

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
2003	Industria básica del hierro y el acero	179.18
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	107.67
	Elaboración de azúcares	63.83
	Pemex petroquímica	81.80
	Industria química	84.49
	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
	Construcción	7.56
	Elaboración de refrescos hielo y otras bebidas no alcohólicas, purificación y embotellado de agua	8.40
	Fabricación de automóviles y camiones	8.00
	Fabricación de productos de hule	6.77
	Fabricación de fertilizantes	3.59
	Elaboración de productos de tabaco	0.44
	Otras ramas	700.83
	Total	1,390.06
2004	Industria básica del hierro y el acero	192.01
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	135.74
	Elaboración de azúcares	63.19
	Pemex petroquímica	84.74
	Industria química	77.92
	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
	Construcción	7.96
	Elaboración de refrescos hielo y otras bebidas no alcohólicas, purificación y embotellado de agua	8.61
	Fabricación de automóviles y camiones	8.02
	Fabricación de productos de hule	7.04
	Fabricación de fertilizantes	3.97
	Elaboración de productos de tabaco	0.43
	Otras ramas	670.17
	Total	1,399.98
2005	Industria básica del hierro y el acero	195.56
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	126.73
	Elaboración de azúcares	73.39
	Pemex petroquímica	90.00
	Industria química	88.68
	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	47.39
	Elaboración de cerveza	18.01
	Construcción	8.22
	Elaboración de refrescos hielo y otras bebidas no alcohólicas, purificación y embotellado de agua	9.04

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
2005	Fabricación de automóviles y camiones	8.77
	Fabricación de productos de hule	8.23
	Fabricación de fertilizantes	4.41
	Elaboración de productos de tabaco	0.48
	Otras ramas	784.02
	Total	1,548.74
2006	Industria básica del hierro y el acero	203.06
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	152.77
	Elaboración de azúcares	67.66
	Pemex petroquímica	94.91
	Industria química	93.13
	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
	Construcción	10.84
	Elaboración de refrescos hielo y otras bebidas no alcohólicas, purificación y embotellado de agua	9.16
	Fabricación de automóviles y camiones	9.67
	Fabricación de productos de hule	8.28
	Fabricación de fertilizantes	4.24
	Elaboración de productos de tabaco	0.49
	Otras ramas	817.55
Total	1,627.41	
2007	Industria básica del hierro y el acero	192.61
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	166.39
	Elaboración de azúcares	62.94
	Pemex petroquímica	91.77
	Industria química	93.22
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	39.72
	Fabricación de pulpa, papel y cartón	45.96
	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	47.21
	Elaboración de cerveza	16.99
	Construcción	11.70
	Elaboración de refrescos hielo y otras bebidas no alcohólicas, purificación y embotellado de agua	9.38
	Fabricación de automóviles y camiones	9.79
	Fabricación de productos de hule	7.94
	Fabricación de fertilizantes	4.96
	Elaboración de productos de tabaco	0.49
	Otras ramas	793.28
Total	1,594.37	
2008	Industria básica del hierro y el acero	193.22
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	142.50
	Elaboración de azúcares	65.27
	Pemex petroquímica	100.16
	Industria química	88.29

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
2008	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	48.86
	Elaboración de cerveza	17.33
	Construcción	12.17
	Elaboración de refrescos hielo y otras bebidas no alcohólicas, purificación y embotellado de agua	9.59
	Fabricación de automóviles y camiones	10.23
	Fabricación de productos de hule	7.79
	Fabricación de fertilizantes	4.00
	Elaboración de productos de tabaco	0.54
	Otras ramas	749.99
	Total	1,541.21
	2009	Industria básica del hierro y el acero
Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas		140.18
Elaboración de azúcares		48.00
Pemex petroquímica		100.35
Industria química		85.67
Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas		37.85
Fabricación de pulpa, papel y cartón		47.03
Fabricación de vidrio y productos de vidrio		47.76
Elaboración de cerveza		16.50
Construcción		12.00
Elaboración de refrescos hielo y otras bebidas no alcohólicas, purificación y embotellado de agua		9.54
Fabricación de automóviles y camiones		9.67
Fabricación de productos de hule		7.50
Fabricación de fertilizantes		4.04
Elaboración de productos de tabaco		0.57
Otras ramas	647.72	
Total	1,375.96	
2010	Industria básica del hierro y el acero	196.51
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	118.23
	Elaboración de azúcares	41.07
	Pemex petroquímica	106.47
	Industria química	84.42
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	54.41
	Fabricación de pulpa, papel y cartón	42.82
	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	50.13
	Elaboración de cerveza	15.13
	Construcción	11.97
	Elaboración de refrescos hielo y otras bebidas no alcohólicas, purificación y embotellado de agua	9.20
	Fabricación de automóviles y camiones	10.28
	Fabricación de productos de hule	8.50
	Fabricación de fertilizantes	2.56
	Elaboración de productos de tabaco	0.65
Otras ramas	825.71	

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
2010	Total	1,578.07
2011	Industria básica del hierro y el acero	204.02
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	120.99
	Elaboración de azúcares	45.70
	Pemex petroquímica	100.41
	Industria química	90.05
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	55.39
	Fabricación de pulpa, papel y cartón	42.72
	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	55.45
	Elaboración de cerveza	14.61
	Construcción	11.62
	Elaboración de refrescos hielo y otras bebidas no alcohólicas, purificación y embotellado de agua	9.85
	Fabricación de automóviles y camiones	12.37
	Fabricación de productos de hule	9.19
	Fabricación de fertilizantes	3.37
	Elaboración de productos de tabaco	0.51
	Otras ramas	903.98
	Total	1,680.23
2012	Industria básica del hierro y el acero	208.14
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	139.56
	Elaboración de azúcares	43.58
	Pemex petroquímica	106.88
	Industria química	90.41
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	60.81
	Fabricación de pulpa, papel y cartón	45.61
	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	56.50
	Elaboración de cerveza	16.18
	Construcción	13.21
	Elaboración de refrescos hielo y otras bebidas no alcohólicas, purificación y embotellado de agua	9.97
	Fabricación de automóviles y camiones	13.08
	Fabricación de productos de hule	9.81
	Fabricación de fertilizantes	1.11
	Elaboración de productos de tabaco	0.56
	Otras ramas	706.93
	Total	1,522.30
2013	Industria básica del hierro y el acero	208.07
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	136.23
	Elaboración de azúcares	65.42
	Pemex petroquímica	116.44
	Industria química	93.72
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	61.48
	Fabricación de pulpa, papel y cartón	49.82
	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	55.37
	Elaboración de cerveza	21.97
	Construcción	12.72

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
2013	Elaboración de refrescos hielo y otras bebidas no alcohólicas, purificación y embotellado de agua	9.52
	Fabricación de automóviles y camiones	13.98
	Fabricación de productos de hule	9.60
	Fabricación de fertilizantes	1.15
	Elaboración de productos de tabaco	0.52
	Otras ramas	756.26
	Total	1,612.31

**NOTAS**

Variable	Notas
Consumo final total de energía	Es la energía y la materia prima que se destinan a los distintos sectores de la economía para su consumo, incluye consumo final energético y no energético.  El consumo final energético es el aprovechamiento de energía primaria y secundaria para satisfacer necesidades de energía en los sectores residencial, comercial, público, transporte, agropecuario e industrial.  El consumo final no energético emplea energía primaria y secundaria aprovechados en los procesos que emplean materias primas para la elaboración de bienes no energéticos, por ejemplo, PEMEX petroquímica, que utiliza gas seco y derivados del petróleo para elaborar plásticos, solventes, entre otros. En otras ramas económicas se incluye el bagazo de caña utilizado pra la fabricación de papel, tableros aglomerados y alimento para ganado.

**FUENTES**

SENER, Balance Nacional de Energía 2013, Secretaría de Energía, México, 2014, consultado en: <http://www.energia.gob.mx/webSener/portal/default.aspx?id=1433>.