

Tarifas y relación precio-costo de energía eléctrica por sector de consumo

(Pesos/Kilowatt-hora)

(Continúa)

Concepto	1995			2000			2001			2002			2003		
	CFE	LFC	Total ^{6/}	CFE	LFC	Total ^{6/}	CFE	LFC	Total ^{6/}	CFE	LFC	Total ^{6/}	CFE	LFC	Total ^{6/}
TOTAL ^{1/}															
Tarifa ^{2/}	0.25	0.29	0.28	0.58	0.68	0.60	0.61	0.72	0.63	0.70	0.82	0.72	0.821	0.974	0.85
Precio-Costo ^{3/}	0.71	0.49	0.69	0.67	0.51	0.62	0.67	0.48	0.62	0.72	0.49	0.65	0.68	0.54	0.64
Subsidio a consumidores ^{4/}	10 262	7 204	17 466	37 385	19 356	56 741	39 309	22 866	62 175	38 763	24 557	63 320	51 950	23 822	75 772
Doméstico															
Tarifa ^{2/}	0.258	0.251	0.26	0.559	0.56	0.56	0.608	0.605	0.61	0.769	0.8	0.77	0.831	0.924	0.85
Precio-Costo ^{3/}	0.47	0.26	0.44	0.41	0.24	0.37	0.42	0.26	0.38	0.5	0.31	0.45	0.45	0.33	0.42
Subsidio a consumidores ^{4/}	6 491	4 353	10 844	23 892	11 112	35 004	26 424	11 072	37 496	26 017	11 189	37 206	34 338	11 636	45 974
Comercial ^{5/}															
Tarifa ^{2/}	0.631	0.577	0.61	1.277	1.223	1.26	1.318	1.27	1.3	1.394	1.34	1.38	1.634	1.57	1.61
Precio-Costo ^{3/}	1.31	0.73	1.2	1.07	0.6	0.87	1.07	0.58	0.86	1.05	0.55	0.83	1.01	0.59	0.83
Subsidio a consumidores ^{4/}		741	741		2 947	2 947		3 420	3 420	0	4 107	4 107		4 121	4 121
Servicios															
Tarifa ^{2/}	0.417	0.416	0.42	1.055	1.03	1.04	1.136	1.12	1.13	1.219	1.32	1.25	1.3	1.434	1.34
Precio-Costo ^{3/}	0.88	0.81	0.86	0.88	0.82	0.86	0.9	0.74	0.85	0.96	0.78	0.89	0.86	0.78	0.83
Subsidio a consumidores ^{4/}	225	149	374	642	440	1 082	568	721	1 289	362	701	1 062	987	751	1 738
Agrícola															
Tarifa ^{2/}	0.135	0.134	0.13	0.287	0.281	0.29	0.313	0.314	0.31	0.336	0.35	0.34	0.364	0.316	0.36
Precio-Costo ^{3/}	0.33	0.15	0.31	0.28	0.16	0.27	0.29	0.18	0.29	0.31	0.18	0.3	0.28	0.13	0.28
Subsidio a consumidores ^{4/}	1 779	72	1 851	5 794	128	5 922	5 534	126	5 660	5 836	124	5 960	6 851	79	6 930
Industria															
Total															
Tarifa ^{2/}	0.199	0.221	0.2	0.525	0.581	0.54	0.54	0.598	0.55	0.601	0.66	0.61	0.7382	0.81	0.75
Precio-Costo ^{3/}	0.85	0.59	0.81	0.85	0.68	0.8	0.858	0.58	0.78	0.904	0.57	0.81	0.88	0.65	0.82
Subsidio a consumidores ^{4/}	1 767	1 889	3 656	7 057	4 729	11 786	6 784	7 526	14 310	6 548	8 436	14 984	9 774	7 235	17 009
Mediana industria															
Tarifa ^{2/}	0.245	0.24	0.25	0.62	0.6	0.61	0.63	0.62	0.63	0.71	0.69	0.7	0.851	0.842	0.85
Precio-Costo ^{3/}	0.88	0.59	0.81	0.85	0.67	0.78	0.87	0.57	0.77	0.91	0.57	0.8	0.88	0.65	0.79
Subsidio a consumidores ^{4/}	889	1 592	2 481	4 203	4 155	8 358	3 731	6 537	10 268	4 083	7 197	11 280	6 361	6 220	12 581
Gran Industria															
Tarifa ^{2/}	0.153	0.17	0.15	0.43	0.49	0.44	0.44	0.5	0.44	0.48	0.53	0.48	0.596	0.67	0.6
Precio-Costo ^{3/}	0.81	0.6	0.79	0.85	0.74	0.83	0.83	0.63	0.81	0.89	0.59	0.85	0.86	0.67	0.83
Subsidio a consumidores ^{4/}	878	297	1 175	2 854	575	3 429	3 053	989	4 042	2 645	1 239	3 884	3 413	1 015	4 428

1/ Para el periodo de 2002 a 2006 el cálculo del precio medio, la relación precio-costo y los subsidios, considera los productos excedentes, generados en la tarifa que se aplica al Gobierno Federal.

2/ Se refiere a precio medio en Kilowatts-hora.

3/ El total no incluye ventas inter-organismos (CFE). No se establecen metas para las relaciones precio-costo, por lo cual se reportan los valores esperados del año.

4/ Millones de pesos. No se establecen metas para los subsidios, por lo cual se reportan los valores esperados del año.

5/ En el sector comercial los subsidios otorgados corresponden a Luz y Fuerza del Centro.

6/ Con objeto de presentar con mayor precisión la información del sector eléctrico nacional, se estableció conjuntamente con CFE la tarifa total calculada a partir de promedios ponderados y la relación precio-costo como el cociente de la facturación total y el costo de ambas empresas.

Fuente: Comisión Federal de Electricidad y Luz y Fuerza del Centro.

www.cfe.gob.mx

www.lfc.gob.mx

www.cre.gob.mx

Tarifas y relación precio-costo de energía eléctrica por sector de consumo (pesos/kilowatt-hora)

(Concluye)

Concepto	2004			2005			2006			2007			2008 ^{e/}		
	CFE	LFC	Total ^{6/}	CFE	LFC	Total ^{6/}	CFE	LFC	Total ^{6/}	CFE	LFC	Total ^{6/}	CFE	LFC	Total ^{6/}
TOTAL^{1/}															
Tarifa ^{2/}	0.93	1.09	0.95	1.00	1.17	1.03	1.10	1.31	1.14	1.14	1.36	1.18	1.30	1.34	1.31
Precio-Costo ^{3/}	0.71	0.52	0.66	0.70	0.53	0.66	0.75	0.53	0.69	0.76	0.49	0.72	0.72	0.47	0.68
Subsidio a consumidores ^{4/}	55 816	29 453	85 269	63 876	31 111	94 987	62 659	34 155	96 814	64 220	41 599	105 819	86 834	46 397	133 231
Doméstico															
Tarifa ^{2/}	0.87	0.96	0.88	0.91	0.99	0.92	0.96	1.11	0.98	1.00	1.13	1.02	1.04	1.21	1.06
Precio-Costo ^{3/}	0.44	0.29	0.40	0.42	0.28	0.39	0.45	0.28	0.41	0.46	0.25	0.43	0.41	0.26	0.39
Subsidio a consumidores ^{4/}	39 489	14 574	54 063	46 253	16 033	62 286	46 682	18 253	64 935	48 454	21 816	70 270	61 693	23 692	85 385
Comercial^{5/}															
Tarifa ^{2/}	1.90	1.80	1.87	2.09	1.97	2.05	2.36	2.21	2.32	2.44	2.29	2.40	2.53	2.20	2.44
Precio-Costo ^{3/}	1.09	0.57	0.86	1.09	0.59	0.88	1.22	0.59	0.94	1.23	0.54	1.03	1.11	0.50	0.94
Subsidio a consumidores ^{4/}		5 157	5 157		5 284	5 284		6 015	6 015		7 638	7 638		9 001	9 001
Servicios															
Tarifa ^{2/}	1.38	1.48	1.41	1.45	1.55	1.48	1.54	1.63	1.57	1.64	1.72	1.66	1.73	1.76	1.74
Precio-Costo ^{3/}	0.84	0.70	0.79	0.81	0.69	0.77	0.85	0.65	0.78	0.87	0.63	0.80	0.77	0.62	0.73
Subsidio a consumidores ^{4/}	1 247	1 194	2 441	1 647	1 305	2 952	1 389	1 678	3 067	1 283	1 992	3 275	2 659	2 144	4 803
Agrícola															
Tarifa ^{2/}	0.39	0.38	0.39	0.44	0.50	0.44	0.44	0.65	0.44	0.48	0.67	0.48	0.52	0.71	0.52
Precio-Costo ^{3/}	0.27	0.15	0.27	0.29	0.20	0.28	0.31	0.23	0.31	0.32	0.21	0.32	0.29	0.23	0.29
Subsidio a consumidores ^{4/}	7 198	130	7 328	8 682	148	8 830	7 886	130	8 016	7 810	144	7 954	10 533	183	10 716
Industria															
Total															
Tarifa ^{2/}	0.86	0.93	0.87	0.94	1.02	0.96	1.06	1.16	1.08	1.10	1.20	1.12	1.33	1.16	1.30
Precio-Costo ^{3/}	0.93	0.65	0.86	0.93	0.68	0.87	0.96	0.71	0.91	0.97	0.68	0.92	0.93	0.65	0.88
Subsidio a consumidores ^{4/}	7 883	8 398	16 281	7 294	8 341	15 635	6 702	8 078	14 780	6 673	10 009	16 682	11 949	11 377	23 326
Mediana Industria															
Tarifa ^{2/}	0.98	0.96	0.98	1.07	1.06	1.07	1.19	1.20	1.19	1.23	1.24	1.23	1.46	1.20	1.41
Precio-Costo ^{3/}	0.93	0.65	0.85	0.94	0.67	0.86	0.94	0.71	0.87	0.94	0.67	0.88	0.90	0.64	0.85
Subsidio a consumidores ^{4/}	5 155	7 258	12 413	4 823	7 233	12 056	6 702	7 005	13 707	6 673	8 639	15 312	11 436	9 892	21 328
Gran Industria															
Tarifa ^{2/}	0.70	0.77	0.71	0.77	0.87	0.78	0.88	0.99	0.89	0.90	1.01	0.91	1.12	0.97	1.11
Precio-Costo ^{3/}	0.92	0.68	0.89	0.93	0.71	0.90	1.02	0.75	0.99	1.02	0.71	0.99	1.00	0.69	0.97
Subsidio a consumidores ^{4/}	2 728	1 140	3 868	2 471	1 108	3 579	0	1 073	1 073	0	1 370	1 370	513	1 485	1 998

1/ Para el periodo de 2002 a 2008 el cálculo del precio medio, la relación precio costo y los subsidios consideran los productos excedentes generados con la tarifa que se aplica al Gobierno Federal.

2/ Se refiere a precio medio en \$/kilowatt-hora.

3/ El TOTAL no incluye ventas inter-organismos (CFE y LFC).

4/ Millones de pesos. La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras. El cálculo de los subsidios se realiza sin las ventas al Gobierno Federal.

5/ En el sector comercial los subsidios otorgados corresponden a Luz y Fuerza del Centro.

6/ Con objeto de presentar con mayor precisión la información del sector eléctrico nacional, se estableció conjuntamente con CFE la tarifa total calculada a partir de promedios ponderados y la relación precio-costo como el cociente de la facturación total y el costo de ambas empresas.

e/ Cifras estimadas al cierre de 2008.

Fuente: Comisión Federal de Electricidad y Luz y Fuerza del Centro.

www.cfe.gob.mx

www.lfc.gob.mx

Capacidad instalada de la industria eléctrica (Megawatts)^{1/}

Año	Total	CFE									LFC			Permisio- narios ^{3/}
		CFE	LFC	Subtotal	Termo- eléctrica ^{2/}	Hidro- eléctrica	Geo- térmica	Carbo- eléctrica	Nucleo- eléctrica	Eolo- eléc- trica	Subtotal	Termo- eléc- trica	Hidro- eléctrica	
1990	28 261.2	24 422.2	871.0	24 422.2	14 316.2	7 531.0	700.0	1 200.0	675.0		871.0	598.0	273.0	2 968.0
1995	35 437.3	32 166.3	871.0	32 166.3	18 796.7	9 056.0	752.9	2 250.0	1 309.1	1.6	871.0	598.0	273.0	2 400.0
2000	40 503.5	35 869.3	827.3	35 869.3	21 657.6	9 389.8	854.9	2 600.0	1 364.9	2.2	827.3	598.0	229.3	3 806.9
2001	42 474.0	37 691.5	827.3	37 691.5	23 496.7	9 389.8	837.9	2 600.0	1 364.9	2.2	827.3	598.0	229.3	3 955.2
2002	45 689.6	40 349.9	834.3	40 349.9	26 161.2	9 378.8	842.9	2 600.0	1 364.9	2.2	834.3	598.0	236.3	4 505.3
2003	51 004.5	43 726.7	834.3	43 726.7	29 421.4	9 378.8	959.5	2 600.0	1 364.9	2.2	834.3	598.0	236.3	6 443.4
2004	53 560.7	45 687.3	864.3	45 687.3	30 496.9	10 263.8	959.5	2 600.0	1 364.9	2.2	864.3	598.0	266.3	7 009.1
2005	53 859.2	45 669.2	864.3	45 669.2	30 473.0	10 269.6	959.5	2 600.0	1 364.9	2.2	864.3	598.0	266.3	7 325.7
2006	56 437.6	47 857.3	1 039.3	47 857.3	32 645.8	10 285.0	959.5	2 600.0	1 364.9	2.2	1 039.3	758.0	281.3	7 541.0
2007	59 006.4	49 854.2	1 174.3	49 854.2	33 789.4	11 055.0	959.5	2 600.0	1 364.9	85.5	1 174.3	886.0	288.3	7 977.9
2008 ^{p/}	59 491.3	49 971.3	1 174.3	49 971.3	33 861.6	11 094.9	964.5	2 600.0	1 364.9	85.5	1 174.3	886.0	288.3	8 345.6

1/ Se refiere a potencia real, sin restar la energía por usos propios. La suma de los parciales puede no coincidir con los totales, debido al redondeo de las cifras.

2/ A partir de 2000 incluye energía entregada por productores independientes o Productor Externo de Energía (PEE's); se refiere a capacidad demostrada de generación neta facturada y la puesta en servicio.

3/ Corresponde a lo reportado por los permisionarios en operación a la Comisión Reguladora de Energía. Excluye Productor Independiente, debido a que se considera dentro de CFE la capacidad neta contratada.

p/ Cifras programadas al mes de diciembre de 2008.

Fuente: Comisión Federal de Electricidad, Luz y Fuerza del Centro, Comisión Reguladora de Energía.

www.cfe.gob.mx

www.lfc.gob.mx

www.cre.gob.mx