

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
1965	Siderurgia	57
	Química	20
	Azúcar	65
	Petroquímica de Pemex	0
	Cemento	19
	Minería	22
	Celulosa y papel	10
	Vidrio	9
	Cerveza y malta	3
	Fertilizantes	2
	Automotriz	3
	Aguas envasadas	1
	Construcción	0
	Hule	1
	Aluminio	0
	Tabaco	0
Otras ramas	106	
1966	Siderurgia	40
	Química	12
	Azúcar	68
	Petroquímica de Pemex	0
	Cemento	19
	Minería	16
	Celulosa y papel	7
	Vidrio	2
	Cerveza y malta	2
	Fertilizantes	0
	Automotriz	2
	Aguas envasadas	1
	Construcción	0
	Hule	0
	Aluminio	0
	Tabaco	0
Otras ramas	53	
1967	Siderurgia	45
	Química	13
	Azúcar	75
	Petroquímica de Pemex	0
	Cemento	22
	Minería	18
	Celulosa y papel	7
	Vidrio	2
	Cerveza y malta	2
	Fertilizantes	0
Automotriz	2	

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
1967	Aguas envasadas	1
	Construcción	0
	Hule	0
	Aluminio	0
	Tabaco	0
	Otras ramas	49
1968	Siderurgia	51
	Química	16
	Azúcar	72
	Petroquímica de Pemex	0
	Cemento	24
	Minería	19
	Celulosa y papel	8
	Vidrio	3
	Cerveza y malta	3
	Fertilizantes	0
	Automotriz	3
	Aguas envasadas	1
	Construcción	0
	Hule	0
	Aluminio	0
	Tabaco	0
Otras ramas	42	
1969	Siderurgia	59
	Química	18
	Azúcar	78
	Petroquímica de Pemex	0
	Cemento	27
	Minería	20
	Celulosa y papel	9
	Vidrio	3
	Cerveza y malta	3
	Fertilizantes	0
	Automotriz	3
	Aguas envasadas	2
	Construcción	1
	Hule	0
Aluminio	0	
Tabaco	0	
Otras ramas	38	
1970	Siderurgia	59
	Química	20
	Azúcar	73
	Petroquímica de Pemex	0
	Cemento	29

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía	
1970	Minería	20	
	Celulosa y papel	10	
	Vidrio	3	
	Cerveza y malta	3	
	Fertilizantes	0	
	Automotriz	3	
	Aguas envasadas	2	
	Construcción	1	
	Hule	0	
	Aluminio	1	
	Tabaco	0	
	Otras ramas	34	
	1971	Siderurgia	60
		Química	23
Azúcar		75	
Petroquímica de Pemex		0	
Cemento		29	
Minería		22	
Celulosa y papel		10	
Vidrio		3	
Cerveza y malta		3	
Fertilizantes		0	
Automotriz		3	
Aguas envasadas		2	
Construcción		1	
Hule		1	
Aluminio		1	
Tabaco		0	
Otras ramas		28	
1972	Siderurgia	67	
	Química	25	
	Azúcar	73	
	Petroquímica de Pemex	0	
	Cemento	34	
	Minería	24	
	Celulosa y papel	11	
	Vidrio	3	
	Cerveza y malta	3	
	Fertilizantes	1	
	Automotriz	3	
	Aguas envasadas	2	
	Construcción	2	
	Hule	1	
	Aluminio	1	
Tabaco	0		

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
1972	Otras ramas	39
1973	Siderurgia	76
	Química	26
	Azúcar	78
	Petroquímica de Pemex	0
	Cemento	33
	Minería	24
	Celulosa y papel	11
	Vidrio	4
	Cerveza y malta	3
	Fertilizantes	1
	Automotriz	4
	Aguas envasadas	2
	Construcción	2
	Hule	1
	Aluminio	1
	Tabaco	0
	Otras ramas	33
1974	Siderurgia	81
	Química	30
	Azúcar	84
	Petroquímica de Pemex	0
	Cemento	43
	Minería	28
	Celulosa y papel	14
	Vidrio	4
	Cerveza y malta	4
	Fertilizantes	1
	Automotriz	5
	Aguas envasadas	2
	Construcción	2
	Hule	1
	Aluminio	2
	Tabaco	0
	Otras ramas	49
1975	Siderurgia	80
	Química	32
	Azúcar	80
	Petroquímica de Pemex	0
	Cemento	47
	Minería	30
	Celulosa y papel	13
	Vidrio	5
	Cerveza y malta	4
	Fertilizantes	1

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
1975	Automotriz	6
	Aguas envasadas	2
	Construcción	3
	Hule	1
	Aluminio	2
	Tabaco	0
	Otras ramas	82
	1976	Siderurgia
1976	Química	35
	Azúcar	77
	Petroquímica de Pemex	0
	Cemento	51
	Minería	30
	Celulosa y papel	15
	Vidrio	5
	Cerveza y malta	4
	Fertilizantes	1
	Automotriz	5
	Aguas envasadas	2
	Construcción	3
	Hule	1
	Aluminio	2
	Tabaco	0
	Otras ramas	118
	1977	Siderurgia
Química		37
Azúcar		78
Petroquímica de Pemex		0
Cemento		54
Minería		31
Celulosa y papel		16
Vidrio		6
Cerveza y malta		4
Fertilizantes		1
Automotriz		5
Aguas envasadas		2
Construcción		3
Hule		1
Aluminio		2
Tabaco		0
Otras ramas		89
1978	Siderurgia	99
	Química	39
	Azúcar	91
	Petroquímica de Pemex	0

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
1978	Cemento	57
	Minería	27
	Celulosa y papel	18
	Vidrio	6
	Cerveza y malta	5
	Fertilizantes	1
	Automotriz	6
	Aguas envasadas	2
	Construcción	4
	Hule	1
	Aluminio	2
	Tabaco	0
	Otras ramas	110
	1979	Siderurgia
Química		41
Azúcar		96
Petroquímica de Pemex		0
Cemento		62
Minería		28
Celulosa y papel		19
Vidrio		7
Cerveza y malta		5
Fertilizantes		1
Automotriz		7
Aguas envasadas		3
Construcción		4
Hule		1
Aluminio		2
Tabaco		0
Otras ramas	94	
1980	Siderurgia	96
	Química	44
	Azúcar	91
	Petroquímica de Pemex	0
	Cemento	66
	Minería	28
	Celulosa y papel	21
	Vidrio	8
	Cerveza y malta	6
	Fertilizantes	1
	Automotriz	8
	Aguas envasadas	3
	Construcción	4
	Hule	1
	Aluminio	2

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
1980	Tabaco	0
	Otras ramas	76
1981	Siderurgia	102
	Química	46
	Azúcar	83
	Petroquímica de Pemex	0
	Cemento	73
	Minería	27
	Celulosa y papel	22
	Vidrio	7
	Cerveza y malta	6
	Fertilizantes	1
	Automotriz	9
	Aguas envasadas	3
	Construcción	5
	Hule	1
	Aluminio	2
	Tabaco	0
	Otras ramas	96
1982	Siderurgia	159
	Química	49
	Azúcar	91
	Petroquímica de Pemex	0
	Cemento	78
	Minería	26
	Celulosa y papel	22
	Vidrio	6
	Cerveza y malta	6
	Fertilizantes	1
	Automotriz	7
	Aguas envasadas	3
	Construcción	4
	Hule	1
	Aluminio	3
	Tabaco	0
	Otras ramas	80
1983	Siderurgia	94
	Química	51
	Azúcar	98
	Petroquímica de Pemex	0
	Cemento	69
	Minería	25
	Celulosa y papel	23
Vidrio	6	
Cerveza y malta	6	

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
1983	Fertilizantes	1
	Automotriz	5
	Aguas envasadas	3
	Construcción	4
	Hule	1
	Aluminio	4
	Tabaco	0
	Otras ramas	91
1984	Siderurgia	97
	Química	53
	Azúcar	109
	Petroquímica de Pemex	4
	Cemento	75
	Minería	24
	Celulosa y papel	25
	Vidrio	6
	Cerveza y malta	7
	Fertilizantes	1
	Automotriz	6
	Aguas envasadas	3
	Construcción	4
	Hule	1
	Aluminio	4
	Tabaco	0
	Otras ramas	104
1985	Siderurgia	98
	Química	56
	Azúcar	112
	Petroquímica de Pemex	2
	Cemento	84
	Minería	25
	Celulosa y papel	27
	Vidrio	7
	Cerveza y malta	7
	Fertilizantes	2
	Automotriz	7
	Aguas envasadas	3
	Construcción	4
	Hule	1
	Aluminio	5
	Tabaco	0
	Otras ramas	138
1986	Siderurgia	91
	Química	57
	Azúcar	116

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
1986	Petroquímica de Pemex	3
	Cemento	79
	Minería	27
	Celulosa y papel	27
	Vidrio	4
	Cerveza y malta	7
	Fertilizantes	1
	Automotriz	5
	Aguas envasadas	3
	Construcción	3
	Hule	1
	Aluminio	2
	Tabaco	0
	Otras ramas	136
	1987	Siderurgia
Química		57
Azúcar		126
Petroquímica de Pemex		3
Cemento		87
Minería		29
Celulosa y papel		28
Vidrio		5
Cerveza y malta		7
Fertilizantes		3
Automotriz		5
Aguas envasadas		3
Construcción		4
Hule		1
Aluminio		4
Tabaco	0	
Otras ramas	152	
1988	Siderurgia	119
	Química	50
	Azúcar	121
	Petroquímica de Pemex	3
	Cemento	82
	Minería	30
	Celulosa y papel	29
	Vidrio	7
	Cerveza y malta	8
	Fertilizantes	4
	Automotriz	3
	Aguas envasadas	4
	Construcción	4
	Hule	2

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
1988	Aluminio	5
	Tabaco	0
	Otras ramas	118
1989	Siderurgia	126
	Química	53
	Azúcar	121
	Petroquímica de Pemex	9
	Cemento	85
	Minería	31
	Celulosa y papel	35
	Vidrio	8
	Cerveza y malta	8
	Fertilizantes	5
	Automotriz	4
	Aguas envasadas	4
	Construcción	5
	Hule	2
	Aluminio	5
	Tabaco	0
	Otras ramas	130
	1990	Siderurgia
Química		53
Azúcar		119
Petroquímica de Pemex		11
Cemento		85
Minería		37
Celulosa y papel		41
Vidrio		11
Cerveza y malta		8
Fertilizantes		4
Automotriz		4
Aguas envasadas		5
Construcción		6
Hule		2
Aluminio		5
Tabaco		0
Otras ramas		142
1991		Siderurgia
	Química	58
	Azúcar	124
	Petroquímica de Pemex	10
	Cemento	91
	Minería	31
Celulosa y papel	28	
Vidrio	6	

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
1991	Cerveza y malta	7
	Fertilizantes	4
	Automotriz	4
	Aguas envasadas	6
	Construcción	6
	Hule	2
	Aluminio	3
	Tabaco	0
	Otras ramas	152
1992	Siderurgia	98
	Química	60
	Azúcar	118
	Petroquímica de Pemex	10
	Cemento	94
	Minería	30
	Celulosa y papel	29
	Vidrio	7
	Cerveza y malta	6
	Fertilizantes	2
	Automotriz	4
	Aguas envasadas	8
	Construcción	6
	Hule	2
	Aluminio	1
Tabaco	0	
Otras ramas	168	
1993	Siderurgia	96
	Química	61
	Azúcar	122
	Petroquímica de Pemex	9
	Cemento	94
	Minería	31
	Celulosa y papel	28
	Vidrio	7
	Cerveza y malta	6
	Fertilizantes	4
	Automotriz	5
	Aguas envasadas	7
	Construcción	6
	Hule	2
	Aluminio	1
Tabaco	0	
Otras ramas	173	
1994	Siderurgia	107
	Química	68

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
1994	Azúcar	102
	Petroquímica de Pemex	2
	Cemento	96
	Minería	32
	Celulosa y papel	29
	Vidrio	8
	Cerveza y malta	7
	Fertilizantes	6
	Automotriz	5
	Aguas envasadas	7
	Construcción	7
	Hule	2
	Aluminio	1
	Tabaco	0
	Otras ramas	188
1995	Siderurgia	122
	Química	63
	Azúcar	120
	Petroquímica de Pemex	2
	Cemento	80
	Minería	36
	Celulosa y papel	23
	Vidrio	7
	Cerveza y malta	5
	Fertilizantes	5
	Automotriz	4
	Aguas envasadas	6
	Construcción	5
	Hule	2
	Aluminio	1
Tabaco	0	
Otras ramas	183	
1996	Siderurgia	0
	Química	0
	Azúcar	83
	Petroquímica de Pemex	0
	Cemento	0
	Minería	0
	Celulosa y papel	0
	Vidrio	0
	Cerveza y malta	0
	Fertilizantes	0
	Automotriz	0
	Aguas envasadas	0
Construcción	0	

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
1996	Hule	0
	Aluminio	0
	Tabaco	0
	Otras ramas	0
1997	Siderurgia	0
	Química	0
	Azúcar	91
	Petroquímica de Pemex	0
	Cemento	0
	Minería	0
	Celulosa y papel	0
	Vidrio	0
	Cerveza y malta	0
	Fertilizantes	0
	Automotriz	0
	Aguas envasadas	0
	Construcción	0
	Hule	0
	Aluminio	0
	Tabaco	0
Otras ramas	0	
1998	Siderurgia	0
	Química	0
	Azúcar	94
	Petroquímica de Pemex	0
	Cemento	0
	Minería	0
	Celulosa y papel	0
	Vidrio	0
	Cerveza y malta	0
	Fertilizantes	0
	Automotriz	0
	Aguas envasadas	0
	Construcción	0
	Hule	0
	Aluminio	0
	Tabaco	0
Otras ramas	0	
1999	Siderurgia	244
	Química	136
	Azúcar	122
	Petroquímica de Pemex	111
	Cemento	95
	Minería	66
Celulosa y papel	46	

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
1999	Vidrio	31
	Cerveza y malta	15
	Fertilizantes	12
	Automotriz	11
	Aguas envasadas	10
	Construcción	7
	Hule	6
	Aluminio	5
	Tabaco	1
	Otras ramas	323
	2000	Siderurgia
Química		151
Azúcar		110
Petroquímica de Pemex		154
Cemento		116
Minería		76
Celulosa y papel		42
Vidrio		31
Cerveza y malta		16
Fertilizantes		4
Automotriz		10
Aguas envasadas		10
Construcción		8
Hule		6
Aluminio		6
Tabaco	0	
Otras ramas	320	
2001	Siderurgia	221
	Química	127
	Azúcar	115
	Petroquímica de Pemex	87
	Cemento	111
	Minería	68
	Celulosa y papel	38
	Vidrio	28
	Cerveza y malta	16
	Fertilizantes	4
	Automotriz	10
	Aguas envasadas	10
	Construcción	7
	Hule	6
	Aluminio	5
Tabaco	0	
Otras ramas	353	
2002	Siderurgia	200

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
2002	Química	119
	Azúcar	110
	Petroquímica de Pemex	24
	Cemento	108
	Minería	66
	Celulosa y papel	35
	Vidrio	35
	Cerveza y malta	15
	Fertilizantes	4
	Automotriz	10
	Aguas envasadas	10
	Construcción	7
	Hule	6
	Aluminio	5
	Tabaco	0
Otras ramas	410	
2003	Siderurgia	195
	Química	112
	Azúcar	112
	Petroquímica de Pemex	24
	Cemento	108
	Minería	58
	Celulosa y papel	35
	Vidrio	30
	Cerveza y malta	16
	Fertilizantes	3
	Automotriz	8
	Aguas envasadas	11
	Construcción	8
	Hule	6
	Aluminio	4
Tabaco	0	
Otras ramas	410	
2004	Siderurgia	223
	Química	121
	Azúcar	116
	Petroquímica de Pemex	29
	Cemento	134
	Minería	67
	Celulosa y papel	39
	Vidrio	38
	Cerveza y malta	18
	Fertilizantes	4
	Automotriz	8
	Aguas envasadas	11

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

Año	Rama Industrial	Consumo de energía
2004	Construcción	8
	Hule	8
	Aluminio	4
	Tabaco	0
	Otras ramas	421
2005	Siderurgia	225
	Química	120
	Azúcar	117
	Petroquímica de Pemex	28
	Cemento	143
	Minería	68
	Celulosa y papel	40
	Vidrio	36
	Cerveza y malta	19
	Fertilizantes	4
	Automotriz	8
	Aguas envasadas	11
	Construcción	8
	Hule	8
	Aluminio	4
Tabaco	0	
Otras ramas	412	
2006	Siderurgia	227
	Química	119
	Azúcar	107
	Petroquímica de Pemex	29
	Cemento	144
	Minería	69
	Celulosa y papel	38
	Vidrio	35
	Cerveza y malta	19
	Fertilizantes	4
	Automotriz	9
	Aguas envasadas	11
	Construcción	9
	Hule	8
	Aluminio	4
Tabaco	0	
Otras ramas	440	

NOTAS

Variable	Notas
Energía ofertada, transformada y consumida	La suma de los parciales puede no coincidir con los totales, debido al redondeo de las cifra.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 Combustoleo. 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 neumático y sellos.19 Diferencia estadística. En electricidad corresponde a las entregas de autoproductores 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.