

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
2004	Industria básica del hierro y el acero	193.67
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	135.74
	Elaboración de azúcares	88.84
	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	567.23
	Total	1,324.33
2005	Industria básica del hierro y el acero	195.87
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	126.73
	Elaboración de azúcares	106.47
	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
	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	593.75
	Total	1,391.84
2006	Industria básica del hierro y el acero	204.07
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	152.77
	Elaboración de azúcares	70.91
	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

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
2006	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	640.88
	Total	1,455.01
2007	Industria básica del hierro y el acero	193.49
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	166.39
	Elaboración de azúcares	82.65
	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	617.81
Total	1,439.49	
2008	Industria básica del hierro y el acero	193.86
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	142.50
	Elaboración de azúcares	68.36
	Pemex petroquímica	100.16
	Industria química	88.29
	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	639.43
Total	1,434.37	
2009	Industria básica del hierro y el acero	162.16
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	140.18
	Elaboración de azúcares	63.51
	Pemex petroquímica	100.35
	Industria química	85.67

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
2009	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	558.51
	Total	1,302.79
	2010	Industria básica del hierro y el acero
Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas		118.23
Elaboración de azúcares		50.44
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	640.88	
Total	1,403.32	
2011	Industria básica del hierro y el acero	204.52
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	120.99
	Elaboración de azúcares	63.78
	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	752.90	

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
2011	Total	1,547.73
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	50.75
	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	44.74
	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	56.56
	Elaboración de cerveza	28.13
	Construcción	1.94
	Elaboración de refrescos hielo y otras bebidas no alcohólicas, purificación y embotellado de agua	9.97
	Fabricación de automóviles y camiones	56.88
	Fabricación de productos de hule	8.63
	Fabricación de fertilizantes	2.22
	Elaboración de productos de tabaco	0.56
	Otras ramas	653.95
	Total	1,520.13
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	72.09
	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
	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	9.58
	Fabricación de fertilizantes	1.15
	Elaboración de productos de tabaco	0.52
	Otras ramas	727.72
	Total	1,590.41
2014	Industria básica del hierro y el acero	212.47
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	157.34
	Elaboración de azúcares	36.84
	Pemex petroquímica	103.82
	Industria química	103.01
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	55.97
	Fabricación de pulpa, papel y cartón	44.37
	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	59.11
	Elaboración de cerveza	19.87
Construcción	11.89	

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
2014	Elaboración de refrescos hielo y otras bebidas no alcohólicas, purificación y embotellado de agua	9.73
	Fabricación de automóviles y camiones	12.64
	Fabricación de productos de hule	10.02
	Fabricación de fertilizantes	1.38
	Elaboración de productos de tabaco	0.49
	Otras ramas	729.51
	Total	1,568.44

**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 para la fabricación de papel, tableros aglomerados y alimento para ganado.

**FUENTES**

SENER, Balance Nacional de Energía 2014, Secretaría de Energía, México, 2015, consultado en: <http://www.gob.mx/sener/documentos/balance-nacional-de-energia>, 10-10-2016.