

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

<b>Año</b>	<b>Rama Industrial</b>	<b>Consumo de energía</b>
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
<b>Total</b>	<b>1,324.33</b>	
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
<b>Total</b>	<b>1,360.13</b>	
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)**

<b>Año</b>	<b>Rama Industrial</b>	<b>Consumo de energía</b>
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)**

<b>Año</b>	<b>Rama Industrial</b>	<b>Consumo de energía</b>
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)**

<b>Año</b>	<b>Rama Industrial</b>	<b>Consumo de energía</b>
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
2016	Industria básica del hierro y el acero	242.75
	Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas	183.56
	Elaboración de azúcares	38.20
	Pemex petroquímica	66.12
	Industria química	105.59
	Minería de minerales metálicos y no metálicos,excepto petróleo y gas	66.40
	Fabricación de pulpa, papel y cartón	59.42
	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	64.33
	Elaboración de cerveza	23.04
	Construcción	13.96
	Elaboración de refrescos hielo y otras bebidas no alcohólicas, purificación y embotellado de agua	10.87
	Fabricación de automóviles y camiones	17.40
	Fabricación de productos de hule	11.24
	Fabricación de fertilizantes	1.30
	Elaboración de productos de tabaco	0.61
	Otras ramas	776.00
	Total	1,680.80

**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

**NOTAS**

Variable	Notas
	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 2016, Secretaría de Energía, México, 2017, consultado en: <http://www.gob.mx/sener/documentos/balance-nacional-de-energia>, 09/05/2018.