

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

Año	Flujos	Destino	
1965	Consumo Final Energético	Residencial	277.27
		Comercial	24.41
		Público	3.42
Total Residencial, comercial y público			305.10
		Auto transporte	254.47
		Aéreo	8.88
		Marítimo	2.62
		Ferrovionario	8.75
		Eléctrico	0.40
Total Transporte			275.11
		Agropecuario	41.27
Total Agropecuario			41.27
		Siderurgia	56.60
		Química	19.58
		Azúcar	64.63
		Petroquímica de Pemex	0.00
		Cemento	19.19
		Minería	22.16
		Celulosa y papel	10.39
		Vidrio	9.37
		Cerveza y malta	2.75
		Fertilizantes	1.72
		Automotriz	3.09
		Aguas envasadas	1.18
		Construcción	0.32
		Hule	0.98
		Aluminio	0.00
		Tabaco	0.26
		Otras ramas	106.30
Total Industria			318.53
1970	Consumo Final Energético	Residencial	301.68
		Comercial	33.97
		Público	5.66
Total Residencial, comercial y público			341.31
		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	58.97
		Química	20.33
		Azúcar	73.28
		Petroquímica de Pemex	0.00
		Cemento	28.73
		Minería	20.27
		Celulosa y papel	9.75
		Vidrio	3.09
		Cerveza y malta	2.92
		Fertilizantes	0.42
		Automotriz	2.78
		Aguas envasadas	1.84
		Construcción	1.06
		Hule	0.48
		Aluminio	1.21
		Tabaco	0.11
	Otras ramas	33.54	
<b>Total Industria</b>			<b>258.76</b>
1980	Consumo Final Energético	Residencial	436.91
		Comercial	73.75
		Público	12.98
<b>Total Residencial, comercial y público</b>			<b>523.63</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	95.62
		Química	43.51
		Azúcar	90.77
		Petroquímica de Pemex	0.00
		Cemento	65.83
		Minería	27.90
		Celulosa y papel	21.05
		Vidrio	7.51
		Cerveza y malta	5.52
		Fertilizantes	0.90
	Automotriz	7.75	

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

Año	Flujos	Destino	
1980	Consumo Final Energético	Aguas envasadas	2.97
		Construcción	4.22
		Hule	0.88
		Aluminio	2.04
		Tabaco	0.16
		Otras ramas	75.54
		<b>Total Industria</b>	<b>452.17</b>
1990	Consumo Final Energético	Residencial	570.20
		Comercial	82.17
		Público	16.31
<b>Total Residencial, comercial y público</b>	<b>668.68</b>		
		Auto transporte	1,147.02
		Aéreo	73.53
		Marítimo	25.41
		Ferrovionario	26.65
		Eléctrico	2.71
<b>Total Transporte</b>	<b>1,275.31</b>		
		Agropecuario	92.58
		<b>Total Agropecuario</b>	<b>92.58</b>
		Siderurgia	114.40
		Química	53.08
		Azúcar	118.57
		Petroquímica de Pemex	11.22
		Cemento	85.02
		Minería	36.88
		Celulosa y papel	41.11
		Vidrio	10.74
		Cerveza y malta	7.56
		Fertilizantes	4.29
		Automotriz	4.38
		Aguas envasadas	4.97
		Construcción	5.76
		Hule	1.95
		Aluminio	4.76
		Tabaco	0.16
		Otras ramas	142.30
		<b>Total Industria</b>	<b>647.14</b>
1999	Consumo Final Energético	Residencial	685.66
		Comercial	99.79
		Público	21.15
<b>Total Residencial, comercial y público</b>	<b>806.59</b>		

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

Año	Flujos	Destino	
1999	Consumo Final Energético	Auto transporte	1,357.20
		Aéreo	115.34
		Marítimo	49.99
		Ferroviario	21.87
		Eléctrico	3.65
		<b>Total Transporte</b>	<b>1,548.04</b>
		Siderurgia	244.06
		Química	136.03
		Azúcar	122.40
		Petroquímica de Pemex	111.26
		Cemento	95.18
		Minería	66.16
		Celulosa y papel	46.19
		Vidrio	31.21
		Cerveza y malta	15.13
		Fertilizantes	12.20
		Automotriz	11.14
		Aguas envasadas	9.81
		Construcción	7.22
		Hule	5.69
		Aluminio	5.16
		Tabaco	0.54
	Otras ramas	322.61	
<b>Total Industria</b>	<b>1,241.98</b>		
2000	Consumo Final Energético	Residencial	705.50
		Comercial	108.99
		Público	21.14
<b>Total Residencial, comercial y público</b>	<b>835.63</b>		
		Auto transporte	1,415.52
		Aéreo	115.94
		Marítimo	56.15
		Ferroviario	22.65
		Eléctrico	3.86
<b>Total Transporte</b>	<b>1,614.12</b>		
		Agropecuario	115.51
<b>Total Agropecuario</b>	<b>115.51</b>		
		Siderurgia	265.59
		Química	150.80
		Azúcar	110.31
		Petroquímica de Pemex	154.07
		Cemento	115.70

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

Año	Flujos	Destino	
2000	Consumo Final Energético	Minería	76.36
		Celulosa y papel	42.12
		Vidrio	30.71
		Cerveza y malta	16.10
		Fertilizantes	4.35
		Automotriz	9.79
		Aguas envasadas	10.49
		Construcción	7.73
		Hule	6.00
		Aluminio	5.55
		Tabaco	0.36
		Otras ramas	319.78
		<b>Total Industria</b>	
2001	Consumo Final Energético	Residencial	700.77
		Comercial	116.36
		Público	21.50
<b>Total Residencial, comercial y público</b>			<b>838.63</b>
		Auto transporte	1,427.46
		Aéreo	113.77
		Marítimo	45.03
		Ferrovionario	20.74
		Eléctrico	3.98
<b>Total Transporte</b>			<b>1,610.98</b>
		Agropecuario	110.34
<b>Total Agropecuario</b>			<b>110.34</b>
		Siderurgia	221.31
		Química	127.08
		Azúcar	115.49
		Petroquímica de Pemex	86.75
		Cemento	110.53
		Minería	67.58
		Celulosa y papel	37.60
		Vidrio	28.41
		Cerveza y malta	16.35
		Fertilizantes	3.63
		Automotriz	10.14
		Aguas envasadas	10.29
		Construcción	7.38
		Hule	6.18
		Aluminio	4.70
		Tabaco	0.40

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

Año	Flujos	Destino	
2001	Consumo Final Energético	Otras ramas	352.71
<b>Total Industria</b>			<b>1,206.53</b>
2002	Consumo Final Energético	Residencial	706.73
		Comercial	121.54
		Público	21.81
<b>Total Residencial, comercial y público</b>			<b>850.08</b>
		Auto transporte	1,465.46
		Aéreo	109.69
		Marítimo	32.38
		Ferrovionario	21.54
		Eléctrico	3.94
<b>Total Transporte</b>			<b>1,633.01</b>
		Agropecuario	107.49
<b>Total Agropecuario</b>			<b>107.49</b>
		Siderurgia	199.60
		Química	118.60
		Azúcar	109.90
		Petroquímica de Pemex	23.52
		Cemento	107.56
		Minería	65.80
		Celulosa y papel	35.19
		Vidrio	34.83
		Cerveza y malta	15.46
		Fertilizantes	3.79
		Automotriz	9.81
		Aguas envasadas	10.10
		Construcción	7.31
		Hule	5.63
		Aluminio	4.55
		Tabaco	0.46
		Otras ramas	409.95
<b>Total Industria</b>			<b>1,162.06</b>
2003	Consumo Final Energético	Residencial	721.71
		Comercial	117.77
		Público	22.14
<b>Total Residencial, comercial y público</b>			<b>861.62</b>
		Auto transporte	1,518.18
		Aéreo	106.60
		Marítimo	33.11
		Ferrovionario	22.16
		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	195.23
		Química	112.29
		Azúcar	112.36
		Petroquímica de Pemex	24.22
		Cemento	108.38
		Minería	58.46
		Celulosa y papel	34.90
		Vidrio	29.98
		Cerveza y malta	16.33
		Fertilizantes	3.38
		Automotriz	8.00
		Aguas envasadas	10.50
		Construcción	7.56
		Hule	6.13
		Aluminio	4.23
		Tabaco	0.40
		Otras ramas	409.65
Total Industria			1,142.00
2004	Consumo Final Energético	Residencial	719.02
		Comercial	117.93
		Público	22.64
Total Residencial, comercial y público			859.59
		Auto transporte	1,733.07
		Aéreo	117.97
		Marítimo	32.63
		Ferrovionario	24.44
		Eléctrico	3.80
Total Transporte			1,911.91
		Agropecuario	118.62
Total Agropecuario			118.62
		Siderurgia	223.39
		Química	120.86
		Azúcar	115.89
		Petroquímica de Pemex	28.55
		Cemento	133.94
		Minería	67.08
		Celulosa y papel	38.61
		Vidrio	37.85
		Cerveza y malta	17.89

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

Año	Flujos	Destino	
2004	Consumo Final Energético	Fertilizantes	4.31
		Automotriz	8.12
		Aguas envasadas	10.97
		Construcción	7.96
		Hule	7.50
		Aluminio	4.07
		Tabaco	0.41
		Otras ramas	421.44
		<b>Total Industria</b>	
2005	Consumo Final Energético	Residencial	704.55
		Comercial	114.84
		Público	23.22
<b>Total Residencial, comercial y público</b>		<b>842.61</b>	
		Auto transporte	1,690.71
		Aéreo	112.79
		Marítimo	33.56
		Ferroviario	23.53
		Eléctrico	3.79
<b>Total Transporte</b>		<b>1,864.38</b>	
		Agropecuario	114.46
<b>Total Agropecuario</b>		<b>114.46</b>	
		Siderurgia	225.38
		Química	120.38
		Azúcar	116.72
		Petroquímica de Pemex	27.64
		Cemento	143.44
		Minería	67.97
		Celulosa y papel	39.88
		Vidrio	36.33
		Cerveza y malta	19.41
		Fertilizantes	4.43
		Automotriz	8.23
		Aguas envasadas	11.28
		Construcción	8.22
		Hule	7.91
		Aluminio	4.10
Tabaco	0.41		
Otras ramas	412.42		
<b>Total Industria</b>		<b>1,254.15</b>	
2006	Consumo Final Energético	Residencial	705.17
		Comercial	115.28



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

Año	Flujos	Destino	
2006	Consumo Final Energético	Público	23.75
	Total Residencial, comercial y público		844.20
		Auto transporte	1,811.33
		Aéreo	117.54
		Marítimo	32.73
		Ferroviario	25.98
		Eléctrico	3.80
	Total Transporte		1,991.38
		Agropecuario	128.24
	Total Agropecuario		128.24
		Siderurgia	226.96
		Química	119.48
		Azúcar	107.32
		Petroquímica de Pemex	29.00
		Cemento	144.26
		Minería	68.78
		Celulosa y papel	38.12
		Vidrio	35.08
		Cerveza y malta	18.64
		Fertilizantes	3.83
		Automotriz	9.25
		Aguas envasadas	11.23
		Construcción	8.79
		Hule	7.57
		Aluminio	4.26
		Tabaco	0.41
		Otras ramas	440.41
	Total Industria		1,273.39

**NOTAS**

Variable	Notas
Energía ofertada, transformada y consumida	La suma de los parciales puede no coincidir con los totales, debido al redondeo de las cifras.1 Carbón. Se refiere a siderúrgico y térmico lavado.2 Petróleo crudo. La variación de inventarios incluye una diferencia entre el crudo enviado a terminales de exportación y el crudo exportado.3 Condensados. Se refiere a condensados recuperados en gasoductos. 4 Gas natural. La producción no incluye el bióxido de carbono enviado a la atmósfera, encogimiento ni inyección a yacimiento.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.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. 7 Leña. No considera carbón vegetal. 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.9 Gas LP. Incluye butano, iso-butanos y propanos. 10 Gasolinas y naftas. Se incluyen importaciones de metil-terbutil-éter.11 Diesel. En este rubro se incluye el combustible industrial. 12 Combustóleo. Se incluye el residuo de vacío, virgin stock, residuo de absorción y residuo largo.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.15 Electricidad. El consumo final incluye el porteo.16 Oferta no aprovechada. Derrames accidentales de petróleo crudo, gas natural y condensados enviados a la atmósfera, y bagazo de caña no utilizado.17 Transferencia interproductos. Se refiere a gas natural directo de campos e inyectado a ductos de gas seco.18 Recirculaciones. Se refiere al gas utilizado para bombeo

## NOTAS

Variable	Notas
	neumático y sellos.19 Diferencia estadística. En electricidad corresponde a las entregas de autoprodutores privados.20 Consumo industrial energético. Incluye combustibles para autogeneración de energía eléctrica.

## FUENTES

Secretaría de Energía, Balance Nacional de Energía 2000 y 2003, 1a edición, Secretaría de Energía, México, 2001 y 2004.

Secretaría de Energía, Balance Nacional de Energía 2004, 1a edición, Secretaría de Energía, México, 2005.

Secretaría de Energía, Balance Nacional de Energía 2005, 1a edición, Secretaría de Energía, México, 2006.

Secretaría de Energía, Balance Nacional de Energía 2006, 1a edición, Secretaría de Energía, México, 2007.