

**CENTRALES GENERADORAS, UNIDADES DE GENERACIÓN,
CAPACIDAD EFECTIVA Y GENERACIÓN BRUTA Y ENTREGADA
DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR TIPO DE PLANTA
Y MUNICIPIO
2001**

CUADRO 17.1

TIPO DE PLANTA 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	27,147.68	25,798.87
HIDROELÉCTRICA	7	18	90.99	291.27	279.30
CATEMACO	1	4	26.00	134.75	127.37
IXTACZOQUITLÁN	2	6	36.79	0.00 ^b	0.00 ^b
LAS MINAS	1	3	15.00	86.70	83.82
SOTEAPAN	1	1	1.60	0.00 ^c	0.00 ^c
TEOCELO	1	2	1.60	10.80	10.67
TLAPACOYAN	1	2	10.00	59.02	57.44
TERMOELÉCTRICA	4	17	4,033.88	26,856.41 ^d	25,519.57
VAPOR	2	9	2,217.00	15,409.16	14,504.50
POZA RICA DE HIDALGO	1	3	117.00	770.76	712.39
TUXPAN	1	6	2,100.00	14,638.40	13,792.11
CICLO COMBINADO	1	6	452.00	2,720.98	2,654.81
MEDELLÍN	1	6	452.00	2,720.98	2,654.81
NUCLEOELÉCTRICA	1	2	1,364.88	8,726.28	8,360.26
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	1	2	1,364.88	8,726.28	8,360.26

**CENTRALES GENERADORAS, UNIDADES DE GENERACIÓN,
CAPACIDAD EFECTIVA Y GENERACIÓN BRUTA Y ENTREGADA
DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR TIPO DE PLANTA
Y MUNICIPIO
2001**

CUADRO 17.1

TIPO DE PLANTA MUNICIPIO	CENTRALES GENERADORAS ^a	UNIDADES DE GENERACIÓN ^a	CAPACIDAD EFECTIVA ^a (Megawatts)	GENERACIÓN BRUTA DE ENERGÍA (Gigawatts-hora)	GENERACIÓN ENTREGADA DE ENERGÍA (Gigawatts-hora)
-----------------------------	---------------------------------------	--	---	---	---

^a Datos referidos al 31 de diciembre.

^b La Central Hidroeléctrica Tuxpango está fuera de servicio por rehabilitación integral.

^c La Central Hidroeléctrica Huazuntlán está fuera de servicio por problemas sociales con los ejidatarios, por lo que no generó energía.

^d 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.

**USUARIOS, VOLUMEN Y VALOR DE LAS VENTAS
DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR TIPO
DE SERVICIO
2001**

CUADRO 17.2

TIPO DE SERVICIO	USUARIOS ^a	VOLUMEN DE LAS VENTAS (Gigawatts-hora)	VALOR DE LAS VENTAS (Miles de pesos)
TOTAL	1,651,080	8,797.763	5,176,145
INDUSTRIAL	5,841	5,770.546	2,820,047
RESIDENCIAL	1,468,272	2,183.365	1,295,657
COMERCIAL	170,603	576.593	771,710
AGRÍCOLA	853	38.275	12,089
ALUMBRADO PÚBLICO	3,595	203.321	251,879
BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	961	24.483	21,887
TEMPORAL	955	1.180	2,876

^a Se refiere al número de contratos celebrados para el suministro de energía eléctrica, existentes al 31 de diciembre.
FUENTE: CFE, División de Distribución Oriente. Subgerencia de Distribución; Departamento de Planeación.

USUARIOS DEL SERVICIO ELÉCTRICO POR MUNICIPIO

CUADRO 17.3

SEGÚN TIPO DE SERVICIO ^a

Al 31 de diciembre de 2001

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
ESTADO	1,651,080	5,841	1,468,272	170,603	853	3,595	961	955
ACAJETE	1,326	6	1,196	107	0	17	0	0
ACATLÁN	735	1	666	63	0	5	0	0
ACAYUCAN	20,179	73	17,453	2,482	2	112	26	31
ACTOPAN	10,512	12	9,632	737	55	59	16	1
ACULA	1,138	0	1,028	95	0	14	1	0
ACULTZINGO	2,437	5	2,292	131	2	6	1	0
AGUA DULCE	11,732	26	10,621	1,062	0	23	0	0
ALPATLÁHUAC	1,404	1	1,295	103	0	5	0	0
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ								
BARRIOS	7,740	4	7,151	528	7	43	7	0
ALTOTONGA	8,861	15	7,816	1,001	3	7	3	16
ALVARADO	12,460	40	11,256	1,096	4	53	6	5
AMATITLÁN	2,056	0	1,893	141	0	18	4	0
AMATLÁN DE LOS REYES	8,463	44	7,812	575	0	22	10	0
ANGEL R. CABADA	8,213	8	7,117	1,052	2	14	7	13
LA ANTIGUA	8,771	28	7,364	1,340	17	15	7	0
APAZAPAN	943	1	846	80	3	10	3	0
AQUILA	102	0	82	6	0	1	0	13
ASTACINGA	464	0	450	12	0	1	1	0
ATLAHUILCO	599	0	577	21	0	1	0	0
ATOYAC	5,383	13	4,917	417	1	20	8	7
ATZACAN	2,606	0	2,466	135	0	5	0	0
ATZALAN	8,205	5	7,591	540	0	68	1	0
AYAHUALULCO	3,281	0	3,108	158	0	15	0	0
BANDERILLA	4,455	16	4,003	427	1	5	0	3
BENITO JUÁREZ	2,407	0	2,279	126	0	2	0	0
BOCA DEL RÍO	21,571	149	19,591	1,823	0	4	3	1
CALCAHUALCO	1,445	0	1,335	104	0	5	1	0
CAMARÓN DE TEJEDA	1,214	3	1,101	85	13	7	5	0
CAMERINO Z. MENDOZA	8,749	12	7,813	916	0	6	2	0
CARLOS A. CARRILLO	6,632	13	5,999	604	0	15	1	0
CARRILLO PUERTO	2,071	2	1,946	106	3	8	6	0
CASTILLO DE TEAYO	3,457	7	3,154	279	0	16	1	0
CATEMACO	9,829	35	8,421	1,319	2	15	2	35
CAZONOS DE HERRERA	4,952	0	4,544	395	0	13	0	0
CERRO AZUL	7,876	30	6,973	855	0	10	1	7
CITLALTÉPETL	2,014	0	1,870	135	0	9	0	0
COACOATZINTLA	1,236	3	1,136	90	0	7	0	0
COAHUITLÁN	5,525	0	5,193	297	20	6	9	0
COATEPEC	19,761	62	17,691	1,947	0	44	6	11
COATZACOALCOS	76,436	494	66,888	8,998	0	24	11	21
COATZINTLA	9,464	8	8,904	541	0	8	3	0
COETZALA	3,209	7	3,033	168	0	1	0	0
COLIPA	1,196	0	1,115	72	0	8	1	0
COMAPA	2,699	0	2,524	142	0	26	7	0
CÓRDOBA	50,805	256	43,350	7,150	0	41	4	4
COSAMALOAPAN	16,751	61	14,483	2,098	0	54	13	42
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	2,576	3	2,298	247	0	25	2	1
COSCOMATEPEC	6,133	12	5,542	571	2	4	2	0
COSOLECAQUE	13,629	21	12,507	1,052	0	43	2	4
COTAXTLA	3,348	35	2,990	271	28	15	9	0
COXQUIHUI	1,855	0	1,686	163	0	6	0	0
COYUTLA	3,086	3	2,843	237	0	2	1	0
CUICHAPA	2,192	3	2,034	138	0	15	2	0
CUITLÁHUAC	6,515	28	5,675	766	6	24	5	11
CHACALTIANGUIS	2,862	1	2,610	232	1	11	7	0
CHALMA	2,158	1	2,043	101	0	12	1	0
CHICONAMEL	520	0	491	24	0	5	0	0
CHICONQUIACO	1,961	0	1,810	134	0	16	1	0
CHICONTEPEC	11,480	6	10,698	764	0	7	5	0

USUARIOS DEL SERVICIO ELÉCTRICO POR MUNICIPIO

CUADRO 17.3

SEGÚN TIPO DE SERVICIO ^a

Al 31 de diciembre de 2001

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
CHINAMECA	3,441	16	3,112	296	0	13	4	0
CHINAMPA DE GOROSTIZA	1,588	0	1,486	88	0	12	2	0
LAS CHOAPAS	12,202	36	10,745	1,371	0	33	0	17
CHOCAMÁN	3,124	9	2,929	176	0	8	2	0
CHONTLA	2,749	3	2,534	200	0	11	1	0
CHUMATLÁN	473	0	444	23	0	1	1	4
EMILIANO ZAPATA	14,506	31	13,047	1,325	20	71	11	1
ESPINAL	4,329	26	3,893	390	6	7	7	0
FILOMENO MATA	1,338	0	1,289	47	0	2	0	0
FORTÍN	11,258	62	10,070	1,078	0	19	4	25
GUTIÉRREZ ZAMORA	7,299	23	6,431	810	1	21	8	5
HIDALGOTITLÁN	2,540	1	2,372	162	0	3	2	0
EL HIGO	2,265	7	1,859	325	47	7	20	0
HUATUSCO	10,489	37	8,881	1,532	0	30	1	8
HUAYACOCOTLA	2,207	8	1,984	198	0	4	8	5
HUEYAPAN DE OCAMPO	8,533	9	7,704	762	0	43	15	0
HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	491	1	451	35	0	4	0	0
IGNACIO DE LA LLAVE	3,354	3	3,060	253	1	32	5	0
ILAMATLÁN	1,898	0	1,845	51	0	2	0	0
ISLA	8,752	29	7,567	1,137	6	5	8	0
IXCATEPEC	2,588	7	2,438	136	0	4	3	0
IXHUACÁN DE LOS REYES	1,615	1	1,486	96	0	25	2	5
IXHUATLÁN DE MADERO	7,286	2	6,932	339	0	8	5	0
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	3,410	13	3,179	189	0	26	3	0
IXHUATLÁN DEL SURESTE	2,819	8	2,562	233	0	14	2	0
IXHUATLANCILLO	765	0	733	31	0	1	0	0
IXMATLAHUACAN	1,261	2	1,144	98	3	13	1	0
IXTACZOQUITLÁN	11,104	43	10,337	679	0	31	14	0
JALACINGO	5,517	16	5,021	447	9	14	10	0
JALCOMULCO	1,133	1	1,061	64	0	6	1	0
JÁLTIPAN	9,647	18	8,486	1,098	0	20	1	24
JAMAPA	1,698	0	1,590	87	0	18	3	0
JESÚS CARRANZA	5,327	8	4,698	595	0	21	5	0
JILOTEPEC	3,053	1	2,816	208	0	26	2	0
JOSÉ AZUETA	4,600	6	4,209	358	4	17	6	0
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	7,428	16	6,537	825	5	15	18	12
JUCHIQUE DE FERRER	4,220	3	3,864	313	0	39	1	0
LANDERO Y COSS	471	0	430	29	0	5	4	3
LERDO DE TEJADA	6,267	25	5,380	855	1	4	2	0
MAGDALENA	289	0	272	16	0	1	0	0
MALTRATA	12,736	14	11,866	778	50	10	18	0
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	4,991	5	4,496	384	59	22	9	16
MARIANO ESCOBEDO	882	4	830	41	0	6	1	0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	32,687	147	28,616	3,758	27	99	25	15
MECATLÁN	1,205	0	1,151	47	0	2	0	5
MECAYAPAN	1,688	1	1,565	107	6	9	0	0
MEDELLÍN	7,162	41	6,586	445	43	41	6	0
MIAHUATLÁN	864	0	777	80	0	7	0	0
LAS MINAS	348	2	325	18	0	3	0	0
MINATITLÁN	49,390	193	43,949	5,149	0	63	4	32
MISANTLA	14,568	20	12,937	1,539	0	65	7	0
MIXTLA DE ALTAMIRANO	168	0	164	3	0	1	0	0
MOLOACÁN	3,278	3	2,969	292	0	13	1	0
NANCHITAL DE LÁZARO								
CÁRDENAS DEL RÍO	7,390	1	6,650	737	0	2	0	0
NAOLINCO	4,684	8	4,095	541	0	35	2	3
NARANJAL	675	2	628	37	0	5	3	0
NARANJOS AMATLÁN	8,746	35	7,440	1,252	0	10	2	7
NAUTLA	3,876	5	3,538	306	1	20	6	0
NOGALES	7,183	25	6,688	454	1	6	6	3
OLUTA	3,515	0	3,267	243	0	5	0	0
OMEALCA	4,233	7	3,852	346	12	10	6	0
ORIZABA	41,612	163	35,402	5,979	0	7	12	49

USUARIOS DEL SERVICIO ELÉCTRICO POR MUNICIPIO

CUADRO 17.3

SEGÚN TIPO DE SERVICIO ^a

Al 31 de diciembre de 2001

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
OTATITLÁN	1,484	1	1,348	125	6	2	2	0
OTEAPAN	1,922	0	1,760	160	0	2	0	0
OZULUAMA	3,652	10	3,120	476	1	11	9	25
PAJAPAN	2,634	4	2,445	167	0	17	1	0
PÁNUCO	21,596	136	19,150	2,192	21	35	25	37
PAPANTLA	31,849	51	28,298	3,486	1	11	2	0
PASO DE OVEJAS	8,027	24	7,158	743	37	46	19	0
PASO DEL MACHO	5,477	12	4,832	607	2	22	2	0
LA PERLA	1,919	3	1,860	55	0	1	0	0
PEROTE	11,073	102	9,146	1,765	12	28	5	15
PLATÓN SÁNCHEZ	3,248	6	2,895	330	6	9	2	0
PLAYA VICENTE	10,825	11	9,752	1,035	0	12	4	11
POZA RICA DE HIDALGO	56,507	442	48,615	7,417	0	16	17	0
PUEBLO VIEJO	12,135	31	11,050	1,015	0	23	13	3
PUENTE NACIONAL	3,258	6	2,943	228	37	30	14	0
RAFAEL DELGADO	1,879	2	1,766	109	0	2	0	0
RAFAEL LUCIO	1,216	4	1,124	81	0	7	0	0
LOS REYES	924	0	826	48	0	2	0	48
RÍO BLANCO	11,219	18	10,115	1,083	0	1	2	0
SALTABARRANCA	1,773	1	1,629	134	1	4	4	0
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	251	0	226	19	0	3	3	0
SAN ANDRÉS TUXTLA	29,158	58	25,929	3,097	3	7	19	45
SAN JUAN EVANGELISTA	5,588	0	5,096	475	0	17	0	0
SANTIAGO TUXTLA	11,598	11	10,339	1,207	0	11	15	15
SAYULA DE ALEMÁN	6,214	2	5,610	592	0	9	1	0
SOCONUSCO	1,519	5	1,399	104	0	8	3	0
SOCHIAPA	475	0	434	36	0	5	0	0
SOLEDAD ATZOMPA	1,737	1	1,679	55	0	1	1	0
SOLEDAD DE DOBLADO	6,482	6	5,632	770	19	28	27	0
SOTEAPAN	3,569	2	3,382	166	1	18	0	0
TAMALÍN	2,239	2	2,054	173	0	7	3	0
TAMIAHUA	5,978	2	5,376	544	0	45	11	0
TAMPICO ALTO	2,404	7	2,142	241	1	8	5	0
TANCOCO	1,472	1	1,366	94	0	9	2	0
TANTIMA	2,725	0	2,508	191	0	19	7	0
TANTOYUCA	8,244	28	7,182	1,025	0	4	5	0
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	3,168	7	2,943	193	0	19	5	1
TATATILA	806	2	756	41	0	7	0	0
TECOLUTLA	6,783	25	5,918	806	0	28	6	0
TEHUIPANGO	2,978	0	2,778	182	11	2	5	0
TEMAPACHE	21,588	57	19,275	2,208	4	12	17	15
TEMPOAL	7,805	19	7,045	717	5	12	4	3
TENAMPA	835	2	777	46	0	8	2	0
TENOCHTITLÁN	909	0	829	69	0	11	0	0
TEOCELO	3,767	5	3,410	334	0	14	0	4
TEPATLAXCO	1,263	1	1,173	78	0	11	0	0
TEPETLÁN	1,322	1	1,229	76	0	16	0	0
TEPETZINTLA	2,914	5	2,723	176	0	9	1	0
TEQUILA	1,097	0	1,033	63	0	1	0	0
TEXCATEPEC	632	0	616	15	0	1	0	0
TEXHUACÁN	416	0	405	10	0	1	0	0
TEXISTEPEC	3,035	4	2,834	192	0	5	0	0
TEZONAPA	7,423	17	6,751	618	0	32	5	0
TIERRA BLANCA	21,740	94	19,224	2,194	54	115	48	11
TIHUATLÁN	16,177	12	14,485	1,596	0	81	3	0
TLACAJALPAN	1,557	4	1,437	109	1	4	2	0
TLACOLULAN	1,077	0	1,000	58	0	19	0	0
TLACOTALPAN	3,920	11	3,487	389	0	26	2	5
TLACOTEPEC DE MEJÍA	709	0	652	47	0	8	2	0
TLACHICHILCO	946	0	903	39	0	3	1	0
TLALIXCOYAN	7,573	20	6,702	758	33	44	9	7
TLALNELHUAYOCAN	1,331	0	1,238	82	0	11	0	0
TLALTETELA	1,408	2	1,310	78	3	14	1	0

USUARIOS DEL SERVICIO ELÉCTRICO POR MUNICIPIO

CUADRO 17.3

SEGÚN TIPO DE SERVICIO ^a
Al 31 de diciembre de 2001

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
TLAPACOYAN	12,319	38	10,906	1,337	2	32	4	0
TLAQUILPA	543	1	525	17	0	0	0	0
TLILAPAN	690	1	615	42	0	3	1	28
TOMATLÁN	1,291	1	1,168	117	0	5	0	0
TONAYÁN	721	0	662	44	0	14	1	0
TOTUTLA	2,662	2	2,446	199	0	13	2	0
TRES VALLES	10,079	31	8,801	1,218	8	11	6	4
TUXPAN	35,396	185	31,544	3,527	1	83	14	42
TUXTILLA	830	1	761	63	0	4	1	0
URSULO GALVÁN	9,528	16	8,637	769	25	19	12	50
UXPANAPA	1,867	1	1,730	117	0	18	1	0
VEGA DE ALATORRE	5,509	9	4,887	580	1	26	2	4
VERACRUZ	156,625	1,109	138,130	17,233	32	84	28	9
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	3,122	4	2,639	373	0	28	2	76
VILLA ALDAMA	1,591	22	1,402	151	2	10	4	0
XALAPA	121,182	359	104,553	16,185	1	47	9	28
XICO	6,724	7	6,078	611	0	28	0	0
XOXOCOTLA	412	57	336	17	0	2	0	0
YANGA	4,747	7	4,331	384	0	20	5	0
YECUATLA	2,486	1	2,313	169	0	2	1	0
ZACUALPAN	13,828	0	12,927	818	48	10	25	0
ZARAGOZA	1,274	1	1,151	117	0	3	2	0
ZENTLA	2,171	7	1,930	232	0	2	0	0
ZONGOLICA	3,004	4	2,820	174	0	2	0	4
ZONTECOMATLÁN	1,036	0	992	42	0	1	1	0
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	1,100	0	998	98	0	4	0	0

NOTA: La constante depuración de los Sistemas Comercial (SICOM) y el de la Gerencia Comercial (GECOM), ha ocasionado variaciones en el número de usuarios en los municipios.

^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.

**VOLUMEN DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO
2001
(Gigawatts-hora)**

CUADRO 17.4

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
ESTADO	8,797.763	5,770.546	2,183.365	576.593	38.275	203.321	24.483	1.180
ACAJETE	4.877	1.566	2.419	0.389	0.000	0.503	0.000	0.000
ACATLÁN	0.749	0.017	0.511	0.064	0.000	0.157	0.000	0.000
ACAYUCAN	42.897	6.326	25.266	9.322	0.008	1.790	0.147	0.038
ACTOPAN	15.328	0.383	11.766	1.169	0.841	0.899	0.269	0.001
ACULA	1.544	0.000	1.159	0.174	0.000	0.204	0.007	0.000
ACULTZINGO	2.942	0.337	2.151	0.260	0.003	0.180	0.011	0.000
AGUA DULCE	31.101	6.569	19.183	3.213	0.000	2.136	0.000	0.000
ALPATLÁHUAC	1.210	0.004	0.888	0.108	0.000	0.210	0.000	0.000
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ								
BARRIOS	9.972	0.545	6.921	1.137	0.056	1.182	0.131	0.000
ALTOTONGA	10.118	0.745	6.293	2.416	0.265	0.340	0.039	0.020
ALVARADO	32.761	5.394	22.043	3.780	0.039	1.246	0.253	0.006
AMATILÁN	3.363	0.004	2.786	0.258	0.000	0.258	0.057	0.000
AMATLÁN DE LOS REYES	20.040	6.850	9.410	1.749	0.000	1.554	0.461	0.016
ANGEL R. CABADA	11.787	0.958	8.336	1.661	0.014	0.784	0.034	0.000
LA ANTIGUA	22.692	2.529	12.782	5.706	0.445	1.082	0.132	0.016
APAZAPAN	1.081	0.033	0.670	0.134	0.001	0.161	0.082	0.000
AQUILA	0.342	0.098	0.124	0.092	0.000	0.028	0.000	0.000
ASTACINGA	0.284	0.000	0.218	0.012	0.000	0.045	0.000	0.009
ATLAHUILCO	10.460	10.092	0.325	0.035	0.000	0.008	0.000	0.000
ATOYAC	8.590	1.160	5.100	0.957	NS	0.653	0.720	0.000
ATZACAN	2.724	0.000	2.081	0.300	0.000	0.343	0.000	0.000
ATZALAN	7.086	0.676	5.208	0.658	0.000	0.529	0.011	0.004
AYAHUALULCO	2.687	0.000	2.127	0.195	0.000	0.364	0.000	0.001
BANDERILLA	15.608	2.711	9.391	2.495	0.005	1.006	0.000	0.000
BENITO JUÁREZ	1.654	0.000	1.446	0.143	0.000	0.065	0.000	0.000
BOCA DEL RÍO	99.106	27.391	50.176	14.434	0.000	6.920	0.185	0.000
CALCAHUALCO	1.307	0.000	0.928	0.216	0.000	0.122	0.041	0.000
CAMARÓN DE TEJEDA	2.671	0.152	1.078	0.149	0.995	0.215	0.082	0.000
CAMERINO Z. MENDOZA	15.944	1.888	10.837	2.329	0.000	0.855	0.035	0.000
CARLOS A. CARRILLO	13.464	0.932	10.054	1.565	0.000	0.870	0.000	0.043
CARRILLO PUERTO	2.445	0.022	1.949	0.106	0.068	0.158	0.142	0.000
CASTILLO DE TEAYO	4.853	0.453	3.389	0.530	0.000	0.416	0.056	0.009
CATEMACO	17.294	3.011	9.904	3.194	0.009	1.176	NS	0.000
CAZONES DE HERRERA	4.822	0.000	3.975	0.521	0.000	0.326	0.000	0.000
CERRO AZUL	20.170	4.551	11.402	2.479	0.000	0.834	0.904	0.000
CITLALTÉPETL	2.150	0.000	1.739	0.202	0.000	0.195	0.000	0.014
COACOATZINTLA	1.308	0.047	0.969	0.127	0.000	0.139	0.000	0.026
COAHUITLÁN	2.153	0.000	1.742	0.104	0.000	0.270	0.037	0.000
COATEPEC	29.972	3.193	19.652	4.519	0.001	2.443	0.164	0.000
COATZACOALCOS	1,719.458	1,528.194	139.884	40.710	0.000	10.219	0.451	0.000
COATZINTLA	16.389	0.255	13.855	1.211	0.000	1.067	0.001	0.000
COETZALA	6.820	1.523	4.520	0.330	0.000	0.442	0.000	0.005
COLIPA	1.304	0.000	0.916	0.090	0.000	0.226	0.020	0.052
COMAPA	2.651	0.059	1.908	0.263	0.000	0.370	0.050	0.001
CÓRDOBA	128.005	33.618	62.558	26.524	0.000	5.212	0.093	0.000
COSAMALOAPAN	41.891	6.514	25.625	7.192	0.009	2.290	0.256	0.005
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	3.085	0.197	1.774	0.357	0.000	0.757	NS	0.000
COSCOMATEPEC	8.222	0.536	5.464	1.350	0.024	0.802	0.046	0.000
COSOLEACAQUE	247.310	222.164	18.178	2.857	0.000	4.077	0.034	0.000
COTAXTLA	41.991	36.051	3.794	0.567	1.055	0.360	0.164	0.000
COXQUIHUI	14.728	13.161	1.260	0.151	0.000	0.142	0.000	0.014
COYUTLA	3.030	0.080	2.529	0.248	0.000	0.173	0.000	0.000
CUICHAPA	3.411	0.145	2.340	0.305	0.000	0.342	0.279	0.000
CUITLÁHUAC	14.396	2.950	8.203	2.002	0.229	0.885	0.127	0.000
CHACALTIANGUIS	4.335	0.028	3.382	0.503	0.000	0.306	0.116	0.000
CHALMA	2.426	0.020	2.003	0.110	0.000	0.288	0.005	0.000
CHICONAMEL	0.643	0.000	0.418	0.045	0.000	0.180	0.000	0.000

**VOLUMEN DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO
2001
(Gigawatts-hora)**

CUADRO 17.4

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
CHICONQUIACO	1.477	0.000	1.121	0.194	0.000	0.161	0.001	0.000
CHICONTEPEC	9.843	0.415	8.050	1.197	0.000	0.168	0.013	0.000
CHINAMECA	7.807	2.679	3.867	0.562	0.000	0.687	0.012	0.000
CHINAMPA DE GOROSTIZA	2.031	0.000	1.497	0.179	0.000	0.292	0.058	0.005
LAS CHOAPAS	28.598	4.365	17.732	4.300	0.000	2.201	0.000	0.000
CHOCAMÁN	4.880	1.429	2.610	0.318	0.000	0.377	0.145	0.001
CHONTLA	2.789	0.035	2.278	0.249	0.000	0.221	0.006	0.000
CHUMATLÁN	0.351	0.000	0.261	0.024	0.000	0.051	0.015	0.000
EMILIANO ZAPATA	22.119	1.910	14.686	3.731	0.284	1.309	0.193	0.006
ESPINAL	4.719	0.492	3.448	0.584	0.020	0.155	0.020	0.000
FILOMENO MATA	0.975	0.000	0.783	0.061	0.000	0.121	0.000	0.010
FORTÍN	24.032	4.239	14.162	3.534	0.000	2.048	0.043	0.006
GUTIÉRREZ ZAMORA	12.298	1.297	8.076	1.804	0.000	1.099	0.022	0.000
HIDALGOTITLÁN	19.511	16.886	1.987	0.321	0.000	0.207	0.110	0.000
EL HIGO	16.534	0.523	3.668	0.878	10.436	0.514	0.484	0.031
HUATUSCO	17.706	3.913	9.213	3.486	0.000	1.088	0.006	0.000
HUAYACOCOTLA	3.189	0.215	1.912	0.393	0.000	0.402	0.267	0.000
HUEYAPAN DE OCAMPO	11.775	0.458	8.232	1.492	0.000	1.272	0.321	0.000
HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	1.135	0.004	0.675	0.104	0.000	0.352	0.000	0.000
IGNACIO DE LA LLAVE	4.973	0.040	3.825	0.473	0.011	0.511	0.107	0.006
ILAMATLÁN	1.356	0.000	1.227	0.064	0.000	0.065	0.000	0.000
ISLA	19.196	2.888	11.415	3.324	0.256	1.279	0.034	0.000
IXCATEPEC	2.499	0.287	1.783	0.173	0.000	0.142	0.114	0.000
IXHUACÁN DE LOS REYES	1.335	0.002	0.968	0.140	0.000	0.209	0.016	0.000
IXHUATLÁN DE MADERO	5.809	0.055	4.926	0.578	0.000	0.158	0.092	0.000
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	68.414	64.803	2.649	0.279	0.000	0.670	0.013	0.000
IXHUATLÁN DEL SURESTE	5.397	0.995	3.349	0.438	0.000	0.447	0.168	0.000
IXHUATLANCILLO	0.836	0.000	0.716	0.067	0.000	0.053	0.000	0.000
IXMATLAHUACAN	1.815	0.012	1.294	0.206	0.029	0.188	0.056	0.030
IXTACZOQUITLÁN	679.968	659.668	15.199	2.062	0.000	2.224	0.815	0.000
JALACINGO	8.552	1.344	3.981	0.846	1.592	0.515	0.274	0.000
JALCOMULCO	0.990	0.041	0.695	0.169	0.000	0.082	0.003	0.000
JÁLTIPAN	48.221	32.118	11.615	2.987	0.000	1.501	0.000	0.000
JAMAPA	3.604	0.477	2.349	0.172	0.000	0.477	0.114	0.015
JESÚS CARRANZA	8.356	0.718	5.078	1.827	0.000	0.656	0.077	0.000
JILOTEPEC	4.710	0.000	3.604	0.405	0.000	0.670	0.031	0.000
JOSÉ AZUETA	7.742	0.787	5.352	0.826	0.083	0.604	0.090	0.000
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	11.797	0.401	8.289	2.002	0.102	0.767	0.232	0.004
JUCHIQUE DE FERRER	4.061	0.054	3.047	0.350	0.000	0.581	0.008	0.021
LANDERO Y COSS	0.448	0.000	0.267	0.035	0.000	0.096	0.050	0.000
LERDO DE TEJADA	15.063	1.731	8.672	2.555	0.066	1.885	0.069	0.085
MAGDALENA	0.247	0.000	0.181	0.019	0.000	0.047	0.000	0.000
MALTRATA	9.786	2.624	4.856	0.622	1.095	0.454	0.076	0.059
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	10.171	0.758	6.536	0.783	1.372	0.396	0.326	0.000
MARIANO ESCOBEDO	2.474	0.946	0.922	0.077	0.000	0.515	0.014	0.000
MARTÍNEZ DE LA TORRE	66.475	9.968	39.964	11.573	0.655	3.474	0.821	0.020
MECATLÁN	0.828	0.000	0.629	0.077	0.000	0.122	NS	0.000
MECAYAPAN	19.592	18.104	1.177	0.133	0.033	0.126	0.000	0.019
MEDELLÍN	18.510	2.204	11.661	1.370	1.968	1.079	0.222	0.006
MIAHUATLÁN	0.913	0.000	0.624	0.158	0.000	0.131	0.000	0.000
LAS MINAS	0.417	0.042	0.247	0.065	0.000	0.063	0.000	0.000
MINATITLÁN	184.824	77.924	79.950	20.723	0.000	6.048	0.179	0.000
MISANTLA	18.418	0.902	13.004	2.651	0.000	1.717	0.104	0.040
MIXTLA DE ALTAMIRANO	3.594	3.479	0.048	0.000	NS	0.067	0.000	0.000
MOLOACÁN	28.822	23.833	3.884	0.598	0.000	0.440	0.067	0.000
NANCHITAL DE LÁZARO								
CÁRDENAS DEL RÍO	19.110	2.201	13.374	2.592	0.000	0.940	0.003	0.000
NAOLINCO	6.259	0.515	4.142	0.777	0.000	0.816	0.009	0.000
NARANJAL	0.776	0.033	0.544	0.085	0.000	0.071	0.039	0.004
NARANJOS AMATLÁN	35.064	19.080	11.753	3.293	0.000	0.913	0.025	0.000
NAUTLA	6.776	0.497	4.891	0.928	0.000	0.431	0.029	0.000
NOGALES	12.745	1.995	8.505	1.086	0.034	1.008	0.108	0.009

**VOLUMEN DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO
2001
(Gigawatts-hora)**

CUADRO 17.4

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
OLUTA	5.151	0.186	4.011	0.587	0.000	0.364	0.003	0.000
OMEALCA	7.977	0.810	4.692	0.787	1.109	0.538	0.037	0.004
ORIZABA	170.349	82.798	57.111	21.834	0.000	6.993	1.613	0.000
OTATITLÁN	3.162	0.011	1.904	0.360	0.375	0.435	0.077	0.000
OTEAPAN	2.853	0.000	2.049	0.367	0.000	0.376	0.000	0.061
OZULUAMA	7.222	0.812	4.296	1.257	0.000	0.281	0.576	0.000
PAJAPAN	2.667	0.049	1.892	0.249	0.000	0.462	0.015	0.000
PÁNUCO	604.150	563.352	30.682	7.130	0.746	1.897	0.312	0.031
PAPANTLA	40.651	2.776	29.746	6.283	0.009	1.798	0.039	0.000
PASO DE OVEJAS	16.053	1.402	10.378	1.598	1.398	0.876	0.355	0.046
PASO DEL MACHO	9.055	1.841	5.309	1.173	0.002	0.468	0.262	0.000
LA PERLA	2.694	0.463	1.871	0.245	0.000	0.115	0.000	0.000
PEROTE	22.888	4.982	10.603	4.466	1.632	0.999	0.206	0.000
PLATÓN SÁNCHEZ	6.261	0.362	4.134	0.674	0.442	0.406	0.224	0.019
PLAYA VICENTE	14.535	0.604	11.068	2.097	0.000	0.438	0.328	0.000
POZA RICA DE HIDALGO	239.377	100.728	101.259	30.545	0.000	6.562	0.269	0.014
PUEBLO VIEJO	32.078	8.038	19.285	2.814	0.000	1.246	0.695	0.000
PUENTE NACIONAL	7.670	0.887	3.479	0.431	2.001	0.562	0.306	0.004
RAFAEL DELGADO	2.700	0.158	2.169	0.306	0.000	0.067	0.000	0.000
RAFAEL LUCIO	3.201	0.109	2.182	0.349	0.000	0.561	0.000	0.000
LOS REYES	1.174	0.000	1.068	0.085	0.000	0.021	0.000	0.000
RÍO BLANCO	20.469	1.778	14.512	2.783	0.000	1.337	0.059	0.000
SALTABARRANCA	2.779	0.081	2.068	0.301	0.000	0.286	0.043	0.000
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	14.025	13.520	0.318	0.028	0.000	0.061	0.098	0.000
SAN ANDRÉS TUXTLA	45.766	4.798	30.711	8.361	0.059	1.606	0.175	0.056
SAN JUAN EVANGELISTA	7.728	0.772	5.245	0.622	0.001	0.997	0.091	0.000
SANTIAGO TUXTLA	14.595	0.951	9.795	2.461	0.000	1.300	0.069	0.019
SAYULA DE ALEMÁN	10.242	1.857	6.571	1.149	0.000	0.643	0.022	0.000
SOCONUSCO	2.372	0.464	1.329	0.238	0.000	0.285	0.056	0.000
SOCHIPA	0.551	0.000	0.330	0.093	0.000	0.128	0.000	0.000
SOLEDAD ATZOMPA	0.901	0.013	0.811	0.068	0.000	0.008	0.001	0.000
SOLEDAD DE DOBLADO	11.972	1.065	7.709	1.595	0.857	0.439	0.307	0.000
SOTEAPAN	2.833	0.021	2.202	0.282	0.022	0.306	0.000	0.000
TAMALÍN	13.222	10.399	2.333	0.286	0.000	0.187	0.017	0.000
TAMIAHUA	7.287	0.048	5.776	0.785	0.000	0.650	0.028	0.000
TAMPICO ALTO	4.401	0.362	3.221	0.540	0.000	0.165	0.113	0.000
TANCOCO	1.705	0.004	1.351	0.200	0.000	0.147	0.003	0.000
TANTIMA	2.916	0.000	2.360	0.287	0.000	0.221	0.048	0.000
TANTOYUCA	19.083	3.719	11.319	3.073	0.000	0.866	0.106	0.000
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	3.519	0.156	2.021	0.329	0.000	0.926	0.086	0.001
TATATILA	0.718	0.119	0.460	0.042	0.000	0.097	0.000	0.000
TECOLUTLA	11.486	1.028	7.379	2.355	0.000	0.700	0.024	0.000
TEHUIPANGO	0.379	0.000	0.307	0.034	0.000	0.019	0.019	0.000
TEMAPACHE	54.460	26.312	22.443	4.372	0.025	0.909	0.380	0.019
TEMPOAL	17.474	3.836	10.392	1.654	0.651	0.889	0.048	0.004
TENAMPA	1.031	0.126	0.598	0.047	0.000	0.239	0.021	0.000
TENOCHTITLÁN	0.772	0.000	0.511	0.075	0.000	0.186	0.000	0.000
TEOCELO	4.683	0.277	3.019	0.593	0.000	0.789	0.000	0.005
TEPATLAXCO	1.337	0.030	0.957	0.094	0.000	0.256	0.000	0.000
TEPETLÁN	1.482	0.068	0.866	0.075	0.000	0.473	0.000	0.000
TEPETZINTLA	3.913	0.751	2.506	0.393	0.000	0.245	0.018	0.000
TEQUILA	0.891	0.000	0.762	0.085	0.000	0.044	0.000	0.000
TEXCATEPEC	1.132	0.688	0.415	0.014	0.015	0.000	0.000	0.000
TEXHUACÁN	0.318	0.000	0.246	0.020	0.000	0.052	0.000	0.000
TEXISTEPEC	4.883	1.388	2.618	0.300	0.000	0.429	0.148	0.000
TEZONAPA	10.723	1.377	7.126	1.434	0.000	0.673	0.113	0.000
TIERRA BLANCA	51.754	7.529	31.716	7.078	1.680	2.876	0.861	0.014
TIHUATLÁN	25.781	0.731	19.500	4.139	0.000	1.326	0.085	0.000
TLACOJALPAN	2.518	0.179	1.538	0.390	0.087	0.237	0.087	0.000
TLACOLULAN	2.210	0.000	1.518	0.171	0.000	0.521	0.000	0.000
TLACOTALPAN	9.343	1.697	5.329	1.215	0.000	1.036	0.060	0.006
TLACOTEPEC DE MEJÍA	0.831	0.000	0.478	0.095	0.000	0.185	0.073	0.000

**VOLUMEN DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO
2001
(Gigawatts-hora)**

CUADRO 17.4

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
TLACHICHILCO	35.421	34.791	0.500	0.038	0.000	0.090	0.002	0.000
TLALIXCOYAN	15.523	1.772	9.540	1.924	1.118	0.949	0.211	0.009
TLALNELHUAYOCAN	1.524	0.000	1.082	0.100	0.000	0.342	0.000	0.000
TLALTETELA	2.228	0.325	1.278	0.199	0.023	0.389	0.014	0.000
TLAPACOYAN	18.875	2.061	12.294	3.009	0.044	1.030	0.437	0.000
TLAQUILPA	0.361	0.000	0.219	0.018	0.000	0.124	0.000	0.000
TLILAPAN	1.363	0.266	0.779	0.086	0.000	0.200	0.032	0.000
TOMATLÁN	1.727	0.045	1.155	0.238	0.000	0.254	0.000	0.035
TONAYÁN	0.754	0.000	0.429	0.036	0.000	0.266	0.023	0.000
TOTUTLA	3.132	0.260	2.131	0.279	0.000	0.359	0.103	0.000
TRES VALLES	81.278	62.575	13.933	3.634	0.126	0.871	0.139	0.000
TUXPAN	101.824	30.942	54.823	12.689	0.001	3.172	0.192	0.005
TUXTILLA	1.379	0.038	0.965	0.149	0.000	0.162	0.013	0.052
URSULO GALVÁN	19.991	1.404	13.500	2.760	1.228	0.804	0.295	0.000
UXPANAPA	5.006	3.103	1.194	0.198	0.000	0.449	0.000	0.062
VEGA DE ALATORRE	9.131	0.829	6.383	1.198	0.012	0.654	0.055	0.000
VERACRUZ	2,313.440	1,836.531	338.887	113.344	1.504	21.523	1.646	0.005
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	4.994	1.130	2.603	0.728	0.039	0.479	0.004	0.011
VILLA ALDAMA	2.774	0.302	1.303	0.476	0.195	0.368	0.130	0.000
XALAPA	265.755	30.386	162.436	57.239	0.008	15.180	0.470	0.036
XICO	8.086	0.353	5.698	0.896	0.000	1.139	0.000	0.000
XOXOCOTLA	1.822	1.038	0.530	0.125	0.000	0.129	0.000	0.000
YANGA	8.173	0.832	5.646	0.829	0.000	0.697	0.169	0.000
YECUATLA	2.510	0.001	1.936	0.242	0.000	0.326	0.005	0.000
ZACUALPAN	2.542	0.001	1.223	0.219	0.762	0.217	0.120	0.000
ZARAGOZA	1.619	0.038	1.076	0.148	0.000	0.261	0.096	0.000
ZENTLA	2.724	0.140	1.851	0.621	0.000	0.112	0.000	0.000
ZONGOLICA	3.316	0.353	2.274	0.489	0.000	0.195	0.000	0.005
ZONTECOMATLÁN	0.805	0.000	0.662	0.082	0.000	0.053	0.008	0.000
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	0.969	0.000	0.722	0.091	0.000	0.156	0.000	0.000

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
2001
(Miles de pesos)**

CUADRO 17.5

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
ESTADO	5,176,145	2,820,047	1,295,657	771,710	12,089	251,879	21,887	2,876
ACAJETE	3,770	1,333	1,271	535	0	631	0	0
ACATLÁN	576	28	257	95	0	196	0	0
ACAYUCAN	33,236	4,431	13,894	12,414	2	2,253	149	93
ACTOPAN	9,597	368	5,966	1,645	235	1,128	252	3
ACULA	1,054	0	550	241	0	256	7	0
ACULTZINGO	2,041	306	1,139	353	1	232	10	0
AGUA DULCE	23,612	6,176	10,438	4,301	0	2,697	0	0
ALPATLÁHUAC	876	4	450	158	0	264	0	0
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ								
BARRIOS	7,228	422	3,706	1,566	14	1,392	128	0
ALTOTONGA	7,997	774	3,329	3,301	82	426	37	48
ALVARADO	24,497	4,228	13,384	5,062	11	1,558	239	15
AMATITLÁN	2,148	9	1,402	361	0	324	52	0
AMATLÁN DE LOS REYES	15,142	5,374	5,033	2,363	0	1,924	409	39
ANGEL R. CABADA	8,131	659	4,154	2,306	3	975	34	0
LA ANTIGUA	20,086	1,976	8,625	7,751	131	1,444	120	39
APAZAPAN	827	29	333	189	NS	202	74	0
AQUILA	294	60	72	126	0	36	0	0
ASTACINGA	213	0	119	17	0	56	0	21
ATLAHUILCO	6,726	6,489	177	50	0	10	0	0
ATOYAC	6,196	948	2,508	1,302	0	816	622	0
ATZACAN	1,922	0	1,086	405	0	431	0	0
ATZALAN	4,866	552	2,693	939	0	663	10	9
AYAHUALULCO	1,805	0	1,068	277	0	457	0	3
BANDERILLA	12,186	2,065	5,537	3,316	1	1,267	0	0
BENITO JUÁREZ	1,068	0	779	207	0	82	0	0
BOCA DEL RÍO	85,500	21,747	36,158	18,795	0	8,647	153	0
CALCAHUALCO	947	0	462	297	0	152	36	0
CAMARÓN DE TEJEDA	1,510	121	528	210	310	266	75	0
CAMERINO Z. MENDOZA	11,567	1,394	6,060	3,025	0	1,056	32	0
CARLOS A. CARRILLO	9,265	733	5,218	2,115	0	1,094	0	105
CARRILLO PUERTO	1,463	33	928	154	20	199	129	0
CASTILLO DE TEAYO	3,440	433	1,684	731	0	521	50	21
CATEMACO	13,386	2,253	5,313	4,342	2	1,474	2	0
CAZONES DE HERRERA	3,143	0	2,010	725	0	408	0	0
CERRO AZUL	15,136	3,474	6,524	3,352	0	1,047	739	0
CITLALTÉPETL	1,342	0	770	292	0	247	0	33
COACOATZINTLA	1,024	84	524	178	0	175	0	63
COAHUITLÁN	1,302	0	1,027	139	0	106	30	0
COATEPEC	23,271	2,813	11,079	6,156	NS	3,079	144	0
COATZACOALCOS	883,154	724,729	92,240	53,408	0	12,368	409	0
COATZINTLA	10,567	251	7,317	1,654	0	1,342	3	0
COETZALA	4,431	1,095	2,395	449	0	480	0	12
COLIPA	994	0	439	128	0	283	18	126
COMAPA	1,970	84	1,007	367	0	465	44	3
CÓRDOBA	105,083	25,443	37,618	35,442	0	6,499	81	0
COSAMALOAPAN	32,182	4,868	14,655	9,527	2	2,878	240	12
COSAULTÁN DE CARVAJAL	2,546	184	935	513	0	911	3	0
COSCOMATEPEC	6,361	504	2,956	1,839	7	1,010	45	0
COSOLEACAQUE	138,222	119,671	9,649	3,838	0	5,033	31	0
COTAXTLA	24,181	20,540	1,918	776	344	453	150	0
COXQUIHUI	10,142	9,099	608	224	0	178	0	33
COYUTLA	1,933	76	1,286	353	0	218	0	0
CUICHAPA	2,342	73	1,165	419	0	432	253	0
CUITLÁHUAC	10,834	2,427	4,412	2,701	66	1,115	113	0
CHACALTIANGUIS	2,843	28	1,635	689	0	386	105	0
CHALMA	1,499	28	933	170	0	363	5	0
CHICONAMEL	480	0	186	66	0	228	0	0
CHICONQUIACO	1,046	0	567	275	0	202	2	0

**VALOR DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO
2001
(Miles de pesos)**

CUADRO 17.5

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
CHICONTEPEC	6,282	335	4,041	1,678	0	210	18	0
CHINAMECA	5,899	2,289	1,959	774	0	863	14	0
CHINAMPA DE GOROSTIZA	1,413	0	725	248	0	370	58	12
LAS CHOAPAS	21,967	3,518	9,890	5,783	0	2,776	0	0
CHOCAMÁN	3,508	1,126	1,342	440	0	469	128	3
CHONTLA	1,793	67	1,071	370	0	279	6	0
CHUMATLÁN	239	0	125	37	0	63	14	0
EMILIANO ZAPATA	16,503	1,544	7,975	5,072	83	1,641	173	15
ESPINAL	3,299	522	1,727	829	5	195	21	0
FILOMENO MATA	634	0	371	87	0	152	0	24
FORTÍN	20,544	4,380	8,800	4,746	0	2,562	41	15
GUTIÉRREZ ZAMORA	9,477	1,129	4,478	2,467	0	1,375	28	0
HIDALGOTITLÁN	12,409	10,689	927	440	0	261	92	0
EL HIGO	8,623	727	2,045	1,187	3,527	650	412	75
HUATUSCO	14,545	3,322	5,076	4,771	0	1,370	6	0
HUAYACOCOTLA	2,720	380	1,057	541	0	508	234	0
HUEYAPAN DE OCAMPO	8,565	461	4,146	2,058	0	1,598	302	0
HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	983	12	387	143	0	441	0	0
IGNACIO DE LA LLAVE	3,389	45	1,933	655	3	641	97	15
ILAMATLÁN	838	0	661	96	0	81	0	0
ISLA	14,866	2,244	6,437	4,472	80	1,597	36	0
IXCATEPEC	1,809	421	869	246	0	177	96	0
IXHUACÁN DE LOS REYES	978	8	498	199	0	257	16	0
IXHUATLÁN DE MADERO	3,695	129	2,467	812	0	197	90	0
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	44,267	41,670	1,341	397	0	842	17	0
IXHUATLÁN DEL SURESTE	3,656	743	1,600	604	0	565	144	0
IXHUATLANCILLO	529	0	372	90	0	67	0	0
IXMATLAHUACAN	1,312	13	649	283	8	236	51	72
IXTACZOQUITLÁN	331,162	316,363	8,329	3,017	0	2,744	709	0
JALACINGO	5,861	1,071	2,114	1,268	523	644	241	0
JALCOMULCO	760	41	383	229	0	103	4	0
JÁLTIPAN	16,638	4,734	5,977	4,031	0	1,894	2	0
JAMAPA	2,488	347	1,186	234	0	586	99	36
JESÚS CARRANZA	6,568	599	2,655	243	0	829	72	0
JILOTEPEC	3,384	0	1,933	578	0	843	30	0
JOSÉ AZUETA	5,290	565	2,714	1,132	34	759	86	0
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	8,557	378	4,254	2,724	31	942	219	9
JUCHIQUE DE FERRER	2,861	55	1,508	510	0	729	8	51
LANDERO Y COSS	358	0	141	50	0	120	47	0
LERDO DE TEJADA	12,130	1,193	4,815	3,435	26	2,356	68	237
MAGDALENA	193	0	106	28	0	59	0	0
MALTRATA	6,090	1,857	2,340	826	298	547	77	145
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	6,106	614	3,257	1,082	381	497	275	0
MARIANO ESCOBEDO	1,978	686	527	106	0	647	12	0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	51,611	8,282	22,602	15,436	192	4,351	700	48
MECATLÁN	565	0	303	109	0	152	1	0
MECAYAPAN	11,184	10,224	556	190	9	160	0	45
MEDELLÍN	12,526	1,845	6,663	1,844	603	1,360	196	15
MIAHUATLÁN	707	0	320	223	0	164	0	0
LAS MINAS	413	78	168	88	0	79	0	0
MINATITLÁN	131,578	49,061	47,318	27,431	0	7,596	172	0
MISANTLA	13,379	819	6,567	3,647	0	2,150	100	96
MIXTLA DE ALTAMIRANO	2,581	2,465	31	1	0	84	0	0
MOLOACÁN	17,314	13,896	1,986	818	0	556	58	0
NANCHITAL DE LÁZARO								
CÁRDENAS DEL RÍO	13,875	1,990	7,218	3,466	0	1,186	15	0
NAOLINCO	4,679	370	2,176	1,100	0	1,024	9	0
NARANJAL	599	37	312	116	0	90	35	9
NARANJOS AMATLÁN	27,715	15,823	6,201	4,516	0	1,153	22	0
NAUTLA	4,856	345	2,678	1,261	0	540	32	0
NOGALES	9,049	1,479	4,700	1,493	10	1,244	102	21
OLUTA	3,507	180	2,071	793	0	459	4	0

**VALOR DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO
2001
(Miles de pesos)**

CUADRO 17.5

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
OMEALCA	5,110	641	2,331	1,080	332	679	38	9
ORIZABA	120,702	48,505	34,169	28,979	0	7,682	1,367	0
OTATITLÁN	2,232	11	1,007	485	116	546	67	0
OTEAPAN	2,150	0	1,032	497	0	473	0	148
OZULUAMA	5,604	759	2,255	1,723	0	356	511	0
PAJAPAN	1,899	76	877	348	0	582	16	0
PÁNUCO	232,930	203,038	17,413	9,486	254	2,375	289	75
PAPANTLA	29,137	2,651	15,588	8,604	2	2,254	38	0
PASO DE OVEJAS	10,640	1,122	5,386	2,186	412	1,101	322	111
PASO DEL MACHO	6,579	1,444	2,710	1,611	1	590	223	0
LA PERLA	1,874	376	1,025	329	0	144	0	0
PEROTE	18,385	4,452	5,888	6,067	526	1,254	198	0
PLATÓN SÁNCHEZ	4,429	340	2,269	946	138	512	179	45
PLAYA VICENTE	9,832	431	5,662	2,907	0	552	280	0
POZA RICA DE HIDALGO	182,119	68,365	64,812	40,665	0	8,001	243	33
PUEBLO VIEJO	22,523	6,297	10,211	3,809	0	1,543	663	0
PUENTE NACIONAL	4,857	774	1,868	594	603	738	271	9
RAFAEL DELGADO	1,808	130	1,182	412	0	84	0	0
RAFAEL LUCIO	2,523	166	1,178	476	0	703	0	0
LOS REYES	753	0	609	118	0	26	0	0
RÍO BLANCO	15,075	1,397	8,183	3,757	0	1,683	55	0
SALTABARRANCA	1,911	54	1,034	419	0	359	45	0
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	9,326	8,939	185	41	0	76	85	0
SAN ANDRÉS TUXTLA	34,549	4,135	16,818	11,249	18	2,012	181	136
SAN JUAN EVANGELISTA	5,605	744	2,622	885	NS	1,257	97	0
SANTIAGO TUXTLA	10,657	677	4,834	3,394	0	1,629	78	45
SAYULA DE ALEMÁN	7,147	1,356	3,373	1,587	0	811	20	0
SOCONUSCO	1,801	399	661	328	0	359	54	0
SOCHIAPA	467	0	178	127	0	162	0	0
SOLEDAD ATZOMPA	607	12	487	95	0	11	2	0
SOLEDAD DE DOBLADO	8,090	780	3,997	2,220	251	552	290	0
SOTEAPAN	1,819	21	1,033	373	6	386	0	0
TAMALÍN	8,365	6,535	1,167	410	0	235	18	0
TAMIAHUA	5,002	53	2,983	1,117	0	813	36	0
TAMPICO ALTO	3,018	318	1,658	729	0	208	105	0
TANCOCO	1,132	5	660	277	0	185	5	0
TANTIMA	1,857	0	1,109	420	0	279	49	0
TANTOYUCA	14,506	2,733	6,428	4,170	0	1,082	93	0
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	3,001	193	1,099	457	0	1,167	82	3
TATATILA	595	177	233	63	0	122	0	0
TECOLUTLA	9,390	931	4,360	3,184	0	889	26	0
TEHUIPANGO	204	0	113	42	0	27	22	0
TEMAPACHE	37,429	18,275	11,629	6,018	7	1,129	326	45
TEMPOAL	12,308	2,839	5,721	2,258	313	1,122	46	9
TENAMPA	839	148	301	69	0	301	20	0
TENOCHTITLÁN	612	0	268	109	0	235	0	0
TEOCELO	3,675	252	1,604	827	0	980	0	12
TEPATLAXCO	960	51	469	136	0	304	0	0
TEPETLÁN	1,200	59	436	112	0	593	0	0
TEPETZINTLA	2,630	518	1,247	543	0	307	15	0
TEQUILA	591	0	415	121	0	55	0	0
TEXCATEPEC	682	439	201	20	NS	22 ^a	0	0
TEXHUACÁN	219	0	126	27	0	66	0	0
TEXISTEPEC	3,427	1,107	1,226	419	0	540	135	0
TEZONAPA	7,594	1,171	3,535	1,943	0	844	101	0
TIERRA BLANCA	37,756	5,907	17,446	9,492	509	3,594	775	33
TIHUATLÁN	18,654	659	10,635	5,609	0	1,669	82	0
TLACOJALPAN	1,830	166	752	516	21	297	78	0
TLACOLULÁN	1,666	0	771	239	0	656	0	0
TLACOTALPAN	7,194	1,233	2,946	1,643	0	1,294	63	15
TLACOTEPEC DE MEJÍA	679	0	255	131	0	232	61	0
TLACHICHILCO	24,045	23,612	257	57	0	114	5	0

**VALOR DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO
2001
(Miles de pesos)**

CUADRO 17.5

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
TLALIXCOYAN	10,800	1,314	5,095	2,623	362	1,196	189	21
TLALNELHUAYOCAN	1,136	0	588	137	0	411	0	0
TLALTETELA	1,743	287	680	283	6	468	19	0
TLAPACOYAN	14,378	1,724	6,927	4,096	12	1,292	327	0
TLAQUILPA	312	0	130	26	0	156	0	0
TLILAPAN	1,039	201	441	116	0	253	28	0
TOMATLÁN	1,400	44	627	327	0	318	0	84
TONAYÁN	628	0	220	55	0	333	20	0
TOTUTLA	2,337	278	1,130	396	0	444	89	0
TRES VALLES	49,448	35,912	7,431	4,870	36	1,075	124	0
TUXPAN	76,619	22,392	33,162	16,892	NS	3,974	187	12
TUXTILLA	1,038	35	460	200	0	205	12	126
URSULO GALVÁN	14,199	1,105	7,711	3,720	385	1,009	269	0
UXPANAPA	3,659	2,110	563	269	0	566	0	151
VEGA DE ALATORRE	6,444	612	3,319	1,642	3	820	48	0
VERACRUZ	1,228,701	811,350	239,627	149,152	451	26,708	1,401	12
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	3,951	867	1,400	1,013	8	628	8	27
VILLA ALDAMA	2,391	407	709	640	61	462	112	0
XALAPA	217,825	24,287	97,764	76,777	2	18,499	414	82
XICO	6,043	326	3,074	1,259	0	1,384	0	0
XOXOCOTLA	1,279	641	322	159	0	157	0	0
YANGA	5,651	634	2,851	1,134	0	878	154	0
YECUATLA	1,778	3	1,016	344	0	409	6	0
ZACUALPAN	1,509	11	597	302	210	281	108	0
ZARAGOZA	1,290	27	642	208	0	329	84	0
ZENTLA	2,144	147	1,012	844	0	141	0	0
ZONGOLICA	2,471	273	1,266	675	0	245	0	12
ZONTECOMATLÁN	516	0	331	111	0	65	9	0
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	712	0	381	136	0	195	0	0

^a El valor que se registra corresponde al pago de adeudos de años anteriores.

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
Al 31 de diciembre de 2001**

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	16	7,941.36	97	2,511.95
ACAYUCAN	0	0.00	1	40.00
ACTOPAN	0	0.00	1	9.38
AGUA DULCE	0	0.00	1	18.75
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	1	330.00	1	19.38
ALVARADO	0	0.00	1	9.38
AMATLÁN DE LOS REYES	1	200.00	0	0.00
LA ANTIGUA	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	140.00
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	60.00
CUICHAPA	0	0.00	1 ^b	0.00
CUITLÁHUAC	0	0.00	1	20.00
CHICONTEPEC	0	0.00	1	9.38
CHINAMECA	1	375.00	1	50.00
LAS CHOAPAS	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
EL HIGO	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	450.00	1 ^b	0.00
IXTACZOQUITLÁN	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
LAS MINAS	0	0.00	1	2.00
MINATITLÁN	0	0.00	2	180.00
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

**UNIDADES Y POTENCIA DEL EQUIPO DE TRANSMISIÓN
Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
POR MUNICIPIO
Al 31 de diciembre de 2001**

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)
PAPANTLA	0	0.00	1	20.00
PEROTE	0	0.00	1	60.00
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
SAN ANDRÉS TUXTLA	0	0.00	1	25.00
SAN JUAN EVANGELISTA	0	0.00	1	6.25
SAYULA DE ALEMÁN	1	225.00	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	1,104.33	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
TUXPAN	1	2,815.50	3	49.38
VEGA DE ALATORRE	0	0.00	1	6.25
VERACRUZ	2 ^c	450.00	7	340.00
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	0	0.00	1	3.13
XALAPA	1	200.00	3	160.00
XICO	0	0.00	1	3.00

^a Comprende subestaciones elevadoras y reductoras.

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

^c 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
2001**

CUADRO 17.7

CONCEPTO	TOTAL	OPERACIÓN	CONSTRUCCIÓN
PERSONAL OCUPADO^a	7,743	7,362	381
EMPLEADOS ^b	1,368	1,227	141
OBREROS ^c	6,375	6,135	240
REMUNERACIONES (Miles de pesos)	1,980,011	1,958,153	21,858
SUELDOS Y SALARIOS	611,560	600,953	10,607
PRESTACIONES	1,368,451	1,357,200	11,251

^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 EN OBRAS DE ELECTRIFICACIÓN
POR MUNICIPIO SEGÚN FUENTE DE FINANCIAMIENTO**

CUADRO 17.8

**2001
(Miles de pesos)**

MUNICIPIO	TOTAL	APORTACIONES FEDERALES Y ESTATALES	RAMO 33 ^a
ESTADO	289,185.07	11,900.32	277,284.75
ACAJETE	496.11	0.00	496.11
ACAYUCAN	1,984.34	0.00	1,984.34
ACTOPAN	229.34	0.00	229.34
ACULA	1,102.99	0.00	1,102.99
AGUA DULCE	944.23	0.00	944.23
ALTOTONGA	14,476.77	0.00	14,476.77
ALVARADO	2.46	2.46	0.00
AMATILÁN	167.41	0.00	167.41
AMATLÁN DE LOS REYES	1,422.23	0.00	1,422.23
ANGEL R. CABADA	656.19	0.00	656.19
LA ANTIGUA	677.82	0.00	677.82
APAZAPAN	41.47	41.47	0.00
ATOYAC	798.32	0.00	798.32
ATZACAN	751.12	0.00	751.12
ATZALAN	7,688.60	0.00	7,688.60
AYAHUALULCO	145.00	0.00	145.00
BANDERILLA	956.69	0.00	956.69
BOCA DEL RÍO	1,124.02	100.21	1,023.81
CARRILLO PUERTO	1,854.21	0.00	1,854.21
CATEMACO	1,198.55	104.72	1,093.83
CAZONES DE HERRERA	857.36	0.00	857.36
CERRO AZUL	46.20	46.20	0.00
CITLALTÉPETL	1,098.82	0.00	1,098.82
COAHUILTÁN	599.90	0.00	599.90
COATEPEC	693.81	0.00	693.81
COATZACOALCOS	3,644.14	209.63	3,434.51
COETZALA	189.14	0.00	189.14
COLIPA	123.52	23.52	100.00
COMAPA	2,146.42	20.22	2,126.20
CÓRDOBA	1,706.57	616.92	1,089.65
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	230.46	65.46	165.00
COSCOMATEPEC	3,799.77	0.00	3,799.77
COTAXTLA	3,021.78	0.00	3,021.78
COXQUIHUI	3,381.49	0.00	3,381.49
CUICHAPA	100.00	0.00	100.00
CUITLÁHUAC	285.32	0.00	285.32
CHACALTIANGUIS	1,125.19	0.00	1,125.19
CHALMA	180.70	0.00	180.70
CHICONAMEL	340.77	0.00	340.77
CHICONQUIACO	2,898.86	0.00	2,898.86
CHINAMPA DE GOROSTIZA	681.46	0.00	681.46
LAS CHOAPAS	5,566.35	0.00	5,566.35
CHOCAMÁN	595.81	0.00	595.81
CHONTLA	2,588.22	0.00	2,588.22
CHUMATLÁN	794.27	0.00	794.27
EMILIANO ZAPATA	72.20	72.20	0.00
FILOMENO MATA	699.50	0.00	699.50
FORTÍN	1,370.90	0.00	1,370.90
GUTIÉRREZ ZAMORA	40.30	40.30	0.00
EL HIGO	27.31	0.00	27.31
HUATUSCO	763.38	0.00	763.38
HUAYACOCOTLA	2,682.60	0.00	2,682.60
ILAMATLÁN	1,481.66	0.00	1,481.66
IGNACIO DE LA LLAVE	1,812.19	0.00	1,812.19
ISLA	265.92	0.00	265.92
IXCÁTEPEC	14.58	14.58	0.00
IXHUATLÁN DEL SURESTE	27.79	27.79	0.00
IXMATLAHUACAN	1,291.39	0.00	1,291.39
JALACINGO	1,924.64	0.00	1,924.64
JÁLTIPAN	1,139.09	0.00	1,139.09

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

CUADRO 17.8

2001

(Miles de pesos)

MUNICIPIO	TOTAL	APORTACIONES FEDERALES Y ESTATALES	RAMO 33 ^a
JAMAPA	1,446.79	0.00	1,446.79
JESÚS CARRANZA	1,002.02	0.00	1,002.02
JOSÉ AZUETA	4,697.87	0.00	4,697.87
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	1,216.29	0.00	1,216.29
JUCHIQUE DE FERRER	846.85	0.00	846.85
LERDO DE TEJADA	1,088.23	711.78	376.45
MAGDALENA	52.00	0.00	52.00
MANLIO FABIO ALTAMIRANC	1,132.85	0.00	1,132.85
MARTÍNEZ DE LA TORRE	3,355.08	0.00	3,355.08
MECAYAPAN	40.36	40.36	0.00
MEDELLÍN	957.41	16.65	940.76
LAS MINAS	159.48	0.00	159.48
MINATITLÁN	8,402.46	0.00	8,402.46
MIXTLA DE ALTAMIRANO	2,574.39	0.00	2,574.39
MOLOACÁN	1,398.55	0.00	1,398.55
NARANJOS AMATLÁN	1,328.75	0.00	1,328.75
NOGALES	63.77	0.00	63.77
OMEALCA	922.51	0.00	922.51
ORIZABA	2,333.52	2,202.62	130.90
OTEAPAN	556.88	0.00	556.88
OZULUAMA	11,655.30	0.00	11,655.30
PAJAPAN	814.81	0.00	814.81
PÁNUCO	10,236.71	4.76	10,231.95
PAPANTLA	17,490.80	0.00	17,490.80
PASO DE OVEJAS	818.52	0.00	818.52
PASO DEL MACHO	2,170.32	0.00	2,170.32
PLATÓN SÁNCHEZ	2,687.56	0.00	2,687.56
PLAYA VICENTE	7,629.62	0.00	7,629.62
POZA RICA DE HIDALGO	5,089.42	3,830.58	1,258.84
PUENTE NACIONAL	1,235.83	0.00	1,235.83
RAFAEL DELGADO	840.74	0.00	840.74
RAFAEL LUCIO	25.43	25.43	0.00
LOS REYES	656.33	0.00	656.33
SALTABARRANCA	167.01	0.00	167.01
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	19.50	19.50	0.00
SAN ANDRÉS TUXTLA	3,785.63	104.72	3,680.91
SANTIAGO TUXTLA	3,343.54	0.00	3,343.54
SAYULA DE ALEMÁN	1,460.51	0.00	1,460.51
SOCONUSCO	90.00	0.00	90.00
SOCHIAPA	334.22	0.00	334.22
SOLEDAD ATZOMPA	1,610.55	0.00	1,610.55
SOLEDAD DE DOBLADO	3,687.09	0.00	3,687.09
SOTEAPAN	2,410.28	0.00	2,410.28
TAMALÍN	1,961.84	0.00	1,961.84
TAMIAHUA	1,171.15	0.00	1,171.15
TAMPICO ALTO	1,194.88	0.00	1,194.88
TANCOCO	149.67	29.67	120.00
TANTIMA	668.63	0.00	668.63
TECOLUTLA	721.83	0.00	721.83
TEHUIPANGO	5,818.07	0.00	5,818.07
TEMAPACHE	4,736.45	0.00	4,736.45
TEMPOAL	10,682.98	0.00	10,682.98
TENAMPA	270.39	7.95	262.44
TENOCHTITLÁN	368.61	0.00	368.61
TEPATLAXCO	604.28	0.00	604.28
TEPETZINTLA	14.10	14.10	0.00
TEXISTEPEC	2,655.15	0.00	2,655.15
TIHUATLÁN	1,242.53	0.00	1,242.53
TLACAJALPAN	443.75	0.00	443.75
TLACOLULAN	1,085.00	0.00	1,085.00
TLACOTALPAN	529.44	0.00	529.44
TLACOTEPEC DE MEJÍA	394.47	0.00	394.47
TLACHICHILCO	209.14	0.00	209.14

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

CUADRO 17.8

2001

(Miles de pesos)

MUNICIPIO	TOTAL	APORTACIONES FEDERALES Y ESTATALES	RAMO 33 ^a
TLALIXCOYAN	7,014.73	0.00	7,014.73
TLALTETELA	22.00	22.00	0.00
TLAPACOYAN	2,117.29	38.83	2,078.46
TLAQUILPA	1,256.66	0.00	1,256.66
TOMATLÁN	235.40	16.05	219.35
TOTUTLA	180.99	0.00	180.99
TRES VALLES	2,905.01	118.68	2,786.33
TUXPAN	9,481.89	0.00	9,481.89
URSULO GALVÁN	771.83	0.00	771.83
UXPANAPA	235.56	0.00	235.56
VERACRUZ	6,484.35	871.00	5,613.35
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	838.37	0.00	838.37
VILLA ALDAMA	235.94	235.94	0.00
XALAPA	2,290.06	2,158.68	131.38
XICO	914.01	26.54	887.47
YANGA	542.84	0.00	542.84
YECUATLA	1,080.42	18.80	1,061.62
ZACUALPAN	650.00	0.00	650.00
ZARAGOZA	1,313.25	0.00	1,313.25
ZENTLA	483.79	0.00	483.79
ZONGOLICA	11,315.57	0.00	11,315.57
ZONTECOMATLÁN	5,029.39	0.00	5,029.39

^a Comprende inversión en orden de participación: estatal, federal, municipal y aportaciones de beneficiarios. Además se refiere a 145 Ayuntamientos de los 167 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.