

**Consumo final energético por destino  
(Petajoules)**

Año	Flujos	Destino	
1965	Consumo Final Energético	Residencial	269.35
		Comercial	24.41
		Público	3.42
Total Residencial, comercial y público			297.18
		Auto transporte	254.47
		Aéreo	8.87
		Marítimo	2.62
		Ferrovionario	8.75
		Eléctrico	0.40
Total Transporte			275.11
		Agropecuario	41.27
Total Agropecuario			41.27
		Siderurgia	78.14
		Química	19.58
		Azúcar	64.63
		Petroquímica de Pemex	7.83
		Cemento	19.18
		Minería	22.61
		Celulosa y papel	10.39
		Vidrio	9.38
		Cerveza y malta	2.76
		Fertilizantes	1.71
		Automotriz	3.09
		Aguas envasadas	1.19
		Construcción	0.33
		Hule	0.98
		Aluminio	0.00
		Tabaco	0.27
		Otras ramas	106.31
Total Industria			348.40
1970	Consumo Final Energético	Residencial	306.12
		Comercial	33.98
		Público	5.66
Total Residencial, comercial y público			345.76
		Auto transporte	373.03
		Aéreo	19.34
		Marítimo	3.69
		Ferrovionario	12.96
		Eléctrico	0.73
Total Transporte			409.75
		Agropecuario	48.67
Total Agropecuario			48.67

**Consumo final energético por destino  
(Petajoules)**

Año	Flujos	Destino	
1970	Consumo Final Energético	Siderurgia	127.29
		Química	39.08
		Azúcar	73.28
		Petroquímica de Pemex	32.75
		Cemento	32.89
		Minería	31.15
		Celulosa y papel	15.81
		Vidrio	16.54
		Cerveza y malta	3.67
		Fertilizantes	3.16
		Automotriz	4.62
		Aguas envasadas	1.98
		Construcción	1.06
		Hule	1.60
		Aluminio	1.71
Tabaco	0.31		
Otras ramas	121.09		
<b>Total Industria</b>			<b>507.97</b>
1980	Consumo Final Energético	Residencial	451.82
		Comercial	73.75
		Público	12.98
<b>Total Residencial, comercial y público</b>			<b>538.55</b>
		Auto transporte	885.55
		Aéreo	58.87
		Marítimo	14.24
		Ferrovionario	21.29
		Eléctrico	1.56
<b>Total Transporte</b>			<b>981.51</b>
		Agropecuario	95.80
<b>Total Agropecuario</b>			<b>95.80</b>
		Siderurgia	221.93
		Química	82.96
		Azúcar	90.77
		Petroquímica de Pemex	122.49
		Cemento	75.24
		Minería	42.45
		Celulosa y papel	33.85
		Vidrio	38.76
		Cerveza y malta	6.93
		Fertilizantes	6.12
Automotriz	12.51		

**Consumo final energético por destino  
(Petajoules)**

Año	Flujos	Destino	
1980	Consumo Final Energético	Aguas envasadas	3.18
		Construcción	4.22
		Hule	2.80
		Aluminio	2.79
		Tabaco	0.41
		Otras ramas	203.31
		<b>Total Industria</b>	<b>950.73</b>
1990	Consumo Final Energético	Residencial	599.75
		Comercial	82.18
		Público	16.31
<b>Total Residencial, comercial y público</b>	<b>698.24</b>		
		Auto transporte	1,147.02
		Aéreo	73.53
		Marítimo	25.41
		Ferrovionario	26.65
		Eléctrico	2.71
<b>Total Transporte</b>	<b>1,275.32</b>		
		Agropecuario	92.59
<b>Total Agropecuario</b>	<b>92.59</b>		
		Siderurgia	252.33
		Química	104.31
		Azúcar	118.57
		Petroquímica de Pemex	170.47
		Cemento	95.44
		Minería	55.14
		Celulosa y papel	55.39
		Vidrio	31.31
		Cerveza y malta	11.02
		Fertilizantes	13.85
		Automotriz	6.14
		Aguas envasadas	6.46
		Construcción	5.75
		Hule	5.10
		Aluminio	6.37
Tabaco	0.41		
Otras ramas	221.35		
<b>Total Industria</b>	<b>1,159.39</b>		
1999	Consumo Final Energético	Residencial	712.56
		Comercial	107.41
		Público	19.56
<b>Total Residencial, comercial y público</b>	<b>839.53</b>		

**Consumo final energético por destino  
(Petajoules)**

Año	Flujos	Destino	
1999	Consumo Final Energético	Auto transporte	1,356.86
		Aéreo	115.33
		Marítimo	49.99
		Ferroviario	21.87
		Eléctrico	3.65
Total Transporte			1,547.70
		Siderurgia	328.11
		Química	153.80
		Azúcar	123.36
		Petroquímica de Pemex	120.24
		Cemento	113.81
		Minería	73.49
		Celulosa y papel	50.49
		Vidrio	36.37
		Cerveza y malta	16.98
		Fertilizantes	13.99
		Automotriz	11.85
		Aguas envasadas	10.27
		Construcción	7.21
		Hule	6.35
		Aluminio	6.02
		Tabaco	0.60
		Otras ramas	353.82
Total Industria			1,426.77
2000	Consumo Final Energético	Residencial	731.16
		Comercial	116.55
		Público	21.14
Total Residencial, comercial y público			868.85
		Auto transporte	1,415.74
		Aéreo	115.94
		Marítimo	56.15
		Ferroviario	22.65
		Eléctrico	3.86
Total Transporte			1,614.34
		Agropecuario	115.51
Total Agropecuario			115.51
		Siderurgia	277.78
		Química	164.33
		Azúcar	110.64
		Petroquímica de Pemex	152.02
		Cemento	121.15

**Consumo final energético por destino  
(Petajoules)**

Año	Flujos	Destino	
2000	Consumo Final Energético	Minería	76.88
		Celulosa y papel	50.46
		Vidrio	41.50
		Cerveza y malta	14.19
		Fertilizantes	5.77
		Automotriz	8.68
		Aguas envasadas	10.52
		Construcción	7.73
		Hule	8.89
		Aluminio	5.94
		Tabaco	0.44
		Otras ramas	447.66
		<b>Total Industria</b>	
2001	Consumo Final Energético	Residencial	715.66
		Comercial	117.15
		Público	21.50
<b>Total Residencial, comercial y público</b>			<b>854.31</b>
		Auto transporte	1,427.46
		Aéreo	113.92
		Marítimo	45.03
		Ferrovionario	20.74
		Eléctrico	3.98
<b>Total Transporte</b>			<b>1,611.13</b>
		Agropecuario	110.34
<b>Total Agropecuario</b>			<b>110.34</b>
		Siderurgia	183.59
		Química	133.55
		Azúcar	114.35
		Petroquímica de Pemex	84.78
		Cemento	94.11
		Minería	62.24
		Celulosa y papel	48.22
		Vidrio	42.19
		Cerveza y malta	14.56
		Fertilizantes	5.17
		Automotriz	8.94
		Aguas envasadas	10.55
		Construcción	7.38
		Hule	8.65
		Aluminio	5.10
		Tabaco	0.46

**Consumo final energético por destino  
(Petajoules)**

Año	Flujos	Destino	
2001	Consumo Final Energético	Otras ramas	417.31
<b>Total Industria</b>			<b>1,241.15</b>
2002	Consumo Final Energético	Residencial	719.69
		Comercial	122.61
		Público	21.81
<b>Total Residencial, comercial y público</b>			<b>864.11</b>
		Auto transporte	1,465.40
		Aéreo	109.83
		Marítimo	32.38
		Ferroviano	21.40
		Eléctrico	3.94
<b>Total Transporte</b>			<b>1,632.95</b>
		Agropecuario	107.49
<b>Total Agropecuario</b>			<b>107.49</b>
		Siderurgia	154.71
		Química	127.90
		Azúcar	108.76
		Petroquímica de Pemex	90.27
		Cemento	98.19
		Minería	59.01
		Celulosa y papel	46.84
		Vidrio	49.28
		Cerveza y malta	16.47
		Fertilizantes	3.45
		Automotriz	8.10
		Aguas envasadas	10.38
		Construcción	7.31
		Hule	7.86
		Aluminio	4.90
		Tabaco	0.40
		Otras ramas	474.25
<b>Total Industria</b>			<b>1,268.08</b>
2003	Consumo Final Energético	Residencial	732.74
		Comercial	118.78
		Público	22.14
<b>Total Residencial, comercial y público</b>			<b>873.66</b>
		Auto transporte	1,518.18
		Aéreo	106.77
		Marítimo	33.11
		Ferroviano	21.99
		Eléctrico	3.87
<b>Total Transporte</b>			<b>1,683.92</b>

**Consumo final energético por destino  
(Petajoules)**

Año	Flujos	Destino	
2003	Consumo Final Energético	Agropecuario	112.77
Total Agropecuario			112.77
		Siderurgia	145.98
		Química	122.04
		Azúcar	107.20
		Petroquímica de Pemex	89.05
		Cemento	94.83
		Minería	56.95
		Celulosa y papel	47.45
		Vidrio	44.70
		Cerveza y malta	17.24
		Fertilizantes	3.57
		Automotriz	7.99
		Aguas envasadas	10.74
		Construcción	7.56
		Hule	6.90
		Aluminio	4.64
		Tabaco	0.39
		Otras ramas	504.35
Total Industria			1,271.58
2004	Consumo Final Energético	Residencial	739.89
		Comercial	119.13
		Público	22.64
Total Residencial, comercial y público			881.66
		Auto transporte	1,733.07
		Aéreo	117.97
		Marítimo	32.63
		Ferroviario	24.44
		Eléctrico	3.80
Total Transporte			1,911.91
		Agropecuario	118.62
Total Agropecuario			118.62
		Siderurgia	171.12
		Química	120.86
		Azúcar	105.61
		Petroquímica de Pemex	82.42
		Cemento	124.37
		Minería	62.62
		Celulosa y papel	50.03
		Vidrio	49.80
		Cerveza y malta	17.93

**Consumo final energético por destino  
(Petajoules)**

Año	Flujos	Destino	
2004	Consumo Final Energético	Fertilizantes	4.09
		Automotriz	8.08
		Aguas envasadas	10.89
		Construcción	7.96
		Hule	7.43
		Aluminio	4.33
		Tabaco	0.37
		Otras ramas	529.74
		<b>Total Industria</b>	
2005	Consumo Final Energético	Residencial	725.56
		Comercial	116.22
		Público	23.22
<b>Total Residencial, comercial y público</b>		<b>865.00</b>	
		Auto transporte	1,690.69
		Aéreo	112.79
		Marítimo	33.56
		Ferroviario	23.53
		Eléctrico	3.79
<b>Total Transporte</b>		<b>1,864.36</b>	
		Agropecuario	114.46
<b>Total Agropecuario</b>		<b>114.46</b>	
		Siderurgia	158.40
		Química	121.39
		Azúcar	115.28
		Petroquímica de Pemex	75.62
		Cemento	117.98
		Minería	64.90
		Celulosa y papel	51.64
		Vidrio	50.48
		Cerveza y malta	19.33
		Fertilizantes	4.03
		Automotriz	8.57
		Aguas envasadas	11.29
		Construcción	8.22
		Hule	8.11
		Aluminio	4.23
Tabaco	0.41		
Otras ramas	520.20		
<b>Total Industria</b>		<b>1,340.08</b>	
2006	Consumo Final Energético	Residencial	730.62
		Comercial	123.06

**Consumo final energético por destino  
(Petajoules)**

Año	Flujos	Destino	
2006	Consumo Final Energético	Público	23.75
Total Residencial, comercial y público			877.43
		Auto transporte	1,785.72
		Aéreo	117.54
		Marítimo	34.38
		Ferroviario	25.05
		Eléctrico	3.79
Total Transporte			1,966.48
		Agropecuario	128.24
Total Agropecuario			128.24
		Siderurgia	163.03
		Química	98.40
		Azúcar	103.94
		Petroquímica de Pemex	78.97
		Cemento	142.55
		Minería	64.82
		Celulosa y papel	49.63
		Vidrio	53.25
		Cerveza y malta	18.40
		Fertilizantes	3.86
		Automotriz	9.41
		Aguas envasadas	12.14
		Construcción	10.84
		Hule	7.80
		Aluminio	4.27
		Tabaco	0.40
		Otras ramas	550.77
Total Industria			1,372.48
2007	Consumo Final Energético	Residencial	762.46
		Comercial	126.25
		Público	24.51
Total Residencial, comercial y público			913.22
		Auto transporte	1,959.57
		Aéreo	134.15
		Marítimo	36.71
		Ferroviario	24.68
		Eléctrico	3.79
Total Transporte			2,158.90
		Agropecuario	134.90
Total Agropecuario			134.90
		Siderurgia	171.41

**Consumo final energético por destino  
(Petajoules)**

Año	Flujos	Destino	
2007	Consumo Final Energético	Química	104.29
		Azúcar	103.62
		Petroquímica de Pemex	89.01
		Cemento	154.81
		Minería	70.14
		Celulosa y papel	52.62
		Vidrio	54.28
		Cerveza y malta	19.51
		Fertilizantes	5.00
		Automotriz	9.81
		Aguas envasadas	12.63
		Construcción	11.70
		Hule	7.96
		Aluminio	4.40
		Tabaco	0.42
	Otras ramas	560.05	
<b>Total Industria</b>			<b>1,431.66</b>
2008	Consumo Final Energético	Residencial	769.07
		Comercial	126.58
		Público	25.47
<b>Total Residencial, comercial y público</b>			<b>921.12</b>
		Auto transporte	2,229.14
		Aéreo	130.61
		Marítimo	39.51
		Ferroviario	24.44
		Eléctrico	3.85
<b>Total Transporte</b>			<b>2,427.55</b>
		Agropecuario	144.75
<b>Total Agropecuario</b>			<b>144.75</b>
		Siderurgia	182.83
		Química	100.13
		Azúcar	103.37
		Petroquímica de Pemex	94.45
		Cemento	131.64
		Minería	71.24
		Celulosa y papel	51.64
		Vidrio	54.75
		Cerveza y malta	19.60
		Fertilizantes	4.04
		Automotriz	10.29
		Aguas envasadas	12.94

**Consumo final energético por destino  
(Petajoules)**

Año	Flujos	Destino	
2008	Consumo Final Energético	Construcción	12.17
		Hule	7.69
		Aluminio	4.33
		Tabaco	0.43
		Otras ramas	538.89
<b>Total Industria</b>			<b>1,400.43</b>
2009	Consumo Final Energético	Residencial	761.80
		Comercial	123.54
		Público	28.09
<b>Total Residencial, comercial y público</b>			<b>913.43</b>
		Auto transporte	2,056.17
		Aéreo	110.81
		Marítimo	31.33
		Ferrovionario	22.31
		Eléctrico	3.88
<b>Total Transporte</b>			<b>2,224.50</b>
Total Agropecuario		Agropecuario	146.54
		Siderurgia	172.66
		Química	81.94
		Azúcar	194.21
		Petroquímica de Pemex	94.50
		Cemento	123.35
		Minería	65.47
		Celulosa y papel	51.88
		Vidrio	50.38
		Cerveza y malta	18.16
		Fertilizantes	3.73
		Automotriz	9.71
		Aguas envasadas	11.99
		Construcción	12.00
		Hule	7.27
		Aluminio	4.07
		Tabaco	0.39
Otras ramas	515.55		
<b>Total Industria</b>			<b>1,417.26</b>
2010	Consumo Final Energético	Residencial	763.12
		Comercial	126.62
		Público	27.80
<b>Total Residencial, comercial y público</b>			<b>917.54</b>
		Auto transporte	2,075.87

**Consumo final energético por destino  
(Petajoules)**

Año	Flujos	Destino	
2010	Consumo Final Energético	Aéreo	114.36
		Marítimo	32.91
		Ferroviario	26.38
		Eléctrico	4.14
Total Transporte			2,253.66
		Agropecuario	144.08
Total Agropecuario			144.08
		Siderurgia	182.48
		Química	86.28
		Azúcar	175.35
		Petroquímica de Pemex	85.46
		Cemento	123.35
		Minería	67.51
		Celulosa y papel	53.03
		Vidrio	56.37
		Cerveza y malta	19.04
		Fertilizantes	3.79
		Automotriz	9.68
		Aguas envasadas	9.87
		Construcción	12.30
		Hule	7.03
		Aluminio	3.77
		Tabaco	0.38
		Otras ramas	547.53
Total Industria			1,443.22

**NOTAS**

Variable	Notas
Energía ofertada, transformada y consumida	<p>La suma de los parciales puede no coincidir con los totales, debido al redondeo de las cifras. &lt;BR&gt;1 Carbón. Se refiere a siderúrgico y térmico lavado.&lt;BR&gt;2 Petróleo crudo. La variación de inventarios incluye una diferencia entre el crudo enviado a terminales de exportación y el crudo exportado.&lt;BR&gt;3 Condensados. Se refiere a condensados recuperados en gasoductos.&lt;BR&gt; 4 Gas natural. La producción no incluye el bióxido de carbono enviado a la atmósfera, encogimiento ni inyección a yacimiento.&lt;BR&gt;5 Nucleoenergía. Para 2000 y 2001 se consideró 11082 MJ/MWh, Para 2002 se consideró 10975 MJ/MWh y de 2003 a 2006 se consideró a 10,938 MJ/MWh.&lt;BR&gt;6 Hidroenergía, Geoenergía y Energía eólica. Para 2000 y 2001 se consideró 10263 MJ/MWh, para 2002 se consideró 10420 MJ/MWh y de 2003 a 2006 se consideró a 10,381 MJ/MWh. &lt;BR&gt;7 Leña. No considera carbón vegetal.&lt;BR&gt; 8 Coque de petróleo. Incluye el coque de petróleo calcinado y sin calcinar. El primero se utiliza principalmente como materia prima en la industria siderúrgica.&lt;BR&gt;9 Gas LP. Incluye butano, iso-butanos y propanos. &lt;BR&gt;10 Gasolinas y naftas. Se incluyen importaciones de metilterbutiléter.&lt;&lt;&lt;BR&gt;11 Diesel. En este rubro se incluye el combustible industrial.&lt;BR&gt; 12 Combustóleo. Se incluye el residuo de vacío, virgin stock, residuo de absorción y residuo largo.&lt;BR&gt;13 Productos no energéticos. Asfaltos, lubricantes, grasas, parafinas, etano, propano-propileno, butano-butileno, azufre y materia prima para negro de humo.14 Gas seco. Incluye gas residual y gas seco de refinerías. &lt;BR&gt;15 Electricidad d. El consumo final incluye el porteo. &lt;BR&gt;16 Oferta no aprovechada. Derrames accidentales de petróleo crudo, gas natural y condensados enviados a la atmósfera, y bagazo de caña no utilizado.&lt;BR&gt;17 Transferencia interproductos. Se refiere a gas natural directo de campos e inyectado a ductos de gas seco.&lt;BR&gt;18 Recirculaciones. Se refiere al gas utilizado para bombeo neumático y sellos.&lt;BR&gt;19 Diferencia estadística. En electricidad corresponde a las entregas de autoprodutores privados.20 Consumo industrial energético. Incluye combustibles para autogeneración de energía eléctrica.</p>

## FUENTES

Secretaría de Energía. Balance Nacional de Energía. . Secretaría de Energía. México. Varios años.

Secretaría de Energía, Sistema de Información Energética, Julio, 2012, [www.sie.energia.gob.mx](http://www.sie.energia.gob.mx).