

## 18. Electricidad

- [18.1](#) Centrales generadoras, unidades de generación, capacidad efectiva y energía eléctrica producida y entregada por tipo de planta y de generador y municipio 2008
- [18.2](#) Usuarios, volumen y valor de las ventas de energía eléctrica por tipo de servicio 2007 y 2008
- [Gráfica 18.1](#) Valor de las ventas de energía eléctrica por tipo de servicio 2008 (Porcentaje)
- [18.3](#) Usuarios del servicio eléctrico por municipio según tipo de servicio 2007 y 2008
- [18.4](#) Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio 2007 y 2008 (Megawatts-hora)
- [18.5](#) Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio 2007 y 2008 (Miles de pesos)
- [18.6](#) Unidades y potencia del equipo de transmisión y distribución de energía eléctrica por municipio Al 31 de diciembre de 2008
- [Gráfica 18.2](#) Transformadores de distribución de energía eléctrica y su potencia por principales municipios Al 31 de diciembre de 2008 (Porcentaje)
- [18.7](#) Personal ocupado y sus remuneraciones en la Comisión Federal de Electricidad según tipo de actividad 2008

[18.8](#) Inversión pública ejercida en obras de electrificación rural y de colonias populares por municipio  
2008  
(Miles de pesos)

[Gráfica 18.3](#) Inversión pública ejercida en obras de electrificación por principales municipios según tipo de obra  
2008  
(Porcentaje)

[18.9](#) Inversión pública ejercida en obras de electrificación por municipio según fuente de financiamiento  
2008  
(Miles de pesos)

**Centrales generadoras, unidades de generación, capacidad efectiva y energía eléctrica producida y entregada por tipo de planta y de generador y municipio 2008**

[Cuadro 18.1](#)

Tipo de planta Tipo de generador Municipio	Centrales generadoras a/	Unidades de generación a/	Capacidad efectiva a/ (Megawatts)	Energía eléctrica producida (Gigawatts-hora)	Energía eléctrica entregada (Gigawatts-hora)
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>34</b>	<b>4,287</b>	<b>18,736 b/</b>	<b>17,712</b>
Hidroeléctrica	6	16	90 b/	513	496
Catemaco	1	4	26	133	131
Ixtaczoquitlán	2	5	38	223	211
Las Minas	1	3	15	89	86
Teocelo	1	2	2	11	11
Tlapacoyan	1	2	10	58	57
Termoeléctrica	4	18	4,197	18,222	17,216
Vapor	2	9	2,217	6,127	5,638
Tehuacán	1	3	117	219	196
Tuxpan	1 c/	6	2,100	5,908	5,442
Ciclo combinado	1	6	452	2,157	2,086
Medellín	1	6	452	2,157	2,086
Turbogas	0	1	163	134	133
Tuxpan	0 c/	1	163	134	133
Nucleoeléctrica	1	2	1,365	9,804	9,359
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	1	2	1,365	9,804	9,359

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales no coincide con el total.

c/ Se refiere a la Central Generadora, "Presidente Adolfo López Mateos", que cuenta con unidades de generación de vapor y turbogas.

Fuente: CFE, División de Distribución Oriente. Subgerencia de Distribución; Departamento de Planeación.

**Usuarios, volumen y valor de las ventas de energía eléctrica  
por tipo de servicio  
2007 y 2008**

[Cuadro 18.2](#)

Tipo de servicio	Usuarios a/	Volumen de las ventas (Megawatts-hora)	Valor de las ventas (Miles de pesos)
<b>2007</b>			
<b>Total</b>	<b>2 106 068</b>	<b>10 600 985</b>	<b>12 609 802 b/</b>
Doméstico c/	1 878 167	3 132 857	3 091 428
Alumbrado público d/	5 279	263 382	469 971
Bombeo de aguas potables y negras e/	1 296	39 350	50 377
Agrícola f/	1 347	63 677	32 443
Industrial y de servicios g/	219 979	7 101 719	8 965 584
<b>2008</b>			
<b>Total</b>	<b>2 202 794</b>	<b>10 043 646 b/</b>	<b>13 799 097</b>
Doméstico c/	1 964 630	2 989 283	3 122 841
Alumbrado público d/	5 618	262 259	494 680
Bombeo de aguas potables y negras e/	1 349	38 565	51 865
Agrícola f/	1 419	55 500	30 953
Industrial y de servicios g/	229 778	6 698 038	10 098 758

Nota: Las variaciones en usuarios, volumen y valor con el año 2006, se deben a la interacción a partir de 2007 entre el "Sistema Comercial" (SICOM) con el nuevo "Sistema de Información Estadística" (SIEC) y otros sistemas generadores de información. Para los años 2007 y 2008 se debe, a que la fuente reclasifica anualmente a los clientes o usuarios de un municipio a otro para depurar y mantener actualizados los servicios que presta.

a/ Se refiere al número de contratos celebrados para el suministro de energía eléctrica, existentes al 31 de diciembre de cada año.

b/ Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales no coincide con el total.

c/ Comprende las tarifas: 1, 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F y DAC.

d/ Comprende la tarifa 5A.

e/ Se refiere a la tarifa 6.

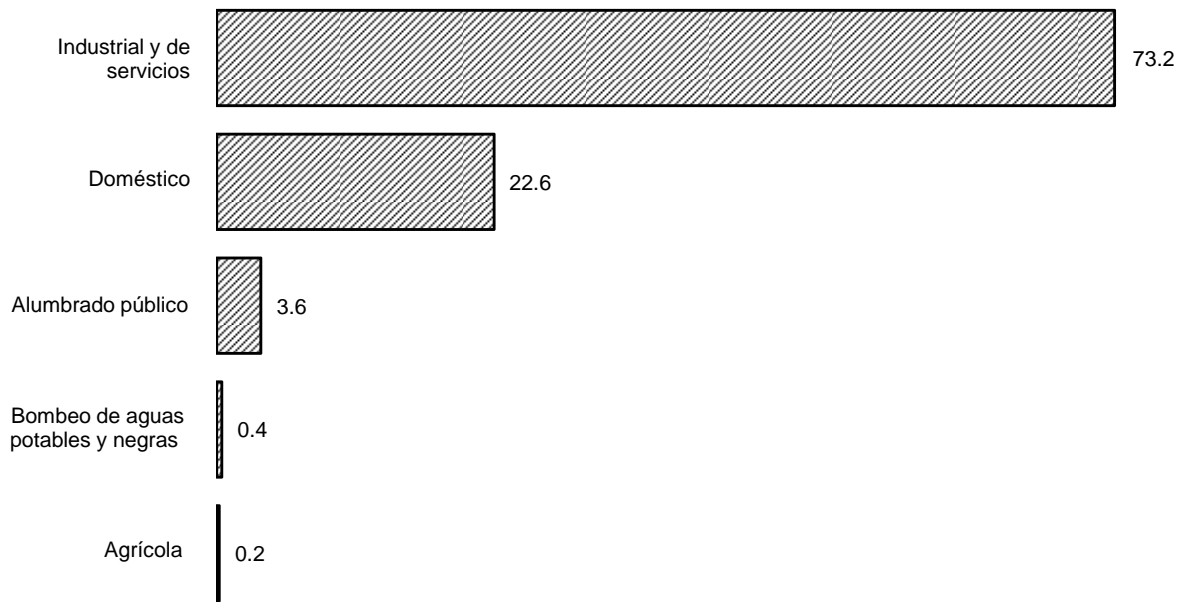
f/ Comprende las tarifas: 9, 9M, 9CU y 9N.

g/ Comprende las tarifas: 2, 3, 7, OM, HM, H-MC, HS, H-SL, HT y H-TL.

Fuente: CFE, División de Distribución Oriente. Subgerencia Comercial; Departamento de Estadística.

**Valor de las ventas de energía eléctrica por tipo de servicio  
2008**  
(Porcentaje)

[Gráfica 18.1](#)



Fuente: Cuadro 18.2

**Usuarios del servicio eléctrico por municipio según tipo de servicio  
2007 y 2008 a/**

[Cuadro 18.3](#)

Municipio	Total	Doméstico b/	Alumbrado público c/	Bombeo de aguas potables y negras d/	Agrícola e/	Industrial y de servicios f/
<b>2007</b>						
<b>Estado</b>	<b>2,106,068</b>	<b>1,878,167</b>	<b>5,279</b>	<b>1,296</b>	<b>1,347</b>	<b>219,979</b>
Acajete	1,937	1,710	22	0	0	205
Acatlán	895	795	4	0	0	96
Acazacan	24,925	21,837	41	17	2	3,028
Actopan	12,864	11,718	77	22	94	953
Acuña	1,607	1,478	24	0	0	105
Acultzingo	3,269	3,069	23	6	2	169
Agua Dulce	14,362	13,140	23	0	0	1,199
Álamo Temapache	26,089	23,485	12	31	9	2,552
Alpatláhuac	1,631	1,511	13	0	0	107
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	10,068	9,233	48	4	5	778
Altotonga	12,554	11,319	5	4	4	1,222
Alvarado	15,259	13,730	58	7	6	1,458
Amatitlán	2,635	2,410	28	4	0	193
Amatlán de los Reyes	10,866	9,990	39	11	2	824
Ángel R. Cabada	10,090	8,814	18	9	2	1,247
Apazapan	1,169	1,053	13	3	4	96
Aquila	107	95	2	0	0	10
Astacinga	961	921	3	4	0	33
Atlahuilco	1,057	1,004	5	2	0	46
Atoyac	6,270	5,644	42	8	2	574
Atzacan	3,327	3,160	8	0	0	159
Atzacan	10,680	9,990	71	3	0	616
Ayahualulco	3,966	3,758	23	0	0	185
Banderilla	6,450	5,734	13	1	1	701
Benito Juárez	2,897	2,727	2	0	0	168
Boca del Río	42,779	38,954	26	2	1	3,796
Calcahualco	1,596	1,459	7	1	0	129
Camarón de Tejeda	1,567	1,401	25	4	21	116
Camerino Z. Mendoza	9,995	9,019	9	1	0	966
Carlos A. Carrillo	7,738	7,032	21	0	1	684
Carrillo Puerto	3,635	3,434	10	8	13	170
Castillo de Teayo	4,336	3,956	16	2	0	362
Catemaco	12,442	10,710	17	4	3	1,708
Cazones de Herrera	6,314	5,721	20	15	1	557
Cerro Azul	9,250	8,228	16	4	0	1,002
Citlaltépetl	2,504	2,284	12	0	0	208
Coacoatzintla	2,018	1,857	10	0	0	151
Coahuilán	1,323	1,282	2	0	0	39
Coatepec	23,060	20,662	51	6	1	2,340
Coatzacoalcos	102,954	90,718	28	9	0	12,199
Coatzintla	12,691	11,773	8	4	0	906
Coetzala	331	315	0	1	0	15
Colipa	1,733	1,613	8	2	0	110
Comapa	3,514	3,257	31	13	0	213
Córdoba	62,240	52,885	53	7	0	9,295
Cosamaloapan de Carpio	19,667	17,110	65	12	8	2,472
Cosautlán de Carvajal	3,254	2,926	26	0	0	302
Coscomatepec	9,072	8,228	31	3	2	808
Cosoleacaque	17,599	16,202	45	2	0	1,350
Cotaxtla	5,163	4,532	49	25	48	509
Coxquihui	3,169	2,974	6	1	0	188
Coyutla	4,861	4,496	1	1	0	363
Cuichapa	2,704	2,507	24	2	0	171
Cuitláhuac	8,256	7,068	39	7	14	1,128
Chacaltianguis	3,576	3,272	16	7	1	280

**Usuarios del servicio eléctrico por municipio según tipo de servicio  
2007 y 2008 a/**

[Cuadro 18.3](#)

Municipio	Total	Doméstico b/	Alumbrado público c/	Bombeo de aguas potables y negras d/	Agrícola e/	Industrial y de servicios f/
Chalma	2,620	2,483	15	5	0	117
Chiconamel	1,138	1,077	3	1	0	57
Chiconquiaco	2,764	2,561	14	1	0	188
Chicontepeca	12,945	12,038	8	23	0	876
Chinameca	4,257	3,876	17	5	0	359
Chinampa de Gorostiza	2,429	2,262	14	6	0	147
Chocamán	3,453	3,198	12	3	0	240
Chontla	3,744	3,451	12	1	0	280
Chumatlán	363	352	1	1	0	9
El Higo	5,425	4,697	7	23	86	612
Emiliano Zapata	21,664	19,680	83	11	35	1,855
Espinal	6,036	5,410	10	23	2	591
Filomeno Mata	1,818	1,758	2	0	0	58
Fortín	17,662	16,188	30	3	0	1,441
Gutiérrez Zamora	7,929	6,917	38	9	5	960
Hidalgotitlán	3,457	3,234	20	2	0	201
Huatusco	13,268	11,316	35	4	0	1,913
Huayacocotla	4,358	3,985	13	16	0	344
Hueyapan de Ocampo	11,141	10,038	55	21	0	1,027
Huiloapan de Cuauhtémoc	756	702	9	1	0	44
Ignacio de la Llave	3,971	3,598	46	5	1	321
Ilamatlán	2,964	2,841	17	0	0	106
Isla	11,133	9,788	6	10	16	1,313
Ixcatepec	2,939	2,791	4	4	0	140
Ixhuacán de los Reyes	1,848	1,710	29	2	0	107
Ixhuatlán de Madero	9,081	8,672	5	12	0	392
Ixhuatlán del Café	4,000	3,741	30	4	0	225
Ixhuatlán del Sureste	4,056	3,652	25	0	0	379
Ixhuatlancillo	1,379	1,333	6	0	0	40
Ixmatalhuacan	1,647	1,503	17	2	2	123
Ixtaczoquitlán	13,558	12,605	46	13	1	893
Jalacingo	7,041	6,412	17	12	18	582
Jalcomulco	1,552	1,443	7	1	0	101
Jáltipan	11,234	9,981	22	2	1	1,228
Jamapa	2,575	2,329	43	3	2	198
Jesús Carranza	6,915	6,042	53	4	0	816
Jilotepec	5,183	4,786	21	2	0	374
José Azueta	5,355	4,917	27	10	2	399
Juan Rodríguez Clara	10,398	9,407	16	33	9	933
Juchique de Ferrer	4,762	4,343	76	1	0	342
La Antigua	11,677	9,887	16	8	20	1,746
La Perla	1,807	1,732	3	0	0	72
Landero y Coss	539	493	7	3	0	36
Las Choapas	16,909	15,162	50	1	0	1,696
Las Minas	400	380	2	0	0	18
Las Vigas de Ramírez	4,488	3,944	32	1	1	510
Lerdo de Tejada	7,094	6,044	4	2	2	1,042
Los Reyes	1,181	1,081	8	0	0	92
Magdalena	276	262	2	0	0	12
Maltrata	2,964	2,768	11	2	6	177
Manlio Fabio Altamirano	6,196	5,555	48	8	73	512
Mariano Escobedo	2,028	1,905	16	2	0	105
Martínez de la Torre	32,387	28,411	65	16	34	3,861
Mecatlán	1,590	1,517	2	0	0	71
Mecayapan	2,168	2,027	9	0	7	125
Medellín	10,842	9,639	70	8	66	1,059
Miahuatlán	1,034	923	8	0	0	103
Minatitlán	62,495	55,400	92	15	0	6,988
Misantla	18,909	16,958	90	8	1	1,852
Mixtla de Altamirano	952	930	9	2	0	11

**Usuarios del servicio eléctrico por municipio según tipo de servicio  
2007 y 2008 a/**

**Cuadro 18.3**

Municipio	Total	Doméstico b/	Alumbrado público c/	Bombeo de aguas potables y negras d/	Agrícola e/	Industrial y de servicios f/
Moloacán	4,379	3,924	24	1	0	430
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	8,909	7,868	6	4	0	1,031
Naolinco	5,363	4,608	27	2	1	725
Naranjal	644	590	9	4	0	41
Naranjos Amatlán	10,498	8,911	11	5	1	1,570
Nautla	3,140	2,851	23	5	2	259
Nogales	8,792	8,233	23	7	1	528
Oluta	4,184	3,886	6	1	0	291
Omealca	5,422	4,942	25	6	22	427
Orizaba	49,452	42,496	24	15	0	6,917
Otatitlán	1,750	1,600	2	1	6	141
Oteapan	2,520	2,322	2	0	0	196
Ozuluama de Mascareñas	5,573	4,866	11	9	1	686
Pajapan	3,080	2,891	17	1	0	171
Pánuco	28,891	25,630	39	41	64	3,117
Papantla	40,948	36,425	14	29	9	4,471
Paso de Ovejas	9,752	8,742	60	22	52	876
Paso del Macho	7,433	6,541	58	2	5	827
Perote	15,407	13,017	32	9	42	2,307
Platón Sánchez	4,606	4,075	10	11	7	503
Playa Vicente	11,310	10,162	6	16	0	1,126
Poza Rica de Hidalgo	69,522	59,386	24	8	1	10,103
Pueblo Viejo	15,273	13,899	37	7	1	1,329
Puente Nacional	4,746	4,288	50	21	66	321
Rafael Delgado	2,753	2,590	3	3	0	157
Rafael Lucio	1,334	1,207	7	0	0	120
Río Blanco	13,045	11,839	2	5	0	1,199
Saltabarranca	1,956	1,779	6	4	1	166
San Andrés Tenejapan	241	217	7	3	0	14
San Andrés Tuxtla	38,961	34,776	10	20	3	4,152
San Juan Evangelista	7,816	7,141	70	1	0	604
San Rafael	9,562	8,484	45	8	4	1,021
Santiago Sochiapan	2,685	2,542	12	2	0	129
Santiago Tuxtla	14,568	13,051	16	26	1	1,474
Sayula de Alemán	7,621	6,922	39	1	0	659
Soconusco	3,441	3,210	12	3	0	216
Sochiapa	596	545	3	1	0	47
Soledad Atzompa	1,560	1,493	8	1	0	58
Soledad de Doblado	8,074	6,978	93	30	25	948
Soteapan	4,627	4,401	20	1	1	204
Tamalín	3,034	2,772	9	9	0	244
Tamiahua	7,308	6,588	56	34	0	630
Tampico Alto	3,151	2,804	9	11	7	320
Tancoco	1,645	1,523	13	2	0	107
Tantima	3,115	2,865	23	18	0	209
Tantoyuca	19,114	17,379	4	8	0	1,723
Tatahuicapan de Juárez	4,390	4,064	28	11	0	287
Tatatila	822	776	12	0	0	34
Tecolutla	9,078	7,921	35	10	1	1,111
Tehuipango	3,776	3,677	1	1	0	97
Tempoal	8,970	8,093	14	15	7	841
Tenampa	1,055	981	9	5	0	60
Tenochtitlán	1,218	1,133	11	0	0	74
Teocelo	4,758	4,277	15	0	0	466
Tepatlxaco	1,649	1,535	13	0	1	100
Tepetlán	1,980	1,839	14	0	0	127
Tepetzintla	3,511	3,301	11	2	1	196
Tequila	1,743	1,651	1	0	0	91
Texcatepec	1,655	1,618	1	0	0	36



**Usuarios del servicio eléctrico por municipio según tipo de servicio  
2007 y 2008 a/**

**Cuadro 18.3**

Municipio	Total	Doméstico b/	Alumbrado público c/	Bombeo de aguas potables y negras d/	Agrícola e/	Industrial y de servicios f/
Texhuacán	761	714	4	1	0	42
Texistepec	4,308	4,057	21	2	0	228
Tezonapa	9,878	9,046	58	4	2	768
Tierra Blanca	29,994	26,530	157	55	177	3,075
Tihuatlán	21,102	18,800	80	6	1	2,215
Tlacojalpan	1,736	1,607	4	1	1	123
Tlacolulan	1,313	1,160	34	2	0	117
Tlacotalpan	3,319	2,857	43	3	0	416
Tlacotepec de Mejía	2,219	2,095	8	1	0	115
Tlachichilco	1,469	1,423	3	0	0	43
Tlaxicoyan	9,299	8,406	50	11	89	743
Tlalnelhuayocan	1,935	1,808	11	0	0	116
Tlaltetela	2,717	2,542	21	1	3	150
Tlapacoyan	14,682	13,036	38	4	2	1,602
Tlaquilpa	933	890	2	0	0	41
Tlilapan	2,041	1,927	6	1	0	107
Tomatlán	1,673	1,526	7	0	0	140
Tonayán	1,006	929	13	1	0	63
Totutla	3,236	2,950	24	5	0	257
Tres Valles	13,417	11,821	65	11	24	1,496
Tuxpan	45,314	40,944	84	20	2	4,264
Tuxtilla	962	891	3	1	0	67
Ursulo Galván	10,361	9,322	35	18	47	939
Uxpanapa	2,293	2,122	18	0	0	153
Vega de Alatorre	6,644	5,913	22	3	2	704
Veracruz	193,709	169,993	337	23	23	23,333
Villa Aldama	2,102	1,830	11	5	3	253
Xalapa	158,178	138,610	81	9	1	19,477
Xico	8,753	7,919	36	0	0	798
Xoxocotla	297	270	8	1	0	18
Yanga	5,371	4,875	30	6	0	460
Yecuatla	7,618	6,978	26	1	0	613
Zacualpan	1,009	955	2	1	0	51
Zaragoza	1,849	1,686	3	2	0	158
Zentla	2,494	2,218	9	1	0	266
Zongolica	6,386	5,978	3	0	0	405
Zontecomatlán de López y Fuentes	1,670	1,608	1	0	0	61
Zozocolco de Hidalgo	1,584	1,471	5	0	0	108

**2008**

Estado	2,202,794	1,964,630	5,618	1,349	1,419	229,778
Acajete	1,953	1,721	25	0	0	207
Acatlán	998	897	4	0	0	97
Acayucan	26,161	22,799	43	16	2	3,301
Actopan	11,509	10,458	79	22	85	865
Acula	1,652	1,518	25	0	0	109
Acultzingo	3,196	2,992	25	7	2	170
Agua Dulce	14,942	13,614	21	0	0	1,307
Álamo Temapache	26,863	24,170	12	31	10	2,640
Alpatláhuac	1,659	1,546	13	0	0	100
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	10,693	9,790	60	4	6	833
Altotonga	12,954	11,687	20	5	4	1,238
Alvarado	15,632	14,002	60	5	5	1,560
Amatitlán	2,690	2,467	29	4	0	190
Amatlán de los Reyes	11,334	10,437	40	9	3	845
Ángel R. Cabada	10,427	9,116	20	9	2	1,280

**Usuarios del servicio eléctrico por municipio según tipo de servicio  
2007 y 2008 a/**

[Cuadro 18.3](#)

Municipio	Total	Doméstico b/	Alumbrado público c/	Bombeo de aguas potables y negras d/	Agrícola e/	Industrial y de servicios f/
Apazapan	1,617	1,468	13	4	3	129
Aquila	102	95	2	0	0	5
Astacinga	972	934	3	4	0	31
Atlahuilco	1,085	1,029	3	2	0	51
Atoyac	6,411	5,785	42	8	2	574
Atzacan	3,463	3,294	8	0	0	161
Atzalan	10,983	10,239	93	3	0	648
Ayahualulco	4,055	3,846	30	0	0	179
Banderilla	7,492	6,464	13	1	1	1,013
Benito Juárez	2,983	2,806	2	0	0	175
Boca del Río	49,870	45,238	25	4	1	4,602
Calcahualco	1,621	1,490	7	1	0	123
Camarón de Tejeda	1,606	1,433	25	5	22	121
Camerino Z. Mendoza	10,267	9,278	10	1	0	978
Carlos A. Carrillo	7,793	7,110	21	0	1	661
Carrillo Puerto	3,783	3,570	10	8	15	180
Castillo de Teayo	4,573	4,177	17	2	0	377
Catemaco	13,044	11,289	17	4	3	1,731
Cazones de Herrera	8,867	8,089	20	16	1	741
Cerro Azul	9,460	8,390	16	2	0	1,052
Citlaltépetl	2,593	2,356	12	0	0	225
Coacoatzintla	2,121	1,950	12	0	0	159
Coahuilán	1,573	1,519	2	0	0	52
Coatepec	25,444	22,853	50	6	1	2,534
Coatzacoalcos	110,336	97,135	41	9	0	13,151
Coatzintla	13,167	12,207	8	4	0	948
Coetzala	345	327	0	1	0	17
Colipa	1,780	1,645	19	2	0	114
Comapa	3,671	3,407	31	15	0	218
Córdoba	63,510	54,127	52	7	0	9,324
Cosamaloapan de Carpio	19,890	17,333	65	17	10	2,465
Cosautlán de Carvajal	3,347	3,015	25	0	0	307
Coscomatepec	9,390	8,496	31	3	2	858
Cosoleacaque	18,958	17,416	45	2	0	1,495
Cotaxtla	5,363	4,687	49	26	54	547
Coxquihui	3,323	3,112	6	2	0	203
Coyutla	5,056	4,686	2	1	0	367
Cuichapa	2,759	2,557	25	2	0	175
Cuitláhuac	8,530	7,319	39	7	19	1,146
Chacaltianguis	3,336	3,048	22	9	1	256
Chalma	2,208	2,078	15	6	0	109
Chiconamel	1,448	1,368	3	2	0	75
Chiconquiaco	2,880	2,658	24	2	0	196
Chicontepec	13,189	12,266	7	24	0	892
Chinameca	4,462	4,057	17	6	0	382
Chinampa de Gorostiza	2,506	2,321	14	7	0	164
Chocamán	3,576	3,302	12	3	0	259
Chontla	3,837	3,534	12	0	0	291
Chumatlán	678	650	3	1	0	24
El Higo	5,634	4,869	8	21	95	641
Emiliano Zapata	22,489	20,580	81	11	36	1,781
Espinal	6,912	6,247	6	22	2	635
Filomeno Mata	2,360	2,287	2	0	0	71
Fortín	18,511	17,022	31	3	0	1,455
Gutiérrez Zamora	7,093	6,169	41	9	7	867
Hidalgotitlán	3,588	3,351	20	2	0	215
Huatusco	13,817	11,815	35	4	0	1,963
Huayacocotla	4,574	4,170	13	18	0	373
Hueyapan de Ocampo	11,323	10,195	59	21	0	1,048
Huiloapan de Cuauhtémoc	590	549	10	1	0	30

**Usuarios del servicio eléctrico por municipio según tipo de servicio  
2007 y 2008 a/**

**Cuadro 18.3**

Municipio	Total	Doméstico b/	Alumbrado público c/	Bombeo de aguas potables y negras d/	Agrícola e/	Industrial y de servicios f/
Ignacio de la Llave	4,177	3,757	46	5	1	368
Ilamatlán	3,109	2,981	17	0	0	111
Isla	11,925	10,460	8	10	15	1,432
Ixcatepec	2,997	2,850	4	4	0	139
Ixhuacán de los Reyes	1,764	1,639	29	2	0	94
Ixhuatlán de Madero	9,323	8,899	5	23	0	396
Ixhuatlán del Café	4,152	3,878	30	6	0	238
Ixhuatlán del Sureste	4,322	3,870	26	0	0	426
Ixhuatlancillo	1,477	1,429	5	0	0	43
Ixmattlahuacan	1,696	1,551	17	2	2	124
Ixtaczoquitlán	14,263	13,273	46	13	1	930
Jalacingo	7,476	6,808	18	12	19	619
Jalcomulco	1,616	1,510	7	1	0	98
Jáltipan	11,701	10,381	22	2	1	1,295
Jamapa	2,748	2,470	43	3	3	229
Jesús Carranza	7,092	6,178	53	5	0	856
Jilotepec	5,255	4,870	29	2	0	354
José Azueta	5,843	5,349	52	10	2	430
Juan Rodríguez Clara	10,679	9,662	16	36	12	953
Juchique de Ferrer	4,930	4,465	102	1	0	362
La Antigua	12,158	10,310	11	8	20	1,809
La Perla	1,791	1,711	3	0	0	77
Landero y Coss	504	462	8	3	0	31
Las Choapas	18,280	16,348	50	1	0	1,881
Las Minas	402	380	2	0	0	20
Las Vigas de Ramírez	4,624	4,092	32	1	1	498
Lerdo de Tejada	7,221	6,173	5	2	2	1,039
Los Reyes	630	579	8	0	0	43
Magdalena	293	278	2	0	0	13
Maltrata	3,046	2,838	12	2	6	188
Manlio Fabio Altamirano	6,372	5,717	48	8	73	526
Mariano Escobedo	2,163	2,011	16	2	0	134
Martínez de la Torre	33,781	29,634	65	15	37	4,030
Mecatlán	1,465	1,393	2	0	0	70
Mecayapan	2,182	2,042	9	1	7	123
Medellín	13,413	12,002	73	8	62	1,268
Miahuatlán	1,066	954	8	0	0	104
Minatitlán	65,319	57,745	92	16	0	7,466
Misantla	19,559	17,537	115	8	1	1,898
Mixtla de Altamirano	950	923	10	2	0	15
Moloacán	4,524	4,029	24	1	0	470
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	9,227	8,126	6	4	0	1,091
Naolinco	4,285	3,801	35	2	1	446
Naranjal	769	711	9	4	0	45
Naranjos Amatlán	10,736	9,105	11	7	1	1,612
Nautla	3,265	2,961	28	5	2	269
Nogales	9,075	8,469	23	8	1	574
Oluta	4,391	4,051	6	1	0	333
Omealca	5,514	5,031	25	6	17	435
Orizaba	51,423	44,209	26	14	0	7,174
Otatitlán	1,785	1,635	2	1	6	141
Oteapan	2,752	2,515	2	0	0	235
Ozuluama de Mascareñas	5,802	5,055	12	12	1	722
Pajapan	3,158	2,967	17	1	0	173
Pánuco	29,677	26,338	38	42	69	3,190
Papantla	40,412	35,944	15	30	9	4,414
Paso de Ovejas	10,064	9,025	60	22	53	904
Paso del Macho	7,627	6,716	57	2	5	847
Perote	15,957	13,473	32	9	49	2,394

**Usuarios del servicio eléctrico por municipio según tipo de servicio  
2007 y 2008 a/**

**Cuadro 18.3**

Municipio	Total	Doméstico b/	Alumbrado público c/	Bombeo de aguas potables y negras d/	Agrícola e/	Industrial y de servicios f/
Platón Sánchez	4,628	4,096	10	11	7	504
Playa Vicente	11,578	10,413	6	15	0	1,144
Poza Rica de Hidalgo	72,799	62,177	31	8	1	10,582
Pueblo Viejo	15,684	14,238	38	7	1	1,400
Puente Nacional	5,289	4,764	55	23	73	374
Rafael Delgado	3,020	2,845	3	3	0	169
Rafael Lucio	1,808	1,640	7	0	0	161
Río Blanco	13,587	12,306	2	5	0	1,274
Saltabarranca	1,996	1,815	8	4	1	168
San Andrés Tenejapan	246	222	7	3	0	14
San Andrés Tuxtla	40,500	36,292	14	23	3	4,168
San Juan Evangelista	8,060	7,357	70	1	0	632
San Rafael	9,887	8,724	49	8	5	1,101
Santiago Sochiapan	2,737	2,583	19	3	0	132
Santiago Tuxtla	14,910	13,374	22	25	1	1,488
Sayula de Alemán	7,929	7,160	39	2	1	727
Soconusco	3,734	3,459	13	3	0	259
Sochiapa	638	586	3	1	0	48
Soledad Atzompa	1,811	1,726	27	1	0	57
Soledad de Doblado	8,410	7,199	93	30	24	1,064
Soteapan	5,086	4,857	22	1	1	205
Tamalín	3,116	2,825	9	9	0	273
Tamiahua	7,443	6,693	62	34	0	654
Tampico Alto	3,264	2,894	9	11	9	341
Tancoco	1,679	1,555	13	2	0	109
Tantima	3,236	2,967	23	18	0	228
Tantoyuca	20,670	18,841	5	9	0	1,815
Tatahuicapan de Juárez	5,297	4,919	28	12	0	338
Tatatila	844	793	16	0	0	35
Tecolutla	9,378	8,137	45	9	3	1,184
Tehuipango	4,219	4,110	1	0	0	108
Tempoal	9,246	8,328	14	18	6	880
Tenampa	1,160	1,077	10	5	0	68
Tenochtitlán	1,256	1,170	12	0	0	74
Teocelo	4,922	4,408	12	0	0	502
Tepatlxaco	1,722	1,601	13	0	1	107
Tepetlán	2,083	1,932	17	0	0	134
Tepetzintla	3,641	3,427	13	2	1	198
Tequila	1,921	1,826	1	0	0	94
Texcatepec	1,706	1,674	1	0	0	31
Texhuacán	792	749	4	1	0	38
Texistepec	4,475	4,208	21	2	0	244
Tezonapa	10,191	9,345	58	4	3	781
Tierra Blanca	30,832	27,425	141	56	198	3,012
Tihuatlán	20,711	18,378	79	6	1	2,247
Tlacojalpan	1,748	1,622	4	1	1	120
Tlacolulan	1,393	1,232	41	2	0	118
Tlacotalpan	4,219	3,715	44	3	0	457
Tlacotepec de Mejía	1,491	1,391	9	1	0	90
Tlachichilco	1,446	1,398	3	0	0	45
Tlalixcoyan	10,468	9,188	50	12	93	1,125
Tlalnelhuayocan	2,016	1,891	11	0	0	114
Tlaltetela	2,782	2,605	20	0	4	153
Tlapacoyan	15,211	13,433	39	5	2	1,732
Tlaquilpa	945	900	2	0	0	43
Tlilapan	2,146	2,012	6	2	0	126
Tomatlán	1,710	1,558	8	0	0	144
Tonayán	1,058	974	21	1	0	62
Totutla	3,309	3,019	24	5	0	261
Tres Valles	14,083	12,413	65	12	25	1,568

**Usuarios del servicio eléctrico por municipio según tipo de servicio  
2007 y 2008 a/**

[Cuadro 18.3](#)

Municipio	Total	Doméstico b/	Alumbrado público c/	Bombeo de aguas potables y negras d/	Agrícola e/	Industrial y de servicios f/
Tuxpan	46,406	41,847	85	20	2	4,452
Tuxtilla	990	918	3	1	0	68
Ursulo Galván	10,821	9,718	33	18	48	1,004
Uxpanapa	2,375	2,198	18	0	0	159
Vega de Alatorre	6,840	6,069	36	4	2	729
Veracruz	204,949	180,425	334	25	24	24,141
Villa Aldama	2,138	1,887	11	5	3	232
Xalapa	163,973	143,872	89	8	1	20,003
Xico	9,106	8,203	41	0	0	862
Xoxocotla	2,658	2,575	8	1	0	74
Yanga	5,463	4,954	30	6	0	473
Yecuatla	8,043	7,373	39	1	0	630
Zacualpan	1,004	950	2	1	0	51
Zaragoza	1,978	1,802	3	2	0	171
Zentla	2,601	2,313	9	0	0	279
Zongolica	6,648	6,210	3	0	0	435
Zontecomatlán de López y Fuentes	1,717	1,652	1	0	0	64
Zozocolco de Hidalgo	1,834	1,707	5	0	0	122

Nota: Las variaciones para el año 2006, se deben a la interacción a partir de 2007 entre el "Sistema Comercial" (SICOM) con el nuevo "Sistema de Información Estadística" (SIEC) y otros sistemas generadores de información. Para los años 2007 y 2008 se debe, a que la fuente reclasifica anualmente a los clientes o usuarios de un municipio a otro para depurar y mantener actualizados los servicios que presta.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre de cada año.

b/ Comprende las tarifas: 1, 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F y DAC.

c/ Comprende la tarifa 5A.

d/ Se refiere a la tarifa 6.

e/ Comprende las tarifas: 9, 9M, 9CU y 9N.

f/ Comprende las tarifas: 2, 3, 7, OM, HM, H-MC, HS, H-SL, HT y H-TL.

Fuente: CFE, División de Distribución Oriente. Subgerencia Comercial; Departamento de Estadística.

**Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2007 y 2008**  
(Megawatts-hora)

[Cuadro 18.4](#)

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
<b>2007</b>						
<b>Estado</b>	<b>10,600,985</b>	<b>3,132,857</b>	<b>263,382</b>	<b>39,350</b>	<b>63,677</b>	<b>7,101,719</b>
Acajete	2,982	1,538	300	0	0	1,143
Acatlán	959	669	137	0	0	153
Acazacan	87,835	35,712	2,245	207	18	49,653
Actopan	21,868	15,663	861	559	2,651	2,133
Acula	2,553	2,023	296	0	0	235
Acultzingo	4,010	2,635	625	22	82	645
Agua Dulce	52,169	27,013	2,120	0	0	23,035
Álamo Temapache	53,886	31,934	950	556	63	20,383
Alpatláhuac	1,703	1,295	274	0	0	134
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	17,592	13,843	1,318	73	67	2,291
Altotonga	15,014	9,804	396	65	979	3,770
Alvarado	43,460	29,208	1,843	85	74	12,250
Amatitlán	5,582	4,020	503	75	0	985
Amatlán de los Reyes	44,305	11,860	1,677	716	160	29,892
Ángel R. Cabada	17,061	12,098	1,127	107	5	3,725
Apazapan	1,815	1,016	207	103	147	342
Aquila	143	85	46	0	0	12
Astacinga	1,054	596	357	69	0	32
Atlahuilco	895	646	90	8	0	151
Atoyac	21,590	6,969	997	833	37	12,753
Atzacan	3,595	2,816	381	0	0	398
Atzalan	11,218	9,095	765	41	0	1,318
Ayahualulco	3,990	3,208	518	0	0	264
Banderilla	10,964	6,226	804	9	0	3,925
Benito Juárez	2,583	2,173	127	0	0	283
Boca del Río	207,019	110,525	10,329	141	7	86,017
Calcahualco	1,468	1,141	135	16	0	175
Camarón de Tejeda	5,735	1,739	299	107	1,815	1,774
Camerino Z. Mendoza	15,746	10,642	1,318	30	0	3,756
Carlos A. Carrillo	20,038	12,492	1,295	2	0	6,248
Carrillo Puerto	5,129	3,704	351	280	347	448
Castillo de Teayo	6,494	5,072	473	57	0	892
Catemaco	25,533	14,207	1,526	33	18	9,749
Cazones de Herrera	8,900	6,182	553	97	32	2,034
Cerro Azul	26,475	13,963	1,018	853	0	10,640
Citlaltépetl	3,063	2,240	253	17	5	548
Coacoatzintla	2,101	1,631	231	0	0	239
Coahuilán	1,166	1,041	78	0	0	47
Coatepec	66,472	27,342	2,866	237	4	36,023
Coatzacoalcos	2,085,466	224,429	14,166	483	0	1,846,389
Coatzintla	25,392	20,786	1,025	60	0	3,521
Coetzala	848	782	6	28	0	32
Colipa	1,785	1,395	166	36	0	188
Comapa	4,630	3,247	486	351	0	547
Córdoba	360,638	78,558	7,873	348	0	273,859
Cosamaloapan de Carpio	62,519	34,514	3,122	517	118	24,247
Cosautlán de Carvajal	3,636	2,570	526	0	0	540
Coscomatepec	15,750	8,754	1,067	46	16	5,868
Cosoleacaque	168,394	29,302	5,665	18	0	133,409
Cotaxtla	16,671	6,367	709	378	1,391	7,827
Coxquihui	2,561	2,111	205	0	0	245
Coyutla	5,119	4,423	116	0	0	580
Cuichapa	6,633	3,128	523	285	0	2,697
Cuitláhuac	32,416	10,513	1,354	202	585	19,762

**Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2007 y 2008**  
(Megawatts-hora)

[Cuadro 18.4](#)

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Chacaltianguis	6,710	5,277	507	190	1	734
Chalma	3,922	2,925	533	174	0	290
Chiconamel	1,271	1,016	153	43	0	58
Chiconquiaco	2,418	1,956	220	13	0	229
Chicontepec	14,893	11,538	230	233	0	2,892
Chinameca	15,854	5,629	567	103	0	9,554
Chinampa de Gorostiza	3,871	2,821	333	120	0	597
Chocamán	5,080	3,248	318	719	0	795
Chontla	4,013	3,379	256	12	0	365
Chumatlán	275	206	13	25	0	31
El Higo	23,297	7,966	866	440	9,883	4,143
Emiliano Zapata	36,644	22,674	2,159	229	1,622	9,959
Espinal	19,822	5,639	245	1,043	13	12,883
Filomeno Mata	1,474	1,248	129	0	0	98
Fortín	51,347	20,947	2,411	66	0	27,922
Gutiérrez Zamora	16,646	10,152	1,386	80	13	5,014
Hidalgotitlán	4,263	3,495	315	77	0	376
Huatusco	25,905	12,855	1,511	434	0	11,105
Huayacocotla	7,027	2,887	398	373	0	3,369
Hueyapan de Ocampo	19,051	12,653	2,279	472	0	3,647
Huiloapan de Cuauhtémoc	1,239	796	271	0	0	173
Ignacio de la Llave	7,191	5,238	840	146	0	968
Ilamatlán	1,920	1,563	262	21	0	74
Isla	33,199	17,412	1,145	156	1,191	13,293
Ixcatepec	3,305	2,550	260	77	0	418
Ixhuacán de los Reyes	2,075	1,550	358	26	0	141
Ixhuatlán de Madero	8,239	7,041	160	148	0	890
Ixhuatlán del Café	6,519	3,760	771	416	0	1,571
Ixhuatlán del Sureste	9,498	6,653	562	0	0	2,283
Ixhuatlancillo	1,762	1,231	415	0	0	117
Ixmatalhuacan	2,700	1,948	326	65	20	341
Ixtaczoquitlán	402,311	16,193	2,283	525	37	383,273
Jalacingo	16,605	5,820	608	678	4,129	5,369
Jalcomulco	1,879	1,282	203	5	0	390
Jáltipan	72,909	17,357	1,749	262	3	53,538
Jamapa	5,556	4,032	405	35	7	1,077
Jesús Carranza	11,634	7,849	930	141	0	2,715
Jilotepec	7,478	5,503	469	28	0	1,479
José Azueta	11,173	7,114	838	250	91	2,881
Juan Rodríguez Clara	19,856	13,599	1,124	1,071	192	3,870
Juchique de Ferrer	5,506	4,108	811	0	0	588
La Antigua	44,073	20,444	1,243	325	1,086	20,973
La Perla	2,464	1,416	302	0	0	746
Landero y Coss	617	354	121	84	0	59
Las Choapas	42,030	26,248	2,503	3	0	13,276
Las Minas	502	375	51	0	0	76
Las Vigas de Ramírez	11,856	3,668	459	8	1	7,721
Lerdo de Tejada	21,756	10,489	1,159	64	12	10,032
Los Reyes	1,881	1,448	164	1	0	267
Magdalena	276	150	106	0	0	21
Maltrata	4,958	2,863	465	3	251	1,376
Manlio Fabio Altamirano	14,807	9,574	958	365	1,803	2,107
Mariano Escobedo	3,974	1,884	630	409	0	1,050
Martínez de la Torre	95,905	46,972	3,920	226	1,301	43,486
Mecatlán	1,212	935	149	0	0	128
Mecayapan	2,363	1,814	216	0	25	308
Medellín	68,303	18,238	2,045	252	2,029	45,739
Miahuatlán	1,234	739	293	0	0	202
Minatitlán	313,351	127,034	5,730	554	6	180,026

**Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2007 y 2008**  
(Megawatts-hora)

[Cuadro 18.4](#)

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Misantla	29,516	20,030	2,099	67	1	7,320
Mixtla de Altamirano	731	479	193	24	0	34
Moloacán	7,554	5,815	554	71	0	1,114
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	144,773	20,056	1,326	462	0	122,929
Naolinco	8,533	4,909	783	2	41	2,797
Naranjal	1,048	475	217	160	0	195
Naranjos Amatlán	22,260	14,432	805	40	1	6,983
Nautla	5,616	3,528	297	42	1	1,748
Nogales	25,510	9,081	1,625	208	25	14,571
Oluta	8,667	6,739	494	34	0	1,401
Omealca	10,843	6,385	642	119	446	3,251
Orizaba	242,601	60,154	7,525	1,330	0	173,593
Otatitlán	3,868	2,484	289	94	506	495
Oteapan	4,303	3,295	524	0	0	484
Ozuluama de Mascareñas	10,416	6,618	418	694	0	2,687
Pajapan	3,745	2,910	493	47	0	295
Pánuco	76,941	45,449	5,889	980	5,052	19,570
Papantla	75,751	47,727	2,263	274	59	25,426
Paso de Ovejas	21,836	13,215	1,363	720	2,355	4,185
Paso del Macho	12,946	8,537	643	86	108	3,572
Perote	39,259	15,588	1,532	1,361	4,265	16,513
Platón Sánchez	467,784	5,246	514	383	177	461,463
Playa Vicente	21,435	15,068	1,061	526	0	4,780
Poza Rica de Hidalgo	405,623	146,705	7,645	229	21	251,024
Pueblo Viejo	35,399	25,749	2,495	667	78	6,409
Puente Nacional	13,231	6,141	722	409	3,554	2,405
Rafael Delgado	4,508	3,049	414	481	0	565
Rafael Lucio	2,028	1,246	219	0	0	563
Río Blanco	29,803	14,012	1,503	294	0	13,993
Saltabarranca	3,712	2,806	308	56	0	542
San Andrés Tenejapan	691	230	258	175	0	28
San Andrés Tuxtla	75,058	44,665	1,977	347	210	27,859
San Juan Evangelista	11,452	9,229	1,089	10	0	1,124
San Rafael	20,785	14,345	1,636	314	127	4,362
Santiago Sochiapan	4,213	2,713	426	94	0	981
Santiago Tuxtla	21,549	15,838	1,160	220	0	4,332
Sayula de Alemán	14,810	9,873	892	10	0	4,035
Soconusco	5,657	4,322	331	64	0	941
Sochiapa	762	445	161	61	0	95
Soledad Atzompa	615	501	19	3	0	93
Soledad de Doblado	17,239	11,423	890	538	1,327	3,061
Soteapan	4,887	3,620	322	11	41	892
Tamalín	4,771	3,484	398	66	0	822
Tamiahua	10,346	7,909	906	71	0	1,461
Tampico Alto	6,716	4,618	227	205	106	1,559
Tancoco	1,968	1,569	231	7	0	160
Tantima	3,756	3,091	264	70	0	330
Tantoyuca	31,695	18,774	1,086	226	0	11,608
Tatahuicapan de Juárez	6,511	4,422	927	140	0	1,023
Tatatila	715	536	137	0	0	42
Tecolutla	17,333	9,870	918	73	16	6,456
Tehuipango	2,568	2,131	294	8	0	135
Tempoal	19,570	10,358	1,958	747	1,832	4,674
Tenampa	1,537	996	208	170	0	163
Tenochtitlán	951	745	141	0	0	65
Teocelo	6,339	4,233	1,020	0	0	1,086
Tepatlaxco	1,907	1,370	345	0	5	186
Tepetlán	2,114	1,666	316	0	0	132



**Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2007 y 2008**  
(Megawatts-hora)

[Cuadro 18.4](#)

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Tepetzintla	3,594	2,812	216	13	0	553
Tequila	1,480	1,160	148	0	0	172
Texcatepec	1,059	1,003	26	0	0	30
Texhuacán	873	642	155	5	0	71
Texistepec	7,455	5,170	723	24	0	1,539
Tezonapa	19,637	10,366	1,364	127	176	7,604
Tierra Blanca	129,435	46,437	4,698	1,312	4,454	72,535
Tihuatlán	40,133	29,526	2,323	70	0	8,214
Tlacojalpan	2,934	2,086	299	145	0	405
Tlacolulan	1,557	1,080	259	38	0	179
Tlacotalpan	9,698	5,081	1,326	100	0	3,192
Tlacotepec de Mejía	3,234	2,718	131	95	0	289
Tlachichilco	1,250	1,112	49	0	0	90
Tlalixcoyan	21,395	13,020	1,555	358	997	5,466
Tlalnahuayocan	2,068	1,561	329	0	0	178
Tlaltetela	4,151	2,595	293	6	25	1,234
Tlapacoyan	27,940	16,538	1,475	221	209	9,497
Tlaquilpa	840	528	91	1	0	220
Tlilapan	2,619	2,099	161	171	0	189
Tomatlán	2,264	1,635	239	0	0	390
Tonayán	1,103	869	116	42	0	77
Totutla	4,634	3,192	412	237	0	792
Tres Valles	197,726	20,887	1,807	257	354	174,421
Tuxpan	163,344	81,682	4,293	440	10	76,919
Tuxtilla	1,766	1,383	126	23	0	235
Ursulo Galván	32,444	16,291	1,206	461	4,057	10,430
Uxpanapa	3,707	2,731	475	0	0	500
Vega de Alatorre	14,835	8,866	632	52	0	5,284
Veracruz	2,144,985	490,596	27,710	934	462	1,625,283
Villa Aldama	33,792	1,577	335	426	238	31,216
Xalapa	477,350	185,880	16,654	495	2	274,320
Xico	11,127	8,821	880	0	0	1,426
Xoxocotla	6,814	427	196	14	0	6,178
Yanga	11,073	6,556	844	298	1	3,375
Yecuatla	14,160	11,916	416	1	0	1,826
Zacualpan	1,315	591	134	1	0	588
Zaragoza	3,462	2,654	298	104	0	406
Zentla	3,055	2,270	168	48	0	569
Zongolica	6,812	4,764	355	0	0	1,693
Zontecomatlán de López y Fuentes	1,210	1,066	61	0	0	83
Zozocolco de Hidalgo	1,375	1,067	180	0	0	128

**2008**

Estado	10,043,646 f/	2,989,283	262,259	38,565	55,500	6,698,038
Acajete	3,410	1,717	290	0	0	1,403
Acatlán	1,026	746	118	0	0	161
Acayucan	90,589	33,539	2,128	164	1	54,757
Actopan	20,637	14,641	829	547	2,345	2,276
Acula	2,562	2,059	266	0	0	237
Acultzingo	4,010	2,685	624	69	49	583
Agua Dulce	46,797	25,096	1,929	0	0	19,772
Álamo Temapache	54,821	30,798	2,074	759	129	21,061
Alpatláhuac	1,611	1,166	335	0	0	110
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	17,009	13,134	1,337	54	77	2,407
Altotonga	15,421	9,488	1,442	57	340	4,093

**Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2007 y 2008**  
(Megawatts-hora)

[Cuadro 18.4](#)

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Alvarado	40,256	26,932	1,745	85	57	11,437
Amatitlán	4,718	3,642	462	49	0	565
Amatitlán de los Reyes	43,421	12,433	1,418	717	166	28,686
Ángel R. Cabada	16,670	11,737	1,098	94	4	3,737
Apazapan	2,434	1,282	185	100	116	751
Aquila	161	79	53	0	0	29
Astacinga	1,096	684	311	71	0	31
Atlahuilco	1,011	698	98	13	0	202
Atoyac	19,458	6,650	1,013	551	78	11,166
Atzacan	3,732	3,086	320	0	0	325
Atzalan	10,924	8,980	634	42	0	1,267
Ayahualulco	4,262	3,093	910	0	0	259
Banderilla	12,133	7,103	721	9	0	4,300
Benito Juárez	2,629	2,206	117	0	0	306
Boca del Río	213,060	123,791	9,774	153	6	79,337
Calcahualco	1,392	1,058	173	24	0	137
Camarón de Tejeda	5,361	1,693	275	137	1,637	1,618
Camerino Z. Mendoza	14,818	10,092	1,204	30	0	3,492
Carlos A. Carrillo	18,878	11,689	1,194	0	0	5,995
Carrillo Puerto	5,714	3,991	268	275	537	643
Castillo de Teayo	6,605	5,033	464	191	0	918
Catemaco	23,438	13,595	1,453	37	20	8,334
Cazones de Herrera	11,059	7,602	968	110	16	2,363
Cerro Azul	25,051	13,456	930	775	0	9,890
Citlaltépetl	3,030	2,341	252	0	0	436
Coacoatzintla	2,208	1,728	205	0	0	274
Coahuilán	1,158	1,024	82	0	0	52
Coatepec	68,257	27,203	2,917	211	2	37,924
Coatzacoalcos	1,700,297	212,174	15,179	333	0	1,472,610
Coatzintla	26,669	21,936	945	46	0	3,741
Coetzala	812	708	0	31	0	74
Colipa	2,080	1,477	391	32	0	180
Comapa	4,647	3,371	414	442	0	420
Córdoba	311,556	73,537	6,510	317	0	231,192
Cosamaloapan de Carpio	57,024	30,372	2,817	542	164	23,130
Cosautlán de Carvajal	3,795	2,611	552	0	0	631
Coscomatepec	15,321	8,505	1,045	37	20	5,714
Cosoleacaque	155,073	29,045	5,518	17	0	120,492
Cotaxtla	17,150	6,540	781	364	1,499	7,965
Coxquihui	2,917	2,469	189	15	0	244
Coyutla	4,979	4,013	469	0	0	497
Cuichapa	7,254	3,006	464	232	0	3,552
Cuitláhuac	32,545	10,396	1,516	192	587	19,854
Chacaltianguis	5,817	4,456	605	170	0	586
Chalma	3,783	2,758	467	313	0	244
Chiconamel	1,628	1,274	227	60	0	67
Chiconquiaco	2,574	1,988	353	11	0	223
Chicontepec	14,068	10,973	288	198	0	2,609
Chinameca	11,016	6,022	538	111	0	4,345
Chinampa de Gorostiza	3,783	2,971	334	88	0	390
Chocamán	5,290	3,398	313	639	0	940
Chontla	4,148	3,481	270	2	0	395
Chumatlán	384	301	25	20	0	39
El Higo	22,914	8,083	901	496	8,036	5,399
Emiliano Zapata	36,634	23,196	1,886	188	1,347	10,017
Espinal	20,623	5,580	270	831	6	13,934
Filomeno Mata	1,660	1,443	120	0	0	97
Fortín	49,906	21,104	2,226	42	0	26,535
Gutiérrez Zamora	15,249	9,047	1,311	67	17	4,806

**Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2007 y 2008**  
(Megawatts-hora)

[Cuadro 18.4](#)

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Hidalgotitlán	4,392	3,562	292	85	0	454
Huatusco	24,942	12,727	1,490	713	0	10,011
Huayacocotla	7,864	3,154	399	502	10	3,800
Hueyapan de Ocampo	17,911	11,932	2,227	434	0	3,318
Huiloapan de Cuauhtémoc	1,236	775	269	8	0	185
Ignacio de la Llave	6,671	4,754	800	141	0	976
Ilamatlán	2,019	1,684	262	0	0	73
Isla	31,921	16,929	996	96	992	12,908
Ixcatepec	3,254	2,707	166	63	0	318
Ixhuacán de los Reyes	1,951	1,366	437	15	0	132
Ixhuatlán de Madero	8,865	7,311	149	558	0	846
Ixhuatlán del Café	5,594	3,490	719	240	0	1,145
Ixhuatlán del Sureste	8,509	5,904	579	0	0	2,026
Ixhuatlancillo	1,807	1,287	419	0	0	102
Ixmatalhuacan	2,699	1,981	290	54	11	363
Ixtaczoquitlán	395,273	15,060	2,186	514	53	377,459
Jalacingo	14,646	6,196	781	617	2,518	4,535
Jalcomulco	2,023	1,455	171	5	0	392
Jáltipan	72,419	16,214	1,599	326	2	54,278
Jamapa	5,612	3,836	416	35	4	1,321
Jesús Carranza	4,578	777	926	104	0	2,770
Jilotepec	6,758	4,840	407	24	0	1,487
José Azueta	10,539	6,649	881	238	71	2,700
Juan Rodríguez Clara	20,096	13,611	991	949	483	4,061
Juchique de Ferrer	6,856	3,810	2,454	0	0	592
La Antigua	41,419	19,205	1,017	246	1,108	19,843
La Perla	2,216	1,218	280	0	0	718
Landeroy y Coss	793	377	196	126	0	95
Las Choapas	41,114	24,960	2,315	7	0	13,832
Las Minas	457	318	66	0	0	74
Las Vigas de Ramírez	11,523	3,856	425	6	1	7,235
Lerdo de Tejada	21,137	10,076	1,179	40	16	9,826
Los Reyes	1,538	1,184	153	0	0	201
Magdalena	240	109	98	0	0	34
Maltrata	4,566	2,548	489	32	228	1,268
Manlio Fabio Altamirano	14,226	8,917	960	386	1,562	2,400
Mariano Escobedo	3,596	1,830	613	256	0	896
Martínez de la Torre	85,546	44,563	4,387	250	848	35,499
Mecatlán	857	668	121	0	0	69
Mecayapan	2,406	1,873	206	6	21	300
Medellín	80,566	19,832	2,011	245	1,701	56,778
Miahuatlán	1,208	794	209	0	0	205
Minatitlán	309,323	116,263	5,191	830	0	187,039
Misantla	28,980	19,006	3,163	65	31	6,714
Mixtla de Altamirano	736	492	187	32	0	25
Moloacán	8,905	5,890	518	56	0	2,441
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	168,473	18,579	1,137	486	0	148,270
Naolinco	7,083	4,027	757	4	30	2,265
Naranjal	1,381	558	164	148	0	511
Naranjos Amatlán	22,904	14,597	805	39	0	7,463
Nautla	6,550	3,489	686	40	1	2,333
Nogales	23,855	8,770	1,593	388	20	13,084
Oluta	7,511	5,709	458	28	0	1,315
Omealca	11,220	6,216	701	125	878	3,300
Orizaba	259,018	56,912	6,945	1,086	0	194,075
Otatitlán	3,719	2,437	313	88	362	520
Oteapan	4,665	3,609	487	0	0	570
Ozuluama de Mascareñas	11,269	7,048	417	729	0	3,075

**Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2007 y 2008**  
(Megawatts-hora)

[Cuadro 18.4](#)

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Pajapan	3,583	2,821	462	43	0	257
Pánuco	73,714	45,490	3,624	1,020	3,809	19,772
Papantla	71,569	46,571	2,222	239	53	22,485
Paso de Ovejas	20,318	12,689	1,358	706	1,815	3,750
Paso del Macho	13,264	8,323	651	305	297	3,688
Perote	53,321	14,767	1,403	929	5,347	30,876
Platón Sánchez	610,382	5,673	530	448	210	603,522
Playa Vicente	19,269	13,621	956	440	0	4,251
Poza Rica de Hidalgo	348,305	135,828	8,216	267	47	203,948
Pueblo Viejo	34,920	25,860	1,907	650	49	6,454
Puente Nacional	12,921	5,748	779	393	2,986	3,015
Rafael Delgado	4,225	2,991	403	249	0	583
Rafael Lucio	2,614	1,686	207	0	0	721
Río Blanco	26,996	13,953	1,448	252	0	11,343
Saltabarranca	3,250	2,409	324	55	0	462
San Andrés Tenejapan	605	193	226	156	0	30
San Andrés Tuxtla	72,611	44,257	1,823	360	76	26,094
San Juan Evangelista	11,617	9,451	1,008	10	0	1,148
San Rafael	28,283	12,678	1,752	282	172	13,399
Santiago Sochiapan	3,785	2,757	484	104	0	440
Santiago Tuxtla	21,397	15,509	1,007	222	0	4,659
Sayula de Alemán	14,383	9,312	829	99	0	4,144
Soconusco	6,110	4,544	352	51	0	1,162
Sochiapa	854	553	147	51	0	103
Soledad Atzompa	975	611	248	4	0	112
Soledad de Doblado	20,774	10,614	881	527	836	7,917
Soteapan	6,505	4,074	378	11	34	2,008
Tamalín	4,939	3,645	395	95	0	805
Tamiahua	10,897	7,965	1,316	70	0	1,546
Tampico Alto	6,818	4,614	227	220	163	1,594
Tancoco	2,065	1,636	232	17	0	180
Tantima	3,776	3,068	263	75	0	370
Tantoyuca	34,126	20,193	1,836	291	0	11,805
Tatahuicapan de Juárez	6,940	4,828	861	199	0	1,052
Tatatila	844	532	260	0	0	52
Tecolutla	18,465	10,308	1,413	78	30	6,635
Tehuipango	2,713	2,286	297	1	0	129
Tempoal	19,114	10,658	1,399	879	1,720	4,458
Tenampa	1,422	985	200	160	0	77
Tenochtitlán	1,049	826	131	0	0	92
Teocelo	6,102	4,276	775	0	0	1,050
Tepatlixco	1,925	1,452	266	0	25	182
Tepetlán	2,117	1,700	274	0	0	143
Tepetzintla	4,595	3,460	354	22	2	756
Tequila	1,520	1,215	138	0	0	167
Texcatepec	1,185	1,094	61	0	0	30
Texhuacán	851	636	149	6	0	60
Texistepec	7,304	5,006	662	2	0	1,633
Tezonapa	18,034	9,928	1,170	97	249	6,590
Tierra Blanca	139,484	45,546	4,116	1,087	4,530	84,205
Tihuatlán	38,511	28,158	2,425	68	0	7,860
Tlacojalpan	2,545	1,762	337	68	1	377
Tlacolulan	1,762	1,028	515	50	0	169
Tlacotalpan	8,939	4,970	1,119	82	0	2,768
Tlacoatepec de Mejía	2,733	2,227	131	97	0	279
Tlachichilco	1,150	1,028	46	0	0	76
Tlalixcoyan	22,638	13,818	1,403	378	1,358	5,683
Tlalnelhuayocan	2,316	1,825	296	0	0	194
Tlaltetela	3,714	2,334	300	1	54	1,026

**Volumen de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2007 y 2008**  
(Megawatts-hora)

[Cuadro 18.4](#)

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Tlapacoyan	26,842	15,811	1,587	214	34	9,196
Tlaquilpa	925	598	100	0	0	227
Tlilapan	2,587	2,079	149	185	0	175
Tomatlán	2,116	1,518	252	0	0	346
Tonayán	1,051	820	122	29	0	80
Totutla	4,248	2,946	416	199	0	688
Tres Valles	186,701	18,463	1,715	229	249	166,046
Tuxpan	163,761	76,635	4,882	305	4	81,934
Tuxtilla	1,574	1,203	119	22	0	230
Ursulo Galván	30,097	15,508	1,108	461	2,427	10,592
Uxpanapa	3,375	2,518	447	0	0	410
Vega de Alatorre	13,415	8,283	887	73	0	4,172
Veracruz	1,976,321	419,446	26,587	998	507	1,528,783
Villa Aldama	15,952	2,046	590	432	158	12,725
Xalapa	454,902	183,382	16,277	293	1	254,948
Xico	11,522	8,949	860	0	0	1,713
Xoxocotla	13,692	5,957	168	14	0	7,552
Yanga	10,638	6,231	869	405	47	3,086
Yecuatla	20,046	16,162	850	17	0	3,017
Zacualpan	837	619	130	3	0	85
Zaragoza	3,146	2,352	277	113	0	404
Zentla	3,281	2,512	162	38	0	568
Zongolica	6,822	4,781	390	0	0	1,651
Zontecomatlán de						
López y Fuentes	1,309	1,161	61	0	0	86
Zozocolco de Hidalgo	1,488	1,165	170	0	0	153

Nota: Las variaciones para el año 2006, se deben a la interacción a partir de 2007 entre el "Sistema Comercial" (SICOM) con el nuevo "Sistema de Información Estadística" (SIEC) y otros sistemas generadores de información. Para los años 2007 y 2008 se debe, a que la fuente reclasifica anualmente a los clientes o usuarios de un municipio a otro para depurar y mantener actualizados los servicios que presta.

a/ Comprende las tarifas: 1, 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F y DAC.

b/ Comprende la tarifa 5A.

c/ Se refiere a la tarifa 6.

d/ Comprende las tarifas: 9, 9M, 9CU y 9N.

e/ Comprende las tarifas: 2, 3, 7, OM, HM, H-MC, HS, H-SL, HT y H-TL.

f/ Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales no coincide con el total.

Fuente: CFE, División de Distribución Oriente. Subgerencia Comercial; Departamento de Estadística.

**Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2007 y 2008**  
(Miles de pesos)

[Cuadro 18.5](#)

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
<b>2007</b>						
<b>Estado</b>	<b>12,609,802 f/</b>	<b>3,091,428</b>	<b>469,971</b>	<b>50,377</b>	<b>32,443</b>	<b>8,965,584</b>
Acajete	3,826	1,401	489	0	0	1,936
Acatlán	1,120	530	243	0	0	347
Acazacatlan	118,670	34,298	4,015	281	7	80,068
Actopan	22,073	13,561	1,535	740	1,105	5,133
Acula	2,695	1,525	528	0	0	642
Acultzingo	4,828	2,252	1,119	35	36	1,385
Agua Dulce	70,431	29,449	3,778	0	0	37,203
Álamo Temapache	62,934	24,601	1,684	719	33	35,896
Alpatláhuac	1,903	1,068	491	0	0	345
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	25,149	17,691	2,206	102	23	5,126
Altotonga	17,939	8,370	706	84	426	8,353
Alvarado	58,458	30,129	3,288	119	33	24,890
Amatitlán	6,414	3,355	897	104	0	2,059
Amatlán de los Reyes	52,012	10,811	2,984	897	139	37,181
Ángel R. Cabada	19,040	9,267	2,010	145	4	7,613
Apazapan	2,051	798	371	137	88	658
Aquila	221	92	83	0	0	46
Astacinga	1,328	470	640	134	0	84
Atlahuilco	1,053	549	162	12	0	330
Atoyac	25,433	5,723	1,727	1,013	30	16,938
Atzacan	4,432	2,479	683	0	0	1,270
Atzacan	11,801	7,482	1,362	54	0	2,903
Ayahualulco	4,049	2,469	922	0	0	658
Banderilla	14,766	6,093	1,389	13	0	7,271
Benito Juárez	2,616	1,703	226	0	0	688
Boca del Río	293,035	134,614	18,137	252	2	140,029
Calcahualco	1,591	884	240	22	0	445
Camarón de Tejeda	5,371	1,330	533	133	621	2,755
Camerino Z. Mendoza	20,076	10,078	2,327	39	0	7,632
Carlos A. Carrillo	24,108	11,352	2,310	3	0	10,443
Carrillo Puerto	5,041	2,907	624	347	122	1,040
Castillo de Teayo	7,147	3,843	843	81	0	2,379
Catemaco	33,404	13,215	2,720	48	18	17,404
Cazones de Herrera	10,549	4,613	988	147	14	4,786
Cerro Azul	42,354	13,433	1,814	973	0	26,133
Citlaltépetl	3,603	1,665	450	26	2	1,460
Coacoatzintla	2,404	1,409	399	0	0	597
Coahuilán	1,020	749	139	0	0	133
Coatepec	83,260	27,681	5,083	292	3	50,201
Coatzacoalcos	2,274,574	225,541	25,019	590	0	2,023,423
Coatzintla	31,374	20,860	1,825	79	0	8,610
Coetzala	779	656	11	36	0	77
Colipa	1,842	1,073	296	45	0	428
Comapa	5,383	2,722	866	448	0	1,346
Córdoba	433,815	88,865	13,847	422	0	330,681
Cosamaloapan de Carpio	89,142	35,529	5,571	700	53	47,289
Cosautlán de Carvajal	4,475	2,072	1,065	0	0	1,338
Coscomatepec	20,261	8,049	1,911	63	6	10,231
Cosoleacaque	174,888	23,791	9,961	26	0	141,110
Cotaxtla	22,326	5,524	1,271	494	893	14,144
Coxquihui	2,646	1,647	365	3	0	632
Coyutla	5,218	3,567	205	3	0	1,442
Cuichapa	8,136	2,578	933	351	0	4,274
Cuitláhuac	42,862	10,724	2,413	251	340	29,134

**Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2007 y 2008**  
(Miles de pesos)

[Cuadro 18.5](#)

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Chacaltianguis	7,248	4,262	905	247	0	1,835
Chalma	4,049	2,167	949	231	0	702
Chiconamel	1,200	707	284	53	0	155
Chiconquiaco	2,511	1,506	393	18	0	594
Chicontepec	16,418	8,931	411	336	0	6,740
Chinameca	18,466	4,375	1,007	134	0	12,950
Chinampa de Gorostiza	4,095	2,264	593	154	0	1,084
Chocamán	6,124	2,882	569	877	0	1,796
Chontla	3,927	2,516	456	17	0	939
Chumatlán	278	166	23	31	0	58
El Higo	23,808	7,438	1,542	571	7,043	7,215
Emiliano Zapata	47,063	22,562	3,844	289	621	19,748
Espinal	39,922	4,366	434	1,283	5	33,833
Filomeno Mata	1,393	922	230	0	0	241
Fortín	68,795	22,569	4,302	86	0	41,838
Gutiérrez Zamora	21,589	8,564	2,468	122	6	10,428
Hidalgotitlán	4,172	2,587	562	92	0	931
Huatusco	34,940	12,147	2,684	517	0	19,593
Huayacocotla	8,206	2,554	709	489	0	4,454
Hueyapan de Ocampo	22,971	10,027	4,061	607	0	8,275
Huiloapan de Cuauhtémoc	1,762	751	485	3	0	524
Ignacio de la Llave	8,827	4,549	1,485	201	0	2,592
Ilamatlán	1,928	1,223	466	26	0	214
Isla	42,229	16,468	2,012	209	867	22,673
Ixcatepec	3,386	1,902	464	99	0	921
Ixhuacán de los Reyes	2,287	1,254	639	36	0	358
Ixhuatlán de Madero	7,940	5,236	285	209	0	2,210
Ixhuatlán del Café	7,975	3,174	1,376	528	0	2,898
Ixhuatlán del Sureste	10,991	4,858	1,003	0	0	5,131
Ixhuatlancillo	2,044	1,040	731	0	0	273
Ixmattlahuacan	2,988	1,552	581	89	7	759
Ixtaczoquitlán	359,896	15,811	3,962	695	17	339,411
Jalacingo	17,463	4,978	1,065	819	2,070	8,532
Jalcomulco	2,229	1,053	345	8	0	823
Jáltipan	85,210	13,597	3,109	323	3	68,178
Jamapa	6,231	3,398	719	52	7	2,056
Jesús Carranza	15,619	7,175	1,658	216	0	6,570
Jilotepec	8,296	4,723	836	38	0	2,699
José Azueta	14,004	5,855	1,494	327	36	6,293
Juan Rodríguez Clara	22,590	11,365	1,971	1,340	188	7,727
Juchique de Ferrer	6,152	3,236	1,444	3	0	1,470
La Antigua	64,236	24,021	2,212	399	815	36,789
La Perla	3,020	1,263	540	0	0	1,217
Landero y Coss	752	279	217	105	0	151
Las Choapas	54,372	25,112	4,480	6	0	24,773
Las Minas	908	473	90	0	0	345
Las Vigas de Ramírez	14,238	3,302	818	12	0	10,107
Lerdo de Tejada	30,330	9,664	2,069	77	12	18,509
Los Reyes	2,638	1,548	294	1	0	794
Magdalena	405	159	189	0	0	57
Maltrata	6,292	2,433	832	8	99	2,919
Manlio Fabio Altamirano	15,611	8,215	1,704	443	788	4,461
Mariano Escobedo	4,998	1,756	1,129	479	0	1,634
Martínez de la Torre	123,677	42,960	6,977	300	731	72,709
Mecatlán	1,283	687	265	0	0	331
Mecayapan	2,530	1,379	384	0	10	756
Medellín	95,952	20,278	3,634	311	1,064	70,664
Miahuatlán	1,650	626	528	0	0	495
Minatitlán	383,684	114,872	10,247	717	6	257,842



**Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2007 y 2008**  
(Miles de pesos)

[Cuadro 18.5](#)

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Misantla	35,876	17,077	3,740	97	1	14,960
Mixtla de Altamirano	889	400	346	36	0	108
Moloacán	8,861	4,957	987	86	0	2,831
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	152,868	17,363	2,359	578	0	132,568
Naolinco	10,800	4,364	1,395	8	15	5,018
Naranjal	1,434	430	388	202	0	415
Naranjos Amatlán	30,753	13,821	1,435	58	0	15,440
Nautla	7,194	3,009	518	60	0	3,608
Nogales	37,819	8,378	2,866	276	10	26,289
Oluta	9,930	5,964	884	43	0	3,039
Omealca	13,206	5,543	1,145	158	211	6,150
Orizaba	308,459	66,555	13,211	1,630	0	227,063
Otatitlán	4,334	2,141	516	117	338	1,222
Oteapan	4,642	2,574	934	0	0	1,134
Ozuluama de Mascareñas	13,105	5,686	737	841	0	5,841
Pajapan	3,658	2,020	878	57	0	702
Pánuco	97,320	42,370	9,988	1,255	1,967	41,739
Papantla	99,874	39,914	4,032	396	40	55,492
Paso de Ovejas	25,236	12,589	2,429	892	888	8,438
Paso del Macho	15,853	7,685	1,151	104	55	6,858
Perote	52,820	14,934	2,729	1,584	2,014	31,560
Platón Sánchez	325,720	3,969	916	504	54	320,276
Playa Vicente	25,275	12,802	1,892	654	0	9,928
Poza Rica de Hidalgo	750,110	191,772	13,948	290	8	544,091
Pueblo Viejo	39,359	20,747	4,255	804	28	13,526
Puente Nacional	12,828	5,232	1,232	537	1,200	4,627
Rafael Delgado	5,477	3,011	742	557	0	1,168
Rafael Lucio	2,672	1,105	386	0	0	1,182
Río Blanco	37,871	13,655	2,644	360	0	21,212
Saltabarranca	4,046	2,177	550	74	0	1,244
San Andrés Tenejapan	980	234	462	217	0	67
San Andrés Tuxtla	96,572	41,725	3,514	453	81	50,799
San Juan Evangelista	12,224	7,478	1,949	14	0	2,783
San Rafael	25,946	12,950	2,917	380	50	9,649
Santiago Sochiapan	5,146	2,012	762	115	0	2,257
Santiago Tuxtla	24,364	12,702	2,065	309	0	9,288
Sayula de Alemán	18,322	8,080	1,597	15	0	8,631
Soconusco	6,261	3,495	592	85	0	2,090
Sochiapa	984	375	287	81	0	242
Soledad Atzompa	790	527	34	7	0	222
Soledad de Doblado	19,685	10,009	1,575	696	575	6,830
Soteapan	5,038	2,817	574	16	36	1,594
Tamalín	5,469	2,798	708	97	0	1,866
Tamiahua	11,668	6,305	1,638	155	0	3,571
Tampico Alto	7,900	3,688	404	265	33	3,509
Tancoco	2,047	1,214	412	14	0	408
Tantima	3,924	2,442	471	126	0	885
Tantoyuca	38,613	16,462	1,935	293	0	19,922
Tatahuicapan de Juárez	8,754	4,481	1,651	202	0	2,420
Tatatila	779	428	245	0	0	106
Tecolutla	24,034	9,392	1,635	107	7	12,892
Tehuipango	2,419	1,557	524	12	0	326
Tempoal	22,504	9,293	3,564	888	930	7,828
Tenampa	1,778	858	371	213	0	336
Tenochtitlán	1,010	588	251	0	0	172
Teocelo	7,822	3,606	1,735	0	0	2,482
Tepatlixco	2,052	996	590	0	5	461
Tepetlán	2,204	1,301	557	0	0	346



**Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2007 y 2008**  
(Miles de pesos)

[Cuadro 18.5](#)

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Tepetzintla	3,829	2,211	387	19	0	1,212
Tequila	1,701	996	266	0	0	439
Texcatepec	937	794	47	0	0	96
Texhuacán	1,003	518	277	9	0	198
Texistepec	8,137	3,974	1,294	33	0	2,835
Tezonapa	23,868	8,161	2,437	157	73	13,040
Tierra Blanca	156,667	44,333	8,361	1,671	3,013	99,289
Tihuatlán	48,933	26,134	4,143	109	0	18,547
Tlacojalpan	3,412	1,738	533	166	0	975
Tlacolulan	1,894	918	462	51	0	463
Tlacotalpan	13,948	4,816	2,376	138	0	6,619
Tlacotepec de Mejía	3,244	2,173	234	113	0	725
Tlachichilco	1,181	868	87	0	0	226
Tlalixcoyan	26,113	11,343	2,757	454	591	10,967
Tlalnahuayocan	2,584	1,465	586	0	0	532
Tlaltetela	4,670	2,186	525	9	9	1,939
Tlapacoyan	34,105	14,560	2,585	266	81	16,612
Tlaquilpa	1,002	456	163	1	0	382
Tlilapan	2,852	1,896	287	199	0	470
Tomatlán	2,810	1,443	428	0	0	940
Tonayán	1,176	716	212	50	0	198
Totutla	5,505	2,860	733	297	0	1,614
Tres Valles	200,269	18,672	3,203	344	107	177,944
Tuxpan	264,792	91,423	7,915	637	9	164,808
Tuxtilla	2,143	1,008	225	29	0	880
Ursulo Galván	37,516	15,680	2,145	643	1,276	17,772
Uxpanapa	4,360	2,443	846	0	0	1,072
Vega de Alatorre	21,771	7,591	1,125	66	0	12,988
Veracruz	2,504,930	501,812	52,243	1,207	251	1,949,417
Villa Aldama	37,672	1,505	593	512	92	34,969
Xalapa	655,842	205,604	29,068	867	1	420,301
Xico	13,511	8,488	1,574	0	0	3,449
Xoxocotla	7,788	347	350	20	0	7,071
Yanga	13,255	5,916	1,504	394	1	5,440
Yecuatla	18,342	13,175	742	4	0	4,422
Zacualpan	1,723	462	240	5	0	1,017
Zaragoza	3,491	1,919	532	134	0	907
Zentla	3,823	2,029	300	57	0	1,437
Zongolica	9,004	4,149	637	0	0	4,219
Zontecomatlán de López y Fuentes	1,148	820	109	0	0	219
Zozocolco de Hidalgo	1,552	897	321	0	0	334

**2008**

Estado	13,799,097	3,122,841	494,680	51,865	30,953	10,098,758
Acajete	4,906	1,629	544	0	0	2,733
Acatlán	1,244	615	224	0	0	405
Acayucan	135,364	33,742	4,034	242	0	97,346
Actopan	22,818	13,640	1,564	752	1,103	5,760
Acula	2,759	1,594	502	0	0	663
Acultzingo	5,187	2,491	1,178	102	21	1,394
Agua Dulce	70,566	29,304	3,643	0	0	37,619
Álamo Temapache	69,106	24,795	4,087	1,037	58	39,128
Alpatláhuac	1,903	961	636	0	0	306
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	27,311	18,647	2,379	80	18	6,188
Altotonga	20,673	8,300	2,581	81	141	9,570

**Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2007 y 2008**  
(Miles de pesos)

[Cuadro 18.5](#)

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Alvarado	58,677	29,468	3,288	136	26	25,758
Amatitlán	5,466	3,150	872	75	0	1,370
Amatitlán de los Reyes	59,921	12,072	2,677	946	191	44,035
Ángel R. Cabada	20,363	9,455	2,070	137	5	8,696
Apazapan	3,561	1,077	349	139	88	1,908
Aquila	276	81	100	0	0	96
Astacinga	1,348	554	589	120	0	85
Atlahuilco	1,327	669	185	21	0	453
Atoyac	26,382	5,680	1,836	714	78	18,074
Atzacan	4,343	2,756	607	0	0	980
Atzalan	11,944	7,612	1,231	59	0	3,042
Ayahualulco	4,923	2,543	1,698	0	0	681
Banderilla	17,974	7,295	1,323	13	0	9,342
Benito Juárez	2,749	1,741	221	0	0	787
Boca del Río	327,740	157,475	18,157	229	3	151,877
Calcahualco	1,570	831	324	32	0	383
Camarón de Tejeda	5,882	1,357	519	182	744	3,080
Camerino Z. Mendoza	20,071	10,015	2,241	38	0	7,776
Carlos A. Carrillo	25,044	10,987	2,257	0	0	11,800
Carrillo Puerto	5,993	3,367	507	362	286	1,470
Castillo de Teayo	7,840	4,041	876	258	0	2,665
Catemaco	33,342	12,972	2,735	54	23	17,557
Cazones de Herrera	13,509	5,898	1,797	174	9	5,631
Cerro Azul	42,835	14,064	1,944	933	0	25,894
Citlaltépetl	3,351	1,871	465	0	0	1,016
Coacoatzintla	2,612	1,500	386	0	0	726
Coahuatlán	1,058	751	155	0	0	152
Coatepec	101,314	29,316	5,439	276	2	66,282
Coatzacoalcos	2,234,098	225,703	28,138	459	0	1,979,798
Coatzintla	34,391	23,478	1,785	67	0	9,061
Coetzala	879	624	0	68	0	187
Colipa	2,417	1,203	710	43	0	461
Comapa	5,556	3,051	786	601	0	1,118
Córdoba	457,658	88,525	12,133	407	0	356,593
Cosamaloapan de Carpio	85,655	32,589	5,178	762	82	47,044
Cosautlán de Carvajal	4,839	2,197	1,096	0	0	1,546
Coscomatepec	21,534	8,173	1,978	55	9	11,319
Cosoleacaque	193,953	25,066	10,290	27	0	158,570
Cotaxtla	26,026	6,151	1,484	517	1,092	16,781
Coxquihui	2,997	1,943	356	25	0	674
Coyutla	5,449	3,331	784	3	0	1,331
Cuichapa	9,653	2,616	879	300	0	5,858
Cuitláhuac	48,918	11,018	2,850	251	375	34,423
Chacaltianguis	6,686	3,705	1,144	249	0	1,589
Chalma	4,099	2,179	884	405	0	632
Chiconamel	1,613	913	429	81	0	191
Chiconquiaco	2,884	1,603	659	17	0	606
Chicontepec	16,024	8,683	539	300	0	6,501
Chinameca	15,060	4,933	1,013	148	0	8,966
Chinampa de Gorostiza	4,195	2,509	630	123	0	933
Chocamán	6,814	3,082	593	830	0	2,309
Chontla	4,276	2,690	514	2	0	1,071
Chumatlán	430	252	47	26	0	105
El Higo	26,046	7,698	1,702	670	5,788	10,187
Emiliano Zapata	51,122	24,027	3,545	258	555	22,737
Espinal	41,346	4,400	505	1,211	3	35,227
Filomeno Mata	1,595	1,104	227	0	0	264
Fortín	75,049	23,612	4,215	59	0	47,164
Gutiérrez Zamora	21,333	8,030	2,476	108	9	10,710

**Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2007 y 2008**  
(Miles de pesos)

[Cuadro 18.5](#)

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Hidalgotitlán	4,747	2,908	552	106	0	1,182
Huatusco	35,475	12,513	2,809	888	0	19,266
Huayacocotla	11,042	2,846	754	698	4	6,740
Hueyapan de Ocampo	22,825	9,788	4,205	596	0	8,236
Huiloapan de Cuauhtémoc	1,836	773	505	11	0	548
Ignacio de la Llave	8,835	4,348	1,499	192	0	2,797
Ilamatlán	2,058	1,338	496	0	0	225
Isla	45,854	17,490	1,853	145	804	25,562
Ixcatepec	3,313	2,061	314	86	0	854
Ixhuacán de los Reyes	2,358	1,159	818	26	0	356
Ixhuatlán de Madero	8,938	5,711	282	727	0	2,219
Ixhuatlán del Café	7,218	3,033	1,360	312	0	2,512
Ixhuatlán del Sureste	10,602	4,567	1,094	0	0	4,940
Ixhuatlancillo	2,290	1,245	774	0	0	271
Ixmatalhuacan	3,137	1,598	548	76	6	908
Ixtaczoquitlán	478,870	15,597	4,023	711	27	458,513
Jalacingo	17,538	5,594	1,449	791	1,033	8,671
Jalcomulco	2,559	1,322	308	9	0	921
Jáltipan	101,032	13,592	3,014	424	3	84,000
Jamapa	7,056	3,500	783	53	4	2,716
Jesús Carranza	16,691	7,860	1,749	128	0	6,954
Jilotepec	7,987	4,323	766	35	0	2,861
José Azueta	14,036	5,724	1,665	329	30	6,289
Juan Rodríguez Clara	24,901	12,365	1,840	1,266	580	8,850
Juchique de Ferrer	9,106	3,106	4,462	3	0	1,536
La Antigua	66,984	24,464	1,911	324	1,173	39,113
La Perla	3,088	1,177	531	0	0	1,380
Landeroy y Coss	1,096	311	370	170	0	244
Las Choapas	61,515	25,742	4,391	11	0	31,371
Las Minas	881	440	125	0	0	316
Las Vigas de Ramírez	16,230	3,661	803	10	0	11,756
Lerdo de Tejada	31,921	9,562	2,228	53	7	20,071
Los Reyes	2,160	1,287	291	0	0	582
Magdalena	410	139	186	0	0	85
Maltrata	6,204	2,276	924	47	95	2,862
Manlio Fabio Altamirano	16,138	7,863	1,807	489	715	5,264
Mariano Escobedo	4,973	1,746	1,162	320	0	1,744
Martínez de la Torre	122,342	42,481	8,261	341	638	70,621
Mecatlán	959	532	228	0	0	199
Mecayapan	2,886	1,666	390	8	9	813
Medellín	124,154	22,914	3,794	316	1,146	95,983
Miahuatlán	1,633	701	394	0	0	537
Minatitlán	439,688	110,905	9,847	1,103	0	317,833
Misantla	38,132	16,934	5,848	101	34	15,215
Mixtla de Altamirano	890	413	347	48	0	82
Moloacán	10,126	5,219	979	76	0	3,852
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	217,138	16,982	2,148	616	0	197,392
Naolinco	9,634	3,692	1,428	10	12	4,491
Naranjal	2,583	538	312	191	0	1,542
Naranjos Amatlán	33,619	14,473	1,519	62	0	17,565
Nautla	10,304	2,917	1,265	60	1	6,062
Nogales	39,003	8,565	2,964	521	9	26,945
Oluta	9,313	5,261	869	39	0	3,145
Omealca	14,627	5,820	1,321	171	518	6,798
Orizaba	371,995	66,417	12,936	1,402	0	291,240
Otatitlán	4,347	2,138	590	116	155	1,348
Oteapan	5,321	2,942	919	0	0	1,460
Ozuluama de Mascareñas	15,415	6,273	779	962	0	7,402

**Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2007 y 2008**  
(Miles de pesos)

[Cuadro 18.5](#)

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Pajapan	3,716	2,098	874	56	0	688
Pánuco	101,685	44,080	6,792	1,383	1,519	47,911
Papantla	95,497	40,898	4,190	372	35	50,001
Paso de Ovejas	25,434	12,624	2,565	938	779	8,530
Paso del Macho	17,502	7,371	1,212	371	146	8,402
Perote	77,272	15,053	2,649	1,156	2,620	55,795
Platón Sánchez	602,898	4,550	1,006	614	27	596,701
Playa Vicente	24,004	11,977	1,803	582	0	9,643
Poza Rica de Hidalgo	674,779	192,384	15,401	127	21	466,846
Pueblo Viejo	40,614	21,271	3,551	828	22	14,942
Puente Nacional	14,946	5,165	1,475	546	1,258	6,502
Rafael Delgado	5,708	3,250	762	320	0	1,375
Rafael Lucio	3,574	1,539	385	0	0	1,650
Río Blanco	37,750	14,232	2,340	331	0	20,847
Saltabarranca	3,791	2,004	613	77	0	1,097
San Andrés Tenejapan	883	178	428	202	0	76
San Andrés Tuxtla	100,764	43,054	3,421	501	4	53,785
San Juan Evangelista	12,828	7,868	1,912	15	0	3,034
San Rafael	39,542	11,806	4,628	364	84	22,660
Santiago Sochiapan	4,289	2,109	907	133	0	1,140
Santiago Tuxtla	25,655	12,821	1,900	335	0	10,600
Sayula de Alemán	19,765	8,181	1,571	128	0	9,884
Soconusco	7,560	4,055	667	72	0	2,765
Sochiapa	1,107	470	279	70	0	288
Soledad Atzompa	1,432	670	472	7	0	282
Soledad de Doblado	26,882	9,517	1,649	723	505	14,487
Soteapan	7,440	3,440	706	16	40	3,237
Tamalín	5,912	3,065	746	139	0	1,962
Tamiahua	13,116	6,447	2,512	177	0	3,981
Tampico Alto	8,719	3,784	429	299	59	4,148
Tancoco	2,270	1,290	438	26	0	515
Tantima	4,003	2,344	495	138	0	1,026
Tantoyuca	44,880	18,161	3,498	399	0	22,821
Tatahuicapan de Juárez	8,503	3,951	1,625	294	0	2,632
Tatatila	1,066	406	514	0	0	146
Tecolutla	28,539	10,507	2,627	119	21	15,266
Tehuipango	2,596	1,691	561	2	0	342
Tempoal	23,664	9,723	2,610	1,098	1,045	9,189
Tenampa	1,705	889	379	211	0	226
Tenochtitlán	1,155	660	248	0	0	247
Teocelo	7,962	3,834	1,463	0	0	2,665
Tepatlaxco	2,139	1,167	481	0	27	464
Tepetlán	2,284	1,381	511	0	0	392
Tepetzintla	5,259	2,814	668	32	2	1,742
Tequila	1,763	1,064	261	0	0	438
Texcatepec	1,068	858	115	0	0	95
Texhuacán	979	505	282	10	0	182
Texistepec	8,975	4,263	1,255	12	0	3,446
Tezonapa	24,492	8,142	2,211	131	110	13,898
Tierra Blanca	187,272	47,927	7,752	1,484	2,434	127,676
Tihuatlán	50,749	26,312	5,176	108	0	19,152
Tlacojalpan	3,189	1,489	637	98	0	965
Tlacolulan	2,459	948	970	68	0	474
Tlacotalpan	13,670	4,945	2,160	120	0	6,445
Tlacoatepec de Mejía	2,898	1,824	247	121	0	706
Tlachichilco	1,110	824	86	0	0	200
Tlalixcoyan	30,206	12,672	2,636	495	969	13,435
Tlalnelhuayocan	2,909	1,808	557	0	0	544
Tlaltetela	5,419	2,003	568	1	31	2,816

**Valor de las ventas de energía eléctrica por municipio según tipo de servicio  
2007 y 2008**  
(Miles de pesos)

[Cuadro 18.5](#)

Municipio	Total	Doméstico a/	Alumbrado público b/	Bombeo de aguas potables y negras c/	Agrícola d/	Industrial y de servicios e/
Tlapacoyan	36,789	14,785	2,988	269	14	18,733
Tlaquilpa	1,171	518	190	0	0	462
Tlilapan	2,910	1,923	283	225	0	479
Tomatlán	2,778	1,405	476	0	0	897
Tonayán	1,176	689	227	38	0	222
Totutla	5,350	2,713	784	271	0	1,582
Tres Valles	238,359	17,017	3,167	323	57	217,797
Tuxpan	292,822	91,572	8,911	475	4	191,860
Tuxtilla	1,963	936	225	29	0	774
Ursulo Galván	40,656	16,091	2,093	635	1,160	20,677
Uxpanapa	4,273	2,433	845	0	0	995
Vega de Alatorre	19,569	7,573	1,669	100	0	10,227
Veracruz	2,716,699	450,369	51,956	1,303	126	2,212,945
Villa Aldama	21,597	2,149	1,090	547	64	17,747
Xalapa	719,428	220,423	29,924	568	1	468,513
Xico	15,491	9,515	1,623	0	0	4,354
Xoxocotla	13,926	5,492	317	20	0	8,097
Yanga	13,871	5,856	1,655	538	55	5,767
Yecuatla	29,106	19,884	1,559	24	0	7,639
Zacualpan	1,000	519	247	7	0	227
Zaragoza	3,440	1,779	523	156	0	982
Zentla	4,224	2,334	308	46	0	1,537
Zongolica	9,332	4,319	740	0	0	4,273
Zontecomatlán de López y Fuentes	1,290	936	116	0	0	238
Zozocolco de Hidalgo	1,769	1,035	319	0	0	415

Nota: Las variaciones para el año 2006, se deben a la interacción a partir de 2007 entre el "Sistema Comercial" (SICOM) con el nuevo "Sistema de Información Estadística" (SIEC) y otros sistemas generadores de información. Para los años 2007 y 2008 se debe, a que la fuente reclasifica anualmente a los clientes o usuarios de un municipio a otro para depurar y mantener actualizados los servicios que presta.

a/ Comprende las tarifas: 1, 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F y DAC.

b/ Comprende la tarifa 5A.

c/ Se refiere a la tarifa 6.

d/ Comprende las tarifas: 9, 9M, 9CU y 9N.

e/ Comprende las tarifas: 2, 3, 7, OM, HM, H-MC, HS, H-SL, HT y H-TL.

f/ Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales no coincide con el total.

Fuente: CFE, División de Distribución Oriente. Subgerencia Comercial; Departamento de Estadística.

**Unidades y potencia del equipo de transmisión y distribución de energía eléctrica por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2008**

[Cuadro 18.6](#)

Municipio	Subestaciones de transmisión a/	Potencia de subestaciones de transmisión a/ (Megavolts-amperes)	Subestaciones de distribución	Potencia de subestaciones de distribución (Megavolts-amperes)	Transformadores de distribución	Potencia de transformadores de distribución (Megavolts-amperes)
<b>Estado</b>	<b>19</b>	<b>9,684 b/</b>	<b>108</b>	<b>3,041 b/</b>	<b>146</b>	<b>3,041 b/</b>
Acazacan	0	0	1	40	2	40
Actopan	0	0	1	9	1	9
Agua Dulce	0	0	1	19	2	19
Álamo Temapache	1	101	1	20	1	20
Alto Lucero de						
Gutiérrez Barrios	1	330	1	19	2	19
Alvarado	0	0	1	9	1	9
Amatlán de los Reyes	1	200	0	0	0	0
Boca del Río	0	0	3	180	5	180
Carlos A. Carrillo	0	0	1	40	2	40
Catemaco	0	0	1	20	1	20
Cerro Azul	0	0	1	20	1	20
Coatepec	0	0	1	30	1	30
Coatzacoalcos	0	0	4	240	8	240
Córdoba	0	0	2	80	4	80
Cosamaloapan de Carpio	0	0	1	20	1	20
Coscomatepec	0	0	1	20	1	20
Cosoleacaque	0	0	1	60	2	60
Cotaxtla	0	0	1	9	1	9
Cuichapa	0	0	1 c/	0	0	0
Cuitláhuac	0	0	1	20	1	20
Chicontepec	0	0	1	9	1	9
Chinameca	1	435	1	70	3	70
El Higo	0	0	2	8	2	8
Emiliano Zapata	0	0	1	30	1	30
Espinal	0	0	1	9	1	9
Fortín	0	0	1	40	2	40
Gutiérrez Zamora	0	0	1	20	1	20
Hidalgotitlán	0	0	1	6	1	6
Huatusco	0	0	1	20	1	20
Hueyapan de Ocampo	0	0	1	9	1	9
Isla	0	0	2	33	2	33
Ixhuatlán de Madero	0	0	1	9	1	9
Ixhuatlán del Sureste	1	593	1 c/	0	0	0
Ixtaczoquitlán	1	376	0	0	0	0
Jalacingo	1	100	1	9	1	9
Jesús Carranza	0	0	1	9	1	9
Juan Rodríguez Clara	0	0	1	9	1	9
La Antigua	0	0	1	40	2	40
Las Choapas	0	0	1	20	1	20
Las Minas	0	0	1	2	1	2
Las Vigas de Ramírez	0	0	1	3	1	3
Lerdo de Tejada	0	0	1	20	1	20
Mariano Escobedo	0	0	1	30	1	30
Martínez de la Torre	0	0	2	49	3	49
Medellín	1	717	3	39	3	39
Minatitlán	0	0	3	180	6	180
Misantla	0	0	1	20	1	20
Moloacán	1	442	0	0	0	0
Nanchital de Lázaro						
Cárdenas del Río	0	0	1	40	2	40
Naranjos Amatlán	0	0	1	20	1	20
Nogales	0	0	1	40	2	40
Omealca	0	0	1	9	1	9

**Unidades y potencia del equipo de transmisión y distribución de energía eléctrica por municipio**  
**Al 31 de diciembre de 2008**

[Cuadro 18.6](#)

Municipio	Subestaciones de transmisión a/	Potencia de subestaciones de transmisión a/ (Megavolts-amperes)	Subestaciones de distribución	Potencia de subestaciones de distribución (Megavolts-amperes)	Transformadores de distribución	Potencia de transformadores de distribución (Megavolts-amperes)
Orizaba	0	0	1	50	2	50
Ozuluama de Mascareñas	0	0	1	20	1	20
Pánuco	2 d/	375	2 e/	42	3	42
Papantla	0	0	1	20	1	20
Paso del Macho	0	0	1	20	1	20
Perote	0	0	1	60	2	60
Platón Sánchez	0	0	1	6	1	6
Playa Vicente	0	0	1	9	1	9
Poza Rica de Hidalgo	0	0	4	129	5	129
Pueblo Viejo	0	0	2 e/	43	2	43
Puente Nacional	0	0	1	20	1	20
Río Blanco	0	0	1	30	1	30
San Andrés Tuxtla	0	0	2	34	3	34
San Juan Evangelista	1	897	1	6	1	6
Soledad de Doblado	0	0	1	9	1	9
Tantoyuca	0	0	1	13	1	13
Tecolutla	0	0	1 e/	20	1	20
Tempoal	0	0	3 e/	26	3	26
Tierra Blanca	0	0	1	40	2	40
Tihuatlán	2	1,223	1	20	1	20
Tlaxiucoyan	0	0	1	20	1	20
Tlapacoyan	0	0	1	9	1	9
Tres Valles	0	0	1	29	2	29
Tuxpan	2	3,186	3	66	4	66
Vega de Alatorre	0	0	1	6	1	6
Veracruz	2 d/	479	8	470	15	470
Xalapa	1	231	2	140	4	140
Zongolica	0	0	1	20	1	20
Resto de los municipios	0	0	0	0	0	0

a/ Comprende subestaciones elevadoras y reductoras.

b/ Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales no coincide con el total.

c/ Se refiere a una subestación de maniobra, por lo que no cuenta con transformador de potencia.

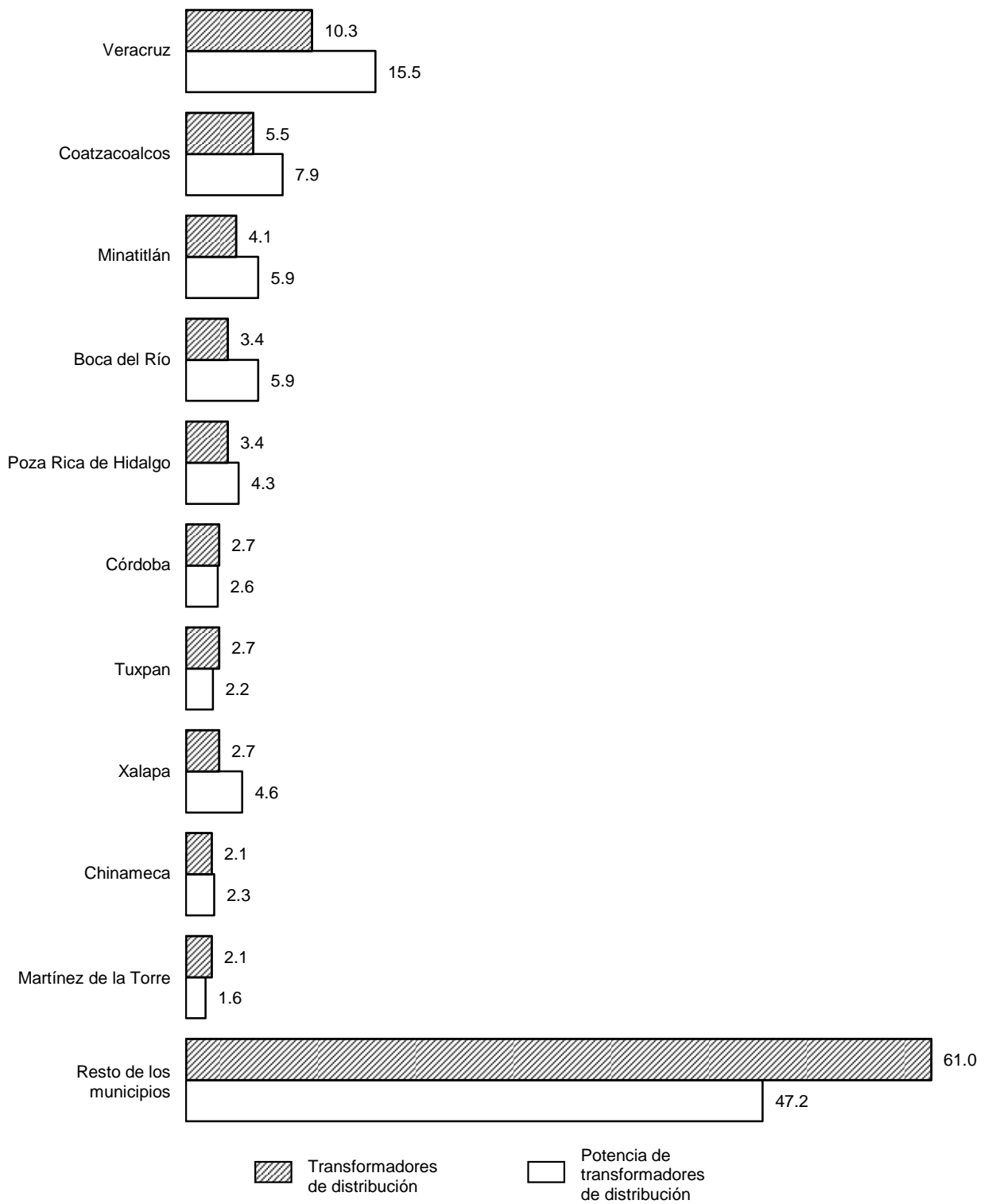
d/ Incluye una subestación de maniobra.

e/ La variación con respecto a la edición anterior se debe a que la fuente realizó una revisión exhaustiva.

Fuente: CFE, División de Distribución Oriente. Subgerencia de Distribución; Departamento de Planeación.

**Transformadores de distribución de energía eléctrica  
y su potencia por principales municipios  
Al 31 de diciembre de 2008**  
(Porcentaje)

[Gráfica 18.2](#)



Fuente: Cuadro 18.6



**Personal ocupado y sus remuneraciones en la Comisión Federal de Electricidad según tipo de actividad 2008**

[Cuadro 18.7](#)

Concepto	Total	Operación	Construcción a/
<b>Personal ocupado b/</b>	<b>8,441</b>	<b>8,069</b>	<b>372</b>
Empleados	1,662	1,563	99
Obreros	6,779	6,506	273
<b>Remuneraciones (Miles de pesos)</b>	<b>2,623,902</b>	<b>2,574,836</b>	<b>49,066</b>
Sueldos y salarios	956,501	923,746	32,755
Prestaciones	1,667,401	1,651,090	16,311

a/ El número de personal ocupado y el monto de las remuneraciones dependen del programa de obras que se llevan a cabo en el año de referencia.

b/ Datos referidos al 31 de diciembre.

Fuente: CFE, División de Distribución Oriente. Subgerencia de Distribución; Departamento de Planeación.

**Inversión pública ejercida en obras de electrificación rural y de colonias populares por municipio  
2008**  
(Miles de pesos)

[Cuadro 18.8](#)

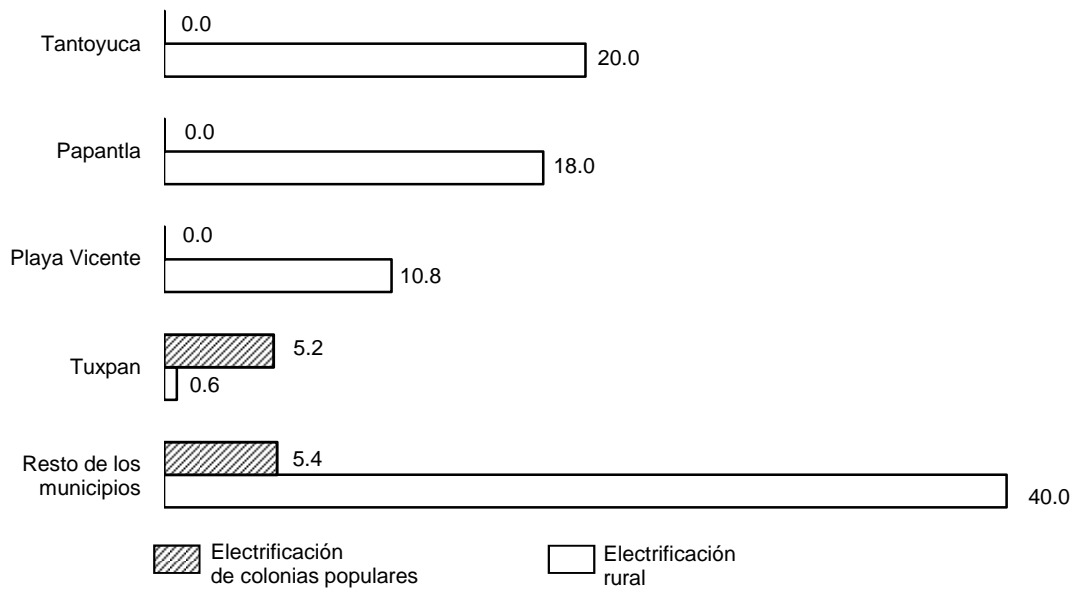
Municipio	Total	Electrificación rural	Electrificación de colonias populares
<b>Estado</b>	<b>152,810</b>	<b>136,552</b>	<b>16,259</b>
Acayucan	614	614	0
Acultzingo	2,522	2,522	0
Atlahuilco	3,289	3,289	0
Boca del Río	7,251	0	7,251
Córdoba	348	0	348
Cosamaloapan de Carpio	5,662	5,662	0
Coyutla	1,632	1,632	0
Chicontepec	1,664	1,664	0
Chontla	586	586	0
Chumatlán	530	530	0
Isla	236	236	0
Ixhuatlán de Madero	3,925	3,925	0
Ixtaczoquitlán	71	71	0
Los Reyes	378	378	0
Mecatlán	289	289	0
Papantla	27,470	27,470	0
Platón Sánchez	1,677	1,677	0
Playa Vicente	16,449	16,449	0
Santiago Sochiapan	1,105	1,105	0
Sayula de Alemán	464	464	0
Soledad Atzompa	2,748	2,748	0
Soteapan	5,944	5,944	0
Tantoyuca	30,527	30,527	0
Tehuipango	717	717	0
Tempoal	1,171	1,171	0
Tequila	119	119	0
Texhuacán	1,245	1,245	0
Tihuatlán	874	874	0
Tlachichilco	1,761	1,761	0
Tlaquilpa	2,003	2,003	0
Tres Valles	1,285	1,285	0
Tuxpan	9,067	1,004	8,063
Uxpanapa	9,041	9,041	0
Xico	596	0	596
Xoxocotla	899	899	0
Zaragoza	394	394	0
Zongolica	1,665	1,665	0
Zontecomatlán de López y Fuentes	1,689	1,689	0
Zozocolco de Hidalgo	4,902	4,902	0
Resto de los municipios	0	0	0

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con los totales.

Fuente: CFE, División de Distribución Oriente. Subgerencia de Distribución; Departamento de Planeación.

**Inversión pública ejercida en obras de electrificación  
por principales municipios según tipo de obra  
2008**  
(Porcentaje)

[Gráfica 18.3](#)



Fuente: Cuadro 18.8

**Inversión pública ejercida en obras de electrificación  
por municipio según fuente de financiamiento  
2008**  
(Miles de pesos)

Cuadro 18.9

Municipio	Total	Ramo 33 a/	Aportaciones federales	Ramo 20 b/
<b>Estado</b>	<b>188,877</b>	<b>178,083</b>	<b>9,656</b>	<b>1,138</b>
Acajete	710	710	0	0
Acatlán	350	350	0	0
Acultzingo	1,552	1,552	0	0
Álamo Temapache	1,979	1,979	0	0
Alpatláhuac	276	276	0	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	182	182	0	0
Ángel R. Cabada	3,799	3,799	0	0
Astacinga	1,194	1,194	0	0
Atlahuilco	399	65	0	334
Atoyac	2,661	2,661	0	0
Atzacan	450	450	0	0
Atzacan	450	450	0	0
Atzacan	450	450	0	0
Atzacan	450	450	0	0
Atzacan	450	450	0	0
Atzacan	450	450	0	0
Ayahualulco	2,062	2,062	0	0
Calcahualco	908	908	0	0
Camarón de Tejeda	409	409	0	0
Castillo de Teayo	370	370	0	0
Cittaltépetl	229	229	0	0
Coahuilán	589	589	0	0
Coatzacoalcos	6,473	6,473	0	0
Coatzintla	608	608	0	0
Colipa	349	349	0	0
Comapa	2,849	2,849	0	0
Coscomatepec	1,773	1,773	0	0
Cosoleacaque	1,165	1,165	0	0
Cotaxtla	3,631	3,631	0	0
Coxquihui	2,916	2,916	0	0
Chacaltianguis	643	643	0	0
Chicontepec	2,259	2,259	0	0
Chinampa de Gorostiza	716	716	0	0
Emiliano Zapata	1,452	1,452	0	0
Filomeno Mata	1,242	1,242	0	0
Fortín	2,064	2,064	0	0
Hidalgotitlán	2,043	2,043	0	0
Huatusco	1,196	1,196	0	0
Huayacocotla	3,486	3,486	0	0
Hueyapan de Ocampo	3,901	3,901	0	0
Ignacio de la Llave	521	521	0	0
Ixcatepec	923	923	0	0
Ixhuacán de los Reyes	794	794	0	0
Ixhuatlán de Madero	1,064	1,064	0	0
Ixhuatlán del Café	1,235	1,235	0	0
Ixhuatlancillo	1,275	1,275	0	0
Jesús Carranza	203	203	0	0
Jilotepec	298	298	0	0
José Azueta	6,811	6,811	0	0
Juan Rodríguez Clara	856	856	0	0
La Perla	146	146	0	0
Lerdo de Tejada	536	536	0	0
Los Reyes	709	300	0	409
Mariano Escobedo	1,679	1,679	0	0
Martínez de la Torre	4,195	4,195	0	0
Mecayapan	2,011	2,011	0	0
Medellín	3,160	3,160	0	0
Mixtla de Altamirano	484	484	0	0
Nogales	242	242	0	0

**Inversión pública ejercida en obras de electrificación  
por municipio según fuente de financiamiento  
2008**  
(Miles de pesos)

[Cuadro 18.9](#)

Municipio	Total	Ramo 33 a/	Aportaciones federales	Ramo 20 b/
Omealca	1,447	1,447	0	0
Ozuluama de Mascareñas	3,788	3,788	0	0
Papantla	8,254	8,254	0	0
Paso del Macho	1,813	1,813	0	0
Playa Vicente	1,067	1,067	0	0
Poza Rica de Hidalgo	1,298	1,298	0	0
Pueblo Viejo	1,425	1,425	0	0
Puente Nacional	377	377	0	0
San Andrés Tuxtla	12,302	11,509	793	0
San Juan Evangelista	928	928	0	0
Santiago Tuxtla	3,936	3,500	436	0
Soledad Atzompa	3,051	3,051	0	0
Tamiahua	1,685	1,685	0	0
Tampico Alto	636	636	0	0
Tantoyuca	15,771	15,771	0	0
Tatatila	258	258	0	0
Tehuipango	408	408	0	0
Tequila	350	350	0	0
Texistepec	1,133	1,133	0	0
Tezonapa	3,452	3,452	0	0
Tlacojalpan	470	404	66	0
Tlacolulan	2,180	2,180	0	0
Tlacotalpan	557	557	0	0
Tlacotepec de Mejía	107	107	0	0
Tlaltetela	552	552	0	0
Tlapacoyan	913	913	0	0
Tlaquilpa	1,244	848	0	396
Tonayán	467	467	0	0
Totutla	31	31	0	0
Tres Valles	4,143	4,143	0	0
Tuxpan	1,959	1,959	0	0
Ursulo Galván	890	890	0	0
Xalapa	11,756	3,394	8,362	0
Xico	1,788	1,788	0	0
Yanga	536	536	0	0
Yecuatla	60	60	0	0
Zacualpan	2,050	2,050	0	0
Zongolica	2,191	2,191	0	0
Zozocolco de Hidalgo	6,316	6,316	0	0
Resto de los municipios	0	0	0	0

Nota: La información se refiere al cierre del ejercicio 2008 de las instituciones o dependencias, además puede diferir en su sectorización debido al origen de la misma.

Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con los totales.

a/ Comprende inversión en orden de participación: federal, créditos, aportaciones de beneficiarios y municipal. Además se refiere al cierre de ejercicio del ramo 33 correspondiente a 167 Ayuntamientos y puede no coincidir con lo difundido posteriormente por la fuente debido a los cierres informáticos.

b/ Se refiere a inversión estatal. Conforme a la atribución que confiere a la Secretaría de Desarrollo Social y Medio Ambiente la cláusula décimo tercera del Acuerdo de Coordinación para la distribución y ejercicio de los recursos de los Programas de Desarrollo Social y Humano del Ramo Administrativo 20 "Desarrollo Social" en las microrregiones y demás regiones.

Fuente: Órgano de Fiscalización Superior del Estado de Veracruz. Secretaría Técnica.

Secretaría de Finanzas y Planeación del Gobierno del Estado. Dirección General de Inversión Pública; Subdirección de Control Financiero. Departamento de Control y Conciliación de Inversiones.

Secretaría de Desarrollo Social y Medio Ambiente del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación y Evaluación; Subdirección de Programación Sectorial de Obra.