

**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
	Celulosa y papel 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	155.65
	Industria química	127.90
	Elaboración de azúcares	108.76
	Pemex petroquímica	79.11
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	98.05
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	37.13
	Celulosa y papel Fabricación de pulpa, papel y cartón	46.84
	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	49.37
	Elaboración de cerveza	16.47
	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	10.38
	Construcción	7.31
	Fabricación de productos de hule	7.87
	Elaboración de productos de tabaco	0.40
Otras ramas	425.70	
2003	Industria básica del hierro y el acero	150.27
	Industria química	121.48
	Elaboración de azúcares	63.70
	Pemex petroquímica	81.80
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	108.81
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	34.45
	Celulosa y papel Fabricación de pulpa, papel y cartón	48.87
	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	44.95
	Elaboración de cerveza	17.28
	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	10.76
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	0.39
	Otras ramas	472.71
2004	Industria básica del hierro y el acero	168.05
	Industria química	116.15
	Elaboración de azúcares	60.50
	Pemex petroquímica	84.03
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	137.53
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	37.47
	Celulosa y papel Fabricación de pulpa, papel y cartón	50.31
	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	48.28
	Elaboración de cerveza	17.93
	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	10.78
	Construcción	7.96
	Fabricación de productos de hule	7.27
	Elaboración de productos de tabaco	0.37
	Otras ramas	474.93
	2005	Industria básica del hierro y el acero
Industria química		130.85
Elaboración de azúcares		70.04
Pemex petroquímica		88.77
Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas		130.72
Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas		39.81
Celulosa y papel Fabricación de pulpa, papel y cartón		56.24
Fabricación de vidrio y productos de vidrio		55.36
Elaboración de cerveza		20.21
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		11.66
Construcción		8.22
Fabricación de productos de hule		8.66
2006	Elaboración de productos de tabaco	0.43
	Otras ramas	485.51
	Industria básica del hierro y el acero	173.92
	Industria química	103.73
	Elaboración de azúcares	64.35
	Pemex petroquímica	93.91
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	155.75
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	40.31
	Celulosa y papel Fabricación de pulpa, papel y cartón	53.03
	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	58.88
	Elaboración de cerveza	19.41
	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	12.54
	Construcción	10.84
	Fabricación de productos de hule	8.33
	Elaboración de productos de tabaco	0.43
	Otras ramas	536.04
2007	Industria básica del hierro y el acero	170.87
	Industria química	102.46
	Elaboración de azúcares	59.80
	Pemex petroquímica	90.71
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	172.02
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	42.26
	Celulosa y papel Fabricación de pulpa, papel y cartón	54.60
	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	53.99
	Elaboración de cerveza	19.51
	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	12.61
	Construcción	11.70
	Fabricación de productos de hule	7.92
	Elaboración de productos de tabaco	0.38
	Otras ramas	526.39
2008	Industria básica del hierro y el acero	183.82
	Industria química	96.83
	Elaboración de azúcares	63.25
	Pemex petroquímica	98.61
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	148.51
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	47.65
	Celulosa y papel Fabricación de pulpa, papel y cartón	50.73
	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	54.20
	Elaboración de cerveza	19.60
	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	12.91
	Construcción	12.17
	Fabricación de productos de hule	7.64
	Elaboración de productos de tabaco	0.42
	Otras ramas	507.47
2009	Industria básica del hierro y el acero	157.25
	Industria química	88.19
	Elaboración de azúcares	47.54
	Pemex petroquímica	99.05
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	146.45
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	39.06
Celulosa y papel Fabricación de pulpa, papel y cartón	54.74	

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
2009	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	54.54
	Elaboración de cerveza	18.92
	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	12.28
	Construcción	12.00
	Fabricación de productos de hule	7.65
	Elaboración de productos de tabaco	0.39
	Otras ramas	477.03
2010	Industria básica del hierro y el acero	151.15
	Industria química	57.69
	Elaboración de azúcares	42.38
	Pemex petroquímica	104.24
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	123.94
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	53.48
	Celulosa y papel Fabricación de pulpa, papel y cartón	34.78
	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	35.95
	Elaboración de cerveza	14.89
	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	11.01
	Construcción	11.97
	Fabricación de productos de hule	6.73
	Elaboración de productos de tabaco	0.28
Otras ramas	636.56	
2011	Industria básica del hierro y el acero	168.95
	Industria química	66.28
	Elaboración de azúcares	43.11
	Pemex petroquímica	98.45
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	120.47
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	53.44
	Celulosa y papel Fabricación de pulpa, papel y cartón	36.26
	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	44.33
	Elaboración de cerveza	14.47
	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	12.56
	Construcción	11.62
	Fabricación de productos de hule	8.68
	Elaboración de productos de tabaco	0.33
Otras ramas	668.42	

## 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 cifras. &lt;BR&gt;1 Carbón. Se refiere a siderúrgico y térmico lavado.&lt;BR&gt;2 Petróleo crudo. La variación de inventarios incluye una diferencia entre el crudo enviado a terminales de exportación y el crudo exportado.&lt;BR&gt;3 Condensados. Se refiere a condensados recuperados en gasoductos.&lt;BR&gt;4 Gas natural. La producción no incluye el bióxido de carbono enviado a la atmósfera, encogimiento ni inyección a yacimiento.&lt;BR&gt;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.&lt;BR&gt;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. &lt;BR&gt;7 Leña. No considera carbón vegetal.&lt;BR&gt;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.&lt;BR&gt;9 Gas LP. Incluye butano, iso-butanos y propanos. &lt;BR&gt;10 Gasolinas y naftas. Se incluyen importaciones de metilterbutiléter.&lt;&lt;&lt;BR&gt;11 Diesel. En este rubro se incluye el combustible industrial.&lt;BR&gt;12 Combustóleo. Se incluye el residuo de vacío, virgin stock, residuo de absorción y residuo largo.&lt;BR&gt;13 Productos no energéticos. Asfaltos, lubricantes, grasas, parafinas, etano, propano-propileno, butano-butileno, azufre y materia prima para negro de humo.&lt;BR&gt;14 Gas seco. Incluye gas residual y gas seco de refinerías. &lt;BR&gt;15 Electricidad d. El consumo final incluye el porteo. &lt;BR&gt;16 Oferta no aprovechada. Derrames accidentales de petróleo crudo, gas natural y condensados enviados a la atmósfera, y bagazo de caña no utilizado.&lt;BR&gt;17 Transferencia interproductos. Se refiere a gas natural directo de campos e inyectado a ductos de gas seco.&lt;BR&gt;18 Recirculaciones. Se refiere al gas utilizado para bombeo neumático y sellos.&lt;BR&gt;19 Diferencia estadística. En electricidad corresponde a las entregas de autoprodutores privados.&lt;BR&gt;20 Consumo industrial energético. Incluye combustibles para autogeneración de energía eléctrica.</p>

## FUENTES

Secretaría de Energía, Balance Nacional de Energía 2011, Secretaría de Energía, 1ª edición, México, 2012.