

**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	74.76
	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	1,360.13	
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	67.36
	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

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
2006	Fabricación de productos de hule	8.28
	Fabricación de fertilizantes	4.24
	Elaboración de productos de tabaco	0.49
	Otras ramas	640.88
	Total	1,451.45
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	60.84
	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	1,417.68
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	63.51
	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	1,429.51	
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	49.05
	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	

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
2009	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	1,288.33
2010	Industria básica del hierro y el acero	197.22
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	118.23
	Elaboración de azúcares	46.29
	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	1,399.17	
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	47.92
	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
Total	1,531.87	
2012	Industria básica del hierro y el acero	208.14
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	139.56

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
2012	Elaboración de azúcares	39.03
	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	654.83
	Total	1,509.30
2013	Industria básica del hierro y el acero	208.07
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	149.16
	Elaboración de azúcares	67.15
	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	728.32	
Total	1,599.00	
2014	Industria básica del hierro y el acero	212.28
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	154.98
	Elaboración de azúcares	38.64
	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
	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	

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
2014	Elaboración de productos de tabaco	0.49
	Otras ramas	715.00
	Total	1,553.17
2015	Industria básica del hierro y el acero	222.34
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	176.76
	Elaboración de azúcares	37.23
	Pemex petroquímica	74.41
	Industria química	96.75
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	62.81
	Fabricación de pulpa, papel y cartón	49.94
	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	59.30
	Elaboración de cerveza	21.10
	Construcción	13.83
	Elaboración de refrescos hielo y otras bebidas no alcohólicas, purificación y embotellado de agua	10.22
	Fabricación de automóviles y camiones	16.57
	Fabricación de productos de hule	10.73
	Fabricación de fertilizantes	1.28
	Elaboración de productos de tabaco	0.57
	Otras ramas	748.03
	Total	1,601.83

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 2015, Secretaría de Energía, México, 2016, consultado en: <http://www.gob.mx/sener/documentos/balance-nacional-de-energia, 25/01/2017>.