

17. Electricidad

- 17.1 Centrales Generadoras, Unidades de Generación,
Capacidad Efectiva y Energía Eléctrica Producida
y Entregada en la Comisión Federal
de Electricidad, División
de Distribución Oriente,
por Planta, Tipo de Generador
y Municipio
2004

- 17.2 Usuarios, Volumen y Productos de las Ventas
de Energía Eléctrica en la Comisión Federal
de Electricidad, División
de Distribución Oriente,
por Tipo de Servicio
2003 y 2004

- 17.3 Usuarios del Servicio Eléctrico en la Comisión
Federal de Electricidad, División
de Distribución Oriente,
por Municipio
según Tipo
de Servicio
2003 y 2004

- 17.4 Volumen de las Ventas de Energía Eléctrica
en la Comisión Federal de Electricidad,
División de Distribución Oriente,
por Municipio según Tipo
de Servicio
2003 y 2004
(Gigawatts-hora)

- 17.5 Productos de las Ventas de Energía Eléctrica en la Comisión Federal de Electricidad, División de Distribución Oriente, por Municipio según Tipo de Servicio
2003 y 2004
(Miles de pesos)
- 17.6 Unidades y Potencia del Equipo de Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica en la Comisión Federal de Electricidad, División de Distribución Oriente, por Municipio
Al 31 de diciembre de 2004
- 17.7 Personal Ocupado y sus Remuneraciones en la Comisión Federal de Electricidad, División de Distribución Oriente, según Tipo de Actividad
2004
- 17.8 Inversión Pública Ejercida en la Comisión Federal de Electricidad, División de Distribución Oriente, en Obras de Electrificación por Municipio según Tipo de Obra
2004
(Miles de pesos)
- 17.9 Inversión Pública Ejercida en Obras de Electrificación por Municipio según Fuente de Financiamiento
2004
(Pesos)

CENTRALES GENERADORAS, UNIDADES DE GENERACIÓN, CAPACIDAD EFECTIVA Y ENERGÍA ELÉCTRICA PRODUCIDA Y ENTREGADA EN LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE, POR PLANTA, TIPO DE GENERADOR Y MUNICIPIO 2004

CUADRO 17.1

PLANTA TIPO DE GENERADOR MUNICIPIO	CENTRALES GENERADORAS a/	UNIDADES DE GENERACIÓN a/	CAPACIDAD EFECTIVA a/ (Megawatts)	ENERGÍA ELÉCTRICA PRODUCIDA (Gigawatts-hora)	ENERGÍA ELÉCTRICA ENTREGADA (Gigawatts-hora)
TOTAL	10	35	4,286.27	27,318.73	25,860.91
HIDROELÉCTRICA	6	17	89.39	271.61	265.19
CATEMACO	1	4	26.00	112.79	110.79
IXTACZOQUITLÁN	2 b/	6	36.79	4.77	4.82
LAS MINAS	1	3	15.00	80.88	78.18
TEOCELO	1	2	1.60	11.41	11.30
TLAPACOYAN	1	2	10.00	61.76	60.10
TERMOELÉCTRICA	4	18	4,196.88	27,047.13	25,595.73
VAPOR	1	3	117.00	441.15	398.55
POZA RICA DE HIDALGO	1	3	117.00	441.15	398.55
CICLO COMBINADO	1	6	452.00	3,086.25	3,009.97
MEDELLÍN	1	6	452.00	3,086.25	3,009.97
TURBOGAS	1	7	2,263.00	14,325.79	13,455.46
TUXPAN	1	7	2,263.00	14,325.79	13,455.46
NUCLEOELÉCTRICA	1	2	1,364.88	9,193.94	8,731.74
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	1	2	1,364.88	9,193.94	8,731.74

NOTA: La Termoeléctrica de Soteapan quedo fuera de servicio por ser obsoleta.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ La Central Hidroeléctrica Tuxpango, está fuera de servicio por rehabilitación integral hasta diciembre de 2005.

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

**USUARIOS, VOLUMEN Y PRODUCTOS DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA
EN LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN
DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE, POR TIPO DE SERVICIO
2003 y 2004**

CUADRO 17.2

TIPO DE SERVICIO	USUARIOS a/	VOLUMEN DE LAS VENTAS (Gigawatts-hora)	PRODUCTOS DE LAS VENTAS (Miles de pesos)
2003			
TOTAL	1,846,514	8,779.749 b/	7,084,735 b/
INDUSTRIAL	6,836	5,460.302	3,781,335
RESIDENCIAL	1,647,282	2,389.056	1,927,270
COMERCIAL	185,519	634.727	1,018,040
AGRÍCOLA	979	49.331	18,268
ALUMBRADO PÚBLICO	4,177	217.434	307,909
BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	1,067	27.727	28,713
TEMPORAL	654	1.172	3,200
2004			
TOTAL	1 924 297	8,721.759 b/	8 224 670 b/
INDUSTRIAL	7 526	5,292.698	4 509 525
RESIDENCIAL	1 718 339	2,501.122	2 125 699
COMERCIAL	191 122	626.934	1 197 958
AGRÍCOLA	1 109	45.612	18 118
ALUMBRADO PÚBLICO	4 432	225.374	338 246
BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	1 157	28.801	31 345
TEMPORAL	612	1.218	3 779

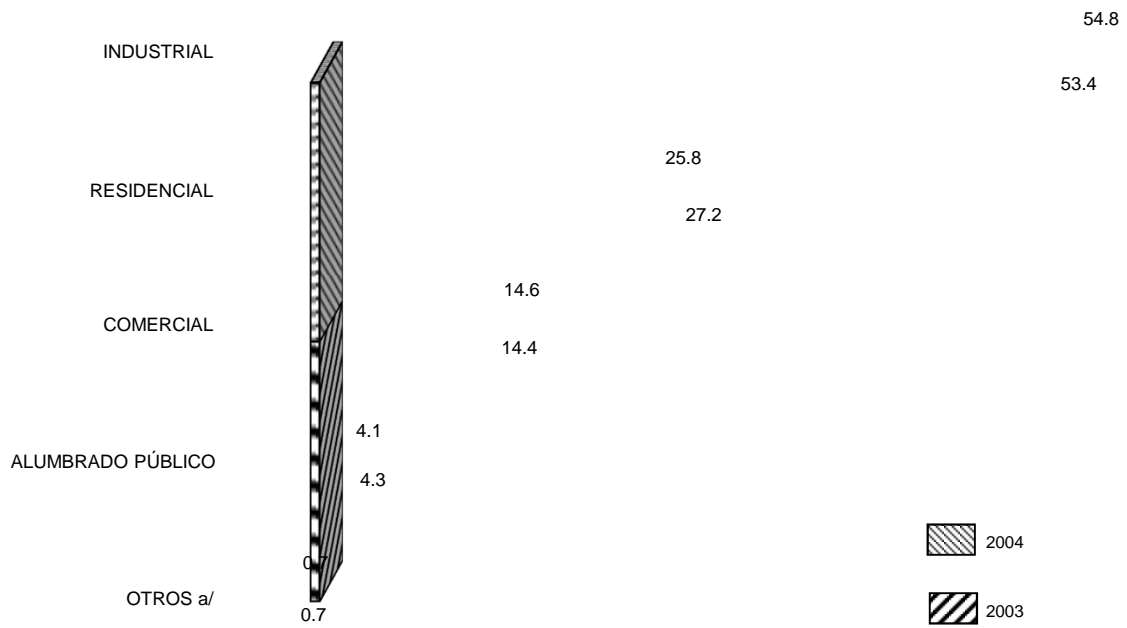
a/ Se refiere al número de contratos celebrados para el suministro de energía eléctrica, existentes al 31 de diciembre del año de referencia.

b/ Valor acumulado de enero a diciembre del año de referencia.

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

**PRODUCTOS DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA COMISIÓN
FEDERAL DE ELCTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE,
POR TIPO DE SERVICIO
2003 y 2004
(Porcentaje)**

Gráfica 17.1



a/ Comprende bombeo de aguas potables y negras, agrícola y temporal.
FUENTE: Cuadro 17.2

**USUARIOS DEL SERVICIO ELÉCTRICO EN LA COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE,
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO ^{a/}
2003 y 2004 ^{b/}**

CUADRO 17.3

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
2003								
ESTADO	1,846,514	6,836	1,647,282	185,519	979	4,177	1,067	654
ACAJETE	1,483	6	1,310	154	0	13	0	0
ACATLÁN	789	1	719	64	0	5	0	0
ACAYUCAN	21,861	79	19,032	2,609	2	118	21	0
ACTOPAN	11,349	13	10,439	767	58	55	17	0
ACULA	1,332	0	1,213	101	0	17	1	0
ACULTZINGO	2,578	5	2,411	136	2	23	1	0
AGUA DULCE	12,837	27	11,693	1,095	0	22	0	0
ALPATLÁHUAC	1,466	1	1,354	106	0	5	0	0
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	8,716	5	8,091	558	10	42	9	1
ALTOTONGA	10,616	23	9,479	1,103	2	6	3	0
ALVARADO	13,366	41	12,146	1,115	5	51	8	0
AMATITLÁN	2,317	0	2,127	163	0	23	4	0
AMATLÁN DE LOS REYES	9,241	55	8,536	600	2	39	9	0
ANGEL R. CABADA	8,940	10	7,783	1,120	2	17	7	1
LA ANTIGUA	9,813	35	8,284	1,455	17	15	7	0
APAZAPAN	1,021	2	922	81	2	11	3	0
AQUILA	110	0	98	6	0	5	0	1
ASTACINGA	760	0	744	15	0	1	0	0
ATLAHUILCO	630	0	606	22	0	2	0	0
ATOYAC	5,637	18	5,151	430	1	29	8	0
ATZACÁN	2,891	0	2,738	147	0	6	0	0
ATZALÁN	9,289	5	8,630	580	0	71	3	0
AYAHUALULCO	3,513	0	3,325	164	0	24	0	0
BANDERILLA	5,285	20	4,793	465	1	6	0	0
BENITO JUÁREZ	2,724	0	2,581	141	0	2	0	0
BOCA DEL RÍO	27,028	180	24,738	2,101	0	5	3	1
CALCAHUALCO	1,524	0	1,410	109	0	4	1	0
CAMARÓN DE TEJEDA	1,310	6	1,183	88	14	14	5	0
CAMERINO Z MENDOZA	9,122	12	8,160	940	0	8	2	0
CARLOS A. CARRILLO	7,254	13	6,587	634	0	20	0	0
CARRILLO PUERTO	2,888	2	2,738	127	4	10	7	0
CASTILLO DE TEAYO	3,771	8	3,452	293	0	16	2	0
CATEMACO	10,321	36	8,890	1,369	2	16	3	5
CAZONES DE HERRERA	6,704	0	5,923	766	0	13	2	0
CERRO AZUL	8,502	32	7,563	889	0	12	2	4
CITLALTÉPETL	2,354	0	2,172	173	0	9	0	0
COACOATZINTLA	1,488	3	1,380	98	0	7	0	0
COAHUILTÁN	5,826	0	5,482	308	21	6	9	0
COATEPEC	21,147	79	18,985	2,029	2	45	6	1
COATZACOALCOS	86,702	560	76,504	9,326	0	24	9	279
COATZINTLA	10,777	8	10,102	656	0	8	3	0
COETZALA	3,385	7	3,203	174	0	1	0	0
COLIPA	1,447	0	1,357	81	0	8	1	0
COMAPA	2,873	3	2,676	157	0	29	8	0
CÓRDOBA	54,264	276	46,538	7,404	0	41	5	0
COSAMALOAPAN	18,109	70	15,796	2,170	2	59	11	1
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	2,906	3	2,606	271	0	24	2	0
COSCOMATEPEC	7,527	15	6,825	678	2	4	3	0
COSOLEACAQUE	14,633	23	13,442	1,109	0	55	3	1
COTAXTLA	3,507	36	3,116	281	29	38	7	0
COXQUIHUI	3,061	11	2,783	253	3	8	3	0
COYUTLA	3,561	3	3,291	265	0	2	0	0
CUICHAPA	2,318	4	2,153	143	0	16	2	0
CUITLÁHUAC	6,833	31	5,961	798	9	29	5	0
CHACALTIANGUIS	3,014	1	2,755	240	0	12	6	0

**USUARIOS DEL SERVICIO ELÉCTRICO EN LA COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE,
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO ^{a/}
2003 y 2004 ^{b/}**

CUADRO 17.3

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
CHALMA	3,253	1	3,085	143	0	17	7	0
CHICONAMEL	639	0	611	23	0	5	0	0
CHICONQUIACO	2,354	0	2,187	150	0	15	2	0
CHICONTEPEC	11,877	7	11,072	785	0	6	7	0
CHINAMECA	3,795	19	3,437	320	0	13	6	0
CHINAMPA DE GOROSTIZA	2,892	0	2,680	194	0	13	5	0
LAS CHOAPAS	13,564	39	12,054	1,420	0	34	0	17
CHOCAMÁN	3,295	9	3,091	182	0	11	2	0
CHONTLA	3,301	4	3,043	241	0	11	2	0
CHUMATLÁN	517	0	490	25	0	1	1	0
EMILIANO ZAPATA	16,554	44	14,990	1,414	21	74	11	0
ESPINAL	5,161	29	4,643	460	6	11	12	0
FILOMENO MATA	1,414	0	1,357	52	0	2	3	0
FORTÍN	13,377	77	12,114	1,161	0	21	4	0
GUTIÉRREZ ZAMORA	7,795	26	6,868	869	3	22	7	0
HIDALGOTITLÁN	3,040	1	2,863	171	0	3	2	0
EL HIGO	4,651	8	4,091	457	65	7	23	0
HUATUSCO	11,112	42	9,431	1,596	0	40	3	0
HUAYACOCOTLA	3,324	12	3,044	246	0	12	10	0
HUEYAPAN DE OCAMPO	9,861	10	8,918	855	0	44	19	15
HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	667	1	616	44	0	6	0	0
IGNACIO DE LA LLAVE	3,602	4	3,285	262	1	45	5	0
ILAMATLÁN	2,114	0	2,029	69	0	16	0	0
ISLA	9,467	42	8,215	1,182	8	10	9	1
IXCATEPEC	2,861	7	2,698	146	0	4	6	0
IXHUACÁN DE LOS REYES	1,736	1	1,600	105	0	28	2	0
IXHUATLÁN DE MADERO	7,860	2	7,495	352	0	5	6	0
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	3,598	14	3,356	196	0	27	5	0
IXHUATLÁN DEL SURESTE	3,362	11	3,066	271	0	14	0	0
IXHUATLANCILLO	896	0	851	38	0	7	0	0
IXMATLAHUACAN	1,479	4	1,350	109	2	13	1	0
IXTACZOQUITLÁN	11,655	49	10,813	743	0	38	12	0
JALACINGO	6,139	20	5,604	478	12	15	10	0
JALCOMULCO	1,251	1	1,162	81	0	6	1	0
JÁLTIPAN	10,298	20	9,099	1,155	0	22	2	0
JAMAPA	1,852	2	1,712	103	0	31	4	0
JESÚS CARRANZA	6,047	9	5,314	669	0	51	4	0
JILOTEPEC	3,356	2	3,081	248	0	23	2	0
JOSÉ AZUETA	4,848	6	4,444	372	4	14	8	0
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	7,821	18	6,901	856	6	16	24	0
JUCHIQUE DE FERRER	4,549	3	4,185	320	0	39	2	0
LANDERO Y COSS	495	0	457	30	0	4	4	0
LERDO DE TEJADA	6,632	28	5,675	922	1	4	2	0
MAGDALENA	306	0	287	17	0	2	0	0
MALTRATA	13,431	15	12,527	808	53	10	18	0
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	5,428	6	4,909	408	66	32	7	0
MARIANO ESCOBEDO	1,002	4	946	46	0	5	1	0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	37,014	159	32,534	4,175	29	99	18	0
MECATLÁN	1,269	0	1,211	52	0	2	4	0
MECAYAPAN	1,846	1	1,720	110	6	9	0	0
MEDELLÍN	7,759	52	7,075	532	52	43	5	0
MIAHUATLÁN	998	0	907	84	0	7	0	0
LAS MINAS	373	2	350	19	0	2	0	0
MINATITLÁN	55,844	244	49,761	5,751	0	74	13	1
MISANTLA	16,437	21	14,698	1,648	0	63	7	0
MIXTLA DE ALTAMIRANO	520	0	512	7	0	1	0	0
MOLOACÁN	3,739	4	3,387	334	0	13	1	0
NANCHITAL DE LÁZARO								
CÁRDENAS DEL RÍO	8,043	21	7,205	808	0	5	4	0
NAOLINCO	5,072	8	4,457	571	0	34	2	0
NARANJAL	723	2	671	40	0	6	4	0
NARANJOS AMATLÁN	9,051	40	7,704	1,292	0	11	4	0

**USUARIOS DEL SERVICIO ELÉCTRICO EN LA COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE,
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO ^{a/}
2003 y 2004 ^{b/}**

CUADRO 17.3

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
NAUTLA	4,088	7	3,735	317	0	23	6	0
NOGALES	7,510	30	6,992	466	1	15	6	0
OLUTA	3,700	3	3,439	252	0	6	0	0
OMEALCA	4,679	8	4,273	367	14	10	7	0
ORIZABA	43,591	189	37,119	6,262	0	10	11	0
OTATITLÁN	1,635	1	1,484	132	5	2	1	10
OTEAPAN	2,237	0	2,036	199	0	2	0	0
OZULUAMA	4,853	17	4,216	583	2	12	10	13
PAJAPAN	3,022	1	2,818	185	0	17	1	0
PÁNUCO	23,664	133	20,867	2,559	42	35	28	0
PAPANTLA	35,986	62	32,103	3,797	1	12	11	0
PASO DE OVEJAS	8,739	25	7,835	768	35	56	20	0
PASO DEL MACHO	6,004	13	5,310	644	2	34	1	0
LA PERLA	2,027	3	1,965	57	0	2	0	0
PEROTE	12,629	126	10,551	1,904	14	29	5	0
PLATÓN SÁNCHEZ	3,896	7	3,486	383	6	10	4	0
PLAYA VICENTE	12,218	15	11,029	1,152	0	13	8	1
POZA RICA DE HIDALGO	63,743	481	54,906	8,307	3	17	28	1
PUEBLO VIEJO	13,560	32	12,359	1,099	0	25	13	32
PUENTE NACIONAL	3,792	6	3,444	248	41	36	17	0
RAFAEL DELGADO	2,266	2	2,128	132	0	1	3	0
RAFAEL LUCIO	1,424	5	1,290	124	0	5	0	0
LOS REYES	1,006	0	949	52	0	3	0	2
RÍO BLANCO	11,890	20	10,734	1,133	0	1	2	0
SALTABARRANCA	1,870	1	1,720	140	0	5	4	0
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	268	0	238	20	0	7	3	0
SAN ANDRÉS TUXTLA	33,174	70	29,659	3,404	2	7	22	10
SAN JUAN EVANGELISTA	5,892	0	5,380	494	0	18	0	0
SANTIAGO TUXTLA	12,622	15	11,159	1,284	0	10	20	134
SAYULA DE ALEMÁN	7,015	13	6,316	632	0	21	1	32
SOCONUSCO	2,239	7	2,098	123	0	8	3	0
SOCHIAPA	488	0	447	36	0	5	0	0
SOLEDAD ATZOMPA	1,833	1	1,773	57	0	1	1	0
SOLEDAD DE DOBLADO	7,148	8	6,240	806	17	51	26	0
SOTEAPAN	3,892	4	3,698	171	1	18	0	0
TAMALÍN	2,499	0	2,285	205	0	7	2	0
TAMIAHUA	7,284	4	6,451	765	0	46	18	0
TAMPICO ALTO	3,096	12	2,766	299	3	9	7	0
TANCOCO	1,599	1	1,489	97	0	11	1	0
TANTIMA	3,003	0	2,763	207	0	22	11	0
TANTOYUCA	11,165	35	9,910	1,211	0	4	5	0
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	3,734	8	3,454	217	0	21	7	27
TATATILA	880	2	826	44	0	8	0	0
TECOLUTLA	8,261	37	7,292	894	0	31	7	0
TEHUIPANGO	3,137	0	2,933	188	9	2	5	0
TEMAPACHE	22,657	64	20,295	2,264	4	12	18	0
TEMPOAL	8,087	21	7,305	739	4	13	5	0
TENAMPA	868	2	808	47	0	8	3	0
TENOCHTITLÁN	1,007	0	922	74	0	11	0	0
TEOCELO	4,047	6	3,673	351	0	16	0	1
TEPATLAXCO	1,340	1	1,242	83	0	14	0	0
TEPETLÁN	1,537	1	1,432	87	0	17	0	0
TEPETZINTLA	3,119	6	2,922	179	0	10	2	0
TEQUILA	1,477	0	1,398	78	0	1	0	0
TEXCATEPEC	749	1	727	20	1	0	0	0
TEXHUACÁN	483	0	469	12	0	2	0	0
TEXISTEPEC	4,108	8	3,889	199	0	10	2	0
TEZONAPA	7,966	21	7,290	621	0	30	4	0
TIERRA BLANCA	24,923	112	22,204	2,385	73	123	25	1
TIHUATLÁN	18,287	22	16,375	1,798	2	84	6	0
TLACOJALPAN	1,612	4	1,492	111	1	3	1	0
TLACOLULAN	1,495	0	1,378	98	0	19	0	0

**USUARIOS DEL SERVICIO ELÉCTRICO EN LA COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE,
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO ^{a/}
2003 y 2004 ^{b/}**

CUADRO 17.3

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
TLACOTALPAN	4,133	14	3,682	404	0	30	3	0
TLACOTEPEC DE MEJÍA	1,890	0	1,791	88	0	9	2	0
TLACHICHILCO	1,206	0	1,152	49	0	3	2	0
TLALIXCOYAN	8,878	19	7,900	840	34	67	9	9
TLALNELHUAYOCAN	1,525	0	1,422	91	0	12	0	0
TLALTETELA	2,271	3	2,125	123	2	17	1	0
TLAPACOYAN	13,714	38	12,215	1,420	2	35	4	0
TLAQUILPA	646	0	625	20	0	1	0	0
TLILAPAN	701	1	650	44	0	5	1	0
TOMATLÁN	1,419	2	1,291	123	0	3	0	0
TONAYÁN	804	0	743	46	0	14	1	0
TOTUTLA	2,710	5	2,484	200	0	18	3	0
TRES VALLES	11,118	33	9,768	1,251	12	47	7	0
TUXPAN	39,739	208	35,672	3,746	2	84	17	10
TUXTILLA	907	1	833	68	0	4	1	0
URSULO GALVÁN	10,168	23	9,268	805	32	29	11	0
UXPANAPA	2,035	1	1,892	126	0	16	0	0
VEGA DE ALATORRE	5,683	25	5,028	587	2	39	2	0
VERACRUZ	177,016	1,313	155,518	20,007	28	121	27	2
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	3,408	18	2,969	390	0	28	3	0
VILLA ALDAMA	1,756	32	1,551	156	2	10	5	0
XALAPA	134,643	417	116,994	17,135	1	53	9	34
XICO	7,290	7	6,608	638	0	36	0	1
XOXOCOTLA	434	62	348	18	0	1	0	5
YANGA	5,003	7	4,572	398	0	21	5	0
YECUATLA	3,524	1	3,294	208	0	20	1	0
ZACUALPAN	14,574	0	13,648	839	52	10	25	0
ZARAGOZA	1,496	1	1,358	132	0	3	2	0
ZENTLA	2,288	7	2,038	240	0	3	0	0
ZONGOLICA	4,006	6	3,732	265	0	3	0	0
ZONTECOMATLÁN	1,366	0	1,312	52	0	1	1	0
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	1,207	0	1,099	104	0	4	0	0

2004

ESTADO	1,924,297	7,526	1,718,339	191,122	1,109	4,432	1,157	612
ACAJETE	1,547	7	1,367	159	0	14	0	0
ACATLÁN	822	1	750	66	0	5	0	0
ACAYUCAN	22,786	87	19,853	2,688	2	125	23	8
ACTOPAN	11,835	14	10,889	790	66	58	18	0
ACULA	1,388	0	1,265	104	0	18	1	0
ACULTZINGO	2,688	6	2,515	140	2	24	1	0
AGUA DULCE	13,381	30	12,197	1,128	0	23	0	3
ALPATLÁHUAC	1,527	1	1,412	109	0	5	0	0
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	9,087	6	8,440	575	11	45	10	0
ALTOTONGA	11,067	25	9,888	1,136	2	6	3	7
ALVARADO	13,934	45	12,670	1,149	6	54	9	1
AMATITLÁN	2,416	1	2,219	168	0	24	4	0
AMATLÁN DE LOS REYES	9,636	61	8,904	618	2	41	10	0
ANGEL R. CABADA	9,330	11	8,119	1,154	2	18	8	18
LA ANTIGUA	10,222	39	8,641	1,499	19	16	8	0
APAZAPAN	1,064	2	962	83	2	12	3	0
AQUILA	115	2	102	6	0	5	0	0
ASTACINGA	792	0	776	15	0	1	0	0
ATLAHUILCO	657	0	632	23	0	2	0	0
ATOYAC	5,877	20	5,373	443	1	31	9	0
ATZACAN	3,013	0	2,856	151	0	6	0	0

**USUARIOS DEL SERVICIO ELÉCTRICO EN LA COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE,
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO ^{a/}
2003 y 2004 ^{b/}**

CUADRO 17.3

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
ATZALAN	9,684	6	9,002	598	0	75	3	0
AYAHUALULCO	3,662	0	3,468	169	0	25	0	0
BANDERILLA	5,514	22	5,000	479	1	6	0	6
BENITO JUÁREZ	2,839	0	2,692	145	0	2	0	0
BOCA DEL RÍO	28,175	198	25,805	2,164	0	5	3	0
CALCAHUALCO	1,588	0	1,471	112	0	4	1	0
CAMARÓN DE TEJEDA	1,368	7	1,234	91	16	15	5	0
CAMERINO Z MENDOZA	9,503	13	8,512	968	0	8	2	0
CARLOS A. CARRILLO	7,559	14	6,871	653	0	21	0	0
CARRILLO PUERTO	3,013	2	2,856	131	5	11	8	0
CASTILLO DE TEAYO	3,931	9	3,601	302	0	17	2	0
CATEMACO	10,776	40	9,273	1,410	2	17	3	31
CAZONES DE HERRERA	6,983	0	6,178	789	0	14	2	0
CERRO AZUL	8,859	35	7,889	916	0	13	2	4
CITLALTÉPETL	2,457	1	2,264	182	0	10	0	0
COACATZINTLA	1,551	3	1,440	101	0	7	0	0
COAHUITLÁN	5,849	0	5,504	309	21	6	9	0
COATEPEC	22,042	87	19,804	2,090	2	48	7	4
COATZACOALCOS	88,668	617	78,386	9,608	0	25	10	22
COATZINTLA	11,234	9	10,538	676	0	8	3	0
COETZALA	3,529	8	3,341	179	0	1	0	0
COLIPA	1,508	0	1,416	83	0	8	1	0
COMAPA	2,996	3	2,791	162	0	31	9	0
CÓRDOBA	56,534	304	48,545	7,628	0	44	5	8
COSAMALOAPAN	18,882	77	16,477	2,236	2	63	12	15
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	3,027	3	2,718	279	0	25	2	0
COSCOMATEPEC	7,848	17	7,119	698	2	4	3	5
COSOLEACAQUE	15,255	25	14,022	1,142	0	58	3	5
COTAXTLA	3,660	40	3,250	289	33	40	8	0
COXQUIHUI	3,190	12	2,903	261	3	8	3	0
COYUTLA	3,711	3	3,433	273	0	2	0	0
CUICHAPA	2,416	4	2,246	147	0	17	2	0
CUITLÁHUAC	7,127	34	6,218	822	10	31	5	7
CHACALTIANGUIS	3,142	1	2,874	247	0	13	7	0
CHALMA	3,392	1	3,218	147	0	18	8	0
CHICONAMEL	729	0	699	25	0	5	0	0
CHICONQUIACO	2,454	0	2,281	155	0	16	2	0
CHICONTEPEC	12,383	8	11,550	809	0	6	8	2
CHINAMECA	3,957	21	3,585	330	0	14	7	0
CHINAMPA DE GOROSTIZA	2,996	1	2,773	203	0	13	6	0
LAS CHOAPAS	14,120	43	12,574	1,463	0	36	0	4
CHOCAMÁN	3,435	10	3,224	187	0	12	2	0
CHONTLA	3,499	4	3,230	251	0	12	2	0
CHUMATLÁN	519	0	492	25	0	1	1	0
EMILIANO ZAPATA	17,257	48	15,637	1,457	24	79	12	0
ESPINAL	5,381	32	4,843	474	7	12	13	0
FILOMENO MATA	1,419	0	1,362	52	0	2	3	0
FORTÍN	13,950	85	12,637	1,196	0	22	4	6
GUTIÉRREZ ZAMORA	8,130	29	7,164	895	3	23	8	8
HIDALGOTITLÁN	3,168	1	2,986	176	0	3	2	0
EL HIGO	4,823	9	4,253	470	60	7	24	0
HUATUSCO	11,580	46	9,838	1,644	0	42	3	7
HUAYACOCOTLA	3,355	13	3,058	261	0	12	11	0
HUEYAPAN DE OCAMPO	10,299	11	9,303	881	0	47	21	36
HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	695	1	643	45	0	6	0	0
IGNACIO DE LA LLAVE	3,756	4	3,427	270	1	48	5	1
ILAMATLÁN	2,375	0	2,282	77	0	16	0	0
ISLA	9,867	46	8,569	1,218	9	11	10	4
IXCATEPEC	2,983	8	2,814	150	0	4	7	0
IXHUACÁN DE LOS REYES	1,810	1	1,669	108	0	30	2	0
IXHUATLÁN DE MADERO	8,195	2	7,818	363	0	5	7	0
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	3,752	15	3,501	202	0	29	5	0

**USUARIOS DEL SERVICIO ELÉCTRICO EN LA COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE,
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO ^{a/}
2003 y 2004 ^{b/}**

CUADRO 17.3

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
IXHUATLÁN DEL SURESTE	3,504	12	3,198	279	0	15	0	0
IXHUATLANCILLO	934	0	888	39	0	7	0	0
IXMATLAHUACAN	1,541	4	1,408	112	2	14	1	0
IXTACZOQUITLÁN	12,151	54	11,279	765	0	40	13	0
JALACINGO	6,401	22	5,846	492	14	16	11	0
JALCOMULCO	1,303	1	1,212	83	0	6	1	0
JÁLTIPAN	10,746	22	9,491	1,190	0	23	2	18
JAMAPA	1,931	2	1,786	106	0	33	4	0
JESÚS CARRANZA	6,302	10	5,543	689	0	54	4	2
JILOTEPEC	3,497	2	3,214	255	0	24	2	0
JOSÉ AZUETA	5,055	7	4,636	383	5	15	9	0
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	8,151	20	7,199	882	7	17	26	0
JUCHIQUE DE FERRER	4,743	3	4,366	330	0	41	2	1
LANDERO Y COSS	516	0	477	31	0	4	4	0
LERDO DE TEJADA	6,913	31	5,920	950	1	4	2	5
MAGDALENA	319	0	299	18	0	2	0	0
MALTRATA	14,007	17	13,067	832	60	11	20	0
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	5,665	7	5,121	420	75	34	8	0
MARIANO ESCOBEDO	1,044	4	987	47	0	5	1	0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	30,545	157	26,776	3,482	30	74	14	12
MECATLÁN	1,274	0	1,216	52	0	2	4	0
MECAYAPAN	1,925	1	1,794	113	7	10	0	0
MEDELLÍN	8,095	57	7,380	548	59	46	5	0
MIAHUATLÁN	1,040	0	946	87	0	7	0	0
LAS MINAS	389	2	365	20	0	2	0	0
MINATITLÁN	58,207	269	51,907	5,925	0	79	14	13
MISANTLA	17,134	23	15,332	1,698	0	67	8	6
MIXTLA DE ALTAMIRANO	542	0	534	7	0	1	0	0
MOLOACÁN	3,896	4	3,533	344	0	14	1	0
NANCHITAL DE LÁZARO								
CÁRDENAS DEL RÍO	8,382	23	7,516	832	0	5	4	2
NAOLINCO	5,286	9	4,649	588	0	36	2	2
NARANJAL	753	2	700	41	0	6	4	0
NARANJOS AMATLÁN	8,934	43	7,520	1,329	0	15	6	21
NAUTLA	4,262	8	3,896	327	0	24	7	0
NOGALES	7,837	33	7,294	480	1	16	7	6
OLUTA	3,856	3	3,587	260	0	6	0	0
OMEALCA	4,879	9	4,457	378	16	11	8	0
ORIZABA	45,449	208	38,720	6,451	0	11	12	47
OTATITLÁN	1,694	1	1,548	136	6	2	1	0
OTEAPAN	2,331	0	2,124	205	0	2	0	0
OZULUAMA	5,331	22	4,675	610	2	11	11	0
PAJAPAN	3,151	1	2,940	191	0	18	1	0
PÁNUCO	25,033	136	22,155	2,614	57	36	28	7
PAPANTLA	37,508	68	33,488	3,912	1	13	12	14
PASO DE OVEJAS	9,118	28	8,173	791	40	59	22	5
PASO DEL MACHO	6,255	14	5,539	663	2	36	1	0
LA PERLA	2,114	3	2,050	59	0	2	0	0
PEROTE	13,170	139	11,006	1,962	16	31	5	11
PLATÓN SÁNCHEZ	3,966	8	3,560	371	7	10	5	5
PLAYA VICENTE	11,320	16	10,173	1,119	0	5	5	2
POZA RICA DE HIDALGO	66,431	530	57,274	8,558	3	18	23	25
PUEBLO VIEJO	14,129	37	12,952	1,102	0	25	13	0
PUENTE NACIONAL	3,957	7	3,593	255	46	38	18	0
RAFAEL DELGADO	2,362	2	2,220	136	0	1	3	0
RAFAEL LUCIO	1,485	6	1,346	128	0	5	0	0
LOS REYES	1,047	0	990	54	0	3	0	0
RÍO BLANCO	12,389	22	11,197	1,167	0	1	2	0
SALTABARRANCA	1,956	1	1,794	144	0	5	4	8
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	279	0	248	21	0	7	3	0
SAN ANDRÉS TUXTLA	34,596	77	30,938	3,507	2	7	24	41
SAN JUAN EVANGELISTA	6,140	0	5,612	509	0	19	0	0

**USUARIOS DEL SERVICIO ELÉCTRICO EN LA COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE,
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO ^{a/}
2003 y 2004 ^{b/}**

CUADRO 17.3

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
SAN RAFAEL	8,046	18	7,161	819	3	31	6	8
SANTIAGO SOCHIAPAN	1,414	1	1,332	68	0	9	4	0
SANTIAGO TUXTLA	13,025	17	11,640	1,323	0	11	22	12
SAYULA DE ALEMÁN	7,276	14	6,588	651	0	22	1	0
SOCONUSCO	2,334	8	2,188	127	0	8	3	0
SOCHIAPA	508	0	466	37	0	5	0	0
SOLEDAD ATZOMPA	1,911	1	1,849	59	0	1	1	0
SOLEDAD DE DOBLADO	7,455	9	6,509	830	19	54	28	6
SOTEAPAN	4,058	4	3,858	176	1	19	0	0
TAMALÍN	3,005	2	2,753	235	0	8	7	0
TAMIAHUA	11,055	2	9,979	967	0	82	25	0
TAMPICO ALTO	3,115	17	2,762	312	3	10	11	0
TANCOCO	1,667	1	1,553	100	0	12	1	0
TANTIMA	2,686	1	2,464	186	0	23	12	0
TANTOYUCA	14,248	45	12,812	1,364	0	10	7	10
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	3,866	9	3,603	224	0	22	8	0
TATATILA	917	2	862	45	0	8	0	0
TECOLUTLA	8,610	41	7,607	921	0	33	8	0
TEHUIPANGO	3,150	0	2,945	189	9	2	5	0
TEMAPACHE	23,610	70	21,170	2,332	5	13	20	0
TEMPOAL	8,117	23	7,368	693	7	16	5	5
TENAMPA	904	2	843	48	0	8	3	0
TENOCHTILÁN	1,050	0	962	76	0	12	0	0
TEOCELO	4,225	7	3,831	362	0	17	0	8
TEPATLAXCO	1,398	1	1,296	86	0	15	0	0
TEPETLÁN	1,603	1	1,494	90	0	18	0	0
TEPETZINTLA	3,252	7	3,048	184	0	11	2	0
TEQUILA	1,539	0	1,458	80	0	1	0	0
TEXCATEPEC	1,730	0	1,694	35	0	1	0	0
TEXHUACÁN	503	0	489	12	0	2	0	0
TEXISTEPEC	4,284	9	4,057	205	0	11	2	0
TEZONAPA	8,307	23	7,604	640	0	32	4	4
TIERRA BLANCA	25,972	123	23,162	2,457	93	105	27	5
TIHUATLÁN	19,055	24	17,081	1,852	2	89	7	0
TLACOJALPAN	1,679	4	1,556	114	1	3	1	0
TLACOLULAN	1,558	0	1,437	101	0	20	0	0
TLACOTALPAN	4,310	15	3,841	416	0	32	3	3
TLACOTEPEC DE MEJÍA	1,971	0	1,868	91	0	10	2	0
TLACHICHILCO	1,257	0	1,202	50	0	3	2	0
TLALIXCOYAN	9,247	21	8,241	865	39	71	10	0
TLALNELHUAYOCAN	1,590	0	1,483	94	0	13	0	0
TLALTETELA	2,368	3	2,217	127	2	18	1	0
TLAPACOYAN	14,306	42	12,742	1,463	2	37	4	16
TLAQUILPA	674	0	652	21	0	1	0	0
TLILAPAN	730	1	678	45	0	5	1	0
TOMATLÁN	1,479	2	1,347	127	0	3	0	0
TONAYÁN	838	0	775	47	0	15	1	0
TOTUTLA	2,825	6	2,591	206	0	19	3	0
TRES VALLES	11,588	36	10,189	1,289	14	50	8	2
TUXPAN	41,433	229	37,211	3,859	2	89	18	25
TUXTILLA	945	1	869	70	0	4	1	0
URSULO GALVÁN	10,601	25	9,668	829	36	31	12	0
UXPANAPA	2,122	1	1,974	130	0	17	0	0
VEGA DE ALATORRE	5,924	28	5,245	605	2	41	2	1
VERACRUZ	181,401	1,437	159,343	20,422	32	128	29	10
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	3,552	20	3,097	402	0	30	3	0
VILLA ALDAMA	1,832	35	1,618	161	2	11	5	0
XALAPA	138,081	459	119,872	17,653	1	56	10	30
XICO	7,596	8	6,893	657	0	38	0	0
XOXOCOTLA	451	68	363	19	0	1	0	0
YANGA	5,214	8	4,769	410	0	22	5	0
YECUATLA	3,673	1	3,436	214	0	21	1	0

**USUARIOS DEL SERVICIO ELÉCTRICO EN LA COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE,
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO ^{a/}
2003 y 2004 ^{b/}**

CUADRO 17.3

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
ZACUALPAN	15,198	0	14,237	864	59	11	27	0
ZARAGOZA	1,559	1	1,417	136	0	3	2	0
ZENTLA	2,384	8	2,126	247	0	3	0	0
ZONGOLICA	4,178	7	3,893	273	0	3	0	2
ZONTECOMATLÁN	1,868	0	1,800	67	0	1	0	0
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	1,257	0	1,146	107	0	4	0	0

NOTA: A partir de esta edición, la información tiene como base los datos del programa denominado 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.

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

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

**VOLUMEN DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE,
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO
2003 y 2004**
(Gigawatts-hora)

CUADRO 17.4

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
2003								
ESTADO	8,779.749 a/	5,460.302	2,389.056	634.727	49.331	217.434	27.727	1.172
ACAJETE	5.114	1.501	2.647	0.428	0.000	0.538	0.000	0.000
ACATLÁN	0.814	0.016	0.559	0.070	0.000	0.168	0.000	0.000
ACAYUCAN	46.064	6.063	27.646	10.262	0.010	1.914	0.168	0.000
ACTOPAN	16.883	0.367	12.874	1.287	1.085	0.961	0.308	0.000
ACULA	1.686	0.000	1.268	0.192	0.000	0.218	0.008	0.000
ACULTZINGO	3.172	0.323	2.354	0.286	0.004	0.192	0.013	0.000
AGUA DULCE	33.107	6.296	20.990	3.537	0.000	2.284	0.000	0.000
ALPATLÁHUAC	1.319	0.004	0.972	0.119	0.000	0.225	0.000	0.000
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	10.835	0.522	7.573	1.252	0.072	1.264	0.150	0.002
ALTOTONGA	11.010	0.714	6.886	2.660	0.342	0.364	0.045	0.000
ALVARADO	35.123	5.170	24.120	4.161	0.050	1.332	0.290	0.000
AMATITLÁN	3.674	0.000	3.048	0.284	0.000	0.276	0.065	0.000
AMATLÁN DE LOS REYES	20.976	6.565	10.296	1.925	0.000	1.662	0.528	0.000
ANGEL R. CABADA	12.765	0.918	9.121	1.828	0.018	0.838	0.039	0.002
LA ANTIGUA	24.574	2.424	13.986	6.281	0.574	1.157	0.151	0.000
APAZAPAN	1.180	0.032	0.733	0.148	0.001	0.172	0.094	0.000
AQUILA	0.269	0.000	0.136	0.101	0.000	0.030	0.000	0.002
ASTACINGA	0.300	0.000	0.239	0.013	0.000	0.048	0.000	0.000
ATLAHUILCO	0.403	0.000	0.356	0.039	0.000	0.009	0.000	0.000
ATOYAC	9.270	1.112	5.580	1.053	0.001	0.698	0.824	0.000
ATZACAN	2.974	0.000	2.277	0.330	0.000	0.367	0.000	0.000
ATZALAN	7.649	0.648	5.699	0.724	0.000	0.566	0.013	0.000
AYAHUALULCO	2.931	0.000	2.327	0.215	0.000	0.389	0.000	0.000
BANDERILLA	16.703	2.598	10.276	2.747	0.006	1.076	0.000	0.000
BENITO JUÁREZ	1.809	0.000	1.582	0.157	0.000	0.070	0.000	0.000
BOCA DEL RÍO	104.657	26.251	54.903	15.889	0.000	7.400	0.212	0.002
CALCAHUALCO	1.431	0.000	1.015	0.238	0.000	0.130	0.047	0.000
CAMARÓN DE TEJEDA	3.097	0.146	1.180	0.164	1.284	0.230	0.094	0.000
CAMERINO Z MENDOZA	17.186	1.809	11.858	2.564	0.000	0.914	0.040	0.000
CARLOS A. CARRILLO	14.548	0.893	11.001	1.723	0.000	0.930	0.000	0.000
CARRILLO PUERTO	2.690	0.021	2.133	0.117	0.088	0.169	0.163	0.000
CASTILLO DE TEAYO	5.235	0.434	3.708	0.583	0.000	0.445	0.064	0.000
CATEMACO	18.518	2.886	10.837	3.516	0.012	1.258	0.001	0.009
CAZONES DE HERRERA	5.272	0.000	4.349	0.574	0.000	0.349	0.000	0.000
CERRO AZUL	21.501	4.362	12.476	2.729	0.000	0.892	1.035	0.007
CITLALTÉPETL	2.334	0.000	1.903	0.222	0.000	0.209	0.000	0.000
COACOATZINTLA	1.394	0.045	1.060	0.140	0.000	0.149	0.000	0.000
COAHUILTÁN	2.352	0.000	1.906	0.114	0.000	0.289	0.042	0.000
COATEPEC	32.342	3.060	21.503	4.975	0.001	2.613	0.188	0.002
COATZACOALCOS	1,674.422	1,464.601	153.062	44.815	0.000	10.928	0.516	0.500
COATZINTLA	17.880	0.244	15.160	1.333	0.000	1.141	0.001	0.000
COETZALA	7.241	1.460	4.946	0.363	0.000	0.473	0.000	0.000
COLIPA	1.366	0.000	1.002	0.099	0.000	0.242	0.023	0.000
COMAPA	2.887	0.057	2.088	0.290	0.000	0.396	0.057	0.000
CÓRDOBA	135.549	32.219	68.451	29.198	0.000	5.574	0.106	0.000
COSAMALOAPAN	44.955	6.243	28.039	7.917	0.012	2.449	0.293	0.002
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	3.333	0.189	1.941	0.393	0.000	0.810	0.001	0.000
COSCOMATEPEC	8.920	0.514	5.979	1.486	0.031	0.858	0.053	0.000
COSOLEACAQUE	240.355	212.919	19.891	3.145	0.000	4.360	0.039	0.002
COTAXTLA	41.260	34.551	4.151	0.624	1.361	0.385	0.188	0.000
COXQUIHUI	14.310	12.613	1.379	0.166	0.000	0.152	0.000	0.000
COYUTLA	3.302	0.077	2.767	0.273	0.000	0.185	0.000	0.000
CUICHAPA	3.720	0.139	2.560	0.336	0.000	0.366	0.319	0.000
CUITLÁHUAC	15.394	2.827	8.976	2.204	0.295	0.946	0.145	0.000
CHACALTIANGUIS	4.741	0.027	3.701	0.554	0.000	0.327	0.133	0.000

**VOLUMEN DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE,
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO
2003 y 2004
(Gigawatts-hora)**

CUADRO 17.4

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
CHALMA	2.646	0.019	2.192	0.121	0.000	0.308	0.006	0.000
CHICONAMEL	0.699	0.000	0.457	0.050	0.000	0.192	0.000	0.000
CHICONQUIACO	1.613	0.000	1.227	0.214	0.000	0.172	0.001	0.000
CHICONTEPEC	10.718	0.398	8.808	1.318	0.000	0.180	0.015	0.000
CHINAMECA	8.166	2.568	4.231	0.619	0.000	0.735	0.014	0.000
CHINAMPA DE GOROSTIZA	2.214	0.000	1.638	0.197	0.000	0.312	0.066	0.000
LAS CHOAPAS	30.704	4.183	19.403	4.734	0.000	2.354	0.000	0.030
CHOCAMÁN	5.145	1.370	2.856	0.350	0.000	0.403	0.166	0.000
CHONTLA	3.043	0.034	2.493	0.274	0.000	0.236	0.007	0.000
CHUMATLÁN	0.384	0.000	0.286	0.026	0.000	0.055	0.017	0.000
EMILIANO ZAPATA	23.994	1.831	16.070	4.107	0.366	1.400	0.221	0.000
ESPINAL	5.102	0.472	3.773	0.643	0.026	0.166	0.023	0.000
FILOMENO MATA	1.053	0.000	0.857	0.067	0.000	0.129	0.000	0.000
FORTÍN	25.688	4.063	15.496	3.890	0.000	2.190	0.049	0.000
GUTIÉRREZ ZAMORA	13.266	1.243	8.837	1.986	0.000	1.175	0.025	0.000
HIDALGOTITLÁN	19.058	16.183	2.174	0.353	0.000	0.221	0.126	0.000
EL HIGO	20.050	0.501	4.014	0.967	13.465	0.550	0.554	0.000
HUATUSCO	18.839	3.750	10.081	3.837	0.000	1.164	0.007	0.000
HUAYACOCOTLA	3.466	0.206	2.092	0.433	0.000	0.430	0.306	0.000
HUEYAPAN DE OCAMPO	12.844	0.439	9.008	1.642	0.000	1.360	0.367	0.027
HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	1.233	0.004	0.739	0.114	0.000	0.376	0.000	0.000
IGNACIO DE LA LLAVE	5.428	0.038	4.185	0.521	0.014	0.546	0.122	0.000
ILAMATLÁN	1.483	0.000	1.343	0.070	0.000	0.070	0.000	0.000
ISLA	20.656	2.768	12.490	3.659	0.330	1.368	0.039	0.002
IXCATEPEC	2.699	0.275	1.951	0.190	0.000	0.152	0.131	0.000
IXHUACÁN DE LOS REYES	1.457	0.002	1.059	0.154	0.000	0.224	0.018	0.000
IXHUATLÁN DE MADERO	6.353	0.053	5.390	0.636	0.000	0.169	0.105	0.000
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	66.043	62.106	2.899	0.307	0.000	0.717	0.015	0.000
IXHUATLÁN DEL SURESTE	5.578	0.954	3.665	0.482	0.000	0.478	0.000	0.000
IXHUATLANCILLO	0.914	0.000	0.783	0.074	0.000	0.057	0.000	0.000
IXMATLAHUACAN	1.957	0.012	1.416	0.227	0.037	0.201	0.064	0.000
IXTACZOQUITLÁN	654.429	632.217	16.631	2.270	0.000	2.378	0.933	0.000
JALACINGO	9.494	1.288	4.356	0.931	2.054	0.551	0.314	0.000
JALCOMULCO	1.077	0.039	0.760	0.186	0.000	0.088	0.003	0.000
JÁLTIPAN	48.386	30.781	12.709	3.288	0.000	1.605	0.002	0.000
JAMAPA	3.857	0.457	2.570	0.189	0.000	0.510	0.131	0.000
JESÚS CARRANZA	9.045	0.688	5.556	2.011	0.000	0.702	0.088	0.000
JILOTEPEC	5.613	0.472	3.944	0.446	0.000	0.717	0.035	0.000
JOSÉ AZUETA	8.376	0.754	5.856	0.909	0.107	0.646	0.103	0.000
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	12.875	0.384	9.070	2.204	0.132	0.820	0.266	0.000
JUCHIQUE DE FERRER	4.402	0.052	3.334	0.385	0.000	0.621	0.009	0.000
LANDERO Y COSS	0.491	0.000	0.292	0.039	0.000	0.103	0.057	0.000
LERDO DE TEJADA	16.141	1.659	9.489	2.813	0.085	2.016	0.079	0.000
MAGDALENA	0.269	0.000	0.198	0.021	0.000	0.050	0.000	0.000
MALTRATA	10.498	2.515	5.313	0.685	1.413	0.486	0.087	0.000
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	11.307	0.726	7.152	0.862	1.770	0.423	0.373	0.000
MARIANO ESCOBEDO	2.567	0.907	1.009	0.085	0.000	0.551	0.016	0.000
MARTÍNEZ DE LA TORRE	71.522	9.553	43.729	12.740	0.845	3.715	0.940	0.000
MECATLÁN	0.904	0.000	0.688	0.085	0.000	0.130	0.001	0.000
MECAYAPAN	18.962	17.351	1.288	0.146	0.043	0.135	0.000	0.000
MEDELLÍN	20.327	2.112	12.760	1.508	2.539	1.154	0.254	0.000
MIAHUATLÁN	0.997	0.000	0.683	0.174	0.000	0.140	0.000	0.000
LAS MINAS	0.449	0.040	0.270	0.072	0.000	0.067	0.000	0.000
MINATITLÁN	191.650	74.681	87.482	22.812	0.000	6.468	0.205	0.002
MISANTLA	19.967	0.864	14.229	2.918	0.000	1.836	0.119	0.000
MIXTLA DE ALTAMIRANO	0.124	0.000	0.053	0.000	0.000	0.072	0.000	0.000
MOLOACÁN	28.297	22.841	4.250	0.658	0.000	0.471	0.077	0.000
NANCHITAL DE LÁZARO								
CÁRDENAS DEL RÍO	20.605	2.109	14.634	2.853	0.000	1.005	0.003	0.000
NAOLINCO	6.764	0.494	4.532	0.855	0.000	0.873	0.010	0.000
NARANJAL	0.841	0.032	0.595	0.094	0.000	0.076	0.045	0.000
NARANJOS AMATLÁN	35.776	18.286	12.860	3.625	0.000	0.976	0.029	0.000

**VOLUMEN DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE,
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO
2003 y 2004
(Gigawatts-hora)**

CUADRO 17.4

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
NAUTLA	7.344	0.476	5.352	1.022	0.000	0.461	0.033	0.000
NOGALES	13.659	1.912	9.306	1.195	0.044	1.078	0.124	0.000
OLUTA	5.603	0.178	4.389	0.646	0.000	0.389	0.000	0.000
OMEALCA	8.825	0.776	5.134	0.866	1.431	0.575	0.042	0.000
ORIZABA	175.204	79.352	62.491	24.035	0.000	7.478	1.846	0.000
OTATITLÁN	3.545	0.011	2.083	0.396	0.484	0.465	0.088	0.018
OTEAPAN	3.048	0.000	2.242	0.404	0.000	0.402	0.000	0.000
OZULUAMA	7.846	0.778	4.701	1.384	0.000	0.301	0.659	0.023
PAJAPAN	2.903	0.047	2.070	0.274	0.000	0.494	0.017	0.000
PÁNUCO	584.679	539.909	33.572	7.849	0.962	2.029	0.357	0.000
PAPANTLA	44.104	2.660	32.548	6.916	0.012	1.923	0.045	0.000
PASO DE OVEJAS	17.605	1.344	11.356	1.759	1.804	0.937	0.406	0.000
PASO DEL MACHO	9.668	1.764	5.809	1.291	0.003	0.500	0.300	0.000
LA PERLA	2.884	0.444	2.047	0.270	0.000	0.123	0.000	0.000
PEROTE	24.703	4.775	11.602	4.916	2.106	1.068	0.236	0.000
PLATÓN SÁNCHEZ	6.873	0.347	4.523	0.742	0.570	0.434	0.256	0.000
PLAYA VICENTE	15.844	0.579	12.111	2.308	0.000	0.468	0.375	0.002
POZA RICA DE HIDALGO	248.287	96.536	110.798	33.625	0.000	7.017	0.308	0.002
PUEBLO VIEJO	34.088	7.704	21.102	3.098	0.000	1.332	0.796	0.057
PUENTE NACIONAL	8.664	0.850	3.807	0.474	2.582	0.601	0.350	0.000
RAFAEL DELGADO	2.933	0.151	2.373	0.337	0.000	0.072	0.000	0.000
RAFAEL LUCIO	3.476	0.104	2.388	0.384	0.000	0.600	0.000	0.000
LOS REYES	1.288	0.000	1.169	0.094	0.000	0.022	0.000	0.004
RÍO BLANCO	22.144	1.704	15.879	3.064	0.000	1.430	0.068	0.000
SALTABARRANCA	3.027	0.078	2.263	0.331	0.000	0.306	0.049	0.000
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	0.556	0.000	0.348	0.031	0.000	0.065	0.112	0.000
SAN ANDRÉS TUXTLA	49.418	4.598	33.604	9.204	0.076	1.717	0.200	0.018
SAN JUAN EVANGELISTA	7.490	0.000	5.739	0.685	0.000	1.066	0.000	0.000
SANTIAGO TUXTLA	16.048	0.911	10.718	2.709	0.000	1.390	0.079	0.240
SAYULA DE ALEMÁN	11.005	1.780	7.190	1.265	0.000	0.688	0.025	0.057
SOCONUSCO	2.530	0.445	1.454	0.262	0.000	0.305	0.064	0.000
SOCHIAPA	0.600	0.000	0.361	0.102	0.000	0.137	0.000	0.000
SOLEDAD ATZOMPA	0.984	0.012	0.887	0.075	0.000	0.009	0.001	0.000
SOLEDAD DE DOBLADO	13.138	1.021	8.435	1.756	1.106	0.469	0.351	0.000
SOTEAPAN	3.096	0.020	2.409	0.310	0.028	0.327	0.000	0.000
TAMALÍN	3.087	0.000	2.553	0.315	0.000	0.200	0.019	0.000
TAMIAHUA	7.957	0.046	6.320	0.864	0.000	0.695	0.032	0.000
TAMPICO ALTO	4.772	0.347	3.524	0.594	0.000	0.176	0.129	0.000
TANCOCO	1.863	0.004	1.478	0.220	0.000	0.157	0.003	0.000
TANTIMA	3.190	0.000	2.582	0.316	0.000	0.236	0.055	0.000
TANTOYUCA	20.380	3.564	12.385	3.383	0.000	0.926	0.121	0.000
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	3.860	0.150	2.211	0.362	0.000	0.990	0.098	0.048
TATATILA	0.767	0.114	0.503	0.046	0.000	0.104	0.000	0.000
TECOLUTLA	12.428	0.985	8.074	2.592	0.000	0.749	0.027	0.000
TEHUIPANGO	0.415	0.000	0.336	0.037	0.000	0.020	0.022	0.000
TEMAPACHE	56.027	25.217	24.557	4.813	0.032	0.972	0.435	0.000
TEMPOAL	18.714	3.676	11.371	1.821	0.840	0.951	0.055	0.000
TENAMPA	1.106	0.121	0.654	0.052	0.000	0.256	0.024	0.000
TENOCHTITLÁN	0.841	0.000	0.559	0.083	0.000	0.199	0.000	0.000
TEOCELO	5.067	0.265	3.303	0.653	0.000	0.844	0.000	0.002
TEPATLAXCO	1.453	0.029	1.047	0.103	0.000	0.274	0.000	0.000
TEPETLÁN	1.601	0.065	0.948	0.083	0.000	0.506	0.000	0.000
TEPETZINTLA	4.177	0.720	2.742	0.433	0.000	0.262	0.021	0.000
TEQUILA	0.974	0.000	0.834	0.094	0.000	0.047	0.000	0.000
TEXCATEPEC	1.148	0.659	0.454	0.015	0.019	0.000	0.000	0.000
TEXHUACÁN	0.347	0.000	0.269	0.022	0.000	0.056	0.000	0.000
TEXISTEPEC	5.153	1.330	2.865	0.330	0.000	0.459	0.169	0.000
TEZONAPA	11.545	1.320	7.797	1.579	0.000	0.720	0.129	0.000
TIERRA BLANCA	55.942	7.216	34.704	7.792	2.168	3.076	0.986	0.002
TIHUATLÁN	28.109	0.701	21.337	4.556	0.000	1.418	0.097	0.000
TLACOJALPAN	2.749	0.172	1.683	0.429	0.112	0.253	0.100	0.000
TLACOLULAN	2.406	0.000	1.661	0.188	0.000	0.557	0.000	0.000

**VOLUMEN DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE,
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO
2003 y 2004
(Gigawatts-hora)**

CUADRO 17.4

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
TLACOTALPAN	9.972	1.626	5.831	1.338	0.000	1.108	0.069	0.000
TLACOTEPEC DE MEJÍA	0.909	0.000	0.523	0.105	0.000	0.198	0.084	0.000
TLACHICHILCO	0.687	0.000	0.547	0.042	0.000	0.096	0.002	0.000
TLALIXCOYAN	16.970	1.698	10.439	2.118	1.442	1.015	0.242	0.016
TLALNELHUAYOCAN	1.660	0.000	1.184	0.110	0.000	0.366	0.000	0.000
TLALTETELA	2.391	0.311	1.398	0.219	0.030	0.416	0.016	0.000
TLAPACOYAN	20.398	1.975	13.452	3.312	0.057	1.101	0.500	0.000
TLAQUILPA	0.392	0.000	0.240	0.020	0.000	0.133	0.000	0.000
TLILAPAN	1.453	0.255	0.852	0.095	0.000	0.214	0.037	0.000
TOMATLÁN	1.841	0.043	1.264	0.262	0.000	0.272	0.000	0.000
TONAYÁN	0.820	0.000	0.469	0.040	0.000	0.284	0.026	0.000
TOTUTLA	3.390	0.249	2.332	0.307	0.000	0.384	0.118	0.000
TRES VALLES	80.470	59.971	15.246	4.000	0.163	0.931	0.159	0.000
TUXPAN	107.242	29.654	59.988	13.968	0.001	3.392	0.220	0.018
TUXTILLA	1.444	0.036	1.056	0.164	0.000	0.173	0.015	0.000
URSULO GALVÁN	21.938	1.346	14.772	3.038	1.584	0.860	0.338	0.000
UXPANAPA	4.978	2.974	1.306	0.218	0.000	0.480	0.000	0.000
VEGA DE ALATORRE	9.875	0.795	6.984	1.319	0.015	0.699	0.063	0.000
VERACRUZ	2,282.060	1,759.635	370.813	124.772	1.940	23.017	1.879	0.004
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	5.249	1.083	2.848	0.801	0.000	0.512	0.005	0.000
VILLA ALDAMA	3.033	0.289	1.426	0.524	0.252	0.394	0.149	0.000
XALAPA	286.713	29.122	177.739	63.010	0.010	16.234	0.538	0.061
XICO	8.779	0.338	6.235	0.986	0.000	1.218	0.000	0.002
XOXOCOTLA	1.859	0.995	0.580	0.138	0.000	0.138	0.000	0.009
YANGA	8.827	0.797	6.178	0.913	0.000	0.745	0.193	0.000
YECUATLA	2.740	0.001	2.118	0.266	0.000	0.349	0.006	0.000
ZACUALPAN	2.932	0.000	1.338	0.241	0.983	0.232	0.137	0.000
ZARAGOZA	1.766	0.036	1.177	0.163	0.000	0.279	0.110	0.000
ZENTLA	2.963	0.134	2.025	0.684	0.000	0.120	0.000	0.000
ZONGOLICA	3.573	0.338	2.488	0.538	0.000	0.209	0.000	0.000
ZONTECOMATLÁN	0.880	0.000	0.724	0.090	0.000	0.057	0.009	0.000
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	1.057	0.000	0.790	0.100	0.000	0.167	0.000	0.000
2004								
ESTADO	8,721.759 a/	5,292.698	2,501.122	626.934	45.612	225.374	28.801	1.218
ACAJETE	5.335	1.583	2.771	0.423	0.000	0.558	0.000	0.000
ACATLÁN	0.846	0.017	0.585	0.070	0.000	0.174	0.000	0.000
ACAYUCAN	47.648	6.393	28.943	10.136	0.010	1.984	0.173	0.009
ACTOPAN	17.451	0.387	13.478	1.271	1.002	0.997	0.316	0.000
ACULA	1.751	0.000	1.328	0.189	0.000	0.226	0.008	0.000
ACULTZINGO	3.305	0.341	2.464	0.283	0.004	0.200	0.013	0.000
AGUA DULCE	34.478	6.638	21.975	3.494	0.000	2.368	0.000	0.003
ALPATLÁHUAC	1.371	0.004	1.017	0.117	0.000	0.233	0.000	0.000
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	11.246	0.551	7.928	1.236	0.067	1.310	0.154	0.000
ALTOTONGA	11.335	0.753	7.209	2.627	0.316	0.377	0.046	0.007
ALVARADO	36.538	5.451	25.251	4.110	0.046	1.381	0.298	0.001
AMATITLÁN	3.829	0.004	3.191	0.281	0.000	0.286	0.067	0.000
AMATLÁN DE LOS REYES	21.879	6.922	10.779	1.902	0.011	1.723	0.542	0.000
ANGEL R. CABADA	13.265	0.968	9.549	1.806	0.017	0.869	0.040	0.016
LA ANTIGUA	25.286	2.556	14.642	6.204	0.530	1.199	0.155	0.000
APAZAPAN	1.222	0.033	0.768	0.146	0.001	0.178	0.096	0.000
AQUILA	0.372	0.099	0.142	0.100	0.000	0.031	0.000	0.000
ASTACINGA	0.313	0.000	0.250	0.013	0.000	0.050	0.000	0.000
ATLAHUILCO	0.419	0.000	0.372	0.038	0.000	0.009	0.000	0.000
ATOYAC	9.627	1.172	5.842	1.041	0.001	0.724	0.847	0.000
ATZACAN	3.090	0.000	2.384	0.326	0.000	0.380	0.000	0.000

**VOLUMEN DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE,
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO
2003 y 2004
(Gigawatts-hora)**

CUADRO 17.4

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
ATZALAN	7.963	0.683	5.966	0.715	0.000	0.586	0.013	0.000
AYAHUALULCO	3.052	0.000	2.437	0.212	0.000	0.403	0.000	0.000
BANDERILLA	17.334	2.740	10.758	2.713	0.006	1.115	0.000	0.002
BENITO JUÁREZ	1.883	0.000	1.656	0.155	0.000	0.072	0.000	0.000
BOCA DEL RÍO	108.742	27.681	57.478	15.694	0.000	7.671	0.218	0.000
CALCAHUALCO	1.481	0.000	1.063	0.235	0.000	0.135	0.048	0.000
CAMARÓN DE TEJEDA	3.071	0.154	1.235	0.162	1.186	0.238	0.096	0.000
CAMERINO Z MENDOZA	17.843	1.908	12.414	2.532	0.000	0.948	0.041	0.000
CARLOS A. CARRILLO	15.125	0.942	11.517	1.702	0.000	0.964	0.000	0.000
CARRILLO PUERTO	2.793	0.022	2.233	0.115	0.081	0.175	0.167	0.000
CASTILLO DE TEAYO	5.443	0.458	3.882	0.576	0.000	0.461	0.066	0.000
CATEMACO	19.237	3.043	11.345	3.473	0.011	1.304	0.040	0.021
CAZONES DE HERRERA	5.522	0.000	4.554	0.566	0.000	0.361	0.041	0.000
CERRO AZUL	22.346	4.599	13.061	2.695	0.000	0.924	1.063	0.004
CITLALTÉPETL	4.349	0.298	3.147	0.458	0.000	0.446	0.000	0.000
COACOATZINTLA	1.449	0.047	1.110	0.138	0.000	0.154	0.000	0.000
COAHUILTÁN	2.375	0.000	1.867	0.112	0.067	0.289	0.040	0.000
COATEPEC	33.561	3.227	22.512	4.914	0.001	2.708	0.193	0.006
COATZACOALCOS	1,587.925	1,373.855	157.805	44.264	0.000	11.327	0.531	0.143
COATZINTLA	18.630	0.258	15.871	1.317	0.000	1.183	0.001	0.000
COETZALA	7.566	1.539	5.178	0.359	0.000	0.490	0.000	0.000
COLIPA	1.422	0.000	1.049	0.098	0.000	0.251	0.024	0.000
COMAPA	3.001	0.060	2.186	0.286	0.000	0.410	0.059	0.000
CÓRDOBA	140.466	33.974	71.662	28.840	0.000	5.777	0.109	0.104
COSAMALOAPAN	46.618	6.583	29.354	7.820	0.011	2.538	0.301	0.011
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	3.524	0.199	2.032	0.388	0.000	0.839	0.066	0.000
COSCOMATEPEC	9.245	0.542	6.259	1.468	0.029	0.889	0.054	0.004
COSOLEACAQUE	253.024	224.514	20.824	3.106	0.000	4.519	0.040	0.021
COTAXTLA	43.244	36.432	4.346	0.617	1.257	0.399	0.193	0.000
COXQUIHUI	15.077	13.300	1.443	0.164	0.012	0.157	0.001	0.000
COYUTLA	3.440	0.081	2.897	0.270	0.000	0.192	0.000	0.000
CUICHAPA	3.867	0.147	2.681	0.332	0.000	0.379	0.328	0.000
CUITLÁHUAC	15.964	2.981	9.397	2.177	0.273	0.981	0.149	0.006
CHACALTIANGUIS	4.924	0.028	3.874	0.547	0.000	0.339	0.136	0.000
CHALMA	2.760	0.020	2.295	0.120	0.000	0.319	0.006	0.000
CHICONAMEL	1.270	0.000	0.984	0.063	0.000	0.223	0.000	0.000
CHICONQUIACO	1.674	0.000	1.284	0.211	0.000	0.178	0.001	0.000
CHICONTEPEC	11.146	0.419	9.222	1.302	0.000	0.186	0.015	0.002
CHINAMECA	8.524	2.707	4.430	0.611	0.000	0.762	0.014	0.000
CHINAMPA DE GOROSTIZA	5.122	0.020	3.855	0.510	0.000	0.579	0.158	0.000
LAS CHOAPAS	31.840	4.411	20.313	4.675	0.000	2.440	0.000	0.001
CHOCAMÁN	5.369	1.444	2.990	0.346	0.000	0.418	0.171	0.000
CHONTLA	6.783	1.191	4.350	0.654	0.000	0.535	0.053	0.000
CHUMATLÁN	0.377	0.000	0.280	0.026	0.000	0.055	0.016	0.000
EMILIANO ZAPATA	24.826	1.930	16.823	4.057	0.338	1.451	0.227	0.000
ESPINAL	5.302	0.497	3.950	0.635	0.024	0.172	0.024	0.000
FILOMENO MATA	1.041	0.000	0.839	0.066	0.000	0.129	0.007	0.000
FORTÍN	26.704	4.284	16.223	3.843	0.000	2.270	0.051	0.033
GUTIÉRREZ ZAMORA	13.773	1.311	9.251	1.962	0.000	1.218	0.026	0.005
HIDALGOTITLÁN	20.048	17.065	2.276	0.349	0.000	0.229	0.129	0.000
EL HIGO	11.180	0.419	5.912	1.219	2.685	0.312	0.633	0.000
HUATUSCO	19.520	3.954	10.554	3.790	0.000	1.206	0.007	0.009
HUAYACOCOTLA	7.963	3.870	2.612	0.656	0.000	0.535	0.290	0.000
HUEYAPAN DE OCAMPO	13.303	0.463	9.430	1.622	0.000	1.410	0.378	0.000
HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	1.280	0.004	0.773	0.113	0.000	0.390	0.000	0.000
IGNACIO DE LA Llave	5.645	0.040	4.382	0.514	0.013	0.566	0.126	0.004
ILAMATLÁN	2.600	0.000	1.693	0.194	0.000	0.713	0.000	0.000
ISLA	21.381	2.919	13.076	3.614	0.305	1.418	0.040	0.009
IXCATEPEC	2.811	0.290	2.042	0.188	0.000	0.157	0.134	0.000
IXHUACÁN DE LOS REYES	1.514	0.002	1.109	0.152	0.000	0.232	0.019	0.000
IXHUATLÁN DE MADERO	6.610	0.056	5.643	0.628	0.000	0.175	0.108	0.000
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	69.584	65.488	3.035	0.303	0.000	0.743	0.015	0.000

**VOLUMEN DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE,
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO
2003 y 2004
(Gigawatts-hora)**

CUADRO 17.4

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
IXHUATLÁN DEL SURESTE	6.011	1.006	3.836	0.476	0.000	0.495	0.198	0.000
IXHUATLANCILLO	0.952	0.000	0.820	0.073	0.000	0.059	0.000	0.000
IXMATLAHUACAN	2.027	0.012	1.482	0.224	0.035	0.208	0.066	0.000
IXTACZOQUITLÁN	689.722	666.645	17.411	2.242	0.000	2.465	0.959	0.000
JALACINGO	10.078	1.358	4.560	0.920	2.347	0.571	0.322	0.000
JALCOMULCO	1.116	0.041	0.796	0.184	0.000	0.091	0.004	0.000
JÁLTIPAN	50.735	32.458	13.305	3.248	0.000	1.664	0.053	0.007
JAMAPA	4.023	0.482	2.691	0.187	0.000	0.529	0.134	0.000
JESÚS CARRANZA	9.349	0.726	5.817	1.987	0.000	0.727	0.091	0.001
JILOTEPEC	5.830	0.482	4.129	0.440	0.000	0.743	0.036	0.000
JOSÉ AZUETA	8.699	0.795	6.131	0.898	0.099	0.670	0.106	0.000
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	13.322	0.405	9.495	2.177	0.122	0.850	0.273	0.000
JUCHIQUE DE FERRER	4.580	0.055	3.490	0.381	0.000	0.644	0.009	0.001
LANDERO Y COSS	0.509	0.000	0.306	0.038	0.000	0.106	0.059	0.000
LERDO DE TEJADA	16.714	1.749	9.934	2.778	0.079	2.089	0.081	0.004
MAGDALENA	0.280	0.000	0.207	0.021	0.000	0.052	0.000	0.000
MALTRATA	10.788	2.652	5.563	0.676	1.305	0.503	0.089	0.000
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	12.461	0.766	7.487	0.851	2.535	0.439	0.383	0.000
MARIANO ESCOBEDO	2.683	0.956	1.056	0.084	0.000	0.571	0.016	0.000
MARTÍNEZ DE LA TORRE	56.173	6.590	35.271	10.368	0.764	2.347	0.764	0.069
MECATLÁN	0.891	0.000	0.674	0.083	0.000	0.130	0.004	0.000
MECAYAPAN	19.967	18.295	1.348	0.145	0.039	0.140	0.000	0.000
MEDELLÍN	21.373	2.227	13.358	1.490	2.841	1.196	0.261	0.000
MIAHUATLÁN	1.032	0.000	0.715	0.172	0.000	0.145	0.000	0.000
LAS MINAS	0.466	0.042	0.283	0.071	0.000	0.070	0.000	0.000
MINATITLÁN	199.793	78.748	91.586	22.532	0.000	6.704	0.211	0.012
MISANTLA	20.726	0.912	14.897	2.882	0.000	1.903	0.122	0.010
MIXTLA DE ALTAMIRANO	0.131	0.000	0.055	0.002	0.000	0.074	0.000	0.000
MOLOACÁN	29.751	24.085	4.449	0.650	0.000	0.488	0.079	0.000
NANCHITAL DE LÁZARO								
CÁRDENAS DEL RÍO	21.411	2.224	15.320	2.818	0.000	1.042	0.004	0.003
NAOLINCO	7.027	0.520	4.745	0.845	0.000	0.905	0.011	0.001
NARANJAL	0.873	0.033	0.623	0.092	0.000	0.079	0.046	0.000
NARANJOS AMATLÁN	38.895	24.226	10.454	3.378	0.000	0.668	0.158	0.011
NAUTLA	7.626	0.502	5.603	1.009	0.000	0.478	0.034	0.000
NOGALES	14.231	2.016	9.743	1.181	0.041	1.117	0.127	0.006
OLUTA	5.824	0.188	4.595	0.638	0.000	0.403	0.000	0.000
OMEALCA	9.012	0.819	5.375	0.856	1.322	0.596	0.044	0.000
ORIZABA	182.239	83.674	65.423	23.740	0.000	7.751	1.607	0.044
OTATITLÁN	3.603	0.011	2.181	0.391	0.447	0.482	0.091	0.000
OTEAPAN	3.163	0.000	2.347	0.399	0.000	0.417	0.000	0.000
OZULUAMA	11.055	2.083	6.499	1.534	0.159	0.490	0.290	0.000
PAJAPAN	3.013	0.045	2.167	0.271	0.000	0.512	0.018	0.000
PÁNUCO	521.732	477.082	31.298	6.647	4.359	1.604	0.738	0.004
PAPANTLA	45.770	2.805	34.075	6.832	0.011	1.993	0.046	0.008
PASO DE OVEJAS	18.549	1.417	11.888	1.738	2.116	0.971	0.418	0.001
PASO DEL MACHO	10.046	1.860	6.082	1.275	0.002	0.519	0.308	0.000
LA PERLA	3.004	0.468	2.143	0.266	0.000	0.127	0.000	0.000
PEROTE	25.835	5.035	12.146	4.856	2.395	1.107	0.242	0.054
PLATÓN SÁNCHEZ	8.268	0.819	5.453	0.933	0.482	0.446	0.132	0.003
PLAYA VICENTE	15.018	0.523	11.487	2.190	0.000	0.456	0.352	0.010
POZA RICA DE HIDALGO	258.638	101.793	115.996	33.212	0.012	7.274	0.316	0.035
PUEBLO VIEJO	32.109	8.123	19.777	2.753	0.000	1.113	0.343	0.000
PUNTE NACIONAL	9.242	0.896	3.985	0.469	2.909	0.623	0.360	0.000
RAFAEL DELGADO	3.167	0.160	2.485	0.333	0.000	0.074	0.115	0.000
RAFAEL LUCIO	3.611	0.110	2.500	0.379	0.000	0.622	0.000	0.000
LOS REYES	1.338	0.000	1.223	0.092	0.000	0.023	0.000	0.000
RÍO BLANCO	22.998	1.797	16.624	3.026	0.000	1.482	0.069	0.000
SALTABARRANCA	3.152	0.082	2.369	0.327	0.000	0.317	0.051	0.006
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	0.577	0.000	0.364	0.030	0.000	0.068	0.115	0.000
SAN ANDRÉS TUXTLA	51.219	4.849	35.181	9.091	0.070	1.780	0.206	0.042
SAN JUAN EVANGELISTA	7.789	0.000	6.008	0.676	0.000	1.105	0.000	0.000

**VOLUMEN DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE,
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO
2003 y 2004
(Gigawatts-hora)**

CUADRO 17.4

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
SAN RAFAEL	17.009	2.553	10.509	2.215	0.017	1.504	0.202	0.009
SANTIAGO SOCHIANPAN	1.377	0.031	1.192	0.090	0.000	0.030	0.034	0.000
SANTIAGO TUXTLA	16.389	0.961	11.221	2.676	0.000	1.441	0.081	0.009
SAYULA DE ALEMÁN	11.392	1.877	7.527	1.249	0.000	0.713	0.026	0.000
SOCONUSCO	2.632	0.469	1.522	0.259	0.000	0.316	0.066	0.000
SOCHIAPA	0.621	0.000	0.378	0.101	0.000	0.142	0.000	0.000
SOLEDAD ATZOMPA	1.026	0.013	0.929	0.074	0.000	0.009	0.001	0.000
SOLEDAD DE DOBLADO	13.566	1.076	8.831	1.734	1.021	0.487	0.361	0.056
SOTEAPAN	3.215	0.021	2.522	0.307	0.026	0.339	0.000	0.000
TAMALÍN	15.468	10.509	3.827	0.591	0.000	0.356	0.185	0.000
TAMIAHUA	15.669	0.156	11.849	1.892	0.000	1.512	0.260	0.000
TAMPICO ALTO	7.651	1.715	4.180	0.822	0.198	0.446	0.290	0.000
TANCOCO	1.936	0.004	1.548	0.217	0.000	0.163	0.004	0.000
TANTIMA	5.532	0.297	3.425	0.468	0.000	1.025	0.317	0.000
TANTOYUCA	20.763	1.066	16.102	3.262	0.000	0.194	0.135	0.004
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	3.958	0.158	2.315	0.358	0.000	1.026	0.101	0.000
TATATILA	0.801	0.120	0.527	0.046	0.000	0.108	0.000	0.000
TECOLUTLA	12.857	1.039	8.453	2.561	0.000	0.776	0.028	0.000
TEHUIPANGO	0.765	0.000	0.329	0.037	0.358	0.020	0.021	0.000
TEMAPACHE	58.538	26.590	25.709	4.754	0.030	1.008	0.447	0.000
TEMPOAL	17.001	3.877	10.166	1.732	0.378	0.713	0.132	0.003
TENAMPA	1.153	0.127	0.685	0.051	0.000	0.265	0.025	0.000
TENOCHTITLÁN	0.873	0.000	0.585	0.082	0.000	0.206	0.000	0.000
TEOCELO	5.260	0.280	3.458	0.645	0.000	0.875	0.000	0.002
TEPATLAXCO	1.512	0.030	1.096	0.102	0.000	0.284	0.000	0.000
TEPETLÁN	1.667	0.069	0.992	0.082	0.000	0.524	0.000	0.000
TEPETZINTLA	4.350	0.759	2.871	0.427	0.000	0.272	0.021	0.000
TEQUILA	1.014	0.000	0.873	0.092	0.000	0.049	0.000	0.000
TEXCATEPEC	1.380	0.000	1.275	0.060	0.000	0.045	0.000	0.000
TEXHUACÁN	0.362	0.000	0.282	0.022	0.000	0.058	0.000	0.000
TEXISTEPEC	5.378	1.403	2.999	0.326	0.000	0.476	0.174	0.000
TEZONAPA	11.996	1.392	8.163	1.559	0.000	0.746	0.133	0.003
TIERRA BLANCA	58.753	7.609	36.332	7.696	2.902	3.188	1.013	0.013
TIHUATLÁN	29.174	0.739	22.338	4.500	0.027	1.470	0.100	0.000
TLACOJALPAN	2.836	0.181	1.762	0.424	0.104	0.263	0.102	0.000
TLACOLULAN	2.503	0.000	1.739	0.186	0.000	0.578	0.000	0.000
TLACOTALPAN	10.362	1.715	6.105	1.321	0.000	1.148	0.071	0.002
TLACOTEPEC DE MEJÍA	0.942	0.000	0.548	0.103	0.000	0.205	0.086	0.000
TLACHICHILCO	0.716	0.000	0.573	0.041	0.000	0.100	0.002	0.000
TLALIXCOYAN	17.443	1.791	10.928	2.092	1.332	1.052	0.248	0.000
TLALNELHUAYOCAN	1.727	0.000	1.239	0.109	0.000	0.379	0.000	0.000
TLALTETELA	2.482	0.328	1.464	0.216	0.027	0.431	0.016	0.000
TLAPACOYAN	21.153	2.083	14.083	3.272	0.052	1.142	0.514	0.007
TLAQUILPA	0.408	0.000	0.251	0.020	0.000	0.137	0.000	0.000
TLILAPAN	1.515	0.269	0.892	0.094	0.000	0.222	0.038	0.000
TOMATLÁN	1.909	0.045	1.323	0.259	0.000	0.282	0.000	0.000
TONAYÁN	0.852	0.000	0.491	0.039	0.000	0.295	0.027	0.000
TOTUTLA	3.526	0.263	2.441	0.303	0.000	0.398	0.121	0.000
TRES VALLES	84.454	63.237	15.961	3.951	0.150	0.965	0.164	0.026
TUXPAN	111.737	31.269	62.802	13.797	0.001	3.516	0.226	0.126
TUXTILLA	1.500	0.038	1.105	0.162	0.000	0.180	0.015	0.000
URSULO GALVÁN	23.036	1.419	15.465	3.001	1.913	0.891	0.347	0.000
UXPANAPA	5.217	3.136	1.368	0.215	0.000	0.498	0.000	0.000
VEGA DE ALATORRE	10.260	0.838	7.312	1.303	0.014	0.725	0.065	0.003
VERACRUZ	2,165.527	1,633.590	383.496	121.389	2.693	22.721	1.565	0.073
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	5.452	1.142	2.982	0.792	0.000	0.531	0.005	0.000
VILLA ALDAMA	3.109	0.305	1.493	0.518	0.232	0.408	0.153	0.000
XALAPA	293.705	30.707	183.247	62.236	0.010	16.826	0.553	0.126
XICO	9.121	0.357	6.527	0.974	0.000	1.263	0.000	0.000
XOXOCOTLA	1.935	1.049	0.607	0.136	0.000	0.143	0.000	0.000
YANGA	9.182	0.841	6.468	0.901	0.000	0.773	0.199	0.000
YECUATLA	2.849	0.001	2.218	0.263	0.000	0.361	0.006	0.000

**VOLUMEN DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE,
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO
2003 y 2004**
(Gigawatts-hora)

CUADRO 17.4

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
ZACUALPAN	2.279	0.000	0.711	0.121	1.332	0.089	0.026	0.000
ZARAGOZA	1.834	0.038	1.233	0.161	0.000	0.289	0.113	0.000
ZENTLA	3.060	0.141	2.120	0.675	0.000	0.124	0.000	0.000
ZONGOLICA	3.713	0.357	2.605	0.532	0.000	0.216	0.000	0.003
ZONTECOMATLÁN	1.000	0.000	0.828	0.127	0.000	0.045	0.000	0.000
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	1.099	0.000	0.827	0.099	0.000	0.173	0.000	0.000

a/ La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras. Se proporciona con 3 cifras significativas más para una mejor referencia.
FUENTE: CFE, División de Distribución Oriente. Subgerencia de Distribución; Departamento de Planeación.

**PRODUCTOS DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE,
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO
2003 y 2004
(Miles de pesos)**

CUADRO 17.5

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
2003								
ESTADO	7,084,735 a/	3,781,335	1,927,270	1,018,040	18,268 a/	307,909	28,713	3,200
ACAJETE	5,187	1,819	1,891	706	0	771	0	0
ACATLÁN	785	38	382	125	0	240	0	0
ACAYUCAN	46,045	6,046	20,667	16,377	3	2,754	198	0
ACTOPAN	13,604	502	8,874	2,170	345	1,379	334	0
ACULA	1,458	0	818	318	0	313	9	0
ACULTZINGO	2,876	418	1,694	466	1	284	13	0
AGUA DULCE	32,924	8,427	15,526	5,674	0	3,297	0	0
ALPATLÁHUAC	1,205	5	669	208	0	323	0	0
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	10,053	576	5,513	2,066	21	1,702	170	5
ALTOTONGA	11,053	1,056	4,952	4,355	120	521	49	0
ALVARADO	34,593	5,769	19,908	6,678	16	1,905	317	0
AMATITLÁN	3,026	0	2,085	476	0	396	69	0
AMATLÁN DE LOS REYES	20,832	7,333	7,487	3,117	0	2,352	543	0
ANGEL R. CABADA	11,366	899	6,179	3,042	4	1,192	45	5
LA ANTIGUA	27,867	2,696	12,830	10,225	192	1,765	159	0
APAZAPAN	1,129	40	495	249	0	247	98	0
AQUILA	322	0	107	166	0	44	0	5
ASTACINGA	267	0	177	22	0	68	0	0
ATLAHUILCO	341	0	263	66	0	12	0	0
ATOYAC	9,020	1,294	3,731	1,718	454	998	825	0
ATZACAN	2,676	0	1,615	534	0	527	0	0
ATZALAN	6,822	753	4,006	1,239	0	811	13	0
AYAHUALULCO	2,513	0	1,589	365	0	559	0	0
BANDERILLA	16,978	2,818	8,236	4,374	1	1,549	0	0
BENITO JUÁREZ	1,532	0	1,159	273	0	100	0	0
BOCA DEL RÍO	119,031	29,674	53,784	24,794	0	10,571	203	5
CALCAHUALCO	1,313	0	687	392	0	186	48	0
CAMARÓN DE TEJEDA	2,106	165	785	277	454	325	100	0
CAMERINO Z MENDOZA	16,240	1,902	9,014	3,991	0	1,291	42	0
CARLOS A. CARRILLO	12,889	1,000	7,762	2,790	0	1,337	0	0
CARRILLO PUERTO	2,071	45	1,380	203	29	243	171	0
CASTILLO DE TEAYO	4,763	591	2,505	964	0	637	66	0
CATEMACO	18,538	3,074	7,903	5,728	3	1,802	3	25
CAZONES DE HERRERA	4,445	0	2,990	956	0	499	0	0
CERRO AZUL	21,146	4,740	9,704	4,422	0	1,280	980	20
CITLALTÉPETL	1,832	0	1,145	385	0	302	0	0
COACOATZINTLA	1,343	115	779	235	0	214	0	0
COAHUILTÁN	1,881	0	1,528	183	0	130	40	0
COATEPEC	32,399	3,838	16,480	8,121	0	3,764	191	5
COATZACOALCOS	1,213,597	988,907	137,206	70,456	0	15,121	543	1,364
COATZINTLA	15,053	342	10,884	2,182	0	1,641	4	0
COETZALA	6,236	1,494	3,563	592	0	587	0	0
COLIPA	1,192	0	653	169	0	346	24	0
COMAPA	2,723	115	1,498	484	0	568	58	0
CÓRDOBA	145,480	34,717	55,956	46,755	0	7,945	107	0
COSAMALOAPAN	44,854	6,642	21,799	12,568	3	3,519	318	5
COSAULÁN DE CARVAJAL	3,437	251	1,391	677	0	1,114	4	0
COSCOMATEPEC	8,816	688	4,397	2,426	10	1,235	60	0
COSOLEACAQUE	188,908	163,293	14,353	5,063	0	6,153	41	5
COTAXTLA	33,161	28,027	2,853	1,024	504	554	199	0
COXQUIHUI	13,834	12,416	904	296	0	218	0	0
COYUTLA	2,750	104	1,913	466	0	267	0	0
CUICHAPA	3,250	100	1,733	553	0	528	336	0
CUITLÁHUAC	15,048	3,312	6,563	3,563	97	1,363	150	0
CHACALTIANGUIS	3,990	38	2,432	909	0	472	139	0
CHALMA	2,101	38	1,388	224	0	444	7	0

**PRODUCTOS DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE,
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO**

CUADRO 17.5

2003 y 2004

(Miles de pesos)

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
CHICONAMEL	643	0	277	87	0	279	0	0
CHICONQUIACO	1,456	0	843	363	0	247	3	0
CHICONTEPEC	8,963	457	6,011	2,214	0	257	24	0
CHINAMECA	8,132	3,123	2,914	1,021	0	1,055	19	0
CHINAMPA DE GOROSTIZA	1,934	0	1,078	327	0	452	77	0
LAS CHOAPAS	30,616	4,800	14,711	7,629	0	3,394	0	82
CHOCAMÁN	4,855	1,536	1,996	580	0	573	170	0
CHONTLA	2,521	91	1,593	488	0	341	8	0
CHUMATLÁN	331	0	186	49	0	77	19	0
EMILIANO ZAPATA	23,019	2,107	11,863	6,691	122	2,006	230	0
ESPINAL	4,648	712	2,569	1,094	7	238	28	0
FILOMENO MATA	853	0	552	115	0	186	0	0
FORTÍN	28,514	5,977	13,090	6,261	0	3,132	54	0
GUTIÉRREZ ZAMORA	13,174	1,541	6,661	3,254	0	1,681	37	0
HIDALGOTITLÁN	16,985	14,585	1,379	580	0	319	122	0
EL HIGO	12,113	992	3,042	1,566	5,171	795	547	0
HUATUSCO	20,060	4,533	7,550	6,294	0	1,675	8	0
HUAYACOCOTLA	3,736	519	1,572	714	0	621	310	0
HUEYAPAN DE OCAMPO	11,939	629	6,167	2,715	0	1,954	401	73
HUILOAPAN DE GUAUHTÉMOC	1,320	16	576	189	0	539	0	0
IGNACIO DE LA LLAVE	4,717	61	2,875	864	4	784	129	0
ILAMATLÁN	1,209	0	983	127	0	99	0	0
ISLA	20,658	3,062	9,575	5,899	117	1,952	48	5
IXCATEPEC	2,535	574	1,293	325	0	216	127	0
IXHUACÁN DE LOS REYES	1,350	11	741	263	0	314	21	0
IXHUATLÁN DE MADERO	5,277	176	3,670	1,071	0	241	119	0
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	60,431	56,860	1,995	524	0	1,029	23	0
IXHUATLÁN DEL SURESTE	4,882	1,014	2,380	797	0	691	0	0
IXHUATLANCILLO	754	0	553	119	0	82	0	0
IXMATLAHUACAN	1,725	18	965	373	12	289	68	0
IXTACZOQUITLÁN	452,349	431,684	12,389	3,980	0	3,355	941	0
JALACINGO	8,153	1,461	3,145	1,673	767	787	320	0
JALCOMULCO	1,059	56	570	302	0	126	5	0
JÁLTIPAN	22,988	6,460	8,891	5,318	0	2,316	3	0
JAMAPA	3,393	473	1,764	309	0	716	131	0
JESÚS CARRANZA	9,058	817	3,949	3,183	0	1,013	96	0
JILOTEPEC	5,420	712	2,875	762	0	1,031	40	0
JOSÉ AZUETA	7,393	771	4,037	1,493	50	928	114	0
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	11,926	516	6,328	3,594	45	1,152	291	0
JUCHIQUE DE FERRER	3,893	75	2,243	673	0	891	11	0
LANDERO Y COSS	485	0	210	66	0	147	62	0
LERDO DE TEJADA	16,329	1,628	7,162	4,531	38	2,880	90	0
MAGDALENA	267	0	158	37	0	72	0	0
MALTRATA	8,313	2,534	3,481	1,090	437	669	102	0
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	8,642	838	4,845	1,427	559	608	365	0
MARIANO ESCOBEDO	2,667	936	784	140	0	791	16	0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	71,813	11,301	33,620	20,363	281	5,319	929	0
MECATLÁN	782	0	451	144	0	186	1	0
MECAYAPAN	15,238	13,951	827	251	13	196	0	0
MEDELLÍN	17,669	2,518	9,911	2,433	884	1,663	260	0
MIAHUATLÁN	970	0	476	294	0	200	0	0
LAS MINAS	569	106	250	116	0	97	0	0
MINATITLÁN	183,037	66,945	70,385	36,187	0	9,287	228	5
MISANTLA	18,458	1,118	9,768	4,811	0	2,628	133	0
MIXTLA DE ALTAMIRANO	150	0	46	1	0	103	0	0
MOLOACÁN	23,751	18,961	2,954	1,079	0	680	77	0
NANCHITAL DE LÁZARO								
CÁRDENAS DEL RÍO	19,494	2,715	10,737	4,572	0	1,450	20	0
NAOLINCO	6,457	505	3,237	1,451	0	1,252	12	0
NARANJAL	823	50	464	153	0	110	46	0
NARANJOS AMATLÁN	38,212	21,591	9,224	5,958	0	1,410	29	0
NAUTLA	6,820	471	3,983	1,664	0	660	42	0

**PRODUCTOS DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE,
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO**

CUADRO 17.5

2003 y 2004

(Miles de pesos)

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
NOGALES	12,650	2,018	6,991	1,970	15	1,521	135	0
OLUTA	4,934	246	3,081	1,046	0	561	0	0
OMEALCA	7,134	875	3,467	1,425	487	830	50	0
ORIZABA	166,447	66,186	50,826	38,229	0	9,392	1,814	0
OTATITLÁN	3,128	15	1,498	640	170	668	89	48
OTEAPAN	2,769	0	1,535	656	0	578	0	0
OZULUAMA	7,839	1,036	3,354	2,273	0	435	678	63
PAJAPAN	2,601	104	1,305	459	0	712	21	0
PÁNUCO	319,124	277,049	25,902	12,514	372	2,904	383	0
PAPANTLA	40,963	3,617	23,187	11,350	3	2,756	50	0
PASO DE OVEJAS	14,804	1,531	8,012	2,884	604	1,346	427	0
PASO DEL MACHO	9,144	1,970	4,031	2,125	1	721	296	0
LA PERLA	2,648	513	1,525	434	0	176	0	0
PEROTE	25,404	6,075	8,758	8,004	771	1,533	263	0
PLATÓN SÁNCHEZ	6,152	464	3,375	1,248	202	626	237	0
PLAYA VICENTE	13,896	588	8,422	3,835	0	675	371	5
POZA RICA DE HIDALGO	253,446	93,285	96,407	53,645	0	9,782	322	5
PUEBLO VIEJO	31,728	8,592	15,189	5,025	0	1,886	880	156
PUENTE NACIONAL	6,765	1,056	2,779	784	884	902	360	0
RAFAEL DELGADO	2,582	177	1,758	544	0	103	0	0
RAFAEL LUCIO	3,466	227	1,752	628	0	859	0	0
LOS REYES	1,103	0	906	156	0	32	0	9
RÍO BLANCO	21,165	1,906	12,172	4,956	0	2,058	73	0
SALTABARRANCA	2,664	74	1,538	553	0	439	60	0
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	535	0	275	54	0	93	113	0
SAN ANDRÉS TUXTLA	48,273	5,642	25,017	14,840	26	2,460	240	48
SAN JUAN EVANGELISTA	6,604	0	3,900	1,167	0	1,537	0	0
SANTIAGO TUXTLA	15,342	924	7,191	4,477	0	1,992	103	655
SAYULA DE ALEMÁN	10,135	1,850	5,017	2,094	0	991	27	156
SOCONUSCO	2,471	544	983	433	0	439	72	0
SOCHAPA	631	0	265	168	0	198	0	0
SOLEDAD ATZOMPA	881	16	724	125	0	13	3	0
SOLEDAD DE DOBLADO	11,366	1,064	5,945	2,929	368	675	385	0
SOTEAPAN	2,539	29	1,537	492	9	472	0	0
TAMALÍN	2,588	0	1,736	541	0	287	24	0
TAMIAHUA	7,025	72	4,437	1,474	0	994	48	0
TAMPICO ALTO	4,255	434	2,466	962	0	254	139	0
TANCOCO	1,587	7	982	365	0	226	7	0
TANTIMA	2,610	0	1,650	554	0	341	65	0
TANTOYUCA	20,238	3,729	9,562	5,501	0	1,323	123	0
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	4,169	263	1,635	603	0	1,427	109	132
TATATILA	821	242	347	83	0	149	0	0
TECOLUTLA	13,076	1,270	6,485	4,200	0	1,087	34	0
TEHUIPANGO	285	0	168	55	0	33	29	0
TEMAPACHE	51,997	24,937	17,298	7,939	10	1,380	433	0
TEMPOAL	17,255	3,874	8,510	2,979	459	1,372	61	0
TENAMPA	1,136	202	448	91	0	368	27	0
TENOCHTITLÁN	830	0	399	144	0	287	0	0
TEOCELO	5,024	344	2,386	1,091	0	1,198	0	5
TÉPATLAXCO	1,319	70	698	179	0	372	0	0
TEPETLÁN	1,603	81	649	148	0	725	0	0
TEPETZINTLA	3,673	707	1,855	716	0	375	20	0
TEQUILA	844	0	617	160	0	67	0	0
TEXCATEPEC	1,027	599	299	26	103	0	0	0
TEXHUACÁN	304	0	187	36	0	81	0	0
TEXISTEPEC	4,727	1,511	1,824	553	0	660	179	0
TEZONAPA	10,585	1,598	5,258	2,563	0	1,032	134	0
TIERRA BLANCA	52,706	8,060	25,951	12,522	746	4,394	1,028	5
TIHUATLÁN	26,266	899	15,819	7,399	0	2,040	109	0
TLACAJALPAN	2,524	227	1,119	681	31	363	103	0
TLACOLULAN	2,264	0	1,147	315	0	802	0	0
TLACOTALPAN	9,897	1,682	4,382	2,167	0	1,582	84	0

**PRODUCTOS DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE,
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO**

CUADRO 17.5

2003 y 2004

(Miles de pesos)

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
TLACOTEPEC DE MEJÍA	917	0	379	173	0	284	81	0
TLACHICHILCO	603	0	382	75	0	139	7	0
TLALIXCOYAN	15,121	1,793	7,579	3,460	531	1,462	251	45
TLALNELHUAYOCAN	1,558	0	875	181	0	502	0	0
TLALTETELA	2,382	392	1,011	373	9	572	25	0
TLAPACOYAN	20,091	2,352	10,304	5,403	18	1,580	434	0
TLAQUILPA	418	0	193	34	0	191	0	0
TLILAPAN	1,429	274	656	153	0	309	37	0
TOMATLÁN	1,813	60	933	431	0	389	0	0
TONAYÁN	834	0	327	73	0	407	27	0
TOTUTLA	3,243	379	1,681	522	0	543	118	0
TRES VALLES	68,013	49,003	11,053	6,425	53	1,314	165	0
TUXPAN	107,320	30,554	49,328	22,284	0	4,858	248	48
TUXTILLA	1,263	48	684	264	0	251	16	0
URSULO GALVÁN	20,040	1,508	11,470	4,907	564	1,234	357	0
UXPANAPA	4,763	2,879	837	355	0	692	0	0
VEGA DE ALATORRE	9,008	835	4,937	2,166	4	1,002	64	0
VERACRUZ	1,694,782	1,106,395	356,441	196,762	664	32,649	1,856	15
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	5,380	1,183	2,082	1,336	0	768	11	0
VILLA ALDAMA	3,257	555	1,055	844	89	565	149	0
XALAPA	303,180	33,140	145,422	101,284	3	22,616	549	166
XICO	8,376	445	4,573	1,661	0	1,692	0	5
XOXOCOTLA	1,781	875	479	210	0	192	0	25
YANGA	7,879	865	4,241	1,496	0	1,073	204	0
YECUATLA	2,477	4	1,511	454	0	500	8	0
ZACUALPAN	2,081	0	888	398	308	344	143	0
ZARAGOZA	1,779	37	955	274	0	402	111	0
ZENTLA	2,991	201	1,505	1,113	0	172	0	0
ZONGOLICA	3,446	373	1,883	890	0	300	0	0
ZONTECOMATLÁN	729	0	492	146	0	79	12	0
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	984	0	567	179	0	238	0	0

2004

ESTADO	8,224,670 a/	4,509,525	2,125,699	1,197,958	18,118 a/	338,246	31,345	3,779
ACAJETE	5,895	2,132	2,085	831	0	847	0	0
ACATLÁN	877	45	422	147	0	263	0	0
ACAYUCAN	52,423	7,086	22,795	19,271	3	3,026	213	29
ACTOPAN	15,158	588	9,788	2,554	352	1,515	361	0
ACULA	1,630	0	902	374	0	344	10	0
ACULTZINGO	3,233	489	1,869	548	1	312	14	0
AGUA DULCE	37,312	9,876	17,125	6,677	0	3,622	0	12
ALPATLÁHUAC	1,344	6	738	245	0	355	0	0
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	11,259	675	6,080	2,431	21	1,869	183	0
ALTOTONGA	12,593	1,238	5,462	5,124	123	572	53	21
ALVARADO	39,030	6,761	21,958	7,858	16	2,092	342	3
AMATITLÁN	3,383	14	2,300	560	0	435	74	0
AMATLÁN DE LOS REYES	23,692	8,594	8,257	3,668	3	2,584	586	0
ANGEL R. CABADA	12,861	1,054	6,815	3,580	4	1,309	49	50
LA ANTIGUA	31,649	3,160	14,150	12,032	196	1,939	172	0
APAZAPAN	1,262	46	546	293	0	271	106	0
AQUILA	458	96	118	196	0	48	0	0
ASTACINGA	296	0	195	26	0	75	0	0
ATLAHUILCO	381	0	290	78	0	13	0	0
ATOYAC	9,639	1,516	4,115	2,021	0	1,096	891	0
ATZACAN	2,990	0	1,782	629	0	579	0	0
ATZALAN	7,663	883	4,418	1,458	0	890	14	0

**PRODUCTOS DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE,
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO**

CUADRO 17.5

2003 y 2004

(Miles de pesos)

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
AYAHUALULCO	2,796	0	1,752	430	0	614	0	0
BANDERILLA	19,240	3,302	9,084	5,148	1	1,701	0	4
BENITO JUÁREZ	1,709	0	1,278	321	0	110	0	0
BOCA DEL RÍO	135,105	34,776	59,322	29,176	0	11,612	219	0
CALCAHUALCO	1,475	0	758	461	0	204	52	0
CAMARÓN DE TEJEDA	2,564	193	866	326	715	357	107	0
CAMERINO Z MENDOZA	18,331	2,229	9,942	4,696	0	1,418	46	0
CARLOS A. CARRILLO	14,485	1,172	8,561	3,283	0	1,469	0	0
CARRILLO PUERTO	2,297	53	1,523	239	30	267	185	0
CASTILLO DE TEAYO	5,362	692	2,763	1,135	0	700	72	0
CATEMACO	21,154	3,603	8,717	6,740	3	1,979	44	68
CAZONES DE HERRERA	5,017	0	3,298	1,125	0	548	46	0
CERRO AZUL	23,938	5,555	10,703	5,203	0	1,406	1,058	13
CITLALTÉPETL	4,390	410	2,419	887	0	674	0	0
COACOATZINTLA	1,505	134	860	276	0	235	0	0
COAHUITLÁN	1,998	0	1,622	178	21	137	40	0
COATEPEC	36,590	4,498	18,177	9,556	0	4,135	206	18
COATZACOALCOS	1,448,679	1,196,669	151,332	82,907	0	16,609	586	576
COATZINTLA	16,780	401	12,005	2,568	0	1,802	4	0
COETZALA	7,022	1,751	3,929	697	0	645	0	0
COLIPA	1,325	0	720	199	0	380	26	0
COMAPA	3,043	134	1,652	570	0	624	63	0
CÓRDOBA	166,567	40,686	61,717	55,018	0	8,727	116	303
COSAMALOAPAN	50,862	7,784	24,043	14,789	3	3,865	344	34
COSAULÁN DE CARVAJAL	3,919	294	1,534	796	0	1,223	72	0
COSCOMATEPEC	9,954	806	4,850	2,855	10	1,356	64	13
COSOLEACAQUE	220,020	191,365	15,830	5,958	0	6,759	44	64
COTAXTLA	38,786	32,845	3,147	1,205	766	608	215	0
COXQUIHUI	16,143	14,550	998	348	4	239	4	0
COYUTLA	3,073	122	2,110	548	0	293	0	0
CUICHAPA	3,620	117	1,911	650	0	580	362	0
CUITLÁHUAC	17,088	3,881	7,238	4,193	99	1,497	162	18
CHACALTIANGUIS	4,465	45	2,682	1,070	0	518	150	0
CHALMA	2,334	45	1,531	264	0	487	7	0
CHICONAMEL	1,204	0	745	122	0	337	0	0
CHICONQUIACO	1,631	0	930	427	0	271	3	0
CHICONTEPEC	10,087	536	6,630	2,605	0	282	26	8
CHINAMECA	9,255	3,660	3,214	1,202	0	1,159	20	0
CHINAMPA DE GOROSTIZA	5,044	45	2,963	989	0	876	171	0
LAS CHOAPAS	34,566	5,626	16,226	8,977	0	3,728	0	9
CHOCAMÁN	5,499	1,801	2,202	683	0	630	183	0
CHONTLA	7,111	1,638	3,306	1,301	0	809	57	0
CHUMATLÁN	345	0	197	47	0	82	19	0
EMILIANO ZAPATA	26,002	2,469	13,084	7,873	124	2,204	248	0
ESPINAL	5,254	835	2,833	1,287	7	262	30	0
FILOMENO MATA	903	0	586	111	0	197	9	0
FORTÍN	32,406	7,004	14,438	7,367	0	3,440	59	98
GUTIÉRREZ ZAMORA	14,885	1,805	7,347	3,830	0	1,846	40	17
HIDALGOTITLÁN	19,779	17,093	1,521	683	0	350	132	0
EL HIGO	9,639	536	4,543	2,397	1,005	472	686	0
HUATUSCO	22,922	5,312	8,328	7,406	0	1,840	9	27
HUAYACOCOTLA	9,635	5,324	1,916	1,272	0	809	314	0
HUEYAPAN DE OCAMPO	13,313	737	6,802	3,195	0	2,146	433	0
HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	1,468	19	635	222	0	592	0	0
IGNACIO DE LA LLAVE	5,276	72	3,171	1,017	4	861	139	12
ILAMATLÁN	2,704	0	1,251	375	0	1,078	0	0
ISLA	23,436	3,588	10,561	6,942	120	2,145	52	28
IXCATEPEC	2,856	673	1,426	382	0	238	137	0
IXHUACÁN DE LOS REYES	1,507	13	817	309	0	345	23	0
IXHUATLÁN DE MADERO	5,908	206	4,047	1,261	0	265	129	0
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	70,605	66,634	2,200	616	0	1,131	24	0
IXHUATLÁN DEL SURESTE	5,510	1,188	2,625	938	0	759	0	0

**PRODUCTOS DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE,
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO**

CUADRO 17.5

2003 y 2004

(Miles de pesos)

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
IXHUATLANCILLO	840	0	610	140	0	90	0	0
IXMATLAHUACAN	1,927	21	1,065	439	12	317	73	0
IXTACZOQUITLÁN	528,943	505,895	13,665	4,683	0	3,685	1,015	0
JALACINGO	9,143	1,713	3,468	1,968	784	865	345	0
JALCOMULCO	1,193	66	628	355	0	138	6	0
JÁLTIPAN	26,256	7,570	9,806	6,257	0	2,543	57	23
JAMAPA	3,793	555	1,946	363	0	787	142	0
JESÚS CARRANZA	10,281	958	4,356	3,746	0	1,113	103	5
JILOTEPEC	5,798	555	3,171	897	0	1,132	43	0
JOSÉ AZUETA	8,306	903	4,453	1,757	51	1,019	123	0
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	13,437	604	6,979	4,229	46	1,265	314	0
JUCHIQUE DE FERRER	4,346	88	2,474	792	0	979	11	2
LANDERO Y COSS	537	0	231	78	0	161	67	0
LERDO DE TEJADA	18,452	1,908	7,900	5,332	39	3,164	97	12
MAGDALENA	296	0	174	43	0	79	0	0
MALTRATA	9,383	2,970	3,839	1,282	447	735	110	0
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	9,888	982	5,344	1,680	821	667	394	0
MARIANO ESCOBEDO	3,013	1,097	865	165	0	869	17	0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	63,818	10,747	28,446	19,748	282	3,600	794	201
MECATLÁN	823	0	479	140	0	197	7	0
MECAYAPAN	17,784	16,349	912	295	13	215	0	0
MEDELLÍN	20,018	2,950	10,932	2,863	1,166	1,826	281	0
MIAHUATLÁN	1,091	0	525	346	0	220	0	0
LAS MINAS	644	125	276	137	0	106	0	0
MINATITLÁN	209,149	78,453	77,632	42,582	0	10,201	246	35
MISANTLA	20,806	1,310	10,774	5,661	0	2,887	143	31
MIXTLA DE ALTAMIRANO	166	0	51	2	0	113	0	0
MOLOACÁN	27,579	22,221	3,258	1,270	0	747	83	0
NANCHITAL DE LÁZARO								
CÁRDENAS DEL RÍO	22,028	3,182	11,842	5,380	0	1,593	21	10
NAOLINCO	7,262	592	3,570	1,708	0	1,375	13	4
NARANJAL	922	59	512	180	0	121	50	0
NARANJOS AMATLÁN	64,122	48,287	8,034	6,584	0	1,011	171	35
NAUTLA	7,675	552	4,394	1,958	0	725	46	0
NOGALES	14,247	2,365	7,711	2,318	15	1,671	146	21
OLUTA	5,533	288	3,398	1,231	0	616	0	0
OMEALCA	7,990	1,025	3,824	1,677	498	912	54	0
ORIZABA	191,018	77,564	56,059	44,985	0	10,316	1,959	135
OTATITLÁN	3,426	18	1,652	753	174	733	96	0
OTEAPAN	3,100	0	1,693	772	0	635	0	0
OZULUAMA	11,958	2,867	4,995	2,973	68	741	314	0
PAJAPAN	2,906	122	1,439	540	0	782	23	0
PÁNUCO	276,722	235,036	23,602	12,953	1,893	2,426	800	12
PAPANTLA	46,279	4,239	25,574	13,356	3	3,027	54	26
PASO DE OVEJAS	16,584	1,794	8,836	3,393	617	1,479	461	4
PASO DEL MACHO	10,368	2,309	4,446	2,501	1	792	319	0
LA PERLA	2,987	601	1,682	511	0	193	0	0
PEROTE	29,119	7,119	9,660	9,418	788	1,684	284	166
PLATÓN SÁNCHEZ	7,600	1,025	3,735	1,808	207	674	143	8
PLAYA VICENTE	14,607	663	8,541	4,311	0	697	361	34
POZA RICA DE HIDALGO	289,983	109,322	106,333	63,126	4	10,744	348	106
PUEBLO VIEJO	30,986	10,070	13,515	5,345	0	1,685	371	0
PUENTE NACIONAL	7,835	1,238	3,065	922	1,231	991	388	0
RAFAEL DELGADO	3,022	208	1,939	640	0	113	122	0
RAFAEL LUCIO	3,881	265	1,933	739	0	944	0	0
LOS REYES	1,217	0	999	183	0	35	0	0
RÍO BLANCO	23,830	2,234	13,425	5,832	0	2,260	79	0
SALTABARRANCA	2,997	86	1,696	650	0	482	64	19
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	592	0	304	64	0	102	122	0
SAN ANDRÉS TUXTLA	54,784	6,612	27,592	17,462	27	2,702	259	130
SAN JUAN EVANGELISTA	7,364	0	4,302	1,374	0	1,688	0	0
SAN RAFAEL	17,831	2,497	8,636	4,214	6	2,243	208	27

**PRODUCTOS DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE,
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO**

CUADRO 17.5

2003 y 2004

(Miles de pesos)

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
SANTIAGO SOCHIAN	1,060	26	748	202	0	44	40	0
SANTIAGO TUXTLA	16,618	1,083	7,931	5,269	0	2,188	112	35
SAYULA DE ALEMÁN	11,284	2,168	5,534	2,464	0	1,089	29	0
SOCONUSCO	2,790	638	1,084	509	0	482	77	0
SOCHIAN	707	0	292	197	0	218	0	0
SOLEDAD ATZOMPA	983	19	799	147	0	15	3	0
SOLEDAD DE DOBLADO	12,977	1,247	6,558	3,446	376	741	415	194
SOTEAPAN	2,835	34	1,695	579	9	518	0	0
TAMALÍN	5,644	819	2,941	1,145	0	539	200	0
TAMIAHUA	15,018	126	8,447	3,872	0	2,260	313	0
TAMPICO ALTO	7,586	1,972	2,905	1,627	94	674	314	0
TANCOCO	1,776	8	1,083	430	0	248	7	0
TANTIMA	5,841	410	2,632	906	0	1,550	343	0
TANTOYUCA	20,079	1,019	12,239	6,364	0	293	147	17
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	4,505	309	1,803	709	0	1,567	117	0
TATATILA	927	283	382	98	0	164	0	0
TECOTLTLA	14,816	1,489	7,153	4,943	0	1,194	37	0
TEHUIPANGO	449	0	179	54	152	35	29	0
TEMAPACHE	59,637	29,223	19,079	9,342	10	1,516	467	0
TEMPOAL	17,072	4,540	7,780	3,356	166	1,078	143	9
TENAMPA	1,271	237	494	107	0	404	29	0
TENOCHTILÁN	925	0	440	169	0	316	0	0
TEOCELO	5,642	403	2,632	1,284	0	1,316	0	7
TEPATLAXCO	1,470	82	769	211	0	408	0	0
TEPETLÁN	1,779	94	715	174	0	796	0	0
TEPETZINTLA	4,150	828	2,046	843	0	412	21	0
TEQUILA	943	0	681	188	0	74	0	0
TEXCATEPEC	1,043	0	860	116	0	67	0	0
TEXHUACÁN	338	0	207	42	0	89	0	0
TEXISTEPEC	5,349	1,770	2,011	650	0	725	193	0
TEZONAPA	11,976	1,873	5,800	3,016	0	1,133	145	9
TIERRA BLANCA	59,793	9,446	28,623	14,735	1,013	4,826	1,110	40
TIHUATLÁN	29,576	1,054	17,448	8,707	9	2,241	117	0
TLACOJALPAN	2,842	265	1,234	801	31	399	112	0
TLACOLULAN	2,517	0	1,265	371	0	881	0	0
TLACOTALPAN	11,190	1,972	4,833	2,550	0	1,738	90	7
TLACOTEPEC DE MEJÍA	1,020	0	418	203	0	312	87	0
TLACHICHILCO	670	0	422	88	0	153	7	0
TLALIXCOYAN	17,202	2,101	8,359	4,072	793	1,606	271	0
TLALNELHUAYOCAN	1,730	0	965	213	0	552	0	0
TLALTETELA	2,678	459	1,116	439	9	628	27	0
TLAPACOYAN	22,723	2,757	11,365	6,358	18	1,735	468	22
TLAQUILPA	462	0	213	40	0	209	0	0
TLILAPAN	1,605	321	724	180	0	340	40	0
TOMATLÁN	2,034	70	1,029	508	0	427	0	0
TONAYÁN	922	0	361	85	0	447	29	0
TOTUTLA	3,637	445	1,854	615	0	596	127	0
TRES VALLES	78,939	57,427	12,192	7,560	54	1,444	178	84
TUXPAN	122,332	35,807	54,407	26,222	0	5,337	268	291
TUXTILLA	1,413	56	755	310	0	275	17	0
URSULO GALVÁN	22,760	1,767	12,651	5,775	827	1,355	385	0
UXPANAPA	5,476	3,374	924	418	0	760	0	0
VEGA DE ALATORRE	10,158	979	5,445	2,549	4	1,101	69	11
VERACRUZ	2,051,623	1,396,907	390,090	227,715	842	34,304	1,567	198
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	6,110	1,386	2,297	1,573	0	843	11	0
VILLA ALDAMA	3,678	651	1,163	993	91	620	160	0
XALAPA	344,228	38,837	160,395	119,184	3	24,842	593	374
XICO	9,377	521	5,043	1,954	0	1,859	0	0
XOXOCOTLA	2,011	1,025	528	247	0	211	0	0
YANGA	8,851	1,014	4,677	1,760	0	1,179	221	0
YECUATLA	2,764	5	1,667	534	0	549	9	0
ZACUALPAN	1,712	0	521	234	793	135	29	0

**PRODUCTOS DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE,
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO
2003 y 2004**
(Miles de pesos)

CUADRO 17.5

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
ZARAGOZA	1,981	43	1,053	323	0	442	120	0
ZENTLA	3,394	235	1,660	1,310	0	189	0	0
ZONGOLICA	3,901	437	2,077	1,048	0	329	0	10
ZONTECOMATLÁN	874	0	556	251	0	67	0	0
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	1,098	0	625	211	0	262	0	0

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.

**UNIDADES Y POTENCIA DEL EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN
DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD,
DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE, POR MUNICIPIO
Al 31 de diciembre de 2004**

CUADRO 17.6

MUNICIPIO	SUBESTA- CIONES DE TRANSMISIÓN a/	POTENCIA DE SUBESTA- CIONES DE TRANSMISIÓN a/ (Megavolts- amperes)	SUBESTA- CIONES DE DISTRIBUCIÓN	POTENCIA DE SUBESTACIO- NES DE DIS- TRIBUCIÓN (Megavolts- amperes)
ESTADO	20	9 319.60	103	2 857.55 b/
ACAYUCAN	0	0.00	2	40.00
ACTOPAN	0	0.00	1	9.38
AGUA DULCE	0	0.00	2	18.76
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	2	40.00
ATOYAC	0	0.00	1	20.00
ATZACAN	0	0.00	1	30.00
BOCA DEL RÍO	0	0.00	2	140.00
CARLOS A. CARRILLO	0	0.00	1	40.00
CATEMACO	0	0.00	1	20.00
CERRO AZUL	0	0.00	1	30.00
COATEPEC	0	0.00	1	30.00
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 c/	0.00
CUITLÁHUAC	0	0.00	1	20.00
CHICONTEPEC	0	0.00	1	9.38
CHINAMECA	1	375.00	1	70.00
LAS CHOAPAS	0	0.00	1	20.00
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	563.11	1 c/	0.00
IXTACZOQUITLÁN	1	375.00	0	0.00
JALACINGO	1	100.00	1	9.38
JESÚS CARRANZA	0	0.00	1	9.38
LERDO DE TEJADA	0	0.00	1	20.00
MARIANO ESCOBEDO	0	0.00	0	0.00
MARTÍNEZ DE LA TORRE	0	0.00	2	49.38
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	20.00
NANCHITAL DE LÁZARO				
CÁRDENAS DEL RÍO	1	412.33	1	40.00
NARANJOS AMATLÁN	0	0.00	2	40.00
NOGALES	0	0.00	1	40.00
OMEALCA	0	0.00	1	9.38
ORIZABA	0	0.00	1	50.00
OZULUAMA	0	0.00	1	20.00
PÁNUCO	2	374.76	3	81.50
PAPANTLA	0	0.00	1	20.00
PEROTE	1	48.67	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	129.38

**UNIDADES Y POTENCIA DEL EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN
DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD,
DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE, POR MUNICIPIO
Al 31 de diciembre de 2004**

CUADRO 17.6

MUNICIPIO	SUBESTA- CIONES DE TRANSMISIÓN a/	POTENCIA DE SUBESTA- CIONES DE TRANSMISIÓN a/ (Megavolts- amperes)	SUBESTA- CIONES DE DISTRIBUCIÓN	POTENCIA DE SUBESTACIO- NES DE DIS- TRIBUCIÓN (Megavolts- amperes)
PUEBLO VIEJO	0	0.00	1	12.50
PUENTE NACIONAL	0	0.00	1	20.00
RÍO BLANCO	0	0.00	1	30.00
SAN ANDRÉS TUXTLA	0	0.00	1	34.38
SAN JUAN EVANGELISTA	0	0.00	1	6.25
SAYULA DE ALEMÁN	1	449.34	0	0.00
SOLEDAD DE DOBLADO	0	0.00	1	9.38
TANTOYUCA	0	0.00	1	6.25
TECOLUTLA	0	0.00	1	20.00
TEMAPACHE	1	100.60	1	20.00
TEMPOAL	0	0.00	2	6.13
TIERRA BLANCA	0	0.00	1	40.00
TIHUATLÁN	2	1 222.48	1	20.00
TLALIXCOYAN	0	0.00	1	20.00
TLAPACOYAN	0	0.00	1	9.38
TRES VALLES	0	0.00	1	29.38
TUXPAN	2	3 344.78	3	66.25
VEGA DE ALATORRE	0	0.00	1	6.25
VERACRUZ	2 d/	477.00	7	400.00
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	0	0.00	1	3.13
XALAPA	1	230.00	3	160.00
XICO	0	0.00	1	3.00
ZONGOLICA	0	0.00	1	20.00

a/ Comprende subestaciones elevadoras y reductoras.

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

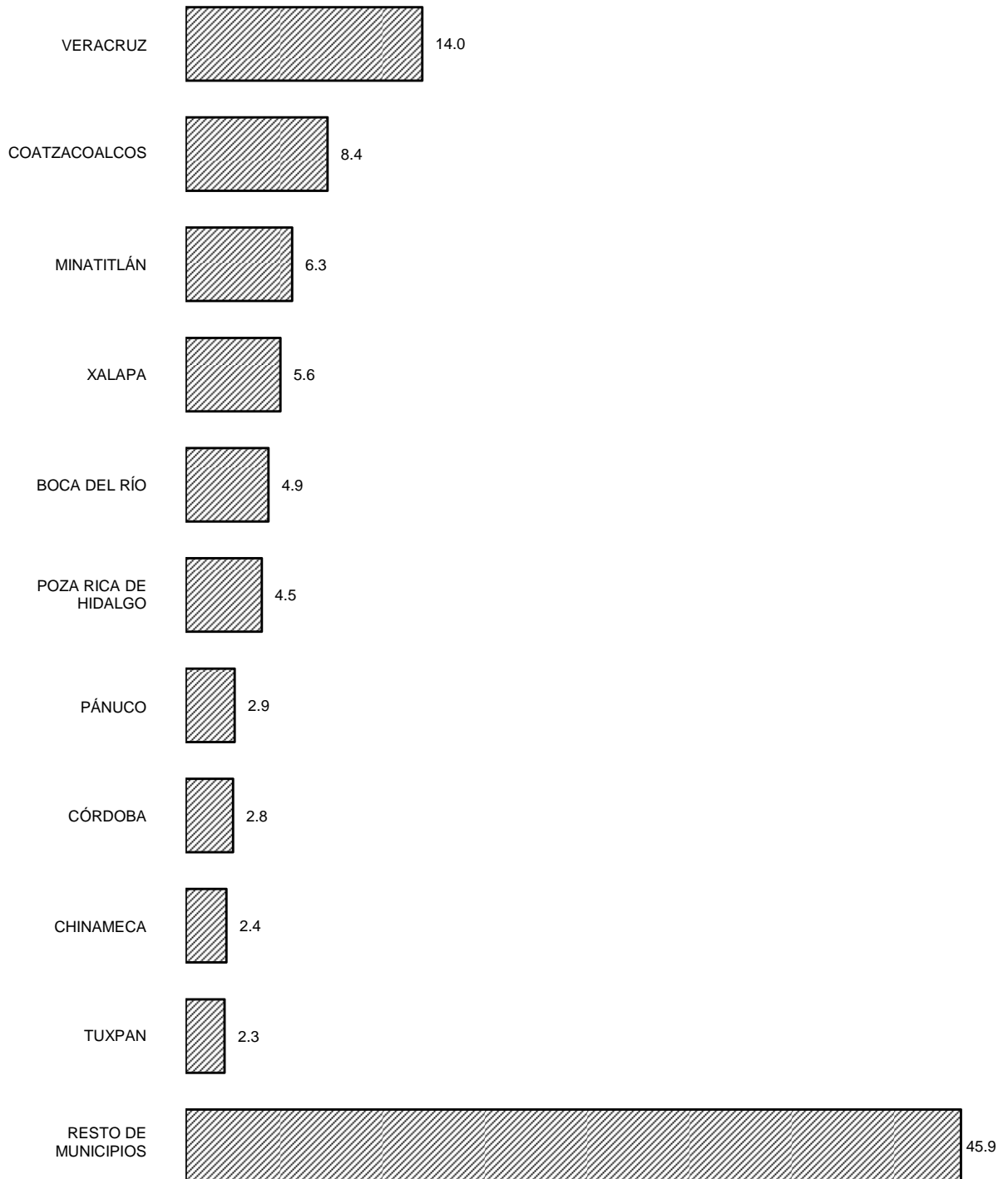
c/ Se refiere a una subestación de maniobra, por lo que no cuenta con transformador de potencia.

d/ Incluye una subestación de maniobra.

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

**POTENCIA DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA COMISIÓN
FEDERAL DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN
ORIENTE, POR PRINCIPALES MUNICIPIOS
Al 31 de diciembre de 2004**
(Porcentaje)

Gráfica 17.2



FUENTE: Cuadro 17.6

**PERSONAL OCUPADO Y SUS REMUNERACIONES EN LA COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE,
SEGÚN TIPO DE ACTIVIDAD
2004**

CUADRO 17.7

CONCEPTO	TOTAL	OPERACIÓN	CONSTRUCCIÓN
PERSONAL OCUPADO a/	8,592	8,259	333
EMPLEADOS	1,760	1,630	130
OBREROS	6,832	6,629	203
REMUNERACIONES (Miles de pesos)	2,913,009.77 b/	2,898,763.13	14,246.65
SUELDOS Y SALARIOS	958,265.68	945,502.08	12,763.59 c/
PRESTACIONES	1,954,744.10	1,953,261.04	1,483.05 c/

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

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

c/ El monto de los sueldos y salarios, y prestaciones dependen del programa de obras que se llevan a cabo en el año de referencia.

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

**INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA EN LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD,
DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE, EN OBRAS DE ELECTRIFICACIÓN
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE OBRA**

CUADRO 17.8

2004

(Miles de pesos)

MUNICIPIO	TOTAL	ELECTRIFICACIÓN RURAL	ELECTRIFICACIÓN DE COLONIAS POPULARES
ESTADO	116,498.20	106,507.30	9,990.90
ACAJETE	86.20	86.20	0.00
ACTOPAN	410.00	410.00	0.00
AGUA DULCE	573.80	573.80	0.00
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	1,419.20	1,419.20	0.00
ALVARADO	1,245.20	1,245.20	0.00
AMATITLÁN	210.00	210.00	0.00
ANGEL R. CABADA	701.40	701.40	0.00
LA ANTIGUA	4,796.70	4,796.70	0.00
ASTACINGA	1,081.10	1,081.10	0.00
ATLAHUILCO	2,597.60	2,597.60	0.00
ATOYAC	1,069.70	589.20	480.50
AYAHUALULCO	61.00	61.00	0.00
BANDERILLA	98.00	0.00	98.00
CARLOS A. CARRILLO	380.10	0.00	380.10
CATEMACO	2,233.10	2,233.10	0.00
COACOATZINTLA	1,121.60	1,121.60	0.00
COATEPEC	1,278.00	1,119.40	158.60
COATZACOALCOS	628.00	628.00	0.00
COLIPA	468.50	468.50	0.00
CÓRDOBA	1,783.50	0.00	1,783.50
COSAMALOAPAN	458.10	458.10	0.00
COSOLEACAQUE	452.90	0.00	452.90
COXQUIHUI	1,632.10	1,632.10	0.00
COYUTLA	1,014.60	1,014.60	0.00
CUITLÁHUAC	612.20	612.20	0.00
CHICONQUIACO	393.00	393.00	0.00
CHICONTEPEC	374.90	374.90	0.00
CHINAMECA	271.10	131.70	139.40
LAS CHOAPAS	6,854.10	6,397.30	456.80
CHOCAMÁN	164.80	0.00	164.80
CHUMATLÁN	214.00	214.00	0.00
EMILIANO ZAPATA	504.80	504.80	0.00
GUTIÉRREZ ZAMORA	236.00	236.00	0.00
HIDALGOTITLÁN	4,506.40	4,506.40	0.00
HUAYACOCOTLA	2,595.30	2,595.30	0.00
ISLA	1,145.10	988.70	156.40
IXCATEPEC	163.70	163.70	0.00
IXHUACÁN DE LOS REYES	320.60	320.60	0.00
IXHUATLÁN DE MADERO	969.90	969.90	0.00
IXTACZOQUITLÁN	736.40	736.40	0.00
JESÚS CARRANZA	2,275.70	2,275.70	0.00
JILOTEPEC	424.60	424.60	0.00
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	707.60	420.60	287.00
JUCHIQUE DE FERER	524.50	524.50	0.00
MALTRATA	472.50	472.50	0.00
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	328.80	328.80	0.00
MARIANO ESCOBEDO	1,766.30	1,766.30	0.00
MECATLÁN	740.80	740.80	0.00
MINATITLÁN	2,768.50	2,768.50	0.00
MOLOACÁN	353.90	353.90	0.00
NANCHITAL DE LÁZARO			
CÁRDENAS DEL RÍO	799.10	799.10	0.00
NARANJAL	274.10	158.50	115.60
OMEALCA	306.80	306.80	0.00
PÁNUCO	2,121.40	2,121.40	0.00
PAPANTLA	2,268.60	2,268.60	0.00
LA PERLA	178.80	178.80	0.00
PEROTE	241.30	241.30	0.00

**INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA EN LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD,
DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE, EN OBRAS DE ELECTRIFICACIÓN
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE OBRA**

CUADRO 17.8

2004

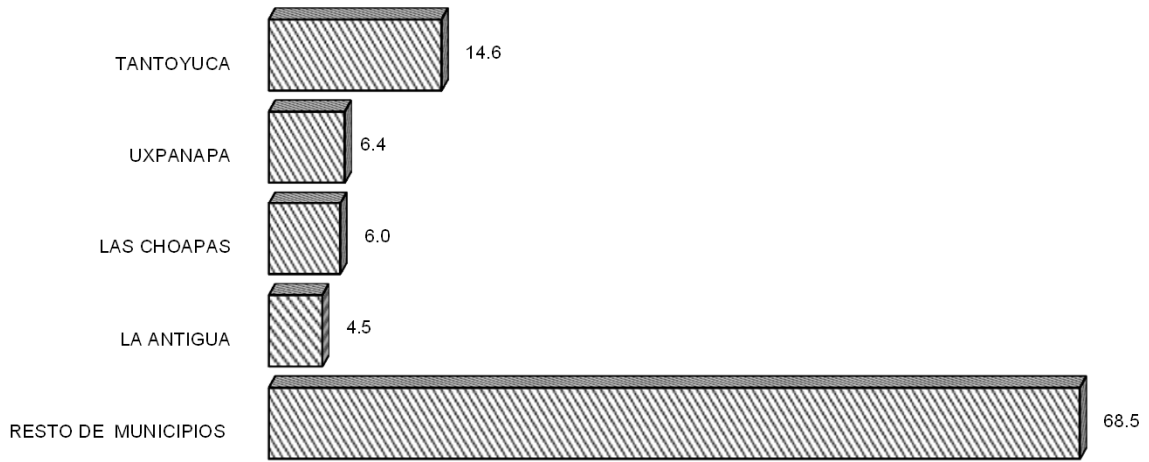
(Miles de pesos)

MUNICIPIO	TOTAL	ELECTRIFICACIÓN RURAL	ELECTRIFICACIÓN DE COLONIAS POPULARES
PLATÓN SÁNCHEZ	655.70	655.70	0.00
PLAYA VICENTE	2,554.10	2,554.10	0.00
POZA RICA DE HIDALGO	824.80	824.80	0.00
PUEBLO VIEJO	1,798.80	1,798.80	0.00
SAYULA DE ALEMÁN	176.90	176.90	0.00
SOLEDAD DE DOBLADO	232.80	232.80	0.00
SOTEAPAN	293.90	293.90	0.00
TAMIAHUA	1,210.20	1,210.20	0.00
TANTOYUCA	15,512.10	15,512.10	0.00
TECOLUTLA	116.20	116.20	0.00
TEMAPACHE	240.20	240.20	0.00
TEMPOAL	727.70	727.70	0.00
TENOCHTITLÁN	806.10	806.10	0.00
TEPETLÁN	315.80	315.80	0.00
TEQUILA	263.50	263.50	0.00
TEXCATEPEC	2,453.10	2,453.10	0.00
TEXHUACÁN	505.40	505.40	0.00
TEZONAPA	221.30	221.30	0.00
TLACOTALPAN	1,005.00	1,005.00	0.00
TLALIXCOYAN	2,144.30	1,127.70	1,016.60
TLALNELHUAYOCAN	724.10	724.10	0.00
TLALTETELA	144.60	144.60	0.00
TLAPACOYAN	412.60	412.60	0.00
TOMATLÁN	205.50	205.50	0.00
TONAYAN	65.00	65.00	0.00
TRES VALLES	234.20	234.20	0.00
TUXPAN	1,441.00	1,441.00	0.00
UXPANAPA	6,882.30	6,882.30	0.00
VEGA DE ALATORRE	779.40	779.40	0.00
XALAPA	4,300.70	0.00	4,300.70
XOXOCOTLA	174.20	174.20	0.00
ZACUALPAN	3,188.30	3,188.30	0.00
ZONGOLICA	3,186.30	3,186.30	0.00
ZONTECOMATLÁN	160.10	160.10	0.00
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	126.00	126.00	0.00

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

**INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA EN OBRAS DE ELECTRIFICACIÓN RURAL
EN LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, DIVISIÓN
DE DISTRIBUCIÓN ORIENTE, POR PRINCIPALES
MUNICIPIOS
2004
(Porcentaje)**

Gráfica 17.3



FUENTE: Cuadro 17.8

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

CUADRO 17.9

2004
(Pesos)

MUNICIPIO	TOTAL	APORTACIONES FEDERALES Y ESTATALES a/	RAMO 20 b/
ESTADO	21,161,167	16,466,682	4,694,485
AQUILA	200,000	0	200,000
ATZALAN	178,311	0	178,311
BOCA DEL RÍO	1,618,617	1,618,617	0
CALCAHUALCO	165,572	0	165,572
COXQUIHUI	360,968	0	360,968
COYUTLA	192,412	0	192,412
CUICHAPA	240,000	0	240,000
CHICONQUIACO	275,000	0	275,000
ESPINAL	220,000	0	220,000
ILAMATLÁN	1,019,901	0	1,019,901
IXCATEPEC	101,031	0	101,031
MAGDALENA	95,000	0	95,000
MOLOACÁN	216,000	0	216,000
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	114,981	0	114,981
SANTIAGO SOCHIAPA	326,774	0	326,774
SOCONUSCO	108,000	0	108,000
TEPATLAXCO	216,000	0	216,000
TEPETLÁN	252,061	0	252,061
TRES VALLES	47,082	47,082	0
TUXTILLA	210,000	0	210,000
UXPANAPA	122,474	0	122,474
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	80,000	0	80,000
XALAPA c/	14,800,983	14,800,983	0

NOTA: Para esta edición no se presenta información del Ramo 033, debido a que está en proceso de ajuste de acuerdo al Diario Oficial de la Federación de fecha 9 de junio de 2005.

a/ Incluye inversión en orden de participación, federal y estatal.

b/ Comprende: inversión en orden de participación, federal, estatal, municipal y aportaciones de participantes. Además se refiere a la información proporcionada de acuerdo a los oficios de solicitud y aprobación de recursos remitidos por la Delegación Estatal de la SEDESOL.

c/ Incluye obra en boulevard Xalapa-Banderilla.

FUENTE: Secretaría de Finanzas y Planeación del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Egresos; Dirección General de Inversión Pública.