

8 de febrero de 2007

Encuesta de Consumos Energéticos 2005 (Datos Definitivos)

El consumo energético de las empresas industriales supera los 8.000 millones de euros en 2005

El consumo energético de las empresas industriales supera los 8.000 millones de euros en el año 2005. Esta cifra es **un 15,4% superior** (las variaciones en valor son el resultado de variaciones de cantidad y variaciones de precio) **a la registrada en 2003**, último año en que se realizó esta encuesta, que estudia las empresas con más de 20 personas ocupadas y cuya actividad principal se incluye en la industria extractiva o en la manufacturera.

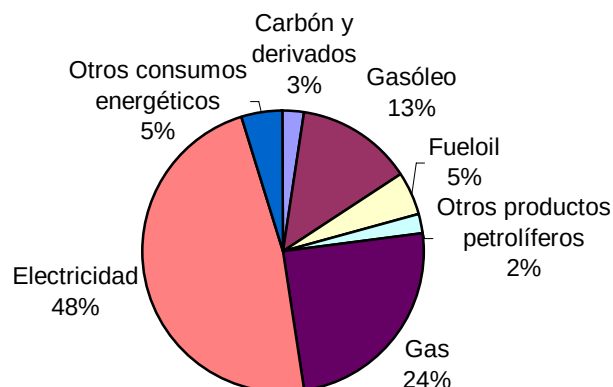
Los principales consumos energéticos utilizados por las empresas industriales son la electricidad (47,9% del total), el gas (24,4%) y los productos petrolíferos (gasóleo, fueloil y otros) que suponen un 20,7%.

Con respecto al año 2003 cabe destacar que la electricidad ha disminuido su peso relativo sobre el total de los consumos energéticos de la industria (del 51,3% al 47,9%) y que, por el contrario, el gasóleo lo ha incrementado (del 10,6% al 13,3%).

Distribución de los consumos energéticos en la industria

	Datos 2003 miles de €	%	Datos 2005 miles de €	%
Carbón y derivados	174.507	2,5	205.937	2,5
Gasóleo	748.768	10,6	1.088.513	13,3
Fueloil	440.786	6,2	410.866	5,0
Otros productos petrolíferos	183.306	2,6	191.264	2,3
Gas	1.683.659	23,8	1.992.278	24,4
Electricidad	3.633.775	51,3	3.916.243	47,9
Otros consumos energéticos	220.627	3,1	372.399	4,6
Total consumos energéticos	7.085.427	100,0	8.177.499	100,0

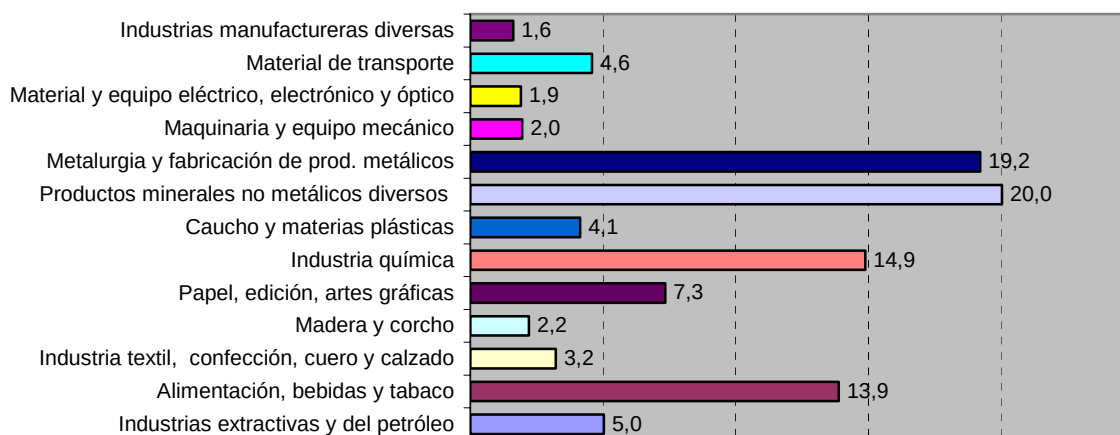
Consumo energético por tipo de combustible 2005



Consumos energéticos por agrupaciones de actividad

Las agrupaciones de actividad con mayor consumo energético son "Productos minerales no metálicos" (20,0%), "Metalurgia y fabricación de productos metálicos" (19,2%), "Industria química" (14,9%) y "Alimentación, bebidas y tabaco" (13,9%).

Consumos energéticos por agrupaciones de actividad (en porcentaje)



Tomando como referencia el periodo 2003/2005, las agrupaciones en las que el consumo energético ha crecido más son "Industria Química" (34,1%) e "Industrias extractivas y del petróleo" (32,5%).

Consumos energéticos por agrupaciones de actividad

Variación 2005/2003

Agrupaciones de actividad	Total consumos energéticos 2003 (miles de €)	Total consumos energéticos 2005 (miles de €)	% 2005/2003
Total industria extractiva y manufacturera	7.085.427	8.177.499	15,4
Industrias extractivas y del petróleo	310.531	411.450	32,5
Alimentación, bebidas y tabaco	973.775	1.135.365	16,6
Industria textil, confección, cuero y calzado	306.757	263.200	-14,2
Madera y corcho	161.057	180.075	11,8
Papel, edición, artes gráficas	560.964	600.896	7,1
Industria química	907.324	1.216.534	34,1
Caucho y materias plásticas	333.295	338.055	1,4
Productos minerales no metálicos diversos	1.411.056	1.638.282	16,1
Metalurgia y fabricación de prod. metálicos	1.362.854	1.570.585	15,2
Maquinaria y equipo mecánico	146.333	160.110	9,4
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	152.573	156.247	2,4
Material de transporte	352.129	374.546	6,4
Industrias manufactureras diversas	106.777	132.155	23,8

Atendiendo a la utilización de los distintos tipos de combustibles destaca el empleo de gas (37%) y de carbón y sus derivados (9%) en la agrupación de "Productos minerales no metálicos"; el uso de productos petrolíferos en la agrupaciones de "Industrias extractivas y del petróleo" (44%) y de "Madera y Corcho" (38%); y el elevado consumo porcentual de electricidad en las agrupaciones de "Caucho y Materias plásticas" (77%) y de "Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico" (72%).

Distribución porcentual por tipos de energía y agrupaciones de actividad

Agrupaciones de actividad	Carbón y derivados (%)	Productos petrolíferos (%)	Gas (%)	Electricidad (%)	Otros consumos energéticos (%)	Total consumos energéticos
Total industria extractiva y manufacturera	3	21	24	48	5	8.177.499
Industrias extractivas y del petróleo	2	44	7	44	3	411.450
Alimentación, bebidas y tabaco	0	29	21	47	2	1.135.365
Industria textil, confección, cuero y calzado	0	14	23	58	5	263.200
Madera y corcho	0	38	12	47	3	180.075
Papel, edición, artes gráficas	0	12	35	48	5	600.896
Industria química	1	13	32	39	15	1.216.534
Caucho y materias plásticas	0	10	10	77	3	338.055
Productos minerales no metálicos diversos	9	25	37	29	1	1.638.282
Metalurgia y fabricación de prod. metálicos	2	15	18	61	4	1.570.585
Maquinaria y equipo mecánico	0	29	13	56	2	160.110
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	0	20	7	72	1	156.247
Material de transporte	0	11	21	63	6	374.546
Industrias manufactureras diversas	0	38	5	56	1	132.155

Consumos energéticos por sectores de actividad

Si se analizan los consumos de los distintos tipos de combustibles se observa que el consumo de **carbón y sus derivados** es bastante significativo en términos porcentuales en los sectores de "Fabricación de cemento, cal y yeso" (34%), en el de "Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba" (12%) y en el de "Fundición de metales" (7%). En el resto de sectores su uso es relativamente escaso con relación al total.

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

Sector de actividad	Carbón y derivados (%)
Fabricación de cemento, cal y yeso	34
Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba	12
Fundición de metales	7
Producción y primera transformación de metales preciosos...	4
Industria del azúcar, cacao y chocolate	4
Productos cerámicos excepto los destinados a la construcción	3
Fabricación de productos químicos básicos	2
Cisternas, grandes depósitos, contenedores metal, radiadores...	1
Productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones	1
Azulejos, baldosas, ladrillos, tejas... para la construcción	1

Por su parte, los sectores con mayor uso porcentual de **productos petrolíferos** son el de "Fabricación de elementos de hormigón, yeso y cemento" (71%) y el de "Aserrado, cepillado y preparación industrial de la madera" (69%).

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

Sector de actividad	Productos petrolíferos (%)
Fabricación de elementos de hormigón, yeso y cemento	71
Aserrado, cepillado y preparación industrial de la madera	69
Fabricación de envases y embalajes de madera	63
Extracción de minerales no energéticos	63
Fabricación de carpintería metálica	59
Fabricación de estructuras metálicas	56
Reciclaje	54
Industria de la piedra	47
Elaboración y conservación de pescados y productos de pescado	46
Transmisores de radiodifusión y televisión...	44

La utilización del **gas** (natural y manufacturado) como combustible supone al menos la mitad del total de consumos energéticos en cuatro sectores industriales. Las actividades con mayor empleo porcentual de gas son las de "Azulejos, baldosas, ladrillos, tejas.. para la construcción" (67%), "Pinturas, barnices, tintas de imprenta y masillas" (60%) y "Productos cerámicos excepto los destinados a la construcción" (58%).

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

Sector de actividad	Gas (%)
Azulejos, baldosas, ladrillos, tejas... para la construcción	67
Pinturas, barnices, tintas de imprenta y masillas	60
Productos cerámicos excepto los destinados a la construcción	58
Acabado de textiles	53
Fabricación de vidrio y productos de vidrio	49
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón	48
Fabricación de otros productos químicos	46
Productos minerales no metálicos diversos	45
Fabricación de fibras artificiales y sintéticas	41
Industria de la peletería	37

El consumo de **electricidad** representa una parte muy significativa del total para un gran número de sectores industriales. Los de mayor consumo porcentual son "Fabricación de hilos y cables eléctricos aislados" (85%), "Aparatos de recepción, grabación y reproducción sonido e imagen" (82%) y "Fabricación de productos de materias plásticas" (81%).

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

Sector de actividad	Electricidad (%)
Fabricación de hilos y cables eléctricos aislados	85
Aparatos de recepción, grabación y reproducción sonido e imagen	82
Fabricación de productos de materias plásticas	81
Fabricación de artículos de joyería, orfebrería, platería y similares	80
Edición	79
Fabricación de válvulas, tubos y otros componentes electrónicos	79
Fabricación de calzado	79
Industria del petróleo, gas natural y combustibles nucleares	77
Fabricación de equipo médico-quirúrgicos y aparatos ortopédicos	77
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos	76

Finalmente, los sectores en los que destaca la utilización del **resto de consumos energéticos** (biomasa, calor, ...) son "Fabricación de productos químicos básicos" (19%) y "Fabricación de generadores de vapor" (18%).

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

Sector de actividad	Otros consumos energéticos (%)
Fabricación de productos químicos básicos	19
Fabricación de generadores de vapor	18
Preparación e hilado de fibras textiles	12
Fabricación de productos de caucho	11
Fabricación de vehículos de motor	10
Acabado de textiles	10
Ingeniería mecánica general por cuenta de terceros	7
Fabricación de artículos de papel y cartón	7
Fabricación de otros productos químicos	6
Productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones	6

Consumos energéticos por comunidades autónomas

Las comunidades autónomas con una mayor participación en el total de consumos energéticos son Cataluña (21,3%), Comunidad Valenciana (13,2%), Andalucía (10,2%) y País Vasco (10,1%); mientras que Illes Balears (0,4%), La Rioja y Canarias (0,9% ambas) son las que tienen menor peso en el empleo total de energía.

Consumos energéticos por comunidades autónomas (distribución porcentual)

Comunidades autónomas	Total consumos energéticos (miles de €)	%
Total Nacional	8.177.499	100,0
Andalucía	835.909	10,2
Aragón	374.291	4,6
Asturias (Principado de)	374.809	4,6
Balears (Illes)	36.647	0,4
Canarias	70.763	0,9
Cantabria	187.934	2,3
Castilla y León	505.121	6,2
Castilla-La Mancha	410.156	5,0
Cataluña	1.742.229	21,3
Comunidad Valenciana	1.078.736	13,2
Extremadura	96.308	1,2
Galicia	628.360	7,7
Madrid (Comunidad de)	502.866	6,1
Murcia (Región de)	193.579	2,4
Navarra (Comunidad Foral de)	244.659	3,0
País Vasco	823.899	10,1
Rioja (La)	71.234	0,9

Las comunidades con un mayor incremento en la cifra de consumos energéticos en el período 2005/2003 son Extremadura (35,4%) y Canarias (28,3%).

A su vez, Comunidad Valenciana (10,1%) y Aragón (10,6%) son las que experimentan menor incremento, aunque en términos generales la participación porcentual no ha variado significativamente en las distintas comunidades.

Consumos energéticos por comunidades autónomas (variación 2005/2003)

Comunidades autónomas	Total consumos energéticos 2003 miles de €	Total consumos energéticos 2005 miles de €	% 2005/2003
Total nacional	7.085.427	8.177.499	15,4
Andalucía	691.836	835.909	20,8
Aragón	338.476	374.291	10,6
Asturias (Principado de)	316.720	374.809	18,3
Balears (Illes)	29.131	36.647	25,8
Canarias	55.137	70.763	28,3
Cantabria	157.505	187.934	19,3
Castilla y León	442.684	505.121	14,1
Castilla-La Mancha	331.164	410.156	23,9
Cataluña	1.527.556	1.742.229	14,1
Comunidad Valenciana	979.423	1.078.736	10,1
Extremadura	71.145	96.308	35,4
Galicia	508.114	628.360	23,7
Madrid (Comunidad de)	452.848	502.866	11,0
Murcia (Región de)	163.967	193.579	18,1
Navarra (Comunidad Foral de)	220.069	244.659	11,2
País Vasco	740.673	823.899	11,2
Rioja (La)	58.978	71.234	20,8

En cuanto a los **distintos combustibles utilizados**, las comunidades autónomas que presentan mayor consumo porcentual de carbón y sus derivados son Illes Balears (9%) y Asturias (Principado de) (5%). Las que tienen un mayor uso de productos petrolíferos son Canarias (49%), Extremadura (39%) y Galicia (38%).

Por su parte, las comunidades que concentran el mayor porcentaje en utilización de gas son la Comunidad Valenciana (41%) y Aragón (33%). Por último, en seis comunidades autónomas la electricidad supone más del 50% del consumo energético total.

Distribución porcentual por tipos de energía y comunidades autónomas

Comunidades autónomas	Carbón y derivados (%)	Productos petrolíferos (%)	Gas (%)	Electricidad (%)	Otros consumos energéticos (%)	Total consumos energéticos (miles de €)
Total nacional	3	21	24	48	5	8.177.499
Andalucía	3	27	20	44	6	835.909
Aragón	2	19	33	43	2	374.291
Asturias (Principado de)	5	12	17	57	9	374.809
Balears (Illes)	9	28	18	43	2	36.647
Canarias	3	49	4	43	1	70.763
Cantabria	3	15	23	51	9	187.934
Castilla y León	2	25	23	44	6	505.121
Castilla-La Mancha	3	25	26	40	5	410.156
Cataluña	3	16	24	52	6	1.742.229
Comunidad Valenciana	2	16	41	39	2	1.078.736
Extremadura	2	39	12	47	1	96.308
Galicia	4	38	8	48	2	628.360
Madrid (Comunidad de)	1	23	19	52	4	502.866
Murcia (Región de)	1	35	12	49	3	193.579
Navarra (Comunidad Foral de)	3	15	29	50	3	244.659
País Vasco	1	11	28	55	5	823.899
Rioja (La)	3	23	24	47	2	71.234

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