

24 de febrero de 2011

Encuesta de Consumos Energéticos 2009
Datos definitivos

El consumo energético de las empresas industriales se redujo un 11,8% en 2009 respecto al registrado dos años antes

El consumo de electricidad supuso el 54,2% del consumo energético total

El consumo energético de las empresas industriales alcanzó la cifra de 9.682 millones de euros en el año 2009. Este dato supone un descenso del 11,8% respecto al registrado en 2007, último año en que se realizó esta encuesta.

Los principales productos energéticos utilizados por las empresas industriales fueron la electricidad (54,2% del total), el gas (27%) y los productos petrolíferos (13,7%).

Distribución de los consumos energéticos en la industria

| | Datos 2009 | % sobre el total | Variación 09/07 |
|------------------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Carbón y derivados | 187.808 | 1,9% | -35,0% |
| Gasóleo | 868.948 | 9,0% | -32,0% |
| Fueloil | 320.889 | 3,3% | -13,0% |
| Otros productos petrolíferos | 140.741 | 1,5% | -45,6% |
| Gas | 2.610.574 | 27,0% | -14,3% |
| Electricidad | 5.245.388 | 54,2% | -0,5% |
| Otros consumos energéticos | 307.540 | 3,2% | -24,5% |
| Total | 9.681.887 | 100,0% | -11,3% |

La rama de actividad con un mayor incremento en la cifra de consumos energéticos en el periodo 2007-2009 fue *Alimentación, bebidas y tabaco*, con un 11,2%. La *Industria textil, confección, cuero y calzado* fue la que experimentó una mayor disminución (-27,6%).

Las tasas de variación que se presentan se han calculado teniendo en cuenta el cambio metodológico que supuso la implantación en la encuesta de la nueva Clasificación Nacional de Actividades Económicas 2009. Para ello, la comparación se efectúa solamente entre las agrupaciones de actividad que permiten una identificación prácticamente exacta con las actividades de la antigua clasificación.

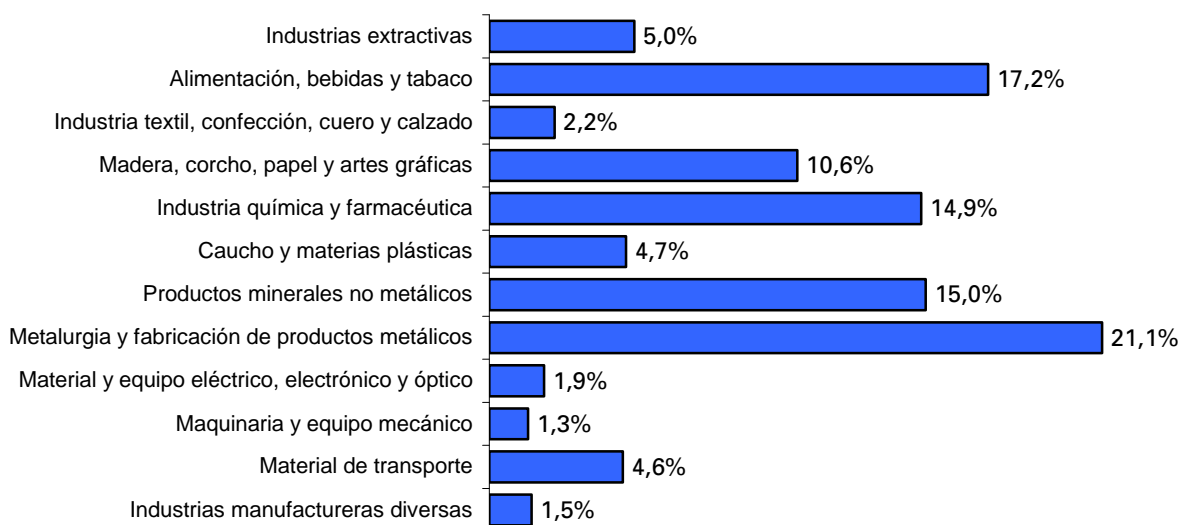
Evolución de los consumos energéticos por principales ramas de actividad

| | Datos 2009 | Variación 09/07 |
|---|------------------|-----------------|
| Industrias extractivas | 483.204 | -26,7% |
| Alimentación, bebidas y tabaco | 1.662.941 | 11,2% |
| Industria textil, confección, cuero y calzado | 217.431 | -27,6% |
| Madera, corcho, papel y artes gráficas | 1.026.773 | -4,9% |
| Industria química y farmacéutica | 1.440.132 | -5,8% |
| Otra industria manufacturera | 4.851.407 | -17,1% |
| Total Industria | 9.681.887 | -11,3% |

Consumos energéticos por agrupaciones de actividad

Las agrupaciones de actividad con mayor consumo energético en el año 2009 fueron *Metalurgia y fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo* (con el 21,1% del total), *Alimentación, bebidas y tabaco* (17,2%) y *Productos minerales no metálicos diversos* (15%).

Distribución porcentual de los consumos energéticos por agrupaciones de actividad



Atendiendo a la utilización de los distintos tipos de combustibles, cabe destacar el elevado consumo porcentual de electricidad que registraron las agrupaciones *Caucho y materias plásticas* (78% del total de la agrupación), *Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico* (77,5%) y *Material de transporte* (70,9%).

El empleo de gas supuso el 42,2% en la *Industria química y farmacéutica* y el 37,0% en *Productos no metálicos diversos*, mientras que el consumo de productos petrolíferos representó el 33,0% en las *Industrias extractivas, energía, agua y residuos* y el 31,9% en *Industrias manufactureras diversas*.

Distribución porcentual por tipos de energía y agrupaciones de actividad

| Agrupaciones de actividad | Carbón y derivados % | Productos petrolíferos % | Gas % | Electricidad % | Otros % | Total consumos |
|---|-------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|------------|------------------|
| Industrias extractivas | 0,1 | 33,0 | 16,0 | 47,1 | 3,8 | 483.204 |
| Alimentación, bebidas y tabaco | 0,2 | 18,7 | 24,9 | 53,0 | 3,2 | 1.662.941 |
| Industria textil, confección, cuero y calzado | 0,0 | 9,9 | 27,9 | 60,9 | 1,3 | 217.431 |
| Madera, corcho, papel y artes gráficas | 0,1 | 10,9 | 33,6 | 51,0 | 4,4 | 1.026.773 |
| Industria química y farmacéutica | 1,8 | 6,8 | 42,2 | 39,9 | 9,2 | 1.440.132 |
| Caucho y materias plásticas | 0,0 | 4,7 | 16,8 | 78,0 | 0,5 | 455.441 |
| Productos minerales no metálicos | 8,3 | 17,8 | 37,0 | 36,3 | 0,5 | 1.454.949 |
| Metalurgia y fabricación de productos metálicos | 1,8 | 11,1 | 17,7 | 68,1 | 1,4 | 2.042.916 |
| Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico | 0,1 | 10,8 | 10,8 | 77,5 | 0,7 | 181.987 |
| Maquinaria y equipo mecánico | 0,0 | 20,3 | 12,9 | 66,2 | 0,6 | 129.446 |
| Material de transporte | 0,0 | 6,7 | 19,4 | 70,9 | 3,0 | 445.314 |
| Industrias manufactureras diversas | 0,0 | 31,9 | 5,1 | 62,3 | 0,7 | 141.355 |
| Total | 1,9 | 13,7 | 27,0 | 54,2 | 3,2 | 9.681.887 |

Consumos energéticos por sectores de actividad

La Encuesta de Consumos Energéticos ofrece datos desagregados de 96 sectores de actividad, lo que permite un estudio detallado de la realidad industrial, al proporcionar información sobre cuáles son los sectores más significativos en el consumo de los distintos tipos de combustibles.

Así, el consumo de **carbón y sus derivados** fue especialmente importante en la *Fabricación de cemento, cal y yeso*, donde representó el 27,7% del total del sector en 2009.

Los 10 sectores con mayor uso porcentual de carbón

| Sector de actividad | Carbón y derivados |
|--|--------------------|
| Fabricación de cemento, cal y yeso | 27,7% |
| Fabricación de productos cerámicos, excepto los destinados a la construcción | 10,9% |
| Fundición de metales | 5,5% |
| Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones | 3,1% |
| Fabricación de productos químicos básicos | 2,5% |
| Fabricación de vidrio y productos de vidrio | 1,5% |
| Fabricación de productos farmacéuticos de base | 1,2% |
| Elaboración de bebidas alcohólicas | 1,2% |
| Azúcar, café, té e infusiones y productos de confitería | 1,2% |
| Fabricación de productos cerámicos para la construcción | 1,1% |

El consumo de **electricidad** representó una parte muy significativa del total para un gran número de sectores industriales.

Los de mayor consumo porcentual fueron *Fabricación de productos electrónicos de consumo* (con un 93,4% sobre el total del sector) y *Fabricación de ordenadores y equipos periféricos* (91,7%).

Los 10 sectores con mayor uso porcentual de electricidad

| Sector de actividad | Electricidad |
|---|--------------|
| Fabricación de productos electrónicos de consumo | 93,4% |
| Fabricación de ordenadores y equipos periféricos | 91,7% |
| Fabricación de componentes electrónicos y circuitos impresos ensamblados | 90,3% |
| Fabricación de cables y dispositivos de cableado | 88,6% |
| Fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos | 88,5% |
| Fabricación de artículos de joyería, bisutería y similares | 86,6% |
| Fabricación de instrumentos musicales. Otras industrias manufactureras diversas | 82,8% |
| Fabricación de equipos de telecomunicaciones | 82,6% |
| Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos | 82,4% |
| Artes gráficas y reproducción de soportes grabados | 82,1% |

Los sectores con un mayor uso porcentual de **productos petrolíferos** fueron *Fabricación de generadores de vapor, excepto calderas de calefacción central* (con un 62,8% sobre el total) y *Fabricación de elementos de hormigón, cemento y yeso* (60,8%).

Los 10 sectores con mayor uso porcentual de productos petrolíferos

| Sector de actividad | Productos petrolíferos |
|--|------------------------|
| Fabricación de generadores de vapor, excepto calderas de calefacción central | 62,8% |
| Fabricación de elementos de hormigón, cemento y yeso | 60,8% |
| Reparación de productos metálicos, maquinaria y equipo | 54,8% |
| Instalación de maquinas y equipos industriales | 53,8% |
| Extracción de rocas y minerales metálicos | 53,1% |
| Fabricación de carpintería metálica | 48,1% |
| Industria del tabaco | 46,7% |
| Aserrado y cepillado de la madera | 42,7% |
| Fabricación de envases y embalajes de madera | 42,1% |
| Corte, tallado y acabado de la piedra | 42,0% |

La utilización de **gas** (natural y manufacturado) fue muy significativa en los sectores de *Fabricación de productos cerámicos para la construcción* (con un 69,7% sobre el total) y *Fabricación de productos abrasivos y productos minerales no metálicos n.c.o.p.* (60,7%)

Los 10 sectores con mayor uso porcentual de gas

| Sector de actividad | Gas |
|--|-------|
| Fabricación de productos cerámicos para la construcción | 69,7% |
| Fabricación de productos abrasivos y productos minerales no metálicos n.c.o.p. | 60,7% |
| Acabado de textiles | 58,0% |
| Fabricación de fibras artificiales y sintéticas | 54,5% |
| Fabricación de vidrio y productos de vidrio | 49,7% |
| Fabricación de pasta papelera, papel y cartón | 48,6% |
| Azúcar, café, té e infusiones y productos de confitería | 47,0% |
| Fabricación de productos cerámicos, excepto los destinados a la construcción | 46,8% |
| Pinturas, barnices, tintas de imprenta y masillas | 46,6% |
| Fabricación de productos químicos básicos | 45,1% |

Los sectores en los que destacó el uso del **resto de consumos energéticos** (biomasa, calor, etc.) fueron *Aceites y grasas* (con un 26,7% del total del sector) y *Fabricación de fibras artificiales y sintéticas* (13,6%)

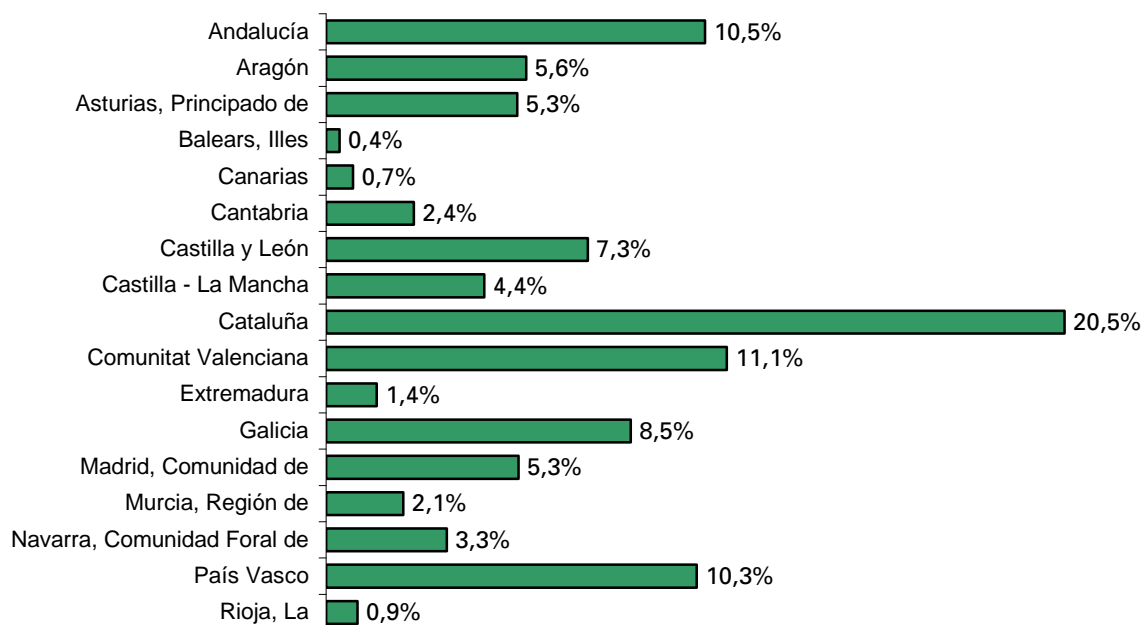
Los 10 sectores con mayor uso porcentual de otros consumos energéticos

| Sector de actividad | Otros consumos energéticos |
|---|----------------------------|
| Aceites y grasas | 26,7% |
| Fabricación de fibras artificiales y sintéticas | 13,6% |
| Instalación de máquinas y equipos industriales | 13,4% |
| Fabricación de productos químicos básicos | 10,7% |
| Pinturas, barnices, tintas de imprenta y masillas | 10,4% |
| Fabricación de productos farmacéuticos de base | 7,9% |
| Fabricación de chapas, tableros y paneles de madera | 6,4% |
| Extracción de rocas y minerales metálicos | 5,8% |
| Fabricación de artículos de papel y cartón | 5,5% |
| Elaboración de bebidas alcohólicas | 5,1% |

Consumos energéticos por comunidades autónomas

Las comunidades autónomas con una mayor participación en el total de consumos energéticos fueron Cataluña (20,5% del total) y Comunitat Valenciana (11,1%). Por otra parte, Illes Balears (con un 0,4%) y Canarias (0,7%) fueron las que menos peso presentaron en el empleo total de energía.

Distribución porcentual de los consumos energéticos por comunidades autónomas



Distribución porcentual por tipos de energía y comunidad autónoma

| Comunidad autónoma | Carbón y derivados % | Productos petrolíferos % | Gas % | Electricidad % | Otros % | Total consumos |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------|-------------------|------------|----------------|
| Andalucía | 2,3 | 17,7 | 23,2 | 51,0 | 5,8 | 1.017.490 |
| Aragón | 1,4 | 10,8 | 39,1 | 47,3 | 1,5 | 537.593 |
| Asturias, Principado de | 2,3 | 15,9 | 17,5 | 62,6 | 1,6 | 513.672 |
| Balears, Illes | 8,0 | 27,2 | 16,4 | 47,7 | 0,8 | 36.086 |
| Canarias | 0,0 | 34,8 | 9,0 | 54,9 | 1,2 | 72.452 |
| Cantabria | 6,6 | 7,7 | 21,9 | 57,3 | 6,4 | 236.079 |
| Castilla y León | 1,5 | 14,8 | 30,8 | 48,1 | 4,7 | 702.527 |
| Castilla - La Mancha | 1,7 | 19,5 | 29,4 | 46,1 | 3,2 | 424.804 |
| Cataluña | 2,3 | 9,4 | 28,3 | 56,2 | 3,8 | 1.983.663 |
| Comunitat Valenciana | 1,6 | 10,3 | 38,6 | 47,1 | 2,4 | 1.075.666 |
| Extremadura | 1,6 | 17,2 | 26,0 | 54,4 | 0,8 | 136.244 |
| Galicia | 1,0 | 27,9 | 9,0 | 60,8 | 1,4 | 818.192 |
| Madrid, Comunidad de | 1,5 | 14,0 | 24,4 | 58,6 | 1,6 | 517.199 |
| Murcia, Región de | 0,7 | 19,8 | 18,2 | 59,7 | 1,6 | 207.321 |
| Navarra, Comunidad Foral de | 3,5 | 8,1 | 32,7 | 53,0 | 2,7 | 323.970 |
| País Vasco | 1,6 | 6,2 | 29,5 | 59,2 | 3,5 | 995.002 |
| Rioja, La | 0,4 | 23,9 | 22,4 | 52,1 | 1,2 | 83.927 |
| Total nacional | 1,9 | 13,7 | 27,0 | 54,2 | 3,2 | 9.681.887 |

En lo que se refiere a los distintos combustibles utilizados, cabe destacar que el uso de la electricidad supuso más de la mitad del consumo energético total en 12 comunidades autónomas. En dos de ellas, Principado de Asturias y Galicia, incluso representó más del 60%. En la anterior encuesta, correspondiente al año 2007, la electricidad representaba más de la mitad del consumo energético en ocho comunidades.

Las comunidades autónomas que presentaron mayores consumos porcentuales de carbón y sus derivados fueron Illes Balears (8%) y Cantabria (6,6%).

Por su parte, las que tuvieron un mayor uso de productos petrolíferos fueron Canarias (34,8%) y Galicia (27,9%).

Por último, las comunidades que presentaron los mayores porcentajes en la utilización de gas durante el año 2009 fueron Aragón (39,1%) y Comunitat Valenciana (38,6%).

Más información en INEbase – www.ine.es Todas las notas de prensa en: www.ine.es/prensa/prensa.htm

Gabinete de prensa: Teléfonos: 91 583 93 63 / 94 08 – Fax: 91 583 90 87 - gprensa@ines.es
 Área de información: Teléfono: 91 583 91 00 – Fax: 91 583 91 58 – info@ine.es