

## 17. Electricidad

- 17.1 Centrales generadoras, unidades de generación, capacidad efectiva y energía eléctrica producida y entregada en la Comisión Federal de Electricidad por planta, tipo de generador y municipio  
2005
  
- 17.2 Usuarios, volumen y valor de las ventas de energía eléctrica en la Comisión Federal de Electricidad por tipo de servicio  
2005
  
- 17.3 Usuarios del servicio eléctrico en la Comisión Federal de Electricidad por municipio según tipo de servicio  
Al 31 de diciembre de 2005
  
- 17.4 Volumen de las ventas de energía eléctrica en la Comisión Federal de Electricidad por municipio según tipo de servicio  
2005  
(Gigawatts-hora)
  
- 17.5 Productos de las ventas de energía eléctrica en la Comisión Federal de Electricidad por municipio según tipo de servicio  
2005  
(Miles de pesos)
  
- 17.6 Unidades y potencia del equipo de transmisión y distribución de energía eléctrica en la Comisión Federal de Electricidad por municipio  
Al 31 de diciembre de 2005

- 17.7 Personal ocupado y sus remuneraciones  
en la Comisión Federal de Electricidad  
según tipo de actividad  
2005
  
- 17.8 Inversión pública ejercida en la Comisión Federal  
de Electricidad en obras de electrificación  
por municipio según tipo de obra  
2005  
(Miles de pesos)
  
- 17.9 Inversión pública ejercida en obras  
de electrificación por municipio  
según fuente de financiamiento  
2005  
(Pesos)

**CENTRALES GENERADORAS, UNIDADES DE GENERACIÓN, CAPACIDAD EFECTIVA Y ENERGÍA ELÉCTRICA PRODUCIDA Y ENTREGADA EN LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD POR PLANTA, TIPO DE GENERADOR Y MUNICIPIO 2005**

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)
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>4,251.08</b>	<b>26,926.97</b>	<b>25,568.20</b>
HIDROELÉCTRICA	5 b/	12 b/	54.20	276.99	271.39
CATEMACO	1	4	26.00	123.91	122.15
IXTACZOQUITLÁN	1 c/	1 d/	1.60	3.84	3.82
LAS MINAS	1	3	15.00	82.01	79.17
TEOCELO	1	2	1.60	11.17	11.07
TLAPACOYAN	1	2	10.00	56.05	55.18
TERMOELÉCTRICA	5	18	4,196.88	26,649.98	25,296.81
VAPOR	2	9	2,217.00	13,127.00	12,330.24
POZA RICA DE HIDALGO	1	3	117.00	591.45	542.07
TÚXPAM	1	6	2,100.00	12,535.55	11,788.17
CICLO COMBINADO	1	6	452.00	2,664.56	2,595.39
MEDELLÍN	1	6	452.00	2,664.56	2,595.39
TURBOGAS	1	1	163.00	53.51	53.18
TÚXPAM	1	1 e/	163.00	53.51	53.18
NUCLEOELÉCTRICA	1	2	1,364.88	10,804.91	10,318.00
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	1	2	1,364.88	10,804.91	10,318.00

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Excluye una central generadora y una unidad de generación del municipio de Soteapan, por estar fuera de servicio.

c/ Excluye la Central Hidroeléctrica Tuxpango, está fuera de servicio por rehabilitación integral.

d/ Excluye tres unidades de generación de Tuxpango y dos de Ixtaczoquitlán, que están en proceso de normalizar su baja.

e/ El decremento con respecto a la edición anterior, se debe a que seis unidades de generación corresponden al tipo de generación de vapor.

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

**USUARIOS, VOLUMEN Y VALOR DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD  
POR TIPO DE SERVICIO  
2005**

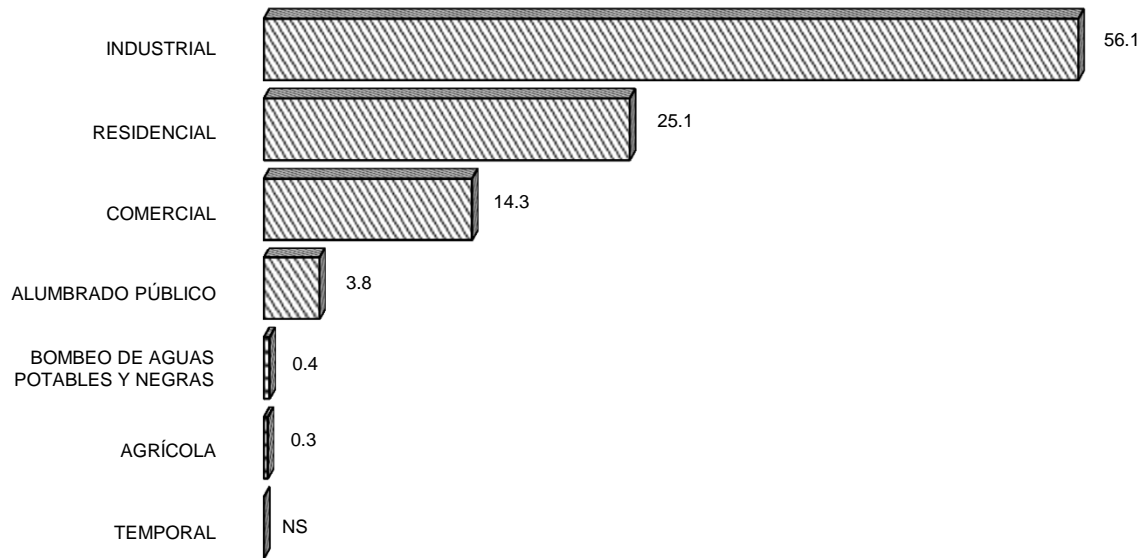
CUADRO 17.2

TIPO DE SERVICIO	USUARIOS a/	VOLUMEN DE LAS VENTAS (Gigawatts-hora)	VALOR DE LAS VENTAS (Miles de pesos)
<b>TOTAL</b>	<b>2,008,742</b>	<b>9,247.592</b>	<b>9,324,557</b>
INDUSTRIAL	8,277	5,664.850	5,226,569
RESIDENCIAL	1,794,955	2,640.305	2,343,541
COMERCIAL	197,767	631.143	1,333,293
AGRÍCOLA	1,208	55.387	25,466
ALUMBRADO PÚBLICO	4,627	223.885	355,781
BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	1,217	30.980	36,253
TEMPORAL	691	1.042	3,654

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 Comercial; Departamento de Estadística e Informática.

**VALOR DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR TIPO DE SERVICIO 2005**  
(Porcentaje)

Gráfica 17.1



FUENTE: Cuadro 17.2

**USUARIOS DEL SERVICIO ELÉCTRICO EN LA COMISIÓN  
FEDERAL DE ELECTRICIDAD POR MUNICIPIO  
SEGÚN TIPO DE SERVICIO a/  
Al 31 de diciembre de 2005**

CUADRO 17.3

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
<b>ESTADO</b>	<b>2,008,742</b>	<b>8 277</b>	<b>1 794 955</b>	<b>197 767</b>	<b>1 208</b>	<b>4 627</b>	<b>1 217</b>	<b>691</b>
ACAJETE	1,664	7	1,458	185	0	14	0	0
ACATLÁN	836	1	750	80	0	5	0	0
ACAYUCAN	23,863	110	20,915	2,688	2	125	23	0
ACTOPAN	12,044	14	11,062	825	66	58	18	1
ACULA	1,431	0	1,308	104	0	18	1	0
ACULTZINGO	2,905	6	2,722	148	2	24	3	0
AGUA DULCE	13,435	36	12,214	1,135	0	23	0	27
ALPATLÁHUAC	1,527	1	1,412	109	0	5	0	0
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	9,166	6	8,440	653	11	45	10	1
ALTOTONGA	11,484	26	10,306	1,136	5	6	4	1
ALVARADO	13,934	46	12,670	1,149	6	54	9	0
AMATITLÁN	2,494	1	2,294	171	0	24	4	0
AMATLÁN DE LOS REYES	10,218	65	9,420	678	3	41	11	0
ÁNGEL R. CABADA	9,641	12	8,405	1,194	2	18	8	2
LA ANTIGUA	11,083	53	9,390	1,596	19	16	8	1
APAZAPAN	1,099	3	986	91	4	12	3	0
AQUILA	115	2	102	6	0	5	0	0
ASTACINGA	897	0	869	25	0	3	0	0
ATLAHUILCO	795	0	765	28	0	2	0	0
ATOYAC	6,043	20	5,486	496	1	31	9	0
ATZACAN	3,157	0	2,999	151	0	7	0	0
ATZALAN	10,008	7	9,325	598	0	75	3	0
AYAHUALULCO	3,662	0	3,468	169	0	25	0	0
BANDERILLA	6,247	22	5,566	646	1	12	0	0
BENITO JUÁREZ	2,856	0	2,692	162	0	2	0	0
BOCA DEL RÍO	39,496	403	35,976	3,097	0	12	4	4
CALCAHUALCO	1,589	0	1,471	112	0	5	1	0
CAMARÓN DE TEJEDA	1,449	7	1,295	102	18	22	5	0
CAMERINO Z. MENDOZA	9,509	16	8,515	968	0	8	2	0
CARLOS A. CARRILLO	7,572	15	6,871	665	0	21	0	0
CARRILLO PUERTO	3,311	3	3,127	153	9	11	8	0
CASTILLO DE TEAYO	3,950	9	3,601	321	0	17	2	0
CATEMACO	11,552	46	9,952	1,525	2	17	4	6
CAZONES	6,983	0	6,178	789	0	14	2	0
CERRO AZUL	8,872	38	7,898	916	0	13	3	4
CITLALTÉPETL	2,546	1	2,349	186	0	10	0	0
COACOATZINTLA	1,762	3	1,639	112	0	8	0	0
COAHUITLÁN	5,849	0	5,504	309	21	6	9	0
COATEPEC	22,579	87	20,255	2,179	2	48	7	1
COATZACOALCOS	94,240	629	83,172	10,117	0	28	10	284
COATZINTLA	11,576	22	10,794	749	0	8	3	0
COETZALA	3,529	8	3,341	179	0	1	0	0
COLIPA	1,688	0	1,578	101	0	8	1	0
COMAPA	3,189	5	2,970	174	0	31	9	0
CÓRDOBA	59,330	305	50,900	8,076	0	44	5	0
COSAMALOAPAN DE CARPIO	18,962	77	16,477	2,324	7	63	12	2
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	3,029	3	2,720	279	0	25	2	0
COSCOMATEPEC	8,268	22	7,518	719	2	4	3	0
COSOLECAQUE	15,664	26	14,434	1,142	0	58	3	1
COTAXTLA	3,822	40	3,409	289	34	40	10	0
COXQUIHUI	3,444	12	3,136	280	4	8	4	0
COYUTLA	4,399	3	4,071	321	0	2	2	0
CUICHAPA	2,505	4	2,330	152	0	17	2	0
CUITLÁHUAC	7,628	38	6,560	981	12	31	6	0
CHACALTIANGUIS	3,143	2	2,874	247	0	13	7	0
CHALMA	3,399	1	3,218	154	0	18	8	0
CHICONAMEL	1,075	0	1,028	42	0	5	0	0
CHICONQUIACO	2,561	0	2,380	163	0	16	2	0

**USUARIOS DEL SERVICIO ELÉCTRICO EN LA COMISIÓN  
FEDERAL DE ELECTRICIDAD POR MUNICIPIO  
SEGÚN TIPO DE SERVICIO <sup>a/</sup>  
Al 31 de diciembre de 2005**

CUADRO 17.3

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
CHICONTEPEC	12,384	8	11,550	809	0	6	11	0
CHINAMECA	4,006	21	3,633	330	0	15	7	0
CHINAMPA DE GOROSTIZA	3,096	1	2,866	210	0	13	6	0
LAS CHOAPAS	14,996	46	13,342	1,555	0	36	0	17
CHOCAMÁN	3,454	10	3,224	205	0	12	3	0
CHONTLA	3,500	4	3,230	251	0	13	2	0
CHUMATLÁN	519	0	492	25	0	1	1	0
EMILIANO ZAPATA	19,595	59	17,823	1,595	27	79	12	0
ESPINAL	5,627	32	5,039	524	7	12	13	0
FILOMENO MATA	1,524	0	1,467	52	0	2	3	0
FORTÍN	14,575	86	13,246	1,217	0	22	4	0
GUTIÉRREZ ZAMORA	8,138	29	7,164	903	4	23	10	5
HIDALGOTITLÁN	3,244	1	3,051	187	0	3	2	0
EL HIGO	5,408	14	4,794	504	65	7	24	0
HUATUSCO	12,137	46	10,395	1,649	0	42	5	0
HUAYACOCOTLA	3,778	16	3,465	273	0	12	12	0
HUEYAPAN DE OCAMPO	10,448	11	9,455	899	0	47	21	15
HUILOAPAN	708	2	655	45	0	6	0	0
IGNACIO DE LA LLAVE	3,755	4	3,427	270	1	48	5	0
ILAMATLÁN	2,631	0	2,529	86	0	16	0	0
ISLA	10,308	53	9,004	1,218	11	11	10	1
IXCATEPEC	2,983	8	2,814	150	0	4	7	0
IXHUACÁN DE LOS REYES	1,834	1	1,683	118	0	30	2	0
IXHUATLÁN DE MADERO	8,556	4	8,163	375	0	5	9	0
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	3,753	15	3,501	202	0	29	6	0
IXHUATLÁN DEL SURESTE	3,685	12	3,342	308	0	22	1	0
IXHUATLANCILLO	1,032	0	986	39	0	7	0	0
IXMATLAHUACAN	1,585	4	1,451	112	2	14	2	0
IXTACZOQUITLÁN	12,707	62	11,780	812	0	40	13	0
JALACINGO	6,648	22	6,073	512	14	16	11	0
JALCOMULCO	1,327	3	1,233	84	0	6	1	0
JÁLTIPAN	10,808	33	9,560	1,190	0	23	2	0
JAMAPA	2,315	4	2,122	152	0	33	4	0
JESÚS CARRANZA	6,517	10	5,711	737	0	54	5	0
JILOTEPEC	3,594	3	3,287	278	0	24	2	0
JOSÉ AZUETA	5,056	7	4,636	383	5	16	9	0
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	11,182	25	10,167	939	7	17	27	0
JUCHIQUE DE FERRER	4,749	3	4,366	330	0	48	2	0
LANDERO Y COSS	516	0	477	31	0	4	4	0
LERDO DE TEJADA	6,916	31	5,920	957	1	5	2	0
MAGDALENA	319	0	299	18	0	2	0	0
MALTRATA	14,008	17	13,067	832	61	11	20	0
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	5,782	7	5,211	446	75	35	8	0
MARIANO ESCOBEDO	1,912	6	1,807	89	0	8	2	0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	30,572	175	26,776	3,482	30	74	15	20
MECATLÁN	1,450	0	1,378	66	0	2	4	0
MECAYAPAN	1,938	1	1,797	123	7	10	0	0
MEDELLÍN	9,113	70	8,226	706	59	46	6	0
MIAHUATLÁN	1,040	0	946	87	0	7	0	0
LAS MINAS	401	2	377	20	0	2	0	0
MINATITLÁN	58,642	269	52,252	6,026	0	80	14	1
MISANTLA	17,581	27	15,777	1,698	0	70	8	1
MIXTLA DE ALTAMIRANO	853	0	842	9	0	2	0	0
MOLOACÁN	4,078	4	3,670	381	0	22	1	0
NANCHITAL DE LÁZARO								
CÁRDENAS DEL RÍO	8,494	45	7,519	895	0	5	4	26
NAOLINCO	5,423	10	4,738	637	0	36	2	0
NARANJAL	753	2	700	41	0	6	4	0
NARANJOS AMATLÁN	9,060	46	7,664	1,329	0	15	6	0
NAUTLA	4,264	8	3,896	327	2	24	7	0
NOGALES	8,160	33	7,623	480	1	16	7	0
OLUTA	4,032	3	3,763	260	0	6	0	0

**USUARIOS DEL SERVICIO ELÉCTRICO EN LA COMISIÓN  
FEDERAL DE ELECTRICIDAD POR MUNICIPIO  
SEGÚN TIPO DE SERVICIO <sup>a/</sup>  
Al 31 de diciembre de 2005**

CUADRO 17.3

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
OMEALCA	5,081	9	4,632	401	16	15	8	0
ORIZABA	46,836	224	40,121	6,451	0	17	13	10
OTATITLÁN	1,694	1	1,548	136	6	2	1	0
OTEAPAN	2,407	0	2,200	205	0	2	0	0
OZULUAMA DE MASCAREÑAS	5,754	22	5,056	647	3	11	11	4
PAJAPAN	3,151	1	2,940	191	0	18	1	0
PÁNUCO	26,455	141	23,478	2,711	57	39	29	0
PAPANTLA	37,853	99	33,671	4,049	6	13	14	1
PASO DE OVEJAS	9,133	33	8,173	800	44	61	22	0
PASO DEL MACHO	6,694	14	5,901	738	4	36	1	0
LA PERLA	2,115	3	2,050	59	0	3	0	0
PEROTE	14,163	145	11,920	2,040	21	31	6	0
PLATÓN SÁNCHEZ	4,234	40	3,789	383	7	10	5	0
PLAYA VICENTE	11,330	22	10,173	1,119	0	9	7	0
POZA RICA DE HIDALGO	66,750	540	57,459	8,705	3	18	23	2
PUEBLO VIEJO	14,705	41	13,483	1,141	0	27	13	0
PUENTE NACIONAL	4,133	19	3,739	267	50	40	18	0
RAFAEL DELGADO	2,507	4	2,348	149	0	3	3	0
RAFAEL LUCIO	1,485	6	1,346	128	0	5	0	0
LOS REYES	1,050	0	990	54	0	6	0	0
RÍO BLANCO	12,598	36	11,391	1,167	0	2	2	0
SALTABARRANCA	1,957	2	1,794	152	0	5	4	0
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	279	0	248	21	0	7	3	0
SAN ANDRÉS TUXTLA	36,249	87	32,460	3,656	3	9	24	10
SAN JUAN EVANGELISTA	6,333	0	5,794	509	0	30	0	0
SAN RAFAEL	9,129	43	8,086	946	7	40	7	0
SANTIAGO SOCHIAN	4,631	1	4,388	229	0	9	4	0
SANTIAGO TUXTLA	13,676	18	12,138	1,352	0	11	22	135
SAYULA DE ALEMÁN	7,539	17	6,813	651	0	25	1	32
SOCONUSCO	2,384	8	2,188	174	0	11	3	0
SOCHIAPA	534	0	486	43	0	5	0	0
SOLEDAD ATZOMPA	1,911	1	1,849	59	0	1	1	0
SOLEDAD DE DOBLADO	7,540	15	6,563	854	19	60	29	0
SOTEAPAN	5,426	4	5,139	263	1	19	0	0
TAMALÍN	3,065	2	2,813	235	0	8	7	0
TAMIAHUA	11,058	5	9,979	967	0	82	25	0
TAMPICO ALTO	3,237	18	2,881	312	5	10	11	0
TANCOCO	1,669	1	1,553	100	0	12	3	0
TANTIMA	2,736	1	2,511	188	0	23	13	0
TANTOYUCA	14,250	57	12,812	1,364	0	10	7	0
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	3,869	9	3,603	224	0	25	8	0
TATATILA	917	2	862	45	0	8	0	0
TECOLUTLA	8,696	55	7,607	993	0	33	8	0
TEHUIPANGO	3,491	0	3,286	189	9	2	5	0
TEMAPACHE	23,884	73	21,440	2,332	5	13	20	1
TEMPOAL	8,894	28	8,079	759	7	16	5	0
TENAMPA	966	2	899	52	0	8	5	0
TENOCHTITLÁN	1,121	0	1,033	76	0	12	0	0
TEOCELO	4,337	7	3,939	373	0	17	0	1
TEPATLAXCO	1,487	1	1,382	89	0	15	0	0
TEPETLÁN	1,649	1	1,533	97	0	18	0	0
TEPETZINTLA	3,307	7	3,102	184	0	11	3	0
TEQUILA	1,730	0	1,649	80	0	1	0	0
TEXCATEPEC	1,730	0	1,694	35	0	1	0	0
TEXHUACÁN	673	0	651	19	0	3	0	0
TEXISTEPEC	4,293	9	4,057	205	0	20	2	0
TEZONAPA	9,269	23	8,540	667	0	35	4	0
TIERRA BLANCA	27,431	125	24,474	2,578	108	112	33	1
TIHUATLÁN	19,574	27	17,484	1,965	2	89	7	0
TLACOJALPAN	1,683	4	1,556	117	1	4	1	0
TLACOLULAN	1,569	0	1,437	110	0	20	2	0
TLACOTALPAN	4,307	15	3,841	416	0	32	3	0



**USUARIOS DEL SERVICIO ELÉCTRICO EN LA COMISIÓN  
FEDERAL DE ELECTRICIDAD POR MUNICIPIO  
SEGÚN TIPO DE SERVICIO <sup>a/</sup>  
Al 31 de diciembre de 2005**

CUADRO 17.3

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
TLACOTEPEC DE MEJÍA	2,027	0	1,917	98	0	10	2	0
TLACHICHILCO	1,257	0	1,202	50	0	3	2	0
TLALIXCOYAN	9,433	29	8,349	921	44	71	10	9
TLALNELHUAYOCAN	1,746	0	1,639	94	0	13	0	0
TLALTETELA	2,459	5	2,305	127	3	18	1	0
TLAPACOYAN	14,624	47	13,060	1,473	2	37	4	1
TLAQUILPA	840	0	815	23	0	2	0	0
TLILAPAN	730	1	678	45	0	5	1	0
TOMATLÁN	1,530	2	1,394	129	0	5	0	0
TONAYÁN	963	0	893	54	0	15	1	0
TOTUTLA	2,993	6	2,747	218	0	19	3	0
TRES VALLES	11,648	38	10,210	1,315	16	50	9	10
TÚXPAM	42,871	229	38,662	3,859	3	89	18	11
TUXTILLA	946	1	869	70	0	4	2	0
URSULO GALVÁN	10,678	33	9,694	862	45	31	13	0
UXPANAPA	2,241	1	2,081	142	0	17	0	0
VEGA DE ALATORRE	6,185	28	5,494	618	2	41	2	0
VERACRUZ	183,164	1,457	161,052	20,422	33	161	30	9
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	4,128	20	3,661	414	0	30	3	0
VILLA ALDAMA	1,893	35	1,663	176	3	11	5	0
XALAPA	145,706	495	127,399	17,722	1	56	10	23
XICO	7,819	8	7,115	657	0	38	0	1
XOXOCOTLA	464	68	363	19	0	5	0	9
YANGA	5,227	8	4,769	423	0	22	5	0
YECUATLA	3,676	1	3,436	214	0	24	1	0
ZACUALPAN	15,199	0	14,237	864	60	11	27	0
ZARAGOZA	1,720	1	1,563	151	0	3	2	0
ZENTLA	2,386	10	2,126	247	0	3	0	0
ZONGOLICA	5,738	8	5,375	351	0	3	1	0
ZONTECOMATLÁN DE LÓPEZ Y FUENTES	1,868	0	1,800	67	0	1	0	0
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	1,432	0	1,320	107	0	5	0	0

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

FUENTE: CFE, División de Distribución Oriente. Subgerencia Comercial; Departamento de Estadística e Informática.

**VOLUMEN DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD  
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO  
2005**  
(Gigawatts-hora)

CUADRO 17.4

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
<b>ESTADO</b>	<b>9,247.592 a/</b>	<b>5,664.850</b>	<b>2,640.305</b>	<b>631.143</b>	<b>55.387</b>	<b>223.885</b>	<b>30.980</b>	<b>1.042</b>
ACAJETE	5.599	1.694	2.925	0.426	0.000	0.554	0.000	0.000
ACATLÁN	0.879	0.018	0.618	0.070	0.000	0.173	0.000	0.000
ACAYUCAN	49.767	6.843	30.554	10.204	0.012	1.971	0.183	0.000
ACTOPAN	18.464	0.414	14.228	1.280	1.215	0.990	0.335	0.002
ACULA	1.825	0.000	1.402	0.190	0.000	0.225	0.008	0.000
ACULTZINGO	3.469	0.365	2.601	0.285	0.005	0.199	0.014	0.000
AGUA DULCE	36.175	7.105	23.198	3.517	0.000	2.352	0.000	0.003
ALPATLÁHUAC	1.427	0.004	1.074	0.118	0.000	0.231	0.000	0.000
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	11.750	0.590	8.369	1.244	0.081	1.301	0.163	0.002
ALTOTONGA	11.875	0.806	7.610	2.645	0.383	0.375	0.049	0.007
ALVARADO	38.372	5.834	26.656	4.138	0.056	1.372	0.316	0.000
AMATITLÁN	4.011	0.004	3.369	0.283	0.000	0.284	0.071	0.000
AMATLÁN DE LOS REYES	23.003	7.409	11.379	1.915	0.013	1.712	0.575	0.000
ÁNGEL R. CABADA	13.877	1.036	10.080	1.818	0.021	0.863	0.042	0.017
LA ANTIGUA	26.439	2.736	15.457	6.246	0.643	1.191	0.164	0.002
APAZAPAN	1.273	0.035	0.811	0.147	0.001	0.177	0.102	0.000
AQUILA	0.388	0.106	0.150	0.101	0.000	0.031	0.000	0.000
ASTACINGA	0.327	0.000	0.264	0.013	0.000	0.050	0.000	0.000
ATLAHUILCO	0.440	0.000	0.393	0.038	0.000	0.009	0.000	0.000
ATOYAC	10.087	1.254	6.167	1.048	0.001	0.719	0.898	0.000
ATZACAN	3.222	0.000	2.517	0.328	0.000	0.377	0.000	0.000
ATZALAN	8.345	0.731	6.298	0.720	0.000	0.582	0.014	0.000
AYAHUALULCO	3.186	0.000	2.573	0.213	0.000	0.400	0.000	0.000
BANDERILLA	18.136	2.933	11.357	2.731	0.007	1.108	0.000	0.000
BENITO JUÁREZ	1.976	0.000	1.748	0.156	0.000	0.072	0.000	0.000
BOCA DEL RÍO	113.960	29.627	60.677	15.799	0.000	7.620	0.231	0.006
CALCAHUALCO	1.544	0.000	1.122	0.237	0.000	0.134	0.051	0.000
CAMARÓN DE TEJEDA	3.408	0.165	1.304	0.163	1.438	0.236	0.102	0.000
CAMERINO Z. MENDOZA	18.681	2.042	13.105	2.549	0.000	0.942	0.043	0.000
CARLOS A. CARRILLO	15.837	1.008	12.158	1.713	0.000	0.958	0.000	0.000
CARRILLO PUERTO	2.946	0.024	2.357	0.116	0.098	0.174	0.177	0.000
CASTILLO DE TEAYO	5.696	0.490	4.098	0.580	0.000	0.458	0.070	0.000
CATEMACO	20.101	3.257	11.976	3.496	0.013	1.295	0.042	0.022
CAZONES	5.779	0.000	4.807	0.570	0.000	0.359	0.043	0.000
CERRO AZUL	23.472	4.922	13.788	2.713	0.000	0.918	1.127	0.004
CITLALTÉPETL	4.545	0.319	3.322	0.461	0.000	0.443	0.000	0.000
COACOATZINTLA	1.514	0.050	1.172	0.139	0.000	0.153	0.000	0.000
COAHUILTÁN	2.494	0.000	1.971	0.113	0.081	0.287	0.042	0.000
COATEPEC	35.068	3.454	23.765	4.947	0.001	2.690	0.205	0.006
COATZACOALCOS	1,693.577	1,470.457	166.587	44.561	0.000	11.252	0.563	0.157
COATZINTLA	19.532	0.276	16.754	1.326	0.000	1.175	0.001	0.000
COETZALA	7.961	1.647	5.466	0.361	0.000	0.487	0.000	0.000
COLIPA	1.480	0.000	1.107	0.099	0.000	0.249	0.025	0.000
COMAPA	3.130	0.064	2.308	0.288	0.000	0.407	0.063	0.000
CÓRDOBA	146.902	36.363	75.650	29.034	0.000	5.739	0.116	0.000
COSAMALOAPAN DE CARPIO	48.771	7.046	30.987	7.873	0.013	2.521	0.319	0.012
COSAULÁN DE CARVAJAL	3.652	0.213	2.145	0.391	0.000	0.833	0.070	0.000
COSCOMATEPEC	9.640	0.580	6.607	1.478	0.035	0.883	0.057	0.000
COSOLECAQUE	269.964	240.301	21.983	3.127	0.000	4.489	0.042	0.022
COTAXTLA	46.328	38.994	4.588	0.621	1.524	0.396	0.205	0.000
COXQUIHUI	16.095	14.235	1.523	0.165	0.015	0.156	0.001	0.000
COYUTLA	3.956	0.087	3.058	0.272	0.000	0.191	0.348	0.000
CUICHAPA	4.045	0.157	2.830	0.334	0.000	0.376	0.348	0.000
CUITLÁHUAC	16.767	3.191	9.920	2.192	0.331	0.975	0.158	0.000
CHACALTIANGUIS	5.152	0.030	4.090	0.551	0.000	0.337	0.144	0.000
CHALMA	2.888	0.021	2.423	0.121	0.000	0.317	0.006	0.000
CHICONAMEL	1.324	0.000	1.039	0.063	0.000	0.222	0.000	0.000

**VOLUMEN DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD  
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO  
2005**  
(Gigawatts-hora)

CUADRO 17.4

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
CHICONQUIACO	1.745	0.000	1.355	0.212	0.000	0.177	0.001	0.000
CHICONTEPEC	11.695	0.448	9.735	1.311	0.000	0.185	0.016	0.000
CHINAMECA	8.961	2.897	4.677	0.615	0.000	0.757	0.015	0.000
CHINAMPA DE GOROSTIZA	5.347	0.021	4.070	0.513	0.000	0.575	0.168	0.000
LAS CHOAPAS	33.295	4.721	21.443	4.706	0.000	2.424	0.000	0.001
CHOCAMÁN	5.646	1.546	3.156	0.348	0.000	0.415	0.181	0.000
CHONTLA	7.112	1.275	4.592	0.658	0.000	0.531	0.056	0.000
CHUMATLÁN	0.394	0.000	0.296	0.026	0.000	0.055	0.017	0.000
EMILIANO ZAPATA	26.001	2.066	17.759	4.084	0.410	1.441	0.241	0.000
ESPINAL	5.566	0.532	4.170	0.639	0.029	0.171	0.025	0.000
FILOMENO MATA	1.087	0.000	0.886	0.066	0.000	0.128	0.007	0.000
FORTÍN	27.889	4.585	17.126	3.869	0.000	2.255	0.054	0.000
GUTIÉRREZ ZAMORA	14.434	1.403	9.766	1.975	0.047	1.210	0.028	0.005
HIDALGOTITLÁN	21.383	18.265	2.403	0.351	0.000	0.227	0.137	0.000
EL HIGO	12.153	0.448	6.241	1.227	3.256	0.310	0.671	0.000
HUATUSCO	20.393	4.232	11.141	3.815	0.000	1.198	0.007	0.000
HUAYACOCOTLA	8.397	4.142	2.757	0.660	0.000	0.531	0.307	0.000
HUEYAPAN DE OCAMPO	13.911	0.496	9.955	1.633	0.000	1.401	0.401	0.025
HUILOAPAN	1.321	0.004	0.816	0.114	0.000	0.387	0.000	0.000
IGNACIO DE LA LLAVE	5.898	0.043	4.626	0.517	0.016	0.562	0.134	0.000
ILAMATLÁN	2.690	0.000	1.787	0.195	0.000	0.708	0.000	0.000
ISLA	22.397	3.124	13.804	3.638	0.370	1.409	0.042	0.010
IXCÁTEPEC	2.953	0.310	2.156	0.189	0.000	0.156	0.142	0.000
IXHUACÁN DE LOS REYES	1.576	0.002	1.171	0.153	0.000	0.230	0.020	0.000
IXHUATLÁN DE MADERO	6.938	0.060	5.957	0.632	0.000	0.174	0.115	0.000
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	74.356	70.093	3.204	0.305	0.000	0.738	0.016	0.000
IXHUATLÁN DEL SURESTE	6.307	1.077	4.049	0.479	0.000	0.492	0.210	0.000
IXHUATLANCILLO	0.998	0.000	0.866	0.073	0.000	0.059	0.000	0.000
IXMATLAHUACAN	2.122	0.013	1.564	0.226	0.042	0.207	0.070	0.000
IXTACZOQUITLÁN	737.623	713.520	18.380	2.257	0.000	2.449	1.017	0.000
JALACINGO	10.947	1.453	4.814	0.926	2.846	0.567	0.341	0.000
JALCOMULCO	1.163	0.044	0.840	0.185	0.000	0.090	0.004	0.000
JÁLTIPAN	53.764	34.740	14.045	3.270	0.000	1.653	0.056	0.000
JAMAPA	4.213	0.516	2.841	0.188	0.000	0.526	0.142	0.000
JESÚS CARRANZA	9.736	0.777	6.141	2.000	0.000	0.722	0.096	0.000
JILOTEPEC	6.094	0.516	4.359	0.443	0.000	0.738	0.038	0.000
JOSÉ AZUETA	9.125	0.851	6.472	0.904	0.120	0.666	0.112	0.000
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	13.929	0.433	10.023	2.192	0.148	0.844	0.289	0.000
JUCHIQUE DE FERRER	4.777	0.059	3.684	0.384	0.000	0.640	0.010	0.000
LANDERO Y COSS	0.529	0.000	0.323	0.038	0.000	0.105	0.063	0.000
LERDO DE TEJADA	17.413	1.872	10.487	2.797	0.096	2.075	0.086	0.000
MAGDALENA	0.292	0.000	0.219	0.021	0.000	0.052	0.000	0.000
MALTRATA	11.568	2.838	5.873	0.681	1.582	0.500	0.094	0.000
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	13.497	0.820	7.904	0.857	3.074	0.436	0.406	0.000
MARIANO ESCOBEDO	2.807	1.023	1.115	0.085	0.000	0.567	0.017	0.000
MARTÍNEZ DE LA TORRE	58.866	7.053	37.234	10.438	0.926	2.331	0.810	0.074
MECATLÁN	0.929	0.000	0.712	0.084	0.000	0.129	0.004	0.000
MECAYAPAN	21.336	19.581	1.423	0.146	0.047	0.139	0.000	0.000
MEDELLÍN	22.895	2.384	14.101	1.500	3.445	1.188	0.277	0.000
MIAHUATLÁN	1.072	0.000	0.755	0.173	0.000	0.144	0.000	0.000
LAS MINAS	0.485	0.045	0.299	0.071	0.000	0.070	0.000	0.000
MINATITLÁN	210.548	84.285	96.683	22.683	0.000	6.660	0.224	0.013
MISANTLA	21.633	0.976	15.726	2.901	0.000	1.890	0.129	0.011
MIXTLA DE ALTAMIRANO	0.134	0.000	0.058	0.002	0.000	0.074	0.000	0.000
MOLOACÁN	31.699	25.779	4.697	0.654	0.000	0.485	0.084	0.000
NANCHITAL DE LÁZARO								
CÁRDENAS DEL RÍO	22.432	2.380	16.173	2.837	0.000	1.035	0.004	0.003
NAOLINCO	7.328	0.557	5.009	0.851	0.000	0.899	0.012	0.000
NARANJAL	0.913	0.035	0.658	0.093	0.000	0.078	0.049	0.000
NARANJOS AMATLÁN	41.198	25.929	11.036	3.401	0.000	0.664	0.168	0.000
NAUTLA	8.011	0.537	5.915	1.016	0.032	0.475	0.036	0.000

**VOLUMEN DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD  
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO  
2005**  
(Gigawatts-hora)

CUADRO 17.4

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
NOGALES	14.927	2.158	10.285	1.189	0.050	1.110	0.135	0.000
OLUTA	6.094	0.201	4.851	0.642	0.000	0.400	0.000	0.000
OMEALCA	9.655	0.877	5.674	0.862	1.603	0.592	0.047	0.000
ORIZABA	191.974	89.557	69.064	23.899	0.000	7.700	1.707	0.047
OTATITLÁN	3.825	0.012	2.302	0.394	0.542	0.479	0.096	0.000
OTEAPAN	3.294	0.000	2.478	0.402	0.000	0.414	0.000	0.000
OZULUAMA DE MASCAREÑAS	11.627	2.229	6.861	1.544	0.193	0.487	0.307	0.006
PAJAPAN	3.137	0.048	2.288	0.273	0.000	0.509	0.019	0.000
PÁNUCO	558.024	510.628	33.040	6.692	5.289	1.593	0.782	0.000
PAPANTLA	47.902	3.002	35.971	6.878	0.013	1.980	0.049	0.009
PASO DE OVEJAS	19.791	1.517	12.550	1.750	2.566	0.965	0.443	0.000
PASO DEL MACHO	10.540	1.991	6.420	1.284	0.002	0.516	0.327	0.000
LA PERLA	3.157	0.501	2.262	0.268	0.000	0.126	0.000	0.000
PEROTE	27.361	5.389	12.822	4.889	2.904	1.100	0.257	0.000
PLATÓN SÁNCHEZ	8.739	0.877	5.756	0.939	0.584	0.443	0.140	0.000
PLAYA VICENTE	15.717	0.560	12.126	2.205	0.000	0.453	0.373	0.000
POZA RICA DE HIDALGO	272.449	108.950	122.451	33.435	0.015	7.226	0.335	0.037
PUEBLO VIEJO	33.813	8.694	20.878	2.771	0.000	1.106	0.364	0.000
PUENTE NACIONAL	10.166	0.959	4.207	0.472	3.527	0.619	0.382	0.000
RAFAEL DELGADO	3.325	0.171	2.623	0.335	0.000	0.074	0.122	0.000
RAFAEL LUCIO	3.757	0.118	2.639	0.382	0.000	0.618	0.000	0.000
LOS REYES	1.407	0.000	1.291	0.093	0.000	0.023	0.000	0.000
RÍO BLANCO	24.063	1.923	17.549	3.046	0.000	1.472	0.073	0.000
SALTABARRANCA	3.287	0.088	2.501	0.329	0.000	0.315	0.054	0.000
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	0.604	0.000	0.384	0.030	0.000	0.068	0.122	0.000
SAN ANDRÉS TUXTLA	53.597	5.190	37.139	9.152	0.085	1.768	0.218	0.045
SAN JUAN EVANGELISTA	8.121	0.000	6.342	0.681	0.000	1.098	0.000	0.000
SAN RAFAEL	17.786	2.733	11.094	2.230	0.021	1.494	0.214	0.000
SANTIAGO SOCHAPAN	1.448	0.033	1.258	0.091	0.000	0.030	0.036	0.000
SANTIAGO TUXTLA	17.095	1.029	11.845	2.694	0.000	1.431	0.086	0.010
SAYULA DE ALEMÁN	11.999	2.009	7.946	1.257	0.000	0.708	0.028	0.051
SOCONUSCO	2.754	0.502	1.607	0.261	0.000	0.314	0.070	0.000
SOCHIAPA	0.642	0.000	0.399	0.102	0.000	0.141	0.000	0.000
SOLEDAD ATZOMPA	1.079	0.014	0.981	0.074	0.000	0.009	0.001	0.000
SOLEDAD DE DOBLADO	14.325	1.152	9.322	1.746	1.238	0.484	0.383	0.000
SOTEAPAN	3.362	0.022	2.662	0.309	0.032	0.337	0.000	0.000
TAMALÍN	16.433	11.248	4.040	0.595	0.000	0.354	0.196	0.000
TAMIAHUA	16.358	0.167	12.508	1.905	0.000	1.502	0.276	0.000
TAMPICO ALTO	8.067	1.836	4.413	0.828	0.240	0.443	0.307	0.000
TANCOCO	2.022	0.004	1.634	0.218	0.000	0.162	0.004	0.000
TANTIMA	5.759	0.318	3.616	0.471	0.000	1.018	0.336	0.000
TANTOYUCA	21.759	1.141	16.998	3.284	0.000	0.193	0.143	0.000
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	4.099	0.169	2.444	0.360	0.000	1.019	0.107	0.000
TATATILA	0.837	0.128	0.556	0.046	0.000	0.107	0.000	0.000
TECOLUTLA	13.414	1.112	8.923	2.578	0.000	0.771	0.030	0.000
TEHUIPANGO	0.860	0.000	0.347	0.037	0.434	0.020	0.022	0.000
TEMAPACHE	61.899	28.460	27.140	4.786	0.036	1.001	0.474	0.002
TEMPOAL	17.932	4.150	10.732	1.744	0.458	0.708	0.140	0.000
TENAMPA	1.200	0.136	0.723	0.051	0.000	0.263	0.027	0.000
TENOCHTITLÁN	0.906	0.000	0.618	0.083	0.000	0.205	0.000	0.000
TEOCELO	5.470	0.300	3.650	0.649	0.000	0.869	0.000	0.002
TEPATLAXCO	1.574	0.032	1.157	0.103	0.000	0.282	0.000	0.000
TEPETLÁN	1.725	0.074	1.047	0.083	0.000	0.521	0.000	0.000
TEPETZINTLA	4.565	0.812	3.031	0.430	0.000	0.270	0.022	0.000
TEQUILA	1.064	0.000	0.922	0.093	0.000	0.049	0.000	0.000
TEXCATEPEC	1.451	0.000	1.346	0.060	0.000	0.045	0.000	0.000
TEXHUACÁN	0.378	0.000	0.298	0.022	0.000	0.058	0.000	0.000
TEXISTEPEC	5.653	1.502	3.166	0.328	0.000	0.473	0.184	0.000
TEZONAPA	12.558	1.490	8.617	1.569	0.000	0.741	0.141	0.000
TIERRA BLANCA	62.020	8.144	38.354	7.748	3.519	3.167	1.074	0.014
TIHUATLÁN	30.501	0.791	23.581	4.530	0.033	1.460	0.106	0.000

**VOLUMEN DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD  
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO  
2005**  
(Gigawatts-hora)

CUADRO 17.4

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
TLACOJALPAN	2.976	0.194	1.860	0.427	0.126	0.261	0.108	0.000
TLACOLULAN	2.688	0.000	1.836	0.187	0.000	0.574	0.091	0.000
TLACOTALPAN	10.826	1.836	6.445	1.330	0.000	1.140	0.075	0.000
TLACOTEPEC DE MEJÍA	0.977	0.000	0.578	0.104	0.000	0.204	0.091	0.000
TLACHICHILCO	0.747	0.000	0.605	0.041	0.000	0.099	0.002	0.000
TLALIXCOYAN	18.497	1.917	11.536	2.106	1.615	1.045	0.263	0.015
TLALNELHUAYOCAN	1.794	0.000	1.308	0.110	0.000	0.376	0.000	0.000
TLALTETELA	2.591	0.351	1.545	0.217	0.033	0.428	0.017	0.000
TLAPACOYAN	22.139	2.229	14.867	3.294	0.063	1.134	0.545	0.007
TLAQUILPA	0.421	0.000	0.265	0.020	0.000	0.136	0.000	0.000
TLILAPAN	1.586	0.288	0.942	0.095	0.000	0.221	0.040	0.000
TOMATLÁN	1.986	0.048	1.397	0.261	0.000	0.280	0.000	0.000
TONAYÁN	0.879	0.000	0.518	0.039	0.000	0.293	0.029	0.000
TOTUTLA	3.686	0.281	2.577	0.305	0.000	0.395	0.128	0.000
TRES VALLES	89.853	67.683	16.849	3.978	0.182	0.959	0.174	0.028
TÚXPAM	117.524	33.468	66.297	13.890	0.001	3.493	0.240	0.135
TUXTILLA	1.565	0.041	1.166	0.163	0.000	0.179	0.016	0.000
URSULO GALVÁN	24.439	1.519	16.326	3.021	2.320	0.885	0.368	0.000
UXPANAPA	5.512	3.357	1.444	0.216	0.000	0.495	0.000	0.000
VEGA DE ALATORRE	10.734	0.897	7.719	1.312	0.017	0.720	0.069	0.000
VERACRUZ	2,303.058	1,748.456	404.828	122.202	3.265	22.570	1.659	0.078
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	5.699	1.222	3.148	0.797	0.000	0.527	0.005	0.000
VILLA ALDAMA	3.271	0.326	1.576	0.521	0.281	0.405	0.162	0.000
XALAPA	306.412	32.866	193.444	62.654	0.012	16.715	0.586	0.135
XICO	9.510	0.382	6.890	0.981	0.000	1.255	0.000	0.002
XOXOCOTLA	2.058	1.123	0.641	0.137	0.000	0.142	0.000	0.015
YANGA	9.614	0.900	6.828	0.907	0.000	0.768	0.211	0.000
YECUATLA	2.972	0.001	2.341	0.265	0.000	0.359	0.006	0.000
ZACUALPAN	2.604	0.000	0.751	0.122	1.615	0.088	0.028	0.000
ZARAGOZA	1.912	0.041	1.302	0.162	0.000	0.287	0.120	0.000
ZENTLA	3.192	0.151	2.238	0.680	0.000	0.123	0.000	0.000
ZONGOLICA	3.889	0.382	2.750	0.536	0.000	0.215	0.006	0.000
ZONTECOMATLÁN DE LÓPEZ Y FUENTES	1.047	0.000	0.874	0.128	0.000	0.045	0.000	0.000
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	1.145	0.000	0.873	0.100	0.000	0.172	0.000	0.000

a/ Se proporciona con tres cifras significativas más para una mejor referencia.

FUENTE: CFE, División de Distribución Oriente. Subgerencia Comercial; Departamento de Estadística e Informática.

**PRODUCTOS DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD  
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO  
2005**  
(Miles de pesos)

CUADRO 17.5

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
<b>ESTADO</b>	<b>9 324 557 a/</b>	<b>5 226 569</b>	<b>2 343 541</b>	<b>1 333 293</b>	<b>25 466</b>	<b>355 781</b>	<b>36 253</b>	<b>3 654</b>
ACAJETE	6 585	2 471	2 299	925	0	891	0	0
ACATLÁN	958	52	465	164	0	277	0	0
ACAYUCAN	58 225	8 213	25 131	21 448	4	3 183	246	0
ACTOPAN	16 825	681	10 791	2 843	495	1 594	417	4
ACULA	1 784	0	994	416	0	362	12	0
ACULTZINGO	3 583	567	2 061	610	1	328	16	0
AGUA DULCE	41 582	11 446	18 880	7 431	0	3 810	0	15
ALPATLÁHUAC	1 467	7	814	273	0	373	0	0
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	12 402	782	6 703	2 706	30	1 966	212	4
ALTOTONGA	14 022	1 435	6 022	5 703	173	602	61	26
ALVARADO	43 408	7 836	24 208	8 746	22	2 200	395	0
AMATITLÁN	3 718	16	2 536	623	0	458	86	0
AMATLÁN DE LOS REYES	26 546	9 961	9 103	4 082	4	2 718	678	0
ÁNGEL R. CABADA	14 221	1 222	7 513	3 984	6	1 377	57	63
LA ANTIGUA	35 172	3 662	15 600	13 391	275	2 040	199	4
APAZAPAN	1 392	53	602	326	3	285	123	0
AQUILA	510	111	130	218	0	50	0	0
ASTACINGA	323	0	215	29	0	79	0	0
ATLAHUILCO	420	0	320	87	0	14	0	0
ATOYAC	10 727	1 757	4 537	2 249	1	1 153	1 030	0
ATZACAN	3 274	0	1 965	700	0	609	0	0
ATZALAN	8 469	1 023	4 871	1 623	0	936	16	0
AYAHUALULCO	3 056	0	1 932	479	0	646	0	0
BANDERILLA	21 362	3 827	10 015	5 730	1	1 789	0	0
BENITO JUÁREZ	1 882	0	1 409	357	0	116	0	0
BOCA DEL RÍO	150 664	40 306	65 401	32 472	0	12 214	253	18
CALCAHUALCO	1 623	0	836	513	0	215	60	0
CAMARÓN DE TEJEDA	3 045	224	955	363	1 005	376	124	0
CAMERINO Z. MENDOZA	20 315	2 583	10 961	5 227	0	1 492	53	0
CARLOS A. CARRILLO	15 996	1 358	9 438	3 654	0	1 545	0	0
CARRILLO PUERTO	2 543	61	1 679	266	42	281	214	0
CASTILLO DE TEAYO	5 931	802	3 046	1 263	0	736	83	0
CATEMACO	23 510	4 176	9 610	7 501	4	2 082	51	85
CAZONES	5 518	0	3 636	1 252	0	576	53	0
CERRO AZUL	26 748	6 438	11 800	5 791	0	1 479	1 223	16
CITLALTÉPETL	4 838	475	2 667	987	0	709	0	0
COACOATZINTLA	1 658	155	948	307	0	247	0	0
COAHUITLÁN	2 206	0	1 788	198	30	144	46	0
COATEPEC	40 500	5 213	20 040	10 636	1	4 349	238	23
COATZACOALCOS	1 664 932	1 386 947	166 841	92 273	0	17 470	678	724
COATZINTLA	18 458	465	13 235	2 858	0	1 895	5	0
COETZALA	7 815	2 029	4 332	776	0	678	0	0
COLIPA	1 445	0	794	221	0	400	30	0
COMAPA	3 340	155	1 821	634	0	656	73	0
CÓRDOBA	185 744	47 155	68 042	61 233	0	9 179	134	0
COSAMALOAPAN DE CARPIO	56 498	9 022	26 507	16 460	4	4 065	398	43
COSAULÁN DE CARVAJAL	4 288	341	1 691	886	0	1 286	83	0
COSCOMATEPEC	10 973	934	5 347	3 178	14	1 426	74	0
COSOLECAQUE	253 117	221 793	17 452	6 631	0	7 109	51	80
COTAXTLA	44 843	38 068	3 470	1 341	1 076	640	249	0
COXQUIHUI	18 613	16 864	1 100	387	6	251	5	0
COYUTLA	3 388	141	2 326	610	0	308	3	0
CUICHAPA	3 995	136	2 107	723	0	610	419	0
CUITLÁHUAC	19 046	4 498	7 980	4 667	139	1 575	187	0
CHACALTIANGUIS	4 918	52	2 957	1 191	0	545	173	0
CHALMA	2 554	52	1 688	294	0	512	8	0
CHICONAMEL	1 312	0	821	136	0	354	0	0

**PRODUCTOS DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD  
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO  
2005**  
(Miles de pesos)

CUADRO 17.5

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
CHICONQUIACO	1 789	0	1 025	475	0	285	3	0
CHICONTEPEC	11 157	621	7 309	2 899	0	297	30	0
CHINAMECA	10 365	4 242	3 543	1 338	0	1 219	23	0
CHINAMPA DE GOROSTIZA	5 539	52	3 267	1 101	0	921	198	0
LAS CHOAPAS	38 333	6 521	17 889	9 991	0	3 921	0	11
CHOCAMÁN	6 149	2 087	2 428	760	0	663	212	0
CHONTLA	7 908	1 898	3 645	1 448	0	851	66	0
CHUMATLÁN	378	0	217	52	0	86	22	0
EMILIANO ZAPATA	28 828	2 862	14 425	8 762	174	2 318	287	0
ESPINAL	5 844	968	3 123	1 432	10	276	35	0
FILOMENO MATA	987	0	646	124	0	207	10	0
FORTÍN	35 921	8 118	15 918	8 199	0	3 618	68	0
GUTIÉRREZ ZAMORA	16 467	2 092	8 100	4 263	3	1 942	46	21
HIDALGOTITLÁN	22 769	19 811	1 677	760	0	368	153	0
EL HIGO	10 999	621	5 009	2 668	1 412	496	793	0
HUATUSCO	25 527	6 157	9 181	8 243	0	1 935	10	0
HUAYACOCOTLA	10 913	6 171	2 112	1 416	0	851	363	0
HUEYAPAN DE OCAMPO	14 733	854	7 499	3 556	0	2 257	501	66
HUILOAPAN	1 592	22	700	247	0	623	0	0
IGNACIO DE LA LLAVE	5 783	83	3 496	1 132	6	906	161	0
ILAMATLÁN	2 930	0	1 379	417	0	1 134	0	0
ISLA	26 048	4 159	11 643	7 726	169	2 256	60	35
IXCÁTEPEC	3 186	780	1 572	425	0	250	158	0
IXHUACÁN DE LOS REYES	1 649	15	901	344	0	363	27	0
IXHUATLÁN DE MADERO	6 532	239	4 462	1 403	0	279	149	0
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	81 558	77 229	2 425	686	0	1 190	28	0
IXHUATLÁN DEL SURESTE	6 115	1 377	2 894	1 044	0	798	1	0
IXHUATLANCILLO	923	0	673	156	0	95	0	0
IXMATLAHUACAN	2 122	24	1 174	489	17	333	84	0
IXTACZOQUITLÁN	611 663	586 336	15 065	5 212	0	3 876	1 174	0
JALACINGO	10 409	1 985	3 823	2 190	1 102	910	399	0
JALCOMULCO	1 316	76	692	395	0	145	7	0
JÁLTIPAN	29 289	8 774	10 811	6 964	0	2 675	66	0
JAMAPA	4 185	643	2 145	404	0	828	164	0
JESÚS CARRANZA	11 372	1 110	4 802	4 169	0	1 171	119	0
JILOTEPEC	6 378	643	3 496	998	0	1 191	50	0
JOSÉ AZUETA	9 197	1 047	4 909	1 955	72	1 072	142	0
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	14 859	700	7 694	4 707	65	1 331	363	0
JUCHIQUE DE FERRER	4 753	102	2 728	881	0	1 030	13	0
LANDERO Y COSS	588	0	255	87	0	169	77	0
LERDO DE TEJADA	20 350	2 211	8 710	5 934	55	3 328	112	0
MAGDALENA	323	0	192	48	0	83	0	0
MALTRATA	10 630	3 442	4 232	1 427	628	773	127	0
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	11 210	1 138	5 892	1 870	1 153	702	456	0
MARIANO ESCOBEDO	3 342	1 271	954	184	0	914	20	0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	71 149	12 456	31 361	21 979	396	3 787	918	253
MECATLÁN	899	0	528	156	0	207	8	0
MECAYAPAN	20 527	18 949	1 005	328	18	226	0	0
MEDELLÍN	22 542	3 419	12 052	3 186	1 638	1 921	325	0
MIAHUATLÁN	1 195	0	579	385	0	231	0	0
LAS MINAS	713	145	304	152	0	111	0	0
MINATITLÁN	234 966	90 928	85 588	47 393	0	10 730	284	44
MISANTLA	22 938	1 518	11 878	6 301	0	3 037	165	39
MIXTLA DE ALTAMIRANO	177	0	56	2	0	119	0	0
MOLOACÁN	31 641	25 754	3 592	1 413	0	786	96	0
NANCHITAL DE LÁZARO								
CÁRDENAS DEL RÍO	24 444	3 688	13 056	5 988	0	1 676	24	13
NAOLINCO	7 984	686	3 936	1 901	0	1 446	15	0
NARANJAL	1 018	68	564	200	0	127	58	0
NARANJOS AMATLÁN	73 411	55 965	8 857	7 328	0	1 063	198	0
NAUTLA	8 480	640	4 844	2 179	1	763	53	0

**PRODUCTOS DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD  
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO  
2005**  
(Miles de pesos)

CUADRO 17.5

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
NOGALES	15 770	2 741	8 501	2 580	21	1 758	169	0
OLUTA	6 098	334	3 746	1 370	0	648	0	0
OMEALCA	8 992	1 188	4 216	1 866	700	959	62	0
ORIZABA	215 054	89 897	61 804	50 067	0	10 851	2 265	170
OTATITLÁN	3 807	21	1 821	838	244	771	111	0
OTEAPAN	3 394	0	1 866	859	0	668	0	0
OZULUAMA DE MASCAREÑAS	13 394	3 323	5 507	3 309	96	779	363	18
PAJAPAN	3 178	141	1 586	601	0	823	27	0
PÁNUCO	318 982	272 408	26 021	14 416	2 660	2 552	925	0
PAPANTLA	51 256	4 913	28 195	14 865	4	3 184	62	33
PASO DE OVEJAS	18 553	2 079	9 742	3 776	867	1 556	533	0
PASO DEL MACHO	11 565	2 676	4 902	2 784	1	833	369	0
LA PERLA	3 323	697	1 854	569	0	203	0	0
PEROTE	32 590	8 251	10 650	10 482	1 107	1 771	328	0
PLATÓN SÁNCHEZ	8 483	1 188	4 118	2 012	291	709	165	0
PLAYA VICENTE	16 133	768	9 416	4 798	0	733	417	0
POZA RICA DE HIDALGO	326 035	126 705	117 230	70 257	6	11 301	402	133
PUEBLO VIEJO	34 721	11 671	14 900	5 949	0	1 772	429	0
PUENTE NACIONAL	9 061	1 435	3 379	1 026	1 730	1 042	449	0
RAFAEL DELGADO	3 351	241	2 138	712	0	119	141	0
RAFAEL LUCIO	4 254	307	2 131	822	0	993	0	0
LOS REYES	1 342	0	1 101	204	0	37	0	0
RÍO BLANCO	26 349	2 589	14 801	6 491	0	2 377	91	0
SALTABARRANCA	3 274	100	1 870	723	0	507	74	0
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	655	0	335	71	0	107	141	0
SAN ANDRÉS TUXTLA	60 861	7 663	30 420	19 435	38	2 842	299	163
SAN JUAN EVANGELISTA	8 048	0	4 743	1 529	0	1 776	0	0
SAN RAFAEL	19 713	2 894	9 521	4 690	8	2 359	241	0
SANTIAGO SOCHIAPAN	1 172	30	825	225	0	46	46	0
SANTIAGO TUXTLA	18 338	1 255	8 744	5 864	0	2 301	130	44
SAYULA DE ALEMÁN	12 676	2 513	6 101	2 742	0	1 145	34	141
SOCONUSCO	3 097	739	1 195	567	0	507	89	0
SOCHIAPA	770	0	322	219	0	229	0	0
SOLEDAD ATZOMPA	1 086	22	881	164	0	16	3	0
SOLEDAD DE DOBLADO	14 298	1 445	7 230	3 835	528	779	480	0
SOTEAPAN	3 110	39	1 869	644	13	545	0	0
TAMALÍN	6 264	949	3 242	1 274	0	567	231	0
TAMIAHUA	16 507	146	9 313	4 309	0	2 377	362	0
TAMPICO ALTO	8 503	2 286	3 203	1 811	132	709	363	0
TANCOCO	1 951	9	1 194	479	0	261	8	0
TANTIMA	6 412	475	2 902	1 008	0	1 630	397	0
TANTOYUCA	22 235	1 181	13 493	7 083	0	308	170	0
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	4 919	358	1 988	789	0	1 648	135	0
TATATILA	1 031	328	421	109	0	173	0	0
TECOLUTLA	16 412	1 726	7 886	5 501	0	1 256	43	0
TEHUIPANGO	541	0	197	60	214	37	34	0
TEMAPACHE	67 454	33 870	21 034	10 397	14	1 595	540	4
TEMPOAL	19 107	5 262	8 577	3 735	233	1 134	165	0
TENAMPA	1 397	275	545	119	0	425	34	0
TENOCHTITLÁN	1 006	0	485	188	0	332	0	0
TEOCELO	6 191	467	2 902	1 429	0	1 384	0	9
TEPATLAXCO	1 607	95	848	235	0	429	0	0
TEPETLÁN	1 928	109	788	194	0	837	0	0
TEPETZINTLA	4 611	960	2 256	938	0	433	24	0
TEQUILA	1 038	0	751	209	0	78	0	0
TEXCATEPEC	1 148	0	948	129	0	70	0	0
TEXHUACÁN	369	0	228	47	0	94	0	0
TEXISTEPEC	5 978	2 051	2 217	723	0	763	223	0
TEZONAPA	13 281	2 171	6 394	3 357	0	1 192	168	0
TIERRA BLANCA	66 737	10 948	31 556	16 400	1 423	5 076	1 284	50
TIHUATLÁN	32 653	1 222	19 236	9 691	13	2 357	135	0



**PRODUCTOS DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
EN LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD  
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE SERVICIO  
2005**  
(Miles de pesos)

CUADRO 17.5

MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL	COMERCIAL	AGRÍCOLA	ALUMBRADO PÚBLICO	BOMBEO DE AGUAS POTABLES Y NEGRAS	TEMPORAL
TLACOJALPAN	3 152	307	1 360	891	44	420	130	0
TLACOLULAN	2 737	0	1 395	413	0	927	3	0
TLACOTALPAN	12 384	2 286	5 328	2 838	0	1 828	104	0
TLACOTEPEC DE MEJÍA	1 116	0	461	226	0	328	101	0
TLACHICHILCO	732	0	465	98	0	161	8	0
TLALIXCOYAN	19 339	2 435	9 216	4 532	1 114	1 689	313	40
TLALNELHUAYOCAN	1 882	0	1 064	237	0	581	0	0
TLALTETELA	2 955	532	1 230	489	13	661	31	0
TLAPACOYAN	25 220	3 195	12 530	7 076	25	1 825	541	28
TLAQUILPA	499	0	235	45	0	220	0	0
TLILAPAN	1 774	372	798	200	0	358	46	0
TOMATLÁN	2 230	81	1 134	565	0	449	0	0
TONAYÁN	996	0	398	95	0	470	34	0
TOTUTLA	4 018	516	2 044	684	0	627	147	0
TRES VALLES	90 320	66 558	13 441	8 414	76	1 519	206	106
TÚXPAM	136 959	41 501	59 983	29 184	2	5 614	310	366
TUXTILLA	1 551	65	832	345	0	289	20	0
URSULO GALVÁN	25 455	2 048	13 947	6 427	1 162	1 425	445	0
UXPANAPA	6 194	3 910	1 019	465	0	799	0	0
VEGA DE ALATORRE	11 218	1 135	6 003	2 837	6	1 158	80	0
VERACRUZ	2 341 857	1 619 024	430 066	253 440	1 183	36 082	1 812	249
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	6 789	1 606	2 532	1 751	0	887	13	0
VILLA ALDAMA	4 107	755	1 282	1 105	128	652	185	0
XALAPA	381 783	45 012	176 832	132 648	4	26 130	686	470
XICO	10 298	604	5 560	2 175	0	1 955	0	4
XOXOCOTLA	2 307	1 188	582	275	0	222	0	40
YANGA	9 786	1 175	5 156	1 959	0	1 240	256	0
YECUATLA	3 026	6	1 838	594	0	577	10	0
ZACUALPAN	2 125	0	574	260	1 114	142	34	0
ZARAGOZA	2 174	50	1 161	359	0	465	139	0
ZENTLA	3 759	272	1 830	1 458	0	199	0	0
ZONGOLICA	4 310	506	2 290	1 166	0	346	1	0
ZONTECOMATLÁN DE LÓPEZ Y FUENTES	963	0	613	279	0	70	0	0
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	1 199	0	689	235	0	276	0	0

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

FUENTE: CFE, División de Distribución Oriente. Subgerencia Comercial; Departamento de Estadística e Informática.

**UNIDADES Y POTENCIA DEL EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN  
DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA COMISIÓN FEDERAL  
DE ELECTRICIDAD POR MUNICIPIO  
Al 31 de diciembre de 2005**

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)
<b>ESTADO</b>	<b>19 b/</b>	<b>8,149.36 c/</b>	<b>104 c/</b>	<b>2,900.71 c/</b>
ACAYUCAN	0	0.00	1	40.00
ACTOPAN	0	0.00	1	9.38
AGUA DULCE	0	0.00	1	18.75
ALTO LUCERO 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	40.00
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	20.00
COATEPEC	0	0.00	1	30.00
COATZACOALCOS	0	0.00	5	240.00
CÓRDOBA	0	0.00	2	80.00
COSAMALOAPAN DE CARPIO	0	0.00	1	20.00
COSCOMATEPEC	0	0.00	1	20.00
COSOLEACAQUE	0	0.00	1	60.00
CUICHAPA	0	0.00	1 d/	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
EMILIANO ZAPATA	0	0.00	1	30.00
ESPINAL	0	0.00	1	9.38
FORTÍN	0	0.00	1	40.00
GUTIÉRREZ ZAMORA	0	0.00	1	20.00
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	486.00	1 d/	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	1	30.00
MARTÍNEZ DE LA TORRE	0	0.00	2	49.38
MEDELLÍN	1	716.53	3	38.75
LAS MINAS	0	0.00	1	2.00
MINATITLÁN	0	0.00	3	180.00
MISANTLA	0	0.00	1	20.00
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	50.00
OZULUAMA DE MASCAREÑAS	0	0.00	1	20.00
PÁNUCO	2 e/	225.00	3	41.50
PAPANTLA	0	0.00	1	20.00
PASO DEL MACHO	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

**UNIDADES Y POTENCIA DEL EQUIPO DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN  
DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA COMISIÓN FEDERAL  
DE ELECTRICIDAD POR MUNICIPIO  
Al 31 de diciembre de 2005**

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)
POZA RICA DE HIDALGO	0	0.00	4	129.38
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	2	34.38
SAN JUAN EVANGELISTA	0	0.00	1	6.25
SAYULA DE ALEMÁN	1	226.50	0	0.00
SOLEDAD DE DOBLADO	0	0.00	1	9.38
TANTOYUCA	0	0.00	1	12.50
TECOLUTLA	0	0.00	1	20.00
TEMAPACHE	1	100.00	1	20.00
TEMPOAL	0	0.00	2	6.13
TIERRA BLANCA	0	0.00	1	40.00
TIHUATLÁN	2	1,117.83	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
TÚXPAM	2	2,815.50	3	66.25
VEGA DE ALATORRE	0	0.00	1	6.25
VERACRUZ	2 e/	477.00	8	470.00
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	0	0.00	1	3.13
XALAPA	1	230.00	2	130.00
ZONGOLICA	0	0.00	1	20.00

a/ Comprende subestaciones elevadoras y reductoras.

b/ La variación que existe con respecto a la edición anterior, es debido a que se estaba contabilizando en el municipio de Perote, la subestación de transmisión de Humeros que pertenece al estado de Puebla.

c/ Existe variación de cifras, con respecto a la edición anterior, en algunos municipios debido a cambios en la captación de la información por parte de la fuente.

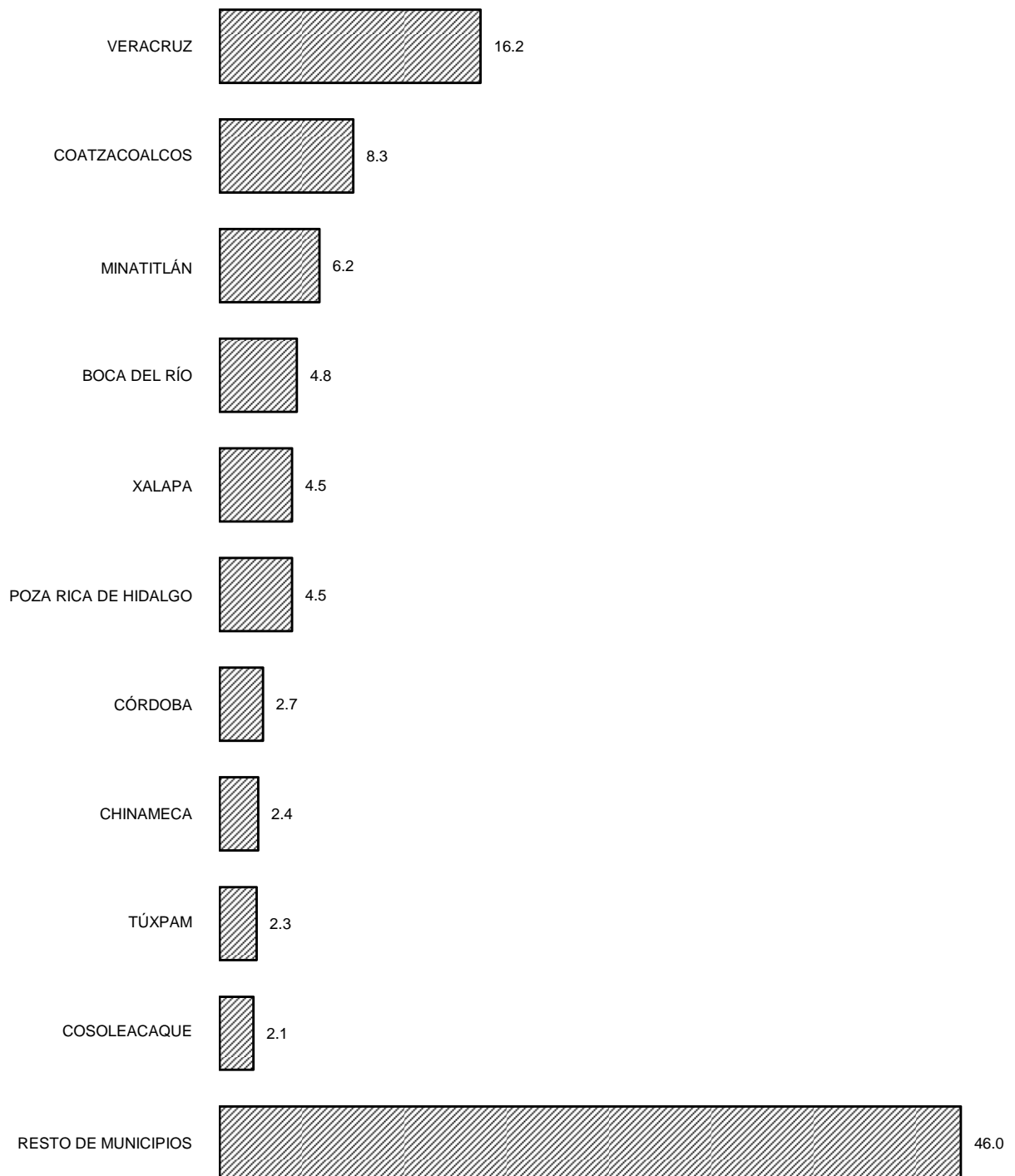
d/ Se refiere a una subestación de maniobra, por lo que no cuenta con transformador de potencia.

e/ 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 ELETRICIDAD  
POR PRINCIPALES MUNICIPIOS  
Al 31 de diciembre de 2005**  
(Porcentaje)

Gráfica 17.2



FUENTE: Cuadro 17.6

**PERSONAL OCUPADO Y SUS REMUNERACIONES  
EN LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD  
SEGÚN TIPO DE ACTIVIDAD  
2005**

CUADRO 17.7

CONCEPTO	TOTAL	OPERACIÓN	CONSTRUCCIÓN
<b>PERSONAL OCUPADO a/</b>	<b>7,909</b>	<b>7,548</b>	<b>361</b>
EMPLEADOS	1,723	1,604	119
OBREROS	6,186	5,944	242
<b>REMUNERACIONES (Miles de pesos)</b>	<b>2,443,963.71 b/</b>	<b>2,428,088.62</b>	<b>15,875.09</b>
SUELDOS Y SALARIOS	859,924.10	849,529.07	10,395.03 c/
PRESTACIONES	1,584,039.61	1,578,559.54	5,480.06 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, además del personal ocupado, 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 EN OBRAS DE ELECTRIFICACIÓN  
POR MUNICIPIO SEGÚN TIPO DE OBRA  
2005**  
(Miles de pesos)

CUADRO 17.8

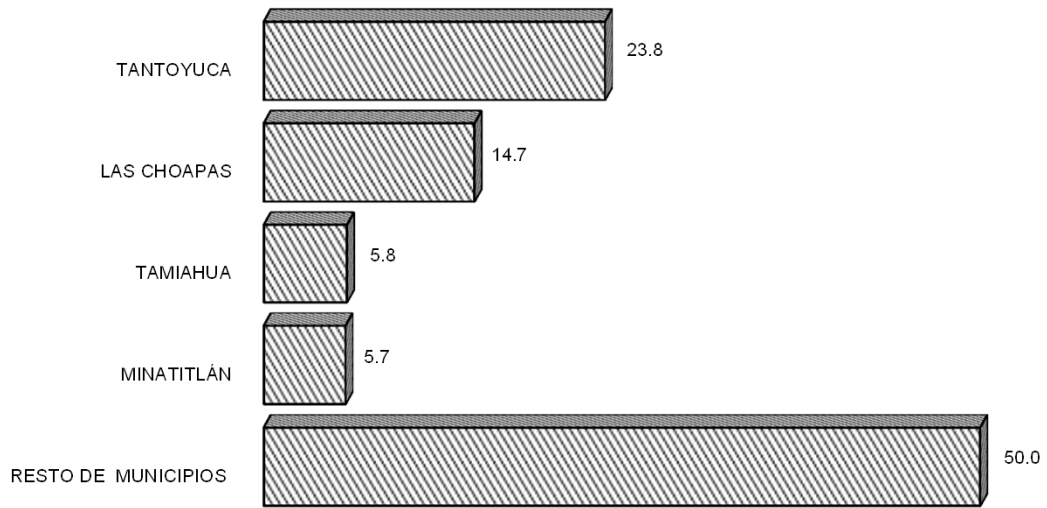
MUNICIPIO	TOTAL	ELECTRIFICACIÓN RURAL	ELECTRIFICACIÓN DE COLONIAS POPULARES
<b>ESTADO</b>	<b>77,164.45 a/</b>	<b>67,780.81</b>	<b>9,383.64</b>
ACTOPAN	432.25	432.25	0.00
ACULA	230.51	0.00	230.51
ACULTZINGO	601.17	601.17	0.00
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	666.47	666.47	0.00
CARLOS A. CARRILLO	511.11	511.11	0.00
COATZINTLA	1,527.61	1,527.61	0.00
COLIPA	555.00	263.75	291.25
CÓRDOBA	1,763.21	0.00	1,763.21
COSAMALOAPAN DE CARPIO	1,289.80	0.00	1,289.80
COSCOMATEPEC	1,859.92	0.00	1,859.92
COSOLEACAQUE	74.74	0.00	74.74
CHICONTEPEC	954.30	954.30	0.00
CHINAMECA	266.24	266.24	0.00
LAS CHOAPAS	9,974.19	9,974.19	0.00
CHOCAMÁN	1,189.25	0.00	1,189.25
EMILIANO ZAPATA	1,129.29	1,129.29	0.00
FORTÍN	938.15	124.98	813.17
HUAYACOCOTLA	2,760.64	2,760.64	0.00
ISLA	1,318.88	1,318.88	0.00
IXHUATLANCILLO	2,150.08	2,150.08	0.00
JALACINGO	1,421.07	1,421.07	0.00
JALCOMULCO	1,037.00	1,037.00	0.00
JILOTEPEC	150.21	150.21	0.00
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	464.06	464.06	0.00
MARTÍNEZ DE LA TORRE	1,688.70	636.19	1,052.51
MINATITLÁN	3,878.32	3,878.32	0.00
MOLOACÁN	1,192.59	1,192.59	0.00
NARANJOS AMATLÁN	2,312.83	2,312.83	0.00
NOGALES	104.90	0.00	104.90
OMEALCA	101.36	101.36	0.00
PÁNUCO	1,562.06	1,562.06	0.00
PUENTE NACIONAL	260.16	260.16	0.00
SAN RAFAEL	1,547.78	1,547.78	0.00
SANTIAGO SOCHIAN	1,704.93	1,704.93	0.00
TAMIAHUA	3,947.45	3,947.45	0.00
TAMPICO ALTO	2,746.20	2,746.20	0.00
TANCOCO	220.34	220.34	0.00
TANTOYUCA	16,160.70	16,160.70	0.00
TLACOTALPAN	442.10	0.00	442.10
TRES VALLES	778.78	682.33	96.44
TUXTILLA	799.50	799.50	0.00
UXPANAPA	1,107.22	1,107.22	0.00
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	1,690.56	1,690.56	0.00
XALAPA	175.84	0.00	175.84
YECUATLA	1,180.70	1,180.70	0.00
ZENTLA	296.29	296.29	0.00

a/ La suma de los parciales, en sentido horizontal y vertical, puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

FUENTE: CFE, División de Distribución Oriente. Departamento de Electrificación Rural.

**INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA EN OBRAS DE ELECTRIFICACIÓN RURAL  
EN LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD  
POR PRINCIPALES MUNICIPIOS  
2005**  
(Porcentaje)

Gráfica 17.3



FUENTE: Cuadro 17.8

**INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA EN OBRAS DE ELECTRIFICACIÓN  
POR MUNICIPIO SEGÚN FUENTE DE FINANCIAMIENTO  
2005  
(Pesos)**

CUADRO 17.9

MUNICIPIO	TOTAL	APORTACIÓN FEDERAL	RAMO 20 a/	RAMO 033 b/
<b>ESTADO</b>	<b>223,914,327</b>	<b>7,950,781 c/</b>	<b>4,384,067 P/</b>	<b>211,579,479</b>
ACAJETE	470,464	0	130,462	340,002
ACULA	110,447	0	0	110,447
ACULTZINGO	1,159,069	0	0	1,159,069
AGUA DULCE	1,143,762	0	0	1,143,762
ALTOTONGA	7,317,983	0	0	7,317,983
ALVARADO	408,195	0	0	408,195
AMATITLÁN	273,623	0	0	273,623
AMATLÁN DE LOS REYES	989,901	0	0	989,901
ÁNGEL R. CABADA	640,444	117,024	0	523,420
LA ANTIGUA	1,383,344	0	329,988	1,053,356
APAZAPAN	178,230	0	0	178,230
ASTACINGA	647,000	0	0	647,000
ATZACAN	267,249	0	0	267,249
ATZALAN	1,183,913	0	0	1,183,913
AYAHUALULCO	3,960,506	0	0	3,960,506
BANDERILLA	1,032,698	0	0	1,032,698
BENITO JUÁREZ	137,246	0	0	137,246
BOCA DEL RÍO	345,000	0	0	345,000
CALCAHUALCO	128,974	0	0	128,974
CAMARÓN DE TEJEDA	193,132	0	0	193,132
CAMERINO Z. MENDOZA	854,257	0	0	854,257
CARRILLO PUERTO	1,709,699	0	233,089	1,476,610
CASTILLO DE TEAYO	1,121,300	0	0	1,121,300
CATEMACO	1,183,315	0	0	1,183,315
CAZONES	421,126	0	0	421,126
CITLALTÉPETL	1,213,077	0	347,812	865,265
COMAPA	1,713,224	0	0	1,713,224
COSAMALOAPAN DE CARPIO	509,391	0	0	509,391
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	349,701	0	0	349,701
COSCOMATEPEC	195,500	0	0	195,500
COSOLEACAQUE	2,055,070	0	0	2,055,070
COTAXTLA	4,526,819	0	0	4,526,819
COXQUIHUI	3,806,032	0	114,087	3,691,945
COYUTLA	1,454,561	0	488,476	966,085
CUICHAPA	585,920	0	0	585,920
CHACALTIANGUIS	963,347	0	0	963,347
CHALMA	80,220	0	0	80,220
CHICONQUIACO	2,199,275	0	0	2,199,275
CHICONTEPEC	985,526	0	0	985,526
CHINAMECA	262,015	0	0	262,015
CHINAMPA DE GOROSTIZA	576,922	0	0	576,922
LAS CHOAPAS	6,253,835	0	784,454	5,469,381
CHOCAMÁN	389,578	0	0	389,578
CHONTLA	233,735	0	0	233,735
CHUMATLÁN	23,050	0	0	23,050
EMILIANO ZAPATA	27,000	27,000	0	0
ESPINAL	1,055,930	0	0	1,055,930
FILOMENO MATA	1,593,547	0	459,257	1,134,290
FORTÍN	872,801	0	0	872,801
GUTIÉRREZ ZAMORA	219,622	0	0	219,622
HIDALGOTITLÁN	191,904	0	191,904	0
EL HIGO	228,602	0	0	228,602
HUATUSCO	1,428,203	0	0	1,428,203
HUAYACOCOTLA	3,739,843	0	0	3,739,843
HUEYAPAN DE OCAMPO	4,141,078	0	606,700	3,534,378
HUILOAPAN	139,892	0	0	139,892
IGNACIO DE LA LLAVE	1,839,332	0	0	1,839,332
ILAMATLÁN	191,500	0	191,500	0
ISLA	341,468	0	0	341,468
IXHUACÁN DE LOS REYES	691,063	0	0	691,063
IXHUATLÁN DE MADERO	608,012	0	0	608,012



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

CUADRO 17.9

**2005**  
(Pesos)

MUNICIPIO	TOTAL	APORTACIÓN FEDERAL	RAMO 20 a/	RAMO 033 b/
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	134,344	0	0	134,344
IXHUATLANCILLO	1,012,148	0	0	1,012,148
IXMATLAHUACAN	1,770,161	0	0	1,770,161
JÁLTIPAN	360,643	0	0	360,643
JAMAPA	421,809	0	0	421,809
JILOTEPEC	60,153	0	0	60,153
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	465,250	0	0	465,250
LANDERO Y COSS	185,000	0	0	185,000
LERDO DE TEJADA	679,544	0	0	679,544
MALTRATA	215,753	0	0	215,753
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	812,836	0	110,439	702,397
MARIANO ESCOBEDO	724,528	121,900	0	602,628
MARTÍNEZ DE LA TORRE	5,013,901	0	0	5,013,901
MECATLÁN	319,342	0	0	319,342
MEDELLÍN	2,234,765	0	0	2,234,765
MINATITLÁN	3,643,529	0	0	3,643,529
MIXTLA DE ALTAMIRANO	849,967	0	0	849,967
MOLOACÁN	762,902	0	0	762,902
NAOLINCO	152,089	0	0	152,089
NARANJOS AMATLÁN	1,178,224	0	0	1,178,224
NAUTLA	568,178	0	0	568,178
NOGALES	146,268	0	0	146,268
OMEALCA	420,021	0	0	420,021
OTEAPAN	248,977	0	0	248,977
OZULUAMA DE MASCAREÑAS	5,621,493	0	0	5,621,493
PÁNUCO	5,349,907	1,463,260	0	3,886,647
PASO DE OVEJAS	1,670,178	0	0	1,670,178
PASO DEL MACHO	3,557,383	0	0	3,557,383
PEROTE	1,065,065	0	0	1,065,065
POZA RICA DE HIDALGO	491,049	0	0	491,049
PUEBLO VIEJO	385,608	0	0	385,608
PUENTE NACIONAL	867,535	0	0	867,535
RAFAEL LUCIO	110,440	0	110,440	110,440
SAN ANDRÉS TUXTLA	9,373,198	619,049	0	8,754,149
SAN RAFAEL	862,927	0	0	862,927
SANTIAGO SOCHIAPAN	279,981	0	0	279,981
SANTIAGO TUXTLA	2,973,214	0	0	2,973,214
SAYULA DE ALEMÁN	942,350	0	0	942,350
SOCONUSCO	582,761	0	0	582,761
SOCHIAPA	458,524	0	0	458,524
SOLEDAD ATZOMPA	1,462,788	0	0	1,462,788
SOLEDAD DE DOBLADO	1,161,344	0	0	1,161,344
SOTEAPAN	610,647	0	0	610,647
TAMALÍN	138,696	0	0	138,696
TAMIAHUA	2,437,627	0	0	2,437,627
TAMPICO ALTO	3,186,806	0	0	3,186,806
TANTIMA	1,718,886	0	167,826	1,551,060
TANTOYUCA	22,312,914	0	0	22,312,914
TECOLUTLA	94,978	0	0	94,978
TEHUIPANGO	4,566,322	0	0	4,566,322
TEMAPACHE	4,464,047	0	0	4,464,047
TEMPOAL	2,522,148	0	0	2,522,148
TENAMPA	564,691	0	0	564,691
TEOCELO	578,127	0	0	578,127
TEPATLXCO	176,967	0	0	176,967
TEXHUACÁN	399,000	0	0	399,000
TEXISTEPEC	1,711,903	0	0	1,711,903
TEZONAPA	2,819,239	0	0	2,819,239
TIERRA BLANCA	5,901,192	0	0	5,901,192
TIHUATLÁN	4,804,852	0	0	4,804,852
TLACOJALPAN	528,073	0	228,073	300,000
TLACOLULAN	1,553,795	0	0	1,553,795
TLACOTALPAN	1,428,205	0	0	1,428,205
TLACOTEPEC DE MEJÍA	541,111	0	0	541,111

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

CUADRO 17.9

**2005**  
(Pesos)

MUNICIPIO	TOTAL	APORTACIÓN FEDERAL	RAMO 20 a/	RAMO 033 b/
TLALIXCOYAN	2,373,068	0	0	2,373,068
TLALNELHUAYOCAN	483,831	0	0	483,831
TLALTETELA	633,969	0	0	633,969
TLAQUILPA	1,002,366	0	0	1,002,366
TLILAPAN	130,000	0	0	130,000
TOMATLÁN	102,609	0	0	102,609
TOTUTLA	108,535	0	0	108,535
TRES VALLES	406,585	0	0	406,585
TÚXPAM	2,226,702	0	0	2,226,702
TUXTILLA	106,674	0	0	106,674
VEGA DE ALATORRE	387,496	0	0	387,496
VERACRUZ	4,512,636	0	0	4,512,636
VILLA ALDAMA	407,854	0	0	407,854
XALAPA	5,602,548	5,602,548	0	0
YANGA	321,686	0	0	321,686
YECUATLA	344,462	0	0	344,462
ZARAGOZA	1,325,317	0	0	1,325,317
ZENTLA	107,099	0	0	107,099
ZONGOLICA	2,327,806	0	0	2,327,806
ZONTECOMATLÁN DE LÓPEZ Y FUENTES	3,073,907	0	0	3,073,907
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	2,325,402	0	0	2,325,402

a/ Comprende inversión en orden de participación: federal, aportaciones de participantes, estatal y municipal. 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.

b/ Comprende inversión en orden de participación: federal, créditos, municipal y aportaciones de beneficiarios. Además se refiere a 146 Ayuntamientos de 201 que presentaron su cierre de ejercicio del ramo 033 y puede no coincidir con lo difundido posteriormente por la fuente debido a los cierres informáticos.

c/ Excluye 50 000 000 de pesos para obras de cobertura estatal y 2 175 379 pesos ejercidos en varios municipios. Comprende la información del cierre 2005 y puede diferir en su sectorización debido al origen de la misma.

FUENTE: Órgano de Fiscalización Superior del Estado de Veracruz. Dirección de Registro y Control de Programas.

Secretaría de Finanzas y Planeación del Gobierno del Estado. Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado de Veracruz; Dirección de Financiamiento y Seguimiento de Programas Sociales; Subdirección de Programas Sociales.

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