

22 de marzo de 2005

Encuesta de Consumos Energéticos 2003 Datos definitivos

El consumo energético de las empresas industriales superó los 7.000 millones de euros en 2003

La electricidad supone el 51,3% del consumo energético total

El consumo energético de las empresas industriales superó los 7.000 millones de euros en 2003, según los resultados de la Encuesta de Consumos Energéticos. Esta cifra es un 3,9% superior a la registrada en 2001, último año en que se realizó esta encuesta, que estudia las empresas con más de 20 personas ocupadas 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 (51,3% del total), el gas (23,8%) y los productos petrolíferos (gasóleo, fueloil y otros) que suponen un 19,4%.

Con respecto al año 2001 cabe destacar que la electricidad ha incrementado su peso relativo sobre el total de los consumos energéticos de la industria (del 48,2% al 51,3%) y que, por el contrario, el gas y el carbón lo han reducido (del 26,3% al 23,8% y del 3,4% al 2,5%, respectivamente).

Distribución de los consumos energéticos en la industria extractiva y manufacturera

	Datos 2001 miles de €	%	Datos 2003 miles de €	%
Carbón y derivados	232.378	3,4	174.507	2,5
Gasóleo	681.901	10,0	748.768	10,6
Fueloil	409.354	6,0	440.786	6,2
Otros productos petrolíferos	177.752	2,6	183.306	2,6
Gas	1.792.554	26,3	1.683.659	23,8
Electricidad	3.285.018	48,2	3.633.775	51,3
Otros consumos energéticos	242.569	3,6	220.627	3,1
Total consumos energéticos	6.821.527	100,0	7.085.427	100,0

Consumos energéticos por comunidades autónomas

Las comunidades autónomas con una mayor participación en el total de consumos energéticos son Cataluña (21,6%), Comunidad Valenciana (13,8%) y País Vasco (10,5%); mientras que Illes Balers (0,4%), La Rioja y Canarias (0,8% ambas) son las que tienen menor peso en el empleo total de energía.

Consumos energéticos por comunidades autónomas

Comunidades autónomas	Total consumos energéticos (miles de €)	%
Total Nacional	7.085.427	100,0
Andalucía	691.836	9,8
Aragón	338.476	4,8
Asturias (Principado de)	316.720	4,5
Baleares (Illes)	29.131	0,4
Canarias	55.137	0,8
Cantabria	157.505	2,2
Castilla y León	442.684	6,2
Castilla-La Mancha	331.164	4,7
Cataluña	1.527.556	21,6
Comunidad Valenciana	979.423	13,8
Extremadura	71.145	1,0
Galicia	508.114	7,2
Madrid (Comunidad de)	452.848	6,4
Murcia (Región de)	163.967	2,3
Navarra (Comunidad Foral de)	220.069	3,1
País Vasco	740.673	10,5
Rioja (La)	58.978	0,8

Las comunidades con un mayor incremento en la cifra de consumos energéticos en el período 2003/2001 son Aragón (11,4%) y Castilla y León (10,8%). A su vez, Extremadura (-9%) y Cantabria (-4,6%) son las que experimentan una mayor disminución, aunque en límites generales la participación porcentual no ha variado significativamente en las distintas comunidades.

Variación consumos energéticos por comunidades autónomas

Comunidades autónomas	Total consumos energéticos 2001 miles de €	Total consumos energéticos 2003 miles de €	% 2003/2001
Total nacional	6.821.527	7.085.427	3,9
Andalucía	658.876	691.836	5,0
Aragón	303.750	338.476	11,4
Asturias (Principado de)	307.602	316.720	3,0
Baleares (Illes)	27.043	29.131	7,7
Canarias	56.278	55.137	-2,0
Cantabria	165.069	157.505	-4,6
Castilla y León	399.564	442.684	10,8
Castilla-La Mancha	301.662	331.164	9,8
Cataluña	1.525.655	1.527.556	0,1
Comunidad Valenciana	932.956	979.423	5,0
Extremadura	78.217	71.145	-9,0
Galicia	463.359	508.114	9,7
Madrid (Comunidad de)	454.079	452.848	-0,3
Murcia (Región de)	156.542	163.967	4,7
Navarra (Comunidad Foral de)	215.826	220.069	2,0
País Vasco	720.850	740.673	2,7
Rioja (La)	54.201	58.978	8,8

En cuanto a los **distintos combustibles utilizados**, las comunidades autónomas que presentan mayor consumo porcentual de carbón y sus derivados son Illes Balears (11%) y Navarra (5%). Las que tienen un mayor uso de productos petrolíferos son Galicia (47%) y Canarias (34%).

Por su parte, las comunidades que concentran el mayor porcentaje en utilización de gas son la Comunidad Valenciana (38%) y Aragón (32%). Por último, en diez comunidades autónomas la electricidad supone más del 50% del consumo energético total.

Distribución 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	2	19	24	51	3	7.085.427
Andalucía	3	23	23	47	3	691.836
Aragón	2	18	32	46	2	338.476
Asturias (Principado de)	4	13	22	60	2	316.720
Balears (Illes)	11	27	15	46	1	29.131
Canarias	4	34	7	54	1	55.137
Cantabria	4	13	22	54	7	157.505
Castilla y León	3	21	27	46	3	442.684
Castilla-La Mancha	3	21	27	46	3	331.164
Cataluña	2	15	21	58	4	1.527.556
Comunidad Valenciana	2	15	38	42	3	979.423
Extremadura	0	30	19	50	1	71.145
Galicia	1	47	8	42	2	508.114
Madrid (Comunidad de)	2	18	20	57	2	452.848
Murcia (Región de)	2	30	10	52	7	163.967
Navarra (Comunidad Foral de)	5	18	22	53	2	220.069
País Vasco	2	9	25	60	4	740.673
Rioja (La)	2	28	19	50	1	58.978

Consumos energéticos por agrupaciones de actividad

Las agrupaciones de actividad con mayor consumo energético son "Productos minerales no metálicos" (19,9%), "Metalurgia y fabricación de productos metálicos" (19,2%), "Alimentación, bebidas y tabaco" (13,7%) e "Industria química" (12,8%).

Tomando como referencia el periodo 2001/2003 las agrupaciones en las que el consumo energético ha crecido más son "Caucho y materias plásticas" (19,9%) y "Material de transporte" (17,6%).

Variación consumos energéticos por agrupaciones de actividad

Agrupaciones de actividad	Total consumos energéticos 2001 (miles de €)	Total consumos energéticos 2003 (miles de €)	% 2003/2001
Total industria extractiva y manufacturera	6.821.527	7.085.427	3,9
Industrias extractivas y del petróleo	321.682	310.531	-3,5
Alimentación, bebidas y tabaco	886.392	973.775	9,9
Industria textil, confección, cuero y calzado	327.409	306.757	-6,3
Madera y corcho	142.518	161.057	13,0
Papel, edición, artes gráficas	532.155	560.964	5,4
Industria química	969.595	907.324	-6,4
Caucho y materias plásticas	282.728	333.295	17,9
Productos minerales no metálicos diversos	1.361.490	1.411.056	3,6
Metalurgia y fabricación de prod. metálicos	1.324.634	1.362.854	2,9
Maquinaria y equipo mecánico	133.240	146.333	9,8
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	140.238	152.573	8,8
Material de transporte	299.469	352.129	17,6
Industrias manufactureras diversas	99.978	106.777	6,8

Atendiendo a la utilización de los distintos tipos de combustibles destaca el empleo de gas (34%) y de carbón y sus derivados (10%) en la agrupación de "Productos minerales no metálicos"; el uso de productos petrolíferos en la agrupaciones de "Industrias extractivas y del petróleo" (41%) y "Madera y Corcho" (39%); y el elevado consumo porcentual de electricidad en las agrupaciones de "Caucho y Materias plásticas" (82%) y de "Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico" (73%).

Distribución 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	2	19	24	51	3	7.085.4
Industrias extractivas y del petróleo	2	41	8	47	2	310.5
Alimentación, bebidas y tabaco	0	28	20	48	3	973.7
Industria textil, confección, cuero y calzado	0	17	19	60	4	306.7
Madera y corcho	0	39	5	49	6	161.0
Papel, edición, artes gráficas	0	12	34	48	6	560.9
Industria química	1	12	36	44	7	907.3
Caucho y materias plásticas	0	6	10	82	2	333.2
Productos minerales no metálicos diversos	10	21	34	34	1	1.411.0
Metalurgia y fabricación de prod. metálicos	1	16	20	60	3	1.362.8
Maquinaria y equipo mecánico	1	26	10	61	2	146.3
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	0	19	6	73	2	152.5
Material de transporte	0	11	19	68	2	352.1
Industrias manufactureras diversas	0	31	4	65	1	106.7

Consumos energéticos por sectores de actividad

El consumo de **carbón y sus derivados** es bastante significativo en términos porcentuales en los sectores de "Fabricación de cemento, cal y yeso" (34%) y en el de "Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba" (11%). En el resto de actividades 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	11
Fabricación de tubos	7
Productos cerámicos excepto los destinados a la construcción	6
Fabricación de aparatos domésticos	5
Fundición de metales	4
Industria del azúcar, cacao y chocolate	3
Fabricación de vidrio y productos de vidrio	2
Producción y primera transformación de metales preciosos...	1
Fabricación de productos químicos básicos	1

Los sectores con mayor uso porcentual de **productos petrolíferos** son los de "Fabricación de elementos de hormigón, yeso y cemento" (66%), y el de "Extracción de minerales no energéticos" (62%).

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	66
Extracción de minerales no energéticos	62
Fabricación de carpintería metálica	60
Fabricación de envases y embalajes de madera	58
Industria de la peletería	48
Fabricación de maquinaria agraria	48
Aserrado, cepillado y preparación industrial de la madera	47
Reciclaje	46
Productos minerales no metálicos diversos	45
Industria de la piedra	43

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" (65%), "Fabricación de otros productos químicos" (59%) y "Pinturas, barnices, tintas de imprenta y masillas" (55%).

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	65
Fabricación de otros productos químicos	59
Pinturas, barnices, tintas de imprenta y masillas	55
Industria del azúcar, cacao y chocolate	50
Productos cerámicos excepto los destinados a la construcción	47
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón	46
Fabricación de vidrio y productos de vidrio	45
Fabricación de fibras artificiales y sintéticas	44
Acabado de textiles	43
Molinería, almidones y productos amiláceos	42

El consumo de **electricidad** representa una parte muy significativa del total para un gran número de sectores industriales. Los de mayor consumo porcentual son "Edición" (90%), "Fabricación de productos de materias plásticas" (88%) y "Aparatos de recepción, grabación y reproducción sonido e imagen" (86%).

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

Sector de actividad	Electricidad
Edición	90
Fabricación de productos de materias plásticas	88
Aparatos de recepción, grabación y reproducción sonido e imagen	86
Fabricación de hilos y cables eléctricos aislados	85
Transmisores de radiodifusión y televisión...	83
Fabricación de artículos de joyería, orfebrería, platería y similares	82
Fabricación de material ferroviario	81
Otras industrias manufactureras diversas	80
Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos	80
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	79

Por su parte, los sectores en los que destaca la utilización del **resto de consumos energéticos** (biomasa, calor, etc.) son "Fabricación de generadores de vapor" (14%), "Fabricación de grasas y aceites" (13%), "Fabricación de chapas, tableros y paneles de madera" (10%) y "Construcción y reparación naval" (9%).

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 generadores de vapor	14
Fabricación de grasas y aceites (vegetales y animales)	13
Fabricación de chapas, tableros y paneles de madera	10
Construcción y reparación naval	9
Cisternas, grandes depósitos, contenedores metal, radiadores...	9
Fabricación de productos químicos básicos	8
Fabricación de pasta papelera, papel y cartón	7
Preparación e hilado de fibras textiles	7
Pinturas, barnices, tintas de imprenta y masillas	7
Acabado de textiles	7

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