

18 de junio de 2019

## Encuesta de Consumos Energéticos 2017 Datos definitivos

**El consumo energético de la industria extractiva y manufacturera se redujo un 4,0% en 2017 respecto a 2015**

**Las ramas de actividad con mayor consumo fueron la industria química, la industria de la alimentación y la metalurgia**

**El principal producto energético utilizado fue la electricidad, con un 59,2% del consumo total del sector**

El consumo energético<sup>1</sup> de las empresas industriales<sup>2</sup> alcanzó los 10.522 millones de euros en 2017, con un descenso del 4,0% respecto a 2015, último año en que se realizó esta encuesta bienal.

Los principales productos energéticos utilizados por las empresas industriales fueron la electricidad (59,2% del total), el gas (28,3%) y los productos petrolíferos (7,4%).

### Consumo energético en la industria, por tipo de producto. Año 2017

| Tipo de producto        | Consumos<br>(miles de euros) | % sobre<br>el total | Variación<br>respecto a<br>2015 (%) |
|-------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Electricidad            | 6.227.459                    | 59,2                | 0,8                                 |
| Gas                     | 2.981.674                    | 28,3                | -13,5                               |
| Productos petrolíferos  | 780.010                      | 7,4                 | 3,5                                 |
| - Gasóleo               | 587.170                      | 5,6                 | 1,2                                 |
| - Fueloil               | 85.978                       | 0,8                 | -16,3                               |
| - Gasolina y otros      | 106.862                      | 1,0                 | 51,8                                |
| Carbón y coque          | 151.522                      | 1,4                 | 0,2                                 |
| Biocombustibles         | 27.910                       | 0,3                 | -57,9                               |
| Calor y otros productos | 353.763                      | 3,4                 | -2,8                                |
| <b>TOTAL</b>            | <b>10.522.338</b>            | <b>100,0</b>        | <b>-4,0</b>                         |

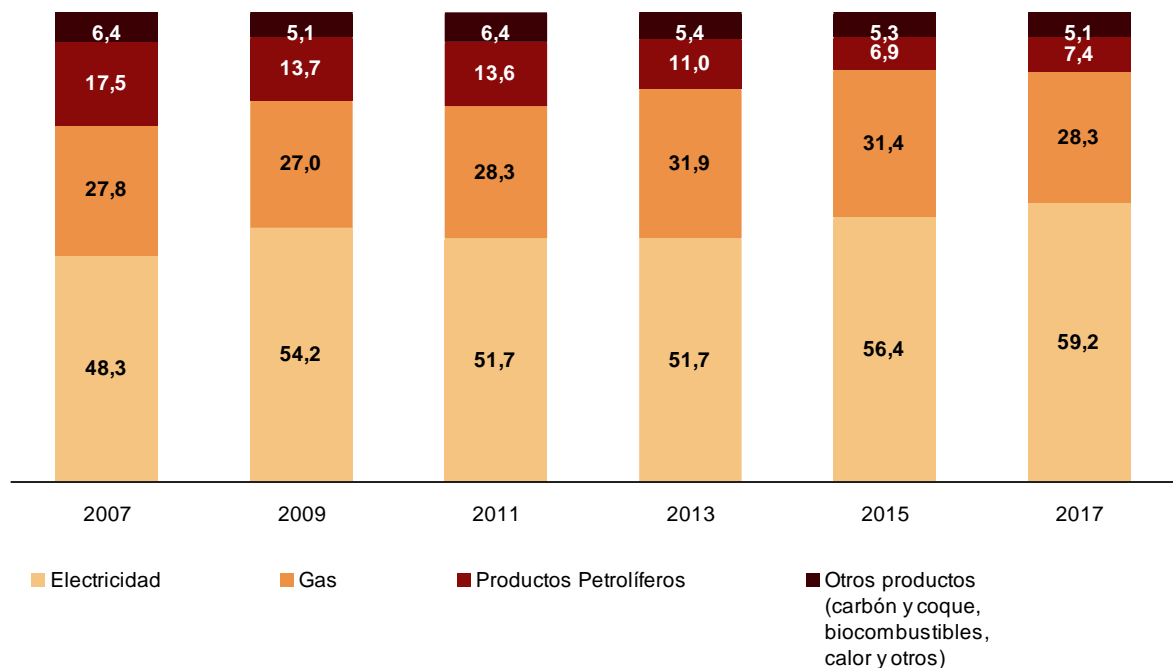
<sup>1</sup> El consumo energético está medido en términos monetarios, a precios corrientes. Por tanto, su evolución tiene en cuenta tanto las cantidades consumidas como la variación de los precios de los diferentes productos energéticos.

<sup>2</sup> La población objeto de estudio de la Encuesta de Consumos Energéticos es el conjunto de empresas, de 20 o más asalariados, cuya actividad principal se describe en la Secciones B y C de la CNAE-2009.

En los 10 últimos años la electricidad siempre ha sido el principal producto energético en cuanto a consumo, con porcentajes que han oscilado entre el 48,3% del total en 2007 y el 59,2% en 2017.

Por su parte, el consumo de productos petrolíferos ha ido descendiendo en este periodo, hasta situarse en el 7,4% del total, cuando 10 años antes representaba el 17,5%.

## Reparto porcentual del consumo energético en la industria, por tipo de producto. Años 2007-2017



## Resultados por ramas de actividad

Las ramas industriales de actividad con mayor consumo energético en 2017 fueron *Industria química* (con 1.709 millones de euros, un 16,2% del consumo energético del sector), *Industria de la alimentación* (1.614 millones, un 15,3%) y *Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones* (1.578 millones, un 15,0%).

En el lado opuesto, las actividades con menor consumo fueron *Industria del tabaco* (0,03% del total) y *Confección de prendas de vestir y Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos* (ambas con un 0,2%).

**Distribución porcentual del consumo energético en la industria, por ramas de actividad. Año 2017**



## Consumo energético en la industria, por ramas de actividad. Año 2017

| Ramas de actividad  | Consumo energético (miles de euros) | Consumo energético/ Total de compras (%) |
|---|-------------------------------------|--|
| <b>Industrias extractivas</b>   | <b>239.459</b>                      | <b>12,2</b>                              |
| <b>Industria manufacturera</b>  | <b>10.282.879</b>                   | <b>2,9</b>                               |
| Industria de la alimentación  | 1.613.663                           | 2,2                                      |
| Fabricación de bebidas  | 221.253                             | 2,0                                      |
| Industria del tabaco  | 3.603                               | 0,8                                      |
| Industria textil  | 145.613                             | 4,6                                      |
| Confección de prendas de vestir   | 21.015                              | 0,8                                      |
| Industria del cuero y del calzado   | 29.670                              | 1,2                                      |
| Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería | 158.773                             | 4,7                                      |
| Industria del papel   | 620.328                             | 6,5                                      |
| Artes gráficas y reproducción de soportes grabados                          | 83.439                              | 3,8                                      |
| Coquerías y refino de petróleo  | 785.326                             | 2,2                                      |
| Industria química   | 1.709.354                           | 5,6                                      |
| Fabricación de productos farmacéuticos                                      | 144.950                             | 1,6                                      |
| Fabricación de productos de caucho y plásticos                              | 486.801                             | 3,5                                      |
| Fabricación de otros productos minerales no metálicos                       | 1.285.551                           | 11,1                                     |
| Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones     | 1.577.710                           | 5,9                                      |
| Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo             | 416.172                             | 2,2                                      |
| Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos               | 23.079                              | 0,9                                      |
| Fabricación de material y equipo eléctrico                                  | 151.659                             | 1,1                                      |
| Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.                                 | 122.853                             | 1,0                                      |
| Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques               | 455.683                             | 0,7                                      |
| Fabricación de otro material de transporte                                  | 93.795                              | 0,9                                      |
| Fabricación de muebles  | 58.761                              | 2,2                                      |
| Otras industrias manufactureras   | 25.703                              | 1,4                                      |
| Reparación e instalación de maquinaria y equipo                             | 48.123                              | 1,5                                      |
| <b>TOTAL</b>  | <b>10.522.338</b>                   | <b>2,9</b>                               |

El consumo energético representó el 2,9% del total de las compras de bienes y servicios (compras, trabajos realizados por otras empresas y servicios exteriores) realizado por la industria en el año 2017.

Las ramas de actividad con mayores porcentajes fueron *Industrias extractivas* (12,2%) y *Fabricación de otros productos minerales no metálicos* (11,1%).

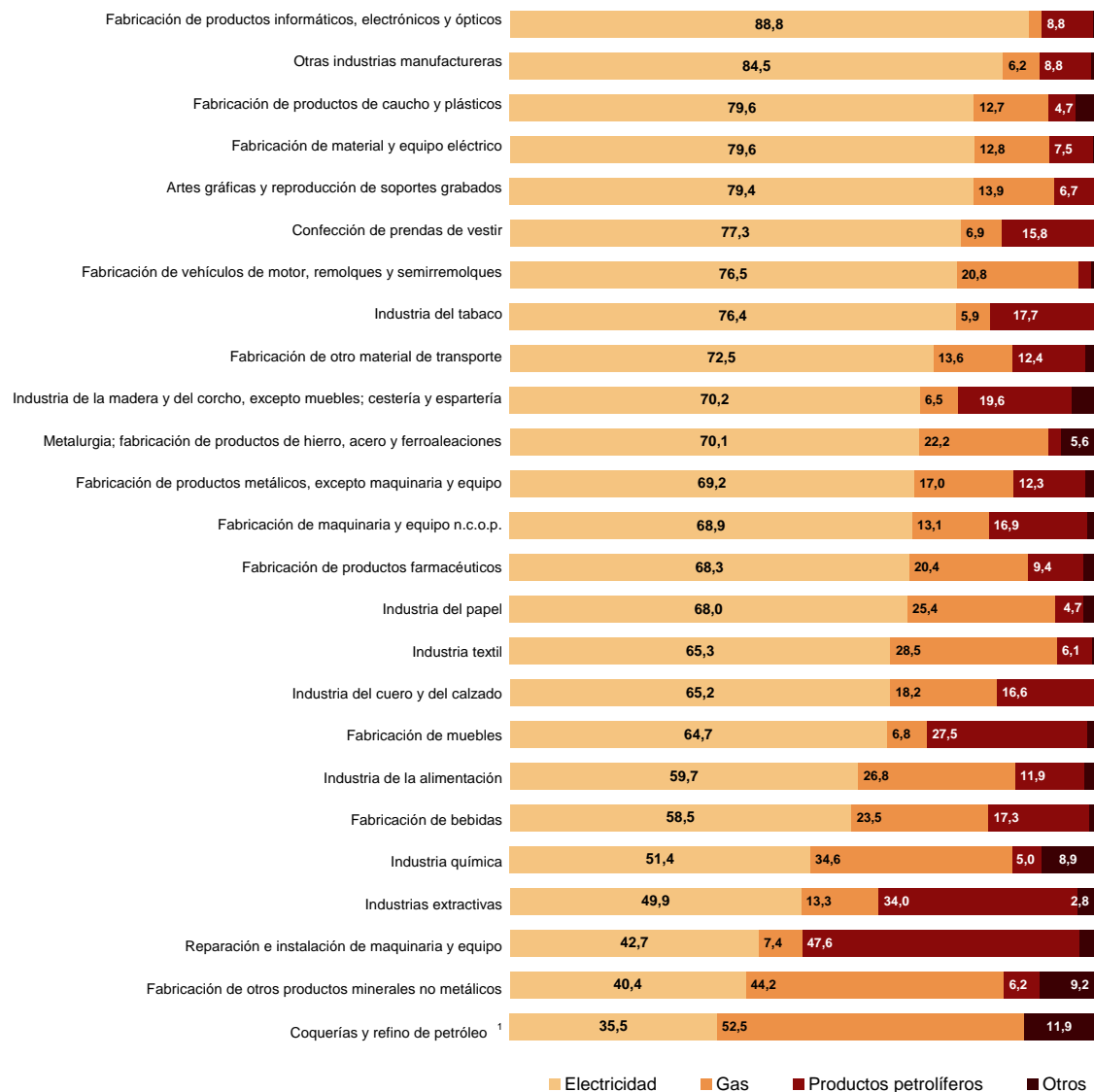
## Resultados por ramas de actividad y tipo de producto energético

Atendiendo a la utilización de los distintos tipos de combustibles, cabe destacar el elevado consumo porcentual de electricidad que registraron las ramas de actividad *Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos* (88,8% del total de su consumo energético), *Otras industrias manufactureras* (84,5%) y *Fabricación de productos de caucho y plásticos* y *Fabricación de material y equipo eléctrico* (ambos con un 79,6%).

Por su parte, el empleo de gas supuso el 52,5% del total del consumo energético en *Coquerías y refino del petróleo* y el 44,2% en *Fabricación de otros productos minerales no metálicos*.

El consumo de productos petrolíferos, representó el 47,6% del total en la rama de *Reparación e instalación de maquinaria y equipo*, el 34,0% en *Industrias extractivas* y el 27,5% en *Fabricación de muebles*.

## Distribución porcentual por tipo de energía y ramas de actividad. Año 2017



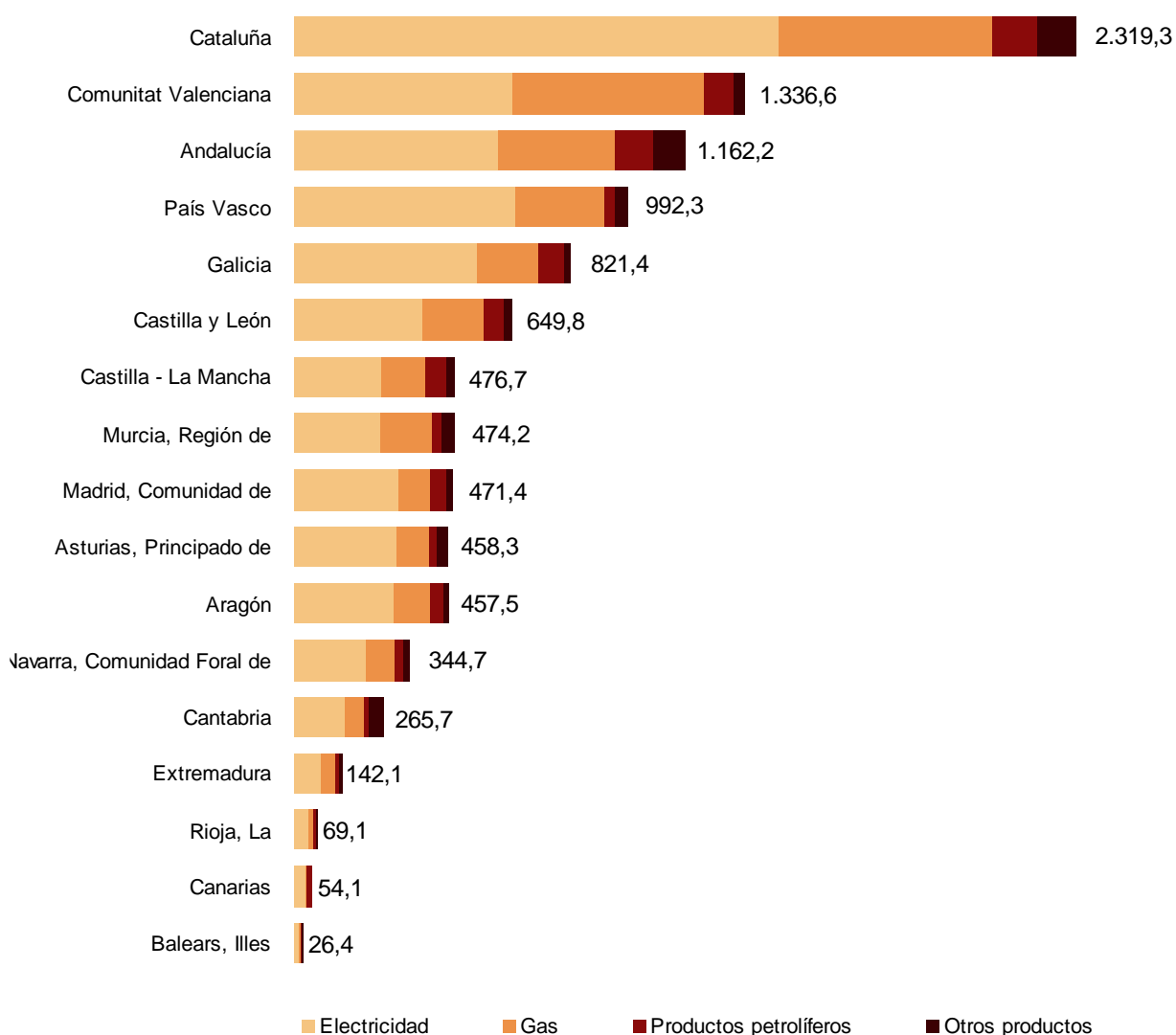
<sup>1</sup> Coquerías y refino de petróleo utilizan los productos petrolíferos como materia prima

## Resultados por comunidades autónomas

Las comunidades autónomas con mayor consumo energético industrial en el año 2017 fueron Cataluña (con 2.319 millones de euros, un 22,0% del total nacional), Comunitat Valenciana (12,7%) y Andalucía (11,0%).

Por el contrario, Illes Balears (0,3%), Canarias (0,5%) y La Rioja (0,7%) fueron las que tuvieron menor peso.

## Consumo energético (millones de euros) en la industria, por comunidades autónomas. Año 2017



Atendiendo a los distintos combustibles utilizados, el consumo de electricidad supuso más de la mitad del consumo energético total en 16 comunidades autónomas y más del 60% en ocho.

Las comunidades que presentaron los mayores porcentajes en la utilización de gas fueron Comunitat Valenciana (42,5% del total del consumo energético de la industria en la comunidad) y Región de Murcia (32,1%).

Por su parte, Canarias (26,6%) e Illes Balears (15,6%) presentaron los mayores consumos en términos porcentuales de productos petrolíferos.

En cuanto al uso de carbón y coque, aunque es reducido en la mayoría de las comunidades, cabe destacar su consumo en Illes Balears (13,9% del total) y Cantabria (9,2%).

## Distribución porcentual del consumo energético por tipo de energía y comunidades autónomas. Año 2017

| Comunidades autónomas       | Electricidad | Gas         | Productos petrolíferos | Carbón y coque | Biocombustibles | Otros      |
|-----------------------------|--------------|-------------|------------------------|----------------|-----------------|------------|
| Andalucía                   | 51,9         | 30,2        | 9,5                    | 1,8            | 0,3             | 6,2        |
| Aragón                      | 64,3         | 24,6        | 8,3                    | 1,5            | 0,3             | 0,9        |
| Asturias, Principado de     | 66,5         | 20,8        | 4,9                    | 2,0            | 0,1             | 5,8        |
| Balears, Illes              | 55,0         | 14,2        | 15,6                   | 13,9           | 0,8             | 0,5        |
| Canarias                    | 59,0         | 10,1        | 26,6                   | 3,9            | 0,1             | 0,3        |
| Cantabria                   | 57,5         | 22,2        | 5,1                    | 9,2            | 0,2             | 5,8        |
| Castilla y León             | 58,5         | 28,1        | 9,8                    | 1,8            | 0,2             | 1,6        |
| Castilla - La Mancha        | 53,6         | 28,5        | 12,3                   | 0,8            | 0,4             | 4,4        |
| Cataluña                    | 62,0         | 27,2        | 5,7                    | 0,7            | 0,1             | 4,2        |
| Comunitat Valenciana        | 48,4         | 42,5        | 6,8                    | 0,6            | 0,1             | 1,6        |
| Extremadura                 | 57,2         | 28,5        | 8,4                    | 3,8            | 0,2             | 1,9        |
| Galicia                     | 66,1         | 21,9        | 9,2                    | 0,3            | 0,6             | 1,9        |
| Madrid, Comunidad de        | 65,2         | 20,8        | 10,3                   | 2,6            | 0,2             | 0,8        |
| Murcia, Región de           | 54,0         | 32,1        | 6,7                    | 0,1            | 0,2             | 7,0        |
| Navarra, Comunidad Foral de | 62,1         | 25,5        | 5,7                    | 4,8            | 0,7             | 1,2        |
| País Vasco                  | 66,4         | 26,4        | 3,4                    | 0,7            | 0,5             | 2,6        |
| Rioja, La                   | 64,6         | 21,4        | 13,1                   | 0,0            | 0,1             | 0,8        |
| Ceuta                       | (*)          | (*)         | (*)                    | (*)            | (*)             | (*)        |
| Melilla                     | (*)          | (*)         | (*)                    | (*)            | (*)             | (*)        |
| <b>TOTAL</b>                | <b>59,2</b>  | <b>28,3</b> | <b>7,4</b>             | <b>1,4</b>     | <b>0,3</b>      | <b>3,4</b> |

(\*) Dato protegido por secreto estadístico

## Revisiones y actualización de datos

Los datos publicados hoy son definitivos. Los resultados están disponibles en INEBase.

## Nota metodológica

La Encuesta de Consumos Energéticos es una encuesta de carácter estructural y periodicidad bienal dirigida a las empresas con 20 o más asalariados cuya actividad principal figura incluida en las Secciones B (Industrias extractivas) o C (Industria manufacturera) de la CNAE-2009.

Esta operación estadística ofrece información sobre los consumos de los distintos tipos de productos energéticos, entendiéndose por éstos los productos adquiridos para ser utilizados como combustible (los productos energéticos usados como materia prima o para reventa sin transformación quedan excluidos). Los consumos energéticos se cuantifican en términos monetarios. Se ofrecen resultados detallados a nivel nacional y por comunidades autónomas.

La muestra de la Encuesta de Consumos Energéticos es seleccionada como una submuestra de la muestra total de la *Estadística Estructural de Empresas: Sector Industrial*, con el fin de lograr una mayor integración en los resultados de ambas investigaciones. Ambas operaciones están totalmente coordinadas y comparten muchos de sus aspectos metodológicos, procedimientos de recogida y tratamiento de la información.

**Tipo de encuesta:** continua de periodicidad bienal (para años de referencia impar).

**Ámbito poblacional:** empresas con 20 ó más asalariados, cuya actividad principal figura incluida en las Secciones B (industrias extractivas) o C (industria manufacturera) de la CNAE-2009.

**Ámbito geográfico:** todo el territorio nacional.

**Período de referencia de los resultados:** El año natural.

**Tamaño muestral:** 5.400 empresas, aproximadamente.

**Tipo de muestreo:** muestreo estratificado según actividad principal y tamaño de la empresa.

**Método de recogida:** cumplimentación del cuestionario por parte del informante, fundamentalmente vía internet (sistema IRIA),

Para más detalles se puede consultar la metodología general de esta encuesta en la página web del INE:

[http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica\\_C&cid=1254736146240&menu=ultiDatos&idp=1254735576715](http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736146240&menu=ultiDatos&idp=1254735576715)

Y el informe metodológico estandarizado en:

<https://www.ine.es/dynt3/metadatos/es/RespuestaDatos.html?oe=30070>

---

Más información en **INEbase – [www.ine.es](http://www.ine.es)** Todas las notas de prensa en: **[www.ine.es/prensa/prensa.htm](http://www.ine.es/prensa/prensa.htm)**

**Gabinete de prensa:** Teléfonos: 91 583 93 63 / 94 08 – Fax: 91 583 90 87 - [gprensa@ines.es](mailto:gprensa@ines.es)

**Área de información:** Teléfono: 91 583 91 00 – Fax: 91 583 91 58 – [info@ine.es](mailto:info@ine.es)

---