

COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA

CONFIDENCIAL
SOLO PARA USO INTERNO
CEPAL/MEX/67/12
TAO/LAT/77
15 de agosto de 1967
ORIGINAL: ESPAÑOL

ESTADISTICAS DE ENERGIA ELECTRICA DE MEXICO, 1966
(Versión preliminar sujeta a cambios de fondo y de forma)

Volumen II

Informe preparado por la Misión Centroamericana de Electrificación de la Dirección de Operaciones de Asistencia Técnica de las Naciones Unidas.

4. Capacidad instalada, generación y consumo

(Cuadros 1 a 4)

Quadro 1

MEXICO: CAPACIDAD TOTAL INSTALADA, CLASIFICADA POR TIPO DE SERVICIO Y DE CENTRAL, 1937-66

Año	Tasa de crecimiento anual (Porcentaje)	Total	Hidráulica		Térmica		Clase de servicio					
			Porcentaje	kW	Porcentaje	kW	Público		Privado		Mixto	
							kW	Porcentaje	kW	Porcentaje	kW	Porcentaje
1937	-	628 980	59	372 017	41	256 963	457 409	73	102 650	16	68 921	11
1938	-	628 980	59	372 017	41	256 963	457 409	73	102 650	16	68 921	11
1939	8.2	680 462	57	389 135	43	291 327	479 027	70	148 409	22	53 026	8
1940	-	680 662	57	389 135	43	291 527	479 227	70	148 409	22	53 026	8
1941	-	680 662	57	389 135	43	291 527	479 227	70	148 409	22	53 026	8
1942	0.2	682 451	57	389 135	43	293 316	481 016	70	148 409	22	53 026	8
1943	-1.0	680 059	58	397 090	42	282 969	479 606	70	145 688	21	54 765	9
1944	4.0	708 963	60	425 890	40	283 073	508 510	72	145 688	20	54 765	8
1945	1.0	719 551	59	427 890	41	291 661	519 098	72	145 688	20	54 765	8
1946	24.0	893 449	54	482 942	46	410 507	672 997	75	165 688	18	54 764	7
1947	7.0	957 541	54	515 164	46	442 377	704 103	73	190 266	20	63 172	7
1948	9.0	1 040 065	50	520 365	50	519 700	786 627	76	190 266	18	63 172	6
1949	5.0	1 096 922	47	517 832	53	579 090	807 474	74	193 681	18	95 767	8
1950	12.5	1 234 511	49	606 870	51	627 641	916 024	74	223 411	18	95 076	8
1951	13.4	1 400 373	50	705 395	50	694 978	1 054 352	75	243 367	17	102 654	8
1952	12.2	1 571 767	47	732 622	53	839 145	1 159 654	73	315 508	20	96 605	7
1953	8.2	1 701 060	43	733 666	57	967 394	1 259 443	74	330 960	19	110 657	7
1954	9.0	1 850 367	46	845 252	54	1 005 115	1 372 132	74	365 344	20	112 891	6
1955	4.3	1 929 527	48	922 252	52	1 007 275	1 451 167	75	365 469	19	112 891	6
1956	7.2	2 069 411	47	978 808	53	1 090 603	1 566 195	75	393 616	19	109 600	6
1957	10.0	2 270 192	49	1 117 740	51	1 152 452	1 734 611	76	435 145	19	100 436	5
1958	13.0	2 560 253	45	1 158 635	55	1 401 618	1 998 995	78	468 659	18	92 599	4
1959	7.0	2 739 335	44	1 197 220	56	1 542 115	2 092 742	76	546 252	20	100 341	4
1960	10.3	3 020 671	44	1 328 008	56	1 692 663	2 307 578	76	613 582	20	99 511	4

/continúa

Quadro 1 (Conclusión)

Año	Tasa de crecimiento anual (Porcentaje)	Total	Hidráulica		Térmica		Clase de servicio					
			Porcentaje	kW	Porcentaje	kW	Público		Privado		Mixto	
							kW	Porcentaje	kW	Porcentaje	kW	Porcentaje
1961	8.4	3 274 770	41	1 332 482	59	1 942 288	2 434 690	74	725 550	22	114 530	4
1962	9.0	3 564 272	44	1 564 463	56	1 999 809	2 723 957	76	729 200	20	111 115	4
1963	19.0	4 243 406	37	1 573 494	63	2 669 912	3 369 032	79	764 355	18	110 019	3
1964	24.2	5 271 196	42	2 230 117	58	3 041 079	4 387 270	83	730 400	14	153 526	3
1965	0.7	5 311 266	42	2 248 954	58	3 062 312	4 405 531	83	751 134	14	154 601	3
1966 ^{a/}	7.0	5 683 706	45	2 608 556	55	3 075 150	4 748 284	83	780 814	14	154 608	3
1946-66	9.6											
1956-66	10.6											

Fuente: Comisión Federal de Electricidad.

a/ Datos al 30 de septiembre de 1966.

Quadro 2

MEXICO: GENERACION TOTAL, CLASIFICADA POR TIPO DE SERVICIO Y DE CENTRAL, 1937-1966

Año	Tasa de crecimiento anual (por-ciento)	Total	Hidráulica		Térmica		Clase de servicio							
			Por-cien-to	kWh	Por-cien-to	kWh	Público		Privado		Mixto			
							kWh	Por-ciento	kWh	Por-ciento	kWh	Por-ciento		
1937		2 479 942 062	73	1 822 116 379	27	657 825 683	2 092 467 081	84	387 474 981	16				
1938	1.0	2 511 832 267	74	1 871 079 386	26	640 752 881	2 119 479 969	84	392 352 298	16				
1939	- 2.0	2 462 010 280	66	1 617 700 231	34	844 310 049	2 065 361 998	84	396 648 282	16				
1940	3.0	2 528 894 558	67	1 698 355 458	33	830 539 100	2 135 714 476	84	393 180 082	16				
1941	- 0.2	2 524 223 861	65	1 652 475 064	35	871 748 797	2 101 430 784	83	422 793 077	17				
1942	4.0	2 625 051 100	74	1 937 655 259	26	687 395 841	2 170 706 637	83	454 344 463	17				
1943	4.0	2 738 569 814	69	1 891 525 466	31	847 044 348	2 259 443 448	82	479 126 366	18				
1944	0.4	2 750 345 612	63	1 721 269 509	37	1 029 076 103	2 274 539 403	83	475 806 209	17				
1945	11.0	3 068 451 132	68	2 091 739 954	32	976 711 178	2 498 875 738	81	569 575 394	19				
1946	8.0	3 317 318 325	64	2 121 071 178	36	1 196 247 147	2 710 115 282	82	607 203 043	18				
1947	8.0	3 598 490 297	58	2 077 815 582	42	1 520 674 715	2 871 135 799	80	727 354 498	20				
1948	10.0	3 968 685 351	59	2 329 369 872	41	1 639 315 479	3 208 497 460	81	760 187 891	19				
1949	9.0	4 328 427 519	48	2 085 254 889	52	2 243 172 630	3 513 525 130	81	814 902 389	19				
1950	2.0	4 423 473 483	44	1 949 453 329	56	2 474 020 154	3 549 454 085	80	874 019 398	20				
1951	11.0	4 908 295 301	48	2 332 141 944	52	2 576 153 357	3 913 516 035	80	994 779 266	20				
1952	9.0	5 336 914 015	51	2 709 721 920	49	2 627 192 095	4 272 133 361	80	1 064 780 654	20				
1953	7.0	5 702 801 872	46	2 621 985 771	54	3 080 816 101	4 594 467 967	80	1 108 333 905	20				
1954	10.0	6 282 377 501	44	2 754 834 161	56	3 527 543 340	5 077 969 923	81	1 204 407 578	19				
1955	15.0	7 260 827 000	48	3 462 822 000	52	3 798 005 000	5 851 410 000	80	1 016 554 000	14	392 863 000	6		
1956	12.0	8 172 614 000	53	4 321 693 000	47	3 850 921 000	6 542 549 000	80	1 185 303 000	14	444 762 000	6		
1957	3.0	8 463 228 000	44	3 720 000 000	56	4 743 228 000	6 728 526 000	79	1 341 348 000	15	393 354 000	6		
1958	7.0	9 057 509 000	49	4 450 386 000	51	4 607 123 000	7 296 856 000	80	1 332 206 000	15	428 447 000	5		
1959	7.0	9 692 834 000	50	4 846 235 000	50	4 846 599 000	7 679 550 000	79	1 556 308 000	16	446 976 000	5		
1960	11.0	10 813 234 000	48	5 174 126 000	52	5 639 108 000	8 562 719 000	79	1 725 224 000	16	521 291 000	5		

/Continúa

Cuadro 2 (Conclusión)

Año	Tasa de crecimiento anual (porcentaje)	Total	Hidráulica		Térmica		Clase de servicio					
			Porcentaje	kWh	Porcentaje	kWh	Público		Privado		Mixto	
							kWh	Porcentaje	kWh	Porcentaje	kWh	Porcentaje
1961	8.0	11 753 846 000	43	5 110 388 000	57	6 643 458 000	9 373 385 000	80	1 881 529 000	16	498 922 000	4
1962	7.0	12 596 726 000	44	5 480 176 000	56	7 116 550 000	10 086 492 000	80	1 754 934 000	14	755 300 000	4
1963	8.0	13 567 154 000	44	6 024 036 000	56	7 543 118 000	10 976 623 000	81	1 909 681 000	14	580 850 000	5
1964	16.0	15 745 978 000	45	7 095 439 000	55	8 670 539 000	12 845 353 000	81	2 183 102 000	14	717 523 000	5
1965	9.0	17 252 616 000	50	8 608 813 000	50	8 643 798 000	14 207 830 000	82	2 191 583 000	13	853 203 000	5
1966	10.2	19 024 266 365	52	9 794 228 846	48	9 230 037 519	15 819 476 328	83	3 202 302 899	16	2 487 138	1
1946-1965	9.2											
1956-1965	8.8											

Fuentes: Comisión Federal de Electricidad para los años 1937-54 y 1966 y Secretaría de Industria y Comercio, Dirección General de Electricidad, los años 1955-66.

Cuadro 3

MEXICO: CAPACIDAD INSTALADA Y GENERACION DE EMPRESAS DE SERVICIO PUBLICO, CLASIFICADAS EN PROPIEDAD PUBLICA Y PRIVADA, 1939-66

Años	Capacidad instalada en miles de kW					Generación en miles de kWh				
	Total	Propiedad pública	Porcentaje	Propiedad privada	Porcentaje	Total	Propiedad pública	Porcentaje	Propiedad privada	Porcentaje
1939	479	24	5.0	455	95.0	2 065	111	5.4	1 954	94.6
1940	479	25	5.2	454	94.8	2 136	118	5.5	2 018	94.5
1941	479	26	5.4	453	94.6	2 101	117	5.6	1 984	94.4
1942	481	32	6.7	449	93.3	2 171	124	5.7	2 047	94.3
1943	480	32	6.7	448	93.3	2 259	147	6.5	2 112	93.5
1944	509	61	12.0	448	88.0	2 275	221	9.7	2 054	90.3
1945	519	69	13.3	450	86.7	2 499	369	14.8	2 130	85.2
1946	675	84	12.5	591	87.5	2 710	429	15.8	2 281	84.2
1947	704	139	19.7	565	80.3	2 871	473	16.5	2 398	83.5
1948	784	169	21.6	615	78.4	3 208	591	18.4	2 617	81.6
1949	807	187	23.2	620	76.8	3 514	764	21.7	2 750	78.3
1950	916	265	28.9	651	71.1	3 549	634	17.9	2 915	82.1
1951	1 054	383	36.3	671	63.7	3 914	964	24.6	2 950	75.4
1952	1 153	420	36.4	733	63.6	4 272	1 336	31.3	2 936	68.7
1953	1 259	473	37.6	786	62.4	4 594	1 716	37.4	2 878	62.6
1954	1 372	577	42.1	795	57.9	5 078	1 828	36.0	3 250	64.0
1955	1 451	701	48.3	750	51.7	5 616	2 300	41.0	3 316	59.0
1956	1 566	729	46.6	837	53.4	6 254	2 896	46.3	3 358	53.7
1957	1 735	847	48.8	888	51.2	6 764	3 176	47.0	3 588	53.0
1958	1 999	940	47.0	1 059	53.0	7 374	3 761	51.0	3 613	49.0
1959	2 093	1 086	51.9	1 007	48.1	7 840	4 547	58.0	3 293	42.0
1960	2 308	2 238	97.0	70	3.0	8 563	8 003	93.4	560	6.6
1961	2 435	2 366	97.2	69	2.8	9 373	9 184	97.9	189	2.1
1962	2 724	2 690	98.0	34	2.0	10 086	9 930	98.4	156	1.6
1963	3 369	3 369	100.0	-	-	10 977	10 977	100.0	-	-
1964	4 387	4 387	100.0	-	-	12 845	12 845	100.0	-	-
1965	4 405	4 405	100.0	-	-	14 208	14 208	100.0	-	-
1966	4 748	4 748	100.0	-	-	15 580	15 580	100.0	-	-

fuente: 1939 a 1959, Cristóbal Lara Beautell, Industria Eléctrica en México; 1960 a 1966, Comisión Federal de Electricidad.

Cuadro 4

MEXICO: CONSUMO APARENTE DE ENERGIA ELECTRICA EN EMPRESAS
DE SERVICIO PUBLICO Y PRIVADO, 1937-66

(kWh)

Año	Producción		Importación	Pérdidas	Consumo aparente
	Total	Generación total			
1937	2 499 942 062	2 479 942 062	20 000 000	499 988 412	1 999 953 650
1938	2 532 832 267	2 511 832 267	21 000 000	506 566 453	2 026 265 874
1939	2 481 010 280	2 462 010 280	19 000 000	496 202 056	1 984 808 224
1940	2 549 894 558	2 528 894 558	21 000 000	509 978 911	2 039 915 647
1941	2 547 223 861	2 524 223 861	23 000 000	509 444 772	2 037 779 089
1942	2 652 051 100	2 625 051 100	27 000 000	530 410 220	2 121 640 880
1943	2 779 569 814	2 738 659 814	41 000 000	555 913 962	2 223 655 852
1944	2 798 345 612	2 750 345 612	48 000 000	559 669 122	2 238 676 490
1945	3 127 451 132	3 068 451 132	59 000 000	625 490 226	2 501 960 906
1946	3 390 318 325	3 317 318 325	73 000 000	678 063 665	2 712 254 660
1947	3 688 490 297	3 598 490 297	90 000 000	737 698 059	2 950 792 238
1948	4 076 685 351	3 968 685 351	108 000 000	733 803 363	3 342 881 988
1949	4 457 427 519	4 328 427 519	129 000 000	802 336 953	3 655 090 566
1950	4 548 473 483	4 423 473 483	125 000 000	818 725 227	3 729 748 256
1951	5 074 268 580	4 908 295 301	165 973 279	913 368 344	4 160 900 236
1952	5 530 980 035	5 336 914 015	194 066 020	995 576 406	4 535 403 629
1953	5 919 573 967	5 702 801 872	216 772 095	1 065 523 314	4 854 050 653
1954	6 531 066 113	6 282 377 501	248 688 612	1 175 591 900	5 355 474 213
1955	7 563 019 508	7 260 827 000	302 192 508	1 361 343 511	6 201 675 997
1956	8 529 394 700	8 172 614 000	356 780 700	1 535 291 046	6 994 103 654
1957	8 888 211 064	8 463 228 000	424 983 064	1 599 877 991	7 288 333 073
1958	9 539 769 800	9 057 509 000	482 260 800	1 621 760 866	7 918 003 934
1959	10 203 932 700	9 692 834 000	511 098 700	1 734 668 559	8 469 264 141
1960	11 371 196 100	10 813 234 000	557 962 100	1 818 391 376	9 551 804 724
1961	12 357 327 217	11 753 846 000	603 481 217	1 853 599 082	10 503 728 135
1962	13 232 002 379	12 596 726 000	635 276 379	1 852 480 333	11 379 522 046
1963	14 199 643 690	13 567 154 000	632 489 690	1 845 953 679	12 353 690 011
1964	15 901 390 551	15 745 978 000	155 412 551	1 908 166 866	13 993 223 685
1965	17 362 533 700	17 252 616 000	109 917 700	2 083 504 044	15 279 029 656
1966	19 140 988 818	19 024 266 365	116 722 453	2 296 918 658	16 844 070 160

Fuente: Secretaría de Industria y Comercio, Dirección General de Electricidad.

5. Capacidad instalada y generacion por tipo de central y empresas y comercialización, por categoría de consumo y empresas

(Cuadros 5 a 27)

Cuadro 5

MEXICO: CAPACIDAD INSTALADA POR TIPO DE CENTRAL Y POR EMPRESAS DE SERVICIO PUBLICO, 1962-66

(Miles de kw)

Empresas	1962				1963				1964				1965				1966*			
	Capacidad instalada		Capacidad instalada		Capacidad instalada		Capacidad instalada		Capacidad instalada		Capacidad instalada		Capacidad instalada		Capacidad instalada		Capacidad instalada			
	Total	Hidro- eléc- trica	Diesel	Vapor	Total	Hidro- eléc- trica	Diesel	Vapor	Total	Hidro- eléc- trica	Diesel	Vapor	Total	Hidro- eléc- trica	Diesel	Vapor	Total	Hidro- eléc- trica	Diesel	Vapor
Total Federal:	2 613.5	1 433.1	185.3	995.1	2 242.7	1 501.3	203.4	1 539.0	3 681.6	1 746.8	220.2	1 714.6	4 165.2	2 149.4	240.8	1 775.0	4 529.3	2 508.1	254.7	1 766.5
C.Fed.Elect.	1 435.5	910.6	109.3	415.6	2 041.9	972.0	112.5	957.4	2 475.2	1 214.6	125.7	1 134.9	2 972.1	1 618.2	156.0	1 197.9	3 345.8	1 977.5	170.4	1 197.9
B. California	4.5		4.5		158.5		8.5	150.0	229.6		4.6	225.0	232.0		7.0	225.0	236.4		11.4	225.0
Noroeste	149.2	68.4	7.8	73.0	157.6	75.4	9.2	73.0	275.2	192.2	10.0	73.0	252.7	182.6	12.1	58.0	253.3	182.6	12.7	58.0
Norte	135.2	0.7	10.5	125.0	140.5	0.7	14.8	125.0	173.0	1.3	14.7	157.0	206.7	1.2	15.5	190.0	203.8	1.2	12.6	190.0
Golfo Norte	160.4	31.5	10.8	118.1	302.7	31.5	11.7	259.5	374.4	31.5	12.9	330.0	418.5	31.5	12.0	375.0	418.2	31.5	11.7	375.0
Occidente	18.5	3.2	15.3		19.9	3.2	16.7		80.1	63.1	17.0		83.0	63.1	19.9		83.5	63.1	20.4	
Centro Occ.	135.9	133.2	2.7		136.6	133.2	3.4		137.6	133.2	4.4		495.5	491.5	4.0		137.2	133.2	4.0	
Ixtapantongo	351.7	351.7			501.8	351.8		150.0	501.8	351.8		150.0	520.7	370.7		150.0	1 238.4	1 088.4		150.0
Centro Sur	24.6	8.3	1.0	15.3	24.7	8.4	1.0	15.3	36.9	20.4	1.2	15.3	55.0	38.4	1.3	15.3	55.2	38.4	1.5	15.3
Oriente	392.5	305.5	18.9	68.1	510.5	357.3	9.7	143.5	568.9	409.6	15.8	143.5	602.9	427.7	31.7	143.5	601.9	427.5	30.9	143.5
Sureste	62.0	8.1	37.8	16.1	89.1	10.5	37.5	41.1	97.7	11.5	45.1	41.1	105.1	11.5	52.5	41.1	117.9	11.6	65.2	41.1
Otras empresas	1 012.7	413.3	57.1	542.3	1 027.1	414.7	68.0	544.4	1 029.8	417.6	69.7	542.5	1 033.2	416.9	58.9	557.4	1 029.5	417.5	62.1	549.9
EMSA	345.3	100.1	26.2	219.0	359.7	101.5	37.1	221.1	362.4	104.4	38.8	219.2	365.8	103.7	28.0	234.1	361.5	103.7	31.2	226.6
Del Centro	667.4	313.2	30.9	323.3	667.4	313.2	30.9	323.3	667.4	313.2	30.9	323.3	667.4	313.2	30.9	323.3	668.0	313.8	30.9	323.3
Empresas filia les (CFE)	165.3	109.2	18.9	37.2	174.7	114.6	22.9	37.2	176.6	114.6	24.8	37.2	159.9	114.3	25.9	19.7	154.0	113.1	22.2	18.7

/Conti nua

Cuadro 5 (Conclusión)

Empresas	1962				1963				1964				1965				1966*			
	Capacidad Instalada				Capacidad Instalada				Capacidad Instalada				Capacidad Instalada				Capacidad Instalada			
	Total	Hidro- eléctrica	Diesel	Vapor	Total	Hidro- eléctrica	Diesel	Vapor	Total	Hidro- eléctrica	Diesel	Vapor	Total	Hidro- eléctrica	Diesel	Vapor	Total	Hidro- eléctrica	Diesel	Vapor
Empresas filia- les (CFE)	165.2	109.2	18.9	37.2	174.7	114.6	22.9	37.2	176.6	114.6	24.8	37.2	159.9	114.3	25.9	19.7	154.0	113.1	22.2	18.7
Total Chapala	123.2	99.2	5.3	18.7	129.9	104.6	6.6	18.7	131.1	104.6	7.8	18.7	131.4	104.8	7.9	18.7	131.6	104.8	8.1	18.7
Chapala	111.9	92.6		18.7	116.7	98.0		18.7	116.7	98.0		18.7	116.6	97.9		18.7	116.6	97.9		18.7
Morelia	5.2	5.2			5.2	5.2			5.2	5.2			5.2	5.2			5.2	5.2		
Guzmán	0.7	0.7			0.7	0.7			0.7	0.7			0.7	0.7			0.7	0.7		
Manzanillo	2.2		2.2		2.0		2.0		2.7		2.7		2.8		2.8		3.1		3.1	
Occidental	3.8	0.7	3.1		5.3	0.7	4.6		5.8	0.7	5.1		6.1	1.0	5.1		6.0	1.0	5.0	
Total otras em- presas filiales	42.1	10.0	13.6	18.5	44.8	10.0	16.3	18.5	45.5	10.0	17.0	18.5	28.5	9.5	18.0	1.0	22.4	8.3	14.1	
Monterrey	17.5			17.5	17.5			17.5	17.5			17.5	a/	a/	a/	a/	b/	b/	b/	b/
Eléc. Mexicana	c/	c/	c/	a/	c/	a/	a/	a/	a/	a/	a/	a/	a/	a/	a/	a/	b/	b/	b/	b/
Sinaloa	8.3		8.3		8.3		8.3		8.3		8.3		8.3		8.3		8.4		8.4	
Del Río Nicos	4.2	2.7	1.5		4.5	2.5	2.0		4.5	2.5	2.0		5.4	2.4	3.0		1.4	1.4		
Hidr. Mex.	c/	c/	c/	c/	c/	c/	c/	c/	c/	c/	c/	c/	c/	c/	c/	c/	c/	c/	c/	c/
Del Mante	3.7		3.7		4.9		4.9		5.7		5.7		5.7		5.7		5.7		5.7	
De Sabinas	1.0			1.0	2.0		1.0	1.0	2.0		1.0	1.0	2.0		1.0	1.0	b/	b/	b/	b/
De Oaxaca	0.7	0.7			0.7	0.7			0.7	0.7			0.7	0.7			0.7	0.7		
De Hidalgo	5.9	5.9			5.9	5.9			5.9	5.9			5.9	5.9			5.9	5.9		
De Huixtla	0.5	0.4	0.1		0.5	0.4	0.1		0.4	0.4			a/	a/	a/	a/				
De Comitán	0.3	0.3			0.3	0.3			0.3	0.3			0.3	0.3			0.3	0.3		
De Guerrero					0.2	0.2			0.2	0.2			0.2	0.2			...	...	...	...

Fuentes: Comisión Federal de Electricidad, 1962-1965. Comisión Nacional de Tarifas, 1966.

* Cifras no consolidadas.

a/ Dejó de generar en 1965.

b/ A partir de junio de 1966 pasó a la Comisión Federal de Electricidad.

c/ Compran energía, no generan.

Cuadro 6

MEXICO: GENERACION Y COMPRAS POR TIPO DE CENTRAL Y POR EMPRESAS DE SERVICIO PUBLICO, 1962-66

(GWh)

Empresa	1962					1963					1964					1965					1966				
	Generación	H	D	V	Compras	Generación	H	D	V	Compras	Generación	H	D	V	Compras	Generación	H	D	V	Compras	Generación	H	D	V	Compras
Total federal	9 920	5 276	331	4 313	3 764	10 956	5 599	314	5 043	4 704	12 843	6 708	349	5 786	6 033	14 181	8 597	376	5 208	7 295	15 578	9 904	442	5 232	7 354
Com. Fed. Elect.	4 975	3 459	187	1 329	256	6 038	3 619	178	2 221	479	8 429	4 812	233	3 384	365	10 127	6 391	287	3 449	346	11 611	7 582	349	3 680	450
B. California	3		3			74		13	61	163	551		14	537	23	604		18	586	3	685		24	661	
Noroeste	561	392	20	149	3	616	379	14	223		723	468	16	239	-	770	603	18	149	-	851	788	22	41	-
Norte	605	1	20	584	55	623	2	23	598	61	705	2	26	677	64	790	2	23	765	67	845	3	21	821	91
Golfo Norte	593	69	18	476	75	625	64	19	542	99	842	58	24	760	65	1 106	103	27	976	18	1 245	73	26	1 146	8
Ocidental	46	20	26		7	48	19	29		7	143	107	36		9	257	217	40		10	313	268	45		11
Centro Occidental	406	400	6		11	589	584	5		12	644	637	7		28	2 088	2 079	9		56	631	622	9		117
Ixtapaluca	1 606	1 606				1 677	1 224		453		2 645	1 988		657		2 019	1 605		414		4 394	3 950		444	
Centro Sur	82	35		47	60	93	35	1	57	81	110	46	1	63	98	131	104	1	26	108	151	121	2	28	131
Oriente	932	895	29	14	44	1 486	1 287	15	184	46	1 841	1 477	43	321	60	2 089	1 644	60	385	64	2 183	1 716	87	380	70
Sureste	151	21	71	59	1	187	25	59	103	10	225	29	66	130	18	273	34	91	148	20	313	41	113	159	22
Otras Empresas	4 377	1 484	121	2 772	2 668	4 379	1 602	110	2 667	3 174	3 912	1 512	82	2 318	4 309	3 532	1 758	44	1 730	5 441	3 331	1 754	56	1 521	6 407
IEMSA	1 389	492	29	868	982	1 378	492	21	865	1 126	1 439	491	32	916	1 289	1 420	482	39	899	1 550	1 432	474	48	910	1 753
Del Centro	2 988	992	92	1 904	1 686	3 001	1 110	89	1 802	2 048	2 473	1 021	50	1 402	3 020	2 112	1 276	5	831	3 891	1 899	1 280	8	611	4 654
Empresas filiales (CFE)	568	333	23	212	840	559	378	26	155	1 051	502	384	34	84	1 359	522	448	45	29	1 508	636	568	37	31	497

/continúa

Cuadro 6 (Conclusión)

Empresa	1962					1963					1964					1965					1966 *					
	Generación	H	D	V	Compras	Generación	H	D	V	Compras	Generación	H	D	V	Compras	Generación	H	D	V	Compras	Generación	H	D	V	Compras	
Empresas filiales (CFE)	568	392	29	212	840	559	378	26	155	1 051	502	384	34	84	1 359	522	448	45	29	1 508	636	568	37	31	497	
Total Chapala	435	326	10	99	147	411	345	13	53	228	403	351	16	36	323	459	413	21	25	346	589	533	25	31	300	
Chapala	403	304		99	105	373	320		53	183	362	326		36	271	415	390		25	286	540	509		31	235	
Morelia	15	15			35	17	17			37	18	18			39	16	16			46	16	16			49	
Guzmán	3	3			7	4	4			8	3	3			13	4	4			14	4	4			15	
Manzanillo	4		4			5		5			6		6			8		8			12		12			
Occidental	10	4	6			12	4	8			14	4	10			16	3	13		-	17	4	13		1	
Total otras empresas	133	7	13	113	693	148	33	13	102	823	99	33	18	48	1 036	63	35	24	4	1 162	47	35	12		197	
Monterrey	113			113	287	97			97	363	44			44	456					534						
IEM (Mexicali)	a/	a/	a/	a/	308	a/	a/	a/	a/	314	a/	a/	a/	a/	359	a/	a/	a/	a/		373	b/				
Sinaloa	-				36	1		1		37	1		1		40	-	a/	-	a/		47	b/				
Del Rfo Micos	8	6	2			9	8	1			10	9	1			15	12	3				9	9		57	
Hdr. Mex. (Tlaxc.)	a/	a/	a/	a/	13	a/	a/	a/	a/	15	a/	a/	a/	a/	16	a/	a/	a/	a/		18	a/	a/	a/	a/	...
Del Mante	11		11			11		11			15		15			20		20				12		12		
De Sabinas	7	5			5	7	5			4	8	5			4		8					
De Oaxaca	...	...	...	...	12	2	2				2	2		4	16	-	-		1		18		b/		
De Hidalgo	5	21	21			8	20	20			13	23	23					26	26			
Tehuacán	a/	a/	a/	a/	8	a/	a/	a/	a/	9	a/	a/	a/	a/	10	a/	a/	a/	a/		12	a/	a/	a/	a/	12
De Huixtla	1	1				2	2				1	1			1	-	-				2				2	
De Comitán	-				1	-	-	-		1	-	-	-		1	-	-				2					
De P. Negras	a/	a/	a/	a/	16	a/	a/	a/	a/	32	a/	a/	a/	a/	32	a/	a/	a/	a/		39	a/	a/	a/	a/	2
De Guerrero	-	-	-		36	1	1			83	-	-	-			96	a/	...
Rfo del Oro	a/	a/	a/	a/	...	a/	a/	a/	a/	1	a/	a/	a/	a/	1	a/	a/	a/	a/	...		a/	a/	a/	a/	...

Fuente: Comisión Federal de Electricidad, 1962-65.
Comisión Nacional de Tarifas, 1966.

* Cifras no consolidadas.

Nota: H - Hidroeléctrica; D - Diesel; V - Vapor.

a/ No genera, solamente compra energía.

b/ Pasó a la CFE.

Cuadro 7

MEXICO: CONSUMIDORES, CONSUMO E INGRESO POR VENTA DE ENERGIA,
POR EMPRESAS DE SERVICIO PUBLICO, 1962

Empresas	Número de consumidores	Consumo en miles de kWh	Consumo en miles de pesos	Miles de kWh por consumidor	Precio medio (centavos de pesos por kWh)
Total federal	2 407 920	11 991 065.3	2 568 796.3	4.98	21
Com. Fed. Elect.	632 149	4 832 125.1	744 874.5	7.64	15
Baja California	4 740	2 546.7	831.4	0.54	32
Noroeste	76 776	460 086.7	110 264.7	5.99	23
Norte	47 390	633 079.3	82 660.0	13.36	13
Golfo Norte	86 813	622 046.2	93 790.6	7.16	15
Occidente	50 565	42 281.8	17 348.6	0.83	41
Centro Occ.	57 058	373 568.5	47 886.2	6.55	12
Ixtapantongo	2 714	1 528 687.1	197 890.5	563.26	12
Centro Sur	79 223	124 632.4	29 551.5	1.57	23
Oriente	149 011	909 168.0	128 134.4	6.10	14
Sureste	77 859	136 028.4	36 516.6	1.75	26
Otras empresas	1 366 178	5 936 155.0	1 490 797.0	4.34	25
IEMSA	509 580	2 039 695.0	484 562.0	4.00	23
Del Centro	856 598	3 896 460.0	1 006 235.0	4.54	25
Emp. filiales(CFE)	409 593	1 222 785.2	333 124.8	2.98	27
Total Chapala	188 071	475 295.4	123 379.7	2.53	25
Chapala	132 956	414 643.8	103 067.5	3.12	24
Morelia	33 944	41 806.6	13 263.5	1.23	31
Guzmán	9 721	7 605.1	2 632.1	0.78	34
Manzanillo	3 828	3 406.0	1 488.4	0.88	44
Occidental	7 622	7 833.9	2 928.2	1.03	37
Total otras emp.	221 522	747 489.8	209 745.1	3.37	28
Monterrey	108 065	343 028.3	86 834.9	3.17	25
IEM (Mexicali)	48 790	278 184.4	83 850.0	5.70	30
Sinaloa	12 851	30 502.4	12 295.8	2.37	40
Del río Micos	3 520	6 413.2	2 035.7	1.82	31
Hidr.Mex.(Tlaxc.)	3 211	11 668.0	2 348.0	3.63	20
De El Mante	4 120	9 589.0	2 559.0	2.20	26
De Sabinas	6 886	10 613.0	3 237.0	1.54	30
De Oaxaca	9 910	13 197.0	4 888.0	1.33	37
De Hidalgo	9 602	22 376.0	5 874.0	2.27	26
De Tehuacán	5 040	7 579.0	2 620.0	1.46	34
De Huixtla	1 425	1 431.9	512.7	1.00	35
De Comitán	1 776	1 096.6	312.2	0.62	28
De P. Negras	6 326	11 811.0	2 377.8	1.86	20
De Guerrero	-	-	-	-	-
Río del Oro	-	-	-	-	-

Fuente: Comisión Federal de Electricidad.

Cuadro 8

MEXICO: CONSUMIDORES, CONSUMO E INGRESO POR VENTA DE ENERGIA,
POR EMPRESAS DE SERVICIO PUBLICO, 1963

Empresas	Número de consumi- dores	Consumo en miles de kWh	Consumo en miles de pesos	Miles de kWh por consumi- dor	Precio medio (centavos de pesos por kWh)
Total federal	<u>2 743 239</u>	<u>13 779 053.1</u>	<u>2 983 604.2</u>	5.02	21
Com. Fed. Elect.	<u>809 627</u>	<u>6 022 896.1</u>	<u>974 477.4</u>	7.44	16
Baja California	59 264	199 502.7	60 361.5	3.37	30
Noroeste	85 723	507 145.4	120 449.9	5.91	23
Norte	90 502	647 646.1	104 061.6	7.15	16
Golfo Norte	95 785	680 375.9	115 342.5	7.10	16
Occidente	54 685	47 133.3	19 176.5	0.86	40
Centro Occ.	62 560	553 752.1	66 458.4	8.85	12
Ixtapantongo	3 183	1 613 327.1	222 090.2	506.86	13
Centro Sur	90 971	147 751.2	34 560.1	1.62	23
Oriente	177 877	1 444 562.9	186 658.8	8.12	12
Sureste	89 077	181 699.4	45 317.9	2.04	24
Otras empresas	<u>1 474 258</u>	<u>6 350 856.3</u>	<u>1 622 502.7</u>	4.30	25
IEMSA	561 015	2 180 845.5	528 157.4	3.88	24
Del Centro	913 243	4 170 010.8	1 094 345.3	4.57	26
Emp. filiales (CFE)	<u>459 354</u>	<u>1 405 300.7</u>	<u>386 624.1</u>	3.06	27
Total Chapala	<u>205 971</u>	<u>520 945.5</u>	<u>136 523.8</u>	2.53	26
Chapala	147 447	454 069.8	113 836.9	3.08	25
Morelia	35 384	45 387.6	14 845.1	1.28	32
Guzmán	10 462	8 900.2	2 899.6	0.85	32
Manzanillo	4 270	3 726.4	1 623.4	0.87	43
Occidental	8 408	8 861.5	3 318.8	1.05	37
Total otras emp.	<u>253 383</u>	<u>884 355.2</u>	<u>250 100.3</u>	3.49	28
Monterrey	112 445	402 129.2	105 711.2	3.57	26
IEM (Mexicali)	52 751	296 027.7	88 348.0	5.61	30
Sinaloa	13 709	32 013.7	13 044.7	2.33	40
Del Río Micos	3 849	7 280.1	2 361.9	1.89	32
Hidr.Mex. (Tlaxc.)	3 523	13 570.3	2 694.3	3.85	19
De El Mante	4 829	10 453.4	2 808.7	2.16	26
De Sabinas	7 104	10 807.6	3 379.2	1.52	31
De Oaxaca	10 672	14 356.0	5 326.4	1.34	37
De Hidalgo	11 257	23 652.6	6 495.6	2.10	27
De Tehuacán	5 571	8 058.3	2 868.2	1.45	35
De Huixtla	1 534	1 563.2	590.2	1.02	37
De Comitán	1 996	1 315.2	403.9	0.66	30
De P. Negras	6 468	28 064.3	5 825.2	4.34	20
De Guerrero	16 053	34 400.4	9 990.8	2.14	29
Río del Oro	1 622	663.2	252.0	0.41	38

Fuente: Comisión Federal de Electricidad.

Cuadro 9

MEXICO: CONSUMIDORES, CONSUMO E INGRESO POR VENTA DE ENERGIA,
POR EMPRESAS DE SERVICIO PUBLICO, 1964

Empresas	Número de consumi- dores	Consumo en miles de kWh	Consumo en miles de pesos	Miles de kWh por consumi- dor	Precio medio (centavos de pesos por kWh)
Total federal	<u>3 033 759</u>	<u>16 841 219.7</u>	<u>3 482 328.8</u>	5.55	21
Com. Fed. Elect.	<u>928 992</u>	<u>8 173 121.4</u>	<u>1 209 224.3</u>	8.80	14
Baja California	64 223	523 909.7	96 729.2	8.16	18
Noroeste	96 808	603 738.2	140 209.9	6.24	23
Norte	92 937	730 667.2	114 784.5	7.86	15
Golfo Norte	133 284	838 073.6	158 638.3	6.29	18
Occidente	61 320	142 542.7	30 310.3	2.32	23
Centro Occ.	71 593	618 842.1	82 106.4	8.64	13
Ixtapantongo	3 472	2 534 760.6	254 261.9	730.06	10
Centro Sur	105 369	185 633.2	43 346.0	1.76	23
Oriente	195 411	1 772 266.4	230 773.8	9.07	13
Sureste	104 575	222 687.7	58 064.0	2.13	26
Otras empresas	<u>1 608 616</u>	<u>7 058 362.6</u>	<u>1 815 123.2</u>	4.41	25
IEMSA	593 119	2 394 471.8	584 159.4	4.03	24
Del Centro	1 015 497	4 663 890.8	1 230 963.8	4.59	26
Emp. filiales (CFE)	<u>496 151</u>	<u>1 609 735.7</u>	<u>457 981.3</u>	3.24	28
Total Chapala	<u>225 688</u>	<u>587 938.1</u>	<u>153 738.9</u>	2.61	26
Chapala	164 326	514 464.5	128 281.6	3.13	24
Morelia	37 109	47 283.4	16 451.2	1.27	34
Guzmán	10 739	11 459.8	3 477.1	1.07	30
Manzanillo	4 550	4 715.2	1 894.8	1.04	40
Occidental	8 964	10 015.2	3 634.2	8.96	36
Total otras emp.	<u>270 463</u>	<u>1 021 797.6</u>	<u>304 242.4</u>	3.78	29
Monterrey	119 319	442 337.9	129 544.6	3.71	29
IEM (Mexicali)	56 234	334 005.7	99 828.2	5.94	30
Sinaloa	14 703	34 857.7	12 962.9	2.37	37
Del río Micos	4 179	8 269.8	2 918.6	1.98	35
Hidr. Mex. (Tlaxc.)	3 710	14 528.4	3 373.7	3.91	23
De El Mante	5 351	14 017.4	4 160.5	2.62	29
De Sabinas	7 265	11 178.4	4 089.8	1.54	36
De Oaxaca	11 564	15 780.9	5 885.5	1.36	37
De Hidalgo	11 937	27 492.8	7 310.6	2.31	26
De Tehuacán	6 122	9 527.9	3 318.1	1.55	35
De Huixtla	1 812	1 769.2	694.5	0.98	39
De Comitán	2 273	1 655.8	603.7	0.73	36
De P. Negras	6 902	28 724.8	7 443.5	4.16	26
De Guerrero	17 289	77 054.4	21 918.4	4.45	28
Río del Oro	1 803	596.5	189.8	0.33	32

Fuente: Comisión Federal de Electricidad.

Cuadro 10

MEXICO: CONSUMIDORES, CONSUMO E INGRESO POR VENTA DE ENERGIA,
POR EMPRESAS DE SERVICIO PUBLICO, 1965

Empresas	Número de consumidores	Consumo en miles de kWh	Consumo en miles de pesos	Miles de kWh por consumidor	Precio medio (centavos de pesos por kWh)
Total federal	<u>3 278 301</u>	<u>19 314 464.6</u>	<u>3 919 177.7</u>	5.89	20
Com. Fed. Elect.	<u>1 019 074</u>	<u>9 799 892.1</u>	<u>1 435 335.1</u>	9.62	14
Baja California	68 756	556 500.0	107 556.1	8.09	19
Noroeste	108 808	661 958.5	156 530.7	6.08	23
Norte	101 970	813 468.0	130 099.4	7.98	16
Golfo Norte	144 681	1 025 967.4	215 027.0	7.09	21
Occidente	65 417	255 714.8	43 633.5	3.91	17
Centro Occ.	78 720	2 058 904.0	217 101.7	2.62	11
Ixtapantongo	3 711	1 931 112.2	183 042.2	520.37	09
Centro Sur	118 716	216 378.4	51 299.7	1.82	12
Oriente	209 541	2 013 294.3	259 939.6	9.61	12
Sureste	118 754	266 594.5	71 105.2	2.24	26
Otras empresas	<u>1 729 467</u>	<u>7 735 171.7</u>	<u>1 969 498.0</u>	4.50	25
IEMSA	625 789	2 621 999.4	636 137.9	4.19	24
Del Centro	1 103 678	5 113 172.3	1 333 360.1	4.63	26
Emp. filiales (CFE)	<u>529 760</u>	<u>1 779 400.8</u>	<u>514 344.6</u>	3.36	28
Total Chapala	<u>242 680</u>	<u>654 770.8</u>	<u>172 568.8</u>	2.70	26
Chapala	176 582	572 177.9	143 808.6	3.24	25
Morelia	39 788	51 061.8	18 504.6	1.28	36
Guzmán	11 566	13 547.1	4 093.4	1.17	30
Manzanillo	4 825	6 797.1	2 163.4	1.41	31
Occidental	9 919	11 186.9	3 998.8	1.13	35
Total otras emp.	<u>287 080</u>	<u>1 124 630.0</u>	<u>341 775.8</u>	3.92	30
Monterrey	127 993	492 965.4	149 833.2	3.85	30
IEM (Mexicali)	59 874	346 620.4	106 612.7	5.79	30
Sinaloa	15 428	41 012.6	14 131.2	2.66	34
Del río Micos	4 427	13 046.4	3 943.2	2.95	30
Hidr. Mex. (Tlaxc.)	3 942	15 654.5	4 101.3	3.97	26
De El Mante	5 899	18 058.6	5 598.9	3.06	31
De Sabinas	7 440	11 725.9	4 515.3	1.57	38
De Oaxaca	12 364	17 434.5	6 401.3	1.41	36
De Hidalgo	12 540	30 269.3	7 865.1	2.41	25
De Tehuacán	6 564	10 305.0	3 731.4	1.56	36
De Huixtla	2 132	2 245.4	857.9	1.05	38
De Comitán	2 554	2 000.5	789.6	0.78	39
De P. Negras	7 415	34 903.0	8 909.4	4.70	25
De Guerrero	18 508	88 388.5	24 485.3	4.77	27
Río del Oro	-	-	-	-	-

Fuente: Comisión Federal de Electricidad.

Quadro 11

MEXICO: CONSUMIDORES, CONSUMO E INGRESO POR VENTA DE ENERGIA,
POR EMPRESAS DE SERVICIO PUBLICO, 1966*

Empresas	Número de consumidores	Consumo en miles de kWh	Consumo en miles de pesos	Miles de kWh por consumidor	Precio medio (centavos de pesos por kWh)
Total federal	<u>3 559 965</u>	<u>21 458 295.9</u>	<u>4 339 498.5</u>	6.03	20
Com. Fed. Elect.	<u>1 273 021</u>	<u>11 883 604.0</u>	<u>1 867 038.1</u>	9.33	16
Baja California	75 288	627 269.6	133 446.7	8.33	21
Noroeste	118 493	727 860.4	177 710.3	6.14	24
Norte	111 459	889 900.7	148 842.4	7.98	16
Golfo Norte	319 550	1 753 752.8	444 927.9	5.49	25
Occidente	70 892	312 442.3	49 537.7	4.41	15
Centro Occ.	89 433	683 902.1	96 399.8	7.65	14
Ixtapantongo	3 951	4 206 829.5	379 787.0	1 064.75	09
Centro Sur	135 406	259 269.5	59 632.4	1.91	23
Oriente	213 430	2 116 994.8	294 301.1	9.92	13
Sureste	135 119	305 382.3	82 452.8	2.26	26
Otras empresas	<u>1 847 946</u>	<u>8 545 007.7</u>	<u>2 186 936.8</u>	4.62	25
IEMSA	635 977	2 838 861.2	684 772.1	4.46	24
Del Centro	1 211 969	5 706 146.5	1 502 164.7	4.71	26
Emp. filiales (CFE)	<u>438 998</u>	<u>1 029 684.2</u>	<u>285 523.6</u>	2.34	27
Total Chapala	<u>266 055</u>	<u>720 800.1</u>	<u>194 292.4</u>	2.71	26
Chapala	194 506	623 787.3	161 556.9	3.21	25
Morelia	43 063	57 441.4	20 386.4	1.33	35
Guzmán	12 186	15 599.5	4 658.5	1.28	29
Manzanillo	5 049	11 069.0	3 111.8	2.19	28
Occidental	11 251	12 902.9	4 578.8	1.15	35
Total otras emp.	<u>172 943</u>	<u>308 884.1</u>	<u>91 231.2</u>	1.79	29
Monterrey	-	-	-	a/	a/
IEM (Mexicali)	-	-	-	a/	a/
Sinaloa	16 130	47 892.0	16 504.6	2.96	34
Del río Micos	4 635	18 499.6	4 801.7	4.00	25
Hidr. Mex. (Tlaxc.)	4 292	15 823.6	4 244.5	3.67	26
De El Mante	6 480	21 771.1	6 562.7	3.36	30
De Sabinas	-	-	-	a/	a/
De Oaxaca	13 379	19 281.9	7 050.6	1.44	36
De Hidalgo	13 242	31 775.0	8 528.0	2.39	26
De Tehuacán	81 071	11 087.1	4 058.4	1.36	36
De Huixtla	2 233	2 368.7	894.5	1.06	38
De Comitán	2 857	2 311.7	887.1	0.81	38
De P. Negras	8 083	35 163.4	9 281.4	4.35	26
De Guerrero	20 541	102 910.0	28 417.7	5.00	28
Río del Oro	-	-	-	-	-

Fuente: Comisión Nacional de Tarifas.

* Cifras no consolidadas.

a/ Pasó a Comisión Federal de Electricidad.

Cuadro 12

MEXICO: CONSUMIDORES, CONSUMO E INGRESO POR VENTA DE ENERGIA ELECTRICA, POR CATEGORIA DE CONSUMO, EN SERVICIO PUBLICO, 1962-66

Concepto	1962			1963			1964			1965			1966*		
	Número de consumidores	Consumo (miles de K/h)	Consumo (miles de pesos)	Número de consumidores	Consumo (miles de K/h)	Consumo (miles de pesos)	Número de consumidores	Consumo (miles de K/h)	Consumo (miles de pesos)	Número de consumidores	Consumo (miles de K/h)	Consumo (miles de pesos)	Número de consumidores	Consumo (miles de K/h)	Consumo (miles de pesos)
Total federal	2 407 920	11 991 067	2 568 796	2 743 239	13 779 053	2 983 604	3 033 759	16 841 220	3 482 320	3 278 301	19 314 467	3 919 178	3 559 965	21 458 295	4 339 499
Baja tensión total	2 394 012	3 142 117	1 215 384	2 727 516	3 581 636	1 394 422	3 016 674	4 105 495	1 635 380	3 260 084	4 507 334	1 802 842	3 540 024	4 892 730	1 941 389
Residencial	1 937 828	1 388 899	578 646	2 217 746	1 576 760	666 629	2 459 162	1 816 236	777 056	2 666 305	1 970 988	848 816	2 887 437	2 167 781	930 689
General > 5 Kw	406 591	689 814	339 692	450 966	655 385	324 807	488 978	722 125	975 762	519 336	770 455	409 876	569 853	794 473	425 590
General < 5 Kw	34 992	706 986	237 719	40 959	956 729	334 715	46 435	1 107 689	401 336	51 516	1 221 264	450 042	57 543	1 305 436	478 811
Molinos nixtamal	9 859	80 643	14 531	11 122	86 241	15 427	12 357	93 306	15 753	13 570	101 725	17 065	15 460	110 601	18 134
Alumbrado público	3 158	272 361	41 475	4 070	302 243	48 455	4 911	360 026	59 518	5 614	436 282	70 926	6 085	507 515	81 998
Temporal	1 584	3 414	3 321	2 653	4 278	4 389	4 831	6 113	5 955	3 743	6 620	6 117	3 646	6 924	6 167
Alta tensión total	13 552	7 875 906	1 209 039	15 371	9 161 305	1 448 025	16 735	11 360 668	1 655 398	17 857	13 303 445	1 887 404	19 568	14 460 599	2 094 851
Bombeo aguas	1 237	985 075	41 256	1 549	404 555	49 701	1 854	459 174	56 090	2 052	514 051	52 727	2 329	537 130	65 860
Alta tensión general	5 916	3 287 040	648 324	6 636	3 642 634	734 509	7 088	4 141 775	846 513	7 802	4 630 152	959 874	8 912	5 136 934	1 111 295
Agrícola	6 297	618 747	98 553	7 057	680 000	109 364	7 642	794 465	126 055	7 815	866 721	138 298	8 118	760 794	121 288
Alta tensión minas	70	322 184	55 072	99	375 235	60 120	114	395 178	64 684	119	406 704	66 728	120	425 075	69 913
Contratos especiales	32	3 262 860	365 834	30	4 058 881	494 331	37	5 570 076	562 056	69	6 885 817	669 777	89	7 600 666	726 495
Alta tensión reventa	356	973 044	144 373	352	1 036 112	141 157	350	1 375 057	191 552	360	1 503 688	228 932	373	2 104 966	303 259
Com. Fed. Electo.	632 149	4 832 125	744 874	809 627	6 022 896	974 476	928 992	8 173 121	1 209 225	1 019 074	9 799 892	1 435 334	1 273 021	11 883 602	1 867 037
Baja tensión total	629 671	521 519	201 640	806 230	701 226	275 321	924 820	892 441	362 792	1 014 190	1 008 291	415 000	1 266 548	1 431 176	580 431
Residencial	509 416	247 828	106 372	652 188	321 459	140 140	746 205	407 308	178 195	820 495	461 938	203 602	1 034 923	682 285	296 595
General > 5 Kw	105 718	113 259	54 269	135 051	157 184	74 777	154 286	197 784	101 753	167 939	215 021	114 043	198 558	270 519	144 324
General < 5 Kw	7 717	85 077	27 360	10 157	129 643	43 680	11 763	171 850	62 152	13 134	192 561	72 492	18 826	290 235	107 208
Molinos nixtamal	4 328	21 004	4 115	5 053	24 028	4 698	6 077	28 251	5 256	7 004	33 493	5 941	8 301	39 908	7 284
Alumbrado público	1 908	53 523	8 462	2 439	67 551	10 584	3 118	84 923	13 288	3 573	101 927	16 209	4 103	144 373	21 843
Temporal	584	828	1 062	1 342	1 361	1 442	3 371	2 325	2 148	2 051	3 351	2 713	1 837	3 856	3 177
Alta tensión total	2 455	3 601 916	443 605	3 366	4 519 290	601 837	4 146	6 188 605	704 929	4 859	7 601 589	845 896	6 439	8 396 449	1 053 850
Bombeo aguas	322	50 669	6 549	472	66 883	8 330	619	78 935	9 667	728	104 904	13 055	967	110 123	13 920
Alta tensión general	1 204	376 404	69 537	1 544	473 201	92 233	1 989	607 942	127 394	2 273	704 187	155 853	3 275	1 172 150	305 346
Agrícola	899	192 444	29 674	1 324	235 052	38 533	1 498	307 425	47 521	1 805	336 208	53 757	2 125	325 196	54 767
Alta tensión minas	10	5 192	953	11	7 604	1 420	21	10 581	2 189	26	14 978	3 231	28	26 368	5 366
Contratos especiales	20	2 977 207	336 892	15	3 736 550	461 321	19	5 183 722	518 164	27	6 441 311	620 000	44	7 162 612	674 451
Alta tensión reventa	23	708 650	99 629	31	802 380	97 318	26	1 092 075	141 504	25	1 190 012	174 438	34	1 655 977	232 756

/Continúa

Cuadro 12 (Continuación)

Concepto	1962			1963			1964			1965			1966*		
	Número de consumidores	Consumo (miles de kWh)	Consumo (miles de pesos)	Número de consumidores	Consumo (miles de kWh)	Consumo (miles de pesos)	Número de consumidores	Consumo (miles de kWh)	Consumo (miles de pesos)	Número de consumidores	Consumo (miles de kWh)	Consumo (miles de pesos)	Número de consumidores	Consumo (miles de kWh)	Consumo (miles de pesos)
IEMSA	509 580	2 039 695	484 562	561 015	2 180 846	528 157	592 119	2 394 472	584 159	625 789	2 621 998	636 137	635 977	2 838 861	684 770
Baja tensión total	502 736	551 036	216 844	553 643	600 030	242 445	585 443	660 698	274 539	617 764	717 524	298 699	627 811	780 604	322 571
Residencial	402 317	253 591	105 803	442 654	287 047	123 565	468 415	316 421	138 599	494 637	343 210	149 243	503 710	377 783	163 616
General > 5 kW	89 570	123 250	60 190	98 576	127 121	63 413	103 794	136 743	71 436	108 702	145 465	77 934	109 825	153 992	82 425
General < 5 kW	7 224	108 990	38 619	8 065	123 639	43 867	8 589	138 978	51 962	9 326	149 254	57 601	9 483	159 596	61 189
Molinos nixtamal	2 448	18 411	4 014	2 597	18 486	3 952	2 732	19 412	3 671	2 849	20 802	3 636	2 898	21 604	3 789
Alumbrado público	756	45 926	7 312	1 020	43 019	6 783	1 061	47 886	7 437	1 181	57 709	8 980	1 236	66 279	10 056
Temporal	421	868	906	731	718	865	852	1 258	1 434	1 069	1 084	1 304	659	1 350	1 496
Alta tensión total	6 684	1 372 881	248 147	7 231	1 479 001	267 337	7 528	1 614 161	289 302	7 876	1 772 626	315 486	8 016	1 849 933	333 846
Bombeo aguas	334	74 823	9 188	389	80 051	9 620	455	82 827	9 952	485	87 719	10 543	498	94 496	11 419
Alta tensión general	1 690	707 705	145 510	1 849	714 852	150 477	1 975	767 859	160 587	2 195	834 852	175 214	2 272	927 571	193 563
Agrícola	4 628	339 841	50 849	4 928	354 471	53 989	5 028	371 292	56 556	5 124	403 405	60 911	5 173	401 280	61 854
Alta tensión minas	27	190 327	36 279	57	236 365	41 599	60	251 735	44 732	60	260 964	45 902	58	271 355	47 423
Contratos especiales	5	60 185	6 321	8	93 262	11 652	10	140 448	17 475	12	185 685	22 917	15	155 231	19 587
Alta tensión reventa	160	115 778	19 571	141	101 815	18 375	148	119 613	20 318	149	131 848	21 952	150	208 324	28 353
Luz y Fza. del Centro	856 598	3 896 460	1 006 235	913 243	4 170 012	1 094 344	1 015 497	4 663 890	1 230 965	1 103 678	5 113 172	1 333 361	1 211 969	5 706 145	1 502 165
Baja tensión total	853 988	1 500 191	585 097	910 458	1 625 469	628 846	1 012 596	1 807 641	705 561	1 100 860	1 966 371	763 725	1 208 489	2 228 949	859 039
Residencial	695 000	622 217	258 080	750 656	661 507	276 904	841 619	746 344	314 118	920 662	782 660	333 953	1 007 817	902 606	383 389
General > 5 kW	144 292	340 595	173 865	143 652	249 890	130 410	152 306	256 520	136 756	159 929	269 469	144 168	175 491	286 718	154 432
General < 5 kW	12 618	377 773	127 825	13 866	541 840	190 721	16 350	605 011	216 818	17 990	671 972	241 277	22 030	752 504	270 392
Molinos nixtamal	1 823	28 900	3 820	2 001	30 205	3 837	1 942	30 777	4 009	1 986	31 565	4 695	2 409	35 515	4 667
Alumbrado público	161	129 828	20 893	187	140 659	25 984	215	167 775	32 864	222	209 603	38 709	250	250 846	45 544
Temporal	94	878	614	96	1 368	990	164	1 214	996	77	1 102	923	492	760	615
Alta tensión total	2 570	2 310 331	407 171	2 735	2 472 182	450 611	2 847	2 760 115	506 915	2 761	3 037 312	548 751	3 420	3 323 784	615 505
Bombeo aguas	409	223 405	21 178	474	210 861	26 310	527	236 844	29 440	580	256 106	21 671	643	274 222	33 890
Alta tensión general	1 536	1 734 021	344 790	1 607	1 902 019	385 415	1 755	2 144 529	432 876	1 849	2 398 334	483 329	1 944	2 637 409	531 441
Agrícola	589	25 786	3 487	620	25 400	3 360	532	27 518	3 756	277	26 826	3 574	776	30 371	4 158
Alta tensión minas	30	118 903	16 683	28	122 993	15 861	27	123 871	16 180	27	121 404	15 828	28	119 676	15 603
Contratos especiales	6	208 216	21 033	6	210 909	19 665	6	227 353	24 663	28	234 642	24 349	29	262 106	30 413
Alta tensión reventa	40	85 938	13 967	50	72 361	14 887	54	96 134	18 489	57	109 489	20 885	60	153 412	27 621

/Continúa

Cuadro 12 (Conclusión)

Concepto	1962			1963			1964			1965			1966*		
	Número de consumidores	Consumo (miles de kWh)	Consumo (miles de pesos)	Número de consumidores	Consumo (miles de kWh)	Consumo (miles de pesos)	Número de consumidores	Consumo (miles de kWh)	Consumo (miles de pesos)	Número de consumidores	Consumo (miles de kWh)	Consumo (miles de pesos)	Número de consumidores	Consumo (miles de kWh)	Consumo (miles de pesos)
<u>Empresas filiales (CFE)</u>	<u>409 593</u>	<u>1 222 786</u>	<u>333 126</u>	<u>459 354</u>	<u>1 405 301</u>	<u>386 624</u>	<u>496 151</u>	<u>1 609 736</u>	<u>457 980</u>	<u>529 760</u>	<u>1 779 400</u>	<u>514 344</u>	<u>438 998</u>	<u>1 029 683</u>	<u>285 524</u>
<u>Baja tensión total</u>	<u>407 617</u>	<u>569 369</u>	<u>211 802</u>	<u>457 185</u>	<u>654 913</u>	<u>247 808</u>	<u>493 815</u>	<u>744 714</u>	<u>292 487</u>	<u>527 270</u>	<u>815 146</u>	<u>325 418</u>	<u>437 176</u>	<u>451 998</u>	<u>179 347</u>
Residencial	331 095	265 262	108 391	372 248	306 748	126 020	402 923	346 162	146 143	430 511	383 179	162 018	340 987	205 107	87 089
General > 5 kW	67 011	112 710	51 368	73 687	121 191	56 207	78 592	131 077	65 817	82 778	140 499	73 731	85 979	83 243	44 409
General < 5 kW	7 433	135 146	43 916	8 871	161 607	56 446	9 733	191 851	70 404	11 066	207 477	78 671	7 204	103 100	40 021
Molinos nixtamal	1 260	12 328	2 581	1 471	13 521	2 939	1 606	14 865	2 816	1 731	15 865	2 793	1 852	13 574	2 394
Alumbrado público	333	43 083	4 808	424	51 014	5 104	517	59 443	5 930	638	67 042	7 028	496	46 017	4 555
Temporal	485	840	738	484	832	1 092	444	1 316	1 377	546	1 083	1 177	658	957	879
<u>Alta tensión total</u>	<u>1 843</u>	<u>590 779</u>	<u>110 118</u>	<u>2 039</u>	<u>690 834</u>	<u>128 239</u>	<u>2 214</u>	<u>797 787</u>	<u>154 252</u>	<u>2 361</u>	<u>891 915</u>	<u>177 269</u>	<u>1 693</u>	<u>490 433</u>	<u>91 648</u>
Bombeo aguas	172	36 179	4 341	214	46 761	5 440	253	60 568	7 030	259	65 321	7 458	221	58 290	6 631
Alta tensión general	1 486	468 910	88 488	1 636	552 563	106 384	1 369	621 446	125 656	1 485	692 778	145 478	1 421	399 804	80 944
Agrícola	181	60 676	14 543	185	65 077	13 482	584	88 230	18 223	609	100 281	20 055	44	3 947	509
Alta tensión minas	3	7 762	1 158	3	8 273	1 240	6	8 991	1 589	6	9 357	1 767	6	7 675	1 521
Contratos especiales	1	17 252	1 588	1	18 160	1 693	2	18 552	1 754	2	24 178	2 511	1	20 717	2 043
<u>Alta tensión reventa</u>	<u>133</u>	<u>62 638</u>	<u>11 206</u>	<u>130</u>	<u>59 554</u>	<u>10 577</u>	<u>122</u>	<u>67 235</u>	<u>11 241</u>	<u>129</u>	<u>72 339</u>	<u>11 657</u>	<u>129</u>	<u>87 252</u>	<u>14 529</u>

Fuente: 1962-65, Comisión Federal de Electricidad; 1966, Comisión Nacional de Tarifas.

* Cifras no consolidadas.

Cuadro 13

MEXICO: NUMERO DE CONSUMIDORES POR CATEGORIA DE CONSUMO Y POR EMPRESAS DE SERVICIO PUBLICO, 1962

Empresas	Total	Residencial	General ≥ 5 kW	General < 5 kW	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombeo de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
<u>Total federal</u>	<u>2 407 916</u>	<u>1 937 828</u>	<u>406 591</u>	<u>34 988</u>	<u>9 859</u>	<u>3 158</u>	<u>1 237</u>	<u>1 584</u>	<u>5 916</u>	<u>6 297</u>	<u>356</u>	<u>70</u>	<u>32</u>
a/	<u>2 449 628</u>	<u>1 971 495</u>	<u>414 140</u>	<u>35 214</u>	<u>9 951</u>	<u>3 229</u>	<u>1 269</u>	<u>1 542</u>	<u>5 970</u>	<u>6 360</u>	<u>358</u>	<u>70</u>	<u>31</u>
<u>Com. Fed. Eléctr.</u>	<u>632 145</u>	<u>509 416</u>	<u>105 718</u>	<u>7 713</u>	<u>4 328</u>	<u>1 908</u>	<u>322</u>	<u>584</u>	<u>1 204</u>	<u>899</u>	<u>23</u>	<u>10</u>	<u>20</u>
a/	<u>632 152</u>	<u>509 418</u>	<u>105 718</u>	<u>7 717</u>	<u>4 328</u>	<u>1 908</u>	<u>322</u>	<u>584</u>	<u>1 204</u>	<u>899</u>	<u>26</u>	<u>10</u>	<u>18</u>
Baja California	4 740	3 748	814	104	17	12	7	1	20	17			
Noroeste	76 776	60 432	12 385	2 732	177	271	52	157	309	258	1	1	1
Norte	47 390	36 994	9 390	344	274	127	38	68	78	70	2	2	3
Golfo Norte	86 813	69 216	15 190	1 180	486	178	47	42	250	214	1	2	3
Occidente	50 565	41 350	8 238	463	280	121	18	28	62	5			
Centro Occidente	57 058	46 643	8 985	409	578	156	30	32	88	125	11		1
Ixtapantongo	2 714	2 195	442	16	36	7		17					1
Centro Sur	79 223	66 970	10 421	290	949	418	45		42	85	2	1	
Oriente	149 011	120 695	25 092	1 125	1 206	482	52		219	125	3	2	10
Sureste	77 859	61 175	14 761	1 050	325	136	33	239	136		3	2	1
<u>Otras empresas</u>	<u>1 366 178</u>	<u>1 097 317</u>	<u>233 862</u>	<u>19 842</u>	<u>4 271</u>	<u>917</u>	<u>743</u>	<u>515</u>	<u>3 226</u>	<u>5 217</u>	<u>200</u>	<u>57</u>	<u>11</u>
LENSA	509 580	402 317	89 570	7 224	2 448	756	334	421	1 690	4 628	160	27	5
Del Centro	856 598	695 000	144 292	12 618	1 823	161	409	94	1 536	589	40	30	6
<u>Emp. filiales (CFE)</u>	<u>409 593</u>	<u>331 095</u>	<u>67 011</u>	<u>7 433</u>	<u>1 260</u>	<u>333</u>	<u>172</u>	<u>485</u>	<u>1 486</u>	<u>181</u>	<u>133</u>	<u>3</u>	<u>1</u>
a/	<u>451 298</u>	<u>364 760</u>	<u>74 560</u>	<u>7 655</u>	<u>1 352</u>	<u>404</u>	<u>203</u>	<u>443</u>	<u>1 540</u>	<u>244</u>	<u>133</u>	<u>3</u>	<u>1</u>

/Continúa

Cuadro 13 (Continuación)

Empresas	Total	Residencial	General > 5 kW	General < 5 kW	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombeo de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
Emp. Filiales (CFE)	409 593	331 095	67 011	7 433	1 260	333	172	485	1 486	181	133	3	1
a/	451 298	364 760	74 560	7 655	1 352	404	203	443	1 540	244	133	3	1
Total Chapala	188 071	148 845	35 187	2 719	522	97	69	79	442		107	3	1
Chapala	132 956	105 215	24 780	2 136	264	64	63		331		99	3	1
Morelia	33 944	26 788	6 441	400	150	18	3	62	79		3		
Guzmán	9 721	8 056	1 519	47	58	4	2	17	13		5		
Manzanillo	3 828	2 905	855	40	14	6			8				
Occidental	7 622	5 881	1 592	96	36	5	1		11				
Total otras empresas	221 522	182 250	31 824	4 714	738	236	103	406	1 044	181	26		
Monterrey	108 065	92 268	12 116	2 814	354	23	51		439				
IEM (Mexicali)	48 790	41 416	5 927	725	64	104	21		366	147			
Sinaloa	12 851	10 193	2 134	326	33	47	4	69	45				
Del Rfo Nicos	3 520	2 510	867	95	23	1	4	5	12	2	1		
Hidro Mex. (Tlaxcala)	3 211	2 030	998	73	24	8	8	15	37		18		
Del Mante	4 120	3 069	930	70	20	2	1	15	11		1		
De Sabinas	6 886	5 519	1 206	81	50	6	1	2	21				
De Oaxaca	9 910	6 991	2 475	188	22	8	5	203	18				
De Hidalgo	9 602	7 378	1 956	22	66	18	4	86	37	29	6		
De Tehuacán	5 040	3 227	1 695	50	41	4			23				
De Huixtla	1 425	1 010	389	12	6	2		4	2				
De Comitán	1 776	1 247	485	26	7	3	1	7					
De Piedras Negras	6 326	5 392	646	232	28	9	3		13	3			
De Guerrero													
Rfo del Oro													

Fuente: Comisión Federal de Electricidad y Comisión Nacional de Tarifas.

a/ Este renglón corresponde a valores ajustados y consolidados por la Comisión Nacional de Tarifas.

Cuadro 14

MEXICO: CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA POR CATEGORIA Y POR EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO, 1962

(Miles de kWh)

Empresas	Total	Residencial	General > 5 kW	General < 5 kW	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombear de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
Total federal	<u>11 931 065.3</u>	<u>1 388 898.5</u>	<u>689 813.6</u>	<u>706 986.3</u>	<u>80 642.8</u>	<u>272 360.5</u>	<u>285 075.3</u>	<u>3 413.7</u>	<u>3 287 040.1</u>	<u>618 746.9</u>	<u>973 043.8</u>	<u>322 184.1</u>	<u>3 262 859.7</u>
a/	<u>12 069 519.0</u>	<u>1 422 232.0</u>	<u>709 917.0</u>	<u>716 829.0</u>	<u>81 225.0</u>	<u>275 114.0</u>	<u>391 331.0</u>	<u>3 472.0</u>	<u>3 314 177.0</u>	<u>620 694.0</u>	<u>997 039.0</u>	<u>322 184.0</u>	<u>3 215 305.0</u>
Com. Fed. Electr.	<u>4 832 125.1</u>	<u>247 828.1</u>	<u>113 258.7</u>	<u>85 077.1</u>	<u>21 004.2</u>	<u>53 523.3</u>	<u>50 668.8</u>	<u>827.3</u>	<u>376 404.0</u>	<u>192 444.4</u>	<u>708 690.3</u>	<u>5 192.2</u>	<u>2 977 206.7</u>
a/	<u>4 808 493.0</u>	<u>247 829.0</u>	<u>113 259.0</u>	<u>85 077.0</u>	<u>21 005.0</u>	<u>53 524.0</u>	<u>50 669.0</u>	<u>828.0</u>	<u>376 384.0</u>	<u>192 444.0</u>	<u>751 752.0</u>	<u>5 192.0</u>	<u>2 910 530.0</u>
Baja California	2 546.7	694.5	313.2	355.7	5.7	105.8	275.1	0.1	661.2	135.4			
Noroeste	460 086.7	64 576.4	26 454.8	32 480.9	607.1	7 693.7	18 134.3	99.7	107 550.4	164 850.1	36 587.4	964.3	87.6
Norte	633 079.3	15 011.4	7 889.1	3 461.5	1 069.6	3 876.9	2 850.2	111.9	15 269.3	10 439.6	83 335.7	1 519.3	488 244.8
Golfo Norte	622 046.2	36 337.5	18 499.1	12 217.2	1 641.5	6 285.5	12 329.9	103.5	130 283.0	4 654.6	314 222.7	2 146.2	83 325.5
Occidente	42 281.8	13 339.1	6 011.4	3 355.8	1 750.9	3 130.1	2 137.2	51.9	12 336.6	97.4			71.4
Centro Occidente	373 568.5	17 377.9	7 776.1	4 380.5	3 859.4	2 524.7	835.3	65.8	22 613.3	3 341.1	155 384.4		155 410.0
Ixtapantongo	1 528 687.1	1 036.8	284.3	282.3	207.7	113.6		4.0					1 526 758.4
Centro Sur	124 632.4	17 983.5	6 038.7	2 919.3	5 337.2	8 363.0	876.9	128.9	5 916.4	4 730.5	72 331.5	6.5	
Oriente	909 168.0	51 072.4	25 433.2	13 016.7	5 387.5	12 715.2	7 872.6	58.3	56 607.5	4 195.7	28 014.2	508.9	704 285.8
Sureste	136 028.4	30 398.6	14 558.8	12 607.2	1 137.6	8 714.8	5 357.3	203.2	25 166.3		18 814.4	47.0	19 023.2
Otras Empresas	<u>5 936 155.0</u>	<u>875 808.0</u>	<u>453 845.0</u>	<u>486 763.0</u>	<u>47 311.0</u>	<u>175 754.0</u>	<u>298 228.0</u>	<u>1 746.0</u>	<u>2 441 726.0</u>	<u>365 627.0</u>	<u>201 716.0</u>	<u>309 230.0</u>	<u>268 401.0</u>
EMSA	2 039 695.0	253 591.0	123 250.0	108 990.0	18 411.0	45 926.0	74 823.0	868.0	707 705.0	339 841.0	115 778.0	190 327.0	60 185.0
Del Centro	3 896 460.0	622 217.0	340 595.0	377 773.0	28 900.0	129 828.0	223 405.0	878.0	1 734 021.0	25 786.0	85 938.0	118 903.0	208 216.0
	<u>1 222 785.2</u>	<u>265 262.4</u>	<u>112 709.9</u>	<u>135 146.2</u>	<u>12 327.6</u>	<u>43 083.2</u>	<u>36 178.5</u>	<u>840.4</u>	<u>468 910.1</u>	<u>60 675.5</u>	<u>62 637.5</u>	<u>7 761.9</u>	<u>17 252.0</u>
Emp. Filiales (CFE)	<u>1 324 871.0</u>	<u>298 595.0</u>	<u>132 813.0</u>	<u>144 989.0</u>	<u>12 909.0</u>	<u>45 836.0</u>	<u>42 434.0</u>	<u>898.0</u>	<u>496 067.0</u>	<u>62 623.0</u>	<u>62 693.0</u>	<u>7 762.0</u>	<u>17 252.0</u>
a/	<u>1 324 871.0</u>	<u>298 595.0</u>	<u>132 813.0</u>	<u>144 989.0</u>	<u>12 909.0</u>	<u>45 836.0</u>	<u>42 434.0</u>	<u>898.0</u>	<u>496 067.0</u>	<u>62 623.0</u>	<u>62 693.0</u>	<u>7 762.0</u>	<u>17 252.0</u>

/Continúa

Cuadro 14 (Conclusión)

Empresas	Total	Residencial	General > 5 kW	General < 5 kW	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombeo de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
Emp. filiales (CFE)	<u>1 222 785.2</u>	<u>265 262.4</u>	<u>112 709.9</u>	<u>135 145.2</u>	<u>12 327.6</u>	<u>43 083.2</u>	<u>36 178.5</u>	<u>840.4</u>	<u>468 910.1</u>	<u>60 675.5</u>	<u>62 637.5</u>	<u>7 761.9</u>	<u>17 252.0</u>
a/	<u>1 324 871.0</u>	<u>298 595.0</u>	<u>132 813.0</u>	<u>144 989.0</u>	<u>12 909.0</u>	<u>45 836.0</u>	<u>42 434.0</u>	<u>998.0</u>	<u>496 067.0</u>	<u>62 623.0</u>	<u>62 693.0</u>	<u>7 762.0</u>	<u>17 252.0</u>
Total Chapala	<u>475 295.4</u>	<u>82 534.2</u>	<u>37 973.3</u>	<u>34 747.4</u>	<u>8 247.8</u>	<u>23 713.2</u>	<u>23 455.1</u>	<u>454.3</u>	<u>180 985.8</u>		<u>58 170.4</u>	<u>7 761.9</u>	<u>17 252.0</u>
Chapala	414 643.8	63 118.5	28 223.3	29 194.0	5 019.7	18 987.7	22 204.6	334.3	166 162.5		56 385.3	7 761.9	17 252.0
Morelia	41 806.6	13 547.9	6 301.7	3 856.6	2 133.1	3 228.4	253.6	93.4	11 893.2		498.7		
Guzmán	7 605.1	2 141.5	979.4	539.3	553.9	420.0	908.8	11.6	764.2		1 286.4		
Manzanillo	3 406.0	1 207.9	828.4	393.1	116.9	441.9		7.4	410.4				
Occidental	7 833.9	2 518.4	1 640.5	764.4	424.2	635.2	88.1	7.6	1 755.5				
Total otras empresas	<u>747 489.8</u>	<u>182 728.2</u>	<u>74 736.6</u>	<u>100 398.8</u>	<u>4 079.8</u>	<u>19 370.0</u>	<u>12 723.4</u>	<u>386.1</u>	<u>287 924.3</u>	<u>60 675.5</u>	<u>4 467.1</u>		
Monterrey	343 028.3	83 447.1	27 220.8	44 331.3	1 843.3	12 895.2	3 099.7	184.8	170 006.1				
JEM (Mexicali)	278 184.4	67 258.9	27 286.2	43 660.9	136.2	1 418.6	4 847.4	29.6	76 958.2	56 588.4			
Sinaloa	30 502.4	10 456.4	6 087.6	3 696.2	112.5	847.9	1 038.7	12.6	8 250.5				
Del Rfo Micos	6 413.2	1 815.9	1 031.1	1 325.8	155.2	224.7	462.9	3.9	1 067.7	3.9	322.1		
Hidro Mex. (Tlaxcala)	11 668.0	1 009.0	774.0	658.0	342.0	980.0	306.0	47.0	6 732.0		820.0		
Dei Mante	9 589.0	2 240.0	1 520.0	750.0	146.0	123.0	647.0	19.0	2 097.0		2 047.0		
De Sabinas	10 613.0	4 137.0	2 701.0	614.0	121.0	119.0	292.0	8.0	2 621.0				
De Oaxaca	13 197.0	3 945.0	2 239.0	2 101.0	233.0	1 127.0	378.0	17.0	3 157.0				
De Hidalgo	22 376.0	3 273.0	2 745.0	443.0	564.0	767.0	1 173.0	34.0	8 148.0	3 951.0	1 278.0		
De Tehuacán	7 579.0	1 798.0	1 767.0	613.0	308.0	558.0			2 535.0				
De Huixtla	1 431.9	440.1	343.7	85.7	18.7	136.1		27.7	379.9				
De Comitán	1 096.6	399.6	289.9	163.6	34.3	48.8	158.4	2.0					
De Piedras Negras	11 811.0	2 508.2	731.3	1 956.3	65.6	124.7	320.3	0.5	5 971.9	132.2			
De Guerrero													
Rfo del Oro													

Fuente: Comisión Federal de Electricidad y Comisión Nacional de Tarifas.

a/ Este renglón corresponde a valores ajustados y consolidados por la Comisión Nacional de Tarifas.

Cuadro 15

MEXICO: VENTA DE ENERGIA ELECTRICA POR CATEGORIA DE CONSUMO Y POR EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO, 1962

(Miles de pesos)

Empresas	Total	Residencial	General > 5 kW	General < 5 kW	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombéo de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
Total federal	<u>2 568 796.3</u>	<u>578 645.8</u>	<u>339 691.8</u>	<u>237 719.4</u>	<u>14 530.7</u>	<u>41 475.2</u>	<u>41 256.4</u>	<u>3 320.7</u>	<u>648 323.9</u>	<u>98 552.9</u>	<u>144 373.1</u>	<u>55 072.3</u>	<u>365 834.1</u>
a/	<u>2 605 148.0</u>	<u>591 167.0</u>	<u>348 315.0</u>	<u>241 305.0</u>	<u>14 649.0</u>	<u>41 806.0</u>	<u>47 874.0</u>	<u>3 361.0</u>	<u>654 386.0</u>	<u>98 923.0</u>	<u>139 717.0</u>	<u>55 068.0</u>	<u>368 577.0</u>
Com. Fed. Eléctro.	<u>744 874.5</u>	<u>106 372.0</u>	<u>54 268.7</u>	<u>27 359.5</u>	<u>4 115.5</u>	<u>8 462.2</u>	<u>6 549.3</u>	<u>1 062.3</u>	<u>69 536.8</u>	<u>29 674.3</u>	<u>99 629.2</u>	<u>952.5</u>	<u>336 892.2</u>
a/	<u>742 908.0</u>	<u>106 372.0</u>	<u>54 269.0</u>	<u>27 360.0</u>	<u>4 116.0</u>	<u>8 461.0</u>	<u>6 549.0</u>	<u>1 062.0</u>	<u>69 537.0</u>	<u>29 674.0</u>	<u>97 220.0</u>	<u>948.0</u>	<u>337 340.0</u>
Baja California	831.4	301.6	168.7	126.1	1.8	18.8	33.9	1.7	150.8	28.0			
Noroeste	110 264.7	27 130.1	13 594.2	11 103.1	169.3	1 219.2	2 309.1	134.5	23 369.5	25 175.1	5 864.9	184.8	10.9
Norte	82 660.0	6 728.6	4 235.3	1 364.1	266.7	632.5	451.2	67.7	3 969.3	1 868.6	15 766.1	285.5	47 024.4
Golfo Norte	93 790.6	15 026.4	7 550.3	3 522.4	426.8	1 018.7	1 622.1	69.0	20 022.0	964.4	39 652.9	383.2	3 532.4
Occidente	17 348.6	7 605.2	3 634.2	1 586.6	434.9	508.5	267.4	65.6	3 213.1	32.8			0.3
Centro Occidente	47 886.2	5 982.6	3 080.9	1 078.7	679.1	411.1	102.5	49.5	3 540.8	333.7	19 192.7		13 434.6
Ixtapantongo	197 890.5	455.5	154.3	117.5	35.3	19.5	5.1						197 103.3
Centro Sur	29 551.5	8 605.5	3 380.5	1 115.8	924.8	1 336.8	112.4	124.6	1 388.4	697.5	11 862.1	3.8	73 564.6
Oriente	128 134.4	21 616.1	10 555.0	3 254.5	944.5	1 876.8	978.5	369.9	9 476.5	574.2	4 846.7	77.1	2 221.7
Sureste	36 516.6	12 920.4	7 915.3	4 090.7	232.3	1 420.3	672.2	174.7	4 406.4		2 443.8	18.8	
Otras empresas	<u>1 490 797.0</u>	<u>363 883.0</u>	<u>234 055.0</u>	<u>166 444.0</u>	<u>7 834.0</u>	<u>28 205.0</u>	<u>30 366.0</u>	<u>1 520.0</u>	<u>490 300.0</u>	<u>54 336.0</u>	<u>33 538.0</u>	<u>52 962.0</u>	<u>27 354.0</u>
IEMSA	484 562.0	105 803.0	60 190.0	38 619.0	4 014.0	7 312.0	9 188.0	906.0	145 510.0	50 849.0	19 571.0	36 279.0	6 321.0
Del Centro	1 006 235.0	258 080.0	173 865.0	127 825.0	3 820.0	20 893.0	21 178.0	614.0	344 790.0	3 487.0	13 967.0	16 683.0	21 033.0
Emp. filiales (CFE)	<u>333 124.8</u>	<u>108 390.8</u>	<u>51 368.1</u>	<u>43 915.9</u>	<u>2 581.2</u>	<u>4 808.0</u>	<u>4 341.1</u>	<u>738.4</u>	<u>88 487.1</u>	<u>14 542.6</u>	<u>11 205.9</u>	<u>1 157.8</u>	<u>1 587.9</u>
a/	<u>365 443.0</u>	<u>120 912.0</u>	<u>59 991.0</u>	<u>47 501.0</u>	<u>2 699.0</u>	<u>5 140.0</u>	<u>4 959.0</u>	<u>779.0</u>	<u>94 549.0</u>	<u>14 913.0</u>	<u>11 254.0</u>	<u>1 158.0</u>	<u>1 588.0</u>

/continúa

Cuadro 15 (Conclusión)

Empresas	Total	Residencial	General > 5 kW	General < 5 kW	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombeo de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
<u>Emp. filiales (CFE)</u>	<u>333 124.8</u>	<u>108 390.8</u>	<u>51 368.1</u>	<u>43 915.9</u>	<u>2 581.2</u>	<u>4 808.0</u>	<u>4 341.1</u>	<u>738.4</u>	<u>88 487.1</u>	<u>14 542.6</u>	<u>11 205.9</u>	<u>1 157.8</u>	<u>1 587.9</u>
a/	<u>365 443.0</u>	<u>120 912.0</u>	<u>59 991.0</u>	<u>47 501.0</u>	<u>2 699.0</u>	<u>5 140.0</u>	<u>4 959.0</u>	<u>779.0</u>	<u>94 549.0</u>	<u>14 913.0</u>	<u>11 254.0</u>	<u>1 158.0</u>	<u>1 588.0</u>
<u>Total Chapala</u>	<u>123 379.7</u>	<u>35 796.9</u>	<u>19 579.6</u>	<u>13 638.8</u>	<u>1 900.1</u>	<u>1 757.7</u>	<u>2 687.4</u>	<u>391.9</u>	<u>34 386.4</u>		<u>10 495.2</u>	<u>1 157.8</u>	<u>1 587.9</u>
Chapala	103 067.5	27 250.1	14 959.8	11 396.6	1 166.1	1 069.0	2 518.7	276.0	31 486.7		10 198.8	1 157.8	1 587.9
Morelia	13 263.5	5 790.6	2 700.6	1 480.8	452.8	467.3	31.7	85.1	2 181.3		73.3		
Guzmán	2 632.1	1 073.2	583.1	206.9	133.9	67.7	125.2	12.5	206.5		223.1		
Manzanillo	1 488.4	559.6	455.8	196.9	34.8	75.1		8.7	157.5				
Occidental	2 928.2	1 123.4	880.3	357.6	112.5	78.6	11.8	9.6	354.4				
<u>Total otras empresas</u>	<u>209 745.1</u>	<u>72 593.9</u>	<u>31 788.5</u>	<u>30 277.1</u>	<u>681.1</u>	<u>3 050.3</u>	<u>1 653.7</u>	<u>346.5</u>	<u>54 100.7</u>	<u>14 542.6</u>	<u>710.7</u>		
Monterrey	86 834.9	31 451.5	11 316.9	11 346.2	265.6	1 856.1	427.5	180.6	29 990.5				
IEM (Mexicali)	83 850.0	27 641.7	11 190.9	14 679.6	25.0	255.5	612.1	28.4	15 336.4	14 080.4			
Sinaloa	12 295.8	5 415.9	3 186.7	1 206.7	29.1	135.4	136.7	14.3	2 171.0				
Del Rfo Micos	2 035.7	599.6	544.6	459.6	26.6	37.6	55.5	4.4	248.4	1.7	57.7		
Hidro Mex. (Tlaxcala)	2 348.0	338.0	300.0	182.0	24.0	286.0	41.0	24.0	1 026.0		127.0		
Del Mante	2 559.0	778.0	507.0	327.0	34.0	21.0	82.0	14.0	473.0		323.0		
De Sabinas	3 237.0	1 319.0	903.0	247.0	30.0	21.0	37.0	6.0	674.0				
De Oaxaca	4 888.0	1 730.0	1 159.0	977.0	34.0	179.0	43.0	20.0	706.0				
De Hidalgo	5 874.0	1 476.0	1 362.0	160.0	98.0	117.0	148.0	23.0	1 855.0	432.0	203.0		
De Tehuacán	2 620.0	761.0	768.0	206.0	88.0	89.0			708.0				
De Huixtla	512.7	194.9	179.2	32.0	5.3	19.7		28.9	52.7				
De Comitán	312.2	142.1	106.0	27.3	8.5	6.9	18.9	2.5					
De Piedras Negras	2 377.8	746.2	225.2	426.7	13.0	26.1	52.0	0.4	859.7	28.5			
De Guerrero													
Rfo del Oro													

Fuente: Comisión Federal de Electricidad y Comisión Nacional de Tarifas.

a/ Este renglón corresponde a valores ajustados y consolidados por la Comisión Nacional de Tarifas.

Cuadro 16

MEXICO: NUMERO DE CONSUMIDORES POR CATEGORIA DE CONSUMO Y POR EMPRESAS DE SERVICIO PUBLICO, 1963

Empresas	Total	Residencial	General > 5 kW	General < 5 kW	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombeo de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
<u>Total federal</u>	<u>2 743 239</u>	<u>2 217 746</u>	<u>450 966</u>	<u>40 959</u>	<u>11 122</u>	<u>4 070</u>	<u>1 549</u>	<u>2 653</u>	<u>6 636</u>	<u>7 057</u>	<u>352</u>	<u>99</u>	<u>30</u>
a/	<u>2 738 791</u>	<u>2 209 196</u>	<u>455 311</u>	<u>41 215</u>	<u>11 140</u>	<u>4 058</u>	<u>1 555</u>	<u>2 339</u>	<u>6 578</u>	<u>6 975</u>	<u>349</u>	<u>100</u>	<u>35</u>
<u>Com. Fed. Electr.</u>	<u>809 627</u>	<u>652 188</u>	<u>135 051</u>	<u>10 157</u>	<u>5 053</u>	<u>2 439</u>	<u>472</u>	<u>1 342</u>	<u>1 544</u>	<u>1 324</u>	<u>31</u>	<u>11</u>	<u>15</u>
a/	<u>809 637</u>	<u>652 188</u>	<u>135 061</u>	<u>10 157</u>	<u>5 053</u>	<u>2 439</u>	<u>472</u>	<u>1 342</u>	<u>1 544</u>	<u>1 324</u>	<u>31</u>	<u>11</u>	<u>15</u>
Baja California	59 264	48 153	9 864	787	45	102	57	20	38	197	1		
Noroeste	85 723	67 512	13 489	3 293	178	317	55	148	375	358	1	3	
Norte	90 502	71 483	17 162	753	401	218	74	83	150	179		2	3
Golfo Norte	95 785	75 973	16 959	1 363	544	232	61	101	327	217	1	4	3
Occidente	54 685	44 593	9 056	504	301	136	19		65	11			
Centro Occidente	62 560	50 384	10 530	503	615	181	48	51	96	138	13		1
Ixtapantongo	3 183	2 529	561	14	46	17		15					1
Centro Sur	90 971	76 779	12 074	298	1 110	504	56		52	95	3		
Oriente	177 877	143 027	28 400	1 361	1 421	564	60	613	283	135	7		6
Sureste	89 077	69 755	16 962	1 281	392	168	42	311	158		5	2	1
<u>Otras empresas</u>	<u>1 474 258</u>	<u>1 192 310</u>	<u>242 228</u>	<u>21 931</u>	<u>4 598</u>	<u>1 207</u>	<u>863</u>	<u>827</u>	<u>3 456</u>	<u>5 548</u>	<u>191</u>	<u>85</u>	<u>14</u>
IEMSA	561 015	442 654	98 576	8 065	2 597	1 020	389	791	1 849	4 928	141	57	8
Del Centro	913 243	750 656	143 652	13 866	2 001	187	474	96	1 607	620	50	28	6
	<u>459 354</u>	<u>372 248</u>	<u>73 687</u>	<u>8 871</u>	<u>1 471</u>	<u>424</u>	<u>214</u>	<u>484</u>	<u>1 636</u>	<u>185</u>	<u>130</u>	<u>3</u>	<u>1</u>
<u>Emp. filiales (CFE)</u>	<u>459 354</u>	<u>372 248</u>	<u>73 687</u>	<u>8 871</u>	<u>1 471</u>	<u>424</u>	<u>214</u>	<u>484</u>	<u>1 636</u>	<u>185</u>	<u>130</u>	<u>3</u>	<u>1</u>
a/	<u>466 721</u>	<u>378 315</u>	<u>74 889</u>	<u>8 910</u>	<u>1 512</u>	<u>426</u>	<u>232</u>	<u>477</u>	<u>1 640</u>	<u>185</u>	<u>130</u>	<u>3</u>	<u>1</u>

/Continúa

Cuadro 16 (Conclusión)

Empresas	Total	Residencial	General > 5 kW	General < 5 kW	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombeo de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
<u>Emp. filiales (CFE)</u>	<u>459 354</u>	<u>372 278</u>	<u>73 687</u>	<u>8 871</u>	<u>1 471</u>	<u>424</u>	<u>214</u>	<u>454</u>	<u>1 636</u>	<u>185</u>	<u>130</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
a/	<u>466 721</u>	<u>378 315</u>	<u>74 889</u>	<u>8 910</u>	<u>1 512</u>	<u>426</u>	<u>233</u>	<u>477</u>	<u>1 640</u>	<u>185</u>	<u>130</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>Total Chapala</u>	<u>205 971</u>	<u>164 551</u>	<u>37 143</u>	<u>2 848</u>	<u>587</u>	<u>126</u>	<u>78</u>	<u>60</u>	<u>470</u>		<u>104</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
Chapala	147 447	117 914	26 381	2 245	301	92	67		348		95	3	1
Morelia	35 384	28 001	6 646	414	166	17	4	48	84		4		
Guzmán	10 462	8 712	1 600	49	64	4	3	11	14		5		
Manzanillo	4 270	3 308	878	50	14	8			12				
Occidental	8 408	6 616	1 638	90	42	5	4	1	12				
<u>Total otras empresas</u>	<u>253 383</u>	<u>207 727</u>	<u>36 544</u>	<u>6 023</u>	<u>884</u>	<u>298</u>	<u>136</u>	<u>294</u>	<u>1 166</u>	<u>185</u>	<u>26</u>		
Monterrey	112 445	96 255	12 375	2 892	372	29	55		467				
IEM (Mexicali)	52 751	44 474	6 277	1 202	105	120	21		401	151			
Sinaloa	13 709	10 884	2 200	433	26	49	4	61	52				
Del Rfo Micos	3 849	2 803	909	90	23	1	4	1	15	2	1		
Hidro Mex (Tlaxcala)	3 523	2 273	1 053	80	28	9	10	22	31		17		
Del Mante	4 829	3 645	1 052	77	26	8	1	6	12		2		
De Sabinas	7 104	5 696	1 237	93	50	3	1	3	21				
De Oaxaca	10 672	7 543	2 686	202	23	9	5	184	20				
De Hidalgo	11 257	8 841	2 182	44	79	24	5	5	40	31	6		
De Tehuacán	5 571	3 793	1 632	61	52	5			28				
De Huixtla	1 594	1 081	417	19	6	2		8	1				
De Comitán	1 996	1 344	592	29	7	4	1	19					
De Piedras Negras	6 468	5 465	676	268	21	13	3		21	1			
De Guerrero	16 053	12 334	2 949	522	60	20	26	85	57				
Rfo del Oro	1 622	1 296	307	11	6	2							

Fuentes: Comisión Federal de Electricidad y Comisión Nacional de Tarifas.

a/ Este renglón corresponde a valores ajustados y consolidados por la Comisión Nacional de Tarifas.

Cuadro 17

MEXICO: CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA POR CATEGORIA Y POR EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO, 1963

(Miles de kWh)

Empresas	Total	Residencial	General > 5 Kw	General < 5 Kw	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombeo de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
Total federal	<u>13 779 053.1</u>	<u>1 576 760.1</u>	<u>655 385.9</u>	<u>956 729.0</u>	<u>86 240.5</u>	<u>302 243.3</u>	<u>404 555.4</u>	<u>4 278.1</u>	<u>3 642 634.2</u>	<u>680 000.0</u>	<u>1 036 111.6</u>	<u>375 235.0</u>	<u>4 058 880.6</u>
a/	<u>13 783 224.0</u>	<u>1 612 381.0</u>	<u>687 355.0</u>	<u>968 816.0</u>	<u>86 520.0</u>	<u>305 536.0</u>	<u>408 754.0</u>	<u>4 458.0</u>	<u>3 637 984.0</u>	<u>707 760.0</u>	<u>1 075 592.0</u>	<u>375 227.0</u>	<u>3 912 841.0</u>
Com. Fed. Electr.	<u>6 022 896.1</u>	<u>321 458.9</u>	<u>157 184.4</u>	<u>129 643.3</u>	<u>24 028.5</u>	<u>67 550.9</u>	<u>66 882.7</u>	<u>1 360.7</u>	<u>473 200.8</u>	<u>235 051.6</u>	<u>802 380.4</u>	<u>7 604.1</u>	<u>3 736 549.8</u>
a/	<u>6 022 844.0</u>	<u>354 450.0</u>	<u>188 336.0</u>	<u>141 371.0</u>	<u>24 081.0</u>	<u>70 224.0</u>	<u>70 785.0</u>	<u>1 536.0</u>	<u>493 847.0</u>	<u>237 430.0</u>	<u>811 394.0</u>	<u>7 604.0</u>	<u>3 621 786.0</u>
Baja California	199 502.7	14 162.7	11 905.6	5 501.5	43.5	1 436.7	2 581.0	75.9	9 306.9	1 802.5	48 354.0		104 332.4
Noroeste	507 145.4	57 016.6	24 968.9	47 668.0	712.0	7 981.5	17 701.4	203.7	113 962.8	198 620.7	37 136.1	1 173.7	
Norte	647 646.1	46 123.4	28 753.9	14 987.3	1 748.1	6 550.1	10 413.3	106.4	42 996.9	14 259.8		3 325.3	478 381.6
Golfo Norte	680 375.9	47 199.7	23 519.8	15 868.9	1 847.7	7 753.7	14 913.4	62.9	145 690.9	4 858.3	362 483.2	2 832.2	53 345.2
Occidente b/	47 133.3	14 302.9	6 454.2	3 771.6	1 835.7	3 819.7	2 448.9	52.4	14 273.0	174.9			
Centro Occidente	553 752.1	18 518.3	7 539.4	5 099.8	4 096.2	2 970.4	1 665.1	43.5	27 663.9	4 788.6	217 429.3		263 937.6
Ixtapantongo	1 613 327.1	1 299.1	281.4	203.8	230.7	245.8		4.3					1 611 122.0
Centro Sur	147 751.2	20 358.2	6 544.6	3 299.8	5 826.0	9 638.1	1 200.1	206.1	4 334.8	6 123.9	90 215.9	3.7	
Oriente	1 444 562.9	69 706.4	29 840.8	17 492.9	6 403.1	15 855.7	9 566.1	308.4	79 858.2	4 422.9	30 082.7	234.7	1 180 791.0
Sureste	181 699.4	32 831.6	17 375.8	15 749.7	1 285.5	11 299.2	6 393.4	297.1	35 113.4		16 679.2	34.5	44 640.0
Otras empresas	<u>6 350 856.3</u>	<u>948 553.2</u>	<u>377 010.3</u>	<u>665 479.0</u>	<u>48 691.2</u>	<u>183 678.0</u>	<u>290 911.9</u>	<u>2 085.7</u>	<u>2 616 870.3</u>	<u>379 871.2</u>	<u>174 176.9</u>	<u>359 357.8</u>	<u>304 170.8</u>
ISEMSA	2 180 845.5	287 046.6	127 120.8	123 639.2	18 486.3	43 019.2	80 050.9	717.6	714 851.6	354 470.7	101 815.7	236 365.0	93 261.9
Del Centro	4 070 010.8	661 506.6	249 889.5	541 839.8	30 204.9	140 658.8	210 861.0	1 368.1	1 902 018.7	25 400.5	72 361.2	122 992.8	210 908.9
Emp. filiales (CFE)	<u>1 405 300.7</u>	<u>306 748.0</u>	<u>121 190.6</u>	<u>161 606.7</u>	<u>13 520.8</u>	<u>51 014.4</u>	<u>46 760.8</u>	<u>831.7</u>	<u>552 563.1</u>	<u>65 077.2</u>	<u>59 554.3</u>	<u>8 273.1</u>	<u>18 160.0</u>
a/	<u>1 409 523.0</u>	<u>308 558.0</u>	<u>122 005.0</u>	<u>161 972.0</u>	<u>13 747.0</u>	<u>51 629.0</u>	<u>47 057.0</u>	<u>836.0</u>	<u>527 265.0</u>	<u>90 460.0</u>	<u>59 561.0</u>	<u>8 273.0</u>	<u>18 160.0</u>

/Continúa

Cuadro 17 (Conclusión)

Empresas	Total	Residencial	General > 5 kW	General < 5 kW	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombear de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
<u>Emp. filiales (CFE)</u>	<u>1 405 900.7</u>	<u>906 748.0</u>	<u>121 190.6</u>	<u>161 606.7</u>	<u>13 520.8</u>	<u>51 014.4</u>	<u>46 760.8</u>	<u>831.7</u>	<u>552 563.1</u>	<u>65 077.2</u>	<u>59 554.3</u>	<u>8 273.1</u>	<u>18 160.0</u>
<u>a/</u>	<u>1 409 523.0</u>	<u>308 558.0</u>	<u>122 005.0</u>	<u>161 972.0</u>	<u>13 747.0</u>	<u>51 629.0</u>	<u>47 057.0</u>	<u>836.0</u>	<u>527 265.0</u>	<u>90 460.0</u>	<u>59 561.0</u>	<u>8 273.0</u>	<u>18 160.0</u>
<u>Total Chapala</u>	<u>520 945.5</u>	<u>95 849.2</u>	<u>40 754.9</u>	<u>37 831.0</u>	<u>8 335.0</u>	<u>27 606.1</u>	<u>29 373.4</u>	<u>281.8</u>	<u>199 480.0</u>		<u>55 001.0</u>	<u>8 273.1</u>	<u>18 160.0</u>
Chapala	454 069.8	74 833.3	30 343.1	31 552.8	5 345.1	22 819.4	28 015.6	206.6	181 696.9		52 823.9	8 273.1	18 160.0
Morelia	45 387.6	14 114.8	6 667.9	4 416.5	1 851.4	3 366.9	286.5	47.8	14 061.5		574.3		
Guzmán	8 900.2	2 443.7	1 107.0	653.8	583.2	447.8	957.8	10.8	1 093.3		1 602.8		
Manzanillo	3 726.4	1 429.9	875.4	424.6	114.0	469.8		7.1	405.6				
Occidental	8 861.5	3 027.5	1 761.5	783.3	441.3	502.2	113.5	9.5	2 222.7				
<u>Total otras empresas</u>	<u>884 355.2</u>	<u>210 898.8</u>	<u>80 435.7</u>	<u>123 775.7</u>	<u>5 185.8</u>	<u>23 408.3</u>	<u>17 387.4</u>	<u>549.9</u>	<u>353 083.1</u>	<u>65 077.2</u>	<u>4 553.3</u>		
Monterrey	402 129.2	99 115.8	30 070.5	53 630.1	2 236.8	14 510.9	3 439.6	239.5	198 886.0				
IEM (Mexicali)	296 027.7	68 566.3	27 435.9	45 782.2	319.4	1 532.6	4 612.8	29.6	86 594.1	61 154.8			
Sinaloa	32 013.7	10 199.2	5 184.7	5 941.2	113.9	1 006.7	1 168.9	17.3	8 381.8				
Del Rfo Micos	7 280.1	2 042.3	1 082.3	1 358.9	139.0	248.6	439.7	25.4	1 484.8	56.7	402.4		
Hidro Mex (Tlaxcala)	13 570.3	1 149.9	955.7	778.5	222.8	569.7	473.4	33.2	8 523.9		863.2		
Del Mante	10 453.4	2 623.2	1 602.5	833.4	166.6	159.7	627.6	39.4	2 460.7		1 940.3		
De Sabinas	10 807.6	4 196.5	2 679.7	785.3	110.2	89.1	231.8	2.8	2 712.2				
De Oaxaca	14 356.0	4 237.2	2 352.9	2 403.9	225.7	1 302.9	289.6	31.9	3 511.9				
De Hidalgo	23 652.6	3 640.6	2 230.4	1 056.8	602.9	955.8	1 102.9	27.7	9 196.9	3 491.2	1 347.4		
De Tehuacán	8 058.3	1 954.5	1 854.2	743.8	323.6	636.4			2 545.8				
De Huixtla	1 563.2	503.1	376.9	139.3	19.5	138.2		10.1	376.1				
De Comitán	1 315.2	438.5	326.1	231.3	32.1	82.5	201.4	3.3					
De Piedras Negras	28 064.3	5 761.3	1 727.1	4 145.2	139.4	325.1	691.8	1.3	14 898.6	374.5			
De Guerrero	34 400.4	6 191.5	2 428.3	5 863.9	474.8	1 735.7	4 107.9	88.0	13 510.3				
Rfo del Oro	663.2	278.9	128.5	81.9	59.1	114.4		0.4					

Fuentes: Comisión Federal de Electricidad y Comisión Nacional de Tarifas.

a/ Este renglón corresponde a valores ajustados y consolidados por la Comisión Nacional de Tarifas.

b/ Todas las cifras de ventas en miles de kWh calculadas por diferencias al total ya que no fueron publicadas.

Cuadro 1a

MEXICO: VENTA DE ENERGIA ELECTRICA POR CATEGORIA DE CONSUMO Y POR EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO, 1969

(Miles de pesos)

Empresas	Total	Residencial	General > 5 kW	General < 5 kW	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombeo de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
Total federal	<u>2 983 604.2</u>	<u>666 628.7</u>	<u>324 807.3</u>	<u>394 715.4</u>	<u>15 426.6</u>	<u>48 455.2</u>	<u>49 700.9</u>	<u>4 989.0</u>	<u>734 508.9</u>	<u>109 363.8</u>	<u>141 157.3</u>	<u>60 120.3</u>	<u>494 330.8</u>
a/	<u>2 990 905.0</u>	<u>683 565.0</u>	<u>343 241.0</u>	<u>341 196.0</u>	<u>15 570.0</u>	<u>49 275.0</u>	<u>50 762.0</u>	<u>4 638.0</u>	<u>736 777.0</u>	<u>112 882.0</u>	<u>146 222.0</u>	<u>60 121.0</u>	<u>446 656.0</u>
Com. Fed. Electric.	<u>974 477.4</u>	<u>140 139.7</u>	<u>74 777.2</u>	<u>43 680.4</u>	<u>4 698.3</u>	<u>10 583.8</u>	<u>8 330.5</u>	<u>1 442.5</u>	<u>92 292.8</u>	<u>38 533.0</u>	<u>97 317.9</u>	<u>1 420.2</u>	<u>461 321.1</u>
a/	<u>972 469.0</u>	<u>155 294.0</u>	<u>91 465.0</u>	<u>47 999.0</u>	<u>4 711.0</u>	<u>11 042.0</u>	<u>8 840.0</u>	<u>1 606.0</u>	<u>96 557.0</u>	<u>37 185.0</u>	<u>97 626.0</u>	<u>1 421.0</u>	<u>418 723.0</u> ^{d/}
Baja California	60 361.5	6 043.5	5 979.3	1 894.1	12.1	231.5	318.7	57.3	1 906.1	377.8	1 705.3		41 835.8
Noroeste	120 449.9	24 467.2	13 190.6	16 595.5	187.7	1 240.0	2 141.5	201.8	25 663.2	30 473.3	6 023.0	266.1	
Norte	104 061.6	20 261.2	13 417.2	5 728.0	399.4	1 050.5	1 328.9	110.5	10 391.1	4 609.4		626.4	46 139.0
Golfo Norte	115 342.5	20 093.7	9 537.3	4 746.7	478.4	1 275.8	1 961.2	72.5	25 161.5	1 061.0	45 763.8	464.0	4 726.6
Occidente b/	19 176.5	8 193.5	3 953.4	1 793.5	451.2	611.3	295.9	71.9	3 743.2	62.6 ^{d/}			
Centro Occidente	66 458.4	6 715.4	3 473.4	1 385.1	704.1	475.1	200.6	56.9	4 695.5	454.7	25 057.3		23 240.3
Ixtapantongo	222 090.2	554.3	162.5	104.5	39.5	39.5		4.9					221 185.0
Centro Sur	34 560.1	9 872.0	3 752.6	1 428.1	1 020.8	1 544.9	149.8	205.7	1 131.8	856.3	14 596.5	1.6	
Oriente	186 658.8	29 203.1	12 340.1	4 573.1	1 160.6	2 384.9	1 140.1	411.1	13 372.9	637.9	1 991.1	45.3	119 398.6
Sureste	45 317.9	14 735.8	8 970.8	5 431.8	244.5	1 730.3	793.8	249.9	6 167.5		2 180.9	16.8	4 795.8
Otras empresas	<u>1 622 502.7</u>	<u>400 469.4</u>	<u>193 823.0</u>	<u>234 568.5</u>	<u>7 789.0</u>	<u>32 767.4</u>	<u>35 930.3</u>	<u>1 854.4</u>	<u>535 892.3</u>	<u>57 349.2</u>	<u>33 262.1</u>	<u>57 460.2</u>	<u>31 316.9</u>
IEMSA	528 157.4	123 565.0	63 412.8	43 867.2	3 951.6	6 783.2	9 620.5	864.9	150 477.3	53 989.2	18 375.0	41 598.7	11 652.0
Del Centro	1 094 345.3	276 904.4	130 410.2	190 721.3	3 837.4	25 984.2	26 309.8	989.5	385 415.0	3 360.0	14 887.1	15 861.5	19 664.9
Emp. filiales (CFE)	<u>386 624.1</u>	<u>126 019.6</u>	<u>56 207.1</u>	<u>56 446.5</u>	<u>2 939.2</u>	<u>5 104.0</u>	<u>5 440.1</u>	<u>1 092.1</u>	<u>106 383.8</u>	<u>13 481.6</u>	<u>10 577.3</u>	<u>1 239.9</u>	<u>1 692.8</u>
a/	<u>397 927.0</u>	<u>129 458.0</u>	<u>57 953.0</u>	<u>58 610.0</u>	<u>3 070.0</u>	<u>5 466.0</u>	<u>5 991.0</u>	<u>1 177.0</u>	<u>104 328.0</u>	<u>18 348.0</u>	<u>10 593.0</u>	<u>1 240.0</u>	<u>1 693.0</u>

/Continúa

Cuadro 18 (Conclusión)

Empresas	Total	Residencial	General > 5 Kw	General < 5 Kw	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombear de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
Emp. filiales (CFE)	386 624.1	126 019.6	56 207.1	56 446.5	2 939.3	5 104.0	5 440.1	1 092.1	106 383.8	13 481.6	10 577.3	1 239.9	1 692.8
a/	397 927.0	129 458.0	57 953.0	58 610.0	3 070.0	5 466.0	5 991.0	1 177.0	104 328.0	18 348.0	10 592.0	1 240.0	1 693.0
Total Chapala	136 523.8	40 747.2	21 323.6	15 207.1	2 029.2	1 897.7	3 149.8	595.0	38 799.2		9 842.3	1 239.9	1 692.8
Chapala	113 836.9	31 121.1	16 239.9	12 788.9	1 282.4	1 128.9	2 977.5	492.0	35 382.4		9 491.1	1 239.9	1 692.8
Morelia	14 845.1	6 450.3	3 035.3	1 587.8	453.9	549.7	36.4	73.5	2 564.7		93.5		
Guzmán	2 899.6	1 173.8	618.8	240.8	138.9	73.8	117.5	10.7	267.6		257.7		
Manzanillo	1 623.4	650.2	479.1	212.6	35.5	75.2		8.7	162.1				
Occidental	3 318.8	1 351.8	950.5	377.0	118.5	70.1	18.4	10.1	422.4				
Total otras empresas	250 100.3	85 272.4	34 883.5	41 239.4	910.1	3 206.3	2 290.3	497.1	67 584.6	13 481.6	735.0		
Monterrey	105 711.2	38 754.8	12 624.6	16 382.9	333.4	1 792.8	487.0	215.7	35 120.0				
SEM (Mexicali)	88 348.0	28 561.3	11 394.8	16 281.8	59.8	216.9	607.4	38.1	18 185.1	13 002.8			
Sinaloa	13 044.7	5 343.7	2 958.4	2 032.1	28.0	145.6	140.5	22.4	2 374.0				
Del Rfo Micos	2 361.9	681.5	588.2	556.5	24.5	39.8	48.9	19.7	329.3	6.3	67.2		
Hidro Mex (Tlaxcala)	2 694.3	398.5	350.6	246.6	30.7	91.4	55.5	18.5	1 375.6		126.9		
Del Mante	2 808.7	872.7	543.3	362.9	40.5	26.8	76.0	26.1	528.3		332.1		
De Sabinas	3 379.2	1 395.2	908.9	295.1	27.6	14.3	27.4	3.1	707.6				
De Oaxaca	5 326.4	1 872.1	1 277.3	1 089.9	34.1	208.1	35.9	31.2	777.8				
De Hidalgo	6 495.6	1 658.3	1 193.8	424.9	103.3	151.8	131.8	14.6	2 202.9	405.4	208.8		
De Tehuacán	2 868.2	837.4	814.6	238.8	95.5	102.4			779.5				
De Huixtla	590.2	229.2	205.3	59.9	4.8	22.1		9.8	65.1				
De Comitán	403.9	161.6	123.4	67.6	9.2	13.2	23.8	5.1					
De Piedras Negras	5 825.2	1 753.6	539.4	973.0	27.2	63.8	166.4	0.8	2 233.9	67.1			
De Guerrero	9 990.8	2 646.0	1 284.8	2 196.9	81.1	295.3	489.7	91.5	2 905.5				
Rfo del Oro	252.0	112.5	76.1	30.5	10.4	22.0		0.5					

Fuentes: Comisión Federal de Electricidad y Comisión Nacional de Tarifas.

a/ Este renglón corresponde a valores ajustados y consolidados por la Comisión Nacional de Tarifas.

b/ Todas las cifras de ventas en miles de kWh y miles de pesos están calculadas por diferencias al total ya que no fueron publicadas.

c/ Cifra estimada.

d/ Incluye 41 835.8 pesos correspondientes a Tijuana.

Cuadro 19

MEXICO: NUMERO DE CONSUMIDORES POR CATEGORIA DE CONSUMO Y POR EMPRESAS DE SERVICIO PUBLICO, 1964

Empresas	Total	Residencial	General > 5 kW	General < 5 kW	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombeo de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
<u>Total federal</u>	<u>3 033 758</u>	<u>2 459 162</u>	<u>488 978</u>	<u>46 435</u>	<u>12 357</u>	<u>4 911</u>	<u>1 854</u>	<u>4 831</u>	<u>7 088</u>	<u>7 642</u>	<u>350</u>	<u>114</u>	<u>36</u>
a/	<u>3 019 602</u>	<u>2 443 525</u>	<u>490 787</u>	<u>46 676</u>	<u>12 294</u>	<u>4 899</u>	<u>1 823</u>	<u>4 486</u>	<u>7 014</u>	<u>7 606</u>	<u>343</u>	<u>112</u>	<u>36</u>
<u>Com. Fed. Electr.</u>	<u>928 991</u>	<u>746 205</u>	<u>154 286</u>	<u>11 763</u>	<u>6 077</u>	<u>3 118</u>	<u>619</u>	<u>3 371</u>	<u>1 989</u>	<u>1 498</u>	<u>26</u>	<u>21</u>	<u>18</u>
a/	<u>928 992</u>	<u>746 205</u>	<u>154 286</u>	<u>11 763</u>	<u>6 077</u>	<u>3 118</u>	<u>619</u>	<u>3 371</u>	<u>1 989</u>	<u>1 498</u>	<u>26</u>	<u>21</u>	<u>18</u>
Baja California	64 223	51 943	10 724	986	95	154	68	15	46	191	1		
Noroeste	96 808	76 346	14 965	3 660	191	426	76	263	475	402	1	3	
Norte	92 937	73 382	17 491	820	435	246	83	106	175	192		3	4
Golfo Norte	139 284	106 537	22 808	1 738	806	432	80	118	506	247	1	8	3
Occidente	61 319	50 190	9 958	541	356	156	24		81	13			
Centro Occidente	71 593	57 226	12 030	562	721	249	68	399	115	210	11		2
Ixtapantongo	3 472	2 758	610	12	50	19	2	20					1
Centro Sur	105 369	88 964	13 889	331	1 334	587	85		66	109	3	1	
Oriente	195 411	157 245	31 702	1 621	1 610	625	81	2 048	330	134	4	4	7
Sureste	104 575	81 614	20 109	1 492	479	224	52	402	195		5	2	1
<u>Otras empresas</u>	<u>1 608 616</u>	<u>1 310 034</u>	<u>256 100</u>	<u>24 939</u>	<u>4 674</u>	<u>1 276</u>	<u>982</u>	<u>1 016</u>	<u>3 790</u>	<u>5 560</u>	<u>202</u>	<u>87</u>	<u>16</u>
EMSA	593 119	468 415	103 794	8 589	2 732	1 061	455	852	1 975	5 028	148	60	10
Del Centro	1 015 497	841 619	152 306	16 350	1 942	215	527	164	1 755	532	54	27	6
<u>Empresas filiales (CFE)</u>	<u>496 151</u>	<u>402 923</u>	<u>78 592</u>	<u>9 733</u>	<u>1 606</u>	<u>517</u>	<u>253</u>	<u>444</u>	<u>1 369</u>	<u>584</u>	<u>122</u>	<u>6</u>	<u>2</u>
a/	<u>496 151</u>	<u>402 923</u>	<u>78 592</u>	<u>9 733</u>	<u>1 606</u>	<u>517</u>	<u>253</u>	<u>444</u>	<u>1 369</u>	<u>584</u>	<u>122</u>	<u>6</u>	<u>2</u>

/Continúa

Cuadro 19 (Conclusión)

Empresas	Total	Residencial	General > 5 kW	General < 5 kW	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombeo de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Controles especiales
<u>Empresas filiales (CFE)</u>	<u>496 151</u>	<u>402 923</u>	<u>78 592</u>	<u>9 733</u>	<u>1 606</u>	<u>517</u>	<u>253</u>	<u>444</u>	<u>1 369</u>	<u>584</u>	<u>122</u>	<u>6</u>	<u>2</u>
a/	496 151	402 923	78 592	9 733	1 606	517	253	444	1 369	584	122	6	2
<u>Total Chapala</u>	<u>225 688</u>	<u>181 566</u>	<u>39 548</u>	<u>3 030</u>	<u>626</u>	<u>146</u>	<u>90</u>	<u>72</u>	<u>508</u>		<u>96</u>	<u>5</u>	<u>1</u>
Chapala	164 326	132 545	28 393	2 413	331	104	76		370		88	5	1
Morelia	37 109	29 552	6 803	410	171	20	5	58	87		3		
Guzmán	10 739	8 803	1 763	61	61	6	4	14	22		5		
Manzanillo	4 550	3 527	929	51	16	11	1		15				
Occidental	8 964	7 139	1 660	95	47	5	4		14				
<u>Total otras empresas</u>	<u>270 463</u>	<u>221 357</u>	<u>39 044</u>	<u>6 703</u>	<u>980</u>	<u>271</u>	<u>163</u>	<u>372</u>	<u>861</u>	<u>584</u>	<u>26</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
Monterrey	119 319	101 881	13 394	3 045	385	43	70		501				
IEM (Mexicali)	56 294	47 420	6 411	1 480	152	158	25		45	543			
Sinaloa	14 703	11 568	2 406	521	27	57	6	60	58				
Del Río Micos	4 179	3 076	943	101	31	1	4	5	15	2	1		
Hidro Mox. (Tlaxcala)	3 710	2 448	1 050	91	27	9	10	28	30		17		
Del Mante	5 351	4 037	1 177	78	29	6	1	3	18		2		
De Sabinas	7 265	5 825	1 264	102	46	5	1	1	21				
De Oaxaca	11 564	8 282	2 844	217	34	11	7	149	20				
DE Hidalgo	11 937	9 330	2 338	54	90	30	6	6	42	35	6		
De Tehuacán	6 122	4 196	1 756	72	56	6	3		33				
De Huixtla	1 812	1 238	520	22	6	3		22	1				
De Comitán	2 273	1 506	710	30	10	5	1	9	2				
De Piedras Negras	6 902	5 728	824	284	20	15	3		22	4			
De Guerrero	17 289	13 374	3 073	593	61	20	26	89	53			1	1
Río del Oro	1 803	1 448	334	13	6	2							

Fuente: Comisión Federal de Electricidad y Comisión Nacional de Tarifas.

a/ Este renglón corresponde a valores ajustados y consolidados por la Comisión Nacional de Tarifas.

Cuadro 20

MEXICO: CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA POR CATEGORIA Y POR EMPRESAS DE SERVICIO PUBLICO, 1964

(Miles de kWh)

Empresas	Total	Residencial	General > 5 kW	General < 5 kW	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombeo de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
Total federal	<u>16 841 219.7</u>	<u>1 816 235.6</u>	<u>722 124.9</u>	<u>1 107 689.8</u>	<u>93 305.8</u>	<u>360 025.7</u>	<u>459 174.5</u>	<u>6 113.5</u>	<u>4 141 775.1</u>	<u>794 464.8</u>	<u>1 375 057.5</u>	<u>395 177.8</u>	<u>5 570 075.7</u>
a/	<u>16 900 584.0</u>	<u>1 816 234.0</u>	<u>722 262.0</u>	<u>1 107 691.0</u>	<u>93 305.0</u>	<u>359 885.0</u>	<u>459 176.0</u>	<u>6 116.0</u>	<u>4 162 689.0</u>	<u>809 252.0</u>	<u>1 677 128.0</u>	<u>395 178.0</u>	<u>5 291 668.0</u>
Com. Fed. Elect.	<u>8 173 121.4</u>	<u>407 308.2</u>	<u>197 784.4</u>	<u>171 849.9</u>	<u>28 251.0</u>	<u>84 922.5</u>	<u>78 935.5</u>	<u>2 325.4</u>	<u>607 941.7</u>	<u>307 425.1</u>	<u>1 092 074.9</u>	<u>10 581.0</u>	<u>5 183 721.8</u>
a/	<u>8 232 491.0</u>	<u>407 308.0</u>	<u>197 784.0</u>	<u>171 850.0</u>	<u>28 251.0</u>	<u>84 923.0</u>	<u>78 936.0</u>	<u>2 326.0</u>	<u>643 646.0</u>	<u>307 425.0</u>	<u>1 380 137.0</u>	<u>10 581.0</u>	<u>4 919 324.0</u>
Baja California	523 909.7	50 283.1	35 835.7	26 583.9	455.2	4 757.7	7 415.9	125.8	32 661.9	6 589.9	359 200.6		
Noroeste	603 738.2	62 224.3	25 854.4	53 262.5	849.8	9 788.4	19 064.5	211.5	135 915.6	255 188.8	39 991.7	1 386.7	
Norte	730 667.2	51 253.2	29 545.7	15 112.9	1 962.6	7 038.2	11 721.1	70.0	48 005.2	19 754.8		5 805.8	540 397.7
Golfo Norte	838 073.6	64 550.2	30 217.6	25 064.1	2 566.5	9 635.1	17 988.8	462.4	176 327.0	4 356.2	454 947.7	3 336.3	48 621.7
Occidente	142 542.7	16 197.1	7 228.5	4 535.5	2 026.1	4 268.2	2 625.3	86.5	16 446.8	229.8			88 898.9
Centro Occidente	618 842.1	20 494.9	8 633.0	5 975.5	4 431.2	3 846.2	2 095.4	67.9	29 573.6	8 350.9	64 760.1		470 613.4
Ixtapantongo	2 534 760.6	1 399.4	345.0	260.8	250.2	259.9	14.6	7.8					2 532 222.9
Centro Sur	185 633.2	23 835.1	7 797.6	3 636.1	6 689.2	11 880.4	1 423.6	145.4	14 414.2	6 481.4	109 325.9	4.3	
Oriente	1 772 266.4	78 281.4	32 928.0	19 129.3	7 380.1	18 368.1	9 580.8	796.8	99 898.1	6 473.3	44 884.4		1 454 546.1
Sureste	222 687.7	33 789.5	19 398.9	18 289.3	1 640.1	15 080.3	7 005.5	351.3	54 699.3		18 964.5	47.9	48 421.1
Otras empresas	<u>7 058 362.6</u>	<u>1 062 765.8</u>	<u>393 263.0</u>	<u>743 988.4</u>	<u>50 189.7</u>	<u>215 660.1</u>	<u>319 671.2</u>	<u>2 472.2</u>	<u>2 912 387.7</u>	<u>398 810.1</u>	<u>215 747.0</u>	<u>375 605.9</u>	<u>367 801.5</u>
IEMSA	2 394 471.8	316 421.4	136 743.2	138 977.8	19 412.3	47 885.6	82 826.7	1 257.9	767 858.6	371 292.4	119 612.6	251 735.0	140 448.3
Del Centro	4 663 890.8	746 344.4	256 519.8	605 010.6	30 777.4	167 774.5	236 844.5	1 214.3	2 144 529.1	27 517.7	96 134.4	123 870.9	227 353.2
Empresas filiales (CFE)	<u>1 609 735.7</u>	<u>346 161.6</u>	<u>131 077.5</u>	<u>191 850.5</u>	<u>14 865.1</u>	<u>59 443.1</u>	<u>60 567.8</u>	<u>1 315.9</u>	<u>621 445.7</u>	<u>88 229.6</u>	<u>67 235.6</u>	<u>8 990.9</u>	<u>18 552.4</u>
a/	<u>1 609 731.0</u>	<u>346 161.0</u>	<u>132 215.0</u>	<u>191 852.0</u>	<u>14 865.0</u>	<u>59 302.0</u>	<u>60 568.0</u>	<u>1 318.0</u>	<u>606 655.0</u>	<u>103 017.0</u>	<u>67 235.0</u>	<u>8 991.0</u>	<u>18 552.0</u>

/continúa

Cuadro 20 (Continúa)

Empresas	Total	Residencial	General > 5 kW	General < 5 kW	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombeo de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
<u>Empresas filiales (CFE)</u>	<u>1 609 735.7</u>	<u>346 161.6</u>	<u>131 077.5</u>	<u>191 850.5</u>	<u>14 865.1</u>	<u>59 443.1</u>	<u>60 567.8</u>	<u>1 315.9</u>	<u>621 445.7</u>	<u>88 229.6</u>	<u>67 235.6</u>	<u>8 990.9</u>	<u>18 552.4</u>
a/	<u>1 609 731.0</u>	<u>346 161.0</u>	<u>131 215.0</u>	<u>191 852.0</u>	<u>14 865.0</u>	<u>59 302.0</u>	<u>60 568.0</u>	<u>1 318.0</u>	<u>606 655.0</u>	<u>103 017.0</u>	<u>67 235.0</u>	<u>8 991.0</u>	<u>18 552.0</u>
<u>Total Chapala</u>	<u>587 938.1</u>	<u>108 919.9</u>	<u>45 155.3</u>	<u>44 294.7</u>	<u>8 962.2</u>	<u>30 240.4</u>	<u>33 385.9</u>	<u>310.7</u>	<u>228 331.7</u>		<u>61 801.0</u>	<u>8 528.3</u>	<u>18 008.0</u>
Chapala	514 464.5	86 187.6	33 955.4	37 670.6	5 891.8	25 109.5	31 289.2	221.4	208 274.5		59 328.2	8 528.3	18 008.0
Morelia	47 283.4	15 048.6	7 182.5	4 560.9	1 913.3	3 328.9	352.7	53.2	14 254.7		588.6		
Guzmán	11 459.8	2 719.4	1 186.8	749.3	555.8	812.0	1 281.5	9.7	2 261.1		1 884.2		
Manzanillo	4 715.2	1 627.3	1 007.5	437.1	123.1	478.8	229.2	22.8	789.4				
Occidental	10 015.2	3 337.0	1 823.1	876.8	478.2	511.2	233.3	3.6	2 752.0				
<u>Total otras empresas</u>	<u>1 021 797.6</u>	<u>237 241.7</u>	<u>85 922.2</u>	<u>147 555.8</u>	<u>5 902.9</u>	<u>29 202.7</u>	<u>27 181.9</u>	<u>1 005.2</u>	<u>393 114.0</u>	<u>88 229.6</u>	<u>5 434.6</u>	<u>462.6</u>	<u>544.4</u>
Monterrey	442 337.9	105 125.1	31 108.5	57 838.9	2 291.3	17 613.5	4 025.1	552.8	223 732.7				
IEM (Mexicali)	334 005.7	77 048.4	27 985.6	53 679.6	506.9	1 962.9	6 504.6	45.1	82 480.5	83 792.1			
Sinaloa	34 857.7	11 164.3	5 336.4	7 411.9	160.1	1 245.2	1 232.2	26.6	8 281.0				
Del Rfo Micos	8 269.8	2 519.1	1 332.1	1 425.2	134.6	270.5	407.8	16.5	1 614.2	2.9	546.9		
Hidro Mex. (Tlaxcala)	14 528.4	1 269.5	1 008.8	977.5	216.8	625.6	495.4	44.9	9 243.8		646.1		
Del Mante	14 017.4	3 339.3	1 933.4	1 230.9	187.0	327.2	671.5	19.9	3 712.0		2 596.2		
De Sabinas	11 178.4	4 320.4	2 613.2	970.2	103.4	131.3	229.0	14.9	2 796.0				
De Oaxaca	15 780.9	4 670.2	2 550.6	2 850.7	285.4	1 329.8	293.3	87.7	3 713.2				
De Hidalgo	27 492.8	4 029.3	2 392.7	1 228.2	645.6	989.0	1 169.4	22.1	11 087.9	4 283.2	1 645.4		
De Tehuacán	9 527.9	2 236.7	1 882.4	1 077.7	294.4	698.5	4.8		3 333.4				
De Huixtla	1 769.2	561.3	424.5	235.8	19.9	150.2		9.6	367.9				
De Comitán	1 655.8	508.6	384.8	366.6	38.5	111.4	232.2	4.0	9.7				
De Piedras Negras	28 724.8	6 124.1	1 629.4	4 567.0	37.6	340.4	636.2	5.4	14 226.3	151.4		462.6	544.4
De Guerrero	77 054.4	14 001.7	5 248.9	13 557.9	937.9	3 356.5	11 280.4	155.7	28 515.4				
Rfo del Oro	596.5	323.7	90.9	87.7	43.5	50.7							

Fuentes: Comisión Federal de Electricidad y Comisión Nacional de Tarifas.

a/ Este renglón corresponde a valores ajustados y consolidados por la Comisión Nacional de Tarifas.

Cuadro 21

MEXICO: VENTA DE ENERGIA ELECTRICA POR CATEGORIA DE CONSUMO Y POR EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO, 1964

(Miles de pesos)

Empresas	Total	Residencial	General > 5 kW	General < 5 kW	Molinos de nixtamal	Alumbrado pblico	Bombeo de aguas	Temporal	Alta tensi3n general	Agricola	Alta tensi3n reventa	Alta tensi3n minas	Contratos especiales
Total federal	<u>3 482 328.5</u>	<u>777 055.6</u>	<u>375 761.6</u>	<u>401 336.4</u>	<u>15 752.5</u>	<u>59 518.2</u>	<u>56 089.7</u>	<u>5 955.1</u>	<u>846 512.6</u>	<u>126 056.7</u>	<u>191 551.9</u>	<u>64 684.3</u>	<u>562 055.9</u>
a/	<u>3 486 824.0</u>	<u>774 719.0</u>	<u>375 764.0</u>	<u>401 350.0</u>	<u>15 753.0</u>	<u>59 515.0</u>	<u>56 094.0</u>	<u>5 956.0</u>	<u>849 843.0</u>	<u>128 395.0</u>	<u>227 151.0</u>	<u>64 684.0</u>	<u>527 600.0</u>
Com. Fed. Electr.	<u>1 209 224.3</u>	<u>178 195.1</u>	<u>101 752.9</u>	<u>62 152.0</u>	<u>5 255.8</u>	<u>13 288.2</u>	<u>9 667.4</u>	<u>2 148.3</u>	<u>127 393.6</u>	<u>47 520.6</u>	<u>141 503.7</u>	<u>2 183.0</u>	<u>518 163.7</u>
a/	<u>1 216 054.0</u>	<u>178 196.0</u>	<u>101 753.0</u>	<u>62 152.0</u>	<u>5 256.0</u>	<u>13 288.0</u>	<u>9 667.0</u>	<u>2 149.0</u>	<u>133 077.0</u>	<u>47 521.0</u>	<u>175 094.0</u>	<u>2 183.0</u>	<u>485 718.0</u>
Baja California	96 729.2	21 356.4	18 509.9	9 291.3	95.0	770.6	904.3	129.8	6 406.6	1 508.1	37 757.2		
Noroeste	140 209.9	26 709.5	13 691.8	18 797.7	188.4	1 477.0	2 327.9	223.3	30 908.5	38 875.2	6 640.5	370.1	
Norte	114 784.5	22 448.6	15 139.4	5 958.3	389.8	1 124.5	1 478.3	81.7	11 478.9	3 475.6		1 139.5	52 069.9
Golfo Norte	158 638.3	26 981.8	14 219.3	8 142.1	547.4	1 524.2	2 159.3	219.6	34 114.8	1 047.1	63 720.7	650.7	5 311.3
Occidente	30 310.3	8 212.7	4 184.2	2 099.1	406.5	685.3	325.2	102.2	3 989.4	82.3			10 223.4
Centro Occidente	82 106.4	8 773.7	4 507.6	2 233.6	766.1	615.9	258.3	104.5	7 422.7	781.5	9 382.2		47 260.3
Ixtapantongo	254 261.9	624.8	197.5	122.3	43.0	41.4	2.4	8.2					253 222.3
Centro Sur	43 346.0	11 549.5	4 466.2	1 602.2	1 183.2	1 906.1	185.4	164.0	3 072.8	908.9	18 305.2	2.5	
Oriente	230 773.8	34 184.8	16 302.4	6 570.5	1 325.5	2 877.2	1 172.2	761.3	19 135.1	841.9	2 555.7		145 047.2
Sureste	58 064.0	17 353.9	10 534.6	7 334.9	310.9	2 266.0	854.1	353.7	10 864.8		3 142.2	20.2	5 029.3
Otras empresas	<u>1 815 122.9</u>	<u>452 717.2</u>	<u>208 192.0</u>	<u>268 779.9</u>	<u>7 680.4</u>	<u>40 300.4</u>	<u>39 392.2</u>	<u>2 429.4</u>	<u>593 462.7</u>	<u>60 311.6</u>	<u>38 806.9</u>	<u>60 912.0</u>	<u>42 138.2</u>
IEMSA	584 159.1	138 599.5	71 436.1	51 962.1	3 671.2	7 436.9	9 952.5	1 433.6	160 586.7	56 555.6	20 318.2	44 731.7	17 475.0
Del Centro	1 230 963.8	314 117.7	136 755.9	216 817.8	4 009.2	32 863.5	29 439.7	995.8	432 876.0	3 756.0	18 488.7	16 180.3	24 663.2
Empresas filiales (CFE)	<u>457 981.3</u>	<u>146 143.3</u>	<u>65 816.7</u>	<u>70 404.5</u>	<u>2 816.3</u>	<u>5 929.6</u>	<u>7 030.1</u>	<u>1 377.4</u>	<u>125 656.3</u>	<u>18 222.5</u>	<u>11 241.3</u>	<u>1 589.3</u>	<u>1 754.0</u>
a/	<u>457 985.0</u>	<u>146 144.0</u>	<u>65 819.0</u>	<u>70 418.0</u>	<u>2 817.0</u>	<u>5 927.0</u>	<u>7 035.0</u>	<u>1 377.0</u>	<u>123 303.0</u>	<u>20 562.0</u>	<u>11 240.0</u>	<u>1 589.0</u>	<u>1 754.0</u>

/continúa

Cuadro 21 (Conclusión)

Empresas	Total	Residencial	General > 5 kW	General < 5 kW	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombeo de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
<u>Empresas filiales (CFE)</u>	<u>457 981.3</u>	<u>146 143.3</u>	<u>65 816.7</u>	<u>70 404.5</u>	<u>2 816.3</u>	<u>5 929.6</u>	<u>7 030.1</u>	<u>1 377.4</u>	<u>125 656.3</u>	<u>18 222.5</u>	<u>11 241.3</u>	<u>1 589.3</u>	<u>1 754.0</u>
a/	457 985.0	146 144.0	65 819.0	70 418.0	2 817.0	5 927.0	7 035.0	1 377.0	123 303.0	20 562.0	11 240.0	1 589.0	1 754.0
<u>Total Chapala</u>	<u>153 738.9</u>	<u>46 176.3</u>	<u>23 992.6</u>	<u>17 598.8</u>	<u>1 813.8</u>	<u>1 992.6</u>	<u>3 677.5</u>	<u>519.3</u>	<u>44 441.1</u>		<u>10 347.8</u>	<u>1 498.5</u>	<u>1 680.6</u>
Chapala	128 281.6	35 902.8	18 145.8	14 865.8	1 170.1	1 174.9	3 417.8	415.0	40 085.0		9 925.3	1 498.5	1 680.6
Morelia	16 451.2	6 738.5	3 635.1	1 827.7	379.9	573.9	44.6	68.5	3 070.2		112.8		
Guzmán	3 477.1	1 291.3	679.7	287.4	115.0	97.1	153.1	11.9	531.9		309.7		
Manzanillo	1 894.8	738.3	545.7	223.8	33.2	76.6	27.7	18.9	230.6				
Occidental	3 634.2	1 505.4	986.3	394.1	115.6	70.1	34.3	5.0	523.4				
<u>Total otras empresas</u>	<u>304 242.4</u>	<u>99 967.0</u>	<u>41 824.1</u>	<u>52 805.7</u>	<u>1 002.5</u>	<u>3 937.0</u>	<u>3 352.6</u>	<u>858.1</u>	<u>81 215.2</u>	<u>18 222.5</u>	<u>893.5</u>	<u>90.8</u>	<u>73.4</u>
Monterrey	129 544.6	44 795.9	15 033.6	20 184.6	359.1	2 111.1	548.8	396.2	46 115.3				
IEM (Mexicali)	99 828.2	31 888.1	13 038.9	19 358.2	95.3	285.3	801.9	45.1	16 623.7	17 691.7			
Sinaloa	12 962.9	5 097.2	2 880.3	2 516.7	30.9	174.5	153.9	30.5	2 079.5				
Del Río Micos	2 918.6	999.0	710.8	583.8	23.2	43.3	48.3	19.1	384.1	4.5	102.5		
Hidro Mex. (Tlaxcala)	3 373.7	513.6	467.7	386.7	31.4	100.3	58.7	39.5	1 675.0		100.8		
Del Mante	4 160.5	1 313.2	884.5	461.7	36.8	52.3	81.1	21.1	858.0		451.8		
De Sabinas	4 089.8	1 705.5	1 194.0	401.9	22.7	21.3	27.1	10.1	707.2				
De Oaxaca	5 885.5	2 059.9	1 390.5	1 244.0	44.3	208.7	36.8	78.3	823.0				
De Hidalgo	7 310.6	1 830.9	1 289.1	510.9	110.6	157.0	141.2	21.8	2 522.5	488.2	238.4		
De Tehuacán	3 318.1	961.5	952.7	359.9	58.0	110.4	1.4		874.2				
De Huixtla	694.5	253.2	230.3	108.4	4.6	24.0		10.1	63.9				
De Comitán	603.7	219.7	190.7	127.6	7.7	17.8	27.6	7.2	5.4				
De Piedras Negras	7 443.5	2 301.5	730.3	1 600.0	7.5	42.5	83.0	4.9	2 471.5	38.1		90.8	73.4
De Guerrero	21 918.4	5 940.6	2 776.5	4 935.6	163.0	573.2	1 343.4	174.2	6 011.9				
Río del Oro	189.8	87.2	54.2	25.7	7.4	15.3							

Fuentes: Comisión Federal de Electricidad y Comisión Nacional de Tarifas.

a/ Este renglón corresponde a valores ajustados y consolidados por la Comisión Nacional de Tarifas.

Cuadro 22

MEXICO: NUMERO DE CONSUMIDORES POR CATEGORIA DE CONSUMO Y POR EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO, 1965

Empresas	Total	Residencial	General > 5 kW	General < 5 kW	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombeo de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
Total federal	<u>3 278 301</u>	<u>2 666 305</u>	<u>519 336</u>	<u>51 516</u>	<u>13 570</u>	<u>5 614</u>	<u>2 052</u>	<u>3 743</u>	<u>7 802</u>	<u>7 815</u>	<u>360</u>	<u>119</u>	<u>69</u>
a/	<u>3 266 137</u>	<u>2 647 642</u>	<u>524 954</u>	<u>51 994</u>	<u>13 587</u>	<u>5 614</u>	<u>2 091</u>	<u>3 853</u>	<u>7 777</u>	<u>8 168</u>	<u>360</u>	<u>119</u>	<u>38</u>
Com. Fed. Electric.	<u>1 019 074</u>	<u>820 495</u>	<u>167 933</u>	<u>13 134</u>	<u>7 004</u>	<u>3 573</u>	<u>728</u>	<u>2 051</u>	<u>2 273</u>	<u>1 805</u>	<u>25</u>	<u>26</u>	<u>27</u>
a/	<u>1 019 466</u>	<u>820 885</u>	<u>167 935</u>	<u>13 134</u>	<u>7 004</u>	<u>3 573</u>	<u>728</u>	<u>2 051</u>	<u>2 281</u>	<u>1 805</u>	<u>29</u>	<u>26</u>	<u>15</u>
Baja California	68 756	55 439	11 548	1 120	130	181	66	18	61	192	1		
Noroeste	108 808	86 451	16 232	3 992	240	555	98	214	565	455	1	5	
Norte	101 970	80 791	18 822	879	533	272	100	141	202	220	1	5	4
Golfo Norte	144 681	116 343	23 771	2 072	917	424	108	156	537	336	1	12	4
Occidente	65 417	53 221	10 866	669	363	176	24		82	15			1
Centro Occidente	78 720	63 038	13 036	616	860	317	66	353	133	288	10		3
Ixtapantongo	3 711	2 905	687	18	54	19	2	25					1
Centro Sur	118 716	99 901	15 858	407	1 564	670	104		80	127	3	2	
Oriente	209 541	170 457	33 625	1 752	1 772	671	102	588	386	172	3		13
Sureste	118 754	91 949	23 488	1 609	571	288	58	556	227		5	2	1
Otras empresas	<u>1 729 467</u>	<u>1 415 299</u>	<u>268 625</u>	<u>27 316</u>	<u>4 835</u>	<u>1 403</u>	<u>1 065</u>	<u>1 146</u>	<u>4 044</u>	<u>5 401</u>	<u>206</u>	<u>87</u>	<u>40</u>
IEMSA	625 789	494 637	108 702	9 326	2 849	1 181	485	1 069	2 195	5 124	149	60	12
Del Centro	1 103 678	920 662	159 923	17 990	1 986	222	580	77	1 849	277	57	27	28
Empresas filiales (CFE)	<u>529 760</u>	<u>430 511</u>	<u>82 778</u>	<u>11 066</u>	<u>1 731</u>	<u>638</u>	<u>259</u>	<u>546</u>	<u>1 485</u>	<u>609</u>	<u>129</u>	<u>6</u>	<u>2</u>
a/	<u>529 873</u>	<u>430 517</u>	<u>82 778</u>	<u>11 066</u>	<u>1 731</u>	<u>638</u>	<u>259</u>	<u>654</u>	<u>1 485</u>	<u>609</u>	<u>128</u>	<u>6</u>	<u>2</u>

/Continúa

Cuadro 22 (Conclusión)

Empresas	Total	Residencial	General > 5 Kw	General < 5 Kw	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombéo de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
<u>Empresas filiales (CFE)</u>	<u>529 760</u>	<u>430 511</u>	<u>82 778</u>	<u>11 066</u>	<u>1 731</u>	<u>638</u>	<u>259</u>	<u>546</u>	<u>1 485</u>	<u>609</u>	<u>129</u>	<u>6</u>	<u>2</u>
a/	<u>529 873</u>	<u>430 517</u>	<u>82 778</u>	<u>11 066</u>	<u>1 731</u>	<u>638</u>	<u>259</u>	<u>654</u>	<u>1 485</u>	<u>609</u>	<u>128</u>	<u>6</u>	<u>2</u>
<u>Total Chapala</u>	<u>242 680</u>	<u>195 430</u>	<u>41 680</u>	<u>3 767</u>	<u>675</u>	<u>162</u>	<u>102</u>	<u>210</u>	<u>547</u>		<u>102</u>	<u>4</u>	<u>1</u>
Chapala	176 582	142 496	29 922	3 120	360	106	85		396		92	4	1
Morelia	39 788	31 717	7 164	425	181	21	7	180	91		2		
Guzmán	11 566	9 439	1 931	62	65	7	5	28	24		5		
Manzanillo	4 825	3 754	962	53	13	20	1		20		2		
Occidental	9 919	8 024	1 701	107	56	8	4	2	16		1		
<u>Total otras empresas</u>	<u>287 080</u>	<u>235 081</u>	<u>41 098</u>	<u>7 299</u>	<u>1 056</u>	<u>476</u>	<u>157</u>	<u>336</u>	<u>938</u>	<u>609</u>	<u>27</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
Monterrey	127 993	109 093	14 674	3 196	380	42	60		548				
EM (Mexicali)	59 874	50 703	6 441	1 688	201	200	26		50	565			
Sinaloa	15 428	12 040	2 554	617	23	107	6	17	64				
Del Rfo Micos	4 427	3 300	965	104	29	1	4		19	4	1		
Hidro Mex (Tlaxcala)	3 942	2 647	1 086	97	29	10	11	16	28		18		
Del Mante	5 899	4 497	1 251	85	33	7	1	4	19		2		
De Sabinas	7 440	5 985	1 275	101	48	7	1	1	22				
De Oaxaca	12 364	8 849	3 010	247	43	14	8	174	19				
De Hidalgo	12 540	9 800	2 427	72	113	30	7	3	43	38	6	1	
De Tehuacán	6 564	4 517	1 863	75	58	7	3	1	40				
De Huixtla	2 132	1 434	632	20	8	5		30	3				
De Comitán	2 554	1 683	795	43	13	4	1	12	3				
De Piedras Negras	7 415	6 182	887	285	16	18	2	2	19	2		1	1
De Guerrero	18 508	14 351	3 238	669	62	24	27	76	61				

Fuentes: Comisión Federal de Electricidad y Comisión Nacional de Tarifas.

a/ Este renglón corresponde a valores ajustados y consolidados por la Comisión Nacional de Tarifas.

Cuadro 23

MEXICO: CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA POR CATEGORIA Y POR EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO, 1965

(Miles de kWh)

Empresas	Total	Residencial	General > 5 kW	General < 5 kW	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombeo de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
Total federal	<u>19 314 464.6</u>	<u>1 970 987.7</u>	<u>770 454.7</u>	<u>1 221 263.9</u>	<u>101 725.0</u>	<u>436 281.8</u>	<u>514 050.8</u>	<u>6 620.1</u>	<u>4 630 151.7</u>	<u>866 720.7</u>	<u>1 503 687.7</u>	<u>406 703.9</u>	<u>6 885 816.6</u>
a/	<u>19 315 408.0</u>	<u>1 971 006.0</u>	<u>770 355.0</u>	<u>1 221 264.0</u>	<u>101 726.0</u>	<u>436 282.0</u>	<u>514 051.0</u>	<u>6 620.0</u>	<u>4 698 120.0</u>	<u>864 953.0</u>	<u>1 755 921.0</u>	<u>406 704.0</u>	<u>6 568 405.0</u>
Com. Fed. Electric.	<u>9 799 891.1</u>	<u>461 936.8</u>	<u>215 021.5</u>	<u>192 560.8</u>	<u>33 492.9</u>	<u>101 927.4</u>	<u>104 904.5</u>	<u>3 350.9</u>	<u>704 187.3</u>	<u>336 208.1</u>	<u>1 190 011.6</u>	<u>14 978.1</u>	<u>6 441 311.2</u>
a/	<u>9 800 893.0</u>	<u>461 937.0</u>	<u>215 022.0</u>	<u>192 561.0</u>	<u>33 493.0</u>	<u>101 927.0</u>	<u>104 905.0</u>	<u>3 351.0</u>	<u>772 175.0</u>	<u>336 208.0</u>	<u>1 480 511.0</u>	<u>14 978.0</u>	<u>6 083 825.0</u>
Baja California	556 500.0	57 425.7	38 255.9	31 122.1	711.2	5 249.8	8 395.1	156.9	36 414.6	5 643.7	373 125.0		
Noroeste	661 958.5	69 318.6	27 382.7	57 340.1	1 171.3	12 834.8	21 063.3	198.2	153 041.5	269 648.0	47 876.6	2 083.4	
Norte	813 467.0	54 814.4	29 607.1	15 778.0	2 273.1	7 659.7	13 959.3	127.6	53 142.5	23 014.5	516.7	7 404.9	605 169.2
Golfo Norte	1 025 967.4	77 580.7	34 501.1	30 124.2	3 233.2	12 026.2	32 402.9	189.0	222 147.5	8 707.2	533 840.7	5 439.3	65 775.4
Occidente	255 714.8	18 254.0	7 996.9	5 115.8	2 200.8	4 892.2	3 348.7	78.8	16 879.6	204.4			196 743.6
Centro Occidente	2 058 904.0	22 485.3	9 374.7	6 311.1	5 226.8	5 290.1	3 145.7	216.8	31 841.1	15 955.6	38 553.0		1 920 503.8
Ixtapantongo	1 931 112.2	1 469.1	377.7	222.5	263.6	196.4	53.9	8.5					1 928 520.5
Centro Sur	216 378.4	28 292.6	9 462.9	4 626.0	7 844.2	13 967.5	1 790.7	180.2	20 570.0	6 412.8	123 225.2	6.3	
Oriente	2 013 294.3	87 480.8	35 486.2	19 640.7	8 509.9	20 845.7	10 702.6	1 751.6	105 907.6	6 621.9	49 644.4		1 666 702.9
Sureste	266 594.5	44 815.6	22 576.3	22 280.3	2 058.8	18 965.0	10 042.3	443.3	64 242.9		23 230.0	44.2	57 895.8
Otras empresas	<u>7 735 171.7</u>	<u>1 125 870.7</u>	<u>414 933.9</u>	<u>821 225.9</u>	<u>52 367.2</u>	<u>267 311.9</u>	<u>343 825.1</u>	<u>2 186.1</u>	<u>3 233 186.2</u>	<u>430 231.7</u>	<u>241 337.3</u>	<u>382 368.3</u>	<u>420 327.4</u>
IEMSA	2 621 999.4	343 210.4	145 465.1	149 254.1	20 801.7	57 709.3	87 719.1	1 084.1	834 852.2	403 405.6	131 848.4	260 964.0	185 685.4
Del Centro	5 113 172.3	782 660.3	269 468.8	671 971.8	31 565.5	209 602.6	256 106.0	1 102.0	2 398 334.0	26 826.1	109 488.9	121 404.3	234 642.0
Empresas filiales (CFE)	<u>1 779 400.8</u>	<u>383 179.2</u>	<u>140 499.3</u>	<u>207 477.2</u>	<u>15 864.9</u>	<u>67 042.5</u>	<u>65 321.2</u>	<u>1 083.1</u>	<u>692 778.2</u>	<u>100 280.9</u>	<u>72 338.8</u>	<u>9 357.5</u>	<u>24 178.0</u>
a/	<u>1 779 342.0</u>	<u>383 199.0</u>	<u>140 398.0</u>	<u>207 480.0</u>	<u>15 865.0</u>	<u>67 044.0</u>	<u>65 321.0</u>	<u>1 082.0</u>	<u>692 759.0</u>	<u>100 281.0</u>	<u>72 378.0</u>	<u>9 357.0</u>	<u>24 178.0</u>

/Continúa

Cuadro 23 (Conclusión)

Empresas	Total	Residencial	General > 5 Mw	General < 5 Mw	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombas de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
<u>Empresas filiales (CFE)</u>	<u>1 779 400.8</u>	<u>383 179.2</u>	<u>140 499.3</u>	<u>207 477.2</u>	<u>15 864.9</u>	<u>67 042.5</u>	<u>65 321.2</u>	<u>1 083.1</u>	<u>692 778.2</u>	<u>100 280.9</u>	<u>72 338.8</u>	<u>9 357.5</u>	<u>24 178.0</u>
a/	<u>1 779 342.0</u>	<u>383 199.0</u>	<u>140 398.0</u>	<u>207 480.0</u>	<u>15 865.0</u>	<u>67 044.0</u>	<u>65 321.0</u>	<u>1 082.0</u>	<u>692 759.0</u>	<u>100 281.0</u>	<u>72 378.0</u>	<u>9 357.0</u>	<u>24 178.0</u>
<u>Total Chapala</u>	<u>654 770.8</u>	<u>123 715.8</u>	<u>50 104.5</u>	<u>50 840.4</u>	<u>9 622.7</u>	<u>30 487.9</u>	<u>35 219.0</u>	<u>268.8</u>	<u>264 030.5</u>		<u>63 961.0</u>	<u>8 476.2</u>	<u>18 044.0</u>
Chapala	572 177.9	98 362.2	37 904.3	43 708.7	6 436.1	25 330.1	32 848.9	145.7	241 193.0		59 728.7	8 476.2	18 044.0
Morelia	51 061.8	16 462.8	7 679.5	4 955.3	1 928.0	3 136.4	438.6	94.9	16 042.2		324.1		
Guzmán	13 547.1	3 182.9	1 399.1	829.1	584.6	893.6	1 387.4	15.0	2 981.2		2 274.2		
Manzanillo	6 797.1	1 889.5	1 114.3	407.6	138.4	574.9	318.5	10.1	1 159.2		1 184.6		
Occidental	11 186.9	3 818.4	2 007.3	939.7	535.6	552.9	225.6	3.1	2 654.9		449.4		
<u>Total otras empresas</u>	<u>1 124 630.0</u>	<u>259 463.4</u>	<u>90 394.8</u>	<u>156 636.8</u>	<u>6 242.2</u>	<u>36 554.6</u>	<u>30 102.2</u>	<u>814.3</u>	<u>428 747.7</u>	<u>100 280.9</u>	<u>8 377.8</u>	<u>881.3</u>	<u>6 134.0</u>
Monterrey	492 265.4	116 421.5	34 821.9	62 225.8	2 258.3	20 741.2	3 599.6	361.5	252 535.6				
IEM (Mexicali)	346 620.4	83 329.3	27 560.3	54 801.7	700.1	2 339.9	6 759.4	41.1	75 986.1	95 102.5			
Sinaloa	41 012.6	12 838.8	5 499.4	8 929.4	202.6	1 651.1	1 737.7	10.8	10 142.8				
Del Rfo Nicos	13 046.4	2 558.3	1 404.3	1 606.7	154.8	282.8	694.3	19.9	4 244.4	34.9	2 046.0		
Hidro. Mex (Tlaxcala)	15 654.5	1 362.2	1 024.6	1 010.1	220.1	685.7	472.9	34.6	9 879.9		964.4		
Del Mante	18 058.6	3 790.3	2 236.2	1 353.7	209.0	446.2	684.9	10.6	5 871.8		3 455.9		
De Sabinas	11 725.9	4 364.0	2 535.7	1 083.2	92.9	135.6	288.9	7.4	3 218.2				
De Oaxaca	17 434.5	5 084.5	2 688.1	3 189.0	370.5	1 469.9	1 075.2	86.8	3 470.5				
De Hidalgo	30 269.3	4 299.9	2 347.4	1 597.5	696.0	1 080.9	1 593.1	30.6	11 739.6	4 956.4	1 911.5	16.4	
De Tehuacán	10 305.0	2 411.9	2 098.1	1 053.0	305.8	784.6	6.3	1.9	3 643.4				
De Huixtla	2 245.4	675.5	527.5	251.6	23.6	201.3		8.4	557.5				
De Comitán	2 000.5	571.9	436.4	372.8	50.6	137.0	246.4	4.6	180.8				
De Piedras Negras	34 903.0	6 205.7	1 802.3	4 547.6	29.5	427.9	776.0	32.0	13 896.0	187.1		864.9	6 134.0
De Guerrero	88 388.5	15 549.6	5 412.6	14 614.7	928.4	6 170.5	12 167.5	164.1	33 381.1				

Fuentes: Comisión Federal de Electricidad y Comisión Nacional de Tarifas.

a/ Este renglón corresponde a valores ajustados y consolidados por la Comisión Nacional de Tarifas.

Cuadro 24

MEXICO: VENTA DE ENERGIA ELECTRICA POR CATEGORIA DE CONSUMO, POR EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO, 1965

(Miles de pesos)

Empresas	Total	Residencial	General > 5 kW	General < 5 kW	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombeo de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
Total federal	<u>3 919 177.7</u>	<u>848 815.7</u>	<u>409 876.3</u>	<u>450 041.6</u>	<u>17 065.2</u>	<u>70 926.3</u>	<u>52 726.9</u>	<u>6 116.7</u>	<u>959 874.2</u>	<u>138 297.5</u>	<u>228 932.1</u>	<u>66 727.9</u>	<u>669 777.3</u>
a/	<u>3 929 408.0</u>	<u>848 799.0</u>	<u>409 876.0</u>	<u>450 049.0</u>	<u>16 454.0</u>	<u>70 927.0</u>	<u>62 728.0</u>	<u>6 116.0</u>	<u>970 068.0</u>	<u>138 297.0</u>	<u>259 950.0</u>	<u>66 729.0</u>	<u>629 415.0</u>
Com. Fed. Electrica	<u>1 435 335.1</u>	<u>209 602.0</u>	<u>114 043.2</u>	<u>72 492.3</u>	<u>5 940.8</u>	<u>16 209.1</u>	<u>13 055.3</u>	<u>2 712.8</u>	<u>155 853.3</u>	<u>53 757.3</u>	<u>174 438.1</u>	<u>3 230.6</u>	<u>620 000.3</u>
a/	<u>1 435 337.0</u>	<u>209 602.0</u>	<u>114 043.0</u>	<u>72 493.0</u>	<u>5 941.0</u>	<u>16 209.0</u>	<u>13 056.0</u>	<u>2 713.0</u>	<u>165 905.0</u>	<u>53 757.0</u>	<u>206 719.0</u>	<u>3 231.0</u>	<u>577 668.0</u>
Baja California	107 556.1	24 317.6	19 786.3	10 548.7	126.4	849.6	1 016.6	137.3	7 324.2	1 322.5	42 126.9		
Noroeste	156 530.7	29 785.2	14 543.5	20 264.5	221.7	1 844.6	2 623.4	246.0	35 678.8	43 078.5	7 740.5	504.0	
Norte	130 099.4	23 965.7	15 900.6	6 204.6	403.6	1 233.5	1 763.3	138.9	12 803.9	4 043.9	95.7	1 419.9	62 125.8
Golfo Norte	215 027.0	33 710.8	17 392.1	10 696.7	586.7	1 933.7	4 145.2	190.7	45 097.3	1 760.0	90 300.1	1 284.4	7 903.3
Occidente	43 633.5	8 570.3	4 477.5	2 427.4	388.1	784.9	403.8	121.8	2 218.9	73.1			22 167.7
Centro Occidente	217 101.7	10 344.6	5 324.8	2 791.9	908.5	852.9	395.3	133.7	8 442.5	1 479.5	6 806.3		179 621.7
Ixtapantongo	183 042.2	660.9	212.6	110.5	45.9	31.0	7.9	8.9					181 964.5
Centro Sur	51 299.7	13 623.7	5 386.4	2 038.6	1 384.2	2 241.1	229.3	196.9	4 786.3	994.2	20 416.2	2.8	
Oriente	259 939.6	38 619.3	18 766.6	8 065.1	1 497.6	3 358.9	1 214.6	1 102.5	23 308.9	985.6	2 814.7		160 205.8
Sureste	71 105.2	20 003.9	12 252.8	9 344.3	378.1	3 078.9	1 255.9	436.1	14 192.5		4 131.7	19.5	6 011.5
Otras empresas	<u>1 969 498.0</u>	<u>483 196.0</u>	<u>222 102.0</u>	<u>298 878.4</u>	<u>8 331.0</u>	<u>47 689.4</u>	<u>32 213.9</u>	<u>2 227.0</u>	<u>658 542.8</u>	<u>64 484.8</u>	<u>42 836.5</u>	<u>61 729.8</u>	<u>47 266.4</u>
LENSA	636 137.9	149 243.5	77 934.1	57 601.0	3 636.2	8 980.1	10 542.7	1 304.4	175 213.9	60 911.0	21 951.8	45 901.7	22 917.5
Del Centro	1 333 360.1	333 952.5	144 167.9	241 277.4	4 694.8	38 709.3	21 671.2	922.6	483 328.9	3 573.8	20 884.7	15 828.1	24 348.9
Empresas filiales (CFE)	<u>514 344.6</u>	<u>162 017.7</u>	<u>73 731.1</u>	<u>78 670.9</u>	<u>2 793.4</u>	<u>7 027.8</u>	<u>7 457.7</u>	<u>1 176.9</u>	<u>145 478.1</u>	<u>20 055.4</u>	<u>11 657.5</u>	<u>1 767.5</u>	<u>2 510.6</u>
a/	<u>514 583.0</u>	<u>162 019.0</u>	<u>73 731.0</u>	<u>78 671.0</u>	<u>2 794.0</u>	<u>7 028.0</u>	<u>7 459.0</u>	<u>1 176.0</u>	<u>145 478.0</u>	<u>20 056.0</u>	<u>11 893.0</u>	<u>1 768.0</u>	<u>2 510.0</u>

/Continúa

Cuadro 24 (Conclusión)

Empresas	Total	Residencial	General > 5 kW	General < 5 kW	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombeo de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
<u>Empresas filiales (CFE)</u>	<u>514 344.6</u>	<u>162 017.7</u>	<u>73 731.1</u>	<u>78 670.9</u>	<u>2 793.4</u>	<u>7 027.8</u>	<u>7 457.7</u>	<u>1 176.9</u>	<u>145 478.1</u>	<u>20 055.4</u>	<u>11 657.5</u>	<u>1 767.5</u>	<u>2 510.6</u>
a/	<u>514 583.0</u>	<u>162 019.0</u>	<u>73 731.0</u>	<u>78 671.0</u>	<u>2 790.0</u>	<u>7 028.0</u>	<u>7 459.0</u>	<u>1 176.0</u>	<u>145 478.0</u>	<u>20 056.0</u>	<u>11 893.0</u>	<u>1 768.0</u>	<u>2 510.0</u>
<u>Total Chapala</u>	<u>172 568.8</u>	<u>52 462.9</u>	<u>26 811.6</u>	<u>20 568.5</u>	<u>1 689.5</u>	<u>2 018.6</u>	<u>3 771.0</u>	<u>432.4</u>	<u>51 307.1</u>		<u>10 217.4</u>	<u>1 606.3</u>	<u>1 683.5</u>
Chapala	143 808.6	41 036.9	20 190.9	17 482.7	1 111.7	1 202.6	3 478.4	328.3	45 912.6		9 774.7	1 606.3	1 683.5
Morelia	18 504.6	7 384.3	4 176.2	2 124.9	332.1	531.3	54.1	71.2	3 765.3		65.2		
Guzmán	4 093.4	1 489.5	784.6	324.8	99.4	112.5	167.0	17.9	720.2		377.5		
Manzanillo	2 163.4	847.8	608.0	218.4	31.2	91.9	38.8	10.4	316.9				
Occidental	3 998.8	1 704.4	1 051.9	417.7	115.1	80.3	32.7	4.6	592.1				
<u>Total otras empresas</u>	<u>341 775.8</u>	<u>109 554.8</u>	<u>46 919.5</u>	<u>58 102.4</u>	<u>1 103.9</u>	<u>5 009.2</u>	<u>3 686.7</u>	<u>744.5</u>	<u>94 171.0</u>	<u>20 055.4</u>	<u>1 440.1</u>	<u>161.2</u>	<u>827.1</u>
Monterrey	149 833.2	49 289.0	17 753.3	22 916.0	402.5	2 503.3	504.9	263.0	56 201.2				
TEM (Mexicali)	106 612.7	34 608.8	14 207.8	20 267.8	129.0	379.5	808.6	44.6	16 739.5	19 427.1			
Sinaloa	14 131.2	5 424.6	2 880.9	3 060.8	35.2	234.7	205.8	13.0	2 276.2				
Del Rfo Micos	3 943.2	1 109.5	757.9	642.4	26.8	45.2	83.2	20.9	835.4	24.8	397.1		
Hidro. Mex. (Tlaxcala)	4 101.3	620.3	560.1	495.9	37.2	109.7	56.7	26.2	2 026.0		169.2		
Del Mante	5 598.9	1 624.6	1 169.6	475.1	35.6	71.4	82.7	11.6	1 521.4		606.9		
De Sabinas	4 515.3	1 869.9	1 329.5	454.9	19.6	21.9	34.2	7.0	778.3				
De Oaxaca	6 401.3	2 238.2	1 468.9	1 395.6	63.6	219.6	132.1	84.1	799.2	562.3	266.9	8.1	
De Hidalgo	7 865.1	1 951.3	1 303.8	631.7	120.6	171.9	189.5	27.0	2 632.0				
De Tehuacán	3 731.4	1 069.2	1 136.9	405.1	52.8	120.9	1.5	0.2	944.8				
De Huixtla	857.9	303.0	289.5	112.3	4.7	32.2		9.6	106.6				
De Comitán	789.6	267.3	247.7	148.2	9.2	21.9	29.7	7.8	57.8				
De Piedras Negras	8 909.4	2 596.3	948.5	1 725.8	6.2	57.2	93.7	26.2	2 434.1	41.2		153.1	827.1
De Guerrero	24 485.3	6 582.8	2 865.1	5 370.8	160.9	1 019.8	1 464.1	203.3	6 818.5				

Fuente: Comisión Federal de Electricidad y Comisión Nacional de Tarifas.

a/ Este renglón corresponde a valores ajustados y consolidados por la Comisión Nacional de Tarifas.

Cuadro 25

MEXICO: NUMERO DE CONSUMIDORES POR CATEGORIA DE CONSUMO Y POR EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO, 1966 ^{a/}

Empresas	Total	Residencial	General > 5 kW	General < 5 kW	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombeo de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
<u>Total federal</u>	<u>3 559 965</u>	<u>2 887 437</u>	<u>569 853</u>	<u>57 543</u>	<u>15 460</u>	<u>6 085</u>	<u>2 329</u>	<u>3 646</u>	<u>8 912</u>	<u>8 118</u>	<u>373</u>	<u>120</u>	<u>89</u>
<u>Com. Fed. Electric.</u>	<u>1 273 021</u>	<u>1 094 923</u>	<u>198 558</u>	<u>18 826</u>	<u>8 301</u>	<u>4 103</u>	<u>967</u>	<u>1 837</u>	<u>3 275</u>	<u>2 125</u>	<u>34</u>	<u>28</u>	<u>44</u>
Baja California	75 288	60 757	12 513	1 302	158	199	76	19	82	187	1		
Noroeste	118 493	94 115	17 391	4 563	275	650	106	219	680	487	1	6	
Norte	111 459	88 768	20 087	939	574	318	120	176	220	248		5	4
Golfo Norte	319 550	265 047	43 772	6 467	1 460	558	219	199	1 300	501	12	12	3
Occidente	70 892	57 645	11 761	743	404	200	31		94	13	1		
Centro Occidente	89 433	71 949	14 570	696	992	389	86	237	151	352	6		5
Ixtapantongo	3 951	3 072	740	21	57	18	2	40					1
Centro Sur	135 406	113 713	18 292	470	1 807	727	143		100	146	4	4	
Oriente	213 430	175 037	32 813	1 847	1 876	704	109	429	395	187	3		30
Suroeste	135 119	104 820	26 619	1 778	698	340	75	524	253	4	6	1	1
<u>Otras empresas</u>	<u>1 847 946</u>	<u>1 511 527</u>	<u>285 316</u>	<u>31 513</u>	<u>5 307</u>	<u>1 486</u>	<u>1 141</u>	<u>1 151</u>	<u>4 216</u>	<u>5 949</u>	<u>210</u>	<u>86</u>	<u>44</u>
IEMBA	635 977	503 710	109 825	9 483	2 898	1 236	498	659	2 272	5 173	150	58	15
Del Centro	1 211 969	1 007 817	175 491	22 030	2 409	250	643	492	1 944	776	60	28	29
<u>Empr. filiales (CFE)</u>	<u>438 998</u>	<u>340 987</u>	<u>85 979</u>	<u>7 204</u>	<u>1 852</u>	<u>496</u>	<u>221</u>	<u>658</u>	<u>1 421</u>	<u>44</u>	<u>129</u>	<u>6</u>	<u>1</u>

/Continúa

Cuadro 25 (conclusión)

Empresas	Total	Residencial	General > 5kW	General < 5 kW	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombeo de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
Empr. filiales (CFE)	438 998	340 987	85 979	7 204	1 852	496	221	658	1 421	44	129	6	1
Total Chapala	266 055	215 137	45 302	3 655	737	181	112	212	611		103	4	1
Chapala	194 506	158 008	32 428	2 919	402	125	90		435		94	4	1
Morelia	43 063	34 072	8 018	492	193	16	9	152	107		4		
Guzmán	12 186	9 903	2 071	75	65	8	5	26	28		5		
Manzanillo	5 049	3 929	1 005	58	11	24	1		21				
Occidental	11 251	9 225	1 780	111	66	8	7	34	20				
Total otras empresas	172 943	125 850	40 677	3 549	1 115	315	109	446	810	44	26	2	
Monterrey b/ IEM (Michoacán) b/													
Sinaloa	16 130	12 277	2 765	818	18	115	7	62	68				
Del Río Micos	4 635	3 444	1 007	117	28	2	4	7	21	3	2		
Hidro Mex. (Tlaxcala)	4 292	2 955	1 115	103	31	11	14	19	29		15		
Del Mante	6 480	4 956	1 357	103	45	9	1	6	21		2		
De Sabinas b/													
De Oaxaca	13 979	9 658	3 202	266	32	16	9	177	19				
De Hidalgo	13 242	10 322	2 568	84	136	28	9	2	45	40	7	1	
De Tehuacán	81 071	55 894	22 847	960	713	88	36	24	509				
De Huixtla	2 233	1 504	653	19	8	5		31	3				
De Comitán	2 857	1 902	899	45	17	4	1	46	3				
De Piedras Negras b/	8 083	6 804	927	297	19	10	2	2	20	1		1	
De Guerrero	20 541	16 154	3 387	737	68	27	26	70	72				
Río del Oro	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Fuentes: Comisión Federal de Electricidad y Comisión Nacional de Tarifas.

a/ Cifras no consolidadas.

b/ Pasaron a la Comisión Federal de Electricidad.

Cuadro 26

MEXICO: CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA POR CATEGORIA Y POR EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO, 1966 ^{a/}

(Miles de kWh)

Empresas	Total	Residencial	General > 5 kW	General < 5kW	Molinos de mixtamal	Alumbrado público	Bombeo de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
<u>Total federal</u>	<u>21 458 295.9</u>	<u>2 167 781.2</u>	<u>794 472.7</u>	<u>1 905 436.2</u>	<u>110 601.0</u>	<u>507 514.8</u>	<u>537 130.3</u>	<u>6 924.1</u>	<u>5 136 934.0</u>	<u>760 794.0</u>	<u>2 104 966.0</u>	<u>425 075.2</u>	<u>7 600 666.4</u>
<u>Com. Fed. Electr.</u>	<u>11 883 604.0</u>	<u>682 285.0</u>	<u>270 519.6</u>	<u>290 235.3</u>	<u>39 908.0</u>	<u>144 373.0</u>	<u>110 122.7</u>	<u>3 856.5</u>	<u>1 172 150.4</u>	<u>325 195.6</u>	<u>1 655 977.3</u>	<u>26 368.5</u>	<u>7 162 612.1</u>
Baja California	627 269.6	64 953.3	41 825.4	94 112.5	829.9	6 385.9	8 152.9	137.1	43 941.3	5 520.9	421 410.4		
Noroeste	727 860.4	85 182.5	30 771.7	66 796.7	1 648.6	16 507.2	23 160.6	170.5	189 566.8	258 553.5	52 925.3	2 577.0	
Norte	889 900.7	63 390.3	31 299.4	16 913.4	2 512.6	8 879.2	15 240.1	168.6	59 798.7	21 759.1		10 309.4	659 629.9
Golfo Norte	1 753 752.8	297 611.0	76 102.6	109 997.8	6 384.4	99 439.8	30 225.2	681.1	567 225.9	5 549.0	592 790.2	13 328.7	74 417.1
Occidente	312 442.3	21 125.4	9 111.9	6 009.6	2 510.7	5 197.1	3 816.4	81.1	19 780.1	104.6	244 705.4		
Centro Occidente	683 902.1	24 180.4	9 497.5	6 362.7	6 018.7	6 483.3	3 267.9	118.4	32 286.3	18 542.9	43 608.8		533 535.2
Ixtapantongo	4 206 829.5	1 614.8	404.6	202.7	254.6	200.1	66.9	10.7					4 204 065.1
Centro Sur	259 269.5	33 387.1	10 973.8	5 815.6	8 717.0	15 706.6	2 575.8	214.3	26 545.2	7 533.1	147 695.3	105.7	
Oriente	2 116 994.8	98 583.7	34 777.8	20 083.9	8 517.4	22 548.9	11 368.7	1 724.1	158 794.3	7 572.8	63 219.2		1 689 804.0
Sureste	305 382.3	52 256.5	25 754.9	23 940.4	2 504.1	23 024.9	12 248.2	550.6	74 211.8	59.7	89 622.7	47.7	1 160.8
<u>Otras empresas</u>	<u>8 545 007.7</u>	<u>1 280 389.6</u>	<u>440 710.2</u>	<u>912 100.5</u>	<u>57 118.8</u>	<u>317 124.6</u>	<u>368 717.7</u>	<u>2 119.1</u>	<u>3 564 979.6</u>	<u>431 651.4</u>	<u>361 736.8</u>	<u>391 031.1</u>	<u>417 337.3</u>
IEMSA	2 838 861.2	377 783.3	153 991.7	159 596.1	21 603.9	66 278.7	94 495.6	1 349.9	927 570.7	401 280.4	208 324.5	271 355.2	155 231.2
Del Centro	5 706 146.5	902 606.3	286 718.5	752 504.4	35 514.9	250 845.9	274 222.1	760.2	2 697 408.9	30 371.0	153 412.3	119 675.9	262 106.1
<u>Empr. filiales (CFE)</u>	<u>1 029 684.2</u>	<u>205 106.6</u>	<u>83 242.9</u>	<u>103 100.4</u>	<u>13 574.2</u>	<u>46 017.2</u>	<u>58 289.9</u>	<u>957.5</u>	<u>399 804.0</u>	<u>3 947.0</u>	<u>87 251.9</u>	<u>7 675.6</u>	<u>20 717.0</u>

/Continúa

Cuadro 26 (conclusión)

Empresas	Total	Residencial	General > 5 kW	General < 5 kW	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombeo de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
<u>Empr. filiales (CFE)</u>	<u>1 029 684.2</u>	<u>205 106.6</u>	<u>83 242.9</u>	<u>103 100.4</u>	<u>13 574.2</u>	<u>46 017.2</u>	<u>58 289.9</u>	<u>957.5</u>	<u>399 804.0</u>	<u>3 947.0</u>	<u>87 251.9</u>	<u>7 675.6</u>	<u>20 717.0</u>
<u>Total Chapala</u>	<u>720 800.1</u>	<u>140 747.1</u>	<u>55 349.9</u>	<u>57 198.5</u>	<u>10 218.2</u>	<u>32 336.0</u>	<u>38 858.5</u>	<u>372.0</u>	<u>286 483.8</u>		<u>74 473.1</u>	<u>6 711.0</u>	<u>18 052.0</u>
Chapala	623 787.3	112 580.6	42 266.9	49 544.9	6 843.2	25 491.2	36 067.1	223.1	259 727.5		66 279.8	6 711.0	18 052.0
Morelia	57 441.4	18 111.7	8 308.6	5 219.9	2 031.2	4 524.9	489.9	63.7	18 300.8		390.7		
Guzmán	15 599.5	3 526.5	1 510.1	904.3	615.3	1 025.8	1 605.9	17.2	3 768.3		2 626.1		
Manzanillo	11 069.0	2 095.9	1 167.9	512.4	138.8	630.9	470.0	7.7	1 488.3		4 557.1		
Occidental	12 902.9	4 432.4	2 096.4	1 017.0	589.7	663.2	225.6	60.3	3 198.9		619.4		
<u>Total otras empresas</u>	<u>308 884.1</u>	<u>64 359.5</u>	<u>27 893.0</u>	<u>45 901.9</u>	<u>3 356.0</u>	<u>13 681.2</u>	<u>19 431.4</u>	<u>585.5</u>	<u>113 320.2</u>	<u>3 947.0</u>	<u>12 778.8</u>	<u>964.6</u>	<u>2 665.0</u>
Monterrey <u>b/</u> IEM (Mexico) <u>b/</u>													
Sinaloa	47 892.0	15 248.7	5 734.5	11 387.2	170.3	1 931.2	2 393.1	29.9	10 997.1				
Del Río Micos	18 499.6	2 914.9	1 496.9	1 574.1	171.9	286.1	618.4	40.8	5 978.6	31.4	5 386.5		
Hidro Mex. (Tlaxcala)	15 823.6	1 601.0	1 118.3	1 163.1	235.0	705.2	525.2	45.6	9 441.5		988.7		
Del Mante	21 771.1	4 461.3	2 500.8	1 708.6	228.1	505.4	689.1	49.5	7 610.1		4 018.2		
De Sabinas <u>b/</u>													
De Oaxaca	19 281.9	5 650.4	2 944.7	3 563.5	438.3	1 435.8	1 399.9	89.7	3 759.6				
De Hidalgo	31 775.0	4 793.6	2 551.8	1 887.0	760.9	1 037.6	1 705.3	28.5	12 696.8	3 912.1	2 385.4	22.0	
De Tehuacán	11 087.1	2 700.2	2 269.5	1 012.1	306.3	819.4	8.4	161.5	3 809.7				
De Huixtla	2 368.7	703.7	543.4	195.5	21.1	198.7		6.6	699.7				
De Comitán	2 311.7	651.0	451.3	348.4	59.7	164.3	238.6	4.9	393.5				
De Piedras Negras <u>b/</u>	35 163.4	6 973.5	1 861.9	5 019.6	29.3	614.4	864.4	3.5	16 185.7	3.5	942.6		2 665.0
De Guerrero	102 910.0	18 661.2	6 419.9	18 042.8	935.1	5 983.1	10 989.0	125.0	41 753.9				
Río del Oro	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Fuentes: Comisión Federal de Electricidad y Comisión Nacional de Tarifas.

a/ Cifras consolidadas.b/ Pasaron a la Comisión Federal de Electricidad.

Cuadro 27

MEXICO: VENTA DE ENERGIA ELECTRICA POR CATEGORIA DE CONSUMO Y POR EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO, 1966 a/

(Miles de pesos)

Empresas	Total	Residencial	General > 5 kW	General < 5 kW	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombas de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
Total federal	4 339 498.5	930 689.1	425 590.5	478 810.7	18 134.1	81 997.6	65 859.8	6 167.2	1 111 295.0	121 287.8	303 258.9	69 913.1	726 494.7
Com. Fed. Electric.	1 867 038.1	296 595.2	144 324.0	107 207.7	7 284.2	21 842.6	13 919.9	3 177.6	305 346.4	54 767.3	232 755.7	5 366.4	674 451.1
Baja California	133 446.7	27 469.9	21 608.7	11 256.2	148.6	1 032.9	1 024.5	133.4	19 549.9	1 252.9	49 970.9		
Noroeste	177 710.3	36 348.3	16 286.9	23 014.2	311.5	2 397.9	2 835.4	240.0	43 089.8	43 773.5	8 803.0	609.8	
Norte	148 842.4	27 518.8	16 890.2	6 672.0	455.9	1 378.7	1 890.6	255.7	14 429.0	4 009.1		2 113.4	73 289.0
Golfo Norte	444 927.9	100 883.5	39 971.8	39 296.2	1 296.4	5 284.5	3 867.9	514.9	138 180.6	1 447.7	103 221.3	2 593.7	8 369.4
Occidente	49 537.7	9 801.5	5 078.6	2 813.0	448.4	857.5	463.5	144.0	4 770.1	64.0	25 097.1		
Centro Occidente	96 399.8	11 974.7	5 415.0	2 918.2	1 053.9	1 039.0	401.3	145.3	8 763.2	1 831.7	7 446.1		56 011.4
Ixtapantongo	379 787.0	717.4	291.8	107.9	47.4	32.0	7.9	11.2					378 631.4
Centro Sur	59 632.4	15 962.4	6 228.4	2 499.8	1 545.5	2 517.1	329.0	204.3	5 832.6	1 175.9	23 306.2	31.2	
Oriente	294 301.1	43 340.1	18 723.9	8 426.9	1 521.9	3 609.8	1 542.4	1 066.2	54 160.6	1 193.2	3 073.9		157 642.2
Sureste	82 452.8	23 178.6	13 948.7	10 203.3	454.7	3 693.2	1 557.4	462.6	16 570.6	19.9	11 837.8	18.3	507.7
Otras empresas	2 186 936.8	547 005.3	236 856.9	331 581.8	8 456.3	55 600.1	45 309.2	2 110.9	725 304.8	66 011.8	55 973.8	63 025.8	50 000.1
IEMSA	684 772.1	163 616.4	82 425.1	61 189.5	3 789.4	10 056.4	11 419.0	1 495.7	193 563.4	61 853.7	28 352.9	47 423.2	19 587.4
Del Centro	1 502 164.7	383 388.9	154 431.8	270 392.3	4 666.9	45 543.7	33 890.2	615.2	531 441.4	4 158.1	27 620.9	15 602.6	30 412.7
Empr. filiales (CFE)	285 523.6	87 088.6	44 409.6	40 021.2	2 393.6	4 554.9	6 630.7	878.7	80 943.8	508.7	14 529.4	1 520.9	2 043.5

/continúa

Cuadro 27 (conclusión)

Empresas	Total	Residencial	General > 5 kW	General < 5 kW	Molinos de nixtamal	Alumbrado público	Bombeo de aguas	Temporal	Alta tensión general	Agrícola	Alta tensión reventa	Alta tensión minas	Contratos especiales
<u>Emp. filiales (CFE)</u>	<u>285 523.6</u>	<u>87 088.6</u>	<u>44 409.6</u>	<u>40 021.2</u>	<u>2 399.6</u>	<u>4 554.9</u>	<u>6 630.7</u>	<u>878.7</u>	<u>80 943.8</u>	<u>508.7</u>	<u>14 529.4</u>	<u>1 520.9</u>	<u>2 043.5</u>
<u>Total Chapala</u>	<u>194 292.4</u>	<u>59 619.4</u>	<u>29 531.2</u>	<u>23 272.5</u>	<u>1 810.6</u>	<u>2 392.7</u>	<u>4 293.3</u>	<u>469.8</u>	<u>57 356.1</u>		<u>12 501.9</u>	<u>1 360.7</u>	<u>1 684.2</u>
Chapala	161 556.9	47 013.8	22 470.0	19 976.0	1 200.2	1 322.1	3 948.5	343.2	51 044.7		11 193.5	1 360.7	1 684.2
Morelia	20 386.4	8 061.4	4 451.3	2 234.1	348.6	736.5	60.9	76.3	4 338.7		78.6		
Guzmán	4 658.5	1 645.3	852.3	344.9	105.3	133.6	194.8	17.7	911.3		453.3		
Manzanillo	3 111.8	935.6	636.1	264.9	29.8	100.9	55.7	9.0	396.2		683.6		
Occidental	4 578.8	1 963.3	1 121.5	452.6	126.7	99.6	33.4	23.6	665.2		92.9		
<u>Total otras empresas</u>	<u>91 231.2</u>	<u>27 469.2</u>	<u>14 878.4</u>	<u>16 748.7</u>	<u>583.0</u>	<u>2 162.2</u>	<u>2 337.4</u>	<u>408.9</u>	<u>23 587.7</u>	<u>508.7</u>	<u>2 027.5</u>	<u>160.2</u>	<u>359.3</u>
Monterrey <u>b/</u> IEM (Mexicali) <u>b/</u>													
Sinaloa	16 504.6	6 409.8	3 045.9	3 904.6	31.0	270.9	291.1	39.8	2 511.5				
Del Rfo Micos	4 801.7	1 254.9	798.3	630.9	29.5	45.9	73.3	29.3	1 134.2	16.0	789.4		
Hidro Mex. (Tlaxcala)	4 244.5	710.5	602.9	543.2	40.6	112.9	62.3	33.8	1 956.2		182.1		
Del Mante	6 562.7	1 893.5	1 308.2	584.4	39.0	80.9	83.2	41.9	1 852.0		679.6		
De Sabinas <u>b/</u>													
De Oaxaca	7 050.6	2 480.6	1 602.9	1 572.9	75.2	225.1	169.4	71.6	852.9				
De Hidalgo	8 528.0	2 161.4	1 405.6	729.4	133.7	164.9	202.1	25.7	2 843.5	473.8	376.4	11.5	
De Tehuacán	4 058.4	1 192.5	1 206.0	396.1	52.9	131.9	1.6	17.3	1 060.1				
De Huixtla	894.5	315.6	295.1	103.4	4.3	31.8		9.6	134.7				
De Comitán	887.1	303.3	255.5	152.3	10.8	26.3	28.8	7.5	102.6				
De Piedras Negras <u>b/</u>	9 281.4	2 879.4	976.8	1 794.6	6.2	82.3	104.4	4.5	2 906.3	18.9		148.7	359.3
De Guerrero	28 417.7	7 867.7	3 381.2	6 336.9	159.8	989.3	1 321.2	127.9	8 233.7				
Rfo del Oro	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Fuentes: Comisión Federal de Electricidad y Comisión Nacional de Tarifas.

a/ Cifras no consolidadas.b/ Pasaron a la Comisión Federal de Electricidad.

6. Costos y precios promedio

(Cuadros 28 a 31)

Cuadro 28

MEXICO: INDICES DE COSTO Y PRECIOS PROMEDIO, 1962-66

(Pesos)

Empresas	Costo del kWh producido		Costo del kWh vendido	Utilidad por kWh producido	Inversión total en activos en operación por kWh instalado
	Costo kWh generado	Costo kWh comprado			
<u>1962</u>					
<u>Total federal</u>	<u>0.0457</u>	<u>0.1270</u>	<u>0.1897</u>	<u>0.0399</u>	<u>3.590</u>
Com. Fed. Electr.	0.0365	0.1790	0.1048	0.0459	3.550
Empresas filiales	0.0555	0.1411	0.2225	0.0451	3.550
IEMSA	0.0729	0.1037	0.2035	0.0330	4.200
Del Centro	0.0464	0.1250	0.2170	0.0350	3.370
<u>1963</u>					
<u>Total federal</u>	<u>0.0465</u>	<u>0.1288</u>	<u>0.1997</u>	<u>0.0360</u>	<u>3.660</u>
Com. Fed. Electr.	0.0398	0.1596	0.1177	0.0408	3.580
Empresas filiales	0.0512	0.1428	0.2301	0.0451	3.610
IEMSA	0.0785	0.1012	0.2096	0.0304	4.280
Del Centro	0.0445	0.1293	0.2252	0.0298	3.590
<u>1964</u>					
<u>Total federal</u>	<u>0.0453</u>	<u>0.1120</u>	<u>0.2005</u>	<u>0.0335</u>	<u>4.340</u>
Com. Fed. Electr.	0.0377	0.1471	0.1080	0.0370	4.550
Empresas filiales	0.0498	0.1378	0.2355	0.0427	3.870
IEMSA	0.0799	0.1025	0.2128	0.0275	4.180
Del Centro	0.0500	0.0996	0.2304	0.0277	3.770
<u>1965</u>					
<u>Total federal</u>	<u>0.0397</u>	<u>0.1080</u>	<u>0.1938</u>	<u>0.0376</u>	<u>3.880</u>
Com. Fed. Electr.	0.0333	0.1477	0.1042	0.0397	3.690
Empresas filiales	0.0451	0.1437	0.2351	0.0477	4.610
IEMSA	0.0752	0.1018	0.2044	0.0349	4.940
Del Centro	0.0453	0.0931	0.2254	0.0319	4.020
<u>1966</u>					
<u>Total federal</u>	<u>0.0379</u>	<u>0.1017</u>	<u>0.1405</u>	<u>0.0549</u>	<u>3.850</u>
Com. Fed. Electr.	0.0311	0.3766	0.0905	0.0655	3.600
Empresas filiales	0.0393	0.0512	0.2068	0.0319	4.830
IEMSA	0.0753	0.1098	0.1925	0.0433	4.930
Del Centro	0.0510	0.0898	0.2068	0.0490	4.300

Cuadro 29

MEXICO: RESULTADOS DE EXPLOTACION E INVERSIONES, 1962-66

Empresas	Total generado neto		Energía comprada ^{a/}		Total producido		Total de ventas		Costo total d/ (miles de pesos)	Rendimiento	Activo fijo (miles de pesos)			Capacidad instalada en kW
	Miles de pesos	Miles de kWh	Miles de pesos	Miles de kWh	Miles de pesos	Miles de kWh	Miles de pesos	Miles de kWh			Total	Obras en proceso	Obras en operación	
1962														
Total federal	455 130	9 950 691	493 736	3 886 747	948 866	13 897 438	2 186 199 ^{b/}	8 606 365 ^{b/}	1 633 053	553 146	11 637 777	2 236 863	9 400 914	2 612 512
Com. Fed. Electr.	181 923	4 976 492	42 621	238 090	224 344	5 214 582	744 033	4 808 493	504 354	239 679	7 165 374	2 054 533	5 110 841	1 435 686
Empr. filiales (CFE)	33 125	596 322	138 404	980 430	171 529	1 576 752	366 059	1 324 871	294 807	71 252	696 427	52 970	589 457	164 312
IEMSA	101 345	1 389 238	101 912	982 411	203 257	2 371 649	493 526	2 039 695	415 190	78 336	1 479 437	26 600	1 452 837	345 382
Del Centro	138 737	2 988 639	210 799	1 685 816	349 536	4 674 455	1 009 521	3 896 460	845 642	163 879	2 356 539	102 760	2 253 779	667 132
1963														
Total federal	510 364	10 957 663	610 462	4 739 172	1 120 826	15 696 835	2 495 020 ^{b/}	9 660 964 ^{b/}	1 929 613	566 407	14 368 446	2 503 869	11 864 577	3 236 833
Com. Fed. Electr.	239 609	6 018 312	76 709	480 430	316 318	6 498 742	974 503	6 022 844	709 324	265 179	9 583 924	2 260 886	7 323 038	2 041 516
Empr. filiales (CFE)	28 680	559 509	154 848	1 084 073	183 528	1 643 582	398 670	1 409 523	324 397	74 273	660 015	26 004	634 011	175 309
IEMSA	108 250	1 378 365	114 011	1 126 456	222 261	2 504 821	533 601	2 180 846	457 284	76 317	1 547 708	37 263	1 510 445	352 882
Del Centro	133 825	3 001 477	264 894	2 048 213	398 719	5 049 690	1 089 983	4 170 011	939 345	150 638	2 576 799	179 716	2 397 083	667 132
1964														
Total federal	582 024	12 843 622	682 732	6 092 218	1 264 756	18 935 840	2 841 193 ^{b/}	10 997 577 ^{b/}	2 205 809	635 384	17 390 169	1 379 090	16 011 079	3 686 695
Com. Fed. Electr.	318 242	8 429 730	62 519	424 890	380 761	8 854 620	1 217 972	8 232 491	889 606	328 366	12 147 106	877 596	11 269 510	2 475 948
Empr. filiales (CFE)	25 050	502 620	187 294	1 358 946	212 344	1 861 566	458 806	1 609 731	379 193	79 613	716 923	33 178	683 745	176 229
IEMSA	115 073	1 439 095	132 131	1 288 743	247 204	2 727 838	584 838	2 394 471	509 619	75 219	1 712 097	175 487	1 536 610	367 386
Del Centro	123 659	2 472 177	300 788	3 019 639	424 447	5 491 816	1 226 979	4 663 891	1 074 793	152 186	2 814 043	292 829	2 521 214	667 132

/Continúa

Cuadro 29 (conclusión)

Empresas	Total generado neto		Energía comprada ^{a/}		Total producido		Total de ventas		Costo total ^{d/} (miles de pesos)	Rendimiento	Activo fijo (miles de pesos)			Capacidad instalada en kW
	Miles de pesos	Miles de kWh	Miles de pesos	Miles de kWh	Miles de pesos	Miles de kWh	Miles de pesos	Miles de kWh			Total	Obras en proceso	Obras en operación	
1965														
Total federal	563 955	14 180 437	788 652	7 296 890	1 352 607	21 477 327	3 161 448 ^{b/}	12 140 301 ^{b/}	2 352 908	808 540	18 741 516	2 514 269	16 227 247	4 175 524
Com. Fed. Electr.	337 632	10 125 547	51 388	347 887	389 020	10 473 434	1 437 641	9 800 893	1 021 271	416 370	13 215 396	2 140 819	11 074 577	2 998 232
Emps. filiales (CFE)	23 561	522 264	216 827	1 508 096	240 388	2 030 360	515 271	1 779 342	418 341	96 930	769 067	31 184	737 883	160 055
IEMSA	106 940	1 420 579	157 931	1 550 251	264 871	2 970 830	639 650	2 622 000	535 959	103 691	1 795 811	62 942	1 732 869	350 105
Del Centro	95 822	2 112 047	362 506	3 890 656	458 328	6 002 703	1 344 212	5 113 173	1 152 663	191 549	2 961 242	279 324	2 681 918	667 132
1966														
Total federal ^{c/}	591 406	15 580 478	864 061	8 491 454	1 455 467	24 071 932	4 339 499	21 458 295	3 016 210	1 323 289	19 828 311	2 373 236	17 455 075	4 529 300
Com. Fed. Electr.	361 507	11 611 977	169 690	450 569	531 197	12 062 546	1 867 038	11 883 604	1 076 207	790 831	14 154 902	2 101 714	12 053 188	3 945 800
Emps. filiales (CFE)	25 094	637 245	83 786	1 633 356	108 880	2 270 611	285 524	1 029 684	213 004	72 520	790 593	46 050	744 543	154 800
IEMSA	107 893	1 432 293	192 585	1 753 289	300 478	3 185 582	684 772	2 838 861	546 547	138 225	1 824 719	51 930	1 782 789	361 500
Del Centro	96 912	1 898 963	418 000	4 654 230	514 912	6 553 193	1 502 165	5 706 146	1 180 452	321 713	3 048 097	173 542	2 874 555	668 000

Fuente: Comisión Nacional de Tarifas.

^{a/} Incluye ventas entre empresas.^{b/} Excluye ventas entre empresas.^{c/} Cifras sin consolidar.^{d/} Cifras consolidadas, excluye intercambio entre empresas.

Cuadro 30

MEXICO: COSTOS DE LA ENERGIA ELECTRICA, POR GENERACION, TRANSMISION, DISTRIBUCION Y GENERALES, 1962-66

(Millones de pesos)

Año y Empresa	Costo total	Total generado		Transmisión y transformación		Distribución		Compras de energía a/	Cargos generales de operación				
		Operación	Mantenimiento	Operación	Mantenimiento	Operación	Mantenimiento		Totales	Impuestos y derechos	Provisión social	Provisión p/retiros etc.	Gastos generales y de contab.
1962													
Total federal	a/ 2 059 999.0 1 633 053.0	383 787.0	71 343.0	29 929.0	31 705.0	98 991.0	49 474.0	493 736.0 66 796.0	901 028.0	57 674.0	360 492.0	164 908.0	317 954.0
Com. Fed. Electricidad	504 354.0	143 246.0	38 677.0	4 586.0	11 152.0	9 770.0	11 374.0	42 621.0	242 928.0	17 885.0	60 883.0	78 415.0	85 745.0
Empresas filiales (CFE)	294 807.0	28 366.0	4 759.0	3 279.0	1 886.0	13 140.0	4 344.0	138 404.0	100 629.0	4 175.0	41 257.0	12 835.0	42 362.0
IEMSA	415 190.0	90 769.0	10 576.0	6 775.0	4 935.0	21 647.0	12 598.0	101 912.0	165 978.0	6 849.0	72 155.0	29 184.0	57 790.0
Luz y Fza. del Centro	845 642.0	121 406.0	17 331.0	15 289.0	13 732.0	54 434.0	21 158.0	210 799.0	391 493.0	28 765.0	186 197.0	44 474.0	132 057.0
1963													
Total federal	a/ 2 430 350.0 1 929 613.0	433 017.0	77 347.0	34 721.0	35 287.0	113 754.0	60 844.0	610 462.0 109 725.0	1 064 918.0	68 066.0	430 971.0	212 012.0	353 869.0
Com. Fed. Electricidad	709 324.0	196 100.0	43 509.0	7 330.0	13 398.0	17 420.0	16 091.0	76 709.0	338 767.0	24 420.0	88 332.0	113 039.0	112 976.0
Empresas filiales (CFE)	324 397.0	24 075.0	4 605.0	3 898.0	1 962.0	11 054.0	7 540.0	154 848.0	116 415.0	5 047.0	51 221.0	13 635.0	46 512.0
IEMSA	457 284.0	97 527.0	10 723.0	7 055.0	5 074.0	22 679.0	13 931.0	114 011.0	186 284.0	8 369.0	87 464.0	32 845.0	57 606.0
Luz y Fza. del Centro	939 345.0	115 315.0	18 510.0	16 498.0	14 853.0	62 601.0	23 282.0	264 894.0	423 452.0	30 290.0	203 954.0	52 493.0	136 775.0
1964													
Total federal	a/ 2 853 211.0 2 205 809.0	495 332.0	86 692.0	40 326.0	45 351.0	133 048.0	71 338.0	682 732.0 35 330.0	1 298 392.0	70 061.0	521 412.0	260 609.0	446 310.0
Com. Fed. Electricidad	889 606.0	269 575.0	48 666.0	10 961.0	18 782.0	19 491.0	18 591.0	62 519.0	441 920.0	33 408.0	124 420.0	144 922.0	139 470.0
Empresas filiales (CFE)	379 193.0	20 621.0	4 429.0	4 343.0	1 937.0	10 919.0	8 972.0	187 294.0	140 678.0	4 313.0	56 455.0	21 965.0	57 945.0
IEMSA	509 619.0	103 373.0	11 700.0	7 184.0	5 463.0	24 547.0	15 885.0	132 131.0	209 336.0	9 205.0	99 477.0	34 044.0	66 610.0
Luz y Fza. del Centro	1 074 793.0	101 762.0	21 897.0	18 738.0	19 169.0	78 091.0	27 890.0	300 788.0	506 458.0	23 435.0	241 060.0	59 678.0	182 285.0

/Continúa

Cuadro 30 (conclusión)

Año y empresa	Costo total	Total generado		Transmisión y transmisión y transformación		Distribución		Compras de energía a/	Cargos generales de operación				
		Operación	Mantenimiento	Operación	Mantenimiento	Operación	Mantenimiento		Totales	Impuestos y derechos	Previsión social	Previsión p/retiros etc.	Gastos generales y de contab.
1965													
Total federal	a/ 3 128 234.0 2 392 908.0	477 296.0	86 659.0	46 174.0	48 909.0	138 161.0	87 947.0	788 652.0 13 326.0	1 454 436.0	76 460.0	602 461.0	314 330.0	461 185.0
Com. Fed. Electricidad	1 021 271.0	289 384.0	54 248.0	12 167.0	23 035.0	21 903.0	23 160.0	51 388.0	551 986.0	37 910.0	154 637.0	198 149.0	161 290.0
Empresas filiales (CFE)	418 341.0	19 418.0	4 143.0	4 838.0	2 296.0	11 917.0	10 357.0	216 827.0	148 545.0	3 800.0	67 262.0	16 446.0	61 037.0
IEMSA	535 959.0	95 658.0	11 282.0	7 741.0	5 227.0	27 019.0	16 263.0	157 931.0	214 838.0	8 889.0	108 181.0	32 939.0	64 829.0
Luz y Fza. del Centro	1 152 663.0	78 836.0	16 986.0	21 428.0	18 351.0	77 322.0	38 167.0	362 506.0	539 067.0	25 861.0	272 381.0	66 796.0	174 029.0
1966													
Total federal ^{b/}	3 016 210.5	567 447.9	134 007.5	67 283.4	70 219.3	177 087.4	125 347.8	864 061.3	1 010 755.9	79 854.1	430 249.9	c/	500 651.9
Com. Fed. Electricidad	1 076 207.1	341 410.7	92 743.6	23 126.4	38 036.6	41 852.8	47 854.5	169 690.6	321 491.9	43 955.6	106 764.4	c/	170 771.9
Empresas filiales (CFE)	219 004.1	26 087.3	5 965.4	8 784.6	3 866.2	16 993.6	9 415.1	83 785.6	58 106.3	2 889.5	8 894.5	c/	46 322.3
IEMSA	546 547.0	119 958.1	18 379.4	14 675.3	8 595.8	48 518.1	26 707.4	192 585.1	117 127.8	8 941.2	18 774.7	c/	89 411.9
Luz y Fuerza del Centro	1 180 452.3	79 991.8	16 919.1	20 697.1	19 720.7	69 722.9	41 370.8	418 000.0	514 029.9	24 067.8	295 816.3	c/	194 145.8

Fuente: Comisión Nacional de Tarifas.

a/ Las diferencias que arroja el total federal respecto de los parciales se debe al intercambio de energía entre las propias empresas.

b/ Cifras no consolidadas.

c/ No se conoce el desglose para 1966.

Cuadro 31

MEXICO: COSTOS DE LA ENERGIA ELECTRICA POR CONCEPTOS, 1962-66

(Millones de pesos)

Empresas	Costo discriminado por concepto						
	Costo total ^{a/}	Sueldo, salarios y previsión social	Compras de energía ^{b/}	Combustibles	Materiales	Otros gastos	Previsión p/retiros
<u>1962</u>							
Total federal	a/ 2 059 999.0 1 633 053.0	851 132.0	493 736.0 66 796.0	265 259.0	77 639.0	206 250.0	165 989.0
Com. Fed. Electricidad	504 354.0	175 013.0	42 621.0	94 917.0	31 652.0	80 877.0	79 274.0
Empresas filiales (CFE)	294 807.0	92 526.0	138 404.0	18 562.0	4 744.0	27 520.0	13 051.0
IEMSA	415 190.0	175 294.0	101 912.0	63 904.0	12 129.0	32 767.0	29 184.0
Luz y Fza. del Centro	845 642.0	408 299.0	210 799.0	87 870.0	29 114.0	65 086.0	44 474.0
<u>1963</u>							
Total federal	a/ 2 430 350.0 1 929 619.0	996 367.0	610 462.0 109 725.0	287 529.0	87 083.0	236 897.0	212 012.0
Com. Fed. Electricidad	709 324.0	250 540.0	76 709.0	129 212.0	34 507.0	105 317.0	113 039.0
Empresas filiales (CFE)	324 397.0	106 396.0	154 848.0	11 992.0	6 436.0	31 090.0	13 635.0
IEMSA	457 284.0	195 860.0	114 011.0	65 983.0	12 619.0	35 966.0	32 845.0
Luz y Fza. del Centro	939 345.0	443 571.0	264 894.0	80 342.0	33 521.0	64 324.0	52 493.0
<u>1964</u>							
Total federal	a/ 2 853 211.0 2 205 809.0	1 190 299.0	682 732.0 35 330.0	333 025.0	98 132.0	288 414.0	260 609.0
Com. Fed. Electricidad	889 606.0	324 120.0	62 519.0	189 364.0	38 417.0	130 264.0	144 922.0
Empresas filiales (CFE)	379 193.0	116 372.0	187 294.0	9 372.0	5 455.0	38 735.0	21 965.0
IEMSA	509 619.0	217 397.0	132 131.0	70 452.0	13 403.0	42 192.0	34 044.0
Luz y Fza. del Centro	1 074 793.0	532 410.0	300 788.0	63 837.0	40 857.0	77 223.0	59 678.0

Continúa

Cuadro 31 (Conclusión)

Empresas	Costo discriminado por concepto						
	Costo total ^{a/}	Sueldo, salarios y previsión social	Compras de energía ^{a/}	Combustibles	Materiales	Otros gastos	Previsión p/retiros
1965							
Total federal	a/ 3 128 234.0		788 652.0				
	a/ 2 352 908.0	1 321 698.0	13 326.0	309 603.0	103 319.0	290 633.0	314 330.0
Com. Fed. Electricidad	1 021 271.0	389 743.0	51 388.0	198 253.0	43 170.0	140 568.0	198 149.0
Empresas filiales (CFE)	418 341.0	130 864.0	216 827.0	8 101.0	6 232.0	39 871.0	16 446.0
IEMSA	535 959.0	231 505.0	157 931.0	63 841.0	13 508.0	36 235.0	32 939.0
Luz y Fza. del Centro	1 152 663.0	569 586.0	362 506.0	39 408.0	40 409.0	73 958.0	66 796.0
1966 ^{b/}							
Total federal	a/ 3 016 210.4	1 166 866.9	864 061.3	315 928.4	97 218.5	356 721.9	215 413.4
Com. Fed. Electricidad	1 076 207.1	460 903.7	169 690.6	210 869.0	45 523.7	38 500.1	150 720.0
Empresas filiales (CFE)	213 004.1	97 655.3	83 785.6	7 490.0	4 820.3	6 342.6	12 910.3
IEMSA	546 547.0	236 015.3	192 585.1	65 310.9	11 832.5	13 087.9	27 715.3
Luz y Fza. del Centro	1 180 452.2	372 292.6	418 000.0	32 258.5	35 042.0	298 791.3	24 067.8

Fuentes: Comisión Nacional de Tarifas.

^{a/} La diferencia que arroja el total federal respecto de los parciales, se debe al intercambio de energía entre las propias empresas.^{b/} Cifras no consolidadas.