

**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>.