2. Medio ambiente

2.1 Superficie total por distrito de desarrollo rural y municipio según uso del suelo y vegetación
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

Gráfica 2.1 Superficie total según uso del suelo y vegetación
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Porcentaje)

2.2 Superficie agrícola por distrito de desarrollo rural y municipio según tipo de agricultura
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

2.3 Superficie de pastizal por distrito de desarrollo rural y municipio según tipo de pastizal
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

2.4 Superficie de bosque por distrito de desarrollo rural y municipio según tipo de bosque
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

2.5 Superficie de selva por distrito de desarrollo rural y municipio según tipo de selva
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

2.6 Superficie de otro tipo de vegetación por distrito de desarrollo rural y municipio según tipo
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

2.7 Áreas naturales protegidas de control federal
y sus coordenadas geográficas
por denominación
Al 31 de diciembre de 2006

2.8 Áreas naturales protegidas de control estatal
y sus coordenadas geográficas
por denominación
Al 31 de diciembre de 2006

2.9 Plantas producidas en viveros forestales por tipo de clima,
municipio y vivero según principales especies
2006

2.10 Árboles plantados, superficie reforestada
y predios reforestados en el área rural
por tipo de clima, dependencia
y municipio
2006

Gráfica 2.2 Árboles plantados en el área rural
por principales municipios
2006
(Miles)

2.11 Árboles plantados y superficie reforestada
en el área urbana por dependencia
y municipio
2006

2.12 Incendios forestales y superficie siniestrada
por municipio donde ocurrió el siniestro
2006

Gráfica 2.3 Incendios forestales por principales municipios
donde ocurrió el siniestro
2006
(Porcentaje)

2.13 Superficies afectada por plagas forestales y con tratamiento
de control por tipo de plaga
De 2004 a 2006
(Hectáreas)

Gráfica 2.4 Superficies afectada por plagas forestales
y con tratamiento de control
por tipo de plaga
2006
(Porcentaje)

2.14 Tiraderos de basura a cielo abierto, superficie de los rellenos
sanitarios, capacidad disponible de los rellenos sanitarios
y volumen anual de generación de basura por municipio
2006

2.15 Puntos de descarga y volumen de aguas residuales vertidas
a cuerpos de agua receptores de control federal
por origen
2006

2.16 Plantas de tratamiento en uso, capacidad instalada y volumen
tratado de aguas residuales por municipio y tipo
de servicio según nivel de tratamiento
2006

2.17 Denuncias en materia ambiental por nivel
y autoridad de competencia
2006

2.18 Denuncias recibidas en materia ambiental por nivel y autoridad de competencia según principal recurso afectado 2006

Gráfica 2.5 Denuncias recibidas en materia ambiental según principal recurso afectado 2006 (Porcentaje)

2.19 Denuncias recibidas en materia ambiental por nivel, autoridad de competencia y municipio según principal recurso afectado 2006

2.20 Denuncias concluidas en materia ambiental por nivel, autoridad de competencia y motivo de la conclusión según principal recurso afectado 2006

2.21 Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia federal por municipio y giro industrial 2006

2.22 Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia estatal por municipio y giro industrial 2006

2.23 Visitas de inspección y de verificación de impacto ambiental de competencia federal a establecimientos por municipio y giro de actividad según tipo de dictamen 2006

2.24 Centros, vehículos verificados, certificados vendidos, multas y su importe e ingresos generados por el servicio y por la concesión en el programa semestral de verificación vehicular estatal
2006

2.25 Centros de verificación vehicular estatal por municipio
Al 31 de diciembre de 2006

2.26 Nidos, huevos protegidos y crías liberadas del Programa Nacional de Protección y Conservación de las Tortugas Marinas por municipio y campamento
2006

2.27 Inversión pública autorizada y ejercida en materia de medio ambiente por institución y programa
2006
(Miles de pesos)

SUPERFICIE TOTAL POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO
SEGÚN USO DEL SUELO Y VEGETACIÓN
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

CUADRO 2.1
(1ª Parte)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	AGRICUL-TURA	PASTIZAL	BOSQUE	SELVA	MATORRAL
ESTADO	**7 144 011**	**5 393 111**	**90 905**	**142 223**	**141 862**	**12 640**
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 167 HUAYACOCOTLA	224 681	110 752	10 712	33 278	0	2 084
HUAYACOCOTLA	51 133	15 258	6 118	17 263	0	2 084
ILAMATLÁN	15 403	8 269	186	976	0	0
IXHUATLÁN DE MADERO	66 260	44 963	0	0	0	0
TEXCATEPEC	19 428	8 981	1 457	3 596	0	0
TLACHICHILCO	22 356	14 385	676	278	0	0
ZACUALPAN	26 085	10 679	2 275	9 202	0	0
ZONTECOMATLÁN DE LÓPEZ Y FUENTES	24 017	8 218	0	1 962	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 168 TUXPAN	512 615	402 419	668	1 217	115	0
CASTILLO DE TEAYO	26 965	23 749	0	0	0	0
CAZONES	27 075	26 138	0	0	0	0
CERRO AZUL	9 015	6 800	0	0	0	0
COATZINTLA	27 910	23 955	0	0	0	0
POZA RICA DE HIDALGO	4 551	1 808	0	0	0	0
TAMIAHUA	100 898	54 871	265	558	0	0
TEMAPACHE	126 738	109 302	0	127	0	0
TEPETZINTLA	22 473	15 631	0	202	115	0
TIHUATLÁN	71 264	66 224	0	0	0	0
TÚXPAM	95 726	73 941	403	330	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 169 MARTÍNEZ DE LA TORRE	603 326	527 281	765	8 670	202	0
ATZALAN	51 443	44 380	381	2 047	0	0
COAHUITLÁN	4 008	3 702	0	0	0	0
COLIPA	12 869	11 207	0	0	0	0
COXQUIHUI	8 007	6 624	0	0	0	0
COYUTLA	23 285	19 994	0	0	0	0
CHUMATLÁN	2 292	1 241	0	0	0	0
ESPINAL	23 757	22 885	0	0	0	0
FILOMENO MATA	4 290	4 133	0	0	0	0
GUTIÉRREZ ZAMORA	17 780	15 565	0	0	0	0
JUCHIQUE DE FERRER	18 699	15 350	0	0	0	0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	39 905	38 618	0	0	0	0
MECATLÁN	4 331	4 237	0	0	0	0
MISANTLA	52 097	46 681	0	2 613	0	0
NAUTLA	35 331	31 303	0	0	0	0
PAPANTLA	146 053	130 855	0	0	0	0
SAN RAFAEL	28 958	27 007	0	0	0	0
TECOLUTLA	53 112	44 047	0	0	0	0
TENOCHTITLÁN	8 636	4 808	383	2 138	0	0
TLAPACOYAN	16 673	16 393	0	0	0	0
VEGA DE ALATORRE	33 770	25 818	0	0	202	0

(Continúa)

SUPERFICIE TOTAL POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO
SEGÚN USO DEL SUELO Y VEGETACIÓN
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

CUADRO 2.1
(1ª Parte)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	AGRICUL-TURA	PASTIZAL	BOSQUE	SELVA	MATORRAL
YECUATLA	11 198	6 180	0	1 873	0	0
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	6 832	6 254	0	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 170 COATEPEC	379 530	241 046	17 044	45 474	137	10 556
ACAJETE	9 707	4 257	154	2 768	0	0
ACATLÁN	1 802	1 576	0	186	0	0
ALTOTONGA	32 642	18 369	1 206	4 836	0	0
APAZAPAN	6 688	5 900	0	0	0	0
AYAHUALULCO	17 180	7 947	3 576	3 233	0	432
BANDERILLA	1 972	1 818	0	0	0	0
COACOATZINTLA	4 363	2 792	0	144	0	0
COATEPEC	20 122	17 094	0	386	0	0
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	7 615	6 200	0	51	0	0
CHICONQUIACO	13 296	8 396	61	3 434	0	0
EMILIANO ZAPATA	41 419	34 323	8	860	136	0
IXHUACÁN DE LOS REYES	14 893	7 201	1 869	3 055	0	0
JALACINGO	20 670	14 761	747	2 140	0	0
JALCOMULCO	7 193	5 696	0	0	0	0
JILOTEPEC	5 582	3 830	0	0	0	0
LANDERO Y COSS	1 743	1 036	0	707	0	0
LAS MINAS	5 030	2 329	341	773	0	0
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	9 903	4 872	397	3 377	0	0
MIAHUATLÁN	2 917	1 802	0	736	0	0
NAOLINCO	10 807	9 008	101	0	1	0
PEROTE	61 082	33 656	4 800	7 412	0	10 124
RAFAEL LUCIO	1 147	1 147	0	0	0	0
TATATILA	9 140	1 984	1 417	1 647	0	0
TEOCELO	6 041	4 457	0	0	0	0
TEPETLÁN	9 449	5 918	85	1 901	0	0
TLACOLULAN	13 268	5 319	737	3 396	0	0
TLALNELHUAYOCAN	3 638	3 087	0	342	0	0
TONAYÁN	5 003	2 865	0	913	0	0
VILLA ALDAMA	5 107	3 852	373	26	0	0
XALAPA	12 257	8 193	197	0	0	0
XICO	17 855	11 361	977	3 151	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 171 FORTÍN	590 029	388 812	7 912	48 001	5 929	0
ACULTZINGO	16 720	8 161	53	2 964	0	0
ALPATLÁHUAC	7 067	2 720	0	2 201	0	0
AMATLÁN DE LOS REYES	15 037	12 463	0	0	2 143	0
AQUILA	2 054	1 185	0	418	0	0
ASTACINGA	3 847	2 558	0	497	0	0
ATLAHUILCO	6 189	2 558	0	986	0	0
ATOYAC	12 207	10 851	0	0	0	0
ATZACAN	6 486	5 238	154	610	0	0
CALCAHUALCO	13 353	2 538	993	8 012	0	0
CAMERINO Z. MENDOZA	2 142	69	185	276	0	0
CARRILLO PUERTO	24 806	16 248	937	0	0	0
COETZALA	941	768	0	0	0	0
COMAPA	31 013	26 559	706	0	0	0
CÓRDOBA	15 914	13 498	0	0	0	0

(Continúa)

SUPERFICIE TOTAL POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO
SEGÚN USO DEL SUELO Y VEGETACIÓN
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

CUADRO 2.1
(1ª Parte)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	AGRICUL-TURA	PASTIZAL	BOSQUE	SELVA	MATORRAL
COSCOMATEPEC	15 685	11 290	34	2 569	0	0
CUICHAPA	3 455	2 877	0	0	51	0
CUITLÁHUAC	14 956	13 946	0	0	0	0
CHOCAMÁN	4 422	3 159	0	500	0	0
FORTÍN	6 132	5 581	0	10	0	0
HUATUSCO	20 141	15 793	0	2 188	0	0
HUILOAPAN	1 858	165	0	808	0	0
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	12 884	9 339	0	1 648	0	0
IXHUATLANCILLO	5 232	2 074	283	2 056	0	0
IXTACZOQUITLÁN	13 673	7 353	0	357	134	0
LA PERLA	13 682	5 313	1 628	4 058	0	0
LOS REYES	3 365	1 194	0	184	0	0
MAGDALENA	1 371	0	0	0	0	0
MALTRATA	11 042	4 889	574	2 366	0	0
MARIANO ESCOBEDO	6 922	3 972	690	2 080	0	0
MIXTLA DE ALTAMIRANO	6 603	4 915	0	0	0	0
NARANJAL	1 852	1 781	0	0	0	0
NOGALES	6 331	2 049	372	551	0	0
OMEALCA	21 377	20 706	0	0	16	0
ORIZABA	2 776	379	0	0	0	0
PASO DEL MACHO	39 708	37 886	909	0	0	0
RAFAEL DELGADO	2 655	808	0	268	0	0
RÍO BLANCO	1 515	211	0	74	0	0
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	2 182	237	0	659	0	0
SOCHIAPA	1 614	1 610	0	0	0	0
SOLEDAD ATZOMPA	11 519	3 700	298	5 023	0	0
TEHUIPANGO	9 441	6 851	0	64	0	0
TENAMPA	6 495	4 936	0	0	0	0
TEPATLAXCO	5 948	4 301	0	331	0	0
TEQUILA	9 933	2 182	0	1 324	0	0
TEXHUACÁN	4 387	2 329	0	388	0	0
TEZONAPA	52 261	23 530	0	0	2 560	0
TLACOTEPEC DE MEJÍA	6 505	4 681	0	0	0	0
TLALTETELA	27 694	20 467	0	1 763	0	0
TLAQUILPA	5 697	2 946	0	1 321	0	0
TLILAPAN	1 102	30	0	0	0	0
TOMATLÁN	1 875	1 822	0	0	0	0
TOTUTLA	9 722	9 090	0	0	0	0
XOXOCOTLA	3 703	2 104	0	1 376	0	0
YANGA	8 868	8 324	0	0	292	0
ZENTLA	17 775	17 206	0	0	0	0
ZONGOLICA	27 899	11 370	95	73	734	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 172 LA ANTIGUA	251 883	196 044	1 359	1 068	247	0
ACTOPAN	85 412	61 786	353	0	247	0
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	64 360	43 156	1 006	1 068	0	0
LA ANTIGUA	13 069	8 832	0	0	0	0
PASO DE OVEJAS	38 567	35 742	0	0	0	0
PUENTE NACIONAL	38 158	35 307	0	0	0	0
URSULO GALVÁN	12 317	11 221	0	0	0	0

(Continúa)

SUPERFICIE TOTAL POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO
SEGÚN USO DEL SUELO Y VEGETACIÓN
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

CUADRO 2.1
(1ª Parte)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	AGRICUL-TURA	PASTIZAL	BOSQUE	SELVA	MATORRAL
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 173 VERACRUZ	426 164	323 128	33 836	0	0	0
ALVARADO	82 038	41 702	1 575	0	0	0
BOCA DEL RÍO	3 705	1 547	0	0	0	0
CAMARÓN DE TEJEDA	12 516	12 117	0	0	0	0
COTAXTLA	53 537	47 615	1 944	0	0	0
IGNACIO DE LA LLAVE	39 556	29 220	2 818	0	0	0
JAMAPA	13 176	12 230	454	0	0	0
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	24 547	23 860	0	0	0	0
MEDELLÍN	39 626	30 629	7 032	0	0	0
SOLEDAD DE DOBLADO	41 421	38 137	0	0	0	0
TLALIXCOYAN	91 380	67 765	20 013	0	0	0
VERACRUZ	24 661	18 305	0	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 174 CD. ALEMÁN	456 343	420 373	398	0	0	0
ACULA	19 469	12 556	0	0	0	0
AMATITLÁN	13 455	12 445	0	0	0	0
CARLOS A. CARRILLO	24 506	22 901	0	0	0	0
COSAMALOAPAN DE CARPIO	51 671	48 269	0	0	0	0
CHACALTIANGUIS	29 469	27 068	0	0	0	0
IXMATLAHUACAN	34 621	29 024	0	0	0	0
OTATITLÁN	4 996	4 575	0	0	0	0
TIERRA BLANCA b/	151 124	145 414	390	0	0	0
TLACOJALPAN	10 275	9 750	0	0	0	0
TLACOTALPAN	57 552	50 377	0	0	0	0
TRES VALLES	54 653	53 556	7	0	0	0
TUXTILLA	4 551	4 437	0	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 175 SAN ANDRÉS TUXTLA	687 867	615 647	0	1 073	18 570	0
ÁNGEL R. CABADA	42 942	41 087	0	0	672	0
CATEMACO	65 704	44 086	0	0	8 457	0
ISLA	92 585	83 661	0	0	0	0
JOSÉ AZUETA	54 198	50 769	0	0	0	0
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	99 077	93 224	0	0	0	0
LERDO DE TEJADA	8 387	6 914	0	0	0	0
PLAYA VICENTE	117 286	110 030	0	0	0	0
SALTABARRANCA	10 833	10 500	0	0	0	0
SAN ANDRÉS TUXTLA	95 397	80 564	0	1 073	9 371	0
SANTIAGO SOCHIAPAN	39 712	34 168	0	0	0	0
SANTIAGO TUXTLA	61 745	60 645	0	0	71	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 176 JÁLTIPAN	881 387	670 788	706	867	60 877	0
ACAYUCAN	65 374	60 311	389	126	0	0
CHINAMECA	17 370	16 767	0	0	0	0
HUEYAPAN DE OCAMPO	70 977	61 352	283	12	2	0

(Continúa)

SUPERFICIE TOTAL POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO
SEGÚN USO DEL SUELO Y VEGETACIÓN
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

CUADRO 2.1
(1ª Parte)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	AGRICUL- TURA	PASTIZAL	BOSQUE	SELVA	MATORRAL
JÁLTIPAN	31 567	24 113	0	0	0	0
JESÚS CARRANZA	139 283	124 302	0	0	5 054	0
MECAYAPAN	30 543	25 458	33	231	1 471	0
OLUTA	7 774	7 562	0	0	0	0
OTEAPAN	2 271	2 174	0	0	0	0
PAJAPAN	30 674	27 410	0	0	389	0
SAN JUAN EVANGELISTA	125 624	113 930	0	0	0	0
SAYULA DE ALEMÁN	66 135	60 933	0	0	0	0
SOCONUSCO	9 621	9 474	0	53	0	0
SOTEAPAN	47 843	35 185	0	446	5 126	0
TEXISTEPEC	44 985	41 714	0	0	0	0
UXPANAPA	191 346	60 105	0	0	48 836	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 177 LAS CHOAPAS	838 278	553 228	16 872	0	48 254	0
AGUA DULCE	37 111	32 089	0	0	0	0
COATZACOALCOS	30 349	14 933	0	0	0	0
COSOLEACAQUE	27 744	16 929	106	0	0	0
HIDALGOTITLÁN	106 420	80 922	0	0	6 594	0
IXHUATLÁN DEL SURESTE	15 655	9 888	0	0	0	0
LAS CHOAPAS	350 848	198 111	16 766	0	26 718	0
MINATITLÁN	211 324	153 049	0	0	9 790	0
MOLOACÁN	24 930	20 369	0	0	0	0
NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	3 016	2 177	0	0	0	0
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	28 715	22 716	0	0	5 151	0
ZARAGOZA	2 166	2 045	0	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 178 PÁNUCO	1 291 910	943 592	633	2 574	7 530	0
BENITO JUÁREZ	23 136	14 396	0	0	0	0
CITLALTÉPETL	8 054	6 181	0	385	182	0
CHALMA	15 145	9 854	0	0	0	0
CHICONAMEL	9 099	6 665	0	0	0	0
CHICONTEPEC	92 719	72 323	0	0	0	0
CHINAMPA DE GOROSTIZA	13 905	11 587	0	0	0	0
CHONTLA	38 666	31 228	0	476	914	0
EL HIGO	38 778	35 711	0	0	0	0
IXCATEPEC	17 579	10 752	0	0	0	0
NARANJOS AMATLÁN	13 456	10 365	0	0	0	0
OZULUAMA DE MASCAREÑAS	236 706	162 386	0	0	0	0
PÁNUCO	313 816	245 005	360	0	2 594	0
PLATÓN SÁNCHEZ	24 446	22 428	0	0	0	0
PUEBLO VIEJO	28 625	11 109	273	0	1 657	0
TAMALÍN	39 572	17 478	0	350	0	0
TAMPICO ALTO	86 486	52 975	0	411	720	0
TANCOCO	15 449	9 233	0	643	1 452	0
TANTIMA	33 096	28 932	0	309	11	0
TANTOYUCA	129 376	92 060	0	0	0	0
TEMPOAL	113 800	92 925	0	0	0	0

SUPERFICIE TOTAL POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO SEGÚN USO DEL SUELO Y VEGETACIÓN
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

CUADRO 2.1
(2ª Parte y última)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	OTRO TIPO DE VEGETACIÓN	VEGETACIÓN SECUNDARIA a/	ÁREAS SIN VEGETACIÓN APARENTE	CUERPOS DE AGUA	ÁREAS URBANAS
ESTADO	**170 706** R/	**917 427** R/	**6 064**	**200 457** R/	**68 618** R/
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 167 HUAYACOCOTLA	0	67 574	0	0	281
HUAYACOCOTLA	0	10 211	0	0	200
ILAMATLÁN	0	5 971	0	0	0
IXHUATLÁN DE MADERO	0	21 216	0	0	81
TEXCATEPEC	0	5 393	0	0	0
TLACHICHILCO	0	7 017	0	0	0
ZACUALPAN	0	3 928	0	0	0
ZONTECOMATLÁN DE LÓPEZ Y FUENTES	0	13 837	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 168 TUXPAN	20 696	53 216	133	26 431	7 720
CASTILLO DE TEAYO	0	3 102	0	0	114
CAZONES	85	243	0	544	65
CERRO AZUL	0	1 714	0	0	501
COATZINTLA	0	3 518	0	0	438
POZA RICA DE HIDALGO	0	199	0	0	2 545
TAMIAHUA	10 997	12 029	13	22 012	154
TEMAPACHE	0	16 009	0	480	819
TEPETZINTLA	0	6 247	0	0	279
TIHUATLÁN	0	4 456	0	0	583
TÚXPAM	9 614	5 699	120	3 395	2 223
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 169 MARTÍNEZ DE LA TORRE	11 089	46 043	0	4 645	4 629
ATZALAN	0	4 635	0	0	0
COAHUITLÁN	0	240	0	0	66
COLIPA	146	1 459	0	0	57
COXQUIHUI	0	1 384	0	0	0
COYUTLA	0	3 135	0	0	156
CHUMATLÁN	0	1 052	0	0	0
ESPINAL	0	738	0	94	40
FILOMENO MATA	0	111	0	0	46
GUTIÉRREZ ZAMORA	595	691	0	720	210
JUCHIQUE DE FERRER	97	3 193	0	0	58
MARTÍNEZ DE LA TORRE	0	85	0	0	1 202
MECATLÁN	0	94	0	0	0
MISANTLA	861	1 585	0	0	357
NAUTLA	6	3 780	0	198	44
PAPANTLA	0	13 218	0	729	1 251
SAN RAFAEL	1 400	0	0	201	351
TECOLUTLA	6 451	641	0	1 731	242
TENOCHTITLÁN	0	1 267	0	0	40
TLAPACOYAN	0	0	0	0	280
VEGA DE ALATORRE	1 534	5 050	0	972	193
YECUATLA	0	3 109	0	0	36
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	0	578	0	0	0

(Continúa)

SUPERFICIE TOTAL POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO
SEGÚN USO DEL SUELO Y VEGETACIÓN
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

CUADRO 2.1
(2ª Parte y última)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	OTRO TIPO DE VEGETACIÓN	VEGETACIÓN SECUNDARIA a/	ÁREAS SIN VEGETACIÓN APARENTE	CUERPOS DE AGUA	ÁREAS URBANAS
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 170 COATEPEC	0	59 798	222	29	5 223
ACAJETE	0	2 528	0	0	0
ACATLÁN	0	14	0	0	26
ALTOTONGA	0	8 050	0	0	180
APAZAPAN	0	786	0	0	2
AYAHUALULCO	0	1 925	0	0	67
BANDERILLA	0	0	0	0	154
COACOATZINTLA	0	1 428	0	0	0
COATEPEC	0	2 219	0	0	423
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	0	1 364	0	0	0
CHICONQUIACO	0	1 404	0	0	0
EMILIANO ZAPATA	0	5 809	0	29	253
IXHUACÁN DE LOS REYES	0	2 768	0	0	0
JALACINGO	0	2 965	0	0	58
JALCOMULCO	0	1 466	0	0	31
JILOTEPEC	0	1 751	0	0	0
LANDERO Y COSS	0	0	0	0	0
LAS MINAS	0	1 587	0	0	0
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	0	1 156	0	0	102
MIAHUATLÁN	0	379	0	0	0
NAOLINCO	0	1 647	0	0	49
PEROTE	0	4 214	222	0	655
RAFAEL LUCIO	0	0	0	0	0
TATATILA	0	4 092	0	0	0
TEOCELO	0	1 528	0	0	56
TEPETLÁN	0	1 545	0	0	0
TLACOLULAN	0	3 816	0	0	0
TLALNELHUAYOCAN	0	209	0	0	0
TONAYÁN	0	1 225	0	0	0
VILLA ALDAMA	0	748	0	0	109
XALAPA	0	995	0	0	2 872
XICO	0	2 181	0	0	185
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 171 FORTÍN	0	128 340	1 075	63	9 895
ACULTZINGO	0	5 274	0	0	268
ALPATLÁHUAC	0	2 145	0	0	0
AMATLÁN DE LOS REYES	0	31	0	0	400
AQUILA	0	452	0	0	0
ASTACINGA	0	791	0	0	0
ATLAHUILCO	0	2 645	0	0	0
ATOYAC	0	1 079	0	0	277
ATZACAN	0	307	0	0	176
CALCAHUALCO	0	1 391	420	0	0
CAMERINO Z. MENDOZA	0	1 112	0	0	500
CARRILLO PUERTO	0	7 621	0	0	0
COETZALA	0	173	0	0	0
COMAPA	0	3 722	0	0	27
CÓRDOBA	0	841	0	0	1 576
COSCOMATEPEC	0	1 605	0	0	187
CUICHAPA	0	421	0	0	105
CUITLÁHUAC	0	744	0	0	266

(Continúa)

SUPERFICIE TOTAL POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO SEGÚN USO DEL SUELO Y VEGETACIÓN
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

CUADRO 2.1
(2ª Parte y última)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	OTRO TIPO DE VEGETACIÓN	VEGETACIÓN SECUNDARIA a/	ÁREAS SIN VEGETACIÓN APARENTE	CUERPOS DE AGUA	ÁREAS URBANAS
CHOCAMÁN	0	688	0	0	75
FORTÍN	0	32	0	0	508
HUATUSCO	0	1 798	0	0	361
HUILOAPAN	0	744	0	0	140
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	0	1 825	0	0	72
IXHUATLANCILLO	0	684	0	0	134
IXTACZOQUITLÁN	0	5 121	0	0	708
LA PERLA	0	1 994	655	0	34
LOS REYES	0	1 987	0	0	0
MAGDALENA	0	1 371	0	0	0
MALTRATA	0	2 966	0	0	247
MARIANO ESCOBEDO	0	53	0	0	126
MIXTLA DE ALTAMIRANO	0	1 688	0	0	0
NARANJAL	0	71	0	0	0
NOGALES	0	2 840	0	0	520
OMEALCA	0	570	0	0	86
ORIZABA	0	999	0	0	1 398
PASO DEL MACHO	0	761	0	0	152
RAFAEL DELGADO	0	1 443	0	0	136
RÍO BLANCO	0	720	0	0	511
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	0	1 285	0	0	0
SOCHIAPA	0	4	0	0	0
SOLEDAD ATZOMPA	0	2 497	0	0	0
TEHUIPANGO	0	2 527	0	0	0
TENAMPA	0	1 559	0	0	0
TEPATLAXCO	0	1 316	0	0	0
TEQUILA	0	6 382	0	0	45
TEXHUACÁN	0	1 604	0	0	65
TEZONAPA	0	25 659	0	63	448
TLACOTEPEC DE MEJÍA	0	1 824	0	0	0
TLALTETELA	0	5 464	0	0	0
TLAQUILPA	0	1 431	0	0	0
TLILAPAN	0	1 033	0	0	38
TOMATLÁN	0	0	0	0	53
TOTUTLA	0	632	0	0	0
XOXOCOTLA	0	223	0	0	0
YANGA	0	98	0	0	154
ZENTLA	0	520	0	0	50
ZONGOLICA	0	15 574	0	0	52
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 172 LA ANTIGUA	5 599	44 985	0	1 361	1 220
ACTOPAN	2 975	19 298	0	624	128
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	413	18 348	0	323	46
LA ANTIGUA	1 518	1 960	0	300	458
PASO DE OVEJAS	0	2 618	0	0	208
PUENTE NACIONAL	0	2 761	0	0	90
URSULO GALVÁN	693	0	0	113	290

(Continúa)

SUPERFICIE TOTAL POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO SEGÚN USO DEL SUELO Y VEGETACIÓN
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

CUADRO 2.1
(2ª Parte y última)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	OTRO TIPO DE VEGETACIÓN	VEGETACIÓN SECUNDARIA a/	ÁREAS SIN VEGETACIÓN APARENTE	CUERPOS DE AGUA	ÁREAS URBANAS
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 173 VERACRUZ	24 263	17 103	1 031	19 233	7 570
ALVARADO	17 937	3 252	966	16 150	455
BOCA DEL RÍO	238	0	0	45	1 874
CAMARÓN DE TEJEDA	0	278	0	0	121
COTAXTLA	0	3 946	0	0	32
IGNACIO DE LA LLAVE	4 110	980	0	2 119	308
JAMAPA	0	398	0	0	95
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	0	505	0	0	182
MEDELLÍN	134	1 585	0	14	233
SOLEDAD DE DOBLADO	0	3 089	0	0	194
TLALIXCOYAN	82	2 269	0	724	528
VERACRUZ	1 760	802	65	181	3 548
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 174 CD. ALEMÁN	16 100	2 757	204	12 890	3 622
ACULA	4 547	470	0	1 849	47
AMATITLÁN	326	0	0	638	46
CARLOS A. CARRILLO	0	227	0	1 022	355
COSAMALOAPAN DE CARPIO	1 143	201	0	1 306	752
CHACALTIANGUIS	294	592	204	1 163	148
IXMATLAHUACAN	3 185	127	0	2 257	27
OTATITLÁN	0	0	0	278	144
TIERRA BLANCA b/	2 213	1 079	0	865	1 162
TLACOJALPAN	0	0	0	377	147
TLACOTALPAN	4 202	61	0	2 824	88
TRES VALLES	189	0	0	239	662
TUXTILLA	0	0	0	72	43
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 175 SAN ANDRÉS TUXTLA	2 936	35 776	112	9 070	4 682
ÁNGEL R. CABADA	611	55	63	183	272
CATEMACO	660	3 926	0	8 095	481
ISLA	166	8 176	0	144	438
JOSÉ AZUETA	0	3 023	0	129	277
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	270	4 701	0	72	810
LERDO DE TEJADA	1 045	0	49	156	223
PLAYA VICENTE	0	6 309	0	42	904
SALTABARRANCA	125	0	0	132	76
SAN ANDRÉS TUXTLA	0	3 588	0	36	765
SANTIAGO SOCHIAPAN	0	5 272	0	0	272
SANTIAGO TUXTLA	59	725	0	81	164

(Continúa)

SUPERFICIE TOTAL POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO SEGÚN USO DEL SUELO Y VEGETACIÓN
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

CUADRO 2.1
(2ª Parte y última)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	OTRO TIPO DE VEGETACIÓN	VEGETACIÓN SECUNDARIA a/	ÁREAS SIN VEGETACIÓN APARENTE	CUERPOS DE AGUA	ÁREAS URBANAS
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 176 JÁLTIPAN	6 672 R/	130 735 R/	507	4 878 R/	5 356 R/
ACAYUCAN	0	3 747	0	74	727
CHINAMECA	0	406	0	28	169
HUEYAPAN DE OCAMPO	14	8 606	0	150	558
JÁLTIPAN	3 214	2 422	0	1 078	739
JESÚS CARRANZA	545	7 098	0	1 780	504
MECAYAPAN	0	3 215	41	0	94
OLUTA	0	0	0	16	196
OTEAPAN	0	0	0	0	97
PAJAPAN	603	1 418	7	722	125
SAN JUAN EVANGELISTA	67	10 399	459	351	418
SAYULA DE ALEMÁN	1 253	3 583	0	0	366
SOCONUSCO	0	0	0	0	94
SOTEAPAN	0	7 013	0	0	73
TEXISTEPEC	977	1 379	0	677	239
UXPANAPA	0	81 448	0	0	957
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 177 LAS CHOAPAS	46 914	147 044	563	12 702	12 701
AGUA DULCE	1 154	2 039	0	729	1 100
COATZACOALCOS	2 931	5 240	410	1 845	4 990
COSOLEACAQUE	8 327	121	0	843	1 417
HIDALGOTITLÁN	4 658	12 305	0	1 769	172
IXHUATLÁN DEL SURESTE	3 324	2 008	0	190	244
LAS CHOAPAS	6 032	100 395	153	1 475	1 199
MINATITLÁN	20 488	19 510	0	5 579	2 908
MOLOACÁN	0	4 316	0	117	128
NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	0	352	0	154	334
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	0	757	0	2	89
ZARAGOZA	0	0	0	0	121
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 178 PÁNUCO	36 437	184 055	2 216	109 154	5 717
BENITO JUÁREZ	0	8 702	0	0	39
CITLALTÉPETL	0	1 235	0	0	71
CHALMA	0	5 236	0	0	56
CHICONAMEL	0	2 434	0	0	0
CHICONTEPEC	0	20 379	0	0	17
CHINAMPA DE GOROSTIZA	0	2 224	0	0	94
CHONTLA	0	5 932	0	0	116
EL HIGO	570	2 112	0	212	173
IXCATEPEC	0	6 722	0	0	105
NARANJOS AMATLÁN	0	2 553	0	0	539
OZULUAMA DE MASCAREÑAS	3 044	29 232	0	42 014	31
PÁNUCO	18 593	9 956	0	35 626	1 681
PLATÓN SÁNCHEZ	0	1 800	0	0	218
PUEBLO VIEJO	3 209	3 105	0	8 277	995
TAMALÍN	2 681	4 876	110	14 030	47
TAMPICO ALTO	8 132	14 842	2 106	7 233	66

(Continúa)

SUPERFICIE TOTAL POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO SEGÚN USO DEL SUELO Y VEGETACIÓN
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

CUADRO 2.1
(2ª Parte y última)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	OTRO TIPO DE VEGETACIÓN	VEGETACIÓN SECUNDARIA a/	ÁREAS SIN VEGETACIÓN APARENTE	CUERPOS DE AGUA	ÁREAS URBANAS
TANCOCO	0	4 012	0	0	110
TANTIMA	4	3 775	0	0	66
TANTOYUCA	0	36 431	0	17	868
TEMPOAL	205	18 497	0	1 746	427

NOTA: El número asignado a cada Distrito de Desarrollo Rural (DDR) corresponde a un consecutivo nacional que abarca a los 190 DDR existentes al 31 de diciembre de 2005.
La suma de los parciales, tanto en sentido horizontal como vertical, puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

a/ Incluye la suma de superficies polígonos clasificados como vegetación secundaria de bosques, selva, matorral, pastizal y otros tipos de vegetación (hidrófila, de galería, palmar, etc.), en sus distintas fases de desarrollo: herbácea, arbustiva y arbórea.

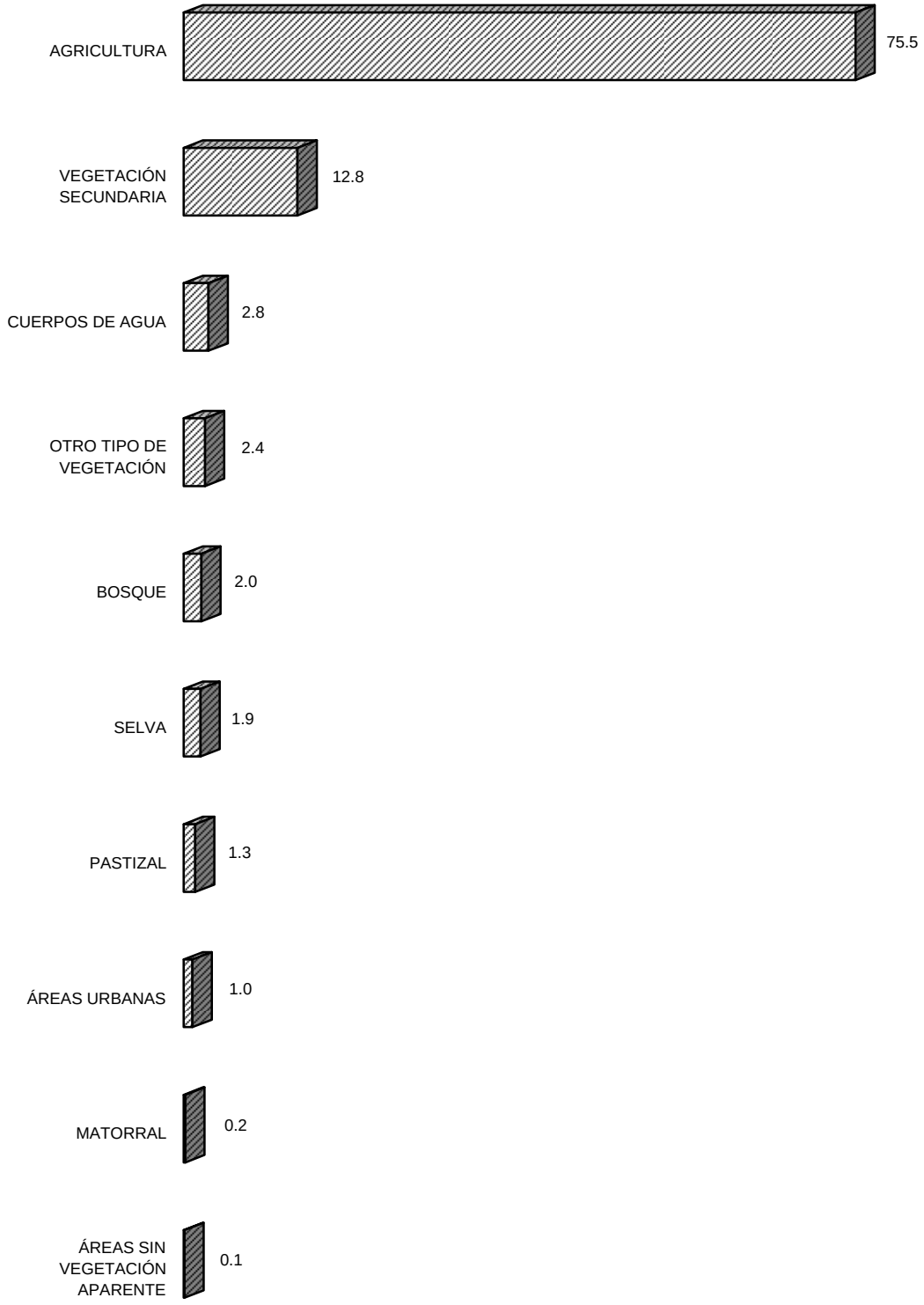
b/ Este municipio pertenece a más de un Distrito de Desarrollo Rural, sin embargo su información solamente se presenta en uno.

FUENTE: **INEGI.** *Carta de Uso del Suelo y Vegetación, 1:250 000. Serie III.*
INEGI. Dirección General de Geografía.
INEGI. Dirección General de Contabilidad Nacional y Estadísticas Económicas; Dirección General Adjunta de Estadísticas Económicas; Dirección de Estadísticas del Sector Primario.

SUPERFICIE TOTAL SEGÚN USO DEL SUELO Y VEGETACIÓN Gráfica 2.1

Periodo de observación de 2002 a 2005

(Porcentaje)



FUENTE: Cuadro 2.1

SUPERFICIE AGRÍCOLA POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO CUADRO 2.2
SEGÚN TIPO DE AGRICULTURA
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	TEMPORAL	HUMEDAD	RIEGO	PASTIZAL CULTIVADO	BOSQUE CULTIVADO
ESTADO	**5 393 111**	**2 032 246**	**55 847**	**179 709**	**3 124 919**	**390**
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 167 HUAYACOCOTLA	110 752	73 131	0	7	37 614	0
HUAYACOCOTLA	15 258	11 575	0	7	3 675	0
ILAMATLÁN	8 269	6 971	0	0	1 297	0
IXHUATLÁN DE MADERO	44 963	26 422	0	0	18 540	0
TEXCATEPEC	8 981	6 014	0	0	2 967	0
TLACHICHILCO	14 385	9 386	0	0	4 999	0
ZACUALPAN	10 679	6 505	0	0	4 174	0
ZONTECOMATLÁN DE LÓPEZ Y FUENTES	8 218	6 257	0	0	1 961	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 168 TUXPAN	402 419	189 367	13 771	0	199 281	0
CASTILLO DE TEAYO	23 749	22 311	0	0	1 439	0
CAZONES	26 138	10 191	3 134	0	12 814	0
CERRO AZUL	6 800	42	0	0	6 758	0
COATZINTLA	23 955	9 108	0	0	14 847	0
POZA RICA DE HIDALGO	1 808	1 174	0	0	633	0
TAMIAHUA	54 871	1 378	109	0	53 383	0
TEMAPACHE	109 302	65 231	7 155	0	36 916	0
TEPETZINTLA	15 631	988	0	0	14 643	0
TIHUATLÁN	66 224	53 502	0	0	12 722	0
TÚXPAM	73 941	25 443	3 373	0	45 125	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 169 MARTÍNEZ DE LA TORRE	527 281	279 423	13 419	72	234 367	0
ATZALAN	44 380	21 582	0	0	22 798	0
COAHUITLÁN	3 702	1 424	0	0	2 278	0
COLIPA	11 207	1 152	0	0	10 055	0
COXQUIHUI	6 624	5 868	0	0	755	0
COYUTLA	19 994	9 622	0	0	10 373	0
CHUMATLÁN	1 241	899	0	0	342	0
ESPINAL	22 885	13 928	0	0	8 957	0
FILOMENO MATA	4 133	3 171	0	0	962	0
GUTIÉRREZ ZAMORA	15 565	8 427	1 204	0	5 934	0
JUCHIQUE DE FERRER	15 350	5 799	0	0	9 551	0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	38 618	28 978	3 510	0	6 130	0
MECATLÁN	4 237	3 590	0	0	647	0
MISANTLA	46 681	13 368	4 158	0	29 155	0
NAUTLA	31 303	11 526	2 080	0	17 698	0
PAPANTLA	130 855	84 784	0	0	46 071	0
SAN RAFAEL	27 007	17 290	812	0	8 906	0
TECOLUTLA	44 047	22 415	420	0	21 211	0
TENOCHTITLÁN	4 808	3 114	0	0	1 694	0
TLAPACOYAN	16 393	12 681	107	0	3 605	0
VEGA DE ALATORRE	25 818	5 100	1 128	72	19 518	0
YECUATLA	6 180	1 201	0	0	4 979	0
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	6 254	3 505	0	0	2 749	0

(Continúa)

SUPERFICIE AGRÍCOLA POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO CUADRO 2.2
SEGÚN TIPO DE AGRICULTURA
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	TEMPORAL	HUMEDAD	RIEGO	PASTIZAL CULTIVADO	BOSQUE CULTIVADO
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 170 COATEPEC	241 046	166 169	1 179	5 523	67 786	390
ACAJETE	4 257	2 730	0	0	1 527	0
ACATLÁN	1 576	718	0	0	858	0
ALTOTONGA	18 369	11 816	0	151	6 402	0
APAZAPAN	5 900	5 283	391	0	225	0
AYAHUALULCO	7 947	7 330	0	0	618	0
BANDERILLA	1 818	1 350	0	0	468	0
COACOATZINTLA	2 792	204	0	0	2 588	0
COATEPEC	17 094	12 545	224	582	3 743	0
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	6 200	6 126	0	0	74	0
CHICONQUIACO	8 396	2 466	0	0	5 930	0
EMILIANO ZAPATA	34 323	22 266	498	575	10 985	0
IXHUACÁN DE LOS REYES	7 201	3 840	0	0	3 361	0
JALACINGO	14 761	11 526	0	105	3 130	0
JALCOMULCO	5 696	4 880	66	244	506	0
JILOTEPEC	3 830	2 522	0	185	1 124	0
LANDERO Y COSS	1 036	729	0	0	307	0
LAS MINAS	2 329	2 329	0	0	0	0
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	4 872	4 348	0	0	523	0
MIAHUATLÁN	1 802	416	0	0	1 386	0
NAOLINCO	9 008	6 983	0	595	1 430	0
PEROTE	33 656	31 986	0	1 304	0	365
RAFAEL LUCIO	1 147	13	0	0	1 135	0
TATATILA	1 984	1 984	0	0	0	0
TEOCELO	4 457	4 043	0	80	333	0
TEPETLÁN	5 918	1 057	0	738	4 123	0
TLACOLULAN	5 319	2 508	0	0	2 812	0
TLALNELHUAYOCAN	3 087	1 322	0	0	1 765	0
TONAYÁN	2 865	2	0	0	2 863	0
VILLA ALDAMA	3 852	3 844	0	9	0	0
XALAPA	8 193	5 631	0	954	1 583	25
XICO	11 361	3 372	0	0	7 988	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 171 FORTÍN	388 812	326 478	203	2 529	59 603	0
ACULTZINGO	8 161	7 252	0	909	0	0
ALPATLÁHUAC	2 720	2 720	0	0	0	0
AMATLÁN DE LOS REYES	12 463	12 463	0	0	0	0
AQUILA	1 185	1 185	0	0	0	0
ASTACINGA	2 558	2 558	0	0	0	0
ATLAHUILCO	2 558	2 558	0	0	0	0
ATOYAC	10 851	10 851	0	0	0	0
ATZACAN	5 238	5 238	0	0	0	0
CALCAHUALCO	2 538	2 538	0	0	0	0
CAMERINO Z. MENDOZA	69	69	0	0	0	0
CARRILLO PUERTO	16 248	13 157	0	0	3 091	0
COETZALA	768	768	0	0	0	0
COMAPA	26 559	5 470	0	0	21 088	0
CÓRDOBA	13 498	13 498	0	0	0	0
COSCOMATEPEC	11 290	10 349	0	0	941	0
CUICHAPA	2 877	2 877	0	0	0	0
CUITLÁHUAC	13 946	8 759	0	106	5 082	0
CHOCAMÁN	3 159	3 159	0	0	0	0
FORTÍN	5 581	5 581	0	0	0	0
HUATUSCO	15 793	10 586	0	0	5 207	0

(Continúa)

SUPERFICIE AGRÍCOLA POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO CUADRO 2.2
SEGÚN TIPO DE AGRICULTURA
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	TEMPORAL	HUMEDAD	RIEGO	PASTIZAL CULTIVADO	BOSQUE CULTIVADO
HUILOAPAN	165	0	0	165	0	0
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	9 339	8 909	0	0	430	0
IXHUATLANCILLO	2 074	955	0	0	1 119	0
IXTACZOQUITLÁN	7 353	7 175	0	178	0	0
LA PERLA	5 313	5 313	0	0	0	0
LOS REYES	1 194	1 194	0	0	0	0
MAGDALENA	0	0	0	0	0	0
MALTRATA	4 889	4 889	0	0	0	0
MARIANO ESCOBEDO	3 972	3 972	0	0	0	0
MIXTLA DE ALTAMIRANO	4 915	4 915	0	0	0	0
NARANJAL	1 781	1 781	0	0	0	0
NOGALES	2 049	1 955	0	94	0	0
OMEALCA	20 706	20 455	0	0	251	0
ORIZABA	379	208	0	171	0	0
PASO DEL MACHO	37 886	32 701	0	0	5 185	0
RAFAEL DELGADO	808	152	0	657	0	0
RÍO BLANCO	211	207	0	3	0	0
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	237	237	0	0	0	0
SOCHIAPA	1 610	1 492	0	0	118	0
SOLEDAD ATZOMPA	3 700	3 564	0	136	0	0
TEHUIPANGO	6 851	6 851	0	0	0	0
TENAMPA	4 936	3 011	0	0	1 925	0
TEPATLAXCO	4 301	4 301	0	0	0	0
TEQUILA	2 182	2 182	0	0	0	0
TEXHUACÁN	2 329	2 329	0	0	0	0
TEZONAPA	23 530	22 997	0	0	534	0
TLACOTEPEC DE MEJÍA	4 681	1 971	0	0	2 710	0
TLALTETELA	20 467	13 263	203	15	6 987	0
TLAQUILPA	2 946	2 946	0	0	0	0
TLILAPAN	30	0	0	30	0	0
TOMATLÁN	1 822	1 783	0	0	40	0
TOTUTLA	9 090	8 376	0	0	714	0
XOXOCOTLA	2 104	2 104	0	0	0	0
YANGA	8 324	8 260	0	64	0	0
ZENTLA	17 206	13 025	0	0	4 181	0
ZONGOLICA	11 370	11 370	0	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 172 LA ANTIGUA	196 044	64 100	1 071	42 318	88 555	0
ACTOPAN	61 786	13 623	539	15 534	32 090	0
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	43 156	11 911	251	23	30 972	0
LA ANTIGUA	8 832	25	0	4 406	4 401	0
PASO DE OVEJAS	35 742	15 957	0	10 224	9 561	0
PUENTE NACIONAL	35 307	21 789	281	4 525	8 711	0
URSULO GALVÁN	11 221	794	0	7 606	2 820	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 173 VERACRUZ	323 128	123 124	1 404	24 400	174 198	0
ALVARADO	41 702	1 271	0	0	40 431	0
BOCA DEL RÍO	1 547	217	0	0	1 330	0
CAMARÓN DE TEJEDA	12 117	8 173	0	0	3 944	0
COTAXTLA	47 615	20 184	0	22	27 409	0
IGNACIO DE LA LLAVE	29 220	11 894	0	434	16 893	0
JAMAPA	12 230	8 042	0	0	4 187	0

(Continúa)

SUPERFICIE AGRÍCOLA POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO CUADRO 2.2
SEGÚN TIPO DE AGRICULTURA
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	TEMPORAL	HUMEDAD	RIEGO	PASTIZAL CULTIVADO	BOSQUE CULTIVADO
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	23 860	17 053	0	3 513	3 294	0
MEDELLÍN	30 629	15 763	0	0	14 867	0
SOLEDAD DE DOBLADO	38 137	23 360	0	923	13 854	0
TLALIXCOYAN	67 765	13 235	0	17 869	36 661	0
VERACRUZ	18 305	3 931	1 404	1 640	11 329	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 174 CD. ALEMÁN	420 373	215 401	0	14 134	190 839	0
ACULA	12 556	6 352	0	0	6 204	0
AMATITLÁN	12 445	9 872	0	0	2 573	0
CARLOS A. CARRILLO	22 901	15 572	0	0	7 329	0
COSAMALOAPAN DE CARPIO	48 269	35 557	0	0	12 712	0
CHACALTIANGUIS	27 068	23 535	0	0	3 533	0
IXMATLAHUACAN	29 024	9 941	0	0	19 083	0
OTATITLÁN	4 575	4 575	0	0	0	0
TIERRA BLANCA a/	145 414	44 464	0	14 134	86 816	0
TLACOJALPAN	9 750	9 072	0	0	679	0
TLACOTALPAN	50 377	12 085	0	0	38 293	0
TRES VALLES	53 556	41 528	0	0	12 028	0
TUXTILLA	4 437	2 848	0	0	1 589	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 175 SAN ANDRÉS TUXTLA	615 647	232 489	2 401	0	380 757	0
ÁNGEL R. CABADA	41 087	16 906	0	0	24 180	0
CATEMACO	44 086	5 067	0	0	39 019	0
ISLA	83 661	40 231	0	0	43 430	0
JOSÉ AZUETA	50 769	37 291	0	0	13 478	0
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	93 224	40 154	0	0	53 070	0
LERDO DE TEJADA	6 914	3 132	0	0	3 782	0
PLAYA VICENTE	110 030	7 910	2 124	0	99 996	0
SALTABARRANCA	10 500	4 469	0	0	6 031	0
SAN ANDRÉS TUXTLA	80 564	40 877	0	0	39 687	0
SANTIAGO SOCHIAPAN	34 168	3 467	277	0	30 424	0
SANTIAGO TUXTLA	60 645	32 985	0	0	27 659	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 176 JÁLTIPAN	670 788	123 402	9 517	0	537 869	0
ACAYUCAN	60 311	22 495	0	0	37 816	0
CHINAMECA	16 767	4 165	0	0	12 602	0
HUEYAPAN DE OCAMPO	61 352	36 411	0	0	24 942	0
JÁLTIPAN	24 113	1 289	2 215	0	20 609	0
JESÚS CARRANZA	124 302	1 291	2 961	0	120 050	0
MECAYAPAN	25 458	4 444	0	0	21 014	0
OLUTA	7 562	75	0	0	7 486	0
OTEAPAN	2 174	486	0	0	1 688	0
PAJAPAN	27 410	498	0	0	26 912	0
SAN JUAN EVANGELISTA	113 930	7 436	1 095	0	105 398	0
SAYULA DE ALEMÁN	60 933	999	0	0	59 934	0
SOCONUSCO	9 474	3 927	0	0	5 547	0
SOTEAPAN	35 185	17 516	0	0	17 668	0
TEXISTEPEC	41 714	4 051	3 246	0	34 417	0
UXPANAPA	60 105	18 320	0	0	41 785	0

(Continúa)

SUPERFICIE AGRÍCOLA POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO CUADRO 2.2
SEGÚN TIPO DE AGRICULTURA
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	TEMPORAL	HUMEDAD	RIEGO	PASTIZAL CULTIVADO	BOSQUE CULTIVADO
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 177 LAS CHOAPAS	553 228	25 593	12 883	0	514 752	0
AGUA DULCE	32 089	5 116	0	0	26 973	0
COATZACOALCOS	14 933	922	0	0	14 011	0
COSOLEACAQUE	16 929	4 077	2 303	0	10 549	0
HIDALGOTITLÁN	80 922	3 196	3 447	0	74 280	0
IXHUATLÁN DEL SURESTE	9 888	0	0	0	9 888	0
LAS CHOAPAS	198 111	9 180	157	0	188 774	0
MINATITLÁN	153 049	1 659	6 598	0	144 793	0
MOLOACÁN	20 369	739	0	0	19 630	0
NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	2 177	0	0	0	2 177	0
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	22 716	310	0	0	22 406	0
ZARAGOZA	2 045	394	379	0	1 272	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 178 PÁNUCO	943 592	213 569	0	90 726	639 297	0
BENITO JUÁREZ	14 396	12 470	0	0	1 926	0
CITLALTÉPETL	6 181	783	0	0	5 399	0
CHALMA	9 854	4 223	0	0	5 631	0
CHICONAMEL	6 665	2 928	0	0	3 737	0
CHICONTEPEC	72 323	36 915	0	0	35 408	0
CHINAMPA DE GOROSTIZA	11 587	75	0	0	11 512	0
CHONTLA	31 228	2 429	0	0	28 799	0
EL HIGO	35 711	4 948	0	10 668	20 095	0
IXCATEPEC	10 752	6 606	0	0	4 146	0
NARANJOS AMATLÁN	10 365	160	0	0	10 204	0
OZULUAMA DE MASCAREÑAS	162 386	9 243	0	13 227	139 916	0
PÁNUCO	245 005	81 393	0	61 355	102 257	0
PLATÓN SÁNCHEZ	22 428	6 486	0	500	15 442	0
PUEBLO VIEJO	11 109	1 648	0	1 576	7 885	0
TAMALÍN	17 478	191	0	0	17 287	0
TAMPICO ALTO	52 975	6 640	0	15	46 320	0
TANCOCO	9 233	0	0	0	9 233	0
TANTIMA	28 932	2 593	0	0	26 339	0
TANTOYUCA	92 060	17 661	0	96	74 303	0
TEMPOAL	92 925	16 177	0	3 289	73 459	0

NOTA: La suma de los parciales, tanto en sentido horizontal como vertical, puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.
a/ Este municipio pertenece a más de un Distrito de Desarrollo Rural, sin embargo su información solamente se presenta en uno.
FUENTE: **INEGI.** *Carta de Uso del Suelo y Vegetación, 1:250 000. Serie III.*
INEGI. Dirección General de Geografía.
INEGI. Dirección General de Contabilidad Nacional y Estadísticas Económicas; Dirección General Adjunta de Estadísticas Económicas; Dirección de Estadísticas del Sector Primario.

SUPERFICIE DE PASTIZAL POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO CUADRO 2.3
SEGÚN TIPO DE PASTIZAL
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	NATURAL	INDUCIDO
ESTADO	**90 905**	**20 999**	**69 906**
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 167 HUAYACOCOTLA	10 712	0	10 712
HUAYACOCOTLA	6 118	0	6 118
ILAMATLÁN	186	0	186
TEXCATEPEC	1 457	0	1 457
TLACHICHILCO	676	0	676
ZACUALPAN	2 275	0	2 275
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 168 TUXPAN	668	668	0
TAMIAHUA	265	265	0
TÚXPAM	403	403	0
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 169 MARTÍNEZ DE LA TORRE	765	0	765
ATZALAN	381	0	381
FILOMENO MATA	NS	0	NS
TENOCHTITLÁN	383	0	383
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 170 COATEPEC	17 044	307	16 737
ACAJETE	154	0	154
ALTOTONGA	1 206	0	1 206
AYAHUALULCO	3 576	64	3 511
CHICONQUIACO	61	0	61
EMILIANO ZAPATA	8	0	8
IXHUACÁN DE LOS REYES	1 869	0	1 869
JALACINGO	747	0	747
LAS MINAS	341	0	341
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	397	0	397
NAOLINCO	101	0	101
PEROTE	4 800	124	4 676
TATATILA	1 417	0	1 417
TEPETLÁN	85	0	85
TLACOLULAN	737	0	737
VILLA ALDAMA	373	0	373
XALAPA	197	0	197
XICO	977	119	858
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0

(Continúa)

SUPERFICIE DE PASTIZAL POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO CUADRO 2.3
SEGÚN TIPO DE PASTIZAL
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	NATURAL	INDUCIDO
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 171 FORTÍN	7 912	2 115	5 798
ACULTZINGO	53	0	53
ATZACAN	154	0	154
CALCAHUALCO	993	989	4
CAMERINO Z. MENDOZA	185	0	185
CARRILLO PUERTO	937	0	937
COMAPA	706	0	706
COSCOMATEPEC	34	0	34
IXHUATLANCILLO	283	0	283
LA PERLA	1 628	1 126	502
MALTRATA	574	0	574
MARIANO ESCOBEDO	690	0	690
NOGALES	372	0	372
PASO DEL MACHO	909	0	909
SOLEDAD ATZOMPA	298	0	298
ZONGOLICA	95	0	95
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 172 LA ANTIGUA	1 359	0	1 359
ACTOPAN	353	0	353
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	1 006	0	1 006
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 173 VERACRUZ	33 836	470	33 365
ALVARADO	1 575	0	1 575
COTAXTLA	1 944	0	1 944
IGNACIO DE LA LLAVE	2 818	470	2 348
JAMAPA	454	0	454
MEDELLÍN	7 032	0	7 032
TLALIXCOYAN	20 013	0	20 013
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 174 CD. ALEMÁN	398	0	398
TIERRA BLANCA a/	390	0	390
TRES VALLES	7	0	7
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 175 SAN ANDRÉS TUXTLA	0	0	0

(Continúa)

SUPERFICIE DE PASTIZAL POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO CUADRO 2.3
SEGÚN TIPO DE PASTIZAL
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	NATURAL	INDUCIDO
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 176 JÁLTIPAN	706	673	33
ACAYUCAN	389	389	0
HUEYAPAN DE OCAMPO	283	283	0
MECAYAPAN	33	0	33
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 177 LAS CHOAPAS	16 872	16 766	106
COSOLEACAQUE	106	0	106
LAS CHOAPAS	16 766	16 766	0
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 178 PÁNUCO	633	0	633
PÁNUCO	360	0	360
PUEBLO VIEJO	273	0	273
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0

NOTA: La suma de los parciales, tanto en sentido horizontal como vertical, puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.
a/ Este municipio pertenece a más de un Distrito de Desarrollo Rural, sin embargo su información solamente se presenta en uno.
FUENTE: **INEGI.** *Carta de Uso del Suelo y Vegetación, 1:250 000. Serie III.*
INEGI. Dirección General de Geografía.
INEGI. Dirección General de Contabilidad Nacional y Estadísticas Económicas; Dirección General Adjunta de Estadísticas Económicas; Dirección de Estadísticas del Sector Primario.

SUPERFICIE DE BOSQUE POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO CUADRO 2.4
SEGÚN TIPO DE BOSQUE
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	DE CONÍFERAS	DE ENCINO	DE ENCINO-PINO	DE MESÓFILO DE MONTAÑA	INDUCIDO
ESTADO	**142 223**	**73 557**	**9 693**	**3 115**	**55 858**	**0**
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 167 HUAYACOCOTLA	33 278	18 449	0	0	14 829	0
HUAYACOCOTLA	17 263	11 330	0	0	5 933	0
ILAMATLÁN	976	0	0	0	976	0
TEXCATEPEC	3 596	1 398	0	0	2 199	0
TLACHICHILCO	278	146	0	0	132	0
ZACUALPAN	9 202	5 576	0	0	3 626	0
ZONTECOMATLÁN DE LÓPEZ Y FUENTES	1 962	0	0	0	1 962	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 168 TUXPAN	1 217	0	1 217	0	0	0
TAMIAHUA	558	0	558	0	0	0
TEMAPACHE	127	0	127	0	0	0
TEPETZINTLA	202	0	202	0	0	0
TÚXPAM	330	0	330	0	0	0
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 169 MARTÍNEZ DE LA TORRE	8 670	0	0	0	8 670	0
ATZALAN	2 047	0	0	0	2 047	0
MISANTLA	2 613	0	0	0	2 613	0
TENOCHTITLÁN	2 138	0	0	0	2 138	0
YECUATLA	1 873	0	0	0	1 873	0
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 170 COATEPEC	45 474	22 480	960	0	22 034	0
ACAJETE	2 768	1 488	0	0	1 280	0
ACATLÁN	186	0	0	0	186	0
ALTOTONGA	4 836	145	0	0	4 691	0
AYAHUALULCO	3 233	3 233	0	0	0	0
COACOATZINTLA	144	144	0	0	0	0
COATEPEC	386	0	73	0	313	0
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	51	0	0	0	51	0
CHICONQUIACO	3 434	0	0	0	3 434	0
EMILIANO ZAPATA	860	0	860	0	0	0
IXHUACÁN DE LOS REYES	3 055	1 681	0	0	1 375	0
JALACINGO	2 140	21	0	0	2 119	0
LANDERO Y COSS	707	0	0	0	707	0
LAS MINAS	773	0	0	0	773	0
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	3 377	3 359	0	0	18	0
MIAHUATLÁN	736	0	0	0	736	0
PEROTE	7 412	7 412	0	0	0	0
TATATILA	1 647	0	0	0	1 647	0
TEPETLÁN	1 901	0	27	0	1 874	0

(Continúa)

SUPERFICIE DE BOSQUE POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO CUADRO 2.4
SEGÚN TIPO DE BOSQUE
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	DE CONÍFERAS	DE ENCINO	DE ENCINO-PINO	DE MESÓFILO DE MONTAÑA	INDUCIDO
TLACOLULAN	3 396	2 178	0	0	1 219	0
TLALNELHUAYOCAN	342	0	0	0	342	0
TONAYÁN	913	0	0	0	913	0
VILLA ALDAMA	26	26	0	0	0	0
XICO	3 151	2 794	0	0	357	0
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 171 FORTÍN	48 001	32 628	3 351	3 115	8 908	0
ACULTZINGO	2 964	804	706	1 454	0	0
ALPATLÁHUAC	2 201	2 201	0	0	0	0
AQUILA	418	0	418	0	0	0
ASTACINGA	497	497	0	0	0	0
ATLAHUILCO	986	986	0	0	0	0
ATZACAN	610	0	0	0	610	0
CALCAHUALCO	8 012	7 276	0	0	736	0
CAMERINO Z. MENDOZA	276	134	142	0	0	0
COSCOMATEPEC	2 569	1 080	0	0	1 489	0
CHOCAMÁN	500	0	0	0	500	0
FORTÍN	10	0	0	0	10	0
HUATUSCO	2 188	0	129	0	2 059	0
HUILOAPAN	808	808	0	0	0	0
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	1 648	0	1 001	384	263	0
IXHUATLANCILLO	2 056	1 274	0	0	783	0
IXTACZOQUITLÁN	357	0	0	0	357	0
LA PERLA	4 058	3 754	0	0	304	0
LOS REYES	184	184	0	0	0	0
MALTRATA	2 366	1 012	752	602	0	0
MARIANO ESCOBEDO	2 080	2 045	0	0	35	0
NOGALES	551	535	16	0	0	0
RAFAEL DELGADO	268	268	0	0	0	0
RÍO BLANCO	74	74	0	0	0	0
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	659	659	0	0	0	0
SOLEDAD ATZOMPA	5 023	4 511	187	325	0	0
TEHUIPANGO	64	64	0	0	0	0
TEPATLAXCO	331	0	0	331	0	0
TEQUILA	1 324	1 324	0	0	0	0
TEXHUACÁN	388	388	0	0	0	0
TLALTETELA	1 763	0	0	0	1 763	0
TLAQUILPA	1 321	1 321	0	0	0	0
XOXOCOTLA	1 376	1 357	0	19	0	0
ZONGOLICA	73	73	0	0	0	0
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 172 LA ANTIGUA	1 068	0	725	0	343	0
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	1 068	0	725	0	343	0
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0	0	0	0

(Continúa)

SUPERFICIE DE BOSQUE POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO CUADRO 2.4
SEGÚN TIPO DE BOSQUE
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	DE CONÍFERAS	DE ENCINO	DE ENCINO-PINO	DE MESÓFILO DE MONTAÑA	INDUCIDO
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 175 SAN ANDRÉS TUXTLA	1 073	0	0	0	1 073	0
SAN ANDRÉS TUXTLA	1 073	0	0	0	1 073	0
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 176 JÁLTIPAN	867	0	867	0	0	0
ACAYUCAN	126	0	126	0	0	0
HUEYAPAN DE OCAMPO	12	0	12	0	0	0
MECAYAPAN	231	0	231	0	0	0
SOCONUSCO	53	0	53	0	0	0
SOTEAPAN	446	0	446	0	0	0
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 178 PÁNUCO	2 574	0	2 574	0	0	0
CITLALTÉPETL	385	0	385	0	0	0
CHONTLA	476	0	476	0	0	0
TAMALÍN	350	0	350	0	0	0
TAMPICO ALTO	411	0	411	0	0	0
TANCOCO	643	0	643	0	0	0
TANTIMA	309	0	309	0	0	0
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0	0	0	0
RESTO DE LOS DISTRITOS DE DESARROLLO RURAL	0	0	0	0	0	0

NOTA: La suma de los parciales, tanto en sentido horizontal como vertical, puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.
FUENTE: **INEGI.** *Carta de Uso del Suelo y Vegetación, 1:250 000. Serie III.*
INEGI. Dirección General de Geografía.
INEGI. Dirección General de Contabilidad Nacional y Estadísticas Económicas; Dirección General Adjunta de Estadísticas Económicas; Dirección de Estadísticas del Sector Primario.

SUPERFICIE DE SELVA POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO CUADRO 2.5
SEGÚN TIPO DE SELVA
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	PERENNIFOLIA	SUBCADUCIFOLIA	CADUCIFOLIA	ESPINOSA
ESTADO	**141 862**	**136 506**	**0**	**5 356**	**0**
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 168 TUXPAN	115	115	0	0	0
TEPETZINTLA	115	115	0	0	0
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 169 MARTÍNEZ DE LA TORRE	202	202	0	0	0
VEGA DE ALATORRE	202	202	0	0	0
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 170 COATEPEC	137	0	0	137	0
EMILIANO ZAPATA	136	0	0	136	0
NAOLINCO	1	0	0	1	0
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 171 FORTÍN	5 929	5 929	0	0	0
AMATLÁN DE LOS REYES	2 143	2 143	0	0	0
CUICHAPA	51	51	0	0	0
IXTACZOQUITLÁN	134	134	0	0	0
OMEALCA	16	16	0	0	0
TEZONAPA	2 560	2 560	0	0	0
YANGA	292	292	0	0	0
ZONGOLICA	734	734	0	0	0
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 172 LA ANTIGUA	247	0	0	247	0
ACTOPAN	247	0	0	247	0
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 175 SAN ANDRÉS TUXTLA	18 570	18 570	0	0	0
ÁNGEL R. CABADA	672	672	0	0	0
CATEMACO	8 457	8 457	0	0	0
SAN ANDRÉS TUXTLA	9 371	9 371	0	0	0
SANTIAGO TUXTLA	71	71	0	0	0
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0	0	0

(Continúa)

SUPERFICIE DE SELVA POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO CUADRO 2.5
SEGÚN TIPO DE SELVA
Periodo de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	PERENNIFOLIA	SUBCADUCIFOLIA	CADUCIFOLIA	ESPINOSA
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 176 JÁLTIPAN	60 877	60 877	0	0	0
HUEYAPAN DE OCAMPO	2	2	0	0	0
JESÚS CARRANZA	5 054	5 054	0	0	0
MECAYAPAN	1 471	1 471	0	0	0
PAJAPAN	389	389	0	0	0
SOTEAPAN	5 126	5 126	0	0	0
UXPANAPA	48 836	48 836	0	0	0
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 177 LAS CHOAPAS	48 254	48 254	0	0	0
HIDALGOTITLÁN	6 594	6 594	0	0	0
LAS CHOAPAS	26 718	26 718	0	0	0
MINATITLÁN	9 790	9 790	0	0	0
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	5 151	5 151	0	0	0
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 178 PÁNUCO	7 530	2 559	0	4 972	0
CITLALTÉPETL	182	182	0	0	0
CHONTLA	914	914	0	0	0
PÁNUCO	2 594	0	0	2 594	0
PUEBLO VIEJO	1 657	0	0	1 657	0
TAMPICO ALTO	720	0	0	720	0
TANCOCO	1 452	1 452	0	0	0
TANTIMA	11	11	0	0	0
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0	0	0
RESTO DE LOS DISTRITOS DE DESARROLLO RURAL	0	0	0	0	0

NOTA: La suma de los parciales, tanto en sentido horizontal como vertical, puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.
FUENTE: **INEGI.** *Carta de Uso del Suelo y Vegetación, 1:250 000. Serie III.*
INEGI. Dirección General de Geografía.
INEGI. Dirección General de Contabilidad Nacional y Estadísticas Económicas; Dirección General Adjunta de Estadísticas Económicas; Dirección de Estadísticas del Sector Primario.

SUPERFICIE DE OTRO TIPO DE VEGETACIÓN POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO SEGÚN TIPO

CUADRO 2.6

Periodo de observación de 2002 a 2005

(Hectáreas)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	HIDRÓFILA	DE GALERÍA	PALMAR	OTRAS COMUNIDADES VEGETALES
ESTADO	**170 706**	**152 438**	**1 771**	**1 739**	**14 758**
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 168 TUXPAN	20 696	20 696	0	0	0
CAZONES	85	85	0	0	0
TAMIAHUA	10 997	10 997	0	0	0
TÚXPAM	9 614	9 614	0	0	0
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 169 MARTÍNEZ DE LA TORRE	11 089	8 837	1 771	0	481
COLIPA	146	0	146	0	0
GUTIÉRREZ ZAMORA	595	595	0	0	0
JUCHIQUE DE FERRER	97	0	97	0	0
MISANTLA	861	0	861	0	0
NAUTLA	6	6	0	0	0
SAN RAFAEL	1 400	1 400	0	0	0
TECOLUTLA	6 451	6 292	0	0	159
VEGA DE ALATORRE	1 534	545	667	0	321
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 172 LA ANTIGUA	5 599	1 060	0	0	4 539
ACTOPAN	2 975	943	0	0	2 032
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	413	116	0	0	297
LA ANTIGUA	1 518	0	0	0	1 518
URSULO GALVÁN	693	0	0	0	693
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 173 VERACRUZ	24 263	18 683	0	0	5 580
ALVARADO	17 937	14 042	0	0	3 895
BOCA DEL RÍO	238	210	0	0	29
IGNACIO DE LA LLAVE	4 110	4 110	0	0	0
MEDELLÍN	134	134	0	0	0
TLALIXCOYAN	82	82	0	0	0
VERACRUZ	1 760	104	0	0	1 656
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0	0	0

(Continúa)

SUPERFICIE DE OTRO TIPO DE VEGETACIÓN POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO SEGÚN TIPO

CUADRO 2.6

Periodo de observación de 2002 a 2005

(Hectáreas)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	HIDRÓFILA	DE GALERÍA	PALMAR	OTRAS COMUNIDADES VEGETALES
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 174 CD. ALEMÁN	16 100	16 100	0	0	0
ACULA	4 547	4 547	0	0	0
AMATITLÁN	326	326	0	0	0
COSAMALOAPAN DE CARPIO	1 143	1 143	0	0	0
CHACALTIANGUIS	294	294	0	0	0
IXMATLAHUACAN	3 185	3 185	0	0	0
TIERRA BLANCA a/	2 213	2 213	0	0	0
TLACOTALPAN	4 202	4 202	0	0	0
TRES VALLES	189	189	0	0	0
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 175 SAN ANDRÉS TUXTLA	2 936	1 992	0	0	944
ÁNGEL R. CABADA	611	0	0	0	611
CATEMACO	660	660	0	0	0
ISLA	166	166	0	0	0
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	270	270	0	0	0
LERDO DE TEJADA	1 045	712	0	0	334
SALTABARRANCA	125	125	0	0	0
SANTIAGO TUXTLA	59	59	0	0	0
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 176 JÁLTIPAN	6 672	6 609	0	64	0
HUEYAPAN DE OCAMPO	14	14	0	0	0
JÁLTIPAN	3 214	3 214	0	0	0
JESÚS CARRANZA	545	545	0	0	0
PAJAPAN	603	539	0	64	0
SAN JUAN EVANGELISTA	67	67	0	0	0
SAYULA DE ALEMÁN	1 253	1 253	0	0	0
TEXISTEPEC	977	977	0	0	0
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 177 LAS CHOAPAS	46 914	46 380	0	0	534
AGUA DULCE	1 154	1 154	0	0	0
COATZACOALCOS	2 931	2 396	0	0	534
COSOLEACAQUE	8 327	8 327	0	0	0
HIDALGOTITLÁN	4 658	4 658	0	0	0
IXHUATLÁN DEL SURESTE	3 324	3 324	0	0	0
LAS CHOAPAS	6 032	6 032	0	0	0
MINATITLÁN	20 488	20 488	0	0	0
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0	0	0

(Continúa)

SUPERFICIE DE OTRO TIPO DE VEGETACIÓN POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO SEGÚN TIPO

CUADRO 2.6

Periodo de observación de 2002 a 2005

(Hectáreas)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	HIDRÓFILA	DE GALERÍA	PALMAR	OTRAS COMUNIDADES VEGETALES
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 178 PÁNUCO	36 437	32 083	0	1 675	2 679
EL HIGO	570	0	0	570	0
OZULUAMA DE MASCAREÑAS	3 044	3 044	0	0	0
PÁNUCO	18 593	17 692	0	901	0
PUEBLO VIEJO	3 209	2 736	0	0	474
TAMALÍN	2 681	2 681	0	0	0
TAMPICO ALTO	8 132	5 927	0	0	2 205
TANTIMA	4	4	0	0	0
TEMPOAL	205	0	0	205	0
RESTO DE LOS MUNICIPIOS	0	0	0	0	0
RESTO DE LOS DISTRITOS DE DESARROLLO RURAL	0	0	0	0	0

NOTA: La suma de los parciales, tanto en sentido horizontal como vertical, puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

a/ Este municipio pertenece a más de un Distrito de Desarrollo Rural, sin embargo su información solamente se presenta en uno.

FUENTE: **INEGI.** *Carta de Uso del Suelo y Vegetación, 1:250 000. Serie III.*

INEGI. Dirección General de Geografía.

INEGI. Dirección General de Contabilidad Nacional y Estadísticas Económicas; Dirección General Adjunta de Estadísticas Económicas; Dirección de Estadísticas del Sector Primario.

ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE CONTROL FEDERAL
Y SUS COORDENADAS GEOGRÁFICAS
POR DENOMINACIÓN
Al 31 de diciembre de 2006

CUADRO 2.7

FECHA DE DECRETO	DENOMINACIÓN	ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS	LATITUD NORTE		LONGITUD OESTE	
			GRADOS	MINUTOS	GRADOS	MINUTOS
	RESERVA DE LA BIÓSFERA	**1**	**NA**	**NA**	**NA**	**NA**
23-XI-1998	LOS TUXTLAS	1	18	30	95	05
	PARQUES NACIONALES	**4**	**NA**	**NA**	**NA**	**NA**
04-I-1937	PICO DE ORIZABA	1	19	02	97	15
04-V-1937	COFRE DE PEROTE	1	19	26	97	08
22-III-1938	CAÑÓN DE RÍO BLANCO	1	18	47	97	15
24-XI-1994	SISTEMA ARRECIFAL VERACRUZANO	1	19	05	95	50

FUENTE: Para fechas de decreto, categorización y denominación: SEMARNAT. INE. *Balance del Programa Nacional de Áreas Naturales Protegidas, 1995-2000.* México.
Para Coordenadas Geográficas: SEMARNAT. INE. *Coordenadas Geográficas o UTM.* Inédito. México.

ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE CONTROL ESTATAL
Y SUS COORDENADAS GEOGRÁFICAS
POR DENOMINACIÓN
Al 31 de diciembre de 2006

CUADRO 2.8

FECHA DE DECRETO	DENOMINACIÓN	ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS	LATITUD NORTE		LONGITUD OESTE	
			GRADOS	MINUTOS	GRADOS	MINUTOS
	ZONAS SUJETAS A CONSERVACIÓN ECOLÓGICA	**10**	**NA**	**NA**	**NA**	**NA**
30-X-1980	SAN JUAN DEL MONTE	1	19	33	97	06
11-VI-1991	TATOCAPAN	1	18	27	95	18
29-VIII-1991	PACHO NUEVO	1	19	30	96	48
23-I-1992	RÍO PANCHO POZA	1	19	45	97	15
11-VIII-1992	RÍO FILOBOBOS	1	19	49	97	16
04-II-1997	PUNTA CANALES O ISLA DEL AMOR	1	19	05	96	06
17-XI-1999	SANTUARIO DEL LORO HUASTECO	1	22	07	98	08
25-XI-1999	ARROYO MORENO	1	19	07	96	08
26-XI-1999	CIÉNAGA DEL FUERTE	1	20	29	97	00
02-III-2005	SIERRA DE OTONTEPEC	1	21	19	97	58
	PARQUES URBANOS	**8**	**NA**	**NA**	**NA**	**NA**
27-XI-1976	FRANCISCO JAVIER CLAVIJERO	1	19	32	96	55
28-XI-1978	MACUILTÉPETL	1	19	32	96	55
23-VIII-1980	CERRO DE LA GALAXIA	1	19	32	96	55
30-X-1980	BARRAGÁN	1	19	32	96	55
23-IX-1986	EL TEJAR-GARNICA	1	19	32	96	55
23-IX-1986	MOLINO DE SAN ROQUE	1	19	32	96	55
27-XI-1986	MÉDANO DEL PERRO	1	19	12	96	07
05-V-1992	CERRO DE LAS CULEBRAS	1	19	27	96	58

NOTA: La información corresponde a las Áreas Naturales Protegidas agrupadas dentro de la categoría de manejo denominada Parques y Reservas Estatales, establecida en el Artículo 46, fracción IX, de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, la cual otorga facultades a los estados para establecer, categorizar y controlar dichas áreas dentro de su jurisdicción territorial.

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Social y Medio Ambiente del Gobierno del Estado; Coordinación General del Medio Ambiente; Subdirección de Recursos Naturales y Servicios Ambientales; Departamento de Espacios Naturales Protegidos.

PLANTAS PRODUCIDAS EN VIVEROS FORESTALES POR TIPO DE CLIMA, MUNICIPIO Y VIVERO SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES
2006

CUADRO 2.9

TIPO DE CLIMA MUNICIPIO VIVERO	TOTAL	PINO a/	CEDRO ROJO b/	PALMA CAMEDOR c/	CAOBA d/	ROBLE e/	RESTO DE LAS ESPECIES FORESTALES f/
ESTADO	**41 187 282**	**22 697 314**	**5 785 129**	**3 251 541**	**1 658 457**	**1 490 978**	**6 303 863**
TROPICAL	15 890 532	0	5 780 175	3 230 050	1 641 457	1 490 978	3 747 872
TIERRA BLANCA	7 500 000	0	3 850 000	0	1 000 000	850 000	1 800 000
IGNACIO DE LA LLAVE	7 500 000	0	3 850 000	0	1 000 000	850 000	1 800 000
CATEMACO	4 093 350	0	337 945	3 230 050	71 950	36 100	417 305
CATEMACO	3 893 350	0	287 945	3 230 050	71 950	36 100	267 305
POZOLAPAN	200 000	0	50 000	0	0	0	150 000
PASO DE OVEJAS	1 589 131	0	732 480	0	127 192	208 778	520 681
LA UNIDAD 1	1 339 131	0	632 480	0	77 192	158 778	470 681
LA UNIDAD 2	250 000	0	100 000	0	50 000	50 000	50 000
TÚXPAM	750 915	0	307 100	0	122 815	158 400	162 600
TUXPAN	750 915	0	307 100	0	122 815	158 400	162 600
COSAMALOAPAN DE CARPIO	530 000	0	200 000	0	150 000	80 000	100 000
CIUDAD ALEMÁN	530 000	0	200 000	0	150 000	80 000	100 000
LAS CHOAPAS	300 000	0	50 000	0	50 000	0	200 000
LAS CHOAPAS	300 000	0	50 000	0	50 000	0	200 000
UXPANAPA	210 000	0	30 000	0	20 000	0	160 000
HERMANOS CEDILLO	210 000	0	30 000	0	20 000	0	160 000
PAPANTLA	205 000	0	80 000	0	30 000	75 000	20 000
AGUA DULCE	205 000	0	80 000	0	30 000	75 000	20 000
ACAYUCAN	200 000	0	0	0	0	0	200 000
ACAYUCAN	200 000	0	0	0	0	0	200 000

(Continúa)

PLANTAS PRODUCIDAS EN VIVEROS FORESTALES POR TIPO DE CLIMA, MUNICIPIO Y VIVERO SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES
2006

CUADRO 2.9

TIPO DE CLIMA MUNICIPIO VIVERO	TOTAL	PINO a/	CEDRO ROJO b/	PALMA CAMEDOR c/	CAOBA d/	ROBLE e/	RESTO DE LAS ESPECIES FORESTALES f/
MARTÍNEZ DE LA TORRE	200 000	0	100 000	0	50 000	30 000	20 000
LA SOLEDAD	200 000	0	100 000	0	50 000	30 000	20 000
SAN ANDRÉS TUXTLA	200 000	0	50 000	0	0	50 000	100 000
SALTO DE EYIPANTLA	200 000	0	50 000	0	0	50 000	100 000
SAN JUAN EVANGELISTA	62 136	0	30 000	0	19 000	0	13 136
EL REFUGIO	62 136	0	30 000	0	19 000	0	13 136
VERACRUZ	50 000	0	12 650	0	500	2 700	34 150
TARIMOYA	50 000	0	12 650	0	500	2 700	34 150
TEMPLADO FRÍO	25 296 750	22 697 314	4 954	21 491	17 000	0	2 555 991
XICO	16 869 702	15 960 384	0	0	0	0	909 318
OXTLAPA	16 869 702	15 960 384	0	0	0	0	909 318
BANDERILLA	2 300 000	1 850 000	0	0	0	0	450 000
ING. JOSÉ ÁNGEL NAVAR	2 300 000	1 850 000	0	0	0	0	450 000
PEROTE	1 300 000	1 250 000	0	0	0	0	50 000
PEROTE	1 100 000	1 050 000	0	0	0	0	50 000
SIERRA DE AGUA	200 000	200 000	0	0	0	0	0
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	1 100 000	1 100 000	0	0	0	0	0
LAS VIGAS	1 100 000	1 100 000	0	0	0	0	0
XALAPA	1 041 848	356 930	4 954	21 491	17 000	0	641 473
USBI	500 000	350 000	0	0	0	0	150 000
ANEXO CLAVIJERO	430 000	6 680	4 704	21 351	0	0	397 265
LOS TANQUES	111 848	250	250	140	17 000	0	94 208

(Continúa)

PLANTAS PRODUCIDAS EN VIVEROS FORESTALES POR TIPO DE CLIMA, MUNICIPIO Y VIVERO SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES
2006

CUADRO 2.9

TIPO DE CLIMA MUNICIPIO VIVERO	TOTAL	PINO a/	CEDRO ROJO b/	PALMA CAMEDOR c/	CAOBA d/	ROBLE e/	RESTO DE LAS ESPECIES FORESTALES f/
TLILAPAN	580 000	500 000	0	0	0	0	80 000
MATZINGA	580 000	500 000	0	0	0	0	80 000
ZACUALPAN	500 000	450 000	0	0	0	0	50 000
ZACUALPAN	500 000	450 000	0	0	0	0	50 000
TLAQUILPA	350 000	350 000	0	0	0	0	0
XOCUAPA	350 000	350 000	0	0	0	0	0
XOXOCOTLA	350 000	350 000	0	0	0	0	0
XOXOCOTLA	350 000	350 000	0	0	0	0	0
SOLEDAD ATZOMPA	300 000	300 000	0	0	0	0	0
HUITZILA	300 000	300 000	0	0	0	0	0
HUAYACOCOTLA	250 000	230 000	0	0	0	0	20 000
HUAYACOCOTLA	250 000	230 000	0	0	0	0	20 000
TOTUTLA	200 000	0	0	0	0	0	200 000
TOTUTLA	200 000	0	0	0	0	0	200 000
COATEPEC	155 200	0	0	0	0	0	155 200
CUENCA DEL GAVILÁN	155 200	0	0	0	0	0	155 200

NOTA: La información se refiere únicamente a plantas producidas de especies forestales maderables y no maderables. Además, el incremento que se presenta en algunos viveros con respecto a la edición anterior, es debido al presupuesto asignado a la CONAFOR para la producción de plantas.

a/ Comprende: *Pinus ayacahuite*, *Pinus cembroides*, *Pinus chiapensis*, *Pinus hartwegii*, *Pinus montezumae*, *Pinus patula*, *Pinus pseudostrobus*, *Pinus rudis* y *Pinus teocote*.

b/ Se refiere a *Cedrela odorata.*

c/ Se refiere a *Chamaedorea elegans*.

d/ Se refiere a *Swietenia macrophylla*.

e/ Se refiere a *Tabebuia rosea*.

f/ Comprende: Almendro de la India (*Terminalia catappa*), Azalea (*Rhododendron* spp), Boj (*Buxus microphylla*), Bugambilia *(Bougainvellea glabra*), Cachichin (*Oecopetalum mexicanum*), Casuarina (*Casuarina equisetifolia*), Cedro Nogal (*Juglans pyriformis*), Ciprés (*Cupressus* spp), Encino (*Quercus* spp), Guaje Blanco (*Leucaena leucocephala*), Haya (*Platanus lindeniana* y *Platanus mexicana*), Macadamia (*Macadamia integrifolia*), Melina (*Gmelina arborea*), Pipinque (*Carpinus caroliniana* y *Ostrya virginiana*), Primavera (*Tabebuia donnell-smithii*), Sauce (*Salix humboltiana*), Teca (*Tectona grandis*), Trueno (*Ligustrum japonicum*), Trueno de Venus (*Culphea hyssofifolia*) y otras especies forestales.

FUENTE: Comisión Nacional Forestal, Gerencia Regional X Golfo Centro.
Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesca del Gobierno del Estado; Dirección General de Desarrollo Forestal.
Secretaría de Desarrollo Social y Medio Ambiente del Gobierno del Estado. Coordinación General del Medio Ambiente; Subdirección de Recursos Naturales y Servicios Ambientales.

ÁRBOLES PLANTADOS, SUPERFICIE REFORESTADA Y PREDIOS REFORESTADOS EN EL ÁREA RURAL POR TIPO DE CLIMA, DEPENDENCIA Y MUNICIPIO 2006

CUADRO 2.10

TIPO DE CLIMA DEPENDENCIA MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS a/	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)	PREDIOS REFORESTADOS
TOTAL	**22 190 226**	**26 385.9**	**1 647**
TROPICAL	13 034 206	17 067.3	1 075
CONAFOR	12 444 868	16 378.3	906
ACAYUCAN	3 250	5.0	1
ACTOPAN	364 345	509.7	15
ACULA	50 000	50.0	1
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	413 501	684.0	29
ALTOTONGA	44 000	40.0	3
ALVARADO	248 750	320.0	4
AMATLÁN DE LOS REYES	77 625	95.0	2
ÁNGEL R. CABADA	6 250	10.0	2
APAZAPAN	31 250	50.0	1
ATOYAC	94 725	141.0	17
ATZALAN	237 713	354.5	34
CARRILLO PUERTO	50 000	80.0	1
CASTILLO DE TEAYO	178 650	232.0	13
CATEMACO	292 410	266.6	16
CAZONES	6 250	10.0	1
COATEPEC	45 650	41.5	2
COATZACOALCOS	3 125	5.0	1
COATZINTLA	27 500	44.0	2
COMAPA	203 000	302.0	11
CÓRDOBA	41 500	45.5	5
COSAMALOAPAN DE CARPIO	29 375	47.0	6
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	39 300	69.0	11
COSOLEACAQUE	1 875	3.0	1
CUITLÁHUAC	4 000	6.0	1
CHALMA	56 000	80.0	1
CHICONTEPEC	124 375	199.0	11
CHINAMECA	3 250	3.0	1
CHONTLA	10 500	15.0	1
EL HIGO	31 250	50.0	3
EMILIANO ZAPATA	86 250	138.0	7
GUTIÉRREZ ZAMORA	10 650	14.0	2
HUATUSCO	264 998	420.0	12
HUEYAPAN DE OCAMPO	241 460	357.5	6
HUAYACOCOTLA	68 420	62.2	5
IGNACIO DE LA LLAVE	31 250	50.0	1
ISLA	470 465	698.0	16
IXCATEPEC	14 000	20.0	1
IXHUACÁN DE LOS REYES	198 000	180.0	2
IXHUATLÁN DE MADERO	34 375	55.0	3
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	54 375	90.0	2
IXTACZOQUITLÁN	96 526	124.0	6
JALACINGO	33 000	30.0	1
JÁLTIPAN	27 500	44.0	3
JESÚS CARRANZA	66 500	95.0	5
JOSÉ AZUETA	44 525	65.0	3
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	64 500	82.0	2
JUCHIQUE DE FERRER	126 550	180.0	8
LA ANTIGUA	63 125	51.0	3
LAS CHOAPAS	1 605 770	1 580.7	35

(Continúa)

ÁRBOLES PLANTADOS, SUPERFICIE REFORESTADA Y PREDIOS REFORESTADOS EN EL ÁREA RURAL POR TIPO DE CLIMA, DEPENDENCIA Y MUNICIPIO 2006

CUADRO 2.10

TIPO DE CLIMA DEPENDENCIA MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS a/	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)	PREDIOS REFORESTADOS
LERDO DE TEJADA	15 000	24.0	5
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	3 750	6.0	1
MARTÍNEZ DE LA TORRE	31 250	50.0	2
MECAYAPAN	7 375	8.0	2
MINATITLÁN	31 750	31.0	2
MISANTLA	36 250	34.0	7
MIXTLA DE ALTAMIRANO	40 150	36.5	15
MOLOACÁN	33 000	30.0	1
NAOLINCO	3 125	5.0	1
NARANJAL	76 675	110.3	5
NARANJOS AMATLÁN	20 350	18.5	1
OMEALCA	15 985	18.9	2
OZULUAMA DE MASCAREÑAS	349 900	334.5	10
PAJAPAN	126 250	190.0	10
PÁNUCO	100 000	160.0	5
PAPANTLA	98 375	154.0	6
PASO DE OVEJAS	12 500	20.0	2
PASO DEL MACHO	133 750	214.0	10
PEROTE	56 100	51.0	5
PLAYA VICENTE	29 700	27.0	1
POZA RICA DE HIDALGO	6 250	10.0	1
PUENTE NACIONAL	31 250	50.0	4
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	37 950	34.5	4
SAN ANDRÉS TUXTLA	330 680	343.8	17
SAN JUAN EVANGELISTA	7 500	12.0	1
SAN RAFAEL	1 875	3.0	1
SANTIAGO TUXTLA	113 017	131.0	14
SOCHIAPA	182 000	300.0	2
SOLEDAD DE DOBLADO	12 500	20.0	2
SOTEAPAN	176 625	221.0	17
TAMIAHUA	9 000	13.0	1
TANTOYUCA	28 204	25.6	1
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	225 500	205.0	50
TEMAPACHE	175 000	280.0	13
TENAMPA	87 000	120.0	2
TEPATLAXCO	403 650	621.0	20
TEZONAPA	814 794	1 258.3	120
TIERRA BLANCA	12 500	20.0	4
TIHUATLÁN	106 439	147.5	10
TLACOTALPAN	3 125	3.0	1
TLACOTEPEC DE MEJÍA	165 625	265.0	13
TLALIXCOYAN	6 250	10.0	1
TLALTETELA	281 188	444.5	13
TLAPACOYAN	27 500	25.0	1
TOTUTLA	36 000	60.0	2
TRES VALLES	20 625	33.0	4
TÚXPAM	297 563	297.5	13
URSULO GALVÁN	2 187	3.5	1
UXPANAPA	302 305	287.5	54
VEGA DE ALATORRE	103 125	165.0	5
VERACRUZ	118 750	190.0	7
XALAPA	9 900	18.0	3
XICO	22 110	20.1	1
YECUATLA	53 250	70.0	2
ZACUALPAN	58 938	53.6	20
ZARAGOZA	5 500	5.0	1
ZENTLA	382 437	616.5	27
ZONGOLICA	123 550	186.0	28
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	120 313	192.5	12

(Continúa)

ÁRBOLES PLANTADOS, SUPERFICIE REFORESTADA Y PREDIOS REFORESTADOS EN EL ÁREA RURAL POR TIPO DE CLIMA, DEPENDENCIA Y MUNICIPIO 2006

CUADRO 2.10

TIPO DE CLIMA DEPENDENCIA MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS a/	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)	PREDIOS REFORESTADOS
SEDARP	589 338	689.0	169
ACAYUCAN	17 500	20.6	3
ACTOPAN	3 370	4.0	4
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	6 992	8.2	16
ALTOTONGA	23 540	27.7	2
ALVARADO	6 825	8.0	2
ÁNGEL R. CABADA	1 300	1.5	1
CATEMACO	52 640	61.9	36
COATZACOALCOS	18 000	21.2	2
COLIPA	7 000	8.2	1
COSOLEACAQUE	7 500	8.8	2
COTAXTLA	500	0.6	1
COXQUIHUI	5 000	5.9	1
CUITLÁHUAC	5 750	6.8	1
CHINAMECA	5 000	5.9	1
CHONTLA	9 000	10.6	1
EMILIANO ZAPATA	7 860	9.3	2
GUTIÉRREZ ZAMORA	500	0.6	1
HUATUSCO	6 000	7.1	1
HUEYAPAN DE OCAMPO	12 700	15.0	5
ISLA	4 000	4.7	1
IXHUATLÁN DE MADERO	1 500	1.8	1
JÁLTIPAN	4 500	5.3	1
JAMAPA	1 000	1.2	1
JESÚS CARRANZA	20 900	24.6	3
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	7 000	8.2	1
JUCHIQUE DE FERRER	3 500	4.1	2
LA ANTIGUA	5 500	6.5	2
LAS CHOAPAS	1 200	1.4	1
LERDO DE TEJADA	30	0.0	1
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	9 400	11.1	5
MARTÍNEZ DE LA TORRE	3 125	3.7	1
MECAYAPAN	2 500	2.9	2
MEDELLÍN	2 500	2.9	1
MINATITLÁN	21 750	25.6	2
OLUTA	2 000	2.4	1
OMEALCA	6 000	7.1	1
PAJAPAN	10 000	11.8	1
PAPANTLA	1 000	1.2	2
PASO DE OVEJAS	1 500	1.8	1
PASO DEL MACHO	5 750	6.8	1
PLAYA VICENTE	3 136	3.7	2
POZA RICA DE HIDALGO	18 000	21.2	1
PUENTE NACIONAL	11 070	13.0	2
SAN ANDRÉS TUXTLA	6 050	7.1	7
SAN JUAN EVANGELISTA	7 130	8.4	3
SANTIAGO SOCHIAPAN	46 000	54.1	2
SANTIAGO TUXTLA	775	0.9	2
SAYULA DE ALEMÁN	10 000	11.8	1
SOCONUSCO	6 000	7.1	1
SOTEAPAN	54 250	63.8	4
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	10 000	11.8	2
TEMAPACHE	6 200	7.3	3
TEPETLÁN	12 200	14.4	1

(Continúa)

ÁRBOLES PLANTADOS, SUPERFICIE REFORESTADA Y PREDIOS REFORESTADOS EN EL ÁREA RURAL POR TIPO DE CLIMA, DEPENDENCIA Y MUNICIPIO 2006

CUADRO 2.10

TIPO DE CLIMA DEPENDENCIA MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS a/	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)	PREDIOS REFORESTADOS
TÚXPAM	27 750	32.7	8
URSULO GALVÁN	2 400	2.8	2
VEGA DE ALATORRE	1 950	2.3	2
VERACRUZ	3 523	4.1	1
XALAPA	23 072	23.3	7
XICO	4 200	4.0	1
ZARAGOZA	4 000	4.7	1
ZONTECOMATLÁN DE LÓPEZ Y FUENTES	20 000	23.5	1
TEMPLADO FRÍO	9 156 020	9 319	572
CONAFOR	7 665 587	7 891	344
ACAJETE	208 200	204.0	9
ACULTZINGO	383 900	343.0	8
ALTOTONGA	160 050	139.5	16
AQUILA	178 200	162.0	4
ATLAHUILCO	85 250	77.5	6
AYAHUALULCO	876 185	933.5	24
CALCAHUALCO	95 000	83.0	6
CAMERINO Z. MENDOZA	5 500	5.0	1
COACOATZINTLA	20 350	20.0	3
COATEPEC	236 050	361.0	10
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	20 000	25.0	1
COSCOMATEPEC	188 000	107.0	6
HUAYACOCOTLA	25 850	23.5	5
HUILOAPAN	11 000	10.0	1
IXHUACÁN DE LOS REYES	231 300	220.5	17
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	5 500	5.0	1
JALACINGO	660 750	618.0	28
JILOTEPEC	2 500	5.0	1
LA PERLA	140 800	128.0	4
LAS MINAS	84 800	77.5	4
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	148 850	146.5	18
LOS REYES	9 900	9.0	1
MAGDALENA	50 600	46.0	1
MALTRATA	58 950	574.5	11
MARIANO ESCOBEDO	319 000	290.0	5
MIXTLA DE ALTAMIRANO	919 200	472.0	5
NAOLINCO	3 300	3.0	1
NOGALES	268 400	244.0	5
PEROTE	358 850	389.0	20
SOLEDAD ATZOMPA	121 000	412.0	10
TATATILA	11 000	10.0	3
TEOCELO	33 000	41.0	5
TEPATLAXCO	39 000	60.0	1
TEPETLÁN	39 375	42.0	3
TEQUILA	321 365	291.0	23
TEXHUACÁN	9 900	9.0	2
TLACOLULAN	78 224	74.0	7
TLALNELHUAYOCAN	26 400	38.0	1
TLILAPAN	70 400	64.0	2
TONAYÁN	3 000	14.0	1

(Continúa)

ÁRBOLES PLANTADOS, SUPERFICIE REFORESTADA Y PREDIOS REFORESTADOS EN EL ÁREA RURAL POR TIPO DE CLIMA, DEPENDENCIA Y MUNICIPIO 2006

CUADRO 2.10

TIPO DE CLIMA DEPENDENCIA MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS a/	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)	PREDIOS REFORESTADOS
VILLA ALDAMA	11 400	9.0	2
XICO	463 675	471.0	18
XOXOCOTLA	46 200	42.0	4
ZACUALPAN	418 000	380.0	30
ZONGOLICA	217 413	212.0	10
SEDARP	1 490 433	1427.6	228
ACAJETE	50 450	48.1	10
ACAYUCAN	500	1.0	1
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	5 608	5.3	2
ALTOTONGA	86 800	82.7	5
AMATLÁN DE LOS REYES	2 000	1.9	2
APAZAPAN	1 200	1.1	1
ATZALAN	21 700	20.7	2
AYAHUALULCO	33 800	32.2	3
BENITO JUÁREZ	1 600	1.5	1
CALCAHUALCO	104 200	99.2	5
COATEPEC	27 770	26.5	14
COMAPA	560	0.5	2
COSAMALOAPAN DE CARPIO	1 500	3.0	1
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	10 000	9.5	1
CUITLÁHUAC	16 000	18.8	1
CHICONQUIACO	40 000	38.1	3
EMILIANO ZAPATA	6 040	6.9	4
IXHUACÁN DE LOS REYES	119 800	114.1	14
JALACINGO	89 290	85.0	12
JAMAPA	1 500	1.4	1
JILOTEPEC	7 460	7.2	7
LA PERLA	5 000	4.8	1
LANDERO Y COSS	8 000	7.6	1
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	66 600	63.4	6
NAOLINCO	22 150	21.4	20
NOGALES	226 000	215.2	2
ORIZABA	30 000	28.6	1
PAPANTLA	5 000	4.8	1
PEROTE	220 540	210.0	23
POZA RICA DE HIDALGO	500	1.0	1
TECOLUTLA	40	0.1	2
TENOCHTITLÁN	5 000	4.8	1
TEOCELO	3 000	2.9	1
TEPATLAXCO	100 000	95.2	2
TEPETLÁN	8 000	7.6	1
TEQUILA	2 500	2.4	1

(Continúa)

ÁRBOLES PLANTADOS, SUPERFICIE REFORESTADA Y PREDIOS REFORESTADOS EN EL ÁREA RURAL POR TIPO DE CLIMA, DEPENDENCIA Y MUNICIPIO 2006

CUADRO 2.10

TIPO DE CLIMA DEPENDENCIA MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS a/	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)	PREDIOS REFORESTADOS
TLACOLULAN	43 000	41.0	8
TLALNELHUAYOCAN	5 824	5.6	6
TONAYÁN	6 000	5.7	2
VILLA ALDAMA	19 300	18.4	4
XALAPA	56 941	54.5	26
XICO	29 260	27.9	26

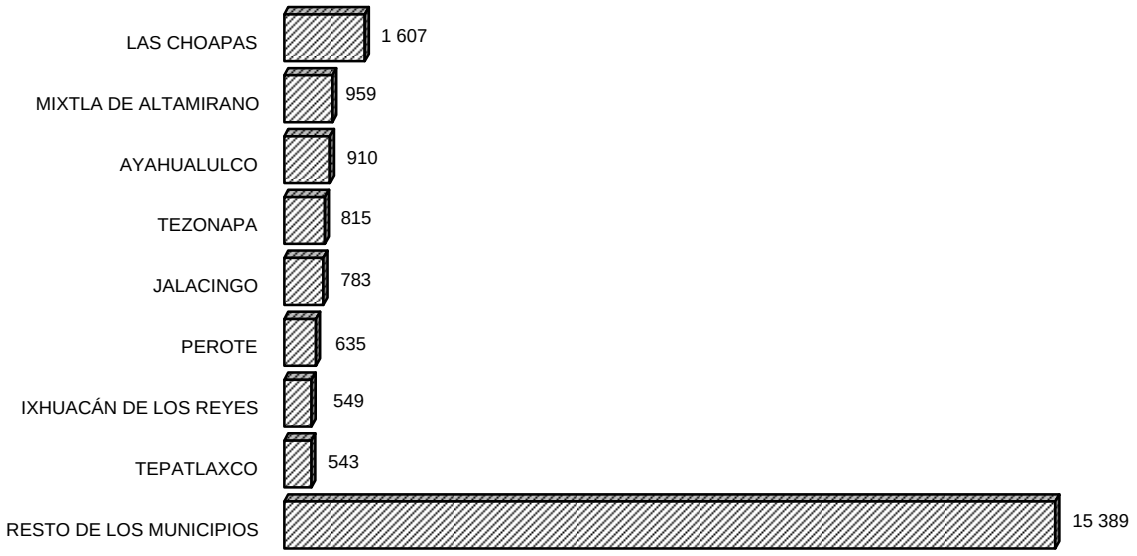
NOTA: La información corresponde a los Programas de Conservación y Restauración de Ecosistemas Forestales que coordinan la CONAFOR y el Gobierno del Estado, así como de las acividades de reforestación que realiza la SEDENA como parte de sus acciones sociales. Además, la reforestación se realizó en dimensiones diferentes, de acuerdo a las características biológicas y climatológicas de cada especie y al objetivo de la reforestación.

a/ Comprende las siguientes especies forestales: Bracatinga (*Mimosa scarbella*), Caoba (*Swietenia macrophylla*), Cañamazo (*Cojoba arborea*), Casuarina (*Casuarina cunninghamiana* y *Casuarina equisetifolia*), Cedro Nogal (*Juglans pyriformis*), Cedro Rojo (*Cedrela odorata*), Cedro Rosado (*Acrocarpus fracsinofolius*), Ciprés (*Cupressus lusitanica*), Encino (*Quercus polymorpha* y *Quercus peduncularis),* Fresno (*Fraxinus berlandei*), Guanacaxtle (*Entorolobium cyclocarpum*), Leucaena (*Leucocefala*), Mangle rojo (*Rhizophoea mangle*), Melina (*Gmelina arborea*), Neem (*Azadirachta indica*), Ojoche (*Brosimum* spp), Pino (*Pinus* spp), Primavera (*Tabebuia donnell-smithii)*, Teca (*Tectona grandis*), Xochicoahuitl (*Cordia alliodora*) y otras especies forestales.

FUENTE: Comisión Nacional Forestal, Gerencia Regional X Golfo Centro.
Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesca del Gobierno del Estado; Dirección General de Desarrollo Forestal.

ÁRBOLES PLANTADOS EN EL ÁREA RURAL
POR PRINCIPALES MUNICIPIOS
2006
(Miles)

Gráfica 2.2



FUENTE: Cuadro 2.10

ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE REFORESTADA EN EL ÁREA URBANA POR DEPENDENCIA Y MUNICIPIO 2006

CUADRO 2.11

DEPENDENCIA MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS a/	SUPERFICIE REFORESTADA (Metros lineales)
TOTAL	**251 752**	**504 298**
COORDINACIÓN GENERAL DEL MEDIO AMBIENTE	161 021	339 510
ACATLÁN	400	1 200
ACTOPAN	850	1 800
ALTOTONGA	10 550	34 030
BANDERILLA	10 550	34 030
BOCA DEL RÍO	500	1 500
COATEPEC	11 030	31 300
COATZACOALCOS	1 500	1 500
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	8 400	17 500
CUICHAPA	3 000	9 000
EMILIANO ZAPATA	2 310	3 300
JILOTEPEC	800	3 000
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	500	1 500
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	2 000	3 000
MISANTLA	6 000	1 200
NAOLINCO	1 500	4 500
PUENTE NACIONAL	2 000	6 000
TEOCELO	4 120	6 000
TIERRA BLANCA	1 000	1 000
TLALIXCOYAN	1 000	3 000
TLALNELHUAYOCAN	14 200	43 500
VEGA DE ALATORRE	12 150	14 800
VERACRUZ	9 350	24 300
XALAPA	53 311	86 550
YECUATLA	1 000	3 000
ZONGOLICA	3 000	3 000
SEDARP	90 731	164 788
ACAYUCAN	3 950	4 815
ACTOPAN	2 150	1 453
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	1 190	1 028
ÁNGEL R. CABADA	1 500	3 000
BANDERILLA	646	407
BOCA DEL RÍO	3 403	1 155
CATEMACO	2 300	4 515
COATEPEC	1 150	478
COTAXTLA	5 900	14 655
CUITLÁHUAC	1 500	6 000
EMILIANO ZAPATA	1 210	407
EL HIGO	96	68
HUATUSCO	2 000	8 000
HUEYAPAN DE OCAMPO	800	1 600
IXHUACÁN DE LOS REYES	1 035	353
JÁLTIPAN	500	1 000
JILOTEPEC	3 870	5 844
LA ANTIGUA	1 900	3 525
LERDO DE TEJADA	70	161
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	2 800	6 112
MIAHUATLÁN	700	653
MINATITLÁN	2 520	5 576

(Continúa)

ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE REFORESTADA EN EL ÁREA URBANA POR DEPENDENCIA Y MUNICIPIO 2006

CUADRO 2.11

DEPENDENCIA MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS a/	SUPERFICIE REFORESTADA (Metros lineales)
NAOLINCO	2 640	5 343
NAUTLA	189	48
OLUTA	1 000	2 000
PAPANTLA	8 702	11 982
PASO DE OVEJAS	200	505
PASO DEL MACHO	1 500	500
PEROTE	320	481
PUENTE NACIONAL	130	77
SAN ANDRÉS TUXTLA	900	2 727
SANTIAGO TUXTLA	1 050	2 358
SAYULA DE ALEMÁN	5 000	16 000
SOCONUSCO	500	1 000
TEOCELO	250	125
TLACOLULAN	200	53
TLACOTALPAN	2 000	1 482
TONAYÁN	590	229
XALAPA	23 350	48 620
XICO	1 020	453

NOTA: La información corresponde al Programa Estatal de Reforestación Urbana y Suburbana del Estado de Veracruz. Además, la reforestación se realizó en dimensiones diferentes, de acuerdo a las características biológicas y climatológicas de cada especie y al objetivo de la reforestación.

a/ Comprende las siguientes especies forestales: Almendro de la India (*Terminalia catappa*), Bugambilia (*Bougainvellea glabra*), Cedro Rojo (*Cedrela odorata*), Chagalapoli (*Ardisia affbelizensis*), Ciprés (*Cupressus lusitanica*), Durazno (*Prunus persica*), Encino (*Quercus polymorpha*), Haya (*Fagus sylvatica*), Higo (*Ficus carica*), Jacaranda (*Jacaranda mimosifolia*), Liquidámbar (*Liquidambar styraciflua*), Lirio Japónico (*Lilium tigrinum*), Macadamia (*Macadamia integrifolia*), Palma Areca (*Areca catechu*), Palma Camedor (*Chamaedorea elegans*), Pino (*Pinus* spp), Pomarrosa (*Syzigium jambos*), Trueno (*Ligustrum japonicum*), Trueno de Venus (*Culphea hyssofifolia*) y otras especies forestales.

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Social y Medio Ambiente del Gobierno del Estado. Coordinación General del Medio Ambiente; Subdirección de Recursos Naturales y Servicios Ambientales.
Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesca del Gobierno del Estado; Dirección General de Desarrollo Forestal.

INCENDIOS FORESTALES Y SUPERFICIE SINIESTRADA
POR MUNICIPIO DONDE OCURRIÓ EL SINIESTRO
2006

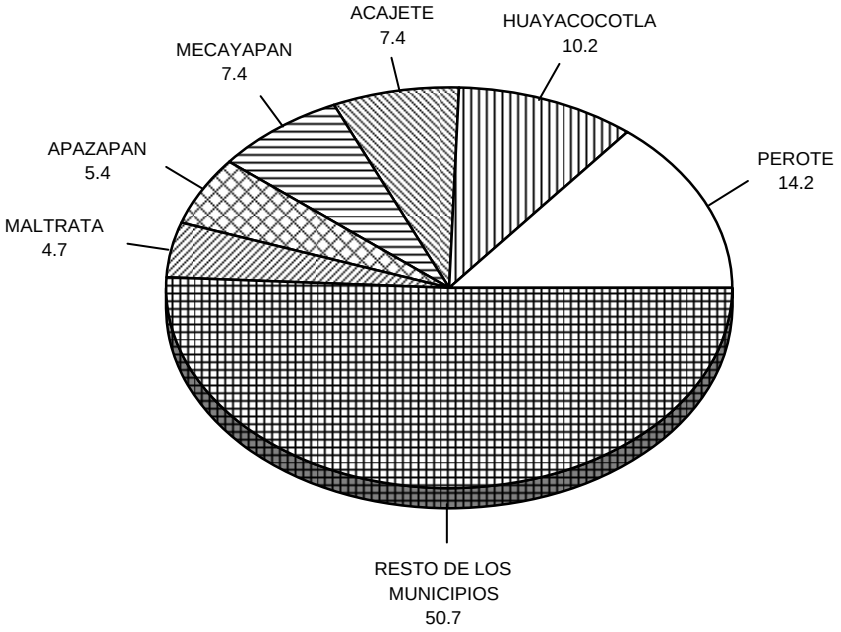
CUADRO 2.12

MUNICIPIO	INCENDIOS FORESTALES	SUPERFICIE SINIESTRADA (Hectáreas)			
		TOTAL	MATORRALES	PASTIZALES	RENUEVO
ESTADO	**148**	**1 026.00**	**771.00**	**234.75**	**20.25**
ACAJETE	11	12.75	11.75	0.00	1.00
ACTOPAN	6	101.00	101.00	0.00	0.00
ACULTZINGO	1	3.00	3.00	0.00	0.00
ALPATLÁHUAC	1	3.00	1.00	2.00	0.00
ALTOTONGA	1	0.75	0.75	0.00	0.00
APAZAPAN	8	8.00	8.00	0.00	0.00
ATZALAN	1	3.00	3.00	0.00	0.00
AYAHUALULCO	2	12.00	9.50	2.00	0.50
CALCAHUALCO	1	1.00	1.00	0.00	0.00
COACOATZINTLA	6	58.50	58.50	0.00	0.00
COATEPEC	1	12.00	12.00	0.00	0.00
COSCOMATEPEC	1	2.00	2.00	0.00	0.00
CUICHAPA	1	4.50	4.50	0.00	0.00
EMILIANO ZAPATA	4	38.00	38.00	0.00	0.00
FORTÍN	1	0.75	0.75	0.00	0.00
HUAYACOCOTLA	15	42.75	35.75	5.75	1.25
IXHUACÁN DE LOS REYES	1	4.00	4.00	0.00	0.00
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	1	3.00	3.00	0.00	0.00
IXTACZOQUITLÁN	3	4.00	4.00	0.00	0.00
JALACINGO	1	15.00	15.00	0.00	0.00
JILOTEPEC	2	2.50	2.50	0.00	0.00
LA PERLA	2	11.00	5.00	6.00	0.00
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	5	4.00	3.50	0.00	0.50
LOS REYES	1	1.50	1.50	0.00	0.00
MALTRATA	7	9.00	3.75	3.75	1.50
MARIANO ESCOBEDO	1	1.00	1.00	0.00	0.00
MECAYAPAN	11	212.00	146.00	66.00	0.00
NOGALES	4	9.50	5.50	4.00	0.00
OMEALCA	1	2.00	2.00	0.00	0.00
ORIZABA	1	0.50	0.50	0.00	0.00
PEROTE	21	265.50	128.75	130.25	6.50
SAN ANDRÉS TUXTLA	1	30.00	30.00	0.00	0.00
SANTIAGO TUXTLA	3	3.50	3.50	0.00	0.00
SOLEDAD DE DOBLADO	3	8.50	8.50	0.00	0.00
TATATILA	1	4.00	4.00	0.00	0.00
TENAMPA	1	4.00	4.00	0.00	0.00
TEQUILA	3	10.00	10.00	0.00	0.00
TEXCATEPEC	1	20.00	20.00	0.00	0.00
TEZONAPA	1	10.00	10.00	0.00	0.00
TLACOLULAN	1	6.00	6.00	0.00	0.00
TLALNELHUAYOCAN	1	0.50	0.50	0.00	0.00
TLILAPAN	2	1.00	1.00	0.00	0.00
XICO	2	41.50	24.50	15.00	2.00
XOXOCOTLA	1	15.00	8.00	0.00	7.00
ZACUALPAN	4	24.50	24.50	0.00	0.00

FUENTE: Comisión Nacional Forestal, Gerencia Regional X Golfo Centro.

INCENDIOS FORESTALES POR PRINCIPALES MUNICIPIOS DONDE OCURRIÓ EL SINIESTRO
2006
(Porcentaje)

Gráfica 2.3



FUENTE: Cuadro 2.12

SUPERFICIES AFECTADA POR PLAGAS FORESTALES Y CON TRATAMIENTO DE CONTROL POR TIPO DE PLAGA

CUADRO 2.13

De 2004 a 2006

(Hectáreas)

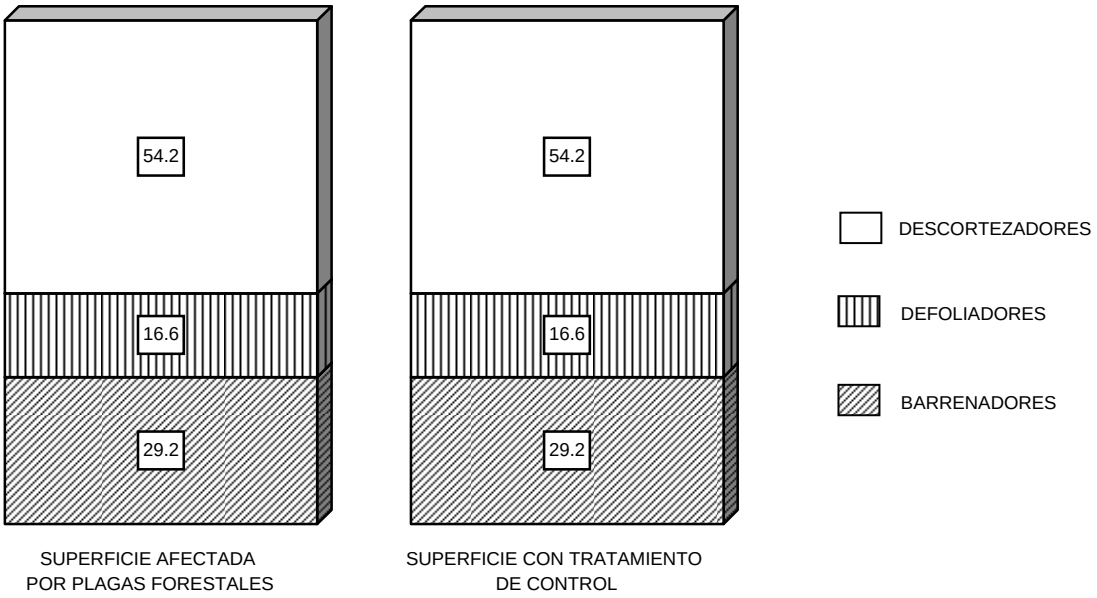
TIPO DE PLAGA	SUPERFICIE AFECTADA POR PLAGAS	SUPERFICIE CON TRATAMIENTO DE CONTROL
2004		
TOTAL	**650.5**	**650.5**
DESCORTEZADORES	0.0	0.0
DEFOLIADORES	0.0	0.0
MUÉRDAGOS Y OTRAS PARASITARIAS	413.5	413.5
BARRENADORES	237.0	237.0
PLAGAS DE CONOS	0.0	0.0
2005		
TOTAL	**2 240.0**	**2 240.0**
DESCORTEZADORES	1 120.0	1 120.0
DEFOLIADORES	0.0	0.0
MUÉRDAGOS Y OTRAS PARASITARIAS	614.0	614.0
BARRENADORES	231.0	231.0
PLAGAS DE CONOS	275.0	275.0
2006		
TOTAL	**2 518.5**	**2 518.5**
DESCORTEZADORES	1 366.0	1 366.0
DEFOLIADORES	417.0	417.0
MUÉRDAGOS Y OTRAS PARASITARIAS	0.0	0.0
BARRENADORES	735.5	735.5
PLAGAS DE CONOS	0.0	0.0

NOTA: Se entiende por plagas forestales a insectos o patógenos que ocasionan daños de tipo mecánico o fisiológico a los árboles, tales como deformaciones, disminuciones en el crecimiento, debilitamiento o incluso la muerte del arbolado.

FUENTE: Comisión Nacional Forestal, Gerencia Regional X Golfo Centro.

SUPERFICIES AFECTADA POR PLAGAS FORESTALES
Y CON TRATAMIENTO DE CONTROL
POR TIPO DE PLAGA
2006
(Porcentaje)

Gráfica 2.4



FUENTE: Cuadro 2.13

TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO, SUPERFICIE DE LOS RELLENOS SANITARIOS, CAPACIDAD DISPONIBLE DE LOS RELLENOS SANITARIOS Y VOLUMEN ANUAL DE GENERACIÓN DE BASURA POR MUNICIPIO 2006

CUADRO 2.14

MUNICIPIO	TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO a/	SUPERFICIE DE LOS RELLENOS SANITARIOS a/ (Hectáreas)	CAPACIDAD DISPONIBLE DE LOS RELLENOS SANITARIOS a/ (Hectáreas)	VOLUMEN ANUAL DE GENERACIÓN DE BASURA E/ (Miles de toneladas)
ESTADO	**1 639** b/	**150.7** c/	**74.5** d/	**1 915.80** e/
ACAJETE	4	0.0	0.0	2.04
ACATLÁN	1	0.0	0.0	0.73
ACAYUCAN	30	0.0	0.0	21.39
ACTOPAN	20	0.0	0.0	10.77
ACULA	3	0.0	0.0	1.39
AGUA DULCE	7	0.0	0.0	12.05
ALPATLÁHUAC	3	0.0	0.0	2.37
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	15	0.0	0.0	7.30
ALTOTONGA	8	0.0	0.0	14.24
ALVARADO	25	0.0	0.0	13.51
AMATITLÁN	3	0.0	0.0	2.01
ÁNGEL R. CABADA	20	0.0	0.0	8.79
APAZAPAN	2	0.0	0.0	0.99
AQUILA	1	0.0	0.0	0.47
ASTACINGA	2	0.0	0.0	1.46
ATLAHUILCO	3	0.0	0.0	2.19
ATOYAC	7	0.0	0.0	6.17
ATZALAN	15	0.0	0.0	13.14
AYAHUALULCO	3	0.0	0.0	5.48
BANDERILLA	2	0.0	0.0	4.49
BENITO JUÁREZ	7	0.0	0.0	4.44
BOCA DEL RÍO	1	0.0	0.0	37.16
CALCAHUALCO	3	0.0	0.0	3.03
CAMARÓN DE TEJEDA	3	0.0	0.0	1.53
CARRILLO PUERTO	9	0.0	0.0	3.98
CASTILLO DE TEAYO	7	0.0	0.0	5.33
CAZONES	8	0.0	0.0	6.50
CERRO AZUL	4	0.0	0.0	6.75
CITLALTÉPETL	3	0.0	0.0	3.07
COACOATZINTLA	2	0.0	0.0	1.97
COAHUITLÁN	1	0.0	0.0	1.83
COATEPEC	1	0.0	0.0	20.08
COATZACOALCOS	5	0.0	0.0	73.00
COETZALA	1	0.0	0.0	0.47
COLIPA	6	0.0	0.0	1.68
COMAPA	7	0.0	0.0	4.67
CÓRDOBA	1	0.0	0.0	48.51
COSAMALOAPAN DE CARPIO	0	11.0 f/	6.6	17.78
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	2	0.0	0.0	4.16
COSCOMATEPEC	6	0.0	0.0	11.50
COSOLEACAQUE	16	0.0	0.0	26.65
COTAXTLA	20	0.0	0.0	5.11
COXQUIHUI	2	0.0	0.0	3.94
COYUTLA	3	0.0	0.0	5.77
CUICHAPA	2	0.0	0.0	2.92
CUITLÁHUAC	1	0.0	0.0	6.35
CHACALTIANGUIS	8	0.0	0.0	3.18
CHALMA	7	0.0	0.0	3.50
CHICONAMEL	5	0.0	0.0	1.79
CHICONQUIACO	5	0.0	0.0	3.54
CHICONTEPEC	31	0.0	0.0	16.06
CHINAMECA	10	0.0	0.0	3.83
CHINAMPA DE GOROSTIZA	7	0.0	0.0	3.83
CHOCAMÁN	2	0.0	0.0	4.12

(Continúa)

TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO, SUPERFICIE DE LOS RELLENOS SANITARIOS, CAPACIDAD DISPONIBLE DE LOS RELLENOS SANITARIOS Y VOLUMEN ANUAL DE GENERACIÓN DE BASURA POR MUNICIPIO 2006

CUADRO 2.14

MUNICIPIO	TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO a/	SUPERFICIE DE LOS RELLENOS SANITARIOS a/ (Hectáreas)	CAPACIDAD DISPONIBLE DE LOS RELLENOS SANITARIOS a/ (Hectáreas)	VOLUMEN ANUAL DE GENERACIÓN DE BASURA E/ (Miles de toneladas)
CHONTLA	10	0.0	0.0	4.02
CHUMATLÁN	1	0.0	0.0	0.91
EL HIGO	13	0.0	0.0	5.04
EMILIANO ZAPATA	26	16.0	12.8	45.55
ESPINAL	8	0.0	0.0	6.53
FILOMENO MATA	1	0.0	0.0	2.92
GUTIÉRREZ ZAMORA	6	0.0	0.0	7.23
HIDALGOTITLÁN	15	0.0	0.0	4.96
HUATUSCO	1	0.0	0.0	12.70
HUAYACOCOTLA	0	3.5	1.8	4.37
HUEYAPAN DE OCAMPO	10	0.0	0.0	10.88
IGNACIO DE LA LLAVE	5	0.0	0.0	4.85
ILAMATLÁN	3	0.0	0.0	3.54
ISLA	36	0.0	0.0	10.59
IXCATEPEC	5	0.0	0.0	3.50
IXHUACÁN DE LOS REYES	5	0.0	0.0	2.56
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	3	0.0	0.0	5.44
IXHUATLÁN DEL SURESTE	8	0.0	0.0	3.61
IXMATLAHUACAN	9	0.0	0.0	1.75
JALACINGO	3	0.0	0.0	9.13
JALCOMULCO	1	0.0	0.0	1.20
JÁLTIPAN	14	0.0	0.0	10.33
JAMAPA	4	0.0	0.0	2.70
JESÚS CARRANZA	26	0.0	0.0	6.94
JILOTEPEC	2	0.0	0.0	3.54
JOSÉ AZUETA	15	0.0	0.0	6.68
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	19	0.0	0.0	9.13
JUCHIQUE DE FERRER	12	0.0	0.0	5.18
LA ANTIGUA	3	0.0	0.0	6.39
LANDERO Y COSS	1	0.0	0.0	0.37
LAS CHOAPAS	69	0.0	0.0	20.00
LAS MINAS	1	0.0	0.0	0.69
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	4	0.0	0.0	3.87
LERDO DE TEJADA	2	0.0	0.0	5.48
LOS REYES	2	0.0	0.0	1.13
MAGDALENA	1	0.0	0.0	0.62
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	10	0.0	0.0	5.62
MARTÍNEZ DE LA TORRE	0	5.0	2.5	27.77
MECATLÁN	1	0.0	0.0	2.81
MECAYAPAN	6	0.0	0.0	4.16
MEDELLÍN	15	0.0	0.0	9.60
MIAHUATLÁN	1	0.0	0.0	1.02
MINATITLÁN	30	0.0	0.0	41.87
MISANTLA	23	0.0	0.0	16.61
MIXTLA DE ALTAMIRANO	3	0.0	0.0	2.26
MOLOACÁN	13	0.0	0.0	4.56
NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	2	0.0	0.0	7.40
NAOLINCO	4	0.0	0.0	4.93
NARANJAL	1	0.0	0.0	1.10
NARANJOS AMATLÁN	9	0.0	0.0	7.19
NAUTLA	12	0.0	0.0	2.66
NOGALES	0	28.0 g/	11.7	97.66
OLUTA	7	0.0	0.0	3.61
OMEALCA	6	0.0	0.0	6.02
OTATITLÁN	3	0.0	0.0	1.42

(Continúa)

TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO, SUPERFICIE DE LOS RELLENOS SANITARIOS, CAPACIDAD DISPONIBLE DE LOS RELLENOS SANITARIOS Y VOLUMEN ANUAL DE GENERACIÓN DE BASURA POR MUNICIPIO 2006

CUADRO 2.14

MUNICIPIO	TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO a/	SUPERFICIE DE LOS RELLENOS SANITARIOS a/ (Hectáreas)	CAPACIDAD DISPONIBLE DE LOS RELLENOS SANITARIOS a/ (Hectáreas)	VOLUMEN ANUAL DE GENERACIÓN DE BASURA E/ (Miles de toneladas)
OTEAPAN	1	0.0	0.0	3.32
OZULUAMA DE MASCAREÑAS	100	0.0	0.0	6.64
PAJAPAN	4	0.0	0.0	3.83
PÁNUCO	0	7.3	4.2	21.84
PAPANTLA	42	0.0	0.0	46.61
PASO DE OVEJAS	9	0.0	0.0	8.40
PASO DEL MACHO	14	0.0	0.0	7.26
PEROTE	5	0.0	0.0	14.86
PLATÓN SÁNCHEZ	14	0.0	0.0	4.78
PLAYA VICENTE	30	0.0	0.0	13.51
POZA RICA DE HIDALGO	0	19.0	8.8	56.16
PUENTE NACIONAL	9	0.0	0.0	5.18
SALTABARRANCA	4	0.0	0.0	1.53
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	1	0.0	0.0	0.58
SAN ANDRÉS TUXTLA	0	7.2 h/	2.7	61.46
SAN JUAN EVANGELISTA	20	0.0	0.0	8.91
SAYULA DE ALEMÁN	25	0.0	0.0	7.63
SOCONUSCO	6	0.0	0.0	3.14
SOCHIAPA	1	0.0	0.0	0.84
SOLEDAD ATZOMPA	3	0.0	0.0	4.45
SOLEDAD DE DOBLADO	14	0.0	0.0	7.41
SOTEAPAN	7	0.0	0.0	7.52
TAMALÍN	10	0.0	0.0	3.14
TAMIAHUA	20	0.0	0.0	7.19
TAMPICO ALTO	0	10.0 i/	4.0	14.66
TANCOCO	4	0.0	0.0	1.68
TANTIMA	14	0.0	0.0	3.65
TANTOYUCA	50	0.0	0.0	25.95
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	4	0.0	0.0	3.39
TATATILA	4	0.0	0.0	1.31
TECOLUTLA	25	0.0	0.0	7.01
TEHUIPANGO	3	0.0	0.0	4.82
TEMAPACHE	35 j/	0.0	0.0	28.18
TEMPOAL	50	0.0	0.0	9.93
TENAMPA	1	0.0	0.0	1.61
TENOCHTITLÁN	2	0.0	0.0	1.53
TEOCELO	2	0.0	0.0	4.05
TEPATLAXCO	1	0.0	0.0	2.12
TEPETLÁN	2	0.0	0.0	2.30
TEPETZINTLA	7	0.0	0.0	3.76
TEQUILA	3	0.0	0.0	3.25
TEXCATEPEC	3	0.0	0.0	2.45
TEXHUACÁN	1	0.0	0.0	1.24
TEXISTEPEC	13	0.0	0.0	5.18
TEZONAPA	13	0.0	0.0	13.94
TIERRA BLANCA	0	12.3	6.4	23.40
TIHUATLÁN	1	0.0	0.0	22.19
TLACOJALPAN	2	0.0	0.0	1.24
TLACOLULAN	3	0.0	0.0	2.41
TLACOTALPAN	16	0.0	0.0	5.44
TLACOTEPEC DE MEJÍA	1	0.0	0.0	0.99
TLACHICHILCO	6	0.0	0.0	3.03
TLALIXCOYAN	25	0.0	0.0	10.00
TLALNELHUAYOCAN	5	0.0	0.0	3.14
TLALTETELA	4	0.0	0.0	3.65
TLAPACOYAN	6	0.0	0.0	14.20

(Continúa)

TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO, SUPERFICIE DE LOS RELLENOS SANITARIOS, CAPACIDAD DISPONIBLE DE LOS RELLENOS SANITARIOS Y VOLUMEN ANUAL DE GENERACIÓN DE BASURA POR MUNICIPIO 2006

CUADRO 2.14

MUNICIPIO	TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO a/	SUPERFICIE DE LOS RELLENOS SANITARIOS a/ (Hectáreas)	CAPACIDAD DISPONIBLE DE LOS RELLENOS SANITARIOS a/ (Hectáreas)	VOLUMEN ANUAL DE GENERACIÓN DE BASURA E/ (Miles de toneladas)
TLAQUILPA	6	0.0	0.0	1.68
TOMATLÁN	1	0.0	0.0	1.64
TONAYÁN	2	0.0	0.0	1.31
TOTUTLA	3	0.0	0.0	4.09
TRES VALLES	25	0.0	0.0	12.08
TÚXPAM	0	19.7 k/	8.0	29.64
TUXTILLA	1	0.0	0.0	0.58
URSULO GALVÁN	3	0.0	0.0	7.56
UXPANAPA	12	0.0	0.0	6.39
VEGA DE ALATORRE	16	0.0	0.0	5.11
VERACRUZ	9	0.0	0.0	177.00
VILLA ALDAMA	1	0.0	0.0	2.15
XALAPA	0	11.7	5.0	124.80
XICO	5	0.0	0.0	7.85
XOXOCOTLA	1	0.0	0.0	1.20
YANGA	4	0.0	0.0	4.45
YECUATLA	6	0.0	0.0	3.39
ZACUALPAN	7	0.0	0.0	1.90
ZARAGOZA	2	0.0	0.0	2.45
ZENTLA	5	0.0	0.0	3.36
ZONGOLICA	14	0.0	0.0	10.88
ZONTECOMATLÁN DE LÓPEZ Y FUENTES	9	0.0	0.0	3.36
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	2	0.0	0.0	3.43

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ El decremento que se presenta con respecto a la edición anterior, es debido a la clausura del tiradero del municipio de Rafael Lucio y a un error de origen en el registro de la información del municipio de Córdoba. Para el resto de los municipios, se presenta la misma información con respecto a la edición anterior, debido a que éstos no reportaron a la fuente actualizaciones en el número de tiraderos de basura a cielo abierto.

c/ La variación que se presenta con respecto a la edición anterior, es debido a un error de origen en el registro de la información en los siguientes municipios Poza Rica de Hidalgo, San Andrés Tuxtla y Túxpam.

d/ Cifras estimadas. La capacidad disponible de cada uno de los rellenos sanitarios, se obtiene de la siguiente forma:

$$\text{Capacidad disponible} = \frac{\text{Área total} \times \text{Vida útil parcial}}{\text{Vida útil total}}$$

Donde:
Área total es la superficie que se planea ocupar y que se establece en la proyección inicial (expresada en hectáreas).
Vida útil total es el tiempo establecido en la proyección inicial para ocupar el área total del relleno (expresado en años).
Vida útil parcial es el tiempo que ha transcurrido desde la apertura del relleno (expresado en años).

e/ La estimación de este volumen, fue mediante el promedio de un factor per cápita de la generación de basura establecido por la fuente, multiplicado por el número de habitantes del XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Además, este total puede no coincidir con el difundido posteriormente por la fuente, debido a que no se incluyen los 212 municipios.

f/ Esta superficie es compartida con el municipio de Carlos A. Carrillo.

g/ Esta superficie es compartida con los municipios de: Acultzingo, Atzacan, Camerino Z. Mendoza, Huiloapan, Ixhuatlancillo, Ixtaczoquitlán, La Perla, Maltrata, Mariano Escobedo, Orizaba, Rafael Delgado, Río Blanco y Tlilapan.

h/ Esta superficie es compartida con los municipios de Catemaco y Santiago Tuxtla.

i/ Esta superficie es compartida con el municipio de Pueblo Viejo.

j/ Incluye cuatro tiraderos que son compartidos con el municipio de Ixhuatlán de Madero.

k/ Esta superficie es compartida con el municipio de Tihuatlán.

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Social y Medio Ambiente del Gobierno del Estado. Coordinación General del Medio Ambiente; Subdirección de Gestión para la Protección Ambiental.

PUNTOS DE DESCARGA Y VOLUMEN DE AGUAS RESIDUALES VERTIDAS A CUERPOS DE AGUA RECEPTORES DE CONTROL FEDERAL POR ORIGEN 2006

CUADRO 2.15

ORIGEN	PUNTOS DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES a/	VOLUMEN DE AGUAS RESIDUALES VERTIDAS E/ (Miles de metros cúbicos)
TOTAL	**1 645**	**5 724 255**
ACUÍCOLA	30	36 676
AGRÍCOLA	171	252
AGROINDUSTRIAL	7	46
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	3	3 930 240
INDUSTRIAL	294	1 503 742
MÚLTIPLE	50	342
MUNICIPAL b/	373	214 326
PECUARIO	46	103
SERVICIOS	671	38 528

NOTA: La estimación del volumen de aguas residuales vertidas, se obtiene de la siguiente forma:

Uso municipal:

$$\text{Volumen} = \frac{\text{Población} \times \text{DOT}}{86\,400}$$

(expresado en unidades litros por segundo)

$$\text{Descarga} = \text{Volumen} \times 0.8$$

(expresado en litros por segundo)

$$\text{Volumen} = \frac{\text{Descarga} \times 86\,400 \times 365}{1000}$$

(expresado en miles de metros cúbicos al año)

Donde:

Población es la contenida en el *II Conteo de Población y Vivienda 2005*.

DOT es la dotación conforme al manual de Normas de Proyecto para Obras de Aprovisionamiento de Agua Potable en Localidades Urbanas de México.

0.8 es el factor para determinar descargas conforme mismo manual.

Para el resto de los usos, los volúmenes son reportados por el propio usuario bajo la protesta de decir la verdad en el título de asignación o concesión que se le otorga. Dicho volumen se expresa en unidades de metros cúbicos al día.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Se refiere al uso público urbano y doméstico.

FUENTE: Comisión Nacional del Agua, Organismo de Cuenca Golfo Centro. Dirección del Registro Público de Derechos de Agua.

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO SEGÚN NIVEL DE TRATAMIENTO
2006

CUADRO 2.16
(1ª Parte)

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO a/			
	TOTAL	PRIMARIO b/	SECUNDARIO c/	TERCIARIO d/
ESTADO	**253**	**121**	**130**	**2**
PÚBLICO	92	25	67	0
PRIVADO	161	96	63	2
ACAYUCAN	3	1	2	0
PÚBLICO	1	0	1	0
PRIVADO	2	1	1	0
ACTOPAN	3	0	3	0
PÚBLICO	3	0	3	0
AGUA DULCE	1	1	0	0
PRIVADO	1	1	0	0
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	1	0	1	0
PÚBLICO	1	0	1	0
ALVARADO	1	0	1	0
PÚBLICO	1	0	1	0
AMATITLÁN	1	0	1	0
PÚBLICO	1	0	1	0
AMATLÁN DE LOS REYES	3	2	1	0
PÚBLICO	1	0	1	0
PRIVADO	2	2	0	0
ATOYAC	1	1	0	0
PRIVADO	1	1	0	0
BOCA DEL RÍO	4	0	4	0
PÚBLICO	2	0	2	0
PRIVADO	2	0	2	0
CARLOS A. CARRILLO	1	1	0	0
PRIVADO	1	1	0	0
CASTILLO DE TEAYO	2	2	0	0
PRIVADO	2	2	0	0
CATEMACO	2	0	2	0
PRIVADO	2	0	2	0

(Continúa)

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO SEGÚN NIVEL DE TRATAMIENTO
2006

CUADRO 2.16
(1ª Parte)

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO a/			
	TOTAL	PRIMARIO b/	SECUNDARIO c/	TERCIARIO d/
CAZONES	1	1	0	0
PRIVADO	1	1	0	0
CERRO AZUL	2	2	0	0
PRIVADO	2	2	0	0
COATEPEC	7	4	3	0
PÚBLICO	1	1	0	0
PRIVADO	6	3	3	0
COATZACOALCOS	29	11	17	1
PÚBLICO	4	0	4	0
PRIVADO	25	11	13	1
COATZINTLA	3	1	2	0
PÚBLICO	2	0	2	0
PRIVADO	1	1	0	0
CÓRDOBA	10	8	2	0
PÚBLICO	6	5	1	0
PRIVADO	4	3	1	0
COSAMALOAPAN DE CARPIO	1	1	0	0
PRIVADO	1	1	0	0
COSOLEACAQUE	7	2	5	0
PÚBLICO	1	1	0	0
PRIVADO	6	1	5	0
COTAXTLA	1	1	0	0
PRIVADO	1	1	0	0
CUICHAPA	2	2	0	0
PRIVADO	2	2	0	0
CUITLÁHUAC	1	1	0	0
PRIVADO	1	1	0	0
CHINAMECA	4	3	1	0
PRIVADO	4	3	1	0
EMILIANO ZAPATA	2	0	2	0
PÚBLICO	2	0	2	0
FORTÍN	6	4	2	0
PÚBLICO	5	3	2	0
PRIVADO	1	1	0	0

(Continúa)

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO SEGÚN NIVEL DE TRATAMIENTO
2006

CUADRO 2.16
(1ª Parte)

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO a/			
	TOTAL	PRIMARIO b/	SECUNDARIO c/	TERCIARIO d/
GUTIÉRREZ ZAMORA	2	1	1	0
PÚBLICO	2	1	1	0
HUATUSCO	2	1	1	0
PRIVADO	2	1	1	0
HUEYAPAN DE OCAMPO	2	2	0	0
PRIVADO	2	2	0	0
HUILOAPAN	1	0	1	0
PRIVADO	1	0	1	0
ISLA	1	0	1	0
PRIVADO	1	0	1	0
IXHUACÁN DE LOS REYES	1	0	1	0
PÚBLICO	1	0	1	0
IXHUATLÁN DEL SURESTE	3	2	1	0
PRIVADO	3	2	1	0
IXMATLAHUACAN	1	0	1	0
PÚBLICO	1	0	1	0
IXTACZOQUITLÁN	10	6	4	0
PÚBLICO	1	0	1	0
PRIVADO	9	6	3	0
JALACINGO	1	0	1	0
PRIVADO	1	0	1	0
JALCOMULCO	1	0	1	0
PÚBLICO	1	0	1	0
JÁLTIPAN	3	3	0	0
PRIVADO	3	3	0	0
JILOTEPEC	1	1	0	0
PRIVADO	1	1	0	0
JOSÉ AZUETA	1	0	1	0
PÚBLICO	1	0	1	0
LA ANTIGUA	1	0	1	0
PRIVADO	1	0	1	0

(Continúa)

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO SEGÚN NIVEL DE TRATAMIENTO
2006

CUADRO 2.16
(1ª Parte)

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO a/			
	TOTAL	PRIMARIO b/	SECUNDARIO c/	TERCIARIO d/
LAS CHOAPAS	1	1	0	0
PRIVADO	1	1	0	0
LERDO DE TEJADA	2	1	1	0
PRIVADO	2	1	1	0
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	1	1	0	0
PRIVADO	1	1	0	0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	3	2	1	0
PRIVADO	3	2	1	0
MEDELLÍN	5	0	5	0
PÚBLICO	2	0	2	0
PRIVADO	3	0	3	0
MINATITLÁN	4	0	3	1
PÚBLICO	1	0	1	0
PRIVADO	3	0	2	1
MOLOACÁN	3	3	0	0
PRIVADO	3	3	0	0
NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	2	1	1	0
PÚBLICO	1	1	0	0
PRIVADO	1	0	1	0
NAOLINCO	1	0	1	0
PRIVADO	1	0	1	0
NARANJOS AMATLÁN	1	1	0	0
PRIVADO	1	1	0	0
NOGALES	2	2	0	0
PRIVADO	2	2	0	0
ORIZABA	2	1	1	0
PRIVADO	2	1	1	0
OTATITLÁN	2	2	0	0
PRIVADO	2	2	0	0
PÁNUCO	2	0	2	0
PÚBLICO	1	0	1	0
PRIVADO	1	0	1	0

(Continúa)

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO SEGÚN NIVEL DE TRATAMIENTO
2006

CUADRO 2.16
(1ª Parte)

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO a/			
	TOTAL	PRIMARIO b/	SECUNDARIO c/	TERCIARIO d/
PAPANTLA	7	6	1	0
PÚBLICO	2	1	1	0
PRIVADO	5	5	0	0
PASO DEL MACHO	2	1	1	0
PÚBLICO	1	0	1	0
PRIVADO	1	1	0	0
POZA RICA DE HIDALGO	7	6	1	0
PÚBLICO	5	4	1	0
PRIVADO	2	2	0	0
PUEBLO VIEJO	1	0	1	0
PÚBLICO	1	0	1	0
RAFAEL DELGADO	1	1	0	0
PÚBLICO	1	1	0	0
SAN ANDRÉS TUXTLA	1	0	1	0
PÚBLICO	1	0	1	0
SAN JUAN EVANGELISTA	1	1	0	0
PRIVADO	1	1	0	0
SAYULA DE ALEMÁN	2	1	1	0
PÚBLICO	1	0	1	0
PRIVADO	1	1	0	0
TAMALÍN	1	0	1	0
PÚBLICO	1	0	1	0
TAMIAHUA	1	0	1	0
PÚBLICO	1	0	1	0
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	1	0	1	0
PÚBLICO	1	0	1	0
TECOLUTLA	1	0	1	0
PÚBLICO	1	0	1	0
TEMAPACHE	5	4	1	0
PRIVADO	5	4	1	0
TEOCELO	1	1	0	0
PRIVADO	1	1	0	0

(Continúa)

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO SEGÚN NIVEL DE TRATAMIENTO
2006

CUADRO 2.16
(1ª Parte)

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO a/			
	TOTAL	PRIMARIO b/	SECUNDARIO c/	TERCIARIO d/
TEPATLAXCO	1	0	1	0
PÚBLICO	1	0	1	0
TEPETLÁN	1	1	0	0
PÚBLICO	1	1	0	0
TEZONAPA	2	2	0	0
PRIVADO	2	2	0	0
TIERRA BLANCA	4	3	1	0
PRIVADO	4	3	1	0
TIHUATLÁN	3	0	3	0
PRIVADO	3	0	3	0
TLACOJALPAN	1	1	0	0
PRIVADO	1	1	0	0
TLACOTALPAN	1	0	1	0
PÚBLICO	1	0	1	0
TLALNELHUAYOCAN	1	0	1	0
PRIVADO	1	0	1	0
TRES VALLES	4	1	3	0
PÚBLICO	2	0	2	0
PRIVADO	2	1	1	0
TÚXPAM	4	1	3	0
PÚBLICO	3	0	3	0
PRIVADO	1	1	0	0
URSULO GALVÁN	1	0	1	0
PRIVADO	1	0	1	0
VERACRUZ	28	3	25	0
PÚBLICO	19	1	18	0
PRIVADO	9	2	7	0
XALAPA	8	7	1	0
PÚBLICO	6	5	1	0
PRIVADO	2	2	0	0
XICO	1	1	0	0
PRIVADO	1	1	0	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO SEGÚN NIVEL DE TRATAMIENTO
2006

CUADRO 2.16
(2ª Parte y última)

MUNICIPIO / TIPO DE SERVICIO	CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)				VOLUMEN TRATADO E/ (Metros cúbicos)			
	TOTAL	PRIMA-RIO b/	SECUN-DARIO c/	TERCIA-RIO d/	TOTAL	PRIMA-RIO b/	SECUN-DARIO c/	TERCIA-RIO d/
ESTADO	**15 435.7** e/	**8 214.1**	**6 858.5**	**363.1**	**242 958 699.8** e/	**117 142 842.9**	**114 734 106.5**	**11 081 750.4**
PÚBLICO	4 447.0	149.1	4 297.9	0.0	76 425 227.0	2 289 513.6	74 135 713.4	0.0
PRIVADO	10 988.7	8 065.0	2 560.6	363.1	166 533 472.8	114 853 329.3	40 598 393.1	11 081 750.4
ACAYUCAN	119.1	1.0	118.1	0.0	510 649.6	2 920.0	507 729.6	0.0
PÚBLICO	110.0	0.0	110.0	0.0	252 288.0	0.0	252 288.0	0.0
PRIVADO	9.1	1.0	8.1	0.0	258 361.6	2 920.0	255 441.6	0.0
ACTOPAN	26.5	0.0	26.5	0.0	630 720.0	0.0	630 720.0	0.0
PÚBLICO	26.5	0.0	26.5	0.0	630 720.0	0.0	630 720.0	0.0
AGUA DULCE	4.0	4.0	0.0	0.0	4 694.0	4 694.0	0.0	0.0
PRIVADO	4.0	4.0	0.0	0.0	4 694.0	4 694.0	0.0	0.0
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	20.0	0.0	20.0	0.0	630 720.0	0.0	630 720.0	0.0
PÚBLICO	20.0	0.0	20.0	0.0	630 720.0	0.0	630 720.0	0.0
ALVARADO	2.9	0.0	2.9	0.0	91 769.7	0.0	91 769.7	0.0
PÚBLICO	2.9	0.0	2.9	0.0	91 769.7	0.0	91 769.7	0.0
AMATITLÁN	5.0	0.0	5.0	0.0	110 376.0	0.0	110 376.0	0.0
PÚBLICO	5.0	0.0	5.0	0.0	110 376.0	0.0	110 376.0	0.0
AMATLÁN DE LOS REYES	9.0	4.0	5.0	0.0	210 029.8	99 653.8	110 376.0	0.0
PÚBLICO	5.0	0.0	5.0	0.0	110 376.0	0.0	110 376.0	0.0
PRIVADO	4.0	4.0	0.0	0.0	99 653.8	99 653.8	0.0	0.0
ATOYAC	45.0	45.0	0.0	0.0	699 840.0	699 840.0	0.0	0.0
PRIVADO	45.0	45.0	0.0	0.0	699 840.0	699 840.0	0.0	0.0
BOCA DEL RÍO	184.0	0.0	184.0	0.0	1 614 643.2	0.0	1 614 643.2	0.0
PÚBLICO	170.0	0.0	170.0	0.0	1 576 800.0	0.0	1 576 800.0	0.0
PRIVADO	14.0	0.0	14.0	0.0	37 843.2	0.0	37 843.2	0.0
CARLOS A. CARRILLO	740.0	740.0	0.0	0.0	11 508 480.0	11 508 480.0	0.0	0.0
PRIVADO	740.0	740.0	0.0	0.0	11 508 480.0	11 508 480.0	0.0	0.0
CASTILLO DE TEAYO	21.0	21.0	0.0	0.0	54 203.0	54 203.0	0.0	0.0
PRIVADO	21.0	21.0	0.0	0.0	54 203.0	54 203.0	0.0	0.0
CATEMACO	1.4	0.0	1.4	0.0	58 173.3	0.0	58 173.3	0.0
PRIVADO	1.4	0.0	1.4	0.0	58 173.3	0.0	58 173.3	0.0

(Continúa)

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO SEGÚN NIVEL DE TRATAMIENTO
2006

CUADRO 2.16
(2ª Parte y última)

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)				VOLUMEN TRATADO E/ (Metros cúbicos)			
	TOTAL	PRIMA-RIO b/	SECUN-DARIO c/	TERCIA-RIO d/	TOTAL	PRIMA-RIO b/	SECUN-DARIO c/	TERCIA-RIO d/
CAZONES	4.0	4.0	0.0	0.0	182 865.0	182 865.0	0.0	0.0
PRIVADO	4.0	4.0	0.0	0.0	182 865.0	182 865.0	0.0	0.0
CERRO AZUL	8.0	8.0	0.0	0.0	2 232.4	2 232.4	0.0	0.0
PRIVADO	8.0	8.0	0.0	0.0	2 232.4	2 232.4	0.0	0.0
COATEPEC	185.9	156.7	29.2	0.0	2 920 393.4	2 076 805.4	843 588.0	0.0
PÚBLICO	20.0	20.0	0.0	0.0	252 288.0	252 288.0	0.0	0.0
PRIVADO	165.9	136.7	29.2	0.0	2 668 105.4	1 824 517.4	843 588.0	0.0
COATZACOALCOS	3 069.1	1 762.0	1 304.0	3.1	30 502 421.9	15 489 263.5	14 969 008.0	44 150.4
PÚBLICO	363.0	0.0	363.0	0.0	5 771 088.0	0.0	5 771 088.0	0.0
PRIVADO	2 706.1	1 762.0	941.0	3.1	24 731 333.9	15 489 263.5	9 197 920.0	44 150.4
COATZINTLA	29.0	4.0	25.0	0.0	568 561.0	913.0	567 648.0	0.0
PÚBLICO	25.0	0.0	25.0	0.0	567 648.0	0.0	567 648.0	0.0
PRIVADO	4.0	4.0	0.0	0.0	913.0	913.0	0.0	0.0
CÓRDOBA	73.6	60.9	12.7	0.0	1 142 035.2	896 054.4	245 980.8	0.0
PÚBLICO	46.5	34.5	12.0	0.0	665 409.6	444 657.6	220 752.0	0.0
PRIVADO	27.1	26.4	0.7	0.0	476 625.6	451 396.8	25 228.8	0.0
COSAMALOAPAN DE CARPIO	579.3	579.3	0.0	0.0	9 009 429.1	9 009 429.1	0.0	0.0
PRIVADO	579.3	579.3	0.0	0.0	9 009 429.1	9 009 429.1	0.0	0.0
COSOLEACAQUE	339.3	77.5	261.8	0.0	6 165 288.0	2 286 360.0	3 878 928.0	0.0
PÚBLICO	10.0	10.0	0.0	0.0	157 680.0	157 680.0	0.0	0.0
PRIVADO	329.3	67.5	261.8	0.0	6 007 608.0	2 128 680.0	3 878 928.0	0.0
COTAXTLA	11.0	11.0	0.0	0.0	331 128.0	331 128.0	0.0	0.0
PRIVADO	11.0	11.0	0.0	0.0	331 128.0	331 128.0	0.0	0.0
CUICHAPA	998.9	998.9	0.0	0.0	15 535 048.3	15 535 048.3	0.0	0.0
PRIVADO	998.9	998.9	0.0	0.0	15 535 048.3	15 535 048.3	0.0	0.0
CUITLÁHUAC	540.3	540.3	0.0	0.0	8 403 523.2	8 403 523.2	0.0	0.0
PRIVADO	540.3	540.3	0.0	0.0	8 403 523.2	8 403 523.2	0.0	0.0
CHINAMECA	17.9	10.3	7.6	0.0	506 998.9	286 246.9	220 752.0	0.0
PRIVADO	17.9	10.3	7.6	0.0	506 998.9	286 246.9	220 752.0	0.0
EMILIANO ZAPATA	6.0	0.0	6.0	0.0	157 680.0	0.0	157 680.0	0.0
PÚBLICO	6.0	0.0	6.0	0.0	157 680.0	0.0	157 680.0	0.0

(Continúa)

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO SEGÚN NIVEL DE TRATAMIENTO
2006

CUADRO 2.16
(2ª Parte y última)

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)				VOLUMEN TRATADO E/ (Metros cúbicos)			
	TOTAL	PRIMA-RIO b/	SECUN-DARIO c/	TERCIA-RIO d/	TOTAL	PRIMA-RIO b/	SECUN-DARIO c/	TERCIA-RIO d/
FORTÍN	31.0	25.0	6.0	0.0	809 529.1	685 277.3	124 251.8	0.0
PÚBLICO	11.0	5.0	6.0	0.0	215 706.2	91 454.4	124 251.8	0.0
PRIVADO	20.0	20.0	0.0	0.0	593 822.9	593 822.9	0.0	0.0
GUTIÉRREZ ZAMORA	12.2	2.2	10.0	0.0	63 072.0	63 072.0	0.0	0.0
PÚBLICO	12.2	2.2	10.0	0.0	63 072.0	63 072.0	0.0	0.0
HUATUSCO	3.9	1.4	2.5	0.0	12 856.3	4 769.3	8 087.0	0.0
PRIVADO	3.9	1.4	2.5	0.0	12 856.3	4 769.3	8 087.0	0.0
HUEYAPAN DE OCAMPO	741.0	741.0	0.0	0.0	11 512 895.0	11 512 895.0	0.0	0.0
PRIVADO	741.0	741.0	0.0	0.0	11 512 895.0	11 512 895.0	0.0	0.0
HUILOAPAN	0.3	0.0	0.3	0.0	8 096.4	0.0	8 096.4	0.0
PRIVADO	0.3	0.0	0.3	0.0	8 096.4	0.0	8 096.4	0.0
ISLA	6.4	0.0	6.4	0.0	100 915.2	0.0	100 915.2	0.0
PRIVADO	6.4	0.0	6.4	0.0	100 915.2	0.0	100 915.2	0.0
IXHUACÁN DE LOS REYES	1.8	0.0	1.8	0.0	56 764.8	0.0	56 764.8	0.0
PÚBLICO	1.8	0.0	1.8	0.0	56 764.8	0.0	56 764.8	0.0
IXHUATLÁN DEL SURESTE	8.0	6.0	2.0	0.0	213 498.7	189 216.0	24 282.7	0.0
PRIVADO	8.0	6.0	2.0	0.0	213 498.7	189 216.0	24 282.7	0.0
IXMATLAHUACAN	5.0	0.0	5.0	0.0	110 376.0	0.0	110 376.0	0.0
PÚBLICO	5.0	0.0	5.0	0.0	110 376.0	0.0	110 376.0	0.0
IXTACZOQUITLÁN	1 638.4	377.4	1 261.0	0.0	30 146 007.4	5 802 230.8	24 343 776.6	0.0
PÚBLICO	1 250.0	0.0	1 250.0	0.0	23 997 888.6	0.0	23 997 888.6	0.0
PRIVADO	388.4	377.4	11.0	0.0	6 148 118.8	5 802 230.8	345 888.0	0.0
JALACINGO	11.0	0.0	11.0	0.0	346 896.0	0.0	346 896.0	0.0
PRIVADO	11.0	0.0	11.0	0.0	346 896.0	0.0	346 896.0	0.0
JALCOMULCO	13.0	0.0	13.0	0.0	189 216.0	0.0	189 216.0	0.0
PÚBLICO	13.0	0.0	13.0	0.0	189 216.0	0.0	189 216.0	0.0
JÁLTIPAN	5.0	5.0	0.0	0.0	86 408.6	86 408.6	0.0	0.0
PRIVADO	5.0	5.0	0.0	0.0	86 408.6	86 408.6	0.0	0.0
JILOTEPEC	5.7	5.7	0.0	0.0	88 646.4	88 646.4	0.0	0.0
PRIVADO	5.7	5.7	0.0	0.0	88 646.4	88 646.4	0.0	0.0

(Continúa)

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO SEGÚN NIVEL DE TRATAMIENTO
2006

CUADRO 2.16
(2ª Parte y última)

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)				VOLUMEN TRATADO E/ (Metros cúbicos)			
	TOTAL	PRIMA-RIO b/	SECUN-DARIO c/	TERCIA-RIO d/	TOTAL	PRIMA-RIO b/	SECUN-DARIO c/	TERCIA-RIO d/
JOSÉ AZUETA	20.0	0.0	20.0	0.0	441 504.0	0.0	441 504.0	0.0
PÚBLICO	20.0	0.0	20.0	0.0	441 504.0	0.0	441 504.0	0.0
LA ANTIGUA	220.0	0.0	220.0	0.0	3 421 440.0	0.0	3 421 440.0	0.0
PRIVADO	220.0	0.0	220.0	0.0	3 421 440.0	0.0	3 421 440.0	0.0
LAS CHOAPAS	0.1	0.1	0.0	0.0	4 415.0	4 415.0	0.0	0.0
PRIVADO	0.1	0.1	0.0	0.0	4 415.0	4 415.0	0.0	0.0
LERDO DE TEJADA	1 730.0	1 285.0	445.0	0.0	26 904 960.0	19 984 320.0	6 920 640.0	0.0
PRIVADO	1 730.0	1 285.0	445.0	0.0	26 904 960.0	19 984 320.0	6 920 640.0	0.0
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	0.5	0.5	0.0	0.0	8 199.4	8 199.4	0.0	0.0
PRIVADO	0.5	0.5	0.0	0.0	8 199.4	8 199.4	0.0	0.0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	230.7	224.7	6.0	0.0	3 746 645.3	3 494 357.3	252 288.0	0.0
PRIVADO	230.7	224.7	6.0	0.0	3 746 645.3	3 494 357.3	252 288.0	0.0
MEDELLÍN	43.3	0.0	43.3	0.0	1 191 745.4	0.0	1 191 745.4	0.0
PÚBLICO	28.7	0.0	28.7	0.0	715 551.8	0.0	715 551.8	0.0
PRIVADO	14.6	0.0	14.6	0.0	476 193.6	0.0	476 193.6	0.0
MINATITLÁN	488.0	0.0	128.0	360.0	12 992 832.0	0.0	1 955 232.0	11 037 600.0
PÚBLICO	120.0	0.0	120.0	0.0	1 892 160.0	0.0	1 892 160.0	0.0
PRIVADO	368.0	0.0	8.0	360.0	11 100 672.0	0.0	63 072.0	11 037 600.0
MOLOACÁN	1.2	1.2	0.0	0.0	7 268.0	7 268.0	0.0	0.0
PRIVADO	1.2	1.2	0.0	0.0	7 268.0	7 268.0	0.0	0.0
NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	12.1	10.0	2.1	0.0	128 772.0	63 072.0	65 700.0	0.0
PÚBLICO	10.0	10.0	0.0	0.0	63 072.0	63 072.0	0.0	0.0
PRIVADO	2.1	0.0	2.1	0.0	65 700.0	0.0	65 700.0	0.0
NAOLINCO	0.4	0.0	0.4	0.0	3 628.8	0.0	3 628.8	0.0
PRIVADO	0.4	0.0	0.4	0.0	3 628.8	0.0	3 628.8	0.0
NARANJOS AMATLÁN	4.0	4.0	0.0	0.0	126 144.0	126 144.0	0.0	0.0
PRIVADO	4.0	4.0	0.0	0.0	126 144.0	126 144.0	0.0	0.0
NOGALES	0.1	0.1	0.0	0.0	4 198.0	4 198.0	0.0	0.0
PRIVADO	0.1	0.1	0.0	0.0	4 198.0	4 198.0	0.0	0.0

(Continúa)

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO SEGÚN NIVEL DE TRATAMIENTO
2006

CUADRO 2.16
(2ª Parte y última)

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)				VOLUMEN TRATADO E/ (Metros cúbicos)			
	TOTAL	PRIMA-RIO b/	SECUN-DARIO c/	TERCIA-RIO d/	TOTAL	PRIMA-RIO b/	SECUN-DARIO c/	TERCIA-RIO d/
ORIZABA	53.1	0.5	52.6	0.0	780 753.6	3 153.6	777 600.0	0.0
PRIVADO	53.1	0.5	52.6	0.0	780 753.6	3 153.6	777 600.0	0.0
OTATITLÁN	0.1	0.1	0.0	0.0	2 400.0	2 400.0	0.0	0.0
PRIVADO	0.1	0.1	0.0	0.0	2 400.0	2 400.0	0.0	0.0
PÁNUCO	47.5	0.0	47.5	0.0	784 512.0	0.0	784 512.0	0.0
PÚBLICO	21.0	0.0	21.0	0.0	504 576.0	0.0	504 576.0	0.0
PRIVADO	26.5	0.0	26.5	0.0	279 936.0	0.0	279 936.0	0.0
PAPANTLA	65.6	35.6	30.0	0.0	1 039 584.2	850 368.2	189 216.0	0.0
PÚBLICO	40.0	10.0	30.0	0.0	315 360.0	126 144.0	189 216.0	0.0
PRIVADO	25.6	25.6	0.0	0.0	724 224.2	724 224.2	0.0	0.0
PASO DEL MACHO	38.4	30.4	8.0	0.0	390 960.0	233 280.0	157 680.0	0.0
PÚBLICO	8.0	0.0	8.0	0.0	157 680.0	0.0	157 680.0	0.0
PRIVADO	30.4	30.4	0.0	0.0	233 280.0	233 280.0	0.0	0.0
POZA RICA DE HIDALGO	89.1	79.1	10.0	0.0	1 389 791.5	1 263 647.5	126 144.0	0.0
PÚBLICO	11.4	1.4	10.0	0.0	163 987.2	37 843.2	126 144.0	0.0
PRIVADO	77.7	77.7	0.0	0.0	1 225 804.3	1 225 804.3	0.0	0.0
PUEBLO VIEJO	5.0	0.0	5.0	0.0	157 680.0	0.0	157 680.0	0.0
PÚBLICO	5.0	0.0	5.0	0.0	157 680.0	0.0	157 680.0	0.0
RAFAEL DELGADO	4.0	4.0	0.0	0.0	126 144.0	126 144.0	0.0	0.0
PÚBLICO	4.0	4.0	0.0	0.0	126 144.0	126 144.0	0.0	0.0
SAN ANDRÉS TUXTLA	110.0	0.0	110.0	0.0	157 680.0	0.0	157 680.0	0.0
PÚBLICO	110.0	0.0	110.0	0.0	157 680.0	0.0	157 680.0	0.0
SAN JUAN EVANGELISTA	15.0	15.0	0.0	0.0	315 360.0	315 360.0	0.0	0.0
PRIVADO	15.0	15.0	0.0	0.0	315 360.0	315 360.0	0.0	0.0
SAYULA DE ALEMÁN	43.0	10.0	33.0	0.0	725 328.0	315 360.0	409 968.0	0.0
PÚBLICO	33.0	0.0	33.0	0.0	409 968.0	0.0	409 968.0	0.0
PRIVADO	10.0	10.0	0.0	0.0	315 360.0	315 360.0	0.0	0.0
TAMALÍN	32.0	0.0	32.0	0.0	1 009 152.0	0.0	1 009 152.0	0.0
PÚBLICO	32.0	0.0	32.0	0.0	1 009 152.0	0.0	1 009 152.0	0.0
TAMIAHUA	12.0	0.0	12.0	0.0	378 432.0	0.0	378 432.0	0.0
PÚBLICO	12.0	0.0	12.0	0.0	378 432.0	0.0	378 432.0	0.0

(Continúa)

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO SEGÚN NIVEL DE TRATAMIENTO
2006

CUADRO 2.16
(2ª Parte y última)

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)				VOLUMEN TRATADO E/ (Metros cúbicos)			
	TOTAL	PRIMA-RIO b/	SECUN-DARIO c/	TERCIA-RIO d/	TOTAL	PRIMA-RIO b/	SECUN-DARIO c/	TERCIA-RIO d/
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	35.0	0.0	35.0	0.0	378 432.0	0.0	378 432.0	0.0
PÚBLICO	35.0	0.0	35.0	0.0	378 432.0	0.0	378 432.0	0.0
TECOLUTLA	7.0	0.0	7.0	0.0	148 219.2	0.0	148 219.2	0.0
PÚBLICO	7.0	0.0	7.0	0.0	148 219.2	0.0	148 219.2	0.0
TEMAPACHE	8.3	6.4	1.9	0.0	68 117.7	51 719.0	16 398.7	0.0
PRIVADO	8.3	6.4	1.9	0.0	68 117.7	51 719.0	16 398.7	0.0
TEOCELO	6.4	6.4	0.0	0.0	38 361.6	38 361.6	0.0	0.0
PRIVADO	6.4	6.4	0.0	0.0	38 361.6	38 361.6	0.0	0.0
TEPATLAXCO	1.2	0.0	1.2	0.0	37 212.5	0.0	37 212.5	0.0
PÚBLICO	1.2	0.0	1.2	0.0	37 212.5	0.0	37 212.5	0.0
TEPETLÁN	3.0	3.0	0.0	0.0	6 307.2	6 307.2	0.0	0.0
PÚBLICO	3.0	3.0	0.0	0.0	6 307.2	6 307.2	0.0	0.0
TEZONAPA	152.1	152.1	0.0	0.0	2 366 081.0	2 366 081.0	0.0	0.0
PRIVADO	152.1	152.1	0.0	0.0	2 366 081.0	2 366 081.0	0.0	0.0
TIERRA BLANCA	5.0	1.4	3.6	0.0	72 914.7	16 398.7	56 516.0	0.0
PRIVADO	5.0	1.4	3.6	0.0	72 914.7	16 398.7	56 516.0	0.0
TIHUATLÁN	11.0	0.0	11.0	0.0	73 669.8	0.0	73 669.8	0.0
PRIVADO	11.0	0.0	11.0	0.0	73 669.8	0.0	73 669.8	0.0
TLACOJALPAN	0.1	0.1	0.0	0.0	1 800.0	1 800.0	0.0	0.0
PRIVADO	0.1	0.1	0.0	0.0	1 800.0	1 800.0	0.0	0.0
TLACOTALPAN	16.0	0.0	16.0	0.0	31 536.0	0.0	31 536.0	0.0
PÚBLICO	16.0	0.0	16.0	0.0	31 536.0	0.0	31 536.0	0.0
TLALNELHUAYOCAN	5.0	0.0	5.0	0.0	94 608.0	0.0	94 608.0	0.0
PRIVADO	5.0	0.0	5.0	0.0	94 608.0	0.0	94 608.0	0.0
TRES VALLES	233.7	89.0	144.7	0.0	5 696 991.4	1 384 128.0	4 312 863.4	0.0
PÚBLICO	20.0	0.0	20.0	0.0	378 432.0	0.0	378 432.0	0.0
PRIVADO	213.7	89.0	124.7	0.0	5 318 559.4	1 384 128.0	3 934 431.4	0.0
TÚXPAM	253.0	10.0	243.0	0.0	3 070 029.6	200 253.6	2 869 776.0	0.0
PÚBLICO	243.0	0.0	243.0	0.0	2 869 776.0	0.0	2 869 776.0	0.0
PRIVADO	10.0	10.0	0.0	0.0	200 253.6	200 253.6	0.0	0.0

(Continúa)

PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO SEGÚN NIVEL DE TRATAMIENTO
2006

CUADRO 2.16
(2ª Parte y última)

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)				VOLUMEN TRATADO E/ (Metros cúbicos)			
	TOTAL	PRIMA-RIO b/	SECUN-DARIO c/	TERCIA-RIO d/	TOTAL	PRIMA-RIO b/	SECUN-DARIO c/	TERCIA-RIO d/
URSULO GALVÁN	70.8	0.0	70.8	0.0	1 101 548.2	0.0	1 101 548.2	0.0
PRIVADO	70.8	0.0	70.8	0.0	1 101 548.2	0.0	1 101 548.2	0.0
VERACRUZ	1 811.9	28.2	1 783.7	0.0	37 564 349.7	350 585.7	37 213 764.0	0.0
PÚBLICO	1 540.3	28.0	1 512.3	0.0	29 851 977.6	346 896.0	29 505 081.6	0.0
PRIVADO	271.6	0.2	271.4	0.0	7 712 372.1	3 689.7	7 708 682.4	0.0
XALAPA	24.1	21.6	2.5	0.0	640 496.1	591 930.7	48 565.4	0.0
PÚBLICO	23.5	21.0	2.5	0.0	622 520.6	573 955.2	48 565.4	0.0
PRIVADO	0.6	0.6	0.0	0.0	17 975.5	17 975.5	0.0	0.0
XICO	4.0	4.0	0.0	0.0	31 415.0	31 415.0	0.0	0.0
PRIVADO	4.0	4.0	0.0	0.0	31 415.0	31 415.0	0.0	0.0

NOTA: La variación que se presenta con respecto a la edición anterior, es debido a que algunas plantas de tratamiento se encuentran temporalmente fuera de servicio, y en otras que se encuentran en operación se llevaron a cabo mejoras en los procesos de tratamiento, así como innovaciones tecnológicas, generando como resultado la utilización de menores cantidades de agua, de contaminación y de volúmenes de descargas.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Se refiere a las plantas de tratamiento cuyo objetivo es reducir aceites, grasas, arenas, sólidos gruesos e igualar el pH.

c/ Se refiere a las plantas de tratamiento cuyo objetivo es la eliminación de la materia orgánica biodegradable y los sólidos suspendidos presentes en las aguas residuales de origen municipal e industrial, el tratamiento incluye la desinfección.

d/ Se refiere a las plantas de tratamiento cuyo objetivo es proporcionar una etapa final para remover nutrientes, metales pesados u obtener agua para reusar en los procesos industriales. Esta etapa permite aumentar la calidad del afluente al estándar requerido antes de que sea descargado al ambiente receptor (mar, río, lago, campo, etc.).

e/ Las cifras pueden no coincidir con lo difundido posteriormente por la fuente, debido al redondeo de las cifras. Además, los datos de volumen tratado son reportados por los propios operadores de las plantas de tratamiento, el cual está determinado en base a la eficiencia de remoción de carga contaminante expresada en Demanda Bioquímica de Oxígeno DBO5, conforme a los parámetros determinados por la norma NOM-ECOL-001-1996.

FUENTE: Comisión Nacional del Agua, Organismo de Cuenca Golfo Centro. Dirección Técnica; Jefatura de Proyecto de Saneamiento y Calidad del Agua.

DENUNCIAS EN MATERIA AMBIENTAL POR NIVEL Y AUTORIDAD DE COMPETENCIA 2006

CUADRO 2.17

NIVEL AUTORIDAD	PENDIENTES DEL AÑO ANTERIOR a/	RECIBIDAS DURANTE EL AÑO	ATENDIDAS			PENDIENTES AL FINAL DEL AÑO b/
			TOTAL	EN PROCESO	CON-CLUIDAS	
TOTAL	**294**	**278**	**483**	**317**	**166**	**89**
FEDERAL	272	216	421	303	118	67
CONAGUA	56	68	57	39	18	67
PROFEPA	216	148	364	264	100	0
ESTATAL	22	62	62	14	48	22
COORDINACIÓN GENERAL DEL MEDIO AMBIENTE	22	62	62	14	48	22

a/ Datos referidos al 1 de enero de 2006.
b/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2006.
FUENTE: Comisión Nacional del Agua, Organismo de Cuenca Golfo Centro. Dirección de Administración del Agua; Jefatura de Proyecto de Inspección y Medición.
Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, Delegación en el Estado. Departamento de Denuncias, Quejas y Comunicación.
Secretaría de Desarrollo Social y Medio Ambiente del Gobierno del Estado. Coordinación General del Medio Ambiente; Subdirección de Gestión para la Protección Ambiental; Departamento de Manejo Integral de Contaminantes y Subdirección de Recursos Naturales y Servicios Ambientales.

DENUNCIAS RECIBIDAS EN MATERIA AMBIENTAL POR NIVEL Y AUTORIDAD DE COMPETENCIA SEGÚN PRINCIPAL RECURSO AFECTADO 2006

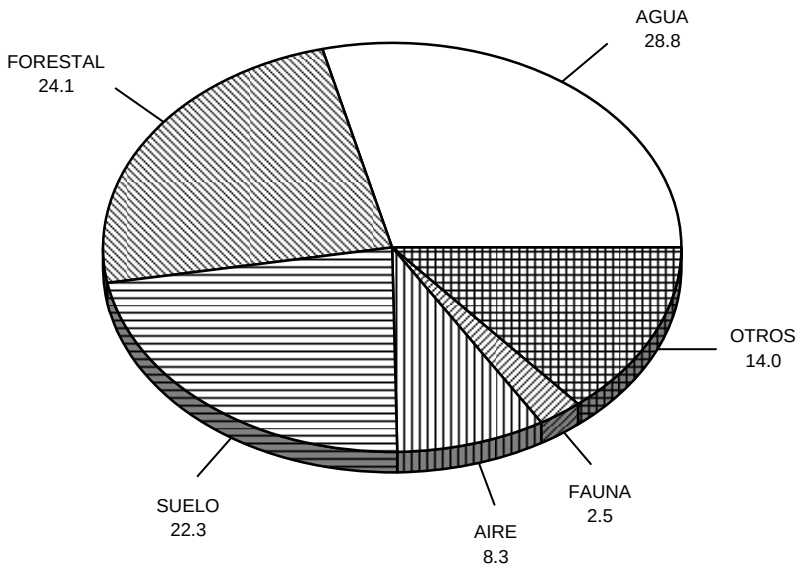
CUADRO 2.18

NIVEL AUTORIDAD	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FORESTAL	FAUNA	OTROS
TOTAL	**278**	**23**	**80**	**62**	**67**	**7**	**39**
FEDERAL	216	3	80	20	67	7	39
CONAGUA	68	0	68	0	0	0	0
PROFEPA	148	3 a/	12	20	67	7	39 b/
ESTATAL	62	20	0	42	0	0	0
COORDINACIÓN GENERAL DEL MEDIO AMBIENTE	62	20	0	42	0	0	0

NOTA: Una denuncia puede afectar más de un recurso a la vez, sin embargo el cuadro considera únicamente el principal recurso afectado por cada denuncia.
a/ Se refiere a los casos que afectan a la atmósfera.
b/ Comprende 38 denuncias de zona federal marítimo terrestre y una de flora.
FUENTE: Comisión Nacional del Agua, Organismo de Cuenca Golfo Centro. Dirección de Administración del Agua; Jefatura de Proyecto de Inspección y Medición.
Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, Delegación en el Estado. Departamento de Denuncias, Quejas y Comunicación.
Secretaría de Desarrollo Social y Medio Ambiente del Gobierno del Estado. Coordinación General del Medio Ambiente; Subdirección de Gestión para la Protección Ambiental; Departamento de Manejo Integral de Contaminantes y Subdirección de Recursos Naturales y Servicios Ambientales.

DENUNCIAS RECIBIDAS EN MATERIA AMBIENTAL
SEGÚN PRINCIPAL RECURSO AFECTADO
2006
(Porcentaje)

Gráfica 2.5



FUENTE: Cuadro 2.18

DENUNCIAS RECIBIDAS EN MATERIA AMBIENTAL POR NIVEL, AUTORIDAD DE COMPETENCIA Y MUNICIPIO SEGÚN PRINCIPAL RECURSO AFECTADO
2006

CUADRO 2.19

NIVEL AUTORIDAD MUNICIPIO	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FORESTAL	FAUNA	OTROS
TOTAL	**278**	**23**	**80**	**62**	**67**	**7**	**39**
FEDERAL	216	3	80	20	67	7	39
CONAGUA	68	0	68	0	0	0	0
ACAYUCAN	1	0	1	0	0	0	0
ACTOPAN	2	0	2	0	0	0	0
AGUA DULCE	2	0	2	0	0	0	0
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	2	0	2	0	0	0	0
BOCA DEL RÍO	11	0	11	0	0	0	0
CATEMACO	2	0	2	0	0	0	0
CERRO AZUL	1	0	1	0	0	0	0
COATZACOALCOS	1	0	1	0	0	0	0
COSOLEACAQUE	2	0	2	0	0	0	0
CUITLÁHUAC	1	0	1	0	0	0	0
EMILIANO ZAPATA	1	0	1	0	0	0	0
JALACINGO	2	0	2	0	0	0	0
JALCOMULCO	1	0	1	0	0	0	0
LAS CHOAPAS	1	0	1	0	0	0	0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	2	0	2	0	0	0	0
MEDELLÍN	1	0	1	0	0	0	0
MINATITLÁN	3	0	3	0	0	0	0
OTATITLÁN	2	0	2	0	0	0	0
PASO DE OVEJAS	1	0	1	0	0	0	0
PEROTE	1	0	1	0	0	0	0
PLAYA VICENTE	2	0	2	0	0	0	0
POZA RICA DE HIDALGO	4	0	4	0	0	0	0
RAFAEL DELGADO	1	0	1	0	0	0	0
SAN ANDRÉS TUXTLA	1	0	1	0	0	0	0
SAN JUAN EVANGELISTA	1	0	1	0	0	0	0
SAN RAFAEL	1	0	1	0	0	0	0
SOLEDAD DE DOBLADO	1	0	1	0	0	0	0
TEMAPACHE	1	0	1	0	0	0	0
TEPETZINTLA	1	0	1	0	0	0	0
TIERRA BLANCA	1	0	1	0	0	0	0
TIHUATLÁN	1	0	1	0	0	0	0
TLALIXCOYAN	1	0	1	0	0	0	0
TOTUTLA	1	0	1	0	0	0	0
URSULO GALVÁN	2	0	2	0	0	0	0
VERACRUZ	3	0	3	0	0	0	0
VILLA ALDAMA	1	0	1	0	0	0	0
XALAPA	1	0	1	0	0	0	0
XOXOCOTLA	1	0	1	0	0	0	0
YECUATLA	3	0	3	0	0	0	0
PROFEPA	148	3 a/	12	20	67	7	39 b/
ACAJETE	3	0	0	0	3	0	0
ACAYUCAN	3	0	0	0	3	0	0
ACTOPAN	3	0	0	0	2	0	1
ACULTZINGO	1	0	0	0	1	0	0
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	4	0	0	0	0	1	3

(Continúa)

DENUNCIAS RECIBIDAS EN MATERIA AMBIENTAL POR NIVEL, AUTORIDAD DE COMPETENCIA Y MUNICIPIO SEGÚN PRINCIPAL RECURSO AFECTADO
2006

CUADRO 2.19

NIVEL AUTORIDAD MUNICIPIO	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FORESTAL	FAUNA	OTROS
ALVARADO	4	0	1	0	1	0	2
AMATLÁN DE LOS REYES	2	0	0	0	1	0	1
ATLAHUILCO	1	0	0	0	1	0	0
BOCA DEL RÍO	4	0	0	0	1	1	2
CALCAHUALCO	4	0	0	0	4	0	0
CAMARÓN DE TEJEDA	1	0	0	1	0	0	0
CAMERINO Z. MENDOZA	1	0	0	0	1	0	0
CARRILLO PUERTO	1	0	1	0	0	0	0
CASTILLO DE TEAYO	1	0	0	1	0	0	0
CATEMACO	9	0	0	0	5	0	4
CAZONES	2	0	0	0	0	0	2
COATEPEC	8	0	1	0	3	1	3
COATZACOALCOS	5	3	0	0	1	0	1
COATZINTLA	4	0	0	3	1	0	0
CÓRDOBA	4	0	1	0	0	0	3
COSCOMATEPEC	1	0	0	1	0	0	0
COSOLEACAQUE	4	0	1	1	1	0	1
CHICONTEPEC	2	0	0	0	1	1	0
CHOCAMÁN	1	0	0	0	1	0	0
CHUMATLÁN	1	0	0	0	1	0	0
EMILIANO ZAPATA	3	0	0	1	2	0	0
ESPINAL	1	0	0	0	1	0	0
FORTÍN	2	0	1	0	0	0	1
HUAYACOCOTLA	3	0	0	0	3	0	0
IGNACIO DE LA LLAVE	1	0	0	0	1	0	0
IXHUATLANCILLO	1	0	0	0	1	0	0
IXTACZOQUITLÁN	3	0	0	1	1	0	1
JALCOMULCO	1	0	1	0	0	0	0
JÁLTIPAN	2	0	1	1	0	0	0
JESÚS CARRANZA	1	0	0	0	1	0	0
LA ANTIGUA	1	0	0	0	0	0	1
LAS CHOAPAS	3	0	0	1	0	1	1
MALTRATA	4	0	0	0	3	0	1
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	1	0	0	1	0	0	0
MECATLÁN	1	0	0	0	1	0	0
MINATITLÁN	1	0	0	1	0	0	0
MISANTLA	3	0	0	0	3	0	0
MIXTLA DE ALTAMIRANO	1	0	0	0	1	0	0
NAUTLA	1	0	0	0	1	0	0
NOGALES	2	0	0	0	1	0	1
ORIZABA	3	0	0	0	1	1	1
PÁNUCO	1	0	0	0	0	0	1
PAPANTLA	1	0	0	0	0	0	1
PEROTE	2	0	0	1	1	0	0
POZA RICA DE HIDALGO	2	0	0	1	0	0	1
PUEBLO VIEJO	1	0	0	0	1	0	0
SAN ANDRÉS TUXTLA	1	0	0	0	0	1	0
SAN JUAN EVANGELISTA	1	0	0	0	1	0	0
SANTIAGO TUXTLA	1	0	0	0	0	0	1
SOCHIAPA	1	0	1	0	0	0	0
TAMIAHUA	2	0	0	2	0	0	0
TAMPICO ALTO	1	0	0	1	0	0	0
TANTOYUCA	1	0	0	0	0	0	1
TATATILA	1	0	0	0	1	0	0
TECOLUTLA	6	0	1	0	2	0	3
TEMAPACHE	4	0	2	2	0	0	0
TEPETLÁN	1	0	0	0	1	0	0

(Continúa)

DENUNCIAS RECIBIDAS EN MATERIA AMBIENTAL POR NIVEL, AUTORIDAD DE COMPETENCIA Y MUNICIPIO SEGÚN PRINCIPAL RECURSO AFECTADO
2006

CUADRO 2.19

NIVEL AUTORIDAD MUNICIPIO	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FORESTAL	FAUNA	OTROS
TEQUILA	2	0	0	0	2	0	0
TEXHUACÁN	2	0	0	0	2	0	0
TEZONAPA	2	0	0	0	1	0	1
TLACOLULAN	2	0	0	0	2	0	0
ESTATAL	62	20	0	42	0	0	0
COORDINACIÓN GENERAL DEL MEDIO AMBIENTE	62	20	0	42	0	0	0
ACAYUCAN	2	1	0	1	0	0	0
BANDERILLA	1	0	0	1	0	0	0
BOCA DEL RÍO	3	0	0	3	0	0	0
CATEMACO	3	0	0	3	0	0	0
COATEPEC	4	2	0	2	0	0	0
COATZACOALCOS	1	1	0	0	0	0	0
CÓRDOBA	1	0	0	1	0	0	0
COSAMALOAPAN DE CARPIO	1	1	0	0	0	0	0
EMILIANO ZAPATA	4	1	0	3	0	0	0
FORTÍN	4	2	0	2	0	0	0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	4	2	0	2	0	0	0
MINATITLÁN	4	1	0	3	0	0	0
NAUTLA	1	0	0	1	0	0	0
ORIZABA	4	1	0	3	0	0	0
PAPANTLA	1	1	0	0	0	0	0
PEROTE	2	2	0	0	0	0	0
POZA RICA DE HIDALGO	3	2	0	1	0	0	0
RÍO BLANCO	1	0	0	1	0	0	0
SAN ANDRÉS TUXTLA	2	0	0	2	0	0	0
SAN JUAN EVANGELISTA	4	0	0	4	0	0	0
SANTIAGO TUXTLA	1	0	0	1	0	0	0
TEOCELO	1	1	0	0	0	0	0
TIERRA BLANCA	3	2	0	1	0	0	0
TLALNELHUAYOCAN	2	0	0	2	0	0	0
TLAPACOYAN	1	0	0	1	0	0	0
VEGA DE ALATORRE	2	0	0	2	0	0	0
XICO	2	0	0	2	0	0	0

NOTA: Una denuncia puede afectar más de un recurso a la vez, sin embargo el cuadro considera únicamente el principal recurso afectado por cada denuncia.
a/ Se refiere a los casos que afectan a la atmósfera.
b/ Comprende 38 denuncias de zona federal marítimo terrestre y una de flora.
FUENTE: Comisión Nacional del Agua, Organismo de Cuenca Golfo Centro. Dirección de Administración del Agua; Jefatura de Proyecto de Inspección y Medición.
Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, Delegación en el Estado. Departamento de Denuncias, Quejas y Comunicación.
Secretaría de Desarrollo Social y Medio Ambiente del Gobierno del Estado. Coordinación General del Medio Ambiente; Subdirección de Gestión para la Protección Ambiental; Departamento de Manejo Integral de Contaminantes y Subdirección de Recursos Naturales y Servicios Ambientales.

DENUNCIAS CONCLUIDAS EN MATERIA AMBIENTAL POR NIVEL, AUTORIDAD DE COMPETENCIA Y MOTIVO DE LA CONCLUSIÓN SEGÚN PRINCIPAL RECURSO AFECTADO
2006

CUADRO 2.20

NIVEL AUTORIDAD MOTIVO DE LA CONCLUSIÓN	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FORESTAL	FAUNA	FLORA
TOTAL	**166**	**9**	**30**	**62**	**57**	**7**	**1**
FEDERAL	118	3	30	20	57	7	1
CONAGUA	18	0	18	0	0	0	0
EMISIÓN DE RESOLUCIÓN	18	0	18	0	0	0	0
PROFEPA	100	3	12	20	57	7	1
EMISIÓN DE RESOLUCIÓN	100	3	12	20	57	7	1
ESTATAL	48	6	0	42	0	0	0
COORDINACIÓN GENERAL DEL MEDIO AMBIENTE	48	6	0	42	0	0	0
IMPLANTACIÓN DE MEDIDAS TÉCNICAS	48	6	0	42	0	0	0

NOTA: Una denuncia puede afectar más de un recurso a la vez, sin embargo el cuadro considera únicamente el principal recurso afectado por cada denuncia.

FUENTE: Comisión Nacional del Agua, Organismo de Cuenca Golfo Centro. Dirección de Administración del Agua; Jefatura de Proyecto de Inspección y Medición.
Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, Delegación en el Estado. Departamento de Denuncias, Quejas y Comunicación.
Secretaría de Desarrollo Social y Medio Ambiente del Gobierno del Estado. Coordinación General del Medio Ambiente; Subdirección de Gestión para la Protección Ambiental; Departamento de Manejo Integral de Contaminantes y Subdirección de Recursos Naturales y Servicios Ambientales.

LICENCIAS EXPEDIDAS A ESTABLECIMIENTOS EN MATERIA DE CONTROL AMBIENTAL DE COMPETENCIA FEDERAL POR MUNICIPIO Y GIRO INDUSTRIAL 2006

CUADRO 2.21

MUNICIPIO GIRO	LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO VIGENTES a/	LICENCIAS AMBIENTALES ÚNICAS EXPEDIDAS DURANTE EL AÑO	LICENCIAS AMBIENTALES ÚNICAS VIGENTES a/
ESTADO	**48**	**3**	**18**
AMATLÁN DE LOS REYES	0	0	2
CEMENTERA Y CALERA	0	0	1
METALÚRGICA	0	0	1
COATEPEC	0	0	1
CEMENTERA Y CALERA	0	0	1
COATZACOALCOS	17	0	1
PETRÓLEO Y PETROQUÍMICA	7	0	0
QUÍMICA	10	0	1
CÓRDOBA	0	0	1
METALÚRGICA	0	0	1
COSOLEACAQUE	5	0	1
QUÍMICA	5	0	1
IXHUATLÁN DEL SURESTE	1	0	0
QUÍMICA	1	0	0
IXTACZOQUITLÁN	3	0	0
CEMENTERA Y CALERA	1	0	0
METALÚRGICA	1	0	0
PETRÓLEO Y PETROQUÍMICA	1	0	0
JILOTEPEC	0	0	1
CEMENTERA Y CALERA	0	0	1
MEDELLÍN	0	0	1
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	0	0	1
MINATITLÁN	3	0	0
PETRÓLEO Y PETROQUÍMICA	3	0	0
ORIZABA	3	0	0
QUÍMICA	2	0	0
VIDRIO	1	0	0
PÁNUCO	2	0	1
METALÚRGICA	2	0	1

(Continúa)

LICENCIAS EXPEDIDAS A ESTABLECIMIENTOS EN MATERIA DE CONTROL AMBIENTAL DE COMPETENCIA FEDERAL POR MUNICIPIO Y GIRO INDUSTRIAL 2006

CUADRO 2.21

MUNICIPIO GIRO	LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO VIGENTES a/	LICENCIAS AMBIENTALES ÚNICAS EXPEDIDAS DURANTE EL AÑO	LICENCIAS AMBIENTALES ÚNICAS VIGENTES a/
PEROTE	1	0	1
CEMENTERA Y CALERA	0	0	1
PETRÓLEO Y PETROQUÍMICA	1	0	0
POZA RICA DE HIDALGO	2	0	0
PETRÓLEO Y PETROQUÍMICA	2	0	0
TAMPICO ALTO	1	0	0
QUÍMICA	1	0	0
TEZONAPA	0	1	1
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	0	1	1
TIERRA BLANCA	1	0	0
PETRÓLEO Y PETROQUÍMICA	1	0	0
TIHUATLÁN	1	0	0
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	1	0	0
TLALNELHUAYOCAN	1	0	0
CELULOSA Y PAPEL	1	0	0
TRES VALLES	1	0	0
CELUSOSA Y PAPEL	1	0	0
TÚXPAM	4	1	4
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	3	1	4
PETRÓLEO Y PETROQUÍMICA	1	0	0
VERACRUZ	1	1	3
METALÚRGICA	1	1	3
XALAPA	1	0	0
PETRÓLEO Y PETROQUÍMICA	1	0	0

NOTA: En enero de 1999 se sustituyó la Licencia de Funcionamiento por la Licencia Ambiental Única, por lo cual, a partir de ese periodo todos los establecimientos nuevos que solicitan licencia en materia de control ambiental, tienen que hacerlo por medio de la última, sin embargo, las empresas que cuentan con Licencia de Funcionamiento expedida antes de esa fecha, no están obligadas necesariamente a sustituirlas por la nueva licencia, siempre y cuando cuenten con las actualizaciones requeridas por modificaciones en las condiciones originales con que la licencia se otorgó.
A diferencia de la Licencia de Funcionamiento, la Licencia Ambiental Única permite coordinar en un sólo proceso la evaluación, dictamen y resolución de los trámites ambientales que los responsables de establecimientos deben cumplir ante el Instituto Nacional de Ecología en materia de impacto ambiental y riesgo, emisiones a la atmósfera, generación de residuos peligrosos y tratamiento de éstos; y ante la Comisión Nacional del Agua en lo que se refiere a descarga de aguas residuales y trámites conexos relacionados con cuerpos de agua y bienes nacionales.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

FUENTE: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Gestión Ambiental.

LICENCIAS EXPEDIDAS A ESTABLECIMIENTOS EN MATERIA DE CONTROL AMBIENTAL DE COMPETENCIA ESTATAL POR MUNICIPIO Y GIRO INDUSTRIAL 2006

CUADRO 2.22

MUNICIPIO GIRO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO EXPEDIDAS DURANTE EL AÑO a/	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO VIGENTES a/
ESTADO	**8**	**97**
ACAYUCAN	0	1
SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO	0	1
AMATLÁN DE LOS REYES	1	3
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	0	1
INDUSTRIALIZACIÓN DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO	0	1
FABRICACIÓN DE ENVASES FARMACÉUTICOS	1	0
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	0	1
BOCA DEL RÍO	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	0	1
COATEPEC	1	4
FABRICACIÓN DE ADORNOS	1	0
FABRICACIÓN DE CEMENTO Y PRODUCTOS DE CONCRETO	0	1
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	0	1
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	0	1
COATZACOALCOS	0	4
EXPLOTACIÓN AVÍCOLA	0	1
FABRICACIÓN DE FERTILIZANTES, PESTICIDAS	0	1
MINERÍA DE MINERALES NO METÁLICOS	0	1
SERVICIOS FUNERARIOS	0	1
CÓRDOBA	0	8
ELABORACIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	0	1
MOLIENDA DE GRANOS Y DE SEMILLAS OLEAGINOSAS	0	1
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	0	5
CHINAMECA	0	2
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE PANADERÍA Y TORTILLAS	0	1
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	0	1
FORTÍN	0	1
FABRICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE MANO SIN MOTOR Y UTENSILIOS DE COCINA METÁLICOS	0	1
HUATUSCO	0	1
SERVICIOS RELACIONADOS CON LA AGRICULTURA	0	1
IXHUATLÁN DEL SURESTE	0	1
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	0	1

(Continúa)

LICENCIAS EXPEDIDAS A ESTABLECIMIENTOS EN MATERIA DE CONTROL AMBIENTAL DE COMPETENCIA ESTATAL POR MUNICIPIO Y GIRO INDUSTRIAL 2006

CUADRO 2.22

MUNICIPIO GIRO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO EXPEDIDAS DURANTE EL AÑO a/	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO VIGENTES a/
IXTACZOQUITLÁN	0	6
FABRICACIÓN DE EQUIPO Y MATERIAL PARA USO MÉDICO, DENTAL Y PARA LABORATORIO	0	1
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO	0	3
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	0	1
SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE ALIMENTOS POR ENCARGO	0	1
JÁLTIPAN	0	2
COMERCIO AL POR MENOR DE ALIMENTOS	0	1
MINERÍA DE MINERALES NO METÁLICOS	0	1
MALTRATA	0	1
PREPARACIÓN E HILADO DE FIBRAS TEXTILES Y FABRICACIÓN DE HILOS	0	1
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	0	1
MARTÍNEZ DE LA TORRE	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	0	1
MINATITLÁN	0	3
CONSULTORIOS MÉDICOS	0	2
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	0	1
NAOLINCO	0	1
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	0	1
NOGALES	0	1
MINERÍA DE MINERALES NO METÁLICOS	0	1
ORIZABA	1	6
CURTIDO Y ACABADO DE CUERO Y PIEL	0	2
FABRICACIÓN DE HILO	1	0
FABRICACIÓN DE HULES, RESINAS Y FIBRAS QUÍMICAS	0	1
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE HULE	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	0	1
MINERÍA DE MINERALES NO METÁLICOS	0	1
PÁNUCO	0	2
FABRICACIÓN DE CEMENTO Y PRODUCTOS DE CONCRETO	0	1
FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y PRODUCTOS DE HERRERÍA	0	1
PAPANTLA	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	0	1

(Continúa)

LICENCIAS EXPEDIDAS A ESTABLECIMIENTOS EN MATERIA DE CONTROL AMBIENTAL DE COMPETENCIA ESTATAL POR MUNICIPIO Y GIRO INDUSTRIAL 2006

CUADRO 2.22

MUNICIPIO GIRO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO EXPEDIDAS DURANTE EL AÑO a/	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO VIGENTES a/
POZA RICA DE HIDALGO	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	0	1
PUEBLO VIEJO	0	3
FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y PRODUCTOS DE HERRERÍA	0	1
SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO	0	2
PUENTE NACIONAL	0	1
FABRICACIÓN DE FERTILIZANTES, PESTICIDAS Y OTROS AGROQUÍMICOS	0	1
SAYULA DE ALEMÁN	0	1
MINERÍA DE MINERALES NO METÁLICOS	0	1
TEMAPACHE	0	1
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	0	1
TIERRA BLANCA	1	1
MANTENIMIENTO DE VAGONES DE FERROCARRIL	1	0
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	0	1
TIHUATLÁN	0	3
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	0	1
MATANZA, EMPACADO Y PROCESAMIENTO DE CARNE DE GANADO Y AVES	0	1
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO, INDUSTRIAL, COMERCIAL Y DE SERVICIOS	0	1
TOTUTLA	1	0
BENEFICIO HÚMEDO DE CAFÉ	1	0
TRES VALLES	0	1
MOLIENDA DE GRANOS Y DE SEMILLAS OLEAGINOSAS	0	1
TÚXPAM	1	6
FABRICACIÓN DE EMBARCACIONES	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	0	2
MANTENIMIENTO A PLATAFORMAS MARINAS	1	0
SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO	0	2
TRANSPORTE MARÍTIMO	0	1

(Continúa)

LICENCIAS EXPEDIDAS A ESTABLECIMIENTOS EN MATERIA DE CONTROL AMBIENTAL DE COMPETENCIA ESTATAL POR MUNICIPIO Y GIRO INDUSTRIAL 2006

CUADRO 2.22

MUNICIPIO GIRO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO EXPEDIDAS DURANTE EL AÑO a/	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO VIGENTES a/
VERACRUZ	2	26
ELABORACIÓN DE AZÚCAR, CHOCOLATES, DULCES Y SIMILARES	0	1
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE PANADERÍA Y TORTILLAS	0	2
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS	0	1
FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y PRODUCTOS DE HERRERÍA	0	1
FABRICACIÓN DE PINTURAS, RECUBRIMIENTOS, ADHESIVOS Y SELLADORES	0	2
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE HIERRO Y ACERO DE MATERIAL COMPRADO	0	2
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE HULE	0	1
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO	0	5
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN	0	1
MOLIENDA DE GRANOS Y DE SEMILLAS OLEAGINOSAS	0	1
RECUBRIMIENTOS Y TERMINADOS METÁLICOS	0	2
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO, INDUSTRIAL, COMERCIAL Y DE SERVICIOS	0	1
SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO	0	4
SERVICIOS FUNERARIOS	2	1
TRANSPORTE MARÍTIMO	0	1
XALAPA	0	2
CONSULTORIOS MÉDICOS	0	1
MANEJO DE DESECHOS Y SERVICIOS DE REMEDIACIÓN	0	1

NOTA: La Licencia Ambiental de Funcionamiento es expedida a fuentes fijas de competencia estatal que emiten o pueden emitir gases, partículas contaminantes sólidas o líquidas a la atmósfera.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Social y Medio Ambiente del Gobierno del Estado. Coordinación General del Medio Ambiente; Subdirección de Gestión para la Protección Ambiental; Departamento de Manejo Integral de Contaminantes.

VISITAS DE INSPECCIÓN Y DE VERIFICACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DE COMPETENCIA FEDERAL A ESTABLECIMIENTOS POR MUNICIPIO Y GIRO DE ACTIVIDAD SEGÚN TIPO DE DICTAMEN
2006

CUADRO 2.23

MUNICIPIO GIRO	TOTAL	CON SANCIÓN	SIN SANCIÓN a/
ESTADO	**269**	**186**	**83**
ACTOPAN	2	2	0
ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO	1	1	0
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	1	1	0
AGUA DULCE	2	2	0
AUTOTRANSPORTE FORÁNEO DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS	1	1	0
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	1	1	0
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	2	1	1
GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	1	0	1
OTRO AUTOTRANSPORTE LOCAL DE CARGA GENERAL	1	1	0
AMATLÁN DE LOS REYES	7	4	3
BENEFICIO DEL ARROZ	1	1	0
COMERCIO AL POR MENOR DE GASOLINA Y DIESEL	1	0	1
FABRICACIÓN DE ENVASES Y CONTENEDORES DE PLÁSTICO	1	0	1
FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS DE PLÁSTICO	1	0	1
OTRO AUTOTRANSPORTE FORÁNEO DE CARGA ESPECIALIZADO	1	1	0
OTRO AUTOTRANSPORTE FORÁNEO DE CARGA GENERAL	1	1	0
REPARACIÓN MECÁNICA EN GENERAL DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	1	1	0
ATOYAC	1	1	0
ELABORACIÓN DE OTRAS BEBIDAS DESTILADAS	1	1	0
BOCA DEL RÍO	3	2	1
CONSULTORIOS DENTALES DEL SECTOR PRIVADO	1	1	0
HOTELES CON OTROS SERVICIOS INTEGRADOS	2	1	1
CAMERINO Z. MENDOZA	1	1	0
LABORATORIOS MÉDICOS Y DE DIAGNÓSTICO PERTENECIENTES AL SECTOR PÚBLICO	1	1	0
CASTILLO DE TEAYO	1	1	0
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	1	1	0
CAZONES	2	2	0
COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS MATERIALES DE DESECHO	1	1	0
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	1	1	0
CERRO AZUL	1	1	0
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	1	1	0

(Continúa)

VISITAS DE INSPECCIÓN Y DE VERIFICACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DE COMPETENCIA FEDERAL A ESTABLECIMIENTOS POR MUNICIPIO Y GIRO DE ACTIVIDAD SEGÚN TIPO DE DICTAMEN 2006

CUADRO 2.23

MUNICIPIO GIRO	TOTAL	CON SANCIÓN	SIN SANCIÓN a/
COATEPEC	2	0	2
FABRICACIÓN DE BOTELLAS DE PLÁSTICO	1	0	1
FARMACIAS SIN MINISUPER	1	0	1
COATZACOALCOS	14	10	4
ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO	1	1	0
CAPTACIÓN, TRATAMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA REALIZADOS POR EL SECTOR PÚBLICO	1	1	0
COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS MATERIALES DE DESECHO	1	1	0
ELABORACIÓN DE HIELO	2	2	0
FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS	2	0	2
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PETROQUÍMICOS	2	2	0
PRODUCCIÓN DE PETROQUÍMICOS SECUNDARIOS	1	0	1
REPARACIÓN MECÁNICA EN GENERAL DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	1	0	1
SERVICIOS RELACIONADOS CON EL TRANSPORTE POR FERROCARRIL	1	1	0
SERVICIOS PARA LA NAVEGACIÓN POR AGUA	1	1	0
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	1	1	0
COATZINTLA	20	8	12
ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO	1	0	1
EDIFICACIÓN NO RESIDENCIAL	1	1	0
OTRO AUTOTRANSPORTE FORÁNEO DE CARGA GENERAL	1	1	0
TRATAMIENTO FÍSICO DE RESIDUOS PELIGROSOS	1	1	0
TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANO Y SUBURBANO EN AUTOBUSES	1	1	0
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	15	4	11
CÓRDOBA	17	17	0
BENEFICIO DEL ARROZ	1	1	0
CENTRO DE ACOPIO O ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS	1	1	0
COMERCIO AL POR MAYOR DE DESECHOS METÁLICOS	2	2	0
EDIFICACIÓN NO RESIDENCIAL	1	1	0
ELABORACIÓN DE ACEITES Y GRASAS VEGETALES COMESTIBLES	1	1	0
FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	1	1	0
HOSPITALES GENERALES DEL SECTOR PÚBLICO	2	2	0
LAVADO Y LUBRICADO DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	1	1	0
OTRAS REPARACIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	1	1	0
REPARACIÓN MECÁNICA EN GENERAL DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	1	1	0
TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANO Y SUBURBANO EN AUTOBUSES	5	5	0
COSAMALOAPAN DE CARPIO	3	0	3
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	3	0	3

(Continúa)

VISITAS DE INSPECCIÓN Y DE VERIFICACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DE COMPETENCIA FEDERAL A ESTABLECIMIENTOS POR MUNICIPIO Y GIRO DE ACTIVIDAD SEGÚN TIPO DE DICTAMEN 2006

CUADRO 2.23

MUNICIPIO GIRO	TOTAL	CON SANCIÓN	SIN SANCIÓN a/
COSOLEACAQUE	3	2	1
COMERCIO AL POR MAYOR DE PRODUCTOS QUÍMICOS PARA USO INDUSTRIAL	1	0	1
COMERCIO AL POR MENOR DE GAS EN CILINDROS Y PARA TANQUES ESTACIONARIOS	1	1	0
REFINACIÓN DE PETRÓLEO	1	1	0
COTAXTLA	4	1	3
OTRO AUTOTRANSPORTE FORÁNEO DE CARGA GENERAL	1	1	0
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	3	0	3
CHINAMPA DE GOROSTIZA	1	1	0
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	1	1	0
EMILIANO ZAPATA	1	1	0
ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO	1	1	0
FORTÍN	4	4	0
AUTOTRANSPORTE LOCAL DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS	1	1	0
COMERCIO AL POR MENOR DE AUTOMÓVILES Y CAMIONETAS USADAS	1	1	0
MOLDEO POR FUNDICIÓN DE PIEZAS DE HIERRO Y ACERO	1	1	0
OTROS SERVICIOS RELACIONADOS CON EL TRANSPORTE	1	1	0
IGNACIO DE LA LLAVE	1	0	1
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	1	0	1
IXMATLAHUACAN	6	0	6
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	6	0	6
IXTACZOQUITLÁN	6	6	0
ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO	1	1	0
EDIFICACIÓN NO RESIDENCIAL	1	1	0
ELABORACIÓN DE LEVADURA	1	1	0
FABRICACIÓN DE CEMENTO PARA LA CONSTRUCCIÓN	1	1	0
FABRICACIÓN DE PAPEL A PARTIR DE CELULOSA	1	1	0
OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	1	1	0
LA ANTIGUA	1	1	0
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	1	1	0
LAS CHOAPAS	5	4	1
AUTOTRANSPORTE FORÁNEO DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS	1	1	0
FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS DE HULE	1	0	1
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	3	3	0

(Continúa)

VISITAS DE INSPECCIÓN Y DE VERIFICACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DE COMPETENCIA FEDERAL A ESTABLECIMIENTOS POR MUNICIPIO Y GIRO DE ACTIVIDAD SEGÚN TIPO DE DICTAMEN 2006

CUADRO 2.23

MUNICIPIO GIRO	TOTAL	CON SANCIÓN	SIN SANCIÓN a/
MALTRATA	1	1	0
OTRO AUTOTRANSPORTE FORÁNEO DE CARGA GENERAL	1	1	0
MEDELLÍN	5	5	0
ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO	1	1	0
AUTOTRANSPORTE LOCAL DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS	1	1	0
COMERCIO AL POR MAYOR DE ENVASES, PAPEL Y CARTÓN	1	1	0
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	2	2	0
MINATITLÁN	4	3	1
AUTOTRANSPORTE FORÁNEO DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS	1	1	0
COMERCIO AL POR MENOR DE GASOLINA Y DIESEL	1	0	1
REFINACIÓN DE PETRÓLEO	1	1	0
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE APARATOS ELÉCTRICOS PARA EL HOGAR Y PERSONALES	1	1	0
MOLOACÁN	2	2	0
AUTOTRANSPORTE FORÁNEO DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS	1	1	0
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	1	1	0
NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	1	1	0
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	1	1	0
NOGALES	1	1	0
OTRO AUTOTRANSPORTE LOCAL DE CARGA ESPECIALIZADO	1	1	0
ORIZABA	5	5	0
AUTOTRANSPORTE LOCAL DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS	1	1	0
HOSPITALES DEL SECTOR PÚBLICO PSIQUIÁTRICOS Y PARA EL TRATAMIENTO POR ABUSO DE SUBSTANCIAS	1	1	0
HOSPITALES GENERALES DEL SECTOR PRIVADO	1	1	0
LABORATORIOS MÉDICOS Y DE DIAGNÓSTICO PERTENECIENTES AL SECTOR PÚBLICO	1	1	0
SERVICIOS RELACIONADOS CON EL TRANSPORTE POR FERROCARRIL	1	1	0
OZULUAMA DE MASCAREÑAS	1	1	0
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	1	1	0
PÁNUCO	4	4	0
AUTOTRANSPORTE FORÁNEO DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS	1	1	0
MINERÍA DE HIERRO	2	2	0
TRATAMIENTO FÍSICO DE RESIDUOS PELIGROSOS	1	1	0

(Continúa)

VISITAS DE INSPECCIÓN Y DE VERIFICACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DE COMPETENCIA FEDERAL A ESTABLECIMIENTOS POR MUNICIPIO Y GIRO DE ACTIVIDAD SEGÚN TIPO DE DICTAMEN 2006

CUADRO 2.23

MUNICIPIO GIRO	TOTAL	CON SANCIÓN	SIN SANCIÓN a/
PAPANTLA	5	4	1
REPARACIÓN MECÁNICA EN GENERAL DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	1	1	0
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	4	3	1
POZA RICA DE HIDALGO	20	19	1
ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO, PESQUERO Y PARA LA INDUSTRIA DE LA TRANSFORMACIÓN	1	1	0
COMERCIO AL POR MAYOR EN CAMIONES	1	1	0
COMERCIO AL POR MENOR DE PARTES Y REFACCIONES NUEVAS PARA AUTOMÓVILES, CAMIONETAS Y CAMIONES	2	2	0
CONSERVACIÓN DE GUISOS POR PROCESOS DISTINTOS A LA CONGELACIÓN	1	1	0
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA TRANSPORTE TERRESTRE Y AÉREO	1	1	0
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PETROQUÍMICOS	1	1	0
LABORATORIOS MÉDICOS Y DE DIAGNÓSTICO PERTENECIENTES AL SECTOR PÚBLICO	2	2	0
LAVADO Y LUBRICADO DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	4	4	0
MANEJO DE DESECHOS NO PELIGROSOS Y SERVICIOS DE REMEDIACIÓN A ZONAS DAÑADAS POR DESECHOS NO PELIGROSOS	1	0	1
OTROS ACABADOS Y TRABAJOS ESPECIALES EN CONSTRUCCIONES	1	1	0
OTROS SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS	1	1	0
REPARACIÓN MECÁNICA EN GENERAL DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	2	2	0
SERVICIOS DE INGENIERÍA	1	1	0
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	1	1	0
SAYULA DE ALEMÁN	1	1	0
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	1	1	0
SOLEDAD DE DOBLADO	1	1	0
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	1	1	0
TAMPICO ALTO	1	1	0
AUTOTRANSPORTE FORÁNEO DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS	1	1	0
TANTIMA	1	1	0
ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO	1	1	0
TEMAPACHE	4	1	3
OTRO AUTOTRANSPORTE FORÁNEO DE CARGA ESPECIALIZADO	1	1	0
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	3	0	3
TIERRA BLANCA	12	0	12
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	12	0	12

(Continúa)

VISITAS DE INSPECCIÓN Y DE VERIFICACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DE COMPETENCIA FEDERAL A ESTABLECIMIENTOS POR MUNICIPIO Y GIRO DE ACTIVIDAD SEGÚN TIPO DE DICTAMEN 2006

CUADRO 2.23

MUNICIPIO GIRO	TOTAL	CON SANCIÓN	SIN SANCIÓN a/
TIHUATLÁN	6	6	0
ALQUILER SIN INTERMEDIACIÓN DE OTROS INMUEBLES	1	1	0
AUTOTRANSPORTE FORÁNEO DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS	1	1	0
COMERCIO AL POR MAYOR DE CEMENTO, TABIQUE Y GRAVA	1	1	0
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA TRANSPORTE TERRESTRE Y AÉREO	1	1	0
FABRICACIÓN DE MUEBLES, EXCEPTO COCINAS Y MUEBLES DE OFICINA Y ESTANTERÍA	1	1	0
GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	1	1	0
TLALIXCOYAN	10	0	10
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	10	0	10
TLALNELHUAYOCAN	1	1	0
ELBORACIÓN DE AZÚCAR DE CAÑA	1	1	0
VEGA DE ALATORRE	1	1	0
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	1	1	0
VERACRUZ	69	52	17
ADMINISTRACIÓN DE PUERTOS Y MUELLES	1	0	1
ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCION DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO	1	1	0
ALQUILER SIN INTERMEDIACIÓN DE OTROS INMUEBLES	2	0	2
ALQUILER DE EQUIPO DE TRANSPORTE, EXCEPTO TERRESTRE	1	1	0
AUTOTRANSPORTE FORÁNEO DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS	1	1	0
AUTOTRANSPORTE LOCAL DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS	1	1	0
COMERCIO AL POR MAYOR EN CAMIONES	4	4	0
COMERCIO AL POR MAYOR DE EQUIPO Y ACCESORIOS DE CÓMPUTO	1	1	0
COMERCIO AL POR MENOR DE ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES, ADITIVOS Y SIMILARES	3	3	0
COMERCIO AL POR MENOR DE AUTOMÓVILES Y CAMIONETAS NUEVOS	1	1	0
COMERCIO AL POR MENOR DE GAS EN CILINDROS Y PARA TANQUES ESTACIONARIOS	1	1	0
COMERCIO AL POR MENOR DE PARTES Y REFACCIONES NUEVAS PARA AUTOMÓVILES, CAMIONETAS Y CAMIONES	1	1	0
CONSULTORIOS DENTALES DEL SECTOR PRIVADO	2	2	0
CONSULTORIOS DE MEDICINA GENERAL PERTENECIENTES AL SECTOR PRIVADO	1	1	0
CONSULTORIOS DE MEDICINA ESPECIALIZADA PERTENECIENTES AL SECTOR PRIVADO	1	1	0
FABRICACIÓN DE PERFILES, TUBERÍA Y CONEXIONES DE PLÁSTICO RÍGIDO SIN SOPORTE	1	1	0
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE ASFALTO	2	2	0
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE HERRERÍA	1	1	0
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS, FORJADOS Y TROQUELADOS	1	1	0
FABRICACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCIÓN	1	1	0

(Continúa)

VISITAS DE INSPECCIÓN Y DE VERIFICACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DE COMPETENCIA FEDERAL A ESTABLECIMIENTOS POR MUNICIPIO Y GIRO DE ACTIVIDAD SEGÚN TIPO DE DICTAMEN 2006

CUADRO 2.23

MUNICIPIO GIRO	TOTAL	CON SANCIÓN	SIN SANCIÓN a/
HOSPITALES DEL SECTOR PRIVADO DEDICADOS A OTRAS ESPECIALIDADES MÉDICAS	1	1	0
HOSPITALES DEL SECTOR PÚBLICO DEDICADOS A OTRAS ESPECIALIDADES MÉDICAS	1	1	0
HOSPITALES GENERALES DEL SECTOR PÚBLICO	2	2	0
LABORATORIOS MÉDICOS Y DE DIAGNÓSTICO PERTENECIENTES AL SECTOR PRIVADO	1	1	0
LAVADO Y LUBRICADO DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	4	4	0
MANEJO DE DESECHOS NO PELIGROSOS Y SERVICIOS DE REMEDIACIÓN A ZONAS DAÑADAS POR DESECHOS NO PELIGROSOS	2	2	0
OTRO AUTOTRANSPORTE LOCAL DE CARGA GENERAL	2	2	0
OTROS SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO CON INSTALACIONES ESPECIALES	3	0	3
REPARACIÓN MECÁNICA EN GENERAL DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	4	4	0
REPARACIÓN MENOR DE LLANTAS	2	2	0
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA MOVER, ACOMODAR Y LEVANTAR MATERIALES	1	1	0
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS	1	1	0
SERVICIOS DE CARGA Y DESCARGA PARA EL TRANSPORTE POR AGUA	10	1	9
SERVICIOS DE CONTROL Y EXTERMINACIÓN DE PLAGAS	1	1	0
SERVICIOS PARA LA NAVEGACIÓN POR AGUA	2	0	2
SERVICIOS RELACIONADOS CON EL TRANSPORTE POR FERROCARRIL	1	1	0
TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANO Y SUBURBANO EN AUTOBUSES	2	2	0
TRATAMIENTO FÍSICO DE RESIDUOS PELIGROSOS	1	1	0
XALAPA	3	3	0
CONSULTORIOS DE MEDICINA ESPECIALIZADA PERTENECIENTES AL SECTOR PRIVADO	1	1	0
LABORATORIOS MÉDICOS Y DE DIAGNÓSTICO PERTENECIENTES AL SECTOR PRIVADO	1	1	0
SERVICIOS DE CONTROL Y EXTERMINACIÓN DE PLAGAS	1	1	0

NOTA: La información de visitas de inspección se refiere a la realización de supervisiones con la finalidad de verificar la existencia o no de irregularidades que puedan afectar al medio ambiente. Las visitas de inspección se realizan con la finalidad de verificar la aplicación de las correcciones recomendadas contra irregularidades previamente detectadas.

a/ Se refiere a las irregularidades menores, que por su magnitud no ameritaron ningún tipo de sanción.

FUENTE: Procuraduría Federal de Protección al Ambiente. Delegación en el Estado. Subdelegación de Inspección y Vigilancia.

CENTROS, VEHÍCULOS VERIFICADOS, CERTIFICADOS VENDIDOS, MULTAS Y SU IMPORTE E INGRESOS GENERADOS POR EL SERVICIO Y POR LA CONCESIÓN EN EL PROGRAMA SEMESTRAL DE VERIFICACIÓN VEHICULAR ESTATAL
2006

CUADRO 2.24

CONCEPTO	PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE
CENTROS DE VERIFICACIÓN VEHICULAR a/	195	195
VEHÍCULOS VERIFICADOS	314 691	300 505
CERTIFICADOS VENDIDOS	383 376	346 145
MULTAS	68 685	45 640
IMPORTE DE MULTAS (Miles de pesos)	18 878.76	12 544.91
INGRESOS GENERADOS POR EL SERVICIO b/ (Miles de pesos)	40 762.02	33 440.96
INGRESOS GENERADOS POR LA CONCESIÓN DEL SERVICIO c/ (Miles de pesos)	0.00	170.41

a/ Datos referidos al día último de cada semestre.
b/ Comprende el monto de los ingresos por concepto de impuestos y venta de engomados, que deriven del pago de cada verificación vehicular, sin incluir las comisiones del propietario de cada centro.
c/ Se refiere al monto anual que percibe el gobierno estatal, por las concesiones que otorga a los propietarios de los centros de verificación para su funcionamiento.
FUENTE: Secretaría de Desarrollo Social y Medio Ambiente del Gobierno del Estado. Coordinación General del Medio Ambiente; Subdirección de Gestión para la Protección Ambiental; Departamento de Fuentes Móviles y Calidad del Aire.

CENTROS DE VERIFICACIÓN VEHICULAR
ESTATAL POR MUNICIPIO
Al 31 de diciembre de 2006

CUADRO 2.25

MUNICIPIO	CENTROS DE VERIFICACIÓN
ESTADO	**195** a/
ACAYUCAN	2
AGUA DULCE	2
ALTOTONGA	1
ÁNGEL R. CABADA	1
BANDERILLA	1
BOCA DEL RÍO	8
CAMERINO Z. MENDOZA	2
CERRO AZUL	2
COATEPEC	3
COATZACOALCOS b/	10
COATZINTLA	2
CÓRDOBA	10
COSAMALOAPAN DE CARPIO	3
COSCOMATEPEC	1
COSOLEACAQUE	3
CUITLÁHUAC	1
EMILIANO ZAPATA	2
FORTÍN	3
GUTIÉRREZ ZAMORA	1
HUATUSCO	2
ISLA	1
IXTACZOQUITLÁN	1
JÁLTIPAN	1
JILOTEPEC	1
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	1
LA ANTIGUA	2
LAS CHOAPAS	2
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	1
MARTÍNEZ DE LA TORRE	3
MEDELLÍN	1
MINATITLÁN	7
MISANTLA	1
NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	2
NARANJOS AMATLÁN	2
NOGALES	1
ORIZABA	7
PÁNUCO	1
PAPANTLA	5
PASO DE OVEJAS	1
PASO DEL MACHO	1
PEROTE	2
PLAYA VICENTE	1
POZA RICA DE HIDALGO	15
PUEBLO VIEJO	1
RÍO BLANCO	2
SAN ANDRÉS TUXTLA	3
SAN RAFAEL	1
SAYULA DE ALEMÁN	1
SOLEDAD DE DOBLADO	1
TANTOYUCA	1
TEMAPACHE	1
TEZONAPA	1
TIERRA BLANCA	3
TIHUATLÁN	3
TLAPACOYAN	2
TRES VALLES	2
TÚXPAM	4

(Continúa)

CENTROS DE VERIFICACIÓN VEHICULAR
ESTATAL POR MUNICIPIO
Al 31 de diciembre de 2006

CUADRO 2.25

MUNICIPIO	CENTROS DE VERIFICACIÓN
URSULO GALVÁN	1
VEGA DE ALATORRE	1
VERACRUZ c/	16
XALAPA	30
YANGA	1

a/ El decremento que existe respecto a la edición anterior, es debido a que se revocó una concesión en el municipio de Boca del Río, se sancionó un centro con cierre temporal en el municipio de Xalapa y otros cinco centros no actualizaron su equipo analizador de gases, por lo que cerrarron temporalmente dichos centros: uno en Boca del Río, dos en Córdoba, uno en Minatitlán y uno en Xalapa. Por otra parte se otorgó una nueva concesión en el municipio de Coatzintla y se reabrió tras el cierre temporal por sanción un centro del municipio de Cosamaloapan de Carpio.
b/ Uno de los centros de verificación cuenta con dos analizadores de gases.
c/ Dos de los centros de verificación cuentan con dos analizadores de gases.
FUENTE: Secretaría de Desarrollo Social y Medio Ambiente del Gobierno del Estado. Coordinación General del Medio Ambiente; Subdirección de Gestión para la Protección Ambiental; Departamento de Fuentes Móviles y Calidad del Aire.

NIDOS, HUEVOS PROTEGIDOS Y CRÍAS LIBERADAS DEL PROGRAMA NACIONAL DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LAS TORTUGAS MARINAS POR MUNICIPIO Y CAMPAMENTO
2006 a/

CUADRO 2.26

MUNICIPIO CAMPAMENTO	NIDOS PROTEGIDOS	HUEVOS PROTEGIDOS	CRÍAS LIBERADAS
ESTADO	**4 334** b/	**414 487** b/	**278 210** b/
ACTOPAN	74	5 453	4 616
CENTRAL NUCLEOELÉCTRICA LAGUNA VERDE c/	74	5 453	4 616
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	299	24 889	21 397
CENTRAL NUCLEOELÉCTRICA LAGUNA VERDE d/	38	2 519	2 220
SANTANDER	261	22 370	19 177
CATEMACO	90	10 432	9 930
CAPULTEOLT	90	10 432	9 930
CAZONES	1 028	107 988	12 191
CAZONES	ND	ND	ND
TORTUGA DE LA MAR	1 028	107 988	12 191
MECAYAPAN	157	18 762	16 877
ARRECIFES	64	8 150	7 558
EL SALADO	93	10 612	9 319
NAUTLA	791	78 378	72 232
EL CALLEJÓN DEL PÁJARO Y EL CANGREJO	45	1 950	1 600
MARCELINO YÉPEZ	746	76 428	70 632
TAMPICO ALTO	ND	ND	ND
PARAÍSO ESCONDIDO	ND	ND	ND
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	33	4 917	3 940
PEÑA HERMOSA	13	2 123	1 270
ZAPOTITLÁN	20	2 794	2 670
TECOLUTLA	676	62 610	50 786
BOCA DE LIMA	261	23 364	15 320
VIDA MILENARIA	415	39 246	35 466
TÚXPAM	177	14 800	12 440
BAHÍA DE COCHINOS	ND	ND	ND
BARRA GALINDO	52	4 100	3 500
NÉSTOR SÁNCHEZ	ND	ND	ND

(Continúa)

NIDOS, HUEVOS PROTEGIDOS Y CRÍAS LIBERADAS DEL PROGRAMA NACIONAL DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LAS TORTUGAS MARINAS POR MUNICIPIO Y CAMPAMENTO

2006 a/

CUADRO 2.26

MUNICIPIO CAMPAMENTO	NIDOS PROTEGIDOS	HUEVOS PROTEGIDOS	CRÍAS LIBERADAS
SEMAR	ND	ND	ND
VILLAMAR	125	10 700	8 940
URSULO GALVÁN	ND	ND	ND
CHACHALACAS	ND	ND	ND
VEGA DE ALATORRE	990	83 850	72 091
LECHUGUILLAS	990	83 850	72 091
VERACRUZ	19	2 408	1 710
ISLAS DEL PARQUE NACIONAL SISTEMA ARRECIFAL VERACRUZANO-ACUARIO DE VERACRUZ A. C.	19	2 408	1 710

NOTA: Algunos nidos y huevos no son protegidos porque no cumplen con los requisitos técnicos para su traslado, pero de los mismos se lleva registro y control, por lo cual se pueden contabilizar como crías liberadas. Se observa un menor número de crías liberadas que huevos protegidos y controlados, debido al número de huevos infértiles, a la depredación, así como a fenómenos climatológicos.
Los campamentos consignados con ND, es debido a que éstos no proporcionaron a tiempo la información a la fuente.

a/ Las actividades de protección, conservación y manejo de tortugas marinas, se desarrollan durante el periodo comprendido de abril a agosto, dependiendo de la especie de tortuga marina que arriba a los centros tortugueros.

b/ El total no incluye la información consignada con ND.

c/ Comprende las playas: del Llano, el Farallón, el Viejón y Villa Rica.

d/ Comprende las playas de Laguna Verde y Laguna Salada.

FUENTE: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales; Departamento de Recursos Naturales y Vida Silvestre.

INVERSIÓN PÚBLICA AUTORIZADA Y EJERCIDA EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE POR INSTITUCIÓN Y PROGRAMA
2006
(Miles de pesos)

CUADRO 2.27

INSTITUCIÓN PROGRAMA	INVERSIÓN PÚBLICA AUTORIZADA	INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA
TOTAL	**326 249.05**	**301 880.09**
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS a/	139 149.05	123 264.08
SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	139 149.05	123 264.08
COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE VERACRUZ b/	99 646.28	97 201.52
SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	99 646.28	97 201.52
H. AYUNTAMIENTOS c/	53 982.85	53 606.12
PROTECCIÓN Y PRESERVACIÓN ECOLÓGICA	53 982.85	53 606.12
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO b/	23 553.34	19 084.38
PROTECCIÓN Y PRESERVACIÓN ECOLÓGICA	16 786.33	14 373.94
PROTECCIÓN EN CAUCES FEDERALES	5 492.40	3 759.94
INMUEBLES EN GENERAL	1 274.61	950.50
COORDINACIÓN ESTATAL DEL MEDIO AMBIENTE b/	8 504.03	7 534.03
PROTECCIÓN Y PRESERVACIÓN ECOLÓGICA	8 504.03	7 534.03
CONSEJO DE DESARROLLO DEL PAPALOAPAN d/	700.00	560.46
PROTECCIÓN Y PRESERVACIÓN ECOLÓGICA	700.00	560.46
INSTITUTO VERACRUZANO PARA EL DESARROLLO RURAL d/	593.50	593.50
FOMENTO A LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD	593.50	593.50
JUNTA ESTATAL DE CAMINOS e/	120.00	36.00
PROTECCIÓN Y PRESERVACIÓN ECOLÓGICA	120.00	36.00

NOTA: Los montos pueden no coincidir con lo posteriormente difundido por las fuentes, debido al redondeo de las cifras, o a la fecha de integración de este documento.

a/ Comprende inversión en orden de participación, estatal, federal y municipal. Se refiere a la información del cierre 2006 y puede diferir en su sectorización debido al origen de la misma.

b/ Se refiere a inversión federal. Comprende la información del cierre 2006 y puede diferir en su sectorización debido al origen de la misma.

c/ Comprende inversión en orden de participación, federal, créditos y municipal. Además se refiere al cierre del ejercicio del ramo 033 correspondiente a 153 Ayuntamientos y puede no coincidir con lo difundido posteriormente por la fuente debido a los cierres informáticos.

d/ Comprende inversión en orden de participación, federal, y estatal. Se refiere a la información del cierre 2006 y puede diferir en su sectorización debido al origen de la misma.

e/ Se refiere a inversión estatal. Comprende la información del cierre 2006 y puede diferir en su sectorización debido al origen de la misma.

FUENTE: Secretaría de Finanzas y Planeación del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Egresos; Dirección General de Inversión Pública. Órgano de Fiscalización Superior del Estado de Veracruz. Secretaría Técnica.