

Ventas internas, usuarios y consumo promedio de energía de la industria eléctrica

Tarifa		Año	Ventas internas (gw/h)	Número de usuarios	Consumo promedio (mw/h)
1	Doméstico	1995	13,943	10,697,152	1.30
		1996	13,682	10,965,479	1.20
		1997	13,963	11,285,904	1.00
		1998	14,745	11,621,229	1.30
		1999	15,510	11,963,737	1.30
		2000	16,611	12,424,192	1.30
		2001	17,431	12,867,386	1.40
		2002	16,013	12,696,919	1.30
		2003	15,463	13,326,981	1.20
		2004	15,818	13,822,469	1.10
		2005	16,401	14,178,897	1.20
		2006	16,146	14,492,807	1.10
		2007	16,580	15,073,572	1.10
1A	Doméstico con temperatura mínima en verano de 25° C.	1995	3,397	2,154,661	1.60
		1996	2,386	1,618,687	1.50
		1997	2,005	1,545,806	1.00
		1998	2,102	1,566,445	1.30
		1999	2,123	1,561,900	1.40
		2000	2,281	1,624,526	1.40
		2001	2,420	1,691,678	1.40
		2002	2,218	1,653,712	1.30
		2003	1,834	1,307,715	1.40
		2004	1,629	1,363,441	1.20
		2005	1,749	1,448,366	1.20
		2006	1,811	1,508,343	1.20
		2007	1,854	1,567,356	1.20
1B	Doméstico con temperatura mínima en verano de 28° C.	1995	5,097	2,870,061	1.80
		1996	5,641	3,197,515	1.80
		1997	6,225	3,368,799	2.00
		1998	6,806	3,524,698	1.90
		1999	7,170	3,705,847	1.90
		2000	7,871	3,874,782	2.00
		2001	8,396	4,052,837	2.10
		2002	5,880	3,080,350	1.90

Ventas internas, usuarios y consumo promedio de energía de la industria eléctrica

Tarifa		Año	Ventas internas (gw/h)	Número de usuarios	Consumo promedio (mw/h)		
1B	Doméstico con temperatura mínima en verano de 28° C.	2003	4,649	2,951,236	1.60		
		2004	4,500	3,082,029	1.50		
		2005	4,699	3,122,992	1.50		
		2006	4,709	3,157,941	1.50		
		2007	4,813	3,148,951	1.50		
		2008	4,678	3,246,535	1.44		
		2009	4,882	3,353,408	1.50		
		2010	4,864	3,408,282	1.43		
		2011	5,108	3,493,836	1.46		
		2012	5,162	3,630,264	1.42		
		1C	Doméstico con temperatura mínima en verano de 30° C.	1995	3,209	1,296,502	2.50
				1996	2,941	1,372,625	2.10
				1997	3,152	1,522,736	2.00
1998	3,519			1,593,145	2.20		
1999	3,130			1,459,662	2.10		
2000	3,165			1,488,540	2.10		
2001	3,309			1,508,243	2.20		
2002	5,172			2,618,141	2.00		
2003	6,921			3,355,731	2.10		
2004	7,584			3,535,692	2.10		
2005	7,894			3,729,855	2.10		
2006	8,709			4,018,122	2.20		
2007	9,170			4,149,595	2.20		
2008	9,451	4,410,209	2.14				
2009	10,053	4,556,094	2.20				
2010	9,936	4,727,409	2.10				
2011	10,850	4,845,355	2.24				
2012	10,885	5,006,107	2.17				
1D	Doméstico con temperatura mínima en verano de 31° C.	1995	1,066	234,552	4.50		
		1996	973	385,735	2.50		
		1997	1,151	399,468	3.00		
		1998	1,284	441,295	2.90		
		1999	1,943	683,296	2.80		
		2000	2,379	750,458	3.20		
		2001	1,941	556,000	3.50		
		2002	1,625	558,417	2.90		
		2003	1,840	778,572	2.40		
		2004	1,783	656,956	2.70		
		2005	1,915	790,325	2.40		
		2006	2,039	812,603	2.50		
		2007	2,214	1,077,547	2.05		
2008	2,776	1,085,927	2.56				
2009	2,874	1,064,038	2.70				
2010	2,722	1,099,949	2.47				

Ventas internas, usuarios y consumo promedio de energía de la industria eléctrica

Tarifa		Año	Ventas internas (gw/h)	Número de usuarios	Consumo promedio (mw/h)
1D	Doméstico con temperatura mínima en verano de 31° C.	2011	2,914	1,104,490	2.64
		2012	2,888	1,125,180	2.57
1E	Doméstico con temperatura mínima en verano de 32° C.	1995	1,749	554,709	3.20
		1996	2,860	752,958	3.80
		1997	3,147	784,538	4.00
		1998	3,234	815,264	4.00
		1999	3,495	861,247	4.10
		2000	3,821	892,846	4.30
		2001	4,847	1,196,144	4.10
		2002	2,898	723,662	4.00
		2003	2,657	810,191	3.30
		2004	2,935	910,340	3.20
		2005	3,187	964,945	3.30
		2006	3,430	1,003,913	3.40
		2007	3,511	1,064,701	3.30
		2008	3,666	1,148,263	3.19
1F	Doméstico con temperatura mínima en verano de 33°C	2002	2,073	564,038	3.70
		2003	2,906	595,701	4.90
		2004	3,233	721,177	4.50
		2005	3,531	750,744	4.70
		2006	3,863	786,744	4.90
		2007	3,937	823,890	4.80
		2008	4,174	862,151	4.84
		2009	4,624	1,138,172	4.10
		2010	5,327	1,162,269	4.58
		2011	5,681	1,179,350	4.82
DAC	Doméstico alto consumo	2002	3,151	888,504	3.50
		2003	3,592	565,459	6.35
		2004	3,252	522,449	6.20
		2005	3,156	497,720	6.30
		2006	3,744	567,549	6.60
		2007	3,756	570,128	6.59
		2008	3,670	543,308	6.75
		2009	3,095	555,164	5.60
		2010	2,738	511,083	5.36
		2011	2,799	545,241	5.13
		2012	2,715	493,002	5.51
		2	General hasta 25 Kw de demanda	1995	7,562
1996	7,378			2,095,174	3.50

Ventas internas, usuarios y consumo promedio de energía de la industria eléctrica

Tarifa		Año	Ventas internas (gw/h)	Número de usuarios	Consumo promedio (mw/h)
2	General hasta 25 Kw de demanda	1997	7,832	2,184,688	4.00
		1998	8,443	2,269,024	3.70
		1999	8,931	2,334,819	3.80
		2000	9,627	2,461,443	3.90
		2001	10,126	2,589,747	3.90
		2002	10,484	2,718,415	3.86
		2003	10,769	2,831,052	3.80
		2004	10,857	2,933,165	3.70
		2005	10,921	3,022,123	3.60
		2006	11,130	3,088,536	3.60
		2007	11,328	3,216,823	3.50
		2008	11,549	3,318,136	3.48
		2009	11,425	3,384,339	3.40
		2010	11,163	3,442,014	3.24
3	General para más de 25Kw de demanda	1995	2,072	20,475	101.20
		1996	2,001	20,132	99.40
		1997	2,040	20,222	101.00
		1998	2,053	20,481	100.20
		1999	2,014	20,701	97.30
		2000	2,048	21,282	96.20
		2001	2,041	22,070	92.50
		2002	2,045	22,634	90.40
		2003	2,039	22,800	89.43
		2004	2,051	23,032	89.10
		2005	2,067	23,309	88.70
		2006	2,080	23,424	88.80
		2007	2,060	23,554	87.50
		2008	2,078	23,845	87.15
5	Alumbrado público (D.F., Monterrey y Guadalajara)	1995	755	4,694	160.80
		1996	758	4,781	158.50
		1997	767	6,148	125.00
		1998	770	6,261	123.00
		1999	847	6,401	132.30
		2000	1,016	6,914	146.90
		2001	986	7,473	131.90
		2002	1,029	7,892	130.40
		2003	993	8,274	120.00
		2004	949	8,316	114.10

Ventas internas, usuarios y consumo promedio de energía de la industria eléctrica

Tarifa		Año	Ventas internas (gw/h)	Número de usuarios	Consumo promedio (mw/h)
5	Alumbrado público (D.F., Monterrey y Guadalajara)	2005	943	8,716	108.20
		2006	971	9,169	105.90
		2007	982	9,745	100.80
		2008	927	9,704	95.53
		2009	892	10,218	87.30
		2010	872	10,841	80.47
		2011	876	11,270	77.77
		2012	908	11,096	81.84
5A	Alumbrado público (resto del país)	1995	2,072	56,019	37.00
		1996	2,076	58,313	35.60
		1997	2,200	62,661	35.00
		1998	2,317	78,340	29.60
		1999	2,443	84,434	28.90
		2000	2,700	90,469	29.80
		2001	2,833	97,414	29.10
		2002	2,925	104,309	28.00
		2003	3,044	109,391	27.80
		2004	3,142	115,140	27.30
		2005	3,211	120,392	26.70
		2006	3,332	125,793	26.49
		2007	3,466	121,977	28.40
		2008	3,560	125,693	28.33
		2009	3,691	131,429	28.10
6	Bombeo de aguas potables o negras de servicio público	2010	3,872	135,889	28.49
		2011	3,991	140,295	28.45
		2012	3,951	143,883	27.46
		1995	2,458	22,551	109.00
		1996	2,212	22,162	99.80
		1997	2,128	22,913	93.00
		1998	2,090	23,869	87.60
		1999	2,142	24,738	86.60
		2000	2,157	25,604	84.20
		2001	2,136	26,489	80.60
		2002	2,104	26,953	78.10
		2003	2,095	27,518	76.13
		2004	2,179	28,190	77.30
		2005	2,277	28,741	79.20
		2006	2,274	29,456	77.19
2007	2,340	30,092	77.76		
2008	2,569	32,320	79.49		
2009	3,204	32,640	98.20		
2010	2,963	33,256	89.08		
2011	3,200	33,993	94.14		
2012	3,512	34,716	101.17		

Ventas internas, usuarios y consumo promedio de energía de la industria eléctrica

Tarifa		Año	Ventas internas (gw/h)	Número de usuarios	Consumo promedio (mw/h)
7	Temporal	1995	15	7,594	2.00
		1996	12	8,146	1.50
		1997	15	9,264	2.00
		1998	16	9,444	1.70
		1999	19	11,863	1.60
		2000	16	8,956	1.80
		2001	18	10,048	1.80
		2002	19	9,628	2.00
		2003	17	10,027	1.70
		2004	18	9,939	1.80
		2005	19	10,843	1.80
		2006	19	9,008	2.10
		2007	20	9,580	2.12
		2008	17	10,644	1.63
9	Bombeo de agua para riego agrícola, baja tensión	1995	6,690	80,830	82.80
		1996	354	25,424	13.90
		1997	336	25,807	13.00
		1998	280	26,610	10.50
		1999	283	27,730	10.20
		2000	262	27,981	9.40
		2001	224	28,520	7.90
		2002	218	28,490	7.66
		2003	123	11,041	11.10
		2004	52	10,367	5.00
		2005	60	10,516	5.72
		2006	69	10,950	6.30
		2007	60	11,373	5.25
		2008	65	11,613	5.62
9M	Bombeo de agua para riego agrícola, media tensión	1995	0	0	0.00
		1996	7,189	57,219	125.60
		1997	7,315	59,681	123.00
		1998	7,463	62,033	120.30
		1999	7,713	64,175	120.20
		2000	7,639	65,691	116.30
		2001	7,238	68,000	106.40
		2002	6,997	70,163	99.73

Ventas internas, usuarios y consumo promedio de energía de la industria eléctrica

Tarifa		Año	Ventas internas (gw/h)	Número de usuarios	Consumo promedio (mw/h)		
9M	Bombeo de agua para riego agrícola, media tensión	2003	4,335	25,149	172.37		
		2004	1,435	17,196	83.40		
		2005	1,488	18,470	80.60		
		2006	1,556	18,338	84.90		
		2007	1,293	16,771	77.10		
		2008	1,161	16,494	70.33		
		2009	1,118	16,243	68.80		
		2010	989	15,793	62.64		
		2011	976	14,855	65.68		
		2012	827	14,184	58.33		
		9CU	Cargo único para uso agrícola	2003	2,834	63,143	44.88
				2004	3,275	54,236	60.40
				2005	2,738	51,177	53.50
2006	2,364			50,160	47.13		
2007	2,019			46,365	43.55		
2008	1,699			44,053	38.57		
2009	1,745			43,801	39.80		
2010	1,526			44,363	34.39		
2011	1,816			45,085	40.29		
2012	1,705			46,153	36.94		
9N	Bombeo de agua para riego agrícola (nocturna en baja y media tensión)	2003	46	2,383	19.30		
		2004	2,206	22,944	96.10		
		2005	3,780	26,861	140.70		
		2006	3,970	30,787	129.00		
		2007	4,431	38,015	116.57		
		2008	5,183	42,727	121.32		
		2009	6,367	44,836	142.00		
		2010	6,004	46,867	128.10		
		2011	8,102	49,525	163.60		
		2012	8,226	52,466	156.79		
OM	Ordinaria general, media tensión, con demanda menor de 100 Kw	1995	24,051	76,694	313.60		
		1996	25,512	80,942	315.20		
		1997	22,388	84,470	265.00		
		1998	18,794	88,757	211.70		
		1999	15,194	90,838	167.30		
		2000	12,019	92,980	129.30		
		2001	9,971	99,827	99.90		
		2002	10,035	107,392	93.44		
		2003	9,784	115,794	84.50		
		2004	10,117	126,284	80.10		
		2005	10,782	138,348	77.90		
		2006	11,603	150,126	77.30		
		2007	12,161	161,884	75.10		
2008	12,558	170,924	73.47				

Ventas internas, usuarios y consumo promedio de energía de la industria eléctrica

Tarifa		Año	Ventas internas (gw/h)	Número de usuarios	Consumo promedio (mw/h)
OM	Ordinaria general, media tensión, con demanda menor de 100 Kw	2009	12,492	178,505	70.00
		2010	12,422	183,608	67.66
		2011	13,183	191,391	68.88
		2012	13,440	199,838	67.26
HM	Ordinaria general, media tensión, con demanda de 100 Kw o más	1995	11,507	1,374	8,374.80
		1996	13,637	1,817	7,505.20
		1997	20,239	3,990	5,072.00
		1998	27,470	7,302	3,762.00
		1999	34,251	15,052	2,275.50
		2000	41,425	23,856	1,736.50
		2001	44,751	28,135	1,590.60
		2002	46,107	31,470	1,465.10
		2003	46,998	34,789	1,350.96
		2004	48,907	38,381	1,274.30
		2005	50,985	41,938	1,215.70
		2006	53,528	45,838	1,167.80
		2007	55,518	49,973	1,110.96
H-MC	Horaria general, media tensión, con demanda de 100 Kw o más, corta utilización	2002	44	64	687.50
		2003	92	71	1,295.80
		2004	124	143	867.10
		2005	153	194	788.70
		2006	135	155	871.00
HS	Horaria general, alta tensión, nivel subtransmisión	2007	121	150	806.70
		2008	102	122	836.07
		2009	66	101	653.48
		2010	56	100	560.00
		2011	53	100	530.00
		2012	50	91	549.00
HS	Horaria general, alta tensión, nivel subtransmisión	1995	7,137	229	31,165.00
		1996	8,206	232	35,370.70
		1997	7,059	228	30,961.00
		1998	6,886	227	30,334.80
		1999	6,944	245	28,342.90
		2000	7,105	260	27,326.90
		2001	7,055	272	25,937.50
		2002	7,011	274	25,587.60
		2003	6,789	278	24,420.90
		2004	7,254	298	24,342.30
		2005	7,556	304	24,855.30

Ventas internas, usuarios y consumo promedio de energía de la industria eléctrica

Tarifa		Año	Ventas internas (gw/h)	Número de usuarios	Consumo promedio (mw/h)
HS	Horaria general, alta tensión, nivel subtransmisión	2006	7,554	317	23,829.70
		2007	7,460	335	22,268.70
		2008	7,851	369	21,276.42
		2009	8,611	421	20,452.70
		2010	10,133	438	23,135.38
		2011	11,906	478	24,906.94
		2012	14,141	507	27,891.67
H-SL	Horaria general, alta tensión, nivel subtransmisión, larga utilización	1995	10,464	121	86,479.00
		1996	11,357	139	81,705.00
		1997	14,486	169	85,716.00
		1998	14,987	192	78,057.30
		1999	15,770	206	76,553.40
		2000	17,183	225	76,368.90
		2001	16,331	236	69,199.20
		2002	16,857	251	67,159.40
		2003	15,393	256	60,129.37
		2004	14,977	275	54,461.80
		2005	14,764	286	51,622.40
		2006	14,791	304	48,654.60
		2007	15,417	315	48,942.90
		2008	14,851	302	49,175.32
2009	12,111	298	40,641.00		
2010	13,030	294	44,320.00		
2011	13,374	291	45,959.04		
2012	13,208	284	46,506.86		
HT	Horaria general, alta tensión, nivel transmisión	1995	532	12	44,333.30
		1996	538	14	38,428.60
		1997	706	14	50,429.00
		1998	677	17	39,823.50
		1999	1,329	20	66,450.00
		2000	1,710	22	77,727.30
		2001	1,829	23	79,521.70
		2002	2,277	28	81,321.00
		2003	2,031	32	63,469.00
		2004	2,646	40	66,150.00
		2005	3,219	43	74,860.00
		2006	3,452	51	67,686.00
		2007	3,958	52	76,115.00
		2008	4,218	50	84,360.00
2009	5,016	58	86,483.00		
2010	5,128	58	88,414.00		
2011	6,158	62	99,323.00		
2012	6,804	71	95,831.00		
H-TL	Horaria general, alta tensión, nivel transmisión, larga utilización	1995	9,589	25	383,560.00

Ventas internas, usuarios y consumo promedio de energía de la industria eléctrica

Tarifa		Año	Ventas internas (gw/h)	Número de usuarios	Consumo promedio (mw/h)
H-TL	Horaria general, alta tensión, nivel transmisión, larga utilización	1996	11,860	24	494,166.70
		1997	13,101	25	524,040.00
		1998	13,274	25	530,960.00
		1999	13,746	26	528,692.30
		2000	14,311	26	550,423.10
		2001	13,321	27	493,370.40
		2002	13,022	29	449,034.50
		2003	13,141	30	438,033.30
		2004	12,587	27	466,185.20
		2005	12,261	28	437,892.90
		2006	12,091	27	447,814.80
		2007	11,997	27	444,333.30
		2008	11,630	28	415,357.00
		2009	9,056	28	323,429.00
		2010	10,325	28	368,750.00
		2011	11,675	27	432,407.00
		2012	11,354	27	420,519.00
-	Total	1995	113,365	20,143,497	5.60
		1996	121,573	20,667,518	5.90
		1997	130,255	21,387,531	6.10
		1998	137,210	22,154,658	6.20
		1999	144,997	22,916,937	6.30
		2000	155,346	23,881,053	6.50
		2001	157,204	24,850,569	6.30
		2002	160,202	25,911,735	6.18
		2003	160,385	26,953,614	6.00
		2004	163,509	28,002,526	5.80
		2005	169,757	28,986,133	5.90
		2006	175,370	29,940,461	5.90
		2007	180,469	31,212,771	5.80
		2008	183,912	32,451,254	5.70
2009	181,465	33,403,081	5.40		
		2010	186,639	34,392,503	5.43
		2011	200,946	35,397,198	5.66
		2012	206,480	36,399,804	5.67

NOTAS

Variable	Notas
Ventas internas de energía eléctrica	Es el consumo (doméstico, agrícola, industrial o gubernamental) nacional de energía eléctrica demandada. A partir del 2005 la información se obtuvo del Sistema de Información Energética (SIE)

NOTAS

Variable	Notas
	www.sie.gob.mx Excluye las ventas en bloque y entregas a CFE y LyFC.
Número de usuarios de energía eléctrica	Se refiere a los demandantes de energía eléctrica en el país (usuarios domésticos, uso general, alumbrado público, bombeo de aguas potables o negras de servicio público, bombeo de agua para riego agrícola, etc.). A partir del 2005 la información se obtuvo del Sistema de Información Energética (SIE) www.sie.gob.mx Excluye las ventas en bloque y entregas a CFE y LyFC
Consumo promedio de energía eléctrica por usuario	Es la relación que existe entre las ventas de energía eléctrica y el número de usuarios de la misma. A partir del 2005 la información se obtuvo del Sistema de Información Energética (SIE) www.sie.gob.mx Excluye las ventas en bloque y entregas a CFE y LyFC.

FUENTES

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, El Sector Energético en México 1997, 1998, 2001 y 2002, INEGI, México, 1998, 1999, 2001 y 2002..

Secretaría de Energía, Sistema de Información Energética, Marzo, 2013, www.sie.energia.gob.mx.