

**Consumo de energía por ramas industriales
(Petajoules)**

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
2001	Industria básica del hierro y el acero	184.17
	Industria química	134.15
	Elaboración de azúcares	114.35
	Pemex petroquímica	85.44
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	93.97
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	39.18
	Fabricación de pulpa, papel y cartón	48.22
	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	42.46
	Elaboración de cerveza	14.56
	Fabricación de fertilizantes	5.20
	Fabricación de automóviles y camiones	8.94
	Elaboración de refrescos, hielo y otras bebidas no alcohólicas, purificación y embotellado de agua	10.55
	Construcción	7.38
	Fabricación de productos de hule	8.70
	Elaboración de productos de tabaco	0.46
	Otras ramas	383.47
2002	Industria básica del hierro y el acero	167.42
	Industria química	106.84
	Elaboración de azúcares	108.76
	Pemex petroquímica	79.11
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	100.00
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	37.92
	Fabricación de pulpa, papel y cartón	44.95
	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	45.88
	Elaboración de cerveza	16.67
	Fabricación de fertilizantes	3.45
	Fabricación de automóviles y camiones	8.10
	Elaboración de refrescos, hielo y otras bebidas no alcohólicas, purificación y embotellado de agua	8.20
	Construcción	7.31
	Fabricación de productos de hule	7.87
	Elaboración de productos de tabaco	0.45
	Otras ramas	440.80
2003	Industria básica del hierro y el acero	179.86
	Industria química	84.49
	Elaboración de azúcares	63.70
	Pemex petroquímica	81.80
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	109.42
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	35.04
	Fabricación de pulpa, papel y cartón	45.31
	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	40.81
	Elaboración de cerveza	16.35
	Fabricación de fertilizantes	3.59
	Fabricación de automóviles y camiones	7.99
	Elaboración de refrescos, hielo y otras bebidas no alcohólicas, purificación y embotellado de agua	8.40
Construcción	7.56	

**Consumo de energía por ramas industriales
(Petajoules)**

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
2003	Fabricación de productos de hule	6.88
	Elaboración de productos de tabaco	0.44
	Otras ramas	488.26
2004	Industria básica del hierro y el acero	193.67
	Industria química	77.82
	Elaboración de azúcares	60.51
	Pemex petroquímica	84.72
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	135.74
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	37.06
	Fabricación de pulpa, papel y cartón	44.25
	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	42.45
	Elaboración de cerveza	16.41
	Fabricación de fertilizantes	3.97
	Fabricación de automóviles y camiones	8.08
	Elaboración de refrescos, hielo y otras bebidas no alcohólicas, purificación y embotellado de agua	8.47
	Construcción	7.96
	Fabricación de productos de hule	7.27
	Elaboración de productos de tabaco	0.41
	Otras ramas	574.69
2005	Industria básica del hierro y el acero	195.87
	Industria química	88.50
	Elaboración de azúcares	70.06
	Pemex petroquímica	89.98
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	126.73
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	38.73
	Fabricación de pulpa, papel y cartón	47.07
	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	47.38
	Elaboración de cerveza	18.01
	Fabricación de fertilizantes	4.41
	Fabricación de automóviles y camiones	8.77
	Elaboración de refrescos, hielo y otras bebidas no alcohólicas, purificación y embotellado de agua	8.82
	Construcción	8.22
	Fabricación de productos de hule	8.66
	Elaboración de productos de tabaco	0.45
	Otras ramas	586.01
2006	Industria básica del hierro y el acero	203.90
	Industria química	93.60
	Elaboración de azúcares	64.37
	Pemex petroquímica	94.90
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	152.77
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	39.08
	Fabricación de pulpa, papel y cartón	48.20
	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	50.46
Elaboración de cerveza	17.90	
Fabricación de fertilizantes	4.24	

**Consumo de energía por ramas industriales
(Petajoules)**

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
2006	Fabricación de automóviles y camiones	9.67
	Elaboración de refrescos, hielo y otras bebidas no alcohólicas, purificación y embotellado de agua	9.63
	Construcción	10.84
	Fabricación de productos de hule	8.33
	Elaboración de productos de tabaco	0.45
	Otras ramas	617.51
2007	Industria básica del hierro y el acero	194.00
	Industria química	94.05
	Elaboración de azúcares	59.84
	Pemex petroquímica	91.99
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	166.40
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	39.74
	Fabricación de pulpa, papel y cartón	46.02
	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	47.53
	Elaboración de cerveza	17.01
	Fabricación de fertilizantes	4.97
	Fabricación de automóviles y camiones	9.81
	Elaboración de refrescos, hielo y otras bebidas no alcohólicas, purificación y embotellado de agua	9.96
	Construcción	11.70
	Fabricación de productos de hule	7.92
	Elaboración de productos de tabaco	0.45
Otras ramas	643.61	
2008	Industria básica del hierro y el acero	193.99
	Industria química	89.33
	Elaboración de azúcares	63.27
	Pemex petroquímica	100.15
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	142.50
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	44.83
	Fabricación de pulpa, papel y cartón	46.42
	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	49.26
	Elaboración de cerveza	17.33
	Fabricación de fertilizantes	4.00
	Fabricación de automóviles y camiones	10.29
	Elaboración de refrescos, hielo y otras bebidas no alcohólicas, purificación y embotellado de agua	10.30
	Construcción	12.17
	Fabricación de productos de hule	7.64
	Elaboración de productos de tabaco	0.52
Otras ramas	646.57	
2009	Industria básica del hierro y el acero	162.29
	Industria química	86.35
	Elaboración de azúcares	47.54
	Pemex petroquímica	100.34
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	140.18
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	37.43
Fabricación de pulpa, papel y cartón	47.03	

**Consumo de energía por ramas industriales
(Petajoules)**

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
2009	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	48.25
	Elaboración de cerveza	16.50
	Fabricación de fertilizantes	4.04
	Fabricación de automóviles y camiones	9.91
	Elaboración de refrescos, hielo y otras bebidas no alcohólicas, purificación y embotellado de agua	9.84
	Construcción	12.00
	Fabricación de productos de hule	7.65
	Elaboración de productos de tabaco	0.54
	Otras ramas	514.93
	2010	Industria básica del hierro y el acero
Industria química		84.31
Elaboración de azúcares		42.38
Pemex petroquímica		106.47
Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas		118.23
Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas		53.29
Fabricación de pulpa, papel y cartón		42.82
Fabricación de vidrio y productos de vidrio		50.03
Elaboración de cerveza		15.13
Fabricación de fertilizantes		2.56
Fabricación de automóviles y camiones		10.46
Elaboración de refrescos, hielo y otras bebidas no alcohólicas, purificación y embotellado de agua		8.36
Construcción		11.97
Fabricación de productos de hule		6.73
Elaboración de productos de tabaco		0.60
Otras ramas	630.41	
2011	Industria básica del hierro y el acero	204.49
	Industria química	90.16
	Elaboración de azúcares	43.11
	Pemex petroquímica	100.41
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	120.99
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	54.27
	Fabricación de pulpa, papel y cartón	42.82
	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	54.54
	Elaboración de cerveza	14.61
	Fabricación de fertilizantes	3.37
	Fabricación de automóviles y camiones	12.70
	Elaboración de refrescos, hielo y otras bebidas no alcohólicas, purificación y embotellado de agua	9.25
	Construcción	11.62
	Fabricación de productos de hule	8.68
	Elaboración de productos de tabaco	0.49
Otras ramas	720.81	
2012	Industria básica del hierro y el acero	207.34
	Industria química	90.56
	Elaboración de azúcares	41.37
	Pemex petroquímica	106.27

**Consumo de energía por ramas industriales
(Petajoules)**

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
2012	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	139.51
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	59.68
	Fabricación de pulpa, papel y cartón	45.44
	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	55.79
	Elaboración de cerveza	16.12
	Fabricación de fertilizantes	1.27
	Fabricación de automóviles y camiones	14.35
	Elaboración de refrescos, hielo y otras bebidas no alcohólicas, purificación y embotellado de agua	9.71
	Construcción	13.21
	Fabricación de productos de hule	9.17
	Elaboración de productos de tabaco	0.52
	Otras ramas	720.36

NOTAS

Variable	Notas
Energía ofertada, transformada y consumida	<p>La suma de los parciales puede no coincidir con los totales, debido al redondeo de las cifra.
1 Carbón. Se refiere a siderúrgico y térmico lavado.
2 Petróleo crudo. La variación de inventarios incluye una diferencia entre el crudo enviado a terminales de exportación y el crudo exportado.
3 Condensados. Se refiere a condensados recuperados en gasoductos.
 4 Gas natural. La producción no incluye el bióxido de carbono enviado a la atmósfera, encogimiento ni inyección a yacimiento.
5 Nucleoenergía. Para 2000 y 2001 se consideró 11082 MJ/MWh, Para 2002 se consideró 10975 MJ/MWh y de 2003 a 2006 se consideró a 10,938 MJ/MWh.
6 Hidroenergía, Geoenergía y Energía eólica. Para 2000 y 2001 se consideró 10263 MJ/MWh, para 2002 se consideró 10420 MJ/MWh y de 2003 a 2006 se consideró a 10,381 MJ/MWh.
7 Leña. No considera carbón vegetal.
 8 Coque de petróleo. Incluye el coque de petróleo calcinado y sin calcinar. El primero se utiliza principalmente como materia prima en la industria siderúrgica.
9 G as LP. Incluye butano, iso-butanos y propanos.
10 Gasolinas y naftas. Se incluyen importaciones de metiliterbutiléter.<<
11 Diesel. En este rubro se incluye el combustible industrial.
 12 Combustóleo. Se incluye el residuo de vacío, virgin stock, residuo de absorción y residuo largo.
13 Productos no energéticos. Asfaltos, lubricantes, grasas, parafinas, etano, propano-propileno, butano-butileno, azufre y materia prima para negro de humo.14 Gas seco. Incluye gas residual y gas seco de refinerías.
15 Electricidad d. El consumo final incluye el porteo.
16 Oferta no aprovechada. Derrames accidentales de petróleo crudo, gas natural y condensados enviados a la atmósfera, y bagazo de caña no utilizado.
17 Transferencia interproductos. Se refiere a gas natural directo de campos e inyectado a ductos de gas seco.
18 Recirculaciones. Se refiere al gas utilizado para bombeo neumático y sellos.
19 Diferencia estadística. En electricidad corresponde a las entregas de autoprodutores privados.20 Consumo industrial energético. Incluye combustibles para autogeneración de energía eléctrica.</p>

FUENTES

Secretaría de Energía, Balance Nacional de Energía 2012, Secretaría de Energía, 1ª edición, México, 2013.