

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.

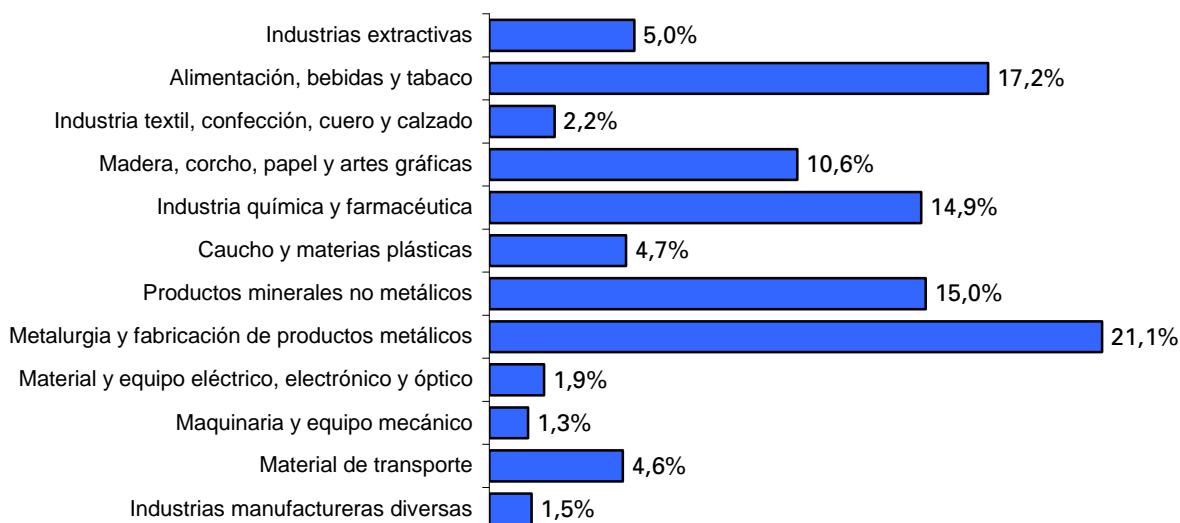
### Evolución de los consumos energéticos por principales ramas de actividad

	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%
<b>Total Industria</b>	<b>9.681.887</b>	<b>-11,3%</b>

### 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 impresión 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%)

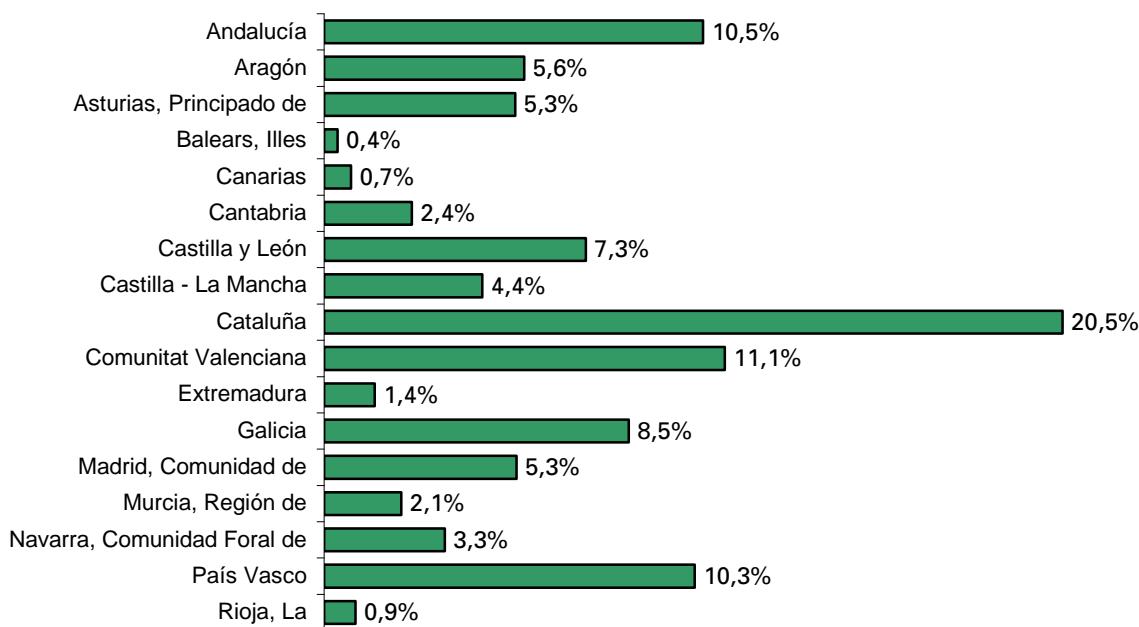
## Los 10 sectores con mayor uso porcentual de otros consumos energéticos

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 impresión 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
Baleares, 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 Baleares (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%).