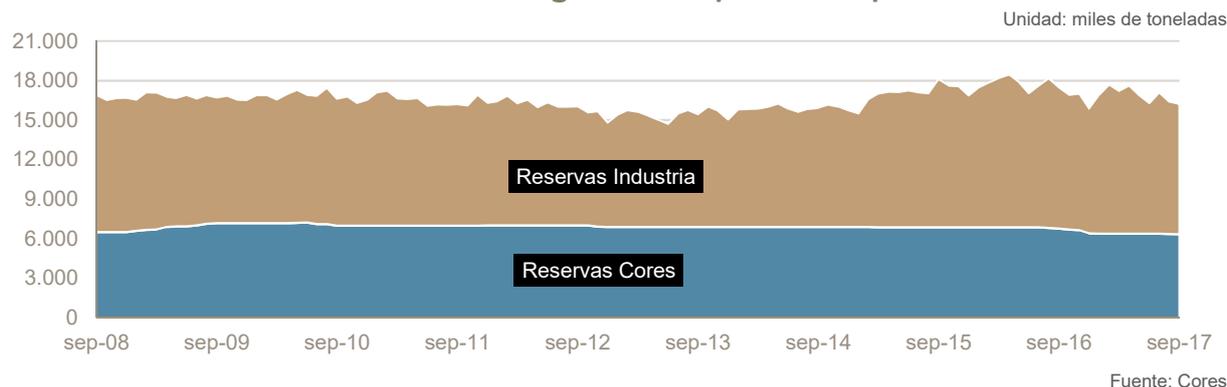
| Existencias mínimas de seguridad p. petrolíferos | sep-17        |              | ago-17        |              | sep-16        |              | Tv (%)*     |             |
|--|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|-------------|
|  | kt            | Estruc. (%)  | kt            | Estruc. (%)  | kt            | Estruc. (%)  | ago-17      | sep-16      |
| Reservas estratégicas Cores                      | 6.343         | 39,0         | 6.359         | 38,7         | 6.764         | 38,6         | -0,3        | -6,2        |
| Reservas Industria                               | 9.911         | 61,0         | 10.064        | 61,3         | 10.754        | 61,4         | -1,5        | -7,8        |
| <b>Total</b>                                     | <b>16.254</b> | <b>100,0</b> | <b>16.423</b> | <b>100,0</b> | <b>17.518</b> | <b>100,0</b> | <b>-1,0</b> | <b>-7,2</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 | sep-17 |             | ago-17 |             | sep-16 |             |
|--|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|
|  | Días   | Estruc. (%) | Días   | Estruc. (%) | Días   | Estruc. (%) |
| Stocks en días de importaciones netas                    | 116,3  | 100,0       | 117,1  | 100,0       | 132,4  | 100,0       |
| Stocks Industria   | 72,3   | 62,2        | 73,0   | 62,4        | 82,6   | 62,4        |
| Stocks Cores   | 44,0   | 37,8        | 44,1   | 37,6        | 49,8   | 37,6        |
| 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<br>Cores | sep-17       |              | ago-17       |              | sep-16       |              | Tv (%)*     |             |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
|                                | kt           | Estruc. (%)  | kt           | Estruc. (%)  | kt           | Estruc. (%)  | ago-17      | sep-16      |
| Gasolinas                      | 427          | 6,7          | 443          | 7,0          | 506          | 7,5          | -3,6        | -15,6       |
| Querosenos                     | 339          | 5,3          | 339          | 5,3          | 339          | 5,0          | -           | -           |
| Gasóleos                       | 3.395        | 53,5         | 3.395        | 53,4         | 3.382        | 50,0         | -           | 0,4         |
| Fuelóleos                      | 204          | 3,2          | 204          | 3,2          | 204          | 3,0          | -           | -           |
| Crudo                          | 1.978        | 31,2         | 1.978        | 31,1         | 2.333        | 34,5         | -           | -15,2       |
| <b>Total</b>                   | <b>6.343</b> | <b>100,0</b> | <b>6.359</b> | <b>100,0</b> | <b>6.764</b> | <b>100,0</b> | <b>-0,3</b> | <b>-6,2</b> |

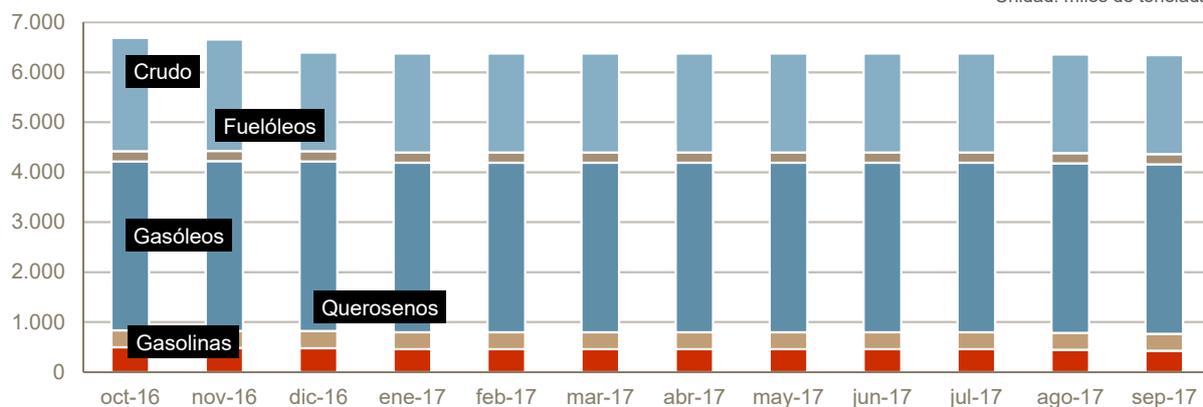
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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<br>gas natural         | sep-17        |              | ago-17        |              | sep-16        |              | Tv (%)*     |            |
|------------------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|------------|
|                                    | GWh           | Estruc. (%)  | GWh           | Estruc. (%)  | GWh           | Estruc. (%)  | ago-17      | sep-16     |
| Plantas de Regasificación          | 8.392         | 26,5         | 11.336        | 33,3         | 8.548         | 28,3         | -26,0       | -1,8       |
| Almacenamientos<br>Subterráneos ** | 23.277        | 73,5         | 22.659        | 66,7         | 21.621        | 71,7         | 2,7         | 7,7        |
| <b>Total</b>                       | <b>31.669</b> | <b>100,0</b> | <b>33.995</b> | <b>100,0</b> | <b>30.169</b> | <b>100,0</b> | <b>-6,8</b> | <b>5,0</b> |

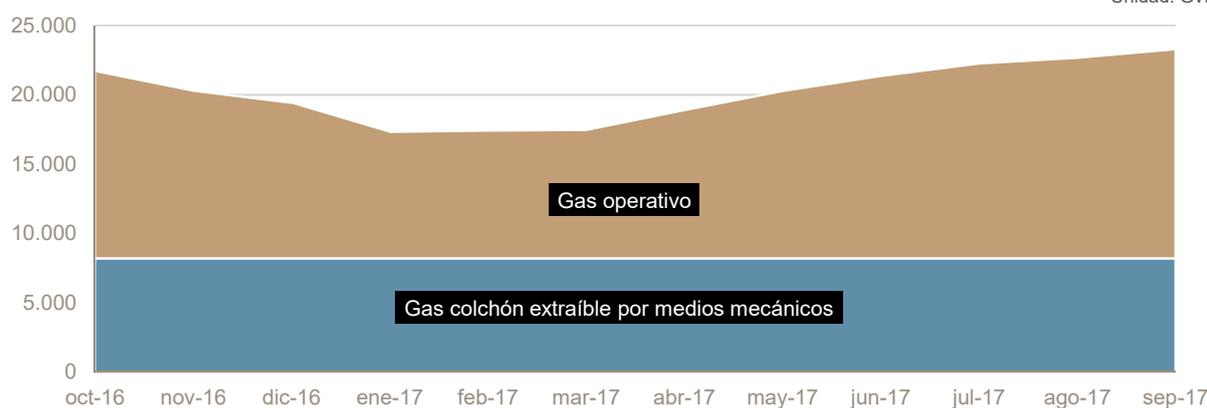
\* Tasas de variación con respecto al mes indicado.

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       | $7,33 \text{ Bbl/t}$     |

## 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   |

## Diferencias de redondeo

Debido al redondeo de cifras, los totales podrían diferir de la suma de las cuantías individuales.

### Países miembros de la OPEP

Angola, Arabia Saudí, Argelia, Ecuador, Emiratos Árabes Unidos, Gabón, Guinea Ecuatorial, 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, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Japón, Luxemburgo, Noruega, Nueva Zelanda, Países Bajos, 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, Hungría, Irlanda, Islandia, Israel, Italia, Japón, Letonia, Luxemburgo, México, Noruega, Nueva Zelanda, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Suecia, Suiza y Turquía.

### Países de la Eurozona

Alemania, Austria, Bélgica, Chipre, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos y Portugal.

### Países del grupo Unión Europea 28

Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, 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.