

20 de febrero de 2009

Encuesta de Consumos Energéticos. Año 2007. Datos definitivos

El consumo energético de las empresas industriales alcanzó los 10.980 millones de euros en 2007

El consumo de electricidad supuso casi la mitad del consumo energético total

El consumo energético de las empresas industriales alcanzó la cifra de 10.980 millones de euros en el año 2007. **Este dato fue un 34,3% superior** (las variaciones en valor son el resultado de variaciones de cantidad y variaciones de precio) **al registrado en 2005, último año en que se realizó esta Encuesta.**

Los principales productos energéticos utilizados por las empresas industriales fueron la electricidad (48,3% del total), el gas (27,8%) y los productos petrolíferos (17,6%).

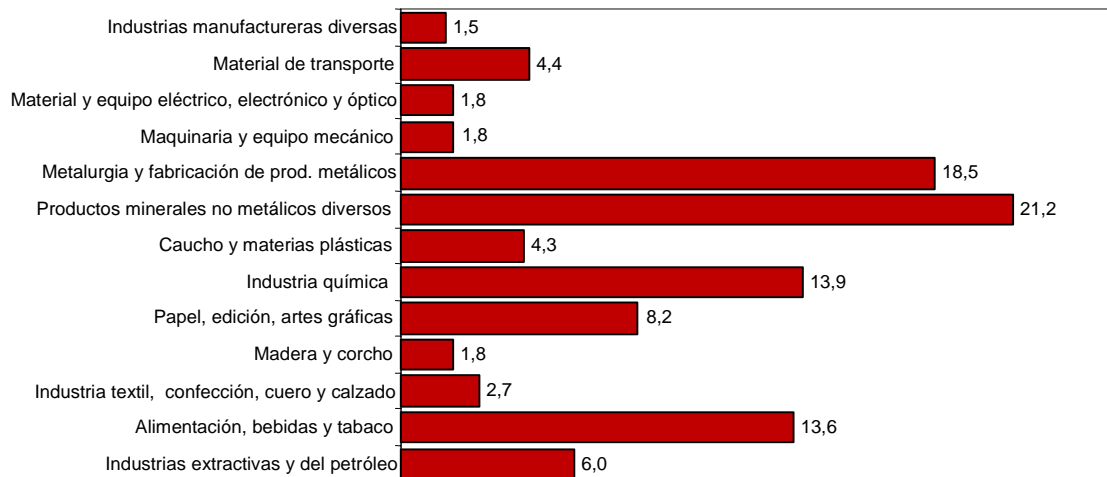
Distribución de los consumos energéticos en la industria

	Datos 2005 (miles de €)	%	Datos 2007 (miles de €)	%
Carbón y derivados	205.937	2,5	295.188	2,7
Gasóleo	1.088.513	13,3	1.295.537	11,8
Fueloil	410.866	5,0	369.185	3,4
Otros productos petrolíferos	191.264	2,3	261.056	2,4
Gas	1.992.278	24,4	3.047.604	27,8
Electricidad	3.916.243	47,9	5.302.029	48,3
Otros consumos energéticos	372.399	4,6	409.404	3,7
Total consumos energéticos	8.177.499	100,0	10.980.004	100,0

Consumos energéticos por agrupaciones de actividad

Las agrupaciones de actividad con mayor consumo energético en el año 2007 fueron las de *Productos minerales no metálicos* (con el 21,2% del total), *Metalurgia y fabricación de productos metálicos* (18,5%), *Industria química* (13,9%) y *Alimentación, bebidas y tabaco* (13,6%).

Consumos energéticos por agrupaciones de actividad (en porcentaje sobre el total). Año 2007



Tomando como referencia el periodo 2005-2007, las agrupaciones que han registrado un mayor crecimiento en su consumo energético han sido las *Industrias extractivas y del petróleo* (con un aumento del 60,1%) y *Papel, edición y artes gráficas* (50,1%).

Consumos energéticos por agrupaciones de actividad

Variación 2007/2005

Agrupaciones de actividad	Total consumos energéticos 2005 (miles de €)	Total consumos energéticos 2007 (miles de €)	% Δ 2007/2005
Total industria extractiva y manufacturera	8.177.499	10.980.004	34,3
Industrias extractivas y del petróleo	411.450	658.915	60,1
Alimentación, bebidas y tabaco	1.135.365	1.496.022	31,8
Industria textil, confección, cuero y calzado	263.200	300.238	14,1
Madera y corcho	180.075	202.255	12,3
Papel, edición, artes gráficas	600.896	902.072	50,1
Industria química	1.216.534	1.528.876	25,7
Caucho y materias plásticas	338.055	471.765	39,6
Productos minerales no metálicos diversos	1.638.282	2.325.319	41,9
Metalurgia y fabricación de prod. metálicos	1.570.585	2.032.129	29,4
Maquinaria y equipo mecánico	160.110	202.557	26,5
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	156.247	201.980	29,3
Material de transporte	374.546	487.778	30,2
Industrias manufactureras diversas	132.155	170.097	28,7

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* (76,7% del total) y *Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico* (72,3%).

El empleo de gas supuso el 43,5% del total en la *Industria química* y el 36,5% en *Productos minerales no metálicos diversos*, mientras que el consumo de productos petrolíferos

representó el 37,6% del total en la agrupación *Industrias extractivas y del petróleo* y el 31,2% en *Industrias manufactureras diversas*.

Por último, el uso de carbón y sus derivados supuso el 9,8% del total en la agrupación *Productos minerales no metálicos*.

Distribución porcentual por tipos de energía y agrupaciones de actividad. Año 2007

Agrupaciones de actividad	Carbón y derivados (%)	Productos petrolíferos (%)	Gas (%)	Electricidad (%)	Otros consumos energéticos (%)	Total consumos energéticos
Total industria extractiva y manufacturera	2,7	17,5	27,8	48,3	3,7	10.980.004
Industrias extractivas y del petróleo	1,2	37,6	11,9	47,0	2,3	658.915
Alimentación, bebidas y tabaco	0,3	24,4	23,8	48,8	2,7	1.496.022
Industria textil, confección, cuero y calzado	0,0	13,7	27,7	55,4	3,2	300.238
Madera y corcho	0,0	26,6	11,5	57,6	4,3	202.255
Papel, edición, artes gráficas	0,1	8,5	37,9	46,5	7,0	902.072
Industria química	1,2	10,9	43,5	37,4	7,1	1.528.876
Caucho y materias plásticas	0,0	6,9	12,2	76,7	4,1	471.765
Productos minerales no metálicos diversos	9,8	19,9	36,5	31,7	2,2	2.325.319
Metalurgia y fabricación de prod. metálicos	1,5	13,1	21,5	60,5	3,4	2.032.129
Maquinaria y equipo mecánico	0,2	26,5	14,6	56,8	1,9	202.557
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	0,0	17,2	9,3	72,3	1,2	201.980
Material de transporte	0,0	14,7	20,1	61,7	3,5	487.778
Industrias manufactureras diversas	3,8	31,2	6,0	57,9	1,2	170.097

Consumos energéticos por sectores de actividad

La Encuesta de Consumos Energéticos distingue 100 sectores, 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 el sector de *Fabricación de cemento, cal y yeso*, donde representó el 34,4% del total en el año 2007.

Los 10 sectores industriales con mayor uso porcentual de carbón en relación al total de combustibles. Año 2007

Sector de actividad	Carbón y derivados (%)
Fabricación de cemento, cal y yeso	34,4
Reciclaje	17,5
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba	8,3
Fabricación de tubos	5,8
Industria del azúcar, cacao y chocolate	4,2
Fundición de metales	3,3
Azulejos, baldosas, ladrillos, tejas... para la construcción	2,1
Producción y primera transformación de metales preciosos...	1,9
Productos cerámicos excepto los destinados a la construcción	1,7
Fabricación de productos químicos básicos	1,7

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

Los de mayor consumo porcentual en 2007 fueron los de *Fabricación de hilos y cables eléctricos aislados* (con el 85,4% del total), *Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos* (84,5%) y *Aparatos de recepción, grabación y reproducción sonido e imagen* (84,4%).

Los 10 sectores industriales con mayor uso porcentual de electricidad en relación al total de combustibles. Año 2007

Sector de actividad	Electricidad (%)
Fabricación de hilos y cables eléctricos aislados	85,4
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos	84,5
Aparatos de recepción, grabación y reproducción sonido e imagen	84,4
Fabricación de productos de materias plásticas	81,2
Instrumentos y aparatos de medida, control, óptica y fotografía	80,8
Artículos de marroquinería, viaje, guarnicionería y talabartería	79,1
Fabricación de artículos de joyería, orfebrería, platería y similares	79,0
Edición	76,9
Preparación e hilado de fibras textiles	76,4
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	75,5

Los sectores con mayor uso porcentual de **productos petrolíferos** fueron los de *Fabricación de elementos de hormigón, yeso y cemento* (alcanzó el 67,9% del total), *Fabricación de envases y embalajes de madera* (59,0%) y *Fabricación de carpintería metálica* (58,8%).

Los 10 sectores industriales con mayor uso porcentual de productos petrolíferos en relación al total de combustibles. Año 2007

Sector de actividad	Productos petrolíferos (%)
Fabricación de elementos de hormigón, yeso y cemento	67,9
Fabricación de envases y embalajes de madera	59,0
Fabricación de carpintería metálica y sus partes	58,8
Extracción de minerales no energéticos	57,2
Fabricación de calzado	57,0
Transmisores de radiodifusión y televisión...	52,7
Aserrado, cepillado y preparación industrial de la madera	50,0
Fabricación de maquinaria agraria	48,7
Fabricación de estructuras metálicas	44,9
Elaboración y conservación de pescados y productos de pescado	44,7

La utilización del **gas** (natural y manufacturado) fue especialmente significativa en los sectores de *Azulejos, baldosas, ladrillos, tejas.. para la construcción* (66,7% del total), *Fabricación de otros productos químicos* (60,5%) y *Acabado de textiles* (59,9%).

Los 10 sectores industriales con mayor uso porcentual de gas en relación al total de combustibles. Año 2007

Sector de actividad	Gas (%)
Azulejos, baldosas, ladrillos, tejas... para la construcción	66,7
Fabricación de otros productos químicos	60,5
Acabado de textiles	59,9
Pinturas, barnices, tintas de imprenta y masillas	56,0
Industria de la peletería	52,4
Productos cerámicos excepto los destinados a la construcción	51,7
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón	48,9
Productos minerales no metálicos diversos	46,8
Fabricación de vidrio y productos de vidrio	46,1
Fabricación de productos químicos básicos	45,6

Finalmente, los sectores en los que destacó el **resto de consumos energéticos** (biomasa, calor, ...) fueron los de *Fabricación de fibras artificiales y sintéticas* (16,2%) y *Fabricación de productos de caucho* (14,3%).

Los 10 sectores industriales con mayor uso porcentual de otros consumos energéticos en relación al total de combustibles. Año 2007

Sector de actividad	Otros consumos energéticos (%)
Fabricación de fibras artificiales y sintéticas	16,2
Fabricación de productos de caucho	14,3
Construcción y reparación naval	9,7
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón	8,5
Acabado de textiles	8,4
Construcción aeronáutica y espacial	8,4
Fabricación de productos químicos básicos	7,5
Fabricación de chapas, tableros y paneles de madera	6,9
Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos	6,7
Pinturas, barnices, tintas de imprenta y masillas	6,2

Consumos energéticos por comunidades autónomas

Por comunidades autónomas, los mayores incrementos en el consumo energético durante el período 2007/2005 se registraron en Canarias (con un incremento del 52,0%), Aragón (51,1%) y Andalucía (47,0%).

Por su parte, las comunidades autónomas que presentaron los crecimientos más moderados en consumos energéticos durante este mismo período fueron las de Galicia (que presentó un incremento del 22,9%), Cantabria y Principado de Asturias (ambas con un aumento del 23,6%).

Consumos energéticos por comunidades autónomas

(Variación 2007/2005)

Comunidades autónomas	Total consumos energéticos 2005 miles de €	Total consumos energéticos 2007 miles de €	% Δ 2007/2005
Total nacional	8.177.499	10.980.004	34,3
Andalucía	835.909	1.228.432	47,0
Aragón	374.291	565.628	51,1
Asturias (Principado de)	374.809	463.371	23,6
Balears (Illes)	36.647	47.448	29,5
Canarias	70.763	107.556	52,0
Cantabria	187.934	232.312	23,6
Castilla y León	505.121	732.764	45,1
Castilla-La Mancha	410.156	593.869	44,8
Cataluña	1.742.229	2.168.571	24,5
Comunitat Valenciana	1.078.736	1.433.959	32,9
Extremadura	96.308	124.030	28,8
Galicia	628.360	772.233	22,9
Madrid (Comunidad de)	502.866	695.922	38,4
Murcia (Región de)	193.579	264.823	36,8
Navarra (Comunidad Foral de)	244.659	325.083	32,9
País Vasco	823.899	1.129.918	37,1
Rioja (La)	71.234	94.083	32,1

Uso de combustibles por comunidades autónomas

En lo que se refiere a los **distintos combustibles utilizados**, cabe destacar que en ocho comunidades autónomas (País Vasco, Región de Murcia, Principado de Asturias, Comunidad Foral de Navarra, Comunidad de Madrid, Cataluña, La Rioja y Galicia) el uso de la electricidad supuso más del 50% del consumo energético total. En la anterior Encuesta, correspondiente al año 2005, la electricidad representaba más de la mitad del consumo energético en seis comunidades.

Por su parte, las comunidades autónomas que presentaron los mayores consumos porcentuales de carbón y sus derivados en el año 2007 fueron Illes Balears (8,9%) y Principado de Asturias (6,2%).

Las comunidades que tuvieron un mayor uso de productos petrolíferos fueron Canarias (37,5%) y Galicia (35,6%).

Por último, las comunidades que presentaron los mayores porcentajes en la utilización de gas durante el año 2007 fueron Comunitat Valenciana (con el 44,3% del total) y Aragón (41,8%).

Distribución porcentual por tipos de energía y comunidades autónomas. Año 2007

Comunidades autónomas	Carbón y derivados (%)	Productos petrolíferos (%)	Gas (%)	Electricidad (%)	Otros consumos energéticos (%)	Total consumos energéticos (miles de €)
Total nacional	2,7	17,5	27,8	48,3	3,7	10.980.004
Andalucía	2,9	21,6	24,7	45,6	5,1	1.228.432
Aragón	1,8	15,0	41,8	39,3	2,1	565.628
Asturias (Principado de)	6,2	13,4	18,9	53,9	7,7	463.371
Balears (Illes)	8,9	25,4	20,1	42,1	3,5	47.448
Canarias	2,6	37,5	8,7	48,6	2,6	107.556
Cantabria	4,6	12,3	26,5	49,3	7,2	232.312
Castilla y León	2,4	21,3	25,7	46,3	4,3	732.764
Castilla-La Mancha	2,4	23,1	30,7	41,2	2,6	593.869
Cataluña	3,3	13,1	28,2	51,7	3,7	2.168.571
Comunitat Valenciana	2,2	12,9	44,3	38,3	2,3	1.433.959
Extremadura	2,6	24,3	22,5	49,7	0,9	124.030
Galicia	1,3	35,6	9,4	50,7	3,1	772.233
Madrid (Comunidad de)	2,3	20,3	21,5	51,9	4,0	695.922
Murcia (Región de)	1,0	26,5	17,1	54,0	1,4	264.823
Navarra (Comunidad Foral de)	2,8	14,3	28,4	52,9	1,5	325.083
País Vasco	2,1	7,5	27,9	57,6	4,9	1.129.918
Rioja (La)	2,0	23,6	21,5	51,0	1,8	94.083

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@ine.es

Área de información: Teléfono: 91 583 91 00 – Fax: 91 583 91 58 – www.ine.es/infoine