

**CENTRALES, UNIDADES, CAPACIDAD EFECTIVA
Y GENERACIÓN BRUTA Y ENTREGADA DE ENERGÍA
ELÉCTRICA POR TIPO DE PLANTA
Y MUNICIPIO
2000**

CUADRO 17.1

TIPO DE PLANTA Y MUNICIPIO	CENTRALES GENERADORAS a/	UNIDADES DE GENERACIÓN a/	CAPACIDAD EFECTIVA a/ (Megawatts)	GENERACIÓN BRUTA DE ENERGÍA (Gigawatts-hora)	GENERACIÓN ENTREGADA DE ENERGÍA (Gigawatts-hora)
TOTAL	11	35	4,124.87	27,013.66	25,661.48
HIDROELÉCTRICA	7	18	90.99	295.65 b/	285.29
CATEMACO	1	4	26.00	136.69	130.72
IXTACZOQUITLÁN	2	6	36.79	2.45 c/	2.45 c/
MINAS, LAS	1	3	15.00	80.01	77.47
SOTEAPAN	1	1	1.60	0.00 d/	0.00 d/
TEOCELO	1	2	1.60	10.06	10.00
TLAPACOYAN	1	2	10.00	66.43	64.65
TERMOELÉCTRICA	4	17	4,033.88	26,718.01	25,376.19
VAPOR	2	9	2,217.00	15,865.84	14,951.09
POZA RICA DE HIDALGO	1	3	117.00	675.64	622.77
TÚXPAM	1	6	2,100.00	15,190.20	14,328.32
CICLO COMBINADO	1	6	452.00	2,631.27	2,565.90
MEDELLÍN	1	6	452.00	2,631.27	2,565.90
NUCLEOELÉCTRICA	1	2	1,364.88	8,220.90	7,859.20
ALTO LUCERO	1	2	1,364.88	8,220.90 e/	7,859.20 e/

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ La suma de los parciales no coincide con el total debido al redondeo de las cifras.

c/ La Central Hidroeléctrica Tuxpango se encontró fuera de servicio por rehabilitación integral.

d/ La Central Hidroeléctrica Huazuntlán se encontró fuera de servicio por problemas sociales con los ejidatarios, por lo que no generó energía.

e/ El decremento en estos rubros es debido a que las unidades generadoras de Laguna Verde estuvieron temporalmente fuera de servicio.

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
2000**

CUADRO 17.2

TIPO DE SERVICIO	USUARIOS a/	VOLUMEN DE LAS VENTAS (Gigawatts-hora)	VALOR DE LAS VENTAS (Miles de pesos)
TOTAL	1,574,748	9,504	5,149,155
INDUSTRIAL	5,431	6,678	3,101,703
RESIDENCIAL	1,402,388	2,026	1,093,365
COMERCIAL	161,433	536	690,932
AGRÍCOLA	809	38	10,761
ALUMBRADO PÚBLICO	3,288	200	229,109
BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	851	25	20,869
TEMPORAL	548	1	2,416

a/ Se refiere al número de contratos celebrados para el suministro de energía eléctrica.

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

USUARIOS DEL SERVICIO ELÉCTRICO POR MUNICIPIO
SEGÚN TIPO DE SERVICIO a/
31 de diciembre de 2000

CUADRO 17.3

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
ESTADO	1,574,748	5,431	1,402,388	161,433	809	3,288	851	548
ACAJETE	1,252	8	1,138	95	0	11	0	0
ACATLÁN	725	0	651	71	0	3	0	0
ACAYUCAN	19,605	46	17,066	2,436	1	41	9	6
ACTOPAN	10,207	12	9,388	714	45	33	15	0
ACULA	1,054	0	948	96	0	9	1	0
ACULTZINGO	2,407	5	2,269	125	1	6	1	0
AGUA DULCE	11,364	25	10,347	970	0	22	0	0
ALPATLÁHUAC	1,372	1	1,269	97	0	5	0	0
ALTO LUCERO	7,520	5	6,941	518	8	39	9	0
ALTOTONGA	8,542	12	7,523	978	3	7	3	16
ALVARADO	12,133	36	10,978	1,060	4	45	6	4
AMATITLÁN	2,025	0	1,864	140	0	17	4	0
AMATLÁN DE LOS REYES	8,140	57	7,521	536	0	17	9	0
ÁNGEL R. CABADA	7,861	6	6,859	978	2	11	5	0
ANTIGUA, LA	7,812	28	6,548	1,202	14	14	6	0
APAZAPAN	934	1	825	83	3	10	3	9
AQUILA	97	0	86	6	0	1	0	3
ASTACINGA	416	0	404	11	0	1	0	0
ATLAHUILCO	641	0	614	26	0	1	0	0
ATOYAC	4,833	13	4,406	385	1	19	8	1
ATZACAN	2,505	0	2,375	126	0	4	0	0
ATZALAN	7,289	7	6,750	475	0	56	1	0
AYAHUALULCO	3,175	0	3,014	143	0	18	0	0
BANDERILLA	4,150	16	3,750	379	1	2	0	2
BENITO JUÁREZ	2,339	0	2,216	121	0	2	0	0
BOCA DEL RÍO	20,790	143	18,945	1,694	0	4	3	1
CALCAHUALCO	1,423	0	1,320	97	0	5	1	0
CAMARÓN DE TEJEDA	1,170	3	1,061	86	8	7	5	0
CAMERINO Z. MENDOZA	8,660	12	7,747	894	0	5	2	0
CARLOS A. CARRILLO	6,450	13	5,836	590	0	11	0	0
CARRILLO PUERTO	1,930	2	1,820	91	3	8	6	0
CASTILLO DE TEAYO	3,364	7	3,066	276	0	14	1	0
CATEMACO	9,074	33	7,788	1,219	2	15	1	16
CAZONES DE HERRERA	4,319	0	3,991	315	0	13	0	0
CERRO AZUL	7,613	30	6,735	830	0	10	1	7
CITLALTÉPETL	1,928	0	1,789	130	0	9	0	0
COACOATZINTLA	1,204	3	1,108	86	0	7	0	0
COAHUILTAN	5,496	0	5,163	296	22	6	9	0
COATEPEC	19,044	63	17,073	1,842	1	44	6	15
COATZACOALCOS	73,731	444	64,777	8,467	0	25	11	7
COATZINTLA	8,995	7	8,465	514	0	8	1	0

USUARIOS DEL SERVICIO ELÉCTRICO POR MUNICIPIO
SEGÚN TIPO DE SERVICIO a/
31 de diciembre de 2000

CUADRO 17.3

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
COETZALA	2,991	7	2,825	158	0	1	0	0
COLIPA	1,122	0	1,053	62	0	6	1	0
COMAPA	2,549	3	2,379	141	0	24	2	0
CÓRDOBA	48,881	235	41,805	6,791	0	37	3	10
COSAMALOAPAN	16,125	59	13,939	2,055	0	44	10	18
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	2,582	5	2,291	258	0	26	2	0
COSCOMATEPEC	5,967	11	5,407	541	2	4	2	0
COSOLEACAQUE	12,678	18	11,704	909	0	43	2	2
COTAXTLA	3,394	28	3,056	257	31	13	9	0
COXQUIHUI	1,786	0	1,632	148	0	6	0	0
COYUTLA	3,019	2	2,831	184	0	2	0	0
CUICHAPA	2,140	3	1,987	138	0	10	2	0
CUITLÁHUAC	6,187	23	5,404	730	5	19	3	3
CHACALTIANGUIS	2,716	1	2,471	226	0	11	7	0
CHALMA	2,059	3	1,945	98	0	12	1	0
CHICONAMEL	498	0	470	23	0	5	0	0
CHICONQUIACO	1,839	0	1,693	131	0	14	1	0
CHICONTEPEC	11,251	6	10,497	739	0	6	3	0
CHINAMECA	3,232	16	2,926	274	0	13	3	0
CHINAMPA DE GOROSTIZA	1,520	0	1,422	84	0	12	2	0
CHOAPAS, LAS	11,876	37	10,510	1,295	0	32	0	2
CHOCAMÁN	3,081	9	2,896	166	0	8	2	0
CHONTLA	2,637	3	2,429	193	0	11	1	0
CHUMATLÁN	464	0	429	25	0	1	1	8
EMILIANO ZAPATA	13,637	28	12,272	1,249	19	56	9	4
ESPINAL	4,299	22	3,888	373	4	6	6	0
FILOMENO MATA	1,310	0	1,258	50	0	2	0	0
FORTÍN	10,465	63	9,389	981	0	17	4	11
GUTIÉRREZ ZAMORA	6,811	20	5,999	764	1	20	6	1
HIDALGOTITLÁN	2,503	0	2,364	134	0	3	2	0
HIGO, EL	2,164	7	1,779	312	41	7	18	0
HUATUSCO	10,097	40	8,514	1,509	0	22	1	11
HUAYACOCOTLA	2,113	8	1,899	190	0	4	8	4
HUEYAPAN DE OCAMPO	8,172	9	7,369	739	0	40	15	0
HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	490	1	450	35	0	4	0	0
IGNACIO DE LA LLAVE	3,410	1	3,123	251	1	29	5	0
ILAMATLÁN	1,816	0	1,765	49	0	2	0	0
ISLA	8,309	31	7,172	1,084	3	5	6	8
IXCATEPEC	2,445	6	2,309	127	0	0	3	0
IXHUACÁN DE LOS REYES	1,579	1	1,456	88	0	21	2	11
IXHUATLÁN DE MADERO	7,384	2	7,032	337	0	8	5	0
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	3,295	11	3,084	174	0	24	2	0
IXHUATLÁN DEL SURESTE	2,634	8	2,404	207	0	14	1	0
IXHUATLANCILLO	646	0	620	25	0	1	0	0

**USUARIOS DEL SERVICIO ELÉCTRICO POR MUNICIPIO
SEGÚN TIPO DE SERVICIO a/
31 de diciembre de 2000**

CUADRO 17.3

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
IXMATLAHUACAN	1,207	2	1,101	92	3	8	1	0
IXTACZOQUITLÁN	10,998	43	10,226	684	0	31	14	0
JALACINGO	5,165	13	4,689	432	8	14	9	0
JALCOMULCO	1,089	1	1,025	58	0	4	1	0
JÁLTIPAN	9,224	20	8,126	1,059	0	18	1	0
JAMAPA	1,679	0	1,579	81	0	17	2	0
JESÚS CARRANZA	5,206	8	4,577	595	0	21	5	0
JILOTEPEC	2,901	1	2,669	205	0	24	2	0
JOSÉ AZUETA	4,609	5	4,226	352	3	17	6	0
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	7,086	16	6,218	807	5	15	16	9
JUCHIQUE DE FERRER	4,115	3	3,780	294	0	37	1	0
LANDERO Y COSS	448	0	409	27	0	5	4	3
LERDO DE TEJADA	5,962	19	5,121	814	1	3	4	0
MAGDALENA	291	0	274	16	0	1	0	0
MALTRATA	10,882	9	10,136	662	48	9	18	0
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	4,748	5	4,287	372	59	17	8	0
MARIANO ESCOBEDO	787	4	737	39	0	6	1	0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	31,130	135	27,257	3,596	24	85	25	8
MECATLÁN	1,145	0	1,093	46	0	2	0	4
MECAYAPAN	1,578	2	1,446	113	6	11	0	0
MEDELLÍN	7,242	39	6,702	414	50	31	6	0
MIAHUATLÁN	924	0	830	89	0	5	0	0
MINAS, LAS	317	2	297	16	0	2	0	0
MINATITLÁN	46,020	193	40,950	4,802	0	47	4	24
MISANTLA	13,654	21	12,275	1,284	0	67	7	0
MIXTLA DE ALTAMIRANO	167	0	164	2	0	1	0	0
MOLOACÁN	2,910	3	2,654	239	0	13	1	0
NANCHITAL DE LÁZARO								
CÁRDENAS DEL RÍO	7,232	23	6,513	687	0	5	4	0
NAOLINCO	4,583	5	4,005	544	0	26	2	1
NARANJAL	659	2	613	37	0	5	2	0
NARANJOS AMATLÁN	8,373	35	7,121	1,200	0	10	2	5
NAUTLA	3,453	5	3,130	293	1	19	5	0
NOGALES	7,056	23	6,560	454	1	6	6	6
OLUTA	3,092	2	2,874	210	0	5	1	0
OMEALCA	4,044	7	3,661	346	14	11	5	0
ORIZABA	39,321	159	33,424	5,673	0	5	12	48
OTATITLÁN	1,423	1	1,301	114	5	1	1	0
OTEAPAN	1,841	0	1,689	150	0	2	0	0
OZULUAMA	3,486	10	2,986	456	1	11	9	13
PAJAPAN	2,577	4	2,384	171	0	17	1	0
PÁNUCO	20,665	135	18,328	2,101	19	33	23	26
PAPANTLA	29,220	43	26,184	2,981	1	10	1	0
PASO DE OVEJAS	7,734	17	6,938	699	30	34	16	0

USUARIOS DEL SERVICIO ELÉCTRICO POR MUNICIPIO
SEGÚN TIPO DE SERVICIO a/
31 de diciembre de 2000

CUADRO 17.3

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
PASO DEL MACHO	5,027	12	4,422	569	1	21	2	0
PERLA, LA	1,911	2	1,851	57	0	1	0	0
PEROTE	10,562	97	8,767	1,645	11	26	4	12
PLATÓN SÁNCHEZ	3,109	6	2,771	316	5	9	2	0
PLAYA VICENTE	10,534	9	9,517	977	0	12	4	15
POZA RICA DE HIDALGO	53,374	397	45,953	7,002	0	12	10	0
PUEBLO VIEJO	11,613	31	10,576	973	0	21	10	2
PUENTE NACIONAL	3,048	6	2,768	200	35	26	13	0
RAFAEL DELGADO	1,798	2	1,697	97	0	2	0	0
RAFAEL LUCIO	1,132	4	1,048	72	0	8	0	0
REYES, LOS	872	0	793	48	0	2	0	29
RÍO BLANCO	11,133	16	10,051	1,063	0	1	2	0
SALTABARRANCA	1,729	1	1,586	133	1	4	4	0
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	274	0	249	19	0	3	3	0
SAN ANDRÉS TUXTLA	28,326	61	25,233	2,981	3	7	16	25
SAN JUAN EVANGELISTA	4,957	10	4,451	445	1	45	5	0
SANTIAGO TUXTLA	10,767	10	9,590	1,132	0	11	13	11
SAYULA DE ALEMÁN	6,104	11	5,468	587	0	36	2	0
SOCONUSCO	1,414	4	1,296	102	0	8	4	0
SOCHIAPA	457	0	416	36	0	5	0	0
SOLEDAD ATZOMPA	1,681	1	1,642	36	0	1	1	0
SOLEDAD DE DOBLADO	6,206	7	5,367	763	18	26	23	2
SOTEAPAN	3,254	1	3,076	157	1	19	0	0
TAMALÍN	2,143	2	1,965	166	0	7	3	0
TAMIAHUA	5,718	2	5,158	503	0	46	9	0
TAMPICO ALTO	2,302	7	2,050	231	1	8	5	0
TANCOCO	1,374	1	1,272	90	0	9	2	0
TANTIMA	2,608	0	2,401	183	0	17	7	0
TANTOYUCA	8,159	28	7,138	985	0	4	4	0
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	3,003	8	2,794	172	0	19	5	5
TATATILA	743	2	693	40	0	8	0	0
TECOLUTLA	6,453	22	5,661	738	0	27	5	0
TEHUIPANGO	2,962	0	2,762	181	12	2	5	0
TEMAPACHE	20,626	50	18,372	2,169	3	13	13	6
TEMPOAL	7,478	18	6,751	687	4	12	4	2
TENAMPA	778	3	723	45	0	6	1	0
TENOCHTITLÁN	893	0	819	63	0	11	0	0
TEOCELO	3,664	6	3,313	328	0	14	0	3
TEPATLAXCO	1,283	1	1,193	78	0	11	0	0
TEPETLÁN	1,268	1	1,179	72	0	16	0	0
TEPETZINTLA	2,834	5	2,645	174	0	9	1	0
TEQUILA	1,086	0	1,023	62	0	1	0	0
TEXCATEPEC	619	0	604	14	0	1	0	0
TEXHUACÁN	387	0	377	9	0	1	0	0

USUARIOS DEL SERVICIO ELÉCTRICO POR MUNICIPIO
SEGÚN TIPO DE SERVICIO a/
31 de diciembre de 2000

CUADRO 17.3

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
TEXISTEPEC	2,866	7	2,657	183	0	17	2	0
TEZONAPA	6,875	22	6,223	602	0	24	4	0
TIERRA BLANCA	21,323	80	18,944	2,139	45	86	23	6
TIHUATLÁN	15,264	13	13,663	1,506	0	79	3	0
TLACOJALPAN	1,496	4	1,378	108	1	3	2	0
TLACOLULAN	1,042	0	968	53	0	18	0	3
TLACOTALPAN	3,743	11	3,308	393	0	25	2	4
TLACOTEPEC DE MEJÍA	695	0	641	45	0	8	1	0
TLACHICHILCO	958	0	911	41	0	4	2	0
TLALIXCOYAN	7,193	17	6,369	724	32	41	9	1
TLALNEHUAYOCAN	1,225	0	1,150	64	0	11	0	0
TLALTETELA	1,339	4	1,243	75	3	13	1	0
TLAPACOYAN	11,783	36	10,410	1,310	2	21	4	0
TLAQUILPA	532	0	514	17	0	1	0	0
TLILAPAN	612	1	556	39	0	3	1	12
TOMATLÁN	1,242	1	1,132	103	0	6	0	0
TONAYÁN	634	0	580	40	0	13	1	0
TOTUTLA	2,616	6	2,397	196	0	15	2	0
TRES VALLES	9,825	29	8,587	1,181	8	11	6	3
TÚXPAM	32,488	167	29,107	3,113	1	79	13	8
TUXTILLA	803	1	740	59	0	2	1	0
URSULO GALVÁN	9,040	15	8,100	882	19	14	10	0
UXPANAPA	1,654	1	1,533	103	0	17	0	0
VEGA DE ALATORRE	5,422	8	4,827	548	3	26	2	8
VERACRUZ	147,029	916	129,632	16,319	35	92	28	7
VIGAS DE RAMÍREZ, LAS	2,956	10	2,547	352	0	25	2	20
VILLA ALDAMA	1,482	16	1,304	144	3	11	4	0
XALAPA	117,332	353	101,548	15,336	1	48	9	37
XICO	6,401	10	5,810	558	0	23	0	0
XOXOCOTLA	428	58	351	17	0	2	0	0
YANGA	4,705	7	4,289	384	0	20	5	0
YECUATLA	2,428	1	2,248	159	0	19	1	0
ZACUALPAN	13,475	0	12,583	802	55	10	25	0
ZARAGOZA	1,159	1	1,052	101	0	3	2	0
ZENTLA	2,142	6	1,918	216	0	2	0	0
ZONGOLICA	2,814	5	2,633	174	0	2	0	0
ZONTECOMATLÁN	1,001	0	957	42	0	1	1	0
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	1,058	0	957	97	0	4	0	0

NOTA: A partir de esta edición, la información tiene como base los datos del Sistema de Gerencia Comercial (GECOM), que opera a partir del Sistema Comercial (SICOM), en el cual se reubicaron a los usuarios que se encontraban registrados en municipios que no correspondían.

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

USUARIOS DEL SERVICIO ELÉCTRICO POR MUNICIPIO
SEGÚN TIPO DE SERVICIO a/
31 de diciembre de 2000

CUADRO 17.3

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
-----------	-------	------------	-------------	-----------	----------	----------------------	--	----------

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

**VOLUMEN DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO
2000
(Gigawatts-hora)**

CUADRO 17.4

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
ESTADO	9,504.329 <i>al</i>	6,678.189	2,026.225	535.564	37.969	200.234	25.082	1.065
ACAJETE	4.914	1.812	2.245	0.362	0.000	0.495	0.000	0.000
ACATLÁN	0.708	0.020	0.474	0.059	0.000	0.155	0.000	0.000
ACAYUCAN	41.354	7.321	23.447	8.659	0.007	1.763	0.151	0.006
ACTOPAN	14.444	0.443	10.919	1.086	0.834	0.885	0.276	0.001
ACULA	1.444	0.000	1.075	0.162	0.000	0.200	0.007	0.000
ACULTZINGO	2.818	0.390	1.996	0.241	0.003	0.177	0.011	0.000
AGUA DULCE	30.493	7.603	17.802	2.984	0.000	2.104	0.000	0.000
ALPATLÁHUAC	1.136	0.005	0.824	0.100	0.000	0.207	0.000	0.000
ALTO LUCERO	9.464	0.631	6.423	1.056	0.056	1.164	0.134	0.000
ALTOTONGA	9.601	0.863	5.840	2.244	0.263	0.335	0.040	0.016
ALVARADO	31.743	6.243	20.457	3.511	0.038	1.227	0.260	0.007
AMATITLÁN	3.142	0.005	2.585	0.240	0.000	0.254	0.058	0.000
AMATLÁN DE LOS REYES	20.286	7.927	8.733	1.624	0.000	1.530	0.472	0.000
ÁNGEL R. CABADA	11.209	1.109	7.736	1.543	0.014	0.772	0.035	0.000
ANTIGUA, LA	21.732	2.926	11.862	5.300	0.442	1.066	0.136	0.000
APAZAPAN	1.034	0.038	0.622	0.124	0.001	0.158	0.084	0.007
AQUILA	0.357	0.114	0.115	0.085	0.000	0.028	0.000	0.015
ASTACINGA	0.257	0.000	0.202	0.011	0.000	0.044	0.000	0.000
ATLAHUILCO	12.023	11.680	0.302	0.033	0.000	0.008	0.000	0.000
ATOYAC	8.349	1.342	4.733	0.889	0.001	0.643	0.738	0.003
ATZACAN	2.547	0.000	1.931	0.279	0.000	0.337	0.000	0.000
ATZALAN	6.759	0.783	4.833	0.611	0.000	0.521	0.011	0.000
AYAHUALULCO	2.514	0.000	1.974	0.181	0.000	0.359	0.000	0.000
BANDERILLA	15.172	3.138	8.715	2.317	0.005	0.991	0.000	0.006
BENITO JUÁREZ	1.539	0.000	1.342	0.133	0.000	0.064	0.000	0.000
BOCA DEL RÍO	98.680	31.700	46.565	13.407	0.000	6.815	0.189	0.004
CALCAHUALCO	1.224	0.000	0.862	0.200	0.000	0.120	0.042	0.000
CAMARÓN DE TEJEDA	2.599	0.176	1.001	0.139	0.987	0.212	0.084	0.000
CAMERINO Z. MENDOZA	15.284	2.185	10.057	2.164	0.000	0.842	0.036	0.000
CARLOS A. CARRILLO	12.720	1.079	9.330	1.454	0.000	0.857	0.000	0.000
CARRILLO PUERTO	2.303	0.026	1.809	0.098	0.068	0.156	0.146	0.000
CASTILLO DE TEAYO	4.627	0.524	3.145	0.492	0.000	0.409	0.057	0.000
CATEMACO	16.827	3.485	9.191	2.967	0.009	1.158	0.000	0.017
CAZONES DE HERRERA	4.493	0.000	3.689	0.483	0.000	0.321	0.000	0.000
CERRO AZUL	19.913	5.267	10.581	2.302	0.000	0.822	0.927	0.014
CITLALTÉPETL	1.994	0.000	1.614	0.188	0.000	0.192	0.000	0.000
COACOATZINTLA	1.208	0.054	0.899	0.118	0.000	0.137	0.000	0.000
COAHUITLAN	2.017	0.000	1.616	0.097	0.000	0.266	0.038	0.000
COATEPEC	28.728	3.695	18.238	4.197	0.001	2.406	0.168	0.023
COATZACOALCOS	1,946.762	1,768.562	129.816	37.813	0.000	10.064	0.462	0.045

**VOLUMEN DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO
2000
(Gigawatts-hora)**

CUADRO 17.4

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
COATZINTLA	15.330	0.295	12.858	1.125	0.000	1.051	0.001	0.000
COETZALA	6.697	1.762	4.194	0.306	0.000	0.435	0.000	0.000
COLIPA	1.177	0.000	0.850	0.084	0.000	0.222	0.021	0.000
COMAPA	2.499	0.068	1.771	0.244	0.000	0.365	0.051	0.000
CÓRDOBA	126.852	38.906	58.055	24.636	0.000	5.133	0.095	0.027
COSAMALOAPAN	40.544	7.539	23.781	6.680	0.009	2.256	0.263	0.016
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	2.951	0.228	1.646	0.332	0.000	0.745	0.000	0.000
COSCOMATEPEC	7.807	0.620	5.071	1.254	0.024	0.790	0.048	0.000
COSOLECAQUE	280.691	257.108	16.869	2.654	0.000	4.015	0.035	0.010
COTAXTLA	47.337	41.721	3.521	0.527	1.046	0.354	0.168	0.000
COXQUIHUI	16.680	15.231	1.169	0.140	0.000	0.140	0.000	0.000
COYUTLA	2.842	0.093	2.347	0.231	0.000	0.171	0.000	0.000
CUICHAPA	3.246	0.168	2.171	0.284	0.000	0.337	0.286	0.000
CUITLÁHUAC	14.124	3.413	7.613	1.859	0.227	0.871	0.130	0.011
CHACALTIANGUIS	4.059	0.033	3.139	0.467	0.000	0.301	0.119	0.000
CHALMA	2.273	0.023	1.859	0.102	0.000	0.284	0.005	0.000
CHICONAMEL	0.608	0.000	0.388	0.042	0.000	0.178	0.000	0.000
CHICONQUIACO	1.380	0.000	1.041	0.180	0.000	0.158	0.001	0.000
CHICONTEPEC	9.241	0.481	7.470	1.112	0.000	0.165	0.013	0.000
CHINAMECA	7.899	3.100	3.588	0.522	0.000	0.677	0.012	0.000
CHINAMPA DE GOROSTIZA	1.903	0.000	1.389	0.166	0.000	0.288	0.060	0.000
CHOAPAS, LAS	27.670	5.052	16.455	3.994	0.000	2.167	0.000	0.002
CHOCAMÁN	4.893	1.654	2.422	0.296	0.000	0.372	0.149	0.000
CHONTLA	2.609	0.040	2.114	0.231	0.000	0.218	0.006	0.000
CHUMATLÁN	0.334	0.000	0.242	0.023	0.000	0.050	0.016	0.003
EMILIANO ZAPATA	21.075	2.211	13.629	3.466	0.281	1.289	0.197	0.002
ESPINAL	4.505	0.570	3.199	0.543	0.020	0.153	0.020	0.000
FILOMENO MATA	0.902	0.000	0.727	0.056	0.000	0.119	0.000	0.000
FORTÍN	23.402	4.906	13.143	3.283	0.000	2.017	0.044	0.009
GUTIÉRREZ ZAMORA	11.787	1.501	7.495	1.676	0.000	1.082	0.022	0.011
HIDALGOTITLÁN	22.001	19.542	1.844	0.298	0.000	0.204	0.113	0.000
HIGO, EL	16.178	0.605	3.404	0.815	10.351	0.507	0.496	0.000
HUATUSCO	17.416	4.529	8.550	3.238	0.000	1.071	0.006	0.022
HUAYACOCOTLA	3.072	0.249	1.774	0.365	0.000	0.396	0.273	0.015
HUEYAPAN DE OCAMPO	11.138	0.530	7.640	1.386	0.000	1.253	0.329	0.000
HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	1.075	0.004	0.627	0.097	0.000	0.347	0.000	0.000
IGNACIO DE LA LLAVE	4.659	0.047	3.550	0.439	0.011	0.503	0.109	0.000
ILAMATLÁN	1.263	0.000	1.139	0.060	0.000	0.064	0.000	0.000
ISLA	18.594	3.342	10.593	3.088	0.254	1.260	0.035	0.022
IXCÁTEPEC	2.404	0.332	1.654	0.161	0.000	0.140	0.117	0.000
IXHUACÁN DE LOS REYES	1.258	0.003	0.898	0.130	0.000	0.206	0.016	0.005
IXHUATLÁN DE MADERO	5.422	0.063	4.572	0.537	0.000	0.155	0.095	0.000
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	78.386	74.995	2.459	0.259	0.000	0.660	0.013	0.000

**VOLUMEN DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO
2000
(Gigawatts-hora)**

CUADRO 17.4

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
IXHUATLÁN DEL SURESTE	5.280	1.151	3.108	0.407	0.000	0.441	0.173	0.000
IXHUATLANCILLO	0.779	0.000	0.664	0.062	0.000	0.053	0.000	0.000
IXMATLAHUACAN	1.676	0.013	1.201	0.191	0.029	0.185	0.057	0.000
IXTACZOQUITLÁN	782.472	763.427	14.105	1.915	0.000	2.190	0.835	0.000
JALACINGO	8.404	1.556	3.695	0.785	1.580	0.507	0.281	0.000
JALCOMULCO	0.934	0.048	0.645	0.157	0.000	0.081	0.003	0.000
JÁLTIPAN	52.203	37.170	10.779	2.775	0.000	1.479	0.000	0.000
JAMAPA	3.478	0.552	2.180	0.159	0.000	0.470	0.117	0.000
JESÚS CARRANZA	7.966	0.831	4.713	1.697	0.000	0.646	0.079	0.000
JILOTEPEC	4.411	0.000	3.345	0.376	0.000	0.659	0.031	0.000
JOSÉ AZUETA	7.415	0.910	4.967	0.768	0.083	0.595	0.092	0.000
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	11.116	0.464	7.692	1.859	0.101	0.755	0.237	0.008
JUCHIQUE DE FERRER	3.796	0.063	2.828	0.325	0.000	0.572	0.008	0.000
LANDERO Y COSS	0.427	0.000	0.248	0.032	0.000	0.094	0.051	0.002
LERDO DE TEJADA	14.417	2.003	8.048	2.373	0.066	1.856	0.071	0.000
MAGDALENA	0.232	0.000	0.168	0.018	0.000	0.046	0.000	0.000
MALTRATA	9.733	3.037	4.507	0.578	1.086	0.447	0.078	0.000
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	9.754	0.877	6.065	0.727	1.361	0.390	0.334	0.000
MARIANO ESCOBEDO	2.543	1.094	0.856	0.072	0.000	0.507	0.014	0.000
MARTÍNEZ DE LA TORRE	64.293	11.535	37.088	10.749	0.650	3.421	0.841	0.009
MECATLÁN	0.784	0.000	0.584	0.072	0.000	0.120	0.000	0.008
MECAYAPAN	22.326	20.952	1.092	0.124	0.033	0.125	0.000	0.000
MEDELLÍN	17.887	2.550	10.822	1.272	1.953	1.063	0.227	0.000
MIAHUATLÁN	0.855	0.000	0.579	0.147	0.000	0.129	0.000	0.000
MINAS, LAS	0.399	0.048	0.229	0.060	0.000	0.062	0.000	0.000
MINATITLÁN	189.802	90.181	74.196	19.248	0.000	5.956	0.183	0.038
MISANTLA	17.372	1.044	12.068	2.462	0.000	1.691	0.107	0.000
MIXTLA DE ALTAMIRANO	4.137	4.026	0.045	0.000	0.000	0.066	0.000	0.000
MOLOACÁN	32.242	27.581	3.604	0.555	0.000	0.433	0.069	0.000
NANCHITAL DE LÁZARO								
CÁRDENAS DEL RÍO	18.296	2.547	12.412	2.408	0.000	0.926	0.003	0.000
NAOLINCO	5.977	0.596	3.844	0.722	0.000	0.804	0.009	0.002
NARANJAL	0.732	0.038	0.505	0.079	0.000	0.070	0.040	0.000
NARANJOS AMATLÁN	37.005	22.081	10.908	3.058	0.000	0.899	0.025	0.034
NAUTLA	6.431	0.575	4.539	0.862	0.000	0.425	0.030	0.000
NOGALES	12.352	2.309	7.893	1.009	0.033	0.992	0.111	0.005
OLUTA	4.843	0.215	3.722	0.545	0.000	0.358	0.003	0.000
OMEALCA	7.690	0.937	4.354	0.731	1.100	0.530	0.038	0.000
ORIZABA	177.666	95.821	53.001	20.280	0.000	6.887	1.652	0.025
OTATITLÁN	2.995	0.013	1.767	0.335	0.372	0.429	0.079	0.000
OTEAPAN	2.613	0.000	1.901	0.341	0.000	0.371	0.000	0.000
OZULUAMA	6.984	0.940	3.987	1.167	0.000	0.277	0.590	0.023
PAJAPAN	2.514	0.056	1.756	0.232	0.000	0.455	0.015	0.000

**VOLUMEN DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO
2000
(Gigawatts-hora)**

CUADRO 17.4

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
PÁNUCO	689.998	651.961	28.474	6.622	0.740	1.869	0.320	0.012
PAPANTLA	38.473	3.213	27.605	5.836	0.009	1.770	0.040	0.000
PASO DE OVEJAS	15.353	1.623	9.632	1.485	1.387	0.863	0.363	0.000
PASO DEL MACHO	8.879	2.131	4.927	1.090	0.002	0.461	0.268	0.000
PERLA, LA	2.613	0.536	1.736	0.228	0.000	0.113	0.000	0.000
PEROTE	22.602	5.766	9.840	4.149	1.619	0.984	0.211	0.033
PLATÓN SÁNCHEZ	5.949	0.419	3.836	0.626	0.439	0.400	0.229	0.000
PLAYA VICENTE	13.785	0.699	10.271	1.948	0.000	0.431	0.336	0.100
POZA RICA DE HIDALGO	245.655	116.572	93.971	28.372	0.000	6.462	0.275	0.003
PUEBLO VIEJO	31.756	9.302	17.897	2.614	0.000	1.227	0.712	0.004
PUENTE NACIONAL	7.506	1.027	3.228	0.400	1.985	0.553	0.313	0.000
RAFAEL DELGADO	2.546	0.183	2.013	0.284	0.000	0.066	0.000	0.000
RAFAEL LUCIO	3.028	0.127	2.025	0.324	0.000	0.552	0.000	0.000
REYES, LOS	1.173	0.000	0.991	0.079	0.000	0.021	0.000	0.082
RÍO BLANCO	19.486	2.057	13.467	2.585	0.000	1.316	0.061	0.000
SALTABARRANCA	2.618	0.093	1.920	0.280	0.000	0.281	0.044	0.000
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	16.127	15.646	0.295	0.026	0.000	0.060	0.100	0.000
SAN ANDRÉS TUXTLA	43.655	5.552	28.500	7.766	0.059	1.581	0.179	0.018
SAN JUAN EVANGELISTA	7.415	0.894	4.867	0.578	0.001	0.982	0.093	0.000
SANTIAGO TUXTLA	13.835	1.100	9.090	2.286	0.000	1.281	0.071	0.007
SAYULA DE ALEMÁN	9.970	2.149	6.098	1.067	0.000	0.633	0.023	0.000
SOCONUSCO	2.328	0.537	1.233	0.221	0.000	0.280	0.057	0.000
SOCHIAPA	0.519	0.000	0.306	0.087	0.000	0.126	0.000	0.000
SOLEDAD ATZOMPA	0.839	0.015	0.752	0.063	0.000	0.008	0.001	0.000
SOLEDAD DE DOBLADO	11.469	1.232	7.154	1.481	0.850	0.433	0.314	0.005
SOTEAPAN	2.654	0.024	2.044	0.262	0.022	0.302	0.000	0.000
TAMALÍN	14.668	12.035	2.165	0.266	0.000	0.185	0.017	0.000
TAMIAHUA	6.815	0.056	5.361	0.729	0.000	0.640	0.029	0.000
TAMPICO ALTO	4.187	0.419	2.989	0.501	0.000	0.162	0.116	0.000
TANCOCO	1.593	0.005	1.254	0.186	0.000	0.145	0.003	0.000
TANTIMA	2.724	0.000	2.190	0.267	0.000	0.218	0.049	0.000
TANTOYUCA	18.625	4.304	10.505	2.854	0.000	0.853	0.109	0.000
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	3.370	0.181	1.876	0.305	0.000	0.912	0.088	0.008
TATATILA	0.700	0.138	0.427	0.039	0.000	0.096	0.000	0.000
TECOLUTLA	10.940	1.190	6.848	2.187	0.000	0.690	0.025	0.000
TEHUIPANGO	0.355	0.000	0.285	0.032	0.000	0.019	0.019	0.000
TEMAPACHE	56.668	30.451	20.828	4.061	0.025	0.896	0.389	0.018
TEMPOAL	17.195	4.439	9.644	1.536	0.646	0.876	0.049	0.005
TENAMPA	1.002	0.146	0.555	0.044	0.000	0.235	0.022	0.000
TENOCHTITLÁN	0.727	0.000	0.474	0.070	0.000	0.183	0.000	0.000
TEOCELO	4.452	0.320	2.802	0.551	0.000	0.777	0.000	0.002
TEPATLAXCO	1.262	0.035	0.888	0.087	0.000	0.252	0.000	0.000
TEPETLÁN	1.419	0.079	0.804	0.070	0.000	0.466	0.000	0.000

**VOLUMEN DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO
2000
(Gigawatts-hora)**

CUADRO 17.4

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
TEPETZINTLA	3.819	0.869	2.326	0.365	0.000	0.241	0.018	0.000
TEQUILA	0.829	0.000	0.707	0.079	0.000	0.043	0.000	0.000
TEXCATEPEC	1.210	0.796	0.386	0.013	0.015	0.000	0.000	0.000
TEXHUACÁN	0.299	0.000	0.229	0.018	0.000	0.052	0.000	0.000
TEXISTEPEC	4.888	1.607	2.429	0.278	0.000	0.422	0.152	0.000
TEZONAPA	10.317	1.594	6.613	1.332	0.000	0.663	0.115	0.000
TIERRA BLANCA	50.109	8.713	29.433	6.574	1.667	2.832	0.882	0.008
TIHUATLÁN	24.179	0.845	18.096	3.844	0.000	1.306	0.088	0.000
TLACOJALPAN	2.411	0.208	1.427	0.362	0.086	0.234	0.090	0.004
TLACOLULAN	2.088	0.000	1.409	0.159	0.000	0.513	0.000	0.007
TLACOTALPAN	9.127	1.964	4.946	1.128	0.000	1.021	0.062	0.006
TLACOTEPEC DE MEJÍA	0.788	0.000	0.444	0.088	0.000	0.182	0.074	0.000
TLACHICHILCO	40.854	40.264	0.464	0.035	0.000	0.089	0.002	0.000
TLALIXCOYAN	14.953	2.051	8.853	1.787	1.109	0.935	0.216	0.002
TLALNEHUAYOCAN	1.433	0.000	1.004	0.093	0.000	0.336	0.000	0.000
TLALTETELA	2.166	0.376	1.186	0.184	0.023	0.383	0.014	0.000
TLAPACOYAN	18.096	2.385	11.409	2.795	0.044	1.015	0.448	0.000
TLAQUILPA	0.343	0.000	0.204	0.017	0.000	0.122	0.000	0.000
TLILAPAN	1.353	0.308	0.723	0.080	0.000	0.197	0.033	0.012
TOMATLÁN	1.595	0.052	1.072	0.221	0.000	0.250	0.000	0.000
TONAYÁN	0.718	0.000	0.398	0.034	0.000	0.262	0.024	0.000
TOTUTLA	2.996	0.301	1.977	0.259	0.000	0.354	0.105	0.000
TRES VALLES	89.854	72.417	12.930	3.375	0.125	0.858	0.143	0.006
TÚXPAM	101.871	35.809	50.877	11.786	0.001	3.124	0.197	0.077
TUXTILLA	1.252	0.044	0.896	0.139	0.000	0.160	0.013	0.000
URSULO GALVÁN	19.027	1.624	12.528	2.563	1.218	0.792	0.302	0.000
UXPANAPA	5.324	3.591	1.108	0.183	0.000	0.442	0.000	0.000
VEGA DE ALATORRE	8.712	0.959	5.923	1.113	0.012	0.644	0.056	0.005
VERACRUZ	2,569.571	2,125.393	314.500	105.281	1.492	21.187	1.689	0.029
VIGAS DE RAMÍREZ, LAS	4.915	1.308	2.415	0.676	0.038	0.472	0.004	0.002
VILLA ALDAMA	2.692	0.350	1.209	0.443	0.194	0.363	0.133	0.000
XALAPA	254.640	35.165	150.745	53.166	0.007	14.950	0.481	0.126
XICO	7.657	0.408	5.288	0.832	0.000	1.122	0.000	0.007
XOXOCOTLA	1.940	1.201	0.492	0.116	0.000	0.127	0.000	0.004
YANGA	7.832	0.963	5.240	0.770	0.000	0.686	0.173	0.000
YECUATLA	2.348	0.001	1.796	0.225	0.000	0.321	0.005	0.000
ZACUALPAN	2.432	0.001	1.135	0.204	0.755	0.214	0.123	0.000
ZARAGOZA	1.536	0.044	0.998	0.138	0.000	0.258	0.098	0.000
ZENTLA	2.566	0.162	1.718	0.576	0.000	0.110	0.000	0.000
ZONGOLICA	3.166	0.409	2.111	0.454	0.000	0.192	0.000	0.000
ZONTECOMATLÁN	0.750	0.000	0.614	0.076	0.000	0.052	0.008	0.000
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	0.907	0.000	0.670	0.084	0.000	0.153	0.000	0.000

**VOLUMEN DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO
2000
(Gigawatts-hora)**

CUADRO 17.4

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL

a/ La suma de los parciales en sentido vertical y horizontal no coincide con el total debido al redondeo de las cifras.
FUENTE: CFE, División de Distribución Oriente. Subgerencia de Distribución; Departamento de Planeación.

**VALOR DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO
2000
(Miles de pesos)**

CUADRO 17.5

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
ESTADO	5,149,155 a/	3,101,703	1,093,365	690,932	10,761 a/	229,109	20,869	2,416
ACAJETE	3,591	1,466	1,072	479	0	574	0	0
ACATLÁN	510	30	217	85	0	178	0	0
ACAYUCAN	29,918	4,873	11,725	11,114	2	2,049	142	13
ACTOPAN	8,388	404	5,034	1,473	209	1,026	241	1
ACULA	920	0	464	216	0	233	7	0
ACULTZINGO	1,836	337	961	316	1	211	10	0
AGUA DULCE	21,905	6,793	8,808	3,851	0	2,453	0	0
ALPATLÁHUAC	765	4	380	141	0	240	0	0
ALTO LUCERO	6,394	464	3,127	1,402	13	1,266	122	0
ALTOTONGA	7,152	851	2,809	2,956	73	388	35	40
ALVARADO	22,146	4,650	11,294	4,532	10	1,417	228	15
AMATITLÁN	1,861	10	1,183	323	0	295	50	0
AMATLÁN DE LOS REYES	14,415	5,911	4,248	2,116	0	1,750	390	0
ÁNGEL R. CABADA	7,217	725	3,505	2,065	3	887	32	0
ANTIGUA, LA	17,936	2,173	7,279	6,940	116	1,314	114	0
APAZAPAN	751	32	281	169	0	184	70	15
AQUILA	307	66	61	112	0	32	0	36
ASTACINGA	166	0	100	15	0	51	0	0
ATLAHUILCO	7,341	7,137	150	45	0	9	0	0
ATOYAC	5,665	1,042	2,116	1,165	0	742	593	7
ATZACAN	1,672	0	917	363	0	392	0	0
ATZALAN	4,334	607	2,273	841	0	603	10	0
AYAHUALULCO	1,565	0	901	248	0	416	0	0
BANDERILLA	11,079	2,271	4,672	2,969	1	1,153	0	13
BENITO JUÁREZ	917	0	657	186	0	74	0	0
BOCA DEL RÍO	79,280	23,919	30,512	16,828	0	7,865	146	10
CALCAHUALCO	829	0	390	266	0	139	34	0
CAMARÓN DE TEJEDA	1,357	133	446	188	276	242	72	0
CAMERINO Z. MENDOZA	10,345	1,533	5,114	2,708	0	960	30	0
CARLOS A. CARRILLO	8,099	806	4,404	1,893	0	996	0	0
CARRILLO PUERTO	1,278	36	783	138	17	181	123	0
CASTILLO DE TEAYO	3,074	476	1,421	655	0	474	48	0
CATEMACO	12,233	2,478	4,483	3,887	2	1,341	2	40
CAZONES DE HERRERA	2,717	0	1,696	649	0	372	0	0
CERRO AZUL	14,018	3,821	5,506	3,001	0	952	705	33
CITLALTÉPETL	1,137	0	650	262	0	225	0	0
COACOATZINTLA	854	92	443	160	0	159	0	0
COAHUITLAN	1,118	0	867	125	0	97	29	0
COATEPEC	20,945	3,094	9,349	5,511	0	2,801	137	53
COATZACOALCOS	934,506	797,112	77,839	47,818	0	11,250	390	97
COATZINTLA	9,156	276	6,175	1,481	0	1,221	3	0
COETZALA	4,064	1,204	2,021	402	0	437	0	0
COLIPA	760	0	370	115	0	258	17	0
COMAPA	1,735	92	849	329	0	423	42	0
CÓRDOBA	97,512	27,984	31,744	31,732	0	5,912	77	63
COSAMALOAPAN	29,138	5,354	12,367	8,530	2	2,617	229	39
COSAULÁN DE CARVAJAL	2,284	203	789	460	0	829	3	0
COSCOMATEPEC	5,664	555	2,495	1,646	6	919	43	0
COSOLEACAQUE	147,833	131,623	8,143	3,436	0	4,578	30	23
COTAXTLA	25,764	22,591	1,618	694	306	412	143	0
COXQUIHUI	10,882	10,007	513	200	0	162	0	0
COYUTLA	1,682	83	1,085	316	0	198	0	0
CUICHAPA	2,073	81	983	375	0	393	241	0
CUITLÁHUAC	10,017	2,669	3,723	2,419	59	1,014	108	25
CHACALTIANGUIS	2,480	31	1,380	617	0	351	101	0
CHALMA	1,304	30	787	152	0	330	5	0
CHICONAMEL	423	0	157	59	0	207	0	0
CHICONQUIACO	911	0	478	247	0	184	2	0
CHICONTEPEC	5,488	368	3,410	1,502	0	191	17	0

**VALOR DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO**

CUADRO 17.5

**2000
(Miles de pesos)**

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
CHINAMECA	5,663	2,518	1,653	693	0	785	14	0
CHINAMPA DE GOROSTIZA	1,225	0	612	222	0	336	55	0
CHOAPAS, LAS	19,923	3,869	8,346	5,178	0	2,525	0	5
CHOCAMÁN	3,314	1,238	1,133	394	0	427	122	0
CHONTLA	1,569	74	904	331	0	254	6	0
CHUMATLÁN	217	0	105	33	0	58	13	8
EMILIANO ZAPATA	14,703	1,698	6,729	4,541	74	1,492	165	4
ESPINAL	2,975	574	1,457	742	5	177	20	0
FILOMENO MATA	529	0	313	78	0	138	0	0
FORTÍN	18,884	4,818	7,426	4,249	0	2,330	39	22
GUTIÉRREZ ZAMORA	8,532	1,242	3,779	2,209	0	1,251	26	25
HIDALGOTITLÁN	13,258	11,757	782	394	0	238	87	0
HIGO, EL	7,710	800	1,725	1,063	3,138	591	393	0
HUATUSCO	13,513	3,654	4,284	4,271	0	1,246	6	52
HUAYACOCOTLA	2,517	418	892	485	0	462	223	37
HUEYAPAN DE OCAMPO	7,591	507	3,499	1,843	0	1,454	288	0
HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	868	13	326	128	0	401	0	0
IGNACIO DE LA LLAVE	2,946	50	1,631	587	3	583	92	0
ILAMATLÁN	718	0	558	86	0	74	0	0
ISLA	13,514	2,468	5,432	4,003	71	1,453	35	52
IXCATEPEC	1,671	464	734	220	0	161	92	0
IXHUACÁN DE LOS REYES	868	9	420	178	0	233	15	13
IXHUATLÁN DE MADERO	3,216	142	2,082	727	0	180	85	0
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	48,100	45,832	1,131	355	0	766	16	0
IXHUATLÁN DEL SURESTE	3,360	818	1,350	541	0	514	137	0
IXHUATLANCILLO	456	0	314	81	0	61	0	0
IXMATLAHUACAN	1,085	14	547	254	7	214	49	0
IXTACZOQUITLÁN	360,862	347,960	7,029	2,701	0	2,496	676	0
JALACINGO	5,379	1,178	1,784	1,135	466	586	230	0
JALCOMULCO	672	45	324	205	0	94	4	0
JÁLTIPAN	15,585	5,207	5,044	3,609	0	1,723	2	0
JAMAPA	2,219	382	1,000	210	0	533	94	0
JESÚS CARRANZA	5,882	659	2,241	2,160	0	754	68	0
JILOTEPEC	2,945	0	1,631	518	0	767	29	0
JOSÉ AZUETA	4,729	622	2,290	1,014	31	690	82	0
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	7,558	416	3,590	2,439	28	857	209	19
JUCHIQUE DE FERRER	2,460	60	1,272	457	0	663	8	0
LANDERO Y COSS	323	0	119	44	0	109	45	6
LERDO DE TEJADA	10,680	1,312	4,063	3,075	23	2,143	64	0
MAGDALENA	169	0	90	25	0	54	0	0
MALTRATA	5,594	2,043	1,975	740	265	498	73	0
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	5,448	676	2,749	969	339	452	263	0
MARIANO ESCOBEDO	1,895	754	445	95	0	589	12	0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	46,819	9,109	19,073	13,821	171	3,957	667	21
MECATLÁN	512	0	256	98	0	139	1	18
MECAYAPAN	12,037	11,245	469	170	8	145	0	0
MEDELLÍN	11,264	2,030	5,623	1,651	536	1,237	187	0
MIAHUATLÁN	618	0	270	199	0	149	0	0
MINAS, LAS	378	86	142	78	0	72	0	0
MINATITLÁN	125,610	53,961	39,931	24,560	0	6,909	164	85
MISANTLA	11,759	901	5,542	3,265	0	1,956	95	0
MIXTLA DE ALTAMIRANO	2,814	2,711	26	1	0	76	0	0
MOLOACÁN	18,253	15,284	1,676	732	0	506	55	0
NANCHITAL DE LÁZARO								
CÁRDENAS DEL RÍO	12,477	2,189	6,091	3,104	0	1,079	14	0
NAOLINCO	4,175	407	1,837	985	0	932	9	5
NARANJAL	523	41	263	104	0	82	33	0
NARANJOS AMATLÁN	27,795	17,403	5,232	4,043	0	1,049	21	47
NAUTLA	4,290	379	2,260	1,129	0	491	31	0
NOGALES	8,180	1,627	3,966	1,337	9	1,131	97	13
OLUTA	3,077	198	1,748	710	0	417	4	0
OMEALCA	4,589	705	1,967	967	296	618	36	0

**VALOR DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO**

CUADRO 17.5

**2000
(Miles de pesos)**

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
ORIZABA	116,478	53,350	28,834	25,945	0	6,987	1,304	58
OTATITLÁN	1,961	12	850	434	104	497	64	0
OTEAPAN	1,747	0	871	445	0	431	0	0
OZULUAMA	5,148	835	1,903	1,543	0	324	488	55
PAJAPAN	1,680	83	740	312	0	530	15	0
PÁNUCO	249,199	223,316	14,694	8,493	226	2,160	275	35
PAPANTLA	25,862	2,916	13,155	7,703	2	2,050	36	0
PASO DE OVEJAS	9,410	1,234	4,545	1,957	366	1,001	307	0
PASO DEL MACHO	6,066	1,588	2,287	1,442	0	536	213	0
PERLA, LA	1,704	414	865	294	0	131	0	0
PEROTE	17,168	4,896	4,969	5,432	468	1,140	189	74
PLATÓN SÁNCHEZ	3,895	374	1,915	847	123	466	170	0
PLAYA VICENTE	8,838	474	4,778	2,602	0	502	267	215
POZA RICA DE HIDALGO	173,811	75,193	54,693	36,408	0	7,278	232	7
PUEBLO VIEJO	21,001	6,926	8,617	3,410	0	1,403	632	13
PUENTE NACIONAL	4,425	851	1,577	531	536	672	258	0
RAFAEL DELGADO	1,585	143	998	368	0	76	0	0
RAFAEL LUCIO	2,241	182	994	426	0	639	0	0
REYES, LOS	832	0	514	106	0	24	0	188
RÍO BLANCO	13,389	1,536	6,905	3,364	0	1,531	53	0
SALTABARRANCA	1,677	60	873	375	0	326	43	0
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	10,176	9,832	156	37	0	70	81	0
SAN ANDRÉS TUXTLA	30,872	4,548	14,192	10,072	16	1,830	173	41
SAN JUAN EVANGELISTA	5,058	818	2,212	792	0	1,144	92	0
SANTIAGO TUXTLA	9,438	745	4,079	3,038	0	1,482	75	19
SAYULA DE ALEMÁN	6,517	1,492	2,847	1,421	0	738	19	0
SOCONUSCO	1,668	439	557	294	0	326	52	0
SOCHIPA	411	0	150	114	0	147	0	0
SOLEDAD ATZOMPA	521	13	411	85	0	10	2	0
SOLEDAD DE DOBLADO	7,233	858	3,373	1,988	223	502	276	13
SOTEAPAN	1,585	23	872	334	5	351	0	0
TAMALÍN	8,770	7,187	985	367	0	214	17	0
TAMIAHUA	4,350	59	2,517	1,000	0	740	34	0
TAMPICO ALTO	2,690	350	1,399	652	0	189	100	0
TANCOCO	984	6	557	248	0	168	5	0
TANTIMA	1,613	0	936	376	0	254	47	0
TANTOYUCA	13,236	3,006	5,424	3,733	0	984	89	0
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	2,705	212	927	409	0	1,062	79	16
TATATILA	559	195	197	56	0	111	0	0
TECOLUTLA	8,387	1,024	3,679	2,850	0	809	25	0
TEHUIPANGO	180	0	96	38	0	25	21	0
TEMAPACHE	36,686	20,101	9,813	5,388	6	1,027	311	40
TEMPOAL	11,331	3,123	4,828	2,022	279	1,020	44	15
TENAMPA	772	163	254	62	0	274	19	0
TENOCHTITLÁN	536	0	226	97	0	213	0	0
TEOCELO	3,267	277	1,353	740	0	892	0	5
TEPATLAXCO	851	56	396	122	0	277	0	0
TEPETLÁN	1,073	65	368	100	0	540	0	0
TEPETZINTLA	2,401	569	1,052	486	0	279	15	0
TEQUILA	508	0	350	108	0	50	0	0
TEXCATEPEC	691	483	170	18	0	20	0	0
TEXHUACÁN	191	0	107	24	0	60	0	0
TEXISTEPEC	3,247	1,218	1,034	375	0	491	129	0
TEZONAPA	6,875	1,288	2,983	1,740	0	768	96	0
TIERRA BLANCA	34,197	6,496	14,722	8,499	453	3,269	739	19
TIHUATLÁN	16,317	725	8,974	5,022	0	1,518	78	0
TLACOJALPAN	1,654	183	634	462	19	270	74	12
TLACOLULAN	1,477	0	650	214	0	596	0	17
TLACOTALPAN	6,564	1,356	2,486	1,471	0	1,177	60	14
TLACOTEPEC DE MEJÍA	602	0	215	118	0	211	58	0
TLACHICHILCO	26,348	25,971	217	51	0	104	5	0
TLALIXCOYAN	9,689	1,446	4,299	2,348	323	1,088	180	5

**VALOR DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO
2000
(Miles de pesos)**

CUADRO 17.5

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
TLALNEHUAYOCAN	993	0	496	123	0	374	0	0
TLALTETELA	1,592	315	574	254	5	426	18	0
TLAPACOYAN	12,908	1,896	5,846	3,668	11	1,175	312	0
TLAQUILPA	275	0	110	23	0	142	0	0
TLILAPAN	979	221	373	104	0	230	26	25
TOMATLÁN	1,159	48	529	293	0	289	0	0
TONAYÁN	557	0	186	49	0	303	19	0
TOTUTLA	2,103	306	954	354	0	404	85	0
TRES VALLES	51,269	39,498	6,270	4,360	32	977	118	14
TÚXPAM	71,703	24,629	27,984	15,123	0	3,614	178	175
TUXTILLA	806	39	388	180	0	187	12	0
URSULO GALVÁN	12,570	1,215	6,507	3,331	343	918	256	0
UXPANAPA	3,551	2,320	475	241	0	515	0	0
VEGA DE ALATORRE	5,751	673	2,801	1,470	3	746	46	12
VERACRUZ	1,254,225	892,386	202,212	133,539	401	24,288	1,334	65
VIGAS DE RAMÍREZ, LAS	3,633	953	1,182	907	7	571	7	6
VILLA ALDAMA	2,201	448	599	573	54	420	107	0
XALAPA	195,455	26,713	82,500	68,740	2	16,826	395	279
XICO	5,354	359	2,594	1,127	0	1,259	0	15
XOXOCOTLA	1,271	705	272	142	0	143	0	9
YANGA	5,064	697	2,406	1,016	0	799	146	0
YECUATLA	1,546	4	857	308	0	372	5	0
ZACUALPAN	1,333	12	504	271	187	256	103	0
ZARAGOZA	1,139	30	542	187	0	299	81	0
ZENTLA	1,899	161	854	756	0	128	0	0
ZONGOLICA	2,198	301	1,069	605	0	223	0	0
ZONTECOMATLÁN	445	0	279	99	0	59	8	0
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	622	0	322	122	0	178	0	0

a/ La suma de los parciales en sentido vertical no coincide con el total debido al redondeo de las cifras.

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

**UNIDADES Y POTENCIA DEL EQUIPO DE TRANSMISIÓN
Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
POR MUNICIPIO
31 de diciembre de 2000**

CUADRO 17.6

MUNICIPIO	SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN a/	POTENCIA DE SUBESTA- CIONES DE TRANSMISIÓN a/ (Megavolts- amperes)	SUBESTACIO- NES DE DISTRIBUCIÓN	POTENCIA DE SUBESTACIO- NES DE DIS- TRIBUCIÓN (Megavolts- amperes)
ESTADO	15	7,719.36	96	2,304.71 b/
ACAYUCAN	0	0.00	1	40.00
ACTOPAN	0	0.00	1	9.38
AGUA DULCE	0	0.00	1	18.75
ALTO LUCERO	0	0.00	1	19.38
ALVARADO	0	0.00	1	9.38
AMATLÁN DE LOS REYES	1	200.00	0	0.00
ANTIGUA, LA	0	0.00	1	20.00
ATOYAC	0	0.00	1	20.00
ATZACAN	0	0.00	1	20.00
BOCA DEL RÍO	0	0.00	2	110.00
CARLOS A. CARRILLO	0	0.00	1	40.00
CATEMACO	0	0.00	1	9.38
CERRO AZUL	0	0.00	1	9.38
COATZACOALCOS	0	0.00	4	240.00
CÓRDOBA	0	0.00	2	80.00
COSAMALOAPAN	0	0.00	1	20.00
COSOLEACAQUE	0	0.00	1	16.00
CUICHAPA	0	0.00	1 c/	0.00
CUITLÁHUAC	0	0.00	1	20.00
CHICONTEPEC	0	0.00	1	9.38
CHINAMECA	1	375.00	1	50.00
CHOAPAS, LAS	0	0.00	1	9.38
ESPINAL	0	0.00	1	9.38
FORTÍN	0	0.00	1	40.00
GUTIÉRREZ ZAMORA	0	0.00	1	9.38
HIDALGOTITLÁN	0	0.00	1	6.25
HIGO, EL	0	0.00	2	7.33
HUATUSCO	0	0.00	1	20.00
HUEYAPAN DE OCAMPO	0	0.00	1	9.38
ISLA	0	0.00	1	12.50
IXHUATLÁN DE MADERO	0	0.00	1	9.38
IXHUATLÁN DEL SURESTE	1	486.00	1 c/	0.00
XTACZOQUITLÁN	1	375.00	0	0.00
JALACINGO	1	100.00	1	6.25
JESÚS CARRANZA	0	0.00	1	6.25
LERDO DE TEJADA	0	0.00	1	20.00
MARIANO ESCOBEDO	0	0.00	1	20.00
MARTÍNEZ DE LA TORRE	0	0.00	2	40.00
MEDELLÍN	1	716.53	2	29.38
MINAS, LAS	0	0.00	1	2.00
MINATITLÁN	0	0.00	2	120.00
MISANTLA	0	0.00	1	9.38
NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	1	375.00	1	40.00
NARANJOS AMATLÁN	0	0.00	1	20.00
NOGALES	0	0.00	1	40.00
OMEALCA	0	0.00	1	9.38
ORIZABA	0	0.00	1	60.00
OZULUAMA	0	0.00	1	10.00
PÁNUCO	1	225.00	3	81.50
PAPANTLA	0	0.00	1	20.00
PEROTE	0	0.00	1	20.00
PLATÓN SÁNCHEZ	0	0.00	1	6.25
PLAYA VICENTE	0	0.00	1	9.38
POZA RICA DE HIDALGO	0	0.00	4	120.00
PUEBLO VIEJO	0	0.00	1	12.50
PUENTE NACIONAL	0	0.00	1	9.38

**UNIDADES Y POTENCIA DEL EQUIPO DE TRANSMISIÓN
Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
POR MUNICIPIO
31 de diciembre de 2000**

CUADRO 17.6

MUNICIPIO	SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN a/	POTENCIA DE SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN a/ (Megavolts-ampères)	SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN	POTENCIA DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN (Megavolts-ampères)
SAN ANDRÉS TUXTLA	0	0.00	1	21.88
SAN JUAN EVANGELISTA	0	0.00	1	6.25
SAYULA DE ALEMÁN	1	226.50	0	0.00
SOLEDAD DE DOBLADO	0	0.00	1	9.38
TANTOYUCA	0	0.00	1	6.25
TEMAPACHE	0	0.00	1	20.00
TEMPOAL	0	0.00	2	6.13
TIERRA BLANCA	0	0.00	1	20.00
TIHUATLÁN	2	1,117.83	1	9.38
TLALIXCOYAN	0	0.00	1	9.38
TLAPACOYAN	0	0.00	2	29.38
TRES VALLES	0	0.00	1	29.38
TÚXPAM	1	2,815.50	3	49.38
VEGA DE ALATORRE	0	0.00	1	6.25
VERACRUZ	2 d/	477.00	7	340.00
VIGAS DE RAMÍREZ, LAS	0	0.00	1	3.13
XALAPA	1	230.00	2	130.00
XICO	0	0.00	1	3.00

a/ Comprende subestaciones elevadoras y reductoras.

b/ La suma de los parciales no coincide con el total debido al redondeo de las cifras.

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

d/ incluye una subestación de maniobra.

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

**PERSONAL OCUPADO Y SUS REMUNERACIONES
EN LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD
SEGÚN TIPO DE ACTIVIDAD
2000**

CUADRO 17.7

CONCEPTO	TOTAL	OPERACIÓN	CONSTRUCCIÓN
PERSONAL OCUPADO a/	7,670	7,411	259
EMPLEADOS b/	1,610	1,489	121
OBREROS c/	6,060	5,922	138
REMUNERACIONES (Miles de pesos)	1,646,177	1,623,952	22,225
SUELDOS Y SALARIOS	615,487	605,262	10,225
PRESTACIONES	1,030,690	1,018,690	12,000

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Comprende personal eventual y de confianza.

c/ Comprende personal de base y campo.

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

**INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA POR LA CFE
EN OBRAS DE ELECTRIFICACIÓN
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE OBRA
1998 y 1999 / 2000
(Miles de pesos)**

CUADRO 17.8

MUNICIPIO	TOTAL	ELECTRIFICACIÓN RURAL	ELECTRIFICACIÓN DE COLONIAS POPULARES
1998			
ESTADO	65,273.10 a/	45,044.69	20,228.40
ACAJETE	1,304.76	1,304.76	0.00
ACTOPAN	146.07	146.07	0.00
ACULTZINGO	744.92	744.92	0.00
AGUA DULCE	1,138.47	1,138.47	0.00
ALTO LUCERO	1,170.76	1,140.55	30.20
AMATITLÁN	112.00	112.00	0.00
ATZALAN	208.23	208.23	0.00
BANDERILLA	182.50	57.77	124.73
BOCA DEL RÍO	1,998.60	0.00	1,998.60
CERRO AZUL	208.30	0.00	208.30
COATEPEC	50.61	50.61	0.00
COATZACOALCOS	2,308.22	97.88	2,210.35
COATZINTLA	162.86	162.86	0.00
COLIPA	233.32	0.00	233.32
COXQUIHUI	508.68	508.68	0.00
CHACALTIANGUIS	210.03	210.03	0.00
CHALMA	75.54	39.42	36.12
CHICONAMEL	1,033.81	1,033.81	0.00
CHICONTEPEC	86.05	86.05	0.00
CHINAMPA DE GOROSTIZA	453.68	453.68	0.00
CHOAPAS, LAS	2,447.79	2,253.06	194.73
EMILIANO ZAPATA	209.17	209.17	0.00
HIGO, EL	484.75	484.75	0.00
HUATUSCO	283.89	283.89	0.00
HUAYACOCOTLA	923.29	634.64	288.65
HUEYAPAN DE OCAMPO	304.13	0.00	304.13
HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	338.26	292.15	46.11
IXCATEPEC	314.82	314.82	0.00
IXHUATLÁN DEL SURESTE	1,758.95	1,758.95	0.00
JALACINGO	92.39	0.00	92.39
JESÚS CARRANZA	220.10	0.00	220.10
MARTÍNEZ DE LA TORRE	111.76	0.00	111.76
MINATITLÁN	15,612.98	15,612.98	0.00
PAPANTLA	370.12	0.00	370.12
PLAYA VICENTE	36.01	0.00	36.01
POZA RICA DE HIDALGO	3,918.06	0.00	3,918.06
PUEBLO VIEJO	248.90	248.90	0.00
PUENTE NACIONAL	124.83	124.83	0.00
RAFAEL LUCIO	29.69	29.69	0.00
SOLEDAD ATZOMPA	205.19	135.35	69.85
TAMIAHUA	1,616.53	1,278.19	338.34
TATATILA	179.02	179.02	0.00
TEHUIPANGO	206.68	206.68	0.00
TEMAPACHE	322.79	322.79	0.00
TEMPOAL	4,802.31	3,819.42	982.89
TEQUILA	155.45	155.45	0.00
TEXISTEPEC	46.65	0.00	46.65
TEZONAPA	794.11	794.11	0.00
TLACOLULAN	1,611.37	1,611.37	0.00
TLACHICHILCO	867.08	867.08	0.00
TLALIXCOYAN	43.51	43.51	0.00
TLALNELHUAYOCAN	39.07	39.07	0.00
TLAQUILPA	279.84	279.84	0.00
TRES VALLES	65.22	65.22	0.00
TÚXPAM	652.73	253.76	398.97
UXPANAPA	2,813.37	2,813.37	0.00

**INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA POR LA CFE
EN OBRAS DE ELECTRIFICACIÓN
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE OBRA
1998 y 1999 / 2000
(Miles de pesos)**

CUADRO 17.8

MUNICIPIO	TOTAL	ELECTRIFICACIÓN RURAL	ELECTRIFICACIÓN DE COLONIAS POPULARES
VEGA DE ALATORRE	288.69	288.69	0.00
VERACRUZ	7,310.68	0.00	7,310.68
XALAPA	440.96	0.00	440.96
XOXOCOTLA	922.37	705.97	216.39
YECUATLA	679.23	679.23	0.00
ZONTECOMATLÁN	763.02	763.02	0.00
1999 / 2000			
ESTADO	81,978.16 a/	63,879.70	18,098.46
ACATLÁN	54.73	54.73	0.00
ACTOPAN	360.41	360.41	0.00
AGUA DULCE	389.08	389.08	0.00
ALTO LUCERO	858.46	858.46	0.00
ALVARADO	266.35	162.17	104.18
ANTIGUA, LA	60.47	0.00	60.47
ASTACINGA	852.08	852.08	0.00
ATLAHUILCO	84.42	84.42	0.00
ATOYAC	483.66	483.66	0.00
ATZALAN	570.14	415.82	154.32
BANDERILLA	181.39	0.00	181.39
BENITO JUÁREZ	64.09	64.09	0.00
BOCA DEL RÍO	3,022.29	0.00	3,022.29
CARRILLO PUERTO	358.98	358.98	0.00
CATEMACO	154.36	154.36	0.00
CAZONES DE HERRERA	826.22	826.22	0.00
CERRO AZUL	1,145.79	0.00	1,145.79
COATEPEC	235.19	63.07	172.13
COATZACOALCOS	971.70	0.00	971.70
COATZINTLA	276.96	276.96	0.00
COETZALA	243.29	243.29	0.00
COLIPA	1,509.78	1,509.78	0.00
COMAPA	513.13	513.13	0.00
CÓRDOBA	118.78	118.78	0.00
COSOLEACAQUE	177.06	0.00	177.06
CHICONAMEL	2,073.61	2,073.61	0.00
CHICONQUIACO	744.96	744.96	0.00
CHICONTEPEC	457.16	457.16	0.00
CHINAMECA	518.79	518.79	0.00
CHOAPAS, LAS	2,022.95	1,899.58	123.37
CHOCAMÁN	79.95	79.95	0.00
EMILIANO ZAPATA	1,109.34	443.41	665.93
GUTIÉRREZ ZAMORA	1,021.92	1,021.92	0.00
HIDALGOTITLÁN	997.18	997.18	0.00
HIGO, EL	865.09	77.30	787.79
HUATUSCO	2,236.44	0.00	2,236.44
HUAYACOCOTLA	760.79	760.79	0.00
HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	452.79	452.79	0.00
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	545.53	310.21	235.32
IXTACZOQUITLÁN	452.90	144.47	308.43
JALACINGO	402.65	363.88	38.78
JESÚS CARRANZA	1,753.20	1,753.20	0.00
JILOTEPEC	46.63	46.63	0.00
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	142.29	142.29	0.00
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	29.39	29.39	0.00
MARTÍNEZ DE LA TORRE	576.17	502.40	73.77
MINAS, LAS	1,094.33	1,094.33	0.00
MINATITLÁN	1,139.10	756.74	382.36

**INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA POR LA CFE
EN OBRAS DE ELECTRIFICACIÓN
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE OBRA
1998 y 1999 / 2000
(Miles de pesos)**

CUADRO 17.8

MUNICIPIO	TOTAL	ELECTRIFICACIÓN RURAL	ELECTRIFICACIÓN DE COLONIAS POPULARES
MIXTLA DE ALTAMIRANO	956.38	956.38	0.00
MOLOACÁN	1,305.09	1,174.89	130.20
NAOLINCO	104.65	104.65	0.00
NARANJAL	151.78	151.78	0.00
NAUTLA	274.37	231.45	42.92
NOGALES	266.97	0.00	266.97
OMEALCA	254.46	254.46	0.00
ORIZABA	65.09	0.00	65.09
OTEAPAN	256.54	256.54	0.00
OZULUAMA	405.03	405.03	0.00
PÁNUCO	3,100.00	3,100.00	0.00
PAPANTLA	411.41	352.14	59.27
PEROTE	452.10	0.00	452.10
POZA RICA DE HIDALGO	382.13	0.00	382.13
PUENTE NACIONAL	166.99	166.99	0.00
REYES, LOS	267.16	267.16	0.00
SAN ANDRÉS TUXTLA	363.81	253.91	109.90
SANTIAGO TUXTLA	51.19	0.00	51.19
SAYULA DE ALEMÁN	301.47	301.47	0.00
SOLEDAD ATZOMPA	258.56	258.56	0.00
TANCOCO	841.18	841.18	0.00
TANTOYUCA	876.20	876.20	0.00
TATATILA	628.56	628.56	0.00
TECOLUTLA	1,173.09	1,173.09	0.00
TEHUIPANGO	775.09	775.09	0.00
TENOCHTITLÁN	289.30	289.30	0.00
TEOCELO	83.20	83.20	0.00
TEQUILA	2,257.32	2,257.32	0.00
TEXHUACÁN	909.72	909.72	0.00
TEXISTEPEC	388.61	388.61	0.00
TEZONAPA	883.74	883.74	0.00
TIERRA BLANCA	2,097.10	1,157.93	939.18
TLACOLULAN	636.15	636.15	0.00
TLACHICHILCO	845.31	845.31	0.00
TLALIXCOYAN	2,836.55	2,836.55	0.00
TLAPACOYAN	388.04	0.00	388.04
TLAQUILPA	1,328.30	1,328.30	0.00
TLILAPAN	210.18	210.18	0.00
TONAYÁN	825.82	825.82	0.00
TRES VALLES	1,723.18	1,423.12	300.06
TÚXPAM	1,551.62	1,406.24	145.38
UXPANAPA	7,158.10	7,158.10	0.00
VEGA DE ALATORRE	235.56	235.56	0.00
VERACRUZ	885.86	0.00	885.86
XALAPA	3,230.75	192.09	3,038.66
XICO	115.93	115.93	0.00
XOXOCOTLA	631.47	631.47	0.00
YECUATLA	479.67	479.67	0.00
ZACUALPAN	3,460.97	3,460.97	0.00
ZONGOLICA	1,134.47	1,134.47	0.00

NOTA: A partir de 1999, la Comisión Federal de Electricidad lleva a cabo en forma bianual, el programa de las obras de electrificación rural de poblados y colonias populares.

a/ La suma de los parciales no coincide con el total debido al redondeo de las cifras.

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

**INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA EN OBRAS DE ELECTRIFICACIÓN
POR MUNICIPIO SEGÚN FUENTE DE FINANCIAMIENTO**

CUADRO 17.9

**2000
(Miles de pesos)**

MUNICIPIO	TOTAL	OBRA ESTATAL DIRECTA	RAMO 33 a/
ESTADO	292,876.70	6,468.13	286,408.57
ACAJETE	514.00	0.00	514.00
ACAYUCAN	1,055.07	383.94	671.13
ACTOPAN	178.17	0.00	178.17
ACULTZINGO	534.33	0.00	534.33
AGUA DULCE	3,180.06	0.00	3,180.06
ALTO LUCERO	518.39	0.00	518.39
ALTOTONGA	14,095.34	0.00	14,095.34
ALVARADO	1,881.06	54.25	1,826.81
AMATLÁN DE LOS REYES	2,005.66	0.00	2,005.66
ATLAHUILCO	1,836.00	0.00	1,836.00
ATOYAC	1,904.80	0.00	1,904.80
ATZALAN	7,981.80	0.00	7,981.80
BANDERILLA	988.98	0.00	988.98
BOCA DEL RÍO	2,682.20	2,392.59	289.61
CALCAHUALCO	466.58	0.00	466.58
CAMARÓN DE TEJEDA	1,676.42	0.00	1,676.42
CARLOS A. CARRILLO	814.88	0.00	814.88
CARRILLO PUERTO	5,306.62	0.00	5,306.62
CAZONES DE HERRERA	3,196.32	0.00	3,196.32
CITLALTÉPETL	1,958.65	0.00	1,958.65
COATEPEC	505.47	0.00	505.47
COATZACOALCOS	636.08	636.08	0.00
COATZINTLA	1,700.29	0.00	1,700.29
COMAPA	3,170.62	0.00	3,170.62
CÓRDOBA	1,276.35	0.00	1,276.35
COSAMALOAPAN	2,030.39	35.13	1,995.26
COSCOMATEPEC	486.54	0.00	486.54
COSOLEACAQUE	4,168.15	0.28	4,167.87
COTAXTLA	1,471.42	0.00	1,471.42
COXQUIHUI	365.44	0.00	365.44
CUICHAPA	172.27	0.00	172.27
CUITLÁHUAC	983.96	0.00	983.96
CHALMA	635.55	0.00	635.55
CHICONAMEL	332.61	0.00	332.61
CHICONQUIACO	594.81	0.00	594.81
CHINAMPA DE GOROSTIZA	2,109.27	0.00	2,109.27
CHOAPAS, LAS	642.86	0.00	642.86
CHONTLA	3,097.27	0.00	3,097.27
ESPINAL	1,168.13	0.00	1,168.13
GUTIÉRREZ ZAMORA	1,600.62	102.87	1,497.75
HIGO, EL	143.39	0.00	143.39
HUATUSCO	1,880.61	0.00	1,880.61
HUAYACOCOTLA	2,535.05	0.00	2,535.05
HUEYAPAN DE OCAMPO	5,394.99	0.00	5,394.99
IGNACIO DE LA LLAVE	2,606.60	0.00	2,606.60
ILAMATLÁN	250.00	0.00	250.00
ISLA	5,382.05	0.00	5,382.05
IXCATEPEC	1,417.57	0.00	1,417.57
IXHUACÁN DE LOS REYES	78.50	0.00	78.50
IXHUATLÁN DEL SURESTE	58.42	58.42	0.00
IXHUATLANCILLO	915.91	0.00	915.91
IXTACZOQUITLÁN	327.29	0.00	327.29
JALACINGO	700.59	0.00	700.59
JÁLTIPAN	1,943.29	0.00	1,943.29
JAMAPA	1,476.89	0.00	1,476.89
JILOTEPEC	199.13	0.00	199.13
JOSÉ AZUETA	2,599.95	0.00	2,599.95
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	2,129.75	0.00	2,129.75
JUCHIQUE DE FERRER	1,518.53	0.00	1,518.53
LERDO DE TEJADA	504.90	0.00	504.90
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	1,154.03	0.00	1,154.03

**INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA EN OBRAS DE ELECTRIFICACIÓN
POR MUNICIPIO SEGÚN FUENTE DE FINANCIAMIENTO**

CUADRO 17.9

**2000
(Miles de pesos)**

MUNICIPIO	TOTAL	OBRA ESTATAL DIRECTA	RAMO 33 a/
MARIANO ESCOBEDO	479.23	0.00	479.23
MARTÍNEZ DE LA TORRE	20.91	20.91	0.00
MECATLÁN	727.36	0.00	727.36
MEDELLÍN	5,100.90	0.00	5,100.90
MINAS, LAS	1,111.15	0.00	1,111.15
MISANTLA	4,897.10	0.00	4,897.10
MIXTLA DE ALTAMIRANO	1,497.64	0.00	1,497.64
NAOLINCO	405.33	0.00	405.33
NAUTLA	868.25	92.46	775.79
NOGALES	158.29	0.00	158.29
OMEALCA	675.98	0.00	675.98
ORIZABA	276.89	0.00	276.89
OTEAPAN	494.83	0.00	494.83
PÁNUCO	12,851.10	1,225.86	11,625.24
PAPANTLA	21,216.45	0.00	21,216.45
PASO DE OVEJAS	1,907.29	0.00	1,907.29
PASO DEL MACHO	2,509.87	0.00	2,509.87
PERLA, LA	1,177.96	0.00	1,177.96
PEROTE	434.09	0.00	434.09
PLAYA VICENTE	1,956.00	0.00	1,956.00
PUEBLO VIEJO	129.01	129.01	0.00
RAFAEL LUCIO	110.00	0.00	110.00
SALTABARRANCA	826.28	0.00	826.28
SAN ANDRÉS TUXTLA	6,667.60	0.00	6,667.60
SANTIAGO TUXTLA	3,588.41	0.00	3,588.41
SAYULA DE ALEMÁN	1,666.67	0.00	1,666.67
SOCONUSCO	1,500.00	0.00	1,500.00
SOCHIAPA	248.00	0.00	248.00
SOLEDAD ATZOMPA	631.11	0.00	631.11
SOTEAPAN	3,581.11	0.00	3,581.11
TAMALÍN	250.22	0.00	250.22
TAMIAHUA	2,397.52	0.00	2,397.52
TANTIMA	2,675.52	0.00	2,675.52
TANTOYUCA	7,972.07	0.00	7,972.07
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	488.26	0.00	488.26
TECOLUTLA	215.00	0.00	215.00
TEMAPACHE	3,695.68	0.00	3,695.68
TEMPOAL	16,704.01	0.00	16,704.01
TENAMPA	1,003.10	0.00	1,003.10
TEPATLAXCO	11.03	0.00	11.03
TEPETLÁN	395.54	0.00	395.54
TEPETZINTLA	591.94	0.00	591.94
TEXISTEPEC	1,572.10	0.00	1,572.10
TIERRA BLANCA	9,117.99	0.00	9,117.99
TIHUATLÁN	6,319.05	0.00	6,319.05
TLACOLULAN	1,310.00	0.00	1,310.00
TLACOTALPAN	2,862.05	0.00	2,862.05
TLACHICHILCO	407.75	0.00	407.75
TLALIXCOYAN	4,551.00	0.00	4,551.00
TLALTETELA	574.86	0.00	574.86
TLAPACOYAN	4,591.23	0.00	4,591.23
TLILAPAN	85.72	0.00	85.72
TOMATLÁN	255.79	0.00	255.79
TONAYÁN	162.15	0.00	162.15
TOTUTLA	224.31	0.00	224.31
TRES VALLES	2,213.19	0.00	2,213.19
URSULO GALVÁN	774.97	0.00	774.97
VERACRUZ	13,384.05	0.00	13,384.05
XALAPA	4,062.26	1,336.33	2,725.93
XICO	811.80	0.00	811.80
YANGA	221.89	0.00	221.89
YECUATLA	974.35	0.00	974.35
ZARAGOZA	461.10	0.00	461.10
ZENTLA	1,813.33	0.00	1,813.33

**INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA EN OBRAS DE ELECTRIFICACIÓN
 POR MUNICIPIO SEGÚN FUENTE DE FINANCIAMIENTO
 2000
 (Miles de pesos)**

CUADRO 17.9

MUNICIPIO	TOTAL	OBRA ESTATAL DIRECTA	RAMO 33 a/
ZONGOLICA	5,129.00	0.00	5,129.00
ZONTECOMATLÁN	534.44	0.00	534.44
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	3,206.86	0.00	3,206.86

a/ Comprende: inversión estatal, federal, municipal y aportaciones de beneficiarios. Además se refiere a 128 Ayuntamientos de los 140 que presentaron su cierre de ejercicio.

FUENTE: Órgano de Fiscalización Superior del Estado de Veracruz.

Secretaría de Finanzas y Planeación del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Egresos.

Dirección de Inversión Pública.