

2. Medio ambiente

- 2.1 Áreas naturales protegidas de control federal
y sus coordenadas geográficas
por denominación
Al 31 de diciembre de 2005

- 2.2 Áreas naturales protegidas de control estatal
y sus coordenadas geográficas
por denominación
Al 31 de diciembre de 2005

- 2.3 Plantas producidas en viveros forestales
por tipo de clima, municipio y vivero
según principales especies
2005

- 2.4 Árboles plantados, superficie reforestada
y predios reforestados en el área rural
por tipo de clima, dependencia
y municipio
2005

- 2.5 Árboles plantados y superficie reforestada
en el área urbana por dependencia
y municipio
2005

- 2.6 Incendios forestales y superficie siniestrada
por municipio donde ocurrió el siniestro
2005

- 2.7 Tiraderos de basura a cielo abierto, superficie de los rellenos sanitarios y volumen anual de generación de basura por municipio
2005

- 2.8 Puntos de descarga y volumen de aguas residuales vertidas a cuerpos de agua receptores de control federal por origen
2005

- 2.9 Plantas de tratamiento en uso, capacidad instalada y volumen tratado de aguas residuales por municipio y tipo de servicio
2005

- 2.10 Denuncias en materia ambiental por nivel y autoridad de competencia
2005

- 2.11 Denuncias recibidas en materia ambiental por nivel y autoridad de competencia según principal recurso afectado
2005

- 2.12 Denuncias recibidas en materia ambiental por nivel, autoridad de competencia y municipio según principal recurso afectado
2005

- 2.13 Denuncias concluidas en materia ambiental por nivel, autoridad de competencia y motivo de la conclusión según principal recurso afectado
2005

- 2.14 Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia federal por municipio y giro industrial
2005
- 2.15 Licencias expedidas a establecimientos en materia de control ambiental de competencia estatal por municipio y giro industrial
2003, 2004 y 2005
- 2.16 Visitas de inspección y de verificación de impacto ambiental de competencia federal a establecimientos por municipio y giro de actividad según tipo de dictamen
2005
- 2.17 Centros, vehículos verificados, certificados vendidos e ingresos generados por el servicio y por la concesión en el programa semestral de verificación vehicular estatal
2005
- 2.18 Centros de Verificación Vehicular Estatal por municipio
Al 31 de diciembre de 2005
- 2.19 Inversión pública aprobada y ejercida en materia de medio ambiente por institución y programa
2005
(Pesos)
- 2.20 Superficie total por distrito de desarrollo rural y municipio según uso del suelo y vegetación
Período de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

- 2.21 Superficie agrícola por distrito de desarrollo rural
y municipio según tipo de agricultura
Período de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

- 2.22 Superficie de pastizal por distrito de desarrollo rural
y municipio según tipo de pastizal
Período de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

- 2.23 Superficie de bosque por distrito de desarrollo rural
y municipio según tipo de bosque
Período de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

- 2.24 Superficie de selva por distrito de desarrollo rural
y municipio según tipo de selva
Período de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

- 2.25 Superficie de otros tipos de vegetación por distrito
de desarrollo rural y municipio según tipo
Período de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

- 2.26 Nidos, huevos protegidos y crías liberadas
del Programa Nacional de Protección
y Conservación de las Tortugas Marinas
por municipio y campamento
De 2003 a 2005

**ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE CONTROL FEDERAL
Y SUS COORDENADAS GEOGRÁFICAS
POR DENOMINACIÓN
Al 31 de diciembre de 2005**

CUADRO 2.1

FECHA DE DECRETO	DENOMINACIÓN	ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS	LATITUD NORTE		LONGITUD OESTE	
			GRADOS	MINUTOS	GRADOS	MINUTOS
	RESERVA DE LA BIOSFERA	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 2005**

CUADRO 2.2

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 la 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 de Medio Ambiente. Subdirección de Planeación y Recursos Naturales; Departamento de Áreas Naturales Protegidas.

**PLANTAS PRODUCIDAS EN VIVEROS FORESTALES POR TIPO DE CLIMA,
MUNICIPIO Y VIVERO SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES
2005**

CUADRO 2.3

TIPO DE CLIMA MUNICIPIO VIVERO	TOTAL	PALMA CAMEDOR a/	PINO b/	CEDRO c/ ROJO	CAOBA d/	CASUARINA e/	RESTO DE ESPECIES FORESTALES f/
ESTADO	33,928,125	10,500,000	7,155,865	6,005,290	2,127,530	1,140,000	6,999,440
TROPICAL	23,552,838	10,500,000	0	5,423,530	2,127,530	1,140,000	5,501,778
TIERRA BLANCA	12,500,000	5,000,000	0	3,000,000	1,200,000	500,000	2,800,000
IGNACIO DE LA LLAVE	12,500,000	5,000,000	0	3,000,000	1,200,000	500,000	2,800,000
CATEMACO	6,848,000	4,500,000	0	550,000	260,000	0	1,538,000
CATEMACO	6,848,000	4,500,000	0	550,000	260,000	0	1,538,000
PUEBLO VIEJO	3,000,000	1,000,000	0	800,000	500,000	300,000	400,000
PUEBLO VIEJO	3,000,000	1,000,000	0	800,000	500,000	300,000	400,000
PASO DE OVEJAS	1,135,380	0	0	522,800	19,180	300,000	293,400
LA UNIDAD	1,135,380	0	0	522,800	19,180	300,000	293,400
TÚXPAM	509,350	0	0	270,000	82,350	30,000	127,000
TUXPAN	509,350	0	0	270,000	82,350	30,000	127,000
COSAMALOAPAN DE CARPIO	200,000	0	0	75,000	50,000	10,000	65,000
CIUDAD ALEMÁN	200,000	0	0	75,000	50,000	10,000	65,000
UXPANAPA	200,000	0	0	50,000	0	0	150,000
HERMANOS CEDILLO	200,000	0	0	50,000	0	0	150,000
MARTÍNEZ DE LA TORRE	150,000	0	0	100,000	0	0	50,000
LA SOLEDAD	150,000	0	0	100,000	0	0	50,000
SAN JUAN EVANGELISTA	100,108	0	0	50,730	16,000	0	33,378
EL REFUGIO	100,108	0	0	50,730	16,000	0	33,378
VERACRUZ	50,000	0	0	5,000	0	0	45,000
TARIMOYA	50,000	0	0	5,000	0	0	45,000
TEMPLADO FRÍO	9,235,287	0	7,155,865	581,760	0	0	1,497,662
BANDERILLA	2,000,000	0	1,770,000	80,000	0	0	150,000
ING. JOSÉ ÁNGEL NAVAR	2,000,000	0	1,770,000	80,000	0	0	150,000
XICO	1,722,046	0	1,482,881	0	0	0	239,165
OXTLAPA	1,722,046	0	1,482,881	0	0	0	239,165
PEROTE	1,150,000	0	1,000,000	0	0	0	150,000
PEROTE	1,000,000	0	850,000	0	0	0	150,000
SIERRA DE AGUA	150,000	0	150,000	0	0	0	0

**PLANTAS PRODUCIDAS EN VIVEROS FORESTALES POR TIPO DE CLIMA,
MUNICIPIO Y VIVERO SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES
2005**

CUADRO 2.3

TIPO DE CLIMA MUNICIPIO VIVERO	TOTAL	PALMA CAMEDOR a/	PINO b/	CEDRO c/ ROJO	CAOBA d/	CASUARINA e/	RESTO DE ESPECIES FORESTALES f/
XALAPA	963,241	0	2,984	351,760	0	0	608,497
USBI	450,000	0	0	350,000	0	0	100,000
ANEXO CLAVIJERO	400,000	0	2,000	0	0	0	398,000
LOS TANQUES	113,241	0	984	1,760	0	0	110,497
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	800,000	0	800,000	0	0	0	0
LAS VIGAS	800,000	0	800,000	0	0	0	0
XOXOCOTLA	600,000	0	600,000	0	0	0	0
XOXOCOTLA	600,000	0	600,000	0	0	0	0
TLILAPAN	500,000	0	350,000	0	0	0	150,000
MATZINGA	500,000	0	350,000	0	0	0	150,000
TLAQUILPA	450,000	0	450,000	0	0	0	0
XOCUAPA	450,000	0	450,000	0	0	0	0
SOLEDAD ATZOMPA	300,000	0	300,000	0	0	0	0
HUITZILA	300,000	0	300,000	0	0	0	0
ZACUALPAN	300,000	0	300,000	0	0	0	0
ZACUALPAN	300,000	0	300,000	0	0	0	0
TOTUTLA	200,000	0	0	100,000	0	0	100,000
TOTUTLA	200,000	0	0	100,000	0	0	100,000
COATEPEC	150,000	0	0	50,000	0	0	100,000
CUENCA DEL GAVILÁN	150,000	0	0	50,000	0	0	100,000
HUAYACOCOTLA	100,000	0	100,000	0	0	0	0
HUAYACOCOTLA	100,000	0	100,000	0	0	0	0

NOTA: La información se refiere únicamente a plantas producidas de especies forestales maderables y no maderables. Además, la variación que presentan algunos viveros en su producción, es debido a la oferta y demanda de las especies.

a/ Se refiere a *Chamaedorea elegans*.

b/ Se refiere a: *Pinus ayacahuite*, *Pinus cembroides*, *Pinus pseudostrobus*, *Pinus montezumae*, *Pinus chiapensis*, *Pinus Pseudotsuga*.

c/ Se refiere a *Cedrela odorata*.

d/ Se refiere a *Swietenia macrophylla*.

e/ Se refiere a *Casuarina cunninghamiana*.

f/ Comprende: Almendro de la India (*Terminalia catappa*), Cacahuano (*Gliricidia sepium*), Ciprés (*Cupressus lusitanica*), Durazno (*Prunus persica*), Encino (*Quercus polymorpha*), Framboyán (*Delonix regia*), Fresno (*Fraxinus spp*), Haya (*Fagus sylvatica*), Liquidámbar (*Liquidambar styraciflua*), Lluvia de Oro (*Laburnum anagyroides*), Macadamia (*Macadamia integrifolia*), Marangola (*Clethra mexicana*), Margosa (*Azadirachta indica*), Melina (*Gmelina arborea*), Mimosa (*Leucaena leucocephala*), Nogal (*Juglans regia*), Pistacho (*Pistacia vera*), Primavera (*Tabebuia donnell-smithii*), Roble (*Quercus pedunculata*), Sauce Llorón (*Salix babylonica*), Teca (*Tectona grandis*) y Trueno (*Ligustrum japonicum*).

FUENTE: Comisión Nacional Forestal, Gerencia Regional 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 de Medio Ambiente; Subdirección de Planeación y Recursos Naturales.

**ÁRBOLES PLANTADOS, SUPERFICIE REFORESTADA
Y PREDIOS REFORESTADOS EN EL ÁREA RURAL
POR TIPO DE CLIMA, DEPENDENCIA
Y MUNICIPIO
2005**

CUADRO 2.4

TIPO DE CLIMA DEPENDENCIA MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS a/	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)	PREDIOS REFORESTADOS
TOTAL	28,425,400	25,298.7	1,639
TROPICAL	16,640,600	15,710.9	1,052
CONAFOR	14,656,700	13,709.5	842
ACAYUCAN	23,500	37.0	2
ACTOPAN	121,600	160.6	15
ACULA	260,000	200.0	1
AGUA DULCE	8,000	11.5	2
ALPATLÁHUAC	37,400	34.0	5
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	529,100	756.0	14
ALVARADO	247,600	228.4	7
ÁNGEL R. CABADA	8,400	12.0	1
LA ANTIGUA	17,600	25.9	5
APAZAPAN	17,800	25.0	2
BENITO JUÁREZ	10,600	28.0	2
BOCA DEL RÍO	3,600	5.1	2
CAMARÓN DE TEJEDA	16,000	28.0	2
CARLOS A. CARRILLO	6,300	9.0	1
CARRILLO PUERTO	37,000	55.0	2
CASTILLO DE TEAYO	44,800	64.0	5
CATEMACO	101,000	155.0	13
CAZONES	10,300	10.4	2
CERRO AZUL	103,000	164.8	3
COAHUILTÁN	105,000	150.0	3
COATZACOALCOS	17,100	26.8	4
COATZINTLA	14,900	16.0	3
COLIPA	27,900	40.2	6
COMAPA	144,900	207.0	7
CÓRDOBA	20,000	1.0	1
COSAMALOAPAN DE CARPIO	91,800	121.7	7
COSOLEACAQUE	3,500	5.0	1
COTAXTLA	143,500	128.2	6
CUICHAPA	7,700	11.0	2
CUITLÁHUAC	2,000	3.0	1
CHACALTIANGUIS	39,800	60.0	2
CHICONTEPEC	617,700	833.0	79
CHINAMECA	10,000	14.8	3
CHINAMPA DE GOROSTIZA	7,000	10.0	1
LAS CHOAPAS	725,200	1,036.0	20
CHOCAMÁN	6,300	9.0	1
CHONTLA	15,000	16.0	1
EMILIANO ZAPATA	62,600	90.0	16
FORTÍN	500	1.0	1
GUTIÉRREZ ZAMORA	25,400	36.5	8
HUEYAPAN DE OCAMPO	84,000	120.0	3
IGNACIO DE LA LLAVE	3,400	5.0	2
ISLA	119,000	170.0	17
IXCATEPEC	18,900	27.0	5
IXHUATLÁN DE MADERO	48,600	69.6	5
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	207,200	296.0	15
IXHUATLÁN DEL SURESTE	32,000	51.0	5
IXMATLAHUACAN	2,000	3.0	1
IXTACZOQUITLÁN	99,200	90.2	4
JAMAPA	112,000	70.0	1

**ÁRBOLES PLANTADOS, SUPERFICIE REFORESTADA
Y PREDIOS REFORESTADOS EN EL ÁREA RURAL
POR TIPO DE CLIMA, DEPENDENCIA
Y MUNICIPIO
2005**

CUADRO 2.4

TIPO DE CLIMA DEPENDENCIA MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS a/	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)	PREDIOS REFORESTADOS
JESÚS CARRANZA	60,900	108.0	9
JOSÉ AZUETA	98,000	155.0	3
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	1,100	2.0	1
JUCHIQUE DE FERRER	1,560,300	322.8	21
LERDO DE TEJADA	24,500	35.0	7
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	13,500	20.4	3
MARTÍNEZ DE LA TORRE	151,800	121.7	11
MECATLÁN	3,500	5.0	1
MECAYAPAN	49,000	70.0	1
MEDELLÍN	3,200	5.2	6
MINATITLÁN	4,000	5.5	2
MISANTLA	722,800	206.4	9
NARANJAL	25,500	37.0	5
NARANJOS AMATLÁN	47,600	68.0	9
NAUTLA	21,100	30.1	2
OLUTA	6,300	10.0	1
OMEALCA	759,100	64.0	8
OZULUAMA DE MASCAREÑAS	285,000	40.0	1
PAJAPAN	41,000	65.0	4
PÁNUCO	161,400	247.8	18
PAPANTLA	44,300	65.9	14
PASO DE OVEJAS	58,500	83.5	7
PASO DEL MACHO	357,500	235.4	16
PLATÓN SÁNCHEZ	2,500	4.0	1
PLAYA VICENTE	34,300	50.0	4
POZA RICA DE HIDALGO	7,000	10.0	2
PUEBLO VIEJO	85,400	122.0	22
PUENTE NACIONAL	900	1.7	2
SALTABARRANCA	3,500	5.0	1
SAN ANDRÉS TUXTLA	102,200	153.0	13
SAN JUAN EVANGELISTA	3,500	5.0	1
SANTIAGO TUXTLA	65,100	103.0	8
SOTEAPAN	16,800	24.0	2
TAMPICO ALTO	6,800	11.3	3
TANCOCO	3,500	5.0	1
TANTOYUCA	28,700	30.3	7
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	136,200	196.0	7
TECOLUTLA	115,000	181.5	8
TEMAPACHE	50,800	68.0	5
TENAMPA	285,200	407.5	4
TEOCELO	96,300	109.0	5
TEPATLAXCO	1,074,200	627.0	15
TEPETLÁN	865,000	115.5	7
TEPETZINTLA	21,400	31.8	4
TEXISTEPEC	8,100	13.0	2
TEZONAPA	290,400	414.0	14
TIERRA BLANCA	183,000	262.2	20
TIHUATLÁN	11,800	19.0	5
TLACOJALPAN	3,500	5.0	1
TLACOTEPEC DE MEJÍA	420,300	435.0	29
TLACHICHILCO	265,500	382.0	25
TLALIXCOYAN	6,100	9.0	3
TLALTETELA	374,900	575.0	14
TLAPACOYAN	6,500	9.8	2
TOTUTLA	307,000	439.0	20
TRES VALLES	76,500	110.1	7
TÚXPAM	137,100	210.5	17
URSULO GALVÁN	15,800	26.1	4
UXPANAPA	127,200	187.9	23
VERACRUZ	20,800	32.9	12

**ÁRBOLES PLANTADOS, SUPERFICIE REFORESTADA
Y PREDIOS REFORESTADOS EN EL ÁREA RURAL
POR TIPO DE CLIMA, DEPENDENCIA
Y MUNICIPIO
2005**

CUADRO 2.4

TIPO DE CLIMA DEPENDENCIA MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS a/	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)	PREDIOS REFORESTADOS
YANGA	23,700	34.0	3
YECUATLA	101,600	69.0	4
ZENTLA	228,500	327.0	27
ZONGOLICA	91,500	107.0	10
ZONTECOMATLÁN DE LÓPEZ Y FUENTES	35,000	50.0	2
SEDARPA	1,983,900	2,001.4	210
ACAYUCAN	13,900	14.0	6
ACTOPAN	3,100	3.2	2
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	4,500	4.5	2
ALVARADO	74,000	74.7	2
ÁNGEL R. CABADA	8,800	8.9	5
LA ANTIGUA	4,900	5.0	2
ASTACINGA	900	0.9	1
BOCA DEL RÍO	16,700	16.9	2
CARRILLO PUERTO	300	0.3	1
CATEMACO	374,100	377.5	46
CAZONES	1,200	1.2	1
CERRO AZUL	2,000	2.0	1
COATZACOALCOS	5,000	5.0	1
CÓRDOBA	10,000	10.1	1
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	24,800	25.0	1
COSOLEACAQUE	14,100	14.2	3
COTAXTLA	2,300	2.3	1
COXQUIHUI	10,000	10.1	1
COYUTLA	500	0.5	1
CHICONTEPEC	1,400	1.4	1
LAS CHOAPAS	6,400	6.5	2
CHONTLA	500	0.5	1
EMILIANO ZAPATA	1,500	1.5	2
ESPINAL	2,600	2.6	1
GUTIÉRREZ ZAMORA	400	0.4	1
HIDALGOTITLÁN	100	0.1	1
HUATUSCO	1,500	1.5	1
HUEYAPAN DE OCAMPO	26,100	26.3	6
IGNACIO DE LA LLAVE	5,100	5.1	1
ISLA	18,800	19.0	4
IXCATEPEC	700	0.7	1
IXHUATLÁN DE MADERO	7,500	7.6	1
IXTACZOQUITLÁN	11,000	11.1	1
JÁLTIPAN	4,500	4.5	3
JAMAPA	7,100	7.2	1
JESÚS CARRANZA	3,000	3.0	1
JOSÉ AZUETA	10,000	10.1	1
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	19,100	19.3	2
JUCHIQUE DE FERRER	952,100	960.7	4
LANDERO Y COSS	5,000	5.0	1
LERDO DE TEJADA	2,200	2.2	2
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	1,500	1.5	1
MARTÍNEZ DE LA TORRE	1,000	1.0	1
MECAYAPAN	13,000	13.1	1
MINATITLÁN	7,000	7.1	1
NARANJOS AMATLÁN	5,500	5.5	1
NAUTLA	300	0.3	1
OLUTA	1,400	1.4	1

**ÁRBOLES PLANTADOS, SUPERFICIE REFORESTADA
Y PREDIOS REFORESTADOS EN EL ÁREA RURAL
POR TIPO DE CLIMA, DEPENDENCIA
Y MUNICIPIO
2005**

CUADRO 2.4

TIPO DE CLIMA DEPENDENCIA MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS a/	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)	PREDIOS REFORESTADOS
OZULUAMA DE MASCAREÑAS	28,000	28.3	3
PÁNUCO	3,300	3.3	1
PASO DE OVEJAS	4,400	4.4	4
PLATÓN SÁNCHEZ	600	0.6	1
PLAYA VICENTE	25,800	26.0	3
POZA RICA DE HIDALGO	3,500	3.6	1
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	2,500	2.5	1
SAN ANDRÉS TUXTLA	19,400	19.6	22
SAN JUAN EVANGELISTA	25,800	26.0	4
SANTIAGO TUXTLA	11,400	11.5	9
SAYULA DE ALEMÁN	4,800	4.8	1
SOCONUSCO	2,100	2.1	1
SOLEDAD DE DOBLADO	8,000	8.0	1
SOTEAPAN	10,600	10.7	3
TANTOYUCA	29,500	29.8	4
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	16,000	16.1	2
TEMAPACHE	3,700	3.8	1
TEOCELO	11,000	11.1	1
TEPETZINTLA	14,000	14.1	2
TEXISTEPEC	300	0.3	1
TIHUATLÁN	8,100	8.2	1
TLACOTALPAN	4,200	4.2	1
TLACOTEPEC DE MEJÍA	5,700	5.8	1
TLACHICHILCO	2,100	2.1	1
TLALIXCOYAN	2,100	2.1	2
TLALTETELA	5,000	5.0	1
TOTUTLA	2,000	2.0	1
TÚXPAM	15,700	15.8	2
URSULO GALVÁN	6,400	6.4	3
VERACRUZ	20,500	20.7	5
TEMPLADO FRÍO	11,784,800	9,587.8	587
CONAFOR	10,506,400	8,298.0	498
ACAJETE	265,500	243.2	18
ACATLÁN	12,100	11.0	1
ACULTZINGO	73,700	67.0	6
ALTOTONGA	252,000	230.2	22
AMATLÁN DE LOS REYES	430,300	39.9	5
ATLAHUILCO	33,000	45.0	1
ATOYAC	1,008,100	477.0	23
ATZALAN	228,600	263.8	23
AYAHUALULCO	651,800	791.4	27
BANDERILLA	2,200	2.0	2
CALCAHUALCO	215,600	196.0	13
COACOATZINTLA	24,800	23.1	7
COATEPEC	206,800	173.0	16
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	80,800	106.2	7
COSCOMATEPEC	418,000	380.0	30
CHICONQUIACO	22,000	20.0	1
HUATUSCO	624,700	611.0	32
HUAYACOCOTLA	112,200	107.0	9
HUILOAPAN	5,500	5.0	1
IXHUACÁN DE LOS REYES	214,900	202.0	15
JALACINGO	721,900	403.5	18
JILOTEPEC	11,500	10.6	4

**ÁRBOLES PLANTADOS, SUPERFICIE REFORESTADA
Y PREDIOS REFORESTADOS EN EL ÁREA RURAL
POR TIPO DE CLIMA, DEPENDENCIA
Y MUNICIPIO
2005**

CUADRO 2.4

TIPO DE CLIMA DEPENDENCIA MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS a/	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)	PREDIOS REFORESTADOS
MALTRATA	112,200	102.0	9
MARIANO ESCOBEDO	204,900	174.0	4
LAS MINAS	667,100	91.0	7
MIXTLA DE ALTAMIRANO	105,600	96.0	5
NAOLINCO	35,600	36.5	4
NOGALES	270,500	246.0	11
LA PERLA	201,600	171.0	6
PEROTE	1,116,400	951.0	43
RAFAEL LUCIO	10,300	10.3	5
LOS REYES	22,000	20.0	1
RÍO BLANCO	5,500	5.0	1
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	91,000	60.0	4
SOLEDAD ATZOMPA	390,500	355.0	11
TATÁTLA	71,600	86.0	4
TEHUIPANGO	21,000	20.0	4
TEQUILA	79,200	72.0	5
TEXCATEPEC	158,000	180.0	9
TEXHUACÁN	22,000	20.0	2
TLACOLULAN	76,100	69.2	8
TLALNELHUAYOCAN	4,500	5.8	2
TLAQUILPA	121,000	110.0	9
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	198,000	183.1	19
VILLA ALDAMA	57,100	51.9	6
XALAPA	16,500	17.8	16
XICO	277,800	252.5	14
XOXOCOTLA	46,200	42.0	3
ZACUALPAN	508,200	462.0	5
SEDARPA	1,278,400	1,289.8	89
ACAJETE	7,200	7.2	1
ACATLÁN	8,000	8.1	1
ALPATLÁHUAC	65,000	65.6	1
ALTOTONGA	39,000	39.4	1
AYAHUALULCO	58,000	58.5	5
CALCAHUALCO	150,000	151.4	25
CAMERINO Z. MENDOZA	48,000	48.4	1
COACOATZINTLA	36,500	36.8	4
COATEPEC	22,600	22.8	1
COSCOMATEPEC	52,800	53.3	3
CHICONQUIACO	1,000	1.0	1
IXHUACÁN DE LOS REYES	157,800	159.2	6
JALACINGO	11,000	11.1	1
JILOTEPEC	600	0.6	1
MARIANO ESCOBEDO	181,900	183.6	4
MIAHUATLÁN	7,800	7.8	1
NOGALES	6,000	6.1	1
ORIZABA	1,000	1.0	1
LA PERLA	117,000	118.1	3
PEROTE	53,700	54.2	4
RÍO BLANCO	400	0.4	1
SOLEDAD ATZOMPA	49,500	49.9	1
TEQUILA	60,500	61.0	2
TLALNELHUAYOCAN	9,300	9.4	1
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	59,100	59.6	6
VILLA ALDAMA	15,000	15.1	2
XALAPA	1,800	1.8	1
XICO	24,200	24.4	3

**ÁRBOLES PLANTADOS, SUPERFICIE REFORESTADA
Y PREDIOS REFORESTADOS EN EL ÁREA RURAL
POR TIPO DE CLIMA, DEPENDENCIA
Y MUNICIPIO
2005**

CUADRO 2.4

TIPO DE CLIMA DEPENDENCIA MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS a/	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)	PREDIOS REFORESTADOS
ZACUALPAN	700	0.7	1
ZONGOLICA	33,000	33.3	5

NOTA: La información corresponde al Programa de Conservación y Restauración de Ecosistemas Forestales que coordinan la CONAFOR y el Gobierno del Estado, así como de las actividades 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.

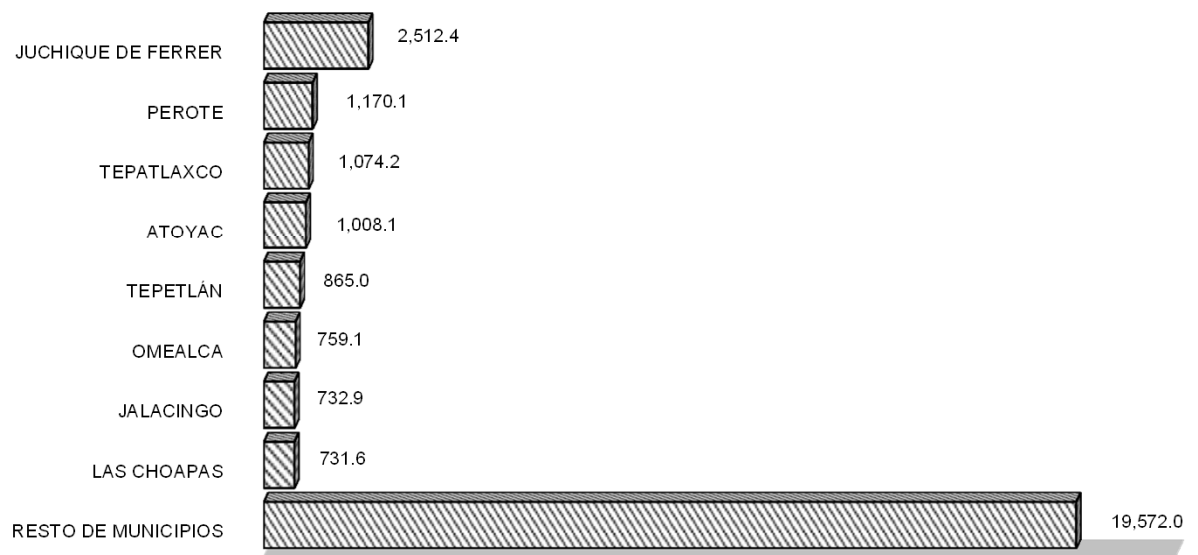
a/ Se refiere a: Almendro de la India (*Terminalia catappa*), Cedro Nogal (*Junglans piriformis*), Ciprés (*Cupressus lusitanica*), Encino (*Quercus polymorpha*), Framboyán (*Delonix regia*), Lluvia de Oro (*Laburnum anagyroides*), Melina (*Gmelina arborea*), Roble (*Quercus peduncularis*), Sauce Llorón (*Salix babylonica*), Teca (*Tectona grandis*) y otros.

FUENTE: Comisión Nacional Forestal, Gerencia Regional 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
2005**
(Miles)

Gráfica 2.1



**ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE REFORESTADA
EN EL ÁREA URBANA POR DEPENDENCIA
Y MUNICIPIO
2005**

CUADRO 2.5

DEPENDENCIA MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS a/	SUPERFICIE REFORESTADA (Metros lineales)
TOTAL	182,016	487,428
COORDINACIÓN ESTATAL DE MEDIO AMBIENTE	76,064	63,620
ACTOPAN	1,250	1,500
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	3,200	2,500
ALVARADO	300	300
BANDERILLA	11,600	11,600
BOCA DEL RÍO	2,000	1,000
COATEPEC	6,502	5,200
COSAMALOAPAN DE CARPIO	150	10
COSAULTÁN DE CARVAJAL	1,800	1,500
COSOLEACAQUE	1,000	1,000
FORTÍN	5,000	4,500
HUAYACOCOTLA	1,050	350
JILOTEPEC	1,650	1,650
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	1,000	500
NAOLINCO	5,000	5,000
NOGALES	6,000	4,000
OTATITLÁN	2,000	1,000
PAPANTLA	100	10
PASO DEL MACHO	500	500
RÍO BLANCO	4,000	1,900
TLALIXCOYAN	1,000	500
VERACRUZ	2,450	1,100
XALAPA	12,512	11,000
XICO	6,000	7,000
SEDARPA	105,952	423,808
ACAJETE	2,050	8,200
ACATLÁN	13,440	53,760
ACTOPAN	3,100	12,400
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	470	1,880
LA ANTIGUA	3,425	13,700
ATZALAN	1,350	5,400
BANDERILLA	7,131	28,524
COACOATZINTLA	4,770	19,080
COATEPEC	7,560	30,240
EMILIANO ZAPATA	2,178	8,712
HUATUSCO	1,130	4,520
IXTACZOQUITLÁN	11,000	44,000
JAMAPA	975	3,900
JILOTEPEC	1,560	6,240
LANDERO Y COSS	1,000	4,000
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	1,000	4,000
MARTÍNEZ DE LA TORRE	30	120
MEDELLÍN	50	200
MIAHUATLÁN	260	1,040
MISANTLA	2,100	8,400
NAOLINCO	2,555	10,220
PEROTE	400	1,600
RAFAEL LUCIO	510	2,040
RÍO BLANCO	5,800	23,200
SAN ANDRÉS TUXTLA	3,050	12,200
TEOCELO	600	2,400

**ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE REFORESTADA
EN EL ÁREA URBANA POR DEPENDENCIA
Y MUNICIPIO
2005**

CUADRO 2.5

DEPENDENCIA MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS a/	SUPERFICIE REFORESTADA (Metros lineales)
TEPETLÁN	3,000	12,000
TLALIXCOYAN	2,500	10,000
TLALTETELA	4,000	16,000
TONAYÁN	554	2,216
TÚXPAM	100	400
VERACRUZ	250	1,000
XALAPA	15,704	62,816
XICO	2,350	9,400

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

a/ Se refiere a: Aile (*Alnus spp*), Cedro Rojo (*Cedrela odorata*), Ciprés (*Cupressus lusitanica*), Durazno (*Prunus persica*), Encino (*Quercus polymorpha*), Haya (*Fagus sylvatica*), Liquidámbar (*Liquidambar styraciflua*), Macadamia (*Macadamia integrifolia*), Marangola (*Clethra mexicana*), Trueno (*Ligustrum japonicum*) y otros.

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Social y Medio Ambiente del Gobierno del Estado. Coordinación General de Medio Ambiente; Subdirección de Planeación y Recursos Naturales.

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
2005**

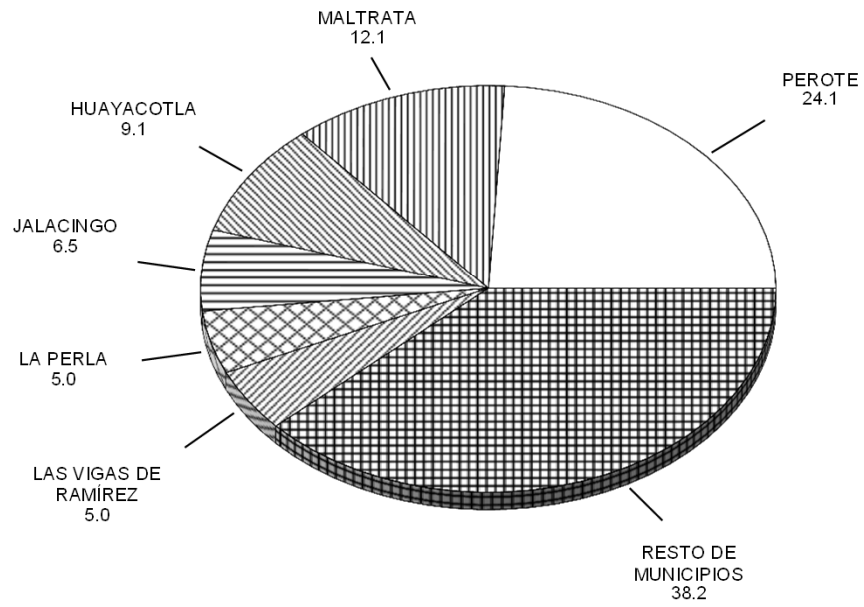
CUADRO 2.6

MUNICIPIO	INCENDIOS FORESTALES	SUPERFICIE SINIESTRADA (Hectáreas)			
		TOTAL	MATORRALES	PASTIZALES	RENUOVO
ESTADO	199	1,265.50	792.62	420.10	52.78
ACAJETE	1	1.00	0.50	0.50	0.00
ACTOPAN	1	0.75	0.75	0.00	0.00
ACULTZINGO	3	155.00	42.50	105.00	7.50
AGUA DULCE	1	2.00	2.00	0.00	0.00
ALPATLÁHUAC	2	9.00	9.00	0.00	0.00
APAZAPAN	1	1.50	1.50	0.00	0.00
AQUILA	1	1.00	0.75	0.00	0.25
ATZALAN	1	5.00	5.00	0.00	0.00
AYAHUALULCO	4	14.50	4.00	8.00	2.50
CALCAHUALCO	2	54.50	18.50	36.00	0.00
CAMERINO Z. MENDOZA	2	1.25	1.25	0.00	0.00
LAS CHOAPAS	8	142.00	142.00	0.00	0.00
EMILIANO ZAPATA	1	2.00	2.00	0.00	0.00
HIDALGOTITLÁN	1	20.00	20.00	0.00	0.00
HUAYACOCOTLA	18	27.00	27.00	0.00	0.00
HUILOAPAN	2	3.00	2.50	0.50	0.00
IXHUACÁN DE LOS REYES	2	1.50	1.50	0.00	0.00
IXTACZOQUITLÁN	1	1.50	1.50	0.00	0.00
JALACINGO	13	22.00	12.50	8.00	1.50
JESÚS CARRANZA	4	87.00	87.00	0.00	0.00
MALTRATA	24	149.25	67.25	81.00	1.00
MECAYAPAN	2	17.00	11.00	0.00	6.00
NOGALES	4	5.00	3.25	1.75	0.00
PAJAPAN	1	70.00	70.00	0.00	0.00
LA PERLA	10	78.00	10.50	67.50	0.00
PEROTE	48	122.63	54.75	53.35	14.53
RÍO BLANCO	1	3.00	1.50	1.50	0.00
SOLEDAD ATZOMPA	5	35.50	18.00	15.00	2.50
SOTEAPAN	1	10.00	0.00	0.00	10.00
TATATILA	1	20.00	5.00	14.00	1.00
TEQUILA	4	4.00	4.00	0.00	0.00
TEXCATEPEC	1	15.00	15.00	0.00	0.00
TLACOLULAN	2	21.50	5.50	15.00	1.00
TLACHICHILCO	1	7.00	7.00	0.00	0.00
TLAQUILPA	2	45.00	45.00	0.00	0.00
UXPANAPA	5	63.00	63.00	0.00	0.00
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	10	28.12	12.62	12.00	3.50
VILLA ALDAMA	5	4.50	2.00	1.00	1.50
YANGA	1	10.00	10.00	0.00	0.00
ZACUALPAN	2	5.50	5.50	0.00	0.00

FUENTE: Comisión Nacional Forestal, Gerencia Regional Golfo Centro.

**INCENDIOS FORESTALES POR PRINCIPALES MUNICIPIOS
DONDE OCURRIÓ EL SINIESTRO
2005**
(Porcentaje)

Gráfica 2.2



FUENTE: Cuadro 2.6

**TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO, SUPERFICIE
DE LOS RELLENOS SANITARIOS Y VOLUMEN ANUAL
DE GENERACIÓN DE BASURA POR MUNICIPIO
2005**

CUADRO 2.7

MUNICIPIO	TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO a/	SUPERFICIE DE LOS RELLENOS SANITARIOS a/ (Hectáreas)	VOLUMEN ANUAL DE GENERACIÓN DE BASURA E/ (Miles de toneladas)
ESTADO	1,648	144.9	1,772.76 b/
ACAJETE	4	0.0	2.04
ACATLÁN	1	0.0	0.73
ACAYUCAN	30	0.0	21.39
ACTOPAN	20	0.0	10.77
ACULA	3	0.0	1.39
AGUA DULCE	7	0.0	12.05
ALPATLÁHUAC	3	0.0	2.37
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	15	0.0	7.30
ALTOTONGA	8	0.0	14.24
ALVARADO	25	0.0	13.51
AMATITLÁN	3	0.0	2.01
ÁNGEL R. CABADA	20	0.0	8.79
LA ANTIGUA	3	0.0	6.39
APAZAPAN	2	0.0	0.99
AQUILA	1	0.0	0.47
ASTACINGA	2	0.0	1.46
ATLAHUILCO	3	0.0	2.19
ATOYAC	7	0.0	6.17
ATZALAN	15	0.0	13.14
AYAHUALULCO	3	0.0	5.48
BANDERILLA	2	0.0	4.49
BENITO JUÁREZ	7	0.0	4.44
BOCA DEL RÍO	1	0.0	37.16
CALCAHUALCO	3	0.0	3.03
CAMARÓN DE TEJEDA	3	0.0	1.53
CARRILLO PUERTO	9	0.0	3.98
CASTILLO DE TEAYO	7	0.0	5.33
CAZONES	8	0.0	6.50
CERRO AZUL	4	0.0	6.75
CITLALTÉPETL	3	0.0	3.07
COACOATZINTLA	2	0.0	1.97
COAHUILTÁN	1	0.0	1.83
COATEPEC	1	0.0	20.08
COATZACOALCOS	5	0.0	73.00
COETZALA	1	0.0	0.47
COLIPA	6	0.0	1.68
COMAPA	7	0.0	4.67
CÓRDOBA	9 c/	0.0	48.51
COSAMALOAPAN DE CARPIO	0	11.0 d/	14.82
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	2	0.0	4.16
COSCOMATEPEC	6	0.0	11.50
COSOLECAQUE	16	0.0	26.65
COTAXTLA	20	0.0	5.11
COXQUIHUI	2	0.0	3.94
COYUTLA	3	0.0	5.77
CUICHAPA	2	0.0	2.92
CUITLÁHUAC	1	0.0	6.35
CHACALTIANGUIS	8	0.0	3.18
CHALMA	7	0.0	3.50
CHICONAMEL	5	0.0	1.79
CHICONQUIACO	5	0.0	3.54
CHICONTEPEC	31	0.0	16.06
CHINAMECA	10	0.0	3.83
CHINAMPA DE GOROSTIZA	7	0.0	3.83
LAS CHOAPAS	69	0.0	20.00
CHOCAMÁN	2	0.0	4.12
CHONTLA	10	0.0	4.02

**TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO, SUPERFICIE
DE LOS RELLENOS SANITARIOS Y VOLUMEN ANUAL
DE GENERACIÓN DE BASURA POR MUNICIPIO
2005**

CUADRO 2.7

MUNICIPIO	TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO a/	SUPERFICIE DE LOS RELLENOS SANITARIOS a/ (Hectáreas)	VOLUMEN ANUAL DE GENERACIÓN DE BASURA E/ (Miles de toneladas)
CHUMATLÁN	1	0.0	0.91
EMILIANO ZAPATA	26	16.0	12.19
ESPINAL	8	0.0	6.53
FILOMENO MATA	1	0.0	2.92
GUTIÉRREZ ZAMORA	6	0.0	7.23
HIDALGOTITLÁN	15	0.0	4.96
EL HIGO	13	0.0	5.04
HUATUSCO	1	0.0	12.70
HUAYACOCOTLA	0	3.5	4.93
HUEYAPAN DE OCAMPO	10	0.0	10.88
IGNACIO DE LA LLAVE	5	0.0	4.85
ILAMATLÁN	3	0.0	3.54
ISLA	36	0.0	10.59
IXCATEPEC	5	0.0	3.50
IXHUACÁN DE LOS REYES	5	0.0	2.56
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	3	0.0	5.44
IXHUATLÁN DEL SURESTE	8	0.0	3.61
IXMATLAHUACAN	9	0.0	1.75
JALACINGO	3	0.0	9.13
JALCOMULCO	1	0.0	1.20
JÁLTIPAN	14	0.0	10.33
JAMAPA	4	0.0	2.70
JESÚS CARRANZA	26	0.0	6.94
JILOTEPEC	2	0.0	3.54
JOSÉ AZUETA	15	0.0	6.68
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	19	0.0	9.13
JUCHIQUE DE FERRER	12	0.0	5.18
LANDERO Y COSS	1	0.0	0.37
LERDO DE TEJADA	2	0.0	5.48
MAGDALENA	1	0.0	0.62
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	10	0.0	5.62
MARTÍNEZ DE LA TORRE	0	5.0	32.59
MECATLÁN	1	0.0	2.81
MECAYAPAN	6	0.0	4.16
MEDELLÍN	15	0.0	9.60
MIAHUATLÁN	1	0.0	1.02
LAS MINAS	1	0.0	0.69
MINATITLÁN	30	0.0	41.87
MISANTLA	23	0.0	16.61
MIXTLA DE ALTAMIRANO	3	0.0	2.26
MOLOACÁN	13	0.0	4.56
NANCHITAL DE LÁZARO			
CÁRDENAS DEL RÍO	2	0.0	7.40
NAOLINCO	4	0.0	4.93
NARANJAL	1	0.0	1.10
NARANJOS AMATLÁN	9	0.0	7.19
NAUTLA	12	0.0	2.66
NOGALES	0	28.0 e/	8.47
OLUTA	7	0.0	3.61
OMEALCA	6	0.0	6.02
OTATITLÁN	3	0.0	1.42
OTEAPAN	1	0.0	3.32
OZULUAMA DE MASCAREÑAS	100	0.0	6.64
PAJAPAN	4	0.0	3.83
PÁNUCO	0	7.3	25.55
PAPANTLA	42	0.0	46.61
PASO DE OVEJAS	9	0.0	8.40
PASO DEL MACHO	14	0.0	7.26
PEROTE	5	0.0	14.86
PLATÓN SÁNCHEZ	14	0.0	4.78
PLAYA VICENTE	30	0.0	13.51

**TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO, SUPERFICIE
DE LOS RELLENOS SANITARIOS Y VOLUMEN ANUAL
DE GENERACIÓN DE BASURA POR MUNICIPIO
2005**

CUADRO 2.7

MUNICIPIO	TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO a/	SUPERFICIE DE LOS RELLENOS SANITARIOS a/ (Hectáreas)	VOLUMEN ANUAL DE GENERACIÓN DE BASURA E/ (Miles de toneladas)
POZA RICA DE HIDALGO	0	19.6 f/	41.83
PUENTE NACIONAL	9	0.0	5.18
RAFAEL LUCIO	1	0.0	1.46
LOS REYES	2	0.0	1.13
SALTABARRANCA	4	0.0	1.53
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	1	0.0	0.58
SAN ANDRÉS TUXTLA	0	7.5 g/	38.95
SAN JUAN EVANGELISTA	20	0.0	8.91
SAYULA DE ALEMÁN	25	0.0	7.63
SOCONUSCO	6	0.0	3.14
SOCHIAPA	1	0.0	0.84
SOLEDAD ATZOMPA	3	0.0	4.45
SOLEDAD DE DOBLADO	14	0.0	7.41
SOTEAPAN	7	0.0	7.52
TAMALÍN	10	0.0	3.14
TAMIAHUA	20	0.0	7.19
TAMPICO ALTO	0	10.0 h/	3.43
TANCOCO	4	0.0	1.68
TANTIMA	14	0.0	3.65
TANTOYUCA	50	0.0	25.95
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	4	0.0	3.39
TATATILA	4	0.0	1.31
TECOLUTLA	25	0.0	7.01
TEHUIPANGO	3	0.0	4.82
TEMAPACHE	35 i/	0.0	28.18
TEMPOAL	50	0.0	9.93
TENAMPA	1	0.0	1.61
TENOCHTITLÁN	2	0.0	1.53
TEOCELO	2	0.0	4.05
TEPATLAXCO	1	0.0	2.12
TEPETLÁN	2	0.0	2.30
TEPETZINTLA	7	0.0	3.76
TEQUILA	3	0.0	3.25
TEXCATEPEC	3	0.0	2.45
TEXHUACÁN	1	0.0	1.24
TEXISTEPEC	13	0.0	5.18
TEZONAPA	13	0.0	13.94
TIERRA BLANCA	0	12.3	24.46
TIHUATLÁN	1	0.0	22.19
TLACOJALPAN	2	0.0	1.24
TLACOLULAN	3	0.0	2.41
TLACOTALPAN	16	0.0	5.44
TLACOTEPEC DE MEJÍA	1	0.0	0.99
TLACHICHILCO	6	0.0	3.03
TLALIXCOYAN	25	0.0	10.00
TLALNELHUAYOCAN	5	0.0	3.14
TLALTETELA	4	0.0	3.65
TLAPACOYAN	6	0.0	14.20
TLAQUILPA	6	0.0	1.68
TOMATLÁN	1	0.0	1.64
TONAYÁN	2	0.0	1.31
TOTUTLA	3	0.0	4.09
TRES VALLES	25	0.0	12.08
TÚXPAM	0	13.0 j/	34.67
TUXTILLA	1	0.0	0.58
URSULO GALVÁN	3	0.0	7.56
UXPANAPA	12	0.0	6.39
VEGA DE ALATORRE	16	0.0	5.11
VERACRUZ	9	0.0	177.00
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	4	0.0	3.87
VILLA ALDAMA	1	0.0	2.15

**TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO, SUPERFICIE
DE LOS RELLENOS SANITARIOS Y VOLUMEN ANUAL
DE GENERACIÓN DE BASURA POR MUNICIPIO
2005**

CUADRO 2.7

MUNICIPIO	TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO a/	SUPERFICIE DE LOS RELLENOS SANITARIOS a/ (Hectáreas)	VOLUMEN ANUAL DE GENERACIÓN DE BASURA E/ (Miles de toneladas)
XALAPA	0	11.7	138.70
XICO	5	0.0	7.85
XOXOCOTLA	1	0.0	1.20
YANGA	4	0.0	4.45
YECUATLA	6	0.0	3.39
ZACUALPAN	7	0.0	1.90
ZARAGOZA	2	0.0	2.45
ZENTLA	5	0.0	3.36
ZONGOLICA	14	0.0	10.88
ZONTECOMATLÁN DE LÓPEZ Y FUENTES	9	0.0	3.36
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	2	0.0	3.43

NOTA: Se presenta la misma información con respecto a la edición 2005, debido a que los municipios no reportaron a la fuente actualizaciones en el número de tiraderos de basura a cielo abierto, además durante el año de referencia no se autorizó la construcción de rellenos sanitarios en el Estado.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ 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 por la fuente, debido a que no se incluyen los 212 municipios.

c/ Incluye dos tiraderos que son compartidos con el municipio de Amatlán de los Reyes y tres con el municipio de Fortín.

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

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

f/ Esta superficie es compartida con el municipio de Coatzintla.

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

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

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

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

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Social y Medio Ambiente del Gobierno del Estado. Coordinación General de Medio Ambiente; Subdirección de Prevención y Control de la Contaminación.

**PUNTOS DE DESCARGA Y VOLUMEN DE AGUAS RESIDUALES VERTIDAS
A CUERPOS DE AGUA RECEPTORES DE CONTROL FEDERAL
POR ORIGEN
2005**

CUADRO 2.8

ORIGEN	PUNTOS DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES a/	VOLUMEN DE AGUAS RESIDUALES VERTIDAS E/ (Miles de metros cúbicos)
TOTAL	1,641	5,699,812
ACUÍCOLA	28	15,752
AGRÍCOLA	172	252
AGROINDUSTRIAL	7	46
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	3	3,930,240
INDUSTRIAL	305	1,506,303
MÚLTIPLE	46	219
MUNICIPAL b/	373	214,311
PECUARIO	46	103
SERVICIOS	661	32,586

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

$$\begin{aligned} \text{Volumen} &= \frac{\text{Población} \times \text{DOT}}{1000} \\ &= \frac{86\,400 \text{ (expresado en unidades litros por segundo)} \times 0.8 \text{ (expresado en litros por segundo)}}{1000} \\ &= \frac{69\,120}{1000} \\ &= 69.12 \text{ (expresado en miles de metros cúbicos al año)} \end{aligned}$$

Donde:

Población es la contenida en el XII Censo General de Población y Vivienda, 2000.

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.

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, Gerencia Regional Golfo Centro. Subgerencia Regional 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
2005**

CUADRO 2.9

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO a/					CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO E/ (Metros cúbicos)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	FOSA BIOENZI- MÁTICA	LODOS ACTIVOS	OTRAS b/		
ESTADO	310	61	60	44	145	15,617.7 c/	250,156,358.5 c/
PÚBLICO	77	4	4	29	40	3,135.2	56,086,220.6
PRIVADO	233	57	56	15	105	12,482.5	194,070,137.9
ACAYUCAN	2	0	0	0	2	9.1	258,361.6
PRIVADO	2	0	0	0	2	9.1	258,361.6
ACTOPAN	1	0	0	1	0	13.0	409,968.0
PÚBLICO	1	0	0	1	0	13.0	409,968.0
ACULA	1	1	0	0	0	NS	900.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	NS	900.0
AGUA DULCE	4	0	4	0	0	4.2	9,649.0
PRIVADO	4	0	4	0	0	4.2	9,649.0
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	1	1	0	0	0	NS	803.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	NS	803.0
ALVARADO	1	0	0	0	1	2.9	91,769.8
PÚBLICO	1	0	0	0	1	2.9	91,769.8
AMATITLÁN	2	1	0	0	1	5.1	114,696.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	5.0	110,376.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	0.1	4,320.0
AMATLÁN DE LOS REYES	5	2	0	0	3	9.1	213,598.8
PÚBLICO	1	0	0	0	1	5.0	110,376.0
PRIVADO	4	2	0	0	2	4.1	103,222.8
ÁNGEL R. CABADA	1	1	0	0	0	0.1	3,613.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	0.1	3,613.0
LA ANTIGUA	1	0	0	1	0	220.0	3,421,440.0
PRIVADO	1	0	0	1	0	220.0	3,421,440.0
APAZAPAN	1	1	0	0	0	0.2	6,570.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	0.2	6,570.0
ATOYAC	2	1	0	0	1	85.0	1,337,472.0
PRIVADO	2	1	0	0	1	85.0	1,337,472.0
BOCA DEL RÍO	9	0	0	7	2	195.4	3,752,682.4
PÚBLICO	5	0	0	5	0	170.0	3,311,280.0
PRIVADO	4	0	0	2	2	25.4	441,402.4

**PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA
Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES
POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO
2005**

CUADRO 2.9

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO a/					CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO E/ (Metros cúbicos)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	FOSA BIOENZI- MÁTICA	LODOS ACTIVOS	OTRAS b/		
CARLOS A. CARRILLO	1	0	0	0	1	740.0	11,508,480.0
PRIVADO	1	0	0	0	1	740.0	11,508,480.0
CASTILLO DE TEAYO	2	1	1	0	0	21.0	54,203.0
PRIVADO	2	1	1	0	0	21.0	54,203.0
CATEMACO	4	2	0	0	2	1.4	58,173.3
PRIVADO	4	2	0	0	2	1.4	58,173.3
CAZONES	1	0	1	0	0	4.0	182,865.0
PRIVADO	1	0	1	0	0	4.0	182,865.0
CERRO AZUL	8	1	7	0	0	8.1	4,740.9
PRIVADO	8	1	7	0	0	8.1	4,740.9
COATEPEC	7	1	0	1	5	168.2	2,637,813.6
PÚBLICO	1	0	0	0	1	20.0	252,288.0
PRIVADO	6	1	0	1	4	148.2	2,385,525.6
COATZACOALCOS	30	7	3	3	17	3,058.3	27,371,037.0
PÚBLICO	2	0	0	1	1	363.0	5,771,088.0
PRIVADO	28	7	3	2	16	2,695.3	21,599,949.0
COATZINTLA	3	0	1	2	0	29.0	158,593.0
PÚBLICO	2	0	0	2	0	25.0	157,680.0
PRIVADO	1	0	1	0	0	4.0	913.0
CÓRDOBA	10	4	0	0	6	55.7	947,248.9
PÚBLICO	3	1	0	0	2	28.5	652,164.5
PRIVADO	7	3	0	0	4	27.2	295,084.4
COSAMALOAPAN DE CARPIO	3	2	0	0	1	579.6	9,018,159.1
PRIVADO	3	2	0	0	1	579.6	9,018,159.1
COSOLEACAQUE	10	2	2	1	5	333.1	6,180,265.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	10.0	157,680.0
PRIVADO	9	2	2	1	4	323.1	6,022,585.0
COTAXTLA	2	0	1	0	1	161.0	4,872,312.0
PRIVADO	2	0	1	0	1	161.0	4,872,312.0
CUICHAPA	3	1	0	0	2	999.0	15,537,348.3
PRIVADO	3	1	0	0	2	999.0	15,537,348.3
CUITLÁHUAC	2	1	0	0	1	540.4	8,404,967.2
PRIVADO	2	1	0	0	1	540.4	8,404,967.2

**PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA
Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES
POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO
2005**

CUADRO 2.9

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO a/					CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO E/ (Metros cúbicos)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	FOSA BIOENZI- MÁTICA	LODOS ACTIVOS	OTRAS b/		
CHACALTIANGUIS	1	0	1	0	0	NS	1,080.0
PRIVADO	1	0	1	0	0	NS	1,080.0
CHINAMECA	3	0	1	0	2	17.8	500,791.7
PRIVADO	3	0	1	0	2	17.8	500,791.7
LAS CHOAPAS	1	0	1	0	0	0.1	4,415.0
PRIVADO	1	0	1	0	0	0.1	4,415.0
EMILIANO ZAPATA	1	0	0	0	1	4.0	126,144.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	4.0	126,144.0
FORTÍN	4	2	0	0	2	27.0	730,689.1
PÚBLICO	3	1	0	0	2	7.0	136,866.2
PRIVADO	1	1	0	0	0	20.0	593,822.9
HUATUSCO	2	0	0	0	2	3.9	12,856.3
PRIVADO	2	0	0	0	2	3.9	12,856.3
HUEYAPAN DE OCAMPO	3	1	1	0	1	741.0	11,513,518.0
PRIVADO	3	1	1	0	1	741.0	11,513,518.0
HUILOAPAN	2	0	0	0	2	0.3	8,564.2
PRIVADO	2	0	0	0	2	0.3	8,564.2
ISLA	1	1	0	0	0	6.4	100,915.2
PRIVADO	1	1	0	0	0	6.4	100,915.2
IXHUATLÁN DEL SURESTE	3	0	0	0	3	133.8	490,069.4
PRIVADO	3	0	0	0	3	133.8	490,069.4
IXMATLAHUACAN	1	0	0	0	1	5.0	110,376.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	5.0	110,376.0
IXTACZOQUITLÁN	12	4	2	2	4	1,617.8	30,998,353.0
PRIVADO	12	4	2	2	4	1,617.8	30,998,353.0
JALACINGO	1	0	0	0	1	11.0	346,896.0
PRIVADO	1	0	0	0	1	11.0	346,896.0
JALCOMULCO	1	0	0	0	1	13.0	189,216.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	13.0	189,216.0
JÁLTIPAN	3	0	1	0	2	5.0	86,408.6
PRIVADO	3	0	1	0	2	5.0	86,408.6

**PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA
Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES
POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO
2005**

CUADRO 2.9

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO a/					CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO E/ (Metros cúbicos)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	FOSA BIOENZI- MÁTICA	LODOS ACTIVOS	OTRAS b/		
JILOTEPEC	1	0	0	0	1	5.7	88,646.4
PRIVADO	1	0	0	0	1	5.7	88,646.4
JOSÉ AZUETA	2	1	0	0	1	20.0	442,224.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	20.0	441,504.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	NS	720.0
LERDO DE TEJADA	2	1	0	0	1	1,730.0	26,904,960.0
PRIVADO	2	1	0	0	1	1,730.0	26,904,960.0
MALTRATA	2	0	2	0	0	NS	777.0
PRIVADO	2	0	2	0	0	NS	777.0
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	1	1	0	0	0	0.5	8,199.4
PRIVADO	1	1	0	0	0	0.5	8,199.4
MARTÍNEZ DE LA TORRE	4	0	0	0	4	232.8	4,078,719.4
PRIVADO	4	0	0	0	4	232.8	4,078,719.4
MEDELLÍN	6	0	1	3	2	43.3	980,814.2
PÚBLICO	2	0	0	1	1	28.7	715,551.8
PRIVADO	4	0	1	2	1	14.6	265,262.4
MINATITLÁN	4	1	0	1	2	630.9	12,737,390.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	267.0	1,576,800.0
PRIVADO	3	1	0	1	1	363.9	11,160,590.0
MOLOACÁN	6	0	5	0	1	1.8	25,603.0
PRIVADO	6	0	5	0	1	1.8	25,603.0
NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	3	1	0	1	1	31.1	128,772.0
PÚBLICO	2	1	0	1	0	29.0	63,072.0
PRIVADO	1	0	0	0	1	2.1	65,700.0
NAOLINCO	1	0	0	0	1	0.4	3,628.8
PRIVADO	1	0	0	0	1	0.4	3,628.8
NARANJOS AMATLÁN	1	0	1	0	0	4.0	126,144.0
PRIVADO	1	0	1	0	0	4.0	126,144.0
NOGALES	2	0	2	0	0	0.1	4,198.0
PRIVADO	2	0	2	0	0	0.1	4,198.0
OMEALCA	3	1	2	0	0	0.2	6,288.0
PRIVADO	3	1	2	0	0	0.2	6,288.0

**PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA
Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES
POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO
2005**

CUADRO 2.9

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO a/					CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO E/ (Metros cúbicos)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	FOSA BIOENZI- MÁTICA	LODOS ACTIVOS	OTRAS b/		
ORIZABA	3	1	0	1	1	53.3	815,643.6
PRIVADO	3	1	0	1	1	53.3	815,643.6
OTATITLÁN	2	2	0	0	0	0.1	2,400.0
PRIVADO	2	2	0	0	0	0.1	2,400.0
PÁNUCO	1	0	0	0	1	120.0	3,784,320.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	120.0	3,784,320.0
PAPANTLA	13	1	10	0	2	65.7	1,043,884.2
PÚBLICO	2	0	0	0	2	40.0	315,360.0
PRIVADO	11	1	10	0	0	25.7	728,524.2
PASO DEL MACHO	2	0	0	0	2	38.4	390,960.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	8.0	157,680.0
PRIVADO	1	0	0	0	1	30.4	233,280.0
POZA RICA DE HIDALGO	6	1	4	0	1	79.1	1,263,647.3
PÚBLICO	4	0	4	0	0	1.4	37,843.2
PRIVADO	2	1	0	0	1	77.7	1,225,804.1
PUEBLO VIEJO	1	0	0	0	1	5.0	128,742.2
PÚBLICO	1	0	0	0	1	5.0	128,742.2
RAFAEL DELGADO	1	0	0	0	1	4.0	126,144.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	4.0	126,144.0
SAN ANDRÉS TUXTLA	1	0	0	0	1	110.0	157,680.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	110.0	157,680.0
SAN JUAN EVANGELISTA	1	0	0	0	1	15.0	315,360.0
PRIVADO	1	0	0	0	1	15.0	315,360.0
SAYULA DE ALEMÁN	2	0	0	0	2	35.0	725,328.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	25.0	409,968.0
PRIVADO	1	0	0	0	1	10.0	315,360.0
TAMALÍN	2	1	0	0	1	32.0	1,009,498.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	32.0	1,009,152.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	NS	346.0
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	1	0	0	0	1	35.0	378,432.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	35.0	378,432.0
TECOLUTLA	2	1	0	0	1	7.1	150,439.2
PÚBLICO	1	0	0	0	1	7.0	148,219.2
PRIVADO	1	1	0	0	0	0.1	2,220.0

**PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA
Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES
POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO
2005**

CUADRO 2.9

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO a/					CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO E/ (Metros cúbicos)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	FOSA BIOENZI- MÁTICA	LODOS ACTIVOS	OTRAS b/		
TEMAPACHE	5	0	1	0	4	8.3	68,117.8
PRIVADO	5	0	1	0	4	8.3	68,117.8
TEOCELO	1	0	0	0	1	6.4	38,361.6
PRIVADO	1	0	0	0	1	6.4	38,361.6
TEPATLAXCO	1	0	0	0	1	1.2	37,212.5
PÚBLICO	1	0	0	0	1	1.2	37,212.5
TEPETLÁN	1	0	0	0	1	3.0	6,307.2
PÚBLICO	1	0	0	0	1	3.0	6,307.2
TEZONAPA	3	1	0	1	1	152.2	2,367,258.3
PRIVADO	3	1	0	1	1	152.2	2,367,258.3
TIERRA BLANCA	5	1	2	0	2	5.0	73,168.7
PRIVADO	5	1	2	0	2	5.0	73,168.7
TIHUATLÁN	3	0	0	0	3	11.0	199,813.8
PRIVADO	3	0	0	0	3	11.0	199,813.8
TLACOJALPAN	1	1	0	0	0	0.1	1,800.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	0.1	1,800.0
TLACOTALPAN	1	0	0	0	1	16.0	31,536.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	16.0	31,536.0
TLALIXCOYAN	1	1	0	0	0	NS	1,368.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	NS	1,368.0
TLALNELHUAYOCAN	1	0	0	0	1	5.0	94,608.0
PRIVADO	1	0	0	0	1	5.0	94,608.0
TRES VALLES	3	0	0	0	3	233.7	5,696,991.4
PÚBLICO	1	0	0	0	1	20.0	378,432.0
PRIVADO	2	0	0	0	2	213.7	5,318,559.4
TÚXPAM	6	0	1	3	2	138.2	3,928,308.1
PÚBLICO	3	0	0	3	0	128.0	3,721,248.0
PRIVADO	3	0	1	0	2	10.2	207,060.1
TUXTILLA	1	1	0	0	0	0.1	1,800.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	0.1	1,800.0
URSULO GALVÁN	2	0	1	0	1	64.0	996,048.0
PRIVADO	2	0	1	0	1	64.0	996,048.0

**PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA
Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES
POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO
2005**

CUADRO 2.9

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO a/					CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO E/ (Metros cúbicos)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	FOSA BIOENZI- MÁTICA	LODOS ACTIVOS	OTRAS b/		
VERACRUZ	30	0	0	16	14	1,815.6	38,305,024.1
PÚBLICO	19	0	0	15	4	1,540.0	30,230,409.6
PRIVADO	11	0	0	1	10	275.6	8,074,614.5
XALAPA	12	5	1	0	6	24.4	670,354.9
PÚBLICO	6	1	0	0	5	23.5	643,334.4
PRIVADO	6	4	1	0	1	0.9	27,020.5
XICO	1	0	0	0	1	4.0	31,415.0
PRIVADO	1	0	0	0	1	4.0	31,415.0

NOTA: La variación que existe con respecto a la edición anterior, es debido a que algunas plantas de tratamiento se encuentran temporalmente fuera de servicio, además, algunas de las 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/ Comprende: aereación extendida, biodigestor aerobio y anaerobio, cloración, cribado, desarenador, filtración de lechos múltiples, filtros percoladores, floculador, hidrólisis profunda, laguna de aereación, laguna facultativa y de maduración, neutralización, oxidación, planta paquete ecolochief y natural tipo Wetland, presas api, reactor anaerobio de flujo ascendente, sedimentación, sistema de represa, tanque inhoff, tanque rociador, trampa de grasas y aceites, tratamiento biológico, tratamiento primario.

c/ Las cifras pueden no coincidir con lo difundido posteriormente por la fuente, debido a la información consignada con NS y al redondeo. 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, Gerencia Regional Golfo Centro. Subgerencia Regional Técnica; Jefatura de Proyecto de Saneamiento y Calidad del Agua.

**DENUNCIAS EN MATERIA AMBIENTAL POR NIVEL
Y AUTORIDAD DE COMPETENCIA
2005**

CUADRO 2.10

NIVEL AUTORIDAD	PENDIENTES DEL AÑO ANTERIOR a/	RECIBIDAS DURANTE EL AÑO	ATENDIDAS	CONCLUIDAS	PENDIENTES AL FINAL DEL AÑO b/
TOTAL	80	276	224	62	294
FEDERAL	74	244	196	46	272
CONAGUA	17	67	58	28	56
PROFEPA	57	177	138	18	216
ESTATAL	6	32	28	16	22
COORDINACIÓN ESTATAL DE MEDIO AMBIENTE	6	32	28	16	22

a/ Datos referidos al 1 de enero de 2005.

b/ Datos referidos al 31 de diciembre de 2005. Además, comprende denuncias recibidas que no fueron atendidas y atendidas en proceso de resolución administrativa.

FUENTE: Comisión Nacional del Agua, Gerencia Regional Golfo Centro. Subgerencia Regional de Administración del Agua; Jefatura de Proyectos 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 de Medio Ambiente; Subdirección de Prevención y Control de la Contaminación y Subdirección de Planeación y Recursos Naturales.

**DENUNCIAS RECIBIDAS EN MATERIA AMBIENTAL POR NIVEL Y AUTORIDAD
DE COMPETENCIA SEGÚN PRINCIPAL RECURSO AFECTADO
2005**

CUADRO 2.11

NIVEL AUTORIDAD	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FORESTAL	FAUNA	OTROS a/
TOTAL	276	15	79	34	86	17	45
FEDERAL	244	7	77	20	86	17	37
CONAGUA	67	0	67	0	0	0	0
PROFEPA	177	7 b/	10	20	86	17	37
ESTATAL	32	8	2	14	0	0	8
COORDINACIÓN ESTATAL DE MEDIO AMBIENTE	32	8	2	14	0	0	8

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/ Comprende 21 denuncias de zona federal marítimo terrestre, 12 de impacto ambiental y ordenamiento ecológico, 4 de flora y 8 que en general afectan a ecosistemas.

b/ Se refiere a los casos que afectan a la atmósfera.

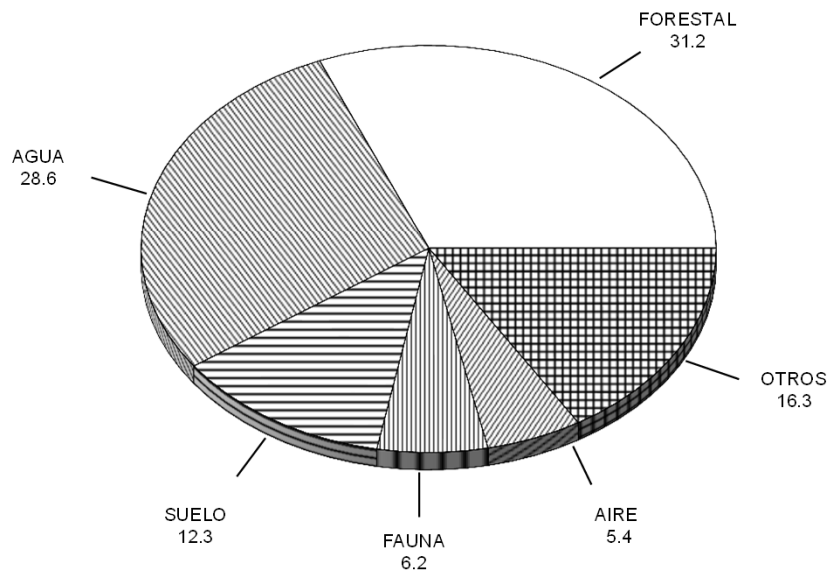
FUENTE: Comisión Nacional del Agua, Gerencia Regional Golfo Centro. Subgerencia Regional de Administración del Agua; Jefatura de Proyectos de Inspección y Medición.

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 de Medio Ambiente; Subdirección de Prevención y Control de la Contaminación y Subdirección de Planeación y Recursos Naturales.

**DENUNCIAS RECIBIDAS EN MATERIA AMBIENTAL
SEGÚN PRINCIPAL RECURSO AFECTADO
2005**
(Porcentaje)

Gráfica 2.3



FUENTE: Cuadro 2.11

**DENUNCIAS RECIBIDAS EN MATERIA AMBIENTAL POR NIVEL, AUTORIDAD
DE COMPETENCIA Y MUNICIPIO SEGÚN PRINCIPAL
RECURSO AFECTADO
2005**

CUADRO 2.12

NIVEL AUTORIDAD MUNICIPIO	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FORESTAL	FAUNA	OTROS a/
TOTAL	276	15	79	34	86	17	45
FEDERAL	244	7	77	20	86	17	37
CONAGUA	67	0	67	0	0	0	0
ACAYUCAN	1	0	1	0	0	0	0
ACTOPAN	2	0	2	0	0	0	0
ACULTZINGO	1	0	1	0	0	0	0
AGUA DULCE	2	0	2	0	0	0	0
APAZAPAN	1	0	1	0	0	0	0
BOCA DEL RÍO	1	0	1	0	0	0	0
CERRO AZUL	2	0	2	0	0	0	0
COATZACOALCOS	3	0	3	0	0	0	0
COATZINTLA	2	0	2	0	0	0	0
COSOLEACAQUE	3	0	3	0	0	0	0
COTAXTLA	1	0	1	0	0	0	0
CUITLÁHUAC	1	0	1	0	0	0	0
LAS CHOAPAS	2	0	2	0	0	0	0
EMILIANO ZAPATA	1	0	1	0	0	0	0
IXHUATLÁN DEL SURESTE	2	0	2	0	0	0	0
IXMATLAHUACAN	1	0	1	0	0	0	0
JAMAPA	1	0	1	0	0	0	0
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	1	0	1	0	0	0	0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	1	0	1	0	0	0	0
MEDELLÍN	1	0	1	0	0	0	0
MISANTLA	1	0	1	0	0	0	0
NANCHITAL DE LÁZARO							
CÁRDENAS DEL RÍO	2	0	2	0	0	0	0
NAUTLA	2	0	2	0	0	0	0
NOGALES	3	0	3	0	0	0	0
OMEALCA	1	0	1	0	0	0	0
PAPANTLA	3	0	3	0	0	0	0
PEROTE	1	0	1	0	0	0	0
POZA RICA DE HIDALGO	1	0	1	0	0	0	0
PUENTE NACIONAL	1	0	1	0	0	0	0
RAFAEL DELGADO	1	0	1	0	0	0	0
RÍO BLANCO	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
SANTIAGO TUXTLA	1	0	1	0	0	0	0
TECOLUTLA	2	0	2	0	0	0	0
TEMAPACHE	2	0	2	0	0	0	0
TENOCHTILÁN	1	0	1	0	0	0	0
TEPETLÁN	2	0	2	0	0	0	0
TIERRA BLANCA	1	0	1	0	0	0	0
TLALIXCOYAN	2	0	2	0	0	0	0
VERACRUZ	4	0	4	0	0	0	0
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	1	0	1	0	0	0	0
VILLA ALDAMA	1	0	1	0	0	0	0
YANGA	1	0	1	0	0	0	0
PROFEPA	177	7 b/	10	20	86	17	37
ACAJETE	1	0	0	0	1	0	0
ACTOPAN	9	0	0	0	3	2	4
AGUA DULCE	2	0	1	1	0	0	0
ALTOTONGA	1	0	0	0	1	0	0

**DENUNCIAS RECIBIDAS EN MATERIA AMBIENTAL POR NIVEL, AUTORIDAD
DE COMPETENCIA Y MUNICIPIO SEGÚN PRINCIPAL
RECURSO AFECTADO
2005**

CUADRO 2.12

NIVEL AUTORIDAD MUNICIPIO	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FORESTAL	FAUNA	OTROS a/
ALVARADO	2	0	0	1	0	0	1
LA ANTIGUA	1	0	0	0	0	0	1
ATLAHUILCO	2	0	0	0	2	0	0
ATZALAN	1	0	0	0	1	0	0
BOCA DEL RÍO	11	0	0	1	1	0	9
CAMERINO Z. MENDOZA	1	0	1	0	0	0	0
CATEMACO	4	0	1	1	1	1	0
CAZONES	1	0	0	0	1	0	0
CHICONQUIACO	1	0	0	0	1	0	0
CHINAMPA DE GOROSTIZA	1	0	0	1	0	0	0
LAS CHOAPAS	2	0	0	0	2	0	0
CHOCAMÁN	1	0	0	0	1	0	0
COACOATZINTLA	1	0	0	0	0	0	1
COATEPEC	2	0	0	0	1	0	1
COATZACOALCOS	2	0	0	2	0	0	0
COMAPA	1	0	0	0	1	0	0
CÓRDOBA	3	1	0	2	0	0	0
COSAMALOAPAN DE CARPIO	1	0	0	0	0	1	0
COSCOMATEPEC	1	0	0	0	1	0	0
COSOLEACAQUE	1	1	0	0	0	0	0
COXQUIHUI	1	0	0	0	1	0	0
CUITLÁHUAC	2	0	0	0	1	0	1
HIDALGOTITLÁN	1	0	1	0	0	0	0
EL HIGO	1	0	0	1	0	0	0
HUAYACOCOTLA	4	0	0	0	4	0	0
HUEYAPAN DE OCAMPO	2	1	0	0	1	0	0
IXHUACÁN DE LOS REYES	1	0	0	0	1	0	0
IXHUATLÁN DE MADERO	2	0	0	0	2	0	0
IXHUATLANCILLO	1	0	0	0	1	0	0
IXTACZOQUITLÁN	1	0	0	0	1	0	0
JALCOMULCO	1	0	0	0	1	0	0
JESÚS CARRANZA	2	0	0	0	2	0	0
JILOTEPEC	1	0	0	0	0	1	0
JUCHIQUE DE FERRER	1	0	0	0	1	0	0
LERDO DE TEJADA	2	0	0	0	1	1	0
MALTRATA	3	0	0	0	3	0	0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	1	0	0	0	1	0	0
MECAYAPAN	1	0	0	0	1	0	0
MEDELLÍN	2	0	0	1	0	0	1
MINATITLÁN	5	1	0	1	3	0	0
MISANTLA	4	0	0	0	4	0	0
MIXTLA DE ALTAMIRANO	1	0	0	0	1	0	0
MOLOACÁN	2	0	0	0	1	1	0
ORIZABA	3	1	2	0	0	0	0
PAPANTLA	6	1	2	2	1	0	0
PASO DE OVEJAS	1	0	0	0	0	0	1
PEROTE	1	0	0	0	1	0	0
PLAYA VICENTE	2	0	0	0	2	0	0
POZA RICA DE HIDALGO	2	0	1	1	0	0	0
RAFAEL LUCIO	1	0	0	0	1	0	0
SAN ANDRÉS TUXTLA	5	0	0	0	4	0	1
SAN JUAN EVANGELISTA	1	0	0	0	1	0	0
SAYULA DE ALEMÁN	1	0	0	0	1	0	0
SOLEDAD ATZOMPA	1	0	0	0	1	0	0
TAMIAHUA	2	0	0	0	1	0	1
TAMPICO ALTO	1	0	0	0	0	0	1
TANCOCO	2	0	0	0	1	1	0
TECOLUTLA	7	0	0	0	3	1	3
TEHUIPANGO	1	0	0	0	1	0	0
TEMAPACHE	3	0	1	1	1	0	0
TEOCELO	1	0	0	0	0	0	1
TEPETLÁN	1	0	0	0	1	0	0
TEQUILA	2	0	0	0	2	0	0

DENUNCIAS RECIBIDAS EN MATERIA AMBIENTAL POR NIVEL, AUTORIDAD DE COMPETENCIA Y MUNICIPIO SEGÚN PRINCIPAL RECURSO AFECTADO 2005

CUADRO 2.12

NIVEL AUTORIDAD MUNICIPIO	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FORESTAL	FAUNA	OTROS a/
TEXHUACÁN	1	0	0	0	1	0	0
TEZONAPA	1	0	0	0	1	0	0
TLACOTALPAN	1	0	0	0	0	1	0
TLALIXCOYAN	1	1	0	0	0	0	0
TLALNELHUAYOCAN	1	0	0	0	1	0	0
TLAPACOYAN	1	0	0	0	1	0	0
TÚXPAM	5	0	0	1	1	2	1
URSULO GALVÁN	1	0	0	0	0	0	1
UXPANAPA	5	0	0	0	4	1	0
VEGA DE ALATORRE	2	0	0	0	0	1	1
VERACRUZ	10	0	0	2	1	2	5
XALAPA	4	0	0	1	0	1	2
XICO	2	0	0	0	2	0	0
XOXOCOTLA	1	0	0	0	1	0	0
ZACUALPAN	1	0	0	0	1	0	0
ZONGOLICA	1	0	0	0	1	0	0
ESTATAL	32	8	2	14	0	0	8
COORDINACIÓN ESTATAL DE MEDIO AMBIENTE	32	8	2	14	0	0	8
ACTOPAN	1	0	0	1	0	0	0
ACAYUCAN	1	1	0	0	0	0	0
AMATLÁN DE LOS REYES	2	1	0	1	0	0	0
BOCA DEL RÍO	1	0	0	0	0	0	1
COACOATZINTLA	1	0	0	1	0	0	0
COSAMALOAPAN DE CARPIO	1	0	0	1	0	0	0
COSCOMATEPEC	1	0	0	1	0	0	0
COATZACOALCOS	1	0	0	1	0	0	0
COSOLEACAQUE	1	0	1	0	0	0	0
CUITLÁHUAC	1	0	0	1	0	0	0
FORTÍN	1	1	0	0	0	0	0
EL HIGO	2	1	0	1	0	0	0
IXHUATLÁN DEL SURESTE	1	0	0	1	0	0	0
JALACINGO	1	0	0	0	0	0	1
MINATITLÁN	1	0	0	1	0	0	0
PAPANTLA	2	1	0	1	0	0	0
PEROTE	5	0	0	0	0	0	5
PUENTE NACIONAL	1	0	0	0	0	0	1
SANTIAGO TUXTLA	1	0	0	1	0	0	0
TEMAPACHE	1	1	0	0	0	0	0
TEZONAPA	1	0	0	1	0	0	0
TLALIXCOYAN	1	0	0	1	0	0	0
VERACRUZ	1	1	0	0	0	0	0
XALAPA	2	1	1	0	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/ Comprende 21 denuncias de zona federal marítimo terrestre, 12 de impacto ambiental y ordenamiento ecológico, 4 de flora y 8 que en general afectan a ecosistemas.

b/ Se refiere a los casos que afectan a la atmósfera.

FUENTE: Comisión Nacional del Agua, Gerencia Regional Golfo Centro. Subgerencia Regional de Administración del Agua; Jefatura de Proyectos 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 de Medio Ambiente; Subdirección de Prevención y Control de la Contaminación y Subdirección de Planeación y Recursos Naturales.

**DENUNCIAS CONCLUIDAS EN MATERIA AMBIENTAL POR NIVEL,
AUTORIDAD DE COMPETENCIA Y MOTIVO DE LA CONCLUSIÓN
SEGÚN PRINCIPAL RECURSO AFECTADO
2005**

CUADRO 2.13

NIVEL AUTORIDAD MOTIVO DE LA CONCLUSIÓN	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FORESTAL	FAUNA	OTROS a/
TOTAL	62	9	30	5	3	2	13
FEDERAL	46	1	28	3	3	2	9
CONAGUA	28	0	28	0	0	0	0
EMISIÓN DE RESOLUCIÓN	21	0	21	0	0	0	0
IMPOSICIÓN DE SANCIÓN	7	0	7	0	0	0	0
PROFEPA	18	1	0	3	3	2	9
EMISIÓN DE RESOLUCIÓN	18	1	0	3	3	2	9
ESTATAL	16	8	2	2	0	0	4
COORDINACIÓN ESTATAL DE MEDIO AMBIENTE	16	8	2	2	0	0	4
EMISIÓN DE RESOLUCIÓN	7	5	1	0	0	0	1
IMPOSICIÓN DE SANCIÓN	3	2	0	0	0	0	1
IMPLANTACIÓN DE MEDIDAS TÉCNICAS	1	0	0	0	0	0	1
SIN SEGUIMIENTO	1	0	0	1	0	0	0
FALTA DE RECURSOS ECONÓMICOS	2	1	0	1	0	0	0
INCOMPETENCIA	2	0	1	0	0	0	1

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/ Comprende 6 denuncias de zona federal marítimo terrestre, 4 que en general afectan a ecosistemas, 2 de impacto ambiental y 1 de flora.

FUENTE: Comisión Nacional del Agua, Gerencia Regional Golfo Centro. Subgerencia Regional de Administración del Agua; Jefatura de Proyectos 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 de Medio Ambiente; Subdirección de Prevención y Control de la Contaminación y Subdirección de Planeación y Recursos Naturales.

**LICENCIAS EXPEDIDAS A ESTABLECIMIENTOS EN MATERIA
DE CONTROL AMBIENTAL DE COMPETENCIA FEDERAL
POR MUNICIPIO Y GIRO INDUSTRIAL
2005**

CUADRO 2.14

MUNICIPIO GIRO	LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO VIGENTES <i>a/</i>	LICENCIAS AMBIENTALES ÚNICAS EXPEDIDAS DURANTE EL AÑO	LICENCIAS AMBIENTALES ÚNICAS VIGENTES <i>a/</i>
ESTADO	48	3	12
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	1	0
CEMENTERA Y CALERA	0	1	0
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	1	0
METALÚRGICA	2	1	0
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

**LICENCIAS EXPEDIDAS A ESTABLECIMIENTOS EN MATERIA
DE CONTROL AMBIENTAL DE COMPETENCIA FEDERAL
POR MUNICIPIO Y GIRO INDUSTRIAL
2005**

CUADRO 2.14

MUNICIPIO GIRO	LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO VIGENTES ^{a/}	LICENCIAS AMBIENTALES ÚNICAS EXPEDIDAS DURANTE EL AÑO	LICENCIAS AMBIENTALES ÚNICAS VIGENTES ^{a/}
TAMPICO ALTO	1	0	0
QUÍMICA	1	0	0
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	2
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	3	1	2
PETRÓLEO Y PETROQUÍMICA	1	0	0
VERACRUZ	1	0	2
METALÚRGICA	1	0	2
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
2003, 2004 y 2005**

CUADRO 2.15

MUNICIPIO GIRO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO EXPEDIDAS DURANTE EL AÑO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO VIGENTES a/
2003 b/		
ESTADO	9	61
ACAYUCAN	0	1
SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO	0	1
AMATLÁN DE LOS REYES	0	1
INDUSTRIALIZACIÓN DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO	0	1
BOCA DEL RÍO	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	0	1
COATEPEC	1	2
FABRICACIÓN DE CEMENTO Y PRODUCTOS DE CONCRETO	0	1
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	1	0
COATZACOALCOS	0	2
FABRICACIÓN DE FERTILIZANTES, PESTICIDAS Y OTROS AGROQUÍMICOS	0	1
SERVICIOS FUNERARIOS	0	1
CÓRDOBA	2	4
ELABORACIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	1	0
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	1	3
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
IXHUATLÁN DEL SURESTE	0	1
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	0	1
IXTACZOQUITLÁN	0	3
FABRICACIÓN DE EQUIPO Y MATERIAL PARA USO MÉDICO, DENTAL Y PARA LABORATORIO	0	1
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO	0	2

**LICENCIAS EXPEDIDAS A ESTABLECIMIENTOS EN MATERIA
DE CONTROL AMBIENTAL DE COMPETENCIA ESTATAL
POR MUNICIPIO Y GIRO INDUSTRIAL
2003, 2004 y 2005**

CUADRO 2.15

MUNICIPIO GIRO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO EXPEDIDAS DURANTE EL AÑO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO VIGENTES a/
JÁLTIPAN	1	1
COMERCIO AL POR MENOR DE ALIMENTOS	0	1
MINERÍA DE MINERALES NO METÁLICOS	1	0
MALTRATA	1	0
PREPARACIÓN E HILADO DE FIBRAS TEXTILES Y FABRICACIÓN DE HILOS	1	0
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	0	1
MARTÍNEZ DE LA TORRE	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	0	1
MINATITLÁN	1	1
CONSULTORIOS MÉDICOS	1	0
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	0	1
NAOLINCO	0	1
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	0	1
NOGALES	0	1
MINERÍA DE MINERALES NO METÁLICOS	0	1
ORIZABA	0	5
CURTIDO Y ACABADO DE CUERO Y PIEL	0	1
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	1
FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y PRODUCTOS DE HERRERÍA	0	1
PAPANTLA	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	0	1
POZA RICA DE HIDALGO	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	0	1
PUEBLO VIEJO	0	2
FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y PRODUCTOS DE HERRERÍA	0	1
SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO	0	1
SAYULA DE ALEMÁN	0	1
MINERÍA DE MINERALES NO METÁLICOS	0	1

**LICENCIAS EXPEDIDAS A ESTABLECIMIENTOS EN MATERIA
DE CONTROL AMBIENTAL DE COMPETENCIA ESTATAL
POR MUNICIPIO Y GIRO INDUSTRIAL
2003, 2004 y 2005**

CUADRO 2.15

MUNICIPIO GIRO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO EXPEDIDAS DURANTE EL AÑO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO VIGENTES a/
TIERRA BLANCA	0	1
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	0	1
TIHUATLÁN	0	2
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	0	1
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO, INDUSTRIAL, COMERCIAL Y DE SERVICIOS	0	1
TÚXPAM	0	4
FABRICACIÓN DE EMBARCACIONES	0	1
SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO	0	2
TRANSPORTE MARÍTIMO	0	1
VERACRUZ	3	17
ELABORACIÓN DE AZÚCAR, CHOCOLATES, DULCES Y SIMILARES	0	1
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE PANADERÍA Y TORTILLAS	1	0
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS	0	1
FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y PRODUCTOS DE HERRERÍA	0	1
FABRICACIÓN DE PINTURAS, RECUBRIMIENTOS, ADHESIVOS Y SELLADORES	0	1
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE HIERRO Y ACERO DE MATERIAL COMPRADO	1	1
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE HULE	0	1
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO	1	4
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN	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	1
SERVICIOS FUNERARIOS	0	1
TRANSPORTE MARÍTIMO	0	1
XALAPA	0	2
CONSULTORIOS MÉDICOS	0	1
MANEJO DE DESECHOS Y SERVICIOS DE REMEDIACIÓN	0	1
2004 b/		
ESTADO	20	70
ACAYUCAN	0	1
SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO	0	1
AMATLÁN DE LOS REYES	1	1
INDUSTRIALIZACIÓN DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO	0	1
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	1	0

**LICENCIAS EXPEDIDAS A ESTABLECIMIENTOS EN MATERIA
DE CONTROL AMBIENTAL DE COMPETENCIA ESTATAL
POR MUNICIPIO Y GIRO INDUSTRIAL
2003, 2004 y 2005**

CUADRO 2.15

MUNICIPIO GIRO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO EXPEDIDAS DURANTE EL AÑO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO VIGENTES a/
BOCA DEL RÍO	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	0	1
COATEPEC	0	3
FABRICACIÓN DE CEMENTO Y PRODUCTOS DE CONCRETO	0	1
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	0	1
COATZACOALCOS	2	2
EXPLOTACIÓN AVÍCOLA	1	0
FABRICACIÓN DE FERTILIZANTES, PESTICIDAS Y OTROS AGROQUÍMICOS	0	1
MINERÍA DE MINERALES NO METÁLICOS	1	0
SERVICIOS FUNERARIOS	0	1
CÓRDOBA	1	6
ELABORACIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	0	1
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	1	4
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
IXHUATLÁN DEL SURESTE	0	1
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	0	1
IXTACZOQUITLÁN	2	3
FABRICACIÓN DE EQUIPO Y MATERIAL PARA USO MÉDICO, DENTAL Y PARA LABORATORIO	0	1
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO	1	2
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	1	0
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

**LICENCIAS EXPEDIDAS A ESTABLECIMIENTOS EN MATERIA
DE CONTROL AMBIENTAL DE COMPETENCIA ESTATAL
POR MUNICIPIO Y GIRO INDUSTRIAL
2003, 2004 y 2005**

CUADRO 2.15

MUNICIPIO GIRO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO EXPEDIDAS DURANTE EL AÑO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO VIGENTES a/
MARTÍNEZ DE LA TORRE	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	0	1
MINATITLÁN	0	2
CONSULTORIOS MÉDICOS	0	1
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	5
CURTIDO Y ACABADO DE CUERO Y PIEL	1	1
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	1	1
FABRICACIÓN DE CEMENTO Y PRODUCTOS DE CONCRETO	1	0
FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y PRODUCTOS DE HERRERÍA	0	1
PAPANTLA	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	0	1
POZA RICA DE HIDALGO	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	0	1
PUEBLO VIEJO	1	2
FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y PRODUCTOS DE HERRERÍA	0	1
SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO	1	1
PUENTE NACIONAL	1	0
FABRICACIÓN DE FERTILIZANTES, PESTICIDAS Y OTROS AGROQUÍMICOS	1	0
SAYULA DE ALEMÁN	0	1
MINERÍA DE MINERALES NO METÁLICOS	0	1
TEMAPACHE	1	0
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	1	0
TIERRA BLANCA	0	1
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	0	1

**LICENCIAS EXPEDIDAS A ESTABLECIMIENTOS EN MATERIA
DE CONTROL AMBIENTAL DE COMPETENCIA ESTATAL
POR MUNICIPIO Y GIRO INDUSTRIAL
2003, 2004 y 2005**

CUADRO 2.15

MUNICIPIO GIRO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO EXPEDIDAS DURANTE EL AÑO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO VIGENTES a/
TIHUATLÁN	1	2
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	0	1
MATANZA, EMPACADO Y PROCESAMIENTO DE CARNE DE GANADO Y AVES	1	0
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO, INDUSTRIAL, COMERCIAL Y DE SERVICIOS	0	1
TRES VALLES	1	0
MOLIENDA DE GRANOS Y DE SEMILLAS OLEAGINOSAS	1	0
TÚXPAM	1	4
FABRICACIÓN DE EMBARCACIONES	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	1	0
SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO	0	2
TRANSPORTE MARÍTIMO	0	1
VERACRUZ	6	20
ELABORACIÓN DE AZÚCAR, CHOCOLATES, DULCES Y SIMILARES	0	1
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE PANADERÍA Y TORTILLAS	1	1
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS	0	1
FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y PRODUCTOS DE HERRERÍA	0	1
FABRICACIÓN DE PINTURAS, RECUBRIMIENTOS, ADHESIVOS Y SELLADORES	1	1
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	1	0
RECUBRIMIENTOS Y TERMINADOS METÁLICOS	0	2
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO, INDUSTRIAL, COMERCIAL Y DE SERVICIOS	0	1
SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO	3	1
SERVICIOS FUNERARIOS	0	1
TRANSPORTE MARÍTIMO	0	1
XALAPA	0	2
CONSULTORIOS MÉDICOS	0	1
MANEJO DE DESECHOS Y SERVICIOS DE REMEDIACIÓN	0	1
2005		
ESTADO	7	90
ACAYUCAN	0	1
SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO	0	1

**LICENCIAS EXPEDIDAS A ESTABLECIMIENTOS EN MATERIA
DE CONTROL AMBIENTAL DE COMPETENCIA ESTATAL
POR MUNICIPIO Y GIRO INDUSTRIAL
2003, 2004 y 2005**

CUADRO 2.15

MUNICIPIO GIRO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO EXPEDIDAS DURANTE EL AÑO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO VIGENTES a/
AMATLÁN DE LOS REYES	1	2
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	1	0
INDUSTRIALIZACIÓN DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO	0	1
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	0	1
BOCA DEL RÍO	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	0	1
COATEPEC	1	3
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	1	0
COATZACOALCOS	0	4
EXPLOTACIÓN AVÍCOLA	0	1
FABRICACIÓN DE FERTILIZANTES, PESTICIDAS Y OTROS AGROQUÍMICOS	0	1
MINERÍA DE MINERALES NO METÁLICOS	0	1
SERVICIOS FUNERARIOS	0	1
CÓRDOBA	1	7
ELABORACIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	0	1
MOLIENDA DE GRANOS Y DE SEMILLAS OLEAGINOSAS	1	0
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	1	0
SERVICIOS RELACIONADOS CON LA AGRICULTURA	1	0
IXHUATLÁN DEL SURESTE	0	1
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	0	1
IXTACZOQUITLÁN	1	5
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	1	0

**LICENCIAS EXPEDIDAS A ESTABLECIMIENTOS EN MATERIA
DE CONTROL AMBIENTAL DE COMPETENCIA ESTATAL
POR MUNICIPIO Y GIRO INDUSTRIAL
2003, 2004 y 2005**

CUADRO 2.15

MUNICIPIO GIRO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO EXPEDIDAS DURANTE EL AÑO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO VIGENTES a/
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	1	2
CONSULTORIOS MÉDICOS	1	1
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	0	1
NAOLINCO	0	1
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	0	1
NOGALES	0	1
MINERÍA DE MINERALES NO METÁLICOS	0	1
ORIZABA	0	6
CURTIDO Y ACABADO DE CUERO Y PIEL	0	2
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
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

**LICENCIAS EXPEDIDAS A ESTABLECIMIENTOS EN MATERIA
DE CONTROL AMBIENTAL DE COMPETENCIA ESTATAL
POR MUNICIPIO Y GIRO INDUSTRIAL
2003, 2004 y 2005**

CUADRO 2.15

MUNICIPIO GIRO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO EXPEDIDAS DURANTE EL AÑO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO VIGENTES a/
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	0	1
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
TRES VALLES	0	1
MOLIENDA DE GRANOS Y DE SEMILLAS OLEAGINOSAS	0	1
TÚXPAM	1	5
FABRICACIÓN DE EMBARCACIONES	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	1	1
SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO	0	2
TRANSPORTE MARÍTIMO	0	1
VERACRUZ	0	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	0	1
TRANSPORTE MARÍTIMO	0	1

**LICENCIAS EXPEDIDAS A ESTABLECIMIENTOS EN MATERIA
DE CONTROL AMBIENTAL DE COMPETENCIA ESTATAL
POR MUNICIPIO Y GIRO INDUSTRIAL
2003, 2004 y 2005**

CUADRO 2.15

MUNICIPIO GIRO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO EXPEDIDAS DURANTE EL AÑO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO VIGENTES a/
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.

b/ Esta información sustituye a la publicada en los Anuarios edición 2004 y 2005, debido a que la fuente registró de manera errónea la información.

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Social y Medio Ambiente del Gobierno del Estado. Coordinación General de Medio Ambiente; Subdirección de Prevención y Control de la Contaminación.

**VISITAS DE INSPECCIÓN Y DE VERIFICACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
DE COMPETENCIA FEDERAL A ESTABLECIMIENTOS POR MUNICIPIO
Y GIRO DE ACTIVIDAD SEGÚN TIPO DE DICTAMEN
2005**

CUADRO 2.16

MUNICIPIO GIRO	TOTAL	CON SANCIÓN	SIN SANCIÓN a/
ESTADO	341	259	82
ACAYUCAN	2	1	1
AUTOTRANSPORTE DE CARGA GENERAL	1	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	1	1	0
AGUA DULCE	12	8	4
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	8	5	3
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	3	2	1
AUTOTRANSPORTE DE CARGA GENERAL	1	1	0
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	1	1	0
GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	1	1	0
ALVARADO	5	3	2
TRANSPORTE DE GAS NATURAL POR DUCTOS	1	1	0
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	2	2	0
SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MINERÍA	2	0	2
AMATLÁN DE LOS REYES	2	2	0
AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADO	2	2	0
LA ANTIGUA	1	1	0
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	1	1	0
BANDERILLA	2	2	0
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	1	1	0
TRANSPORTE COLECTIVO DE PASAJEROS URBANO Y SUBURBANO	1	1	0
BOCA DEL RÍO	9	7	2
COMERCIO AL POR MENOR DE AUTOMÓVILES Y CAMIONETAS	2	1	1
COMERCIO AL POR MAYOR DE CAMIONES	1	1	0
COMERCIO AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO, FORESTAL Y PARA LA PESCA	1	1	0
HOSPITALES DE OTRAS ESPECIALIDADES MÉDICAS	1	1	0
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	3	3	0
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO, INDUSTRIAL, COMERCIAL Y DE SERVICIOS	1	0	1
CAMERINO Z. MENDOZA	2	1	1
LABORATORIOS MÉDICOS Y DE DIAGNÓSTICO	1	1	0
OTROS CONSULTORIOS PARA EL CUIDADO DE LA SALUD	1	0	1
CASTILLO DE TEAYO	1	1	0
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	1	1	0

**VISITAS DE INSPECCIÓN Y DE VERIFICACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
DE COMPETENCIA FEDERAL A ESTABLECIMIENTOS POR MUNICIPIO
Y GIRO DE ACTIVIDAD SEGÚN TIPO DE DICTAMEN
2005**

CUADRO 2.16

MUNICIPIO GIRO	TOTAL	CON SANCIÓN	SIN SANCIÓN a/
CATEMACO	4	3	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	2	1	1
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	1	1	0
TRANSPORTE TURÍSTICO POR AGUA	1	1	0
CAZONES	1	1	0
GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	1	1	0
CERRO AZUL	5	3	2
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	4	2	2
COMERCIO AL POR MENOR DE PARTES Y REFACCIONES PARA AUTOMÓVILES, CAMIONETAS Y CAMIONES	1	1	0
COATEPEC	3	3	0
ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL, COMERCIAL Y DE SERVICIOS	1	1	0
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	1	1	0
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	1	1	0
COATZACOALCOS	19	15	4
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	3	2	1
TRATAMIENTO FÍSICO-QUÍMICO DE RESIDUOS PELIGROSOS	3	3	0
AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADO	2	2	0
DIVISIÓN DE TERRENOS Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE URBANIZACIÓN	2	2	0
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	2	0	2
HOSPITALES GENERALES	2	2	0
TRANSPORTE DE GAS NATURAL POR DUCTOS	2	1	1
TRANSPORTE POR DUCTOS DE OTROS PRODUCTOS	2	2	0
SERVICIOS RELACIONADOS CON EL TRANSPORTE POR AGUA	1	1	0
COATZINTLA	2	1	1
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	1	1	0
TRATAMIENTO TÉRMICO DE RESIDUOS PELIGROSOS	1	0	1
CÓRDOBA	16	14	2
COMERCIO AL POR MENOR DE AUTOMÓVILES Y CAMIONETAS	3	3	0
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	3	2	1
AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADO	2	2	0
COMERCIO AL POR MAYOR DE MATERIALES DE DESECHO	1	1	0
COMERCIO AL POR MAYOR DE MATERIAS PRIMAS AGROPECUARIAS	1	1	0
ELABORACIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES	1	1	0
FABRICACIÓN DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	1	1	0
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE HIERRO Y ACERO DE MATERIAL COMPRADO	1	1	0
MATANZA, EMPACADO Y PROCESAMIENTO DE CARNE DE GANADO Y AVES	1	1	0
SERVICIOS DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y ACTIVIDADES RELACIONADAS	1	1	0
TRANSPORTE DE GAS NATURAL POR DUCTOS	1	0	1

**VISITAS DE INSPECCIÓN Y DE VERIFICACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
DE COMPETENCIA FEDERAL A ESTABLECIMIENTOS POR MUNICIPIO
Y GIRO DE ACTIVIDAD SEGÚN TIPO DE DICTAMEN
2005**

CUADRO 2.16

MUNICIPIO GIRO	TOTAL	CON SANCIÓN	SIN SANCIÓN a/
COSAMALOAPAN DE CARPIO	3	2	1
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	1	1	0
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	1	0	1
SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MINERÍA	1	1	0
COSOLEACAQUE	6	5	1
COMERCIO AL POR MAYOR DE MATERIALES DE DESECHO	1	1	0
COMERCIO AL POR MAYOR DE MATERIAS PRIMAS PARA LA INDUSTRIA	1	1	0
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	1	1	0
FABRICACIÓN DE HULES, RESINAS Y FIBRAS QUÍMICAS	1	0	1
SERVICIOS RELACIONADOS CON EL TRANSPORTE AÉREO	1	1	0
TRATAMIENTO FÍSICO-QUÍMICO DE RESIDUOS PELIGROSOS	1	1	0
COTAXTLA	5	4	1
TRANSPORTE DE GAS NATURAL POR DUCTOS	2	1	1
AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADO	1	1	0
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	1	1	0
SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MINERÍA	1	1	0
CUITLÁHUAC	2	2	0
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	2	2	0
LAS CHOAPAS	2	2	0
AUTOTRANSPORTE DE CARGA GENERAL GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	1	1	0
	1	1	0
FORTÍN	3	2	1
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	2	1	1
MOLDEO POR FUNDICIÓN DE PIEZAS METÁLICAS	1	1	0
GUTIÉRREZ ZAMORA	2	2	0
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	2	2	0
EL HIGO	4	3	1
TRATAMIENTO TÉRMICO DE RESIDUOS PELIGROSOS	3	2	1
ELABORACIÓN DE AZÚCAR, CHOCOLATES, DULCES Y SIMILARES	1	1	0
HUEYAPAN DE OCAMPO	5	4	1
ELABORACIÓN DE AZÚCAR, CHOCOLATES, DULCES Y SIMILARES	1	1	0
GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	1	0	1
TRANSPORTE DE GAS NATURAL POR DUCTOS	1	1	0
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	1	1	0
TRANSPORTE POR DUCTOS DE OTROS PRODUCTOS	1	1	0
IGNACIO DE LA LLAVE	1	1	0
SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MINERÍA	1	1	0

**VISITAS DE INSPECCIÓN Y DE VERIFICACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
DE COMPETENCIA FEDERAL A ESTABLECIMIENTOS POR MUNICIPIO
Y GIRO DE ACTIVIDAD SEGÚN TIPO DE DICTAMEN
2005**

CUADRO 2.16

MUNICIPIO GIRO	TOTAL	CON SANCIÓN	SIN SANCIÓN a/
IXHUATLÁN DEL SURESTE	3	2	1
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	2	1	1
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	1	1	0
IXMATLAHUACAN	8	6	2
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	2	2	0
AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADO	1	1	0
ELABORACIÓN DE AZÚCAR, CHOCOLATES, DULCES Y SIMILARES	1	1	0
FABRICACIÓN DE CELULOSA, PAPEL Y CARTÓN	1	1	0
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	1	1	0
TRANSPORTE DE GAS NATURAL POR DUCTOS	1	0	1
TRATAMIENTO TÉRMICO DE RESIDUOS PELIGROSOS	1	0	1
MALTRATA	1	0	1
AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADO	1	0	1
MEDELLÍN	5	4	1
CONSERVACIÓN DE FRUTAS, VERDURAS Y GUIOS	2	2	0
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	1	1	0
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	1	1	0
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	1	0	1
MINATITLÁN	9	7	2
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	3	3	0
AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADO	1	1	0
AUTOTRANSPORTE DE CARGA GENERAL	1	1	0
GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	1	1	0
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	1	1	0
OTROS SERVICIOS RELACIONADOS CON EL TRANSPORTE	1	0	1
TRANSPORTE DE GAS NATURAL POR DUCTOS	1	0	1
MOLOACÁN	2	1	1
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	1	1	0
SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MINERÍA	1	0	1
NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	3	3	0
TRANSPORTE POR DUCTOS DE OTROS PRODUCTOS	2	2	0
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	1	1	0
NOGALES	1	1	0
TRANSPORTE POR DUCTOS DE OTROS PRODUCTOS	1	1	0
OMEALCA	3	2	1
TRATAMIENTO FÍSICO-QUÍMICO DE RESIDUOS PELIGROSOS	2	2	0
CONFINAMIENTO CONTROLADO DE RESIDUOS PELIGROSOS	1	0	1

**VISITAS DE INSPECCIÓN Y DE VERIFICACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
DE COMPETENCIA FEDERAL A ESTABLECIMIENTOS POR MUNICIPIO
Y GIRO DE ACTIVIDAD SEGÚN TIPO DE DICTAMEN
2005**

CUADRO 2.16

MUNICIPIO GIRO	TOTAL	CON SANCIÓN	SIN SANCIÓN a/
ORIZABA	18	15	3
COMERCIO AL POR MENOR DE AUTOMÓVILES Y CAMIONETAS	3	3	0
HOSPITALES GENERALES	2	1	1
LABORATORIOS MÉDICOS Y DE DIAGNÓSTICO	2	1	1
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	2	2	0
COMERCIO AL POR MENOR DE PARTES Y REFACCIONES PARA AUTOMÓVILES, CAMIONETAS Y CAMIONES	1	1	0
CONSULTORIOS MÉDICOS	1	1	0
ELABORACIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES	1	1	0
FABRICACIÓN DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	1	1	0
FABRICACIÓN DE CELULOSA, PAPEL Y CARTÓN	1	1	0
MANEJO DE DESECHOS Y SERVICIOS DE REMEDIACIÓN	1	1	0
PREPARACIÓN E HILADO DE FIBRAS TEXTILES Y FABRICACIÓN DE HILOS	1	1	0
SERVICIOS DE CONSULTORÍA ADMINISTRATIVA, CIENTÍFICA Y TÉCNICA	1	1	0
TRANSPORTE COLECTIVO DE PASAJEROS URBANO Y SUBURBANO	1	0	1
PÁNUCO	10	8	2
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	4	4	0
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	1	1	0
ELABORACIÓN DE AZÚCAR, CHOCOLATES, DULCES Y SIMILARES	1	0	1
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	1	0	1
FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y PRODUCTOS DE HERRERÍA	1	1	0
INDUSTRIA BÁSICA DEL HIERRO Y DEL ACERO	1	1	0
MANEJO DE DESECHOS Y SERVICIOS DE REMEDIACIÓN	1	1	0
PAPANTLA	13	10	3
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	10	10	0
COMERCIO AL POR MENOR DE ARTÍCULOS DE FERRETERÍA, TLAPALERÍA Y VIDRIOS	1	0	1
COMERCIO AL POR MENOR DE BEBIDAS Y TABACO	1	0	1
TRANSPORTE DE GAS NATURAL POR DUCTOS	1	0	1
PASO DE OVEJAS	1	1	0
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	1	1	0
PEROTE	2	1	1
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	1	0	1
TRANSPORTE DE GAS NATURAL POR DUCTOS	1	1	0

**VISITAS DE INSPECCIÓN Y DE VERIFICACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
DE COMPETENCIA FEDERAL A ESTABLECIMIENTOS POR MUNICIPIO
Y GIRO DE ACTIVIDAD SEGÚN TIPO DE DICTAMEN
2005**

CUADRO 2.16

MUNICIPIO GIRO	TOTAL	CON SANCIÓN	SIN SANCIÓN a/
POZA RICA DE HIDALGO	21	18	3
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	6	6	0
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	2	2	0
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	2	1	1
COMERCIO AL POR MAYOR DE CAMIONES	1	1	0
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA, PETRÓLEO, GAS, ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES	2	2	0
HOSPITALES DE OTRAS ESPECIALIDADES MÉDICAS	1	1	0
HOSPITALES GENERALES	1	1	0
LABORATORIOS MÉDICOS Y DE DIAGNÓSTICO	1	1	0
MANEJO DE DESECHOS Y SERVICIOS DE REMEDIACIÓN	1	1	0
SERVICIOS COMBINADOS DE APOYO EN INSTALACIONES	1	0	1
SERVICIOS DE CONSULTORÍA ADMINISTRATIVA, CIENTÍFICA Y TÉCNICA	1	1	0
TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE RESIDUOS PELIGROSOS	1	0	1
TRATAMIENTO FÍSICO-QUÍMICO DE RESIDUOS PELIGROSOS	1	1	0
PUEBLO VIEJO	3	1	2
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	2	0	2
FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y PRODUCTOS DE HERRERÍA	1	1	0
PUENTE NACIONAL	1	0	1
COMERCIO AL POR MAYOR DE MATERIAS PRIMAS AGROPECUARIAS	1	0	1
RÍO BLANCO	2	2	0
MANEJO DE DESECHOS Y SERVICIOS DE REMEDIACIÓN	1	1	0
TRANSPORTE DE GAS NATURAL POR DUCTOS	1	1	0
SAN ANDRÉS TUXTLA	7	5	2
FABRICACIÓN DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	2	2	0
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	2	2	0
AUTOTRANSPORTE DE CARGA GENERAL	1	0	1
COMERCIO AL POR MENOR DE AUTOMÓVILES Y CAMIONETAS	1	0	1
FABRICACIÓN DE PARTES PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES	1	1	0
SOLEDAD DE DOBLADO	1	0	1
SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MINERÍA	1	0	1
TAMPICO ALTO	1	1	0
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	1	1	0
TEMAPACHE	7	5	2
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	4	2	2
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	3	3	0

**VISITAS DE INSPECCIÓN Y DE VERIFICACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
DE COMPETENCIA FEDERAL A ESTABLECIMIENTOS POR MUNICIPIO
Y GIRO DE ACTIVIDAD SEGÚN TIPO DE DICTAMEN
2005**

CUADRO 2.16

MUNICIPIO GIRO	TOTAL	CON SANCIÓN	SIN SANCIÓN a/
TIERRA BLANCA	8	6	2
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	1	1	0
CONSULTORIOS DENTALES	1	1	0
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN	1	1	0
GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	1	1	0
HOSPITALES GENERALES	1	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	1	1	0
LABORATORIOS MÉDICOS Y DE DIAGNÓSTICO	1	0	1
SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MINERÍA	1	1	0
TIHUATLÁN	11	9	2
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	4	3	1
TRATAMIENTO FÍSICO-QUÍMICO DE RESIDUOS PELIGROSOS	2	2	0
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	1	1	0
COMERCIO AL POR MAYOR DE PRODUCTOS TEXTILES Y DE CALZADO	1	1	0
FABRICACIÓN DE PARTES PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES	1	1	0
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	1	1	0
TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE RESIDUOS PELIGROSOS	1	0	1
TLALIXCOYAN	13	10	3
SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MINERÍA	10	9	1
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	1	0	1
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	1	0	1
TRANSPORTE DE GAS NATURAL POR DUCTOS	1	1	0
TRES VALLES	1	1	0
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	1	1	0
TÚXPAM	8	6	2
COMERCIO AL POR MENOR DE AUTOMÓVILES Y CAMIONETAS	3	3	0
CAPTACIÓN, TRATAMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA	1	1	0
COMERCIO AL POR MENOR DE ALIMENTOS	1	1	0
SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO	1	1	0
TRANSPORTE DE PETRÓLEO CRUDO POR DUCTOS	1	0	1
TRATAMIENTO DE SUELO CONTAMINADO	1	0	1

**VISITAS DE INSPECCIÓN Y DE VERIFICACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
DE COMPETENCIA FEDERAL A ESTABLECIMIENTOS POR MUNICIPIO
Y GIRO DE ACTIVIDAD SEGÚN TIPO DE DICTAMEN
2005**

CUADRO 2.16

MUNICIPIO GIRO	TOTAL	CON SANCIÓN	SIN SANCIÓN a/
VERACRUZ	35	22	13
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	6	4	2
OTROS CONSULTORIOS PARA EL CUIDADO DE LA SALUD	4	2	2
AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADO	3	3	0
COMERCIO AL POR MAYOR DE ALIMENTOS Y ABARROTES	2	2	0
HOSPITALES GENERALES	2	2	0
HOSPITALES DE OTRAS ESPECIALIDADES MÉDICAS	2	1	1
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	2	2	0
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO, INDUSTRIAL, COMERCIAL Y DE SERVICIOS	2	0	2
ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL, COMERCIAL Y DE SERVICIOS	1	1	0
COMERCIO AL POR MAYOR DE MATERIAS PRIMAS AGROPECUARIAS	1	1	0
COMERCIO AL POR MENOR DE AUTOMÓVILES Y CAMIONETAS	1	1	0
COMERCIO AL POR MENOR DE MOTOCICLETAS Y OTROS VEHÍCULOS DE MOTOR	1	1	0
CONSULTORIOS DENTALES	1	0	1
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	1	0	1
FABRICACIÓN DE CEMENTO Y PRODUCTOS DE CONCRETO	1	0	1
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN	1	1	0
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	1	0	1
SERVICIOS RELACIONADOS CON EL TRANSPORTE POR AGUA	1	0	1
TRANSPORTE COLECTIVO DE PASAJEROS URBANO Y SUBURBANO	1	1	0
TRANSPORTE DE GAS NATURAL POR DUCTOS	1	0	1
XALAPA	22	18	4
HOSPITALES GENERALES	5	4	1
LABORATORIOS MÉDICOS Y DE DIAGNÓSTICO	4	4	0
AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADO	2	1	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	2	1	1
COMERCIO AL POR MENOR DE PARTES Y REFACCIONES PARA AUTOMÓVILES, CAMIONETAS Y CAMIONES	1	1	0
CONSULTORIOS DENTALES	1	1	0
FABRICACIÓN DE OTROS EQUIPOS Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS	1	1	0
HOSPITALES DE OTRAS ESPECIALIDADES MÉDICAS	1	1	0
MANEJO DE DESECHOS Y SERVICIOS DE REMEDIACIÓN	1	1	0
RECUBRIMIENTOS Y TERMINADOS METÁLICOS	1	1	0
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ARTÍCULOS PARA EL HOGAR Y PERSONALES	1	1	0
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	1	1	0
TRANSPORTE DE GAS NATURAL POR DUCTOS	1	0	1
YANGA	1	0	1
EXPLOTACIÓN AVÍCOLA	1	0	1

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 E INGRESOS
GENERADOS POR EL SERVICIO Y POR LA CONCESIÓN EN EL PROGRAMA
SEMESTRAL DE VERIFICACIÓN VEHICULAR ESTATAL
2005**

CUADRO 2.17

CONCEPTO	PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE
CENTROS DE VERIFICACIÓN VEHICULAR a/	199	200
VEHÍCULOS VERIFICADOS	235,203	293,888
CERTIFICADOS VENDIDOS	266,058	293,920
INGRESOS GENERADOS POR EL SERVICIO b/ (Miles de pesos)	19,450.37	19,885.33
INGRESOS GENERADOS POR LA CONCESIÓN DEL SERVICIO c/ (Miles de pesos)	0.00	62.82

a/ El decremento que existe respecto a la edición anterior, es debido a que la fuente reportó el número total de analizadores existentes en los centros de verificación vehicular dentro de los cuales puede existir más de un analizador para evaluar la emisión de fuentes móviles.

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 de Medio Ambiente; Subdirección de Prevención y Control de la Contaminación; Departamento de Fuentes Móviles y Calidad de Aire.

**CENTROS DE VERIFICACIÓN VEHICULAR
ESTATAL POR MUNICIPIO
Al 31 de diciembre de 2005**

CUADRO 2.18

MUNICIPIO	CENTROS DE VERIFICACIÓN a/
ESTADO	200
ACAYUCAN	2
AGUA DULCE	2
ALTOTONGA	1
AMATLÁN DE LOS REYES	1
ÁNGEL R. CABADA	1
LA ANTIGUA	2
BANDERILLA	2
BOCA DEL RÍO	11
CAMERINO Z. MENDOZA	2
CERRO AZUL	2
COATEPEC	3
COATZACOALCOS b/	10
COATZINTLA b/	1
CÓRDOBA	11
COSAMALOAPAN DE CARPIO	2
COSCOMATEPEC	1
COSOLEACAQUE	3
LAS CHOAPAS	2
EMILIANO ZAPATA	1
FORTÍN	4
GUTIÉRREZ ZAMORA	1
HUATUSCO	2
ISLA	1
IXTACZOQUITLÁN	1
JÁLTIPAN	1
JILOTEPEC	1
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	1
MARTÍNEZ DE LA TORRE	3
MEDELLÍN	1
MINATITLÁN	8
MISANTLA	1
NANCHITAL DE LÁZARO	2
CÁRDENAS DEL RÍO	
NARANJOS AMATLÁN	2
NOGALES	1
ORIZABA	7
PÁNUCO	1
PAPANTLA	5
PASO DE OVEJAS	1
PASO DEL MACHO	1
PEROTE	1
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
URSULO GALVÁN	1
VEGA DE ALATORRE	1

**CENTROS DE VERIFICACIÓN VEHICULAR
ESTATAL POR MUNICIPIO
Al 31 de diciembre de 2005**

CUADRO 2.18

MUNICIPIO	CENTROS DE VERIFICACIÓN a/
VERACRUZ c/	16
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	1
XALAPA	32
YANGA	1

a/ El decremento que existe respecto a la edición anterior, es debido a que la fuente reportó el número total de analizadores existentes en los centros de verificación vehicular dentro de los cuales puede existir más de un analizador para evaluar la emisión de fuentes móviles.

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 de Medio Ambiente; Subdirección de Prevención y Control de la Contaminación; Departamento de Fuentes Móviles y Calidad de Aire.

**INVERSIÓN PÚBLICA APROBADA Y EJERCIDA EN MATERIA
DE MEDIO AMBIENTE POR INSTITUCIÓN Y PROGRAMA
2005
(Pesos)**

CUADRO 2.19

INSTITUCIÓN PROGRAMA	INVERSIÓN PÚBLICA APROBADA	INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA
TOTAL	146,896,897	139,256,647
H. AYUNTAMIENTOS a/	60,017,735	59,577,781
PROTECCIÓN Y PRESERVACIÓN ECOLÓGICA	60,017,735	59,577,781
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO b/	43,237,946	39,419,693
PROTECCIÓN Y PRESERVACIÓN ECOLÓGICA	34,155,547	30,337,325
FOMENTO A LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD	7,011,000	7,011,000
INMUEBLES EN GENERAL	2,071,399	2,071,368
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO FORESTAL c/	18,350,000	18,040,759
FOMENTO A LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD	17,850,000	17,540,759
DESARROLLO DE ÁREAS DE TEMPORAL	500,000	500,000
COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA b/	15,347,475	15,347,474
INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA Y PESQUERA	14,989,475	14,989,475
FOMENTO A LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD	358,000	357,999
COORDINACIÓN ESTATAL DE MEDIO AMBIENTE d/	8,690,000	6,317,199
PROTECCIÓN Y PRESERVACIÓN ECOLÓGICA	6,715,000	4,410,970
FOMENTO A LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD	1,975,000	1,906,229
CONSEJO DE DESARROLLO DEL PAPALOAPAN e/	1,064,273	364,273
PROTECCIÓN Y PRESERVACIÓN ECOLÓGICA	1,064,273	364,273
JUNTA ESTATAL DE CAMINOS d/	189,468	189,468
PROTECCIÓN EN CAUCES FEDERALES	189,468	189,468

a/ Comprende inversión en orden de participación, federal y créditos. Además se refiere al cierre del ejercicio del ramo 033 correspondiente a 201 Ayuntamientos y puede no coincidir con lo difundido posteriormente por la fuente debido a los cierres informáticos.

b/ Comprende inversión en orden de participación, federal y estatal. Se refiere a la información del cierre 2005 y puede diferir en su sectorización debido al origen de la misma.

c/ Comprende inversión en orden de participación, estatal y federal. Se refiere a la información del cierre 2005 y puede diferir en su sectorización debido al origen de la misma.

d/ Se refiere a inversión federal. Comprende la información del cierre 2005 y puede diferir en su sectorización debido al origen de la misma.

e/ Se refiere a inversión estatal. Comprende la información del cierre 2005 y puede diferir en su sectorización debido al origen de la misma.

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

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

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

CUADRO 2.20
(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
COAHUILTÁN	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

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

CUADRO 2.20
(1ª Parte)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	AGRICULTURA	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
MIAHUATLÁN	2 917	1 802	0	736	0	0
LAS MINAS	5 030	2 329	341	773	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
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	9 903	4 872	397	3 377	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
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

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

CUADRO 2.20
(1ª Parte)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	AGRICULTURA	PASTIZAL	BOSQUE	SELVA	MATORRAL
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
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
LA PERLA	13 682	5 313	1 628	4 058	0	0
RAFAEL DELGADO	2 655	808	0	268	0	0
LOS REYES	3 365	1 194	0	184	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
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

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

CUADRO 2.20
(1ª Parte)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	AGRICUL- TURA	PASTIZAL	BOSQUE	SELVA	MATORRAL
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
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

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

CUADRO 2.20
(1ª Parte)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	AGRICUL- TURA	PASTIZAL	BOSQUE	SELVA	MATORRAL
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
LAS CHOAPAS	350 848	198 111	16 766	0	26 718	0
HIDALGOTITLÁN	106 420	80 922	0	0	6 594	0
IXHUATLÁN DEL SURESTE	15 655	9 888	0	0	0	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
Período de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)**

CUADRO 2.20
(2ª Parte y última)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	OTROS TIPOS DE VEGETACIÓN	VEGETACIÓN SECUNDARIA a/	ÁREAS SIN VEGETACIÓN APARENTE	CUERPOS DE AGUA	ÁREAS URBANAS
ESTADO	169 729	827 587	6 064	199 780	67 349
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

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

CUADRO 2.20
(2ª Parte y última)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	OTROS TIPOS DE VEGETACIÓN	VEGETACIÓN SECUNDARIA a/	ÁREAS SIN VEGETACIÓN APARENTE	CUERPOS DE AGUA	ÁREAS URBANAS
YECUATLA	0	3 109	0	0	36
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	0	578	0	0	0
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
MIAHUATLÁN	0	379	0	0	0
LAS MINAS	0	1 587	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
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	0	1 156	0	0	102
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
CHOCAMÁN	0	688	0	0	75

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

CUADRO 2.20
(2ª Parte y última)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	OTROS TIPOS DE VEGETACIÓN	VEGETACIÓN SECUNDARIA a/	ÁREAS SIN VEGETACIÓN APARENTE	CUERPOS DE AGUA	ÁREAS URBANAS
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
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
LA PERLA	0	1 994	655	0	34
RAFAEL DELGADO	0	1 443	0	0	136
LOS REYES	0	1 987	0	0	0
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
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

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

CUADRO 2.20
(2ª Parte y última)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	OTROS TIPOS DE VEGETACIÓN	VEGETACIÓN SECUNDARIA a/	ÁREAS SIN VEGETACIÓN APARENTE	CUERPOS DE AGUA	ÁREAS URBANAS
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
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 176 JÁLTIPAN	5 696	40 895	507	4 201	4 088
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

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

CUADRO 2.20
(2ª Parte y última)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	OTROS TIPOS DE VEGETACIÓN	VEGETACIÓN SECUNDARIA a/	ÁREAS SIN VEGETACIÓN APARENTE	CUERPOS DE AGUA	ÁREAS URBANAS
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
LAS CHOAPAS	6 032	100 395	153	1 475	1 199
HIDALGOTITLÁN	4 658	12 305	0	1 769	172
IXHUATLÁN DEL SURESTE	3 324	2 008	0	190	244
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
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: 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 de polígonos clasificados como vegetación secundaria de Bosque, 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 AGRÍCOLA POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO

CUADRO 2.21

SEGÚN TIPO DE AGRICULTURA

Período 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
COAHUILTÁN	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

SUPERFICIE AGRÍCOLA POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO

CUADRO 2.21

SEGÚN TIPO DE AGRICULTURA

Período de observación de 2002 a 2005

(Hectáreas)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	TEMPORAL	HUMEDAD	RIEGO	PASTIZAL CULTIVADO	BOSQUE CULTIVADO
YECUATLA	6 180	1 201	0	0	4 979	0
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	6 254	3 505	0	0	2 749	0
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
MAHUATLÁN	1 802	416	0	0	1 386	0
LAS MINAS	2 329	2 329	0	0	0	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
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	4 872	4 348	0	0	523	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

**SUPERFICIE AGRÍCOLA POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO
SEGÚN TIPO DE AGRICULTURA**

CUADRO 2.21

Período de observación de 2002 a 2005

(Hectáreas)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	TEMPORAL	HUMEDAD	RIEGO	PASTIZAL CULTIVADO	BOSQUE CULTIVADO
HUATUSCO	15 793	10 586	0	0	5 207	0
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
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
LA PERLA	5 313	5 313	0	0	0	0
RAFAEL DELGADO	808	152	0	657	0	0
LOS REYES	1 194	1 194	0	0	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
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	23 860	17 053	0	3 513	3 294	0
MEDELLÍN	30 629	15 763	0	0	14 867	0

**SUPERFICIE AGRÍCOLA POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO
SEGÚN TIPO DE AGRICULTURA**

CUADRO 2.21

Período de observación de 2002 a 2005

(Hectáreas)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	TEMPORAL	HUMEDAD	RIEGO	PASTIZAL CULTIVADO	BOSQUE CULTIVADO
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

**SUPERFICIE AGRÍCOLA POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO
SEGÚN TIPO DE AGRICULTURA**

CUADRO 2.21

Período de observación de 2002 a 2005

(Hectáreas)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	TEMPORAL	HUMEDAD	RIEGO	PASTIZAL CULTIVADO	BOSQUE CULTIVADO
TEXISTEPEC	41 714	4 051	3 246	0	34 417	0
UXPANAPA	60 105	18 320	0	0	41 785	0
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
LAS CHOAPAS	198 111	9 180	157	0	188 774	0
HIDALGOTITLÁN	80 922	3 196	3 447	0	74 280	0
IXHUATLÁN DEL SURESTE	9 888	0	0	0	9 888	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 2.22

SEGÚN TIPO DE PASTIZAL

Período 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 MUNICIPIOS	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 168 TUXPAN	668	668	0
TAMIAHUA	265	265	0
TÚXPAM	403	403	0
RESTO DE 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 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
NAOLINCO	101	0	101
PEROTE	4 800	124	4 676
TATATILA	1 417	0	1 417
TEPETLÁN	85	0	85
TLACOLULAN	737	0	737
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	397	0	397
VILLA ALDAMA	373	0	373
XALAPA	197	0	197
XICO	977	119	858
RESTO DE MUNICIPIOS	0	0	0

SUPERFICIE DE PASTIZAL POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO

CUADRO 2.22

SEGÚN TIPO DE PASTIZAL

Período 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
MALTRATA	574	0	574
MARIANO ESCOBEDO	690	0	690
NOGALES	372	0	372
PASO DEL MACHO	909	0	909
LA PERLA	1 628	1 126	502
SOLEDAD ATZOMPA	298	0	298
ZONGOLICA	95	0	95
RESTO DE 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 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 MUNICIPIOS	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 174 CD. ALEMÁN	398	0	398
TIERRA BLANCA a/ TRES VALLES	390	0	390
RESTO DE MUNICIPIOS	7	0	7
RESTO DE MUNICIPIOS	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 175 SAN ANDRÉS TUXTLA	0	0	0

SUPERFICIE DE PASTIZAL POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO

CUADRO 2.22

SEGÚN TIPO DE PASTIZAL

Período 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 MUNICIPIOS	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 178 PÁNUCO	633	0	633
PÁNUCO	360	0	360
PUEBLO VIEJO	273	0	273
RESTO DE 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 2.23

SEGÚN TIPO DE BOSQUE

Período de observación de 2002 a 2005

(Hectáreas)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	BOSQUE DE CONÍFERAS	BOSQUE DE ENCINO	BOSQUE DE ENCINO-PINO	BOSQUE DE MESÓFILO DE MONTAÑA	BOSQUE 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
IXHUATLÁN DE MADERO	0	0	0	0	0	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 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
TENOCHTILÁN	2 138	0	0	0	2 138	0
YECUATLA	1 873	0	0	0	1 873	0
RESTO DE 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
MIAHUATLÁN	736	0	0	0	736	0
LAS MINAS	773	0	0	0	773	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
TLACOLULAN	3 396	2 178	0	0	1 219	0
TLALNELHUAYOCAN	342	0	0	0	342	0
TONAYÁN	913	0	0	0	913	0

SUPERFICIE DE BOSQUE POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO

CUADRO 2.23

SEGÚN TIPO DE BOSQUE

Período de observación de 2002 a 2005

(Hectáreas)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	BOSQUE DE CONÍFERAS	BOSQUE DE ENCINO	BOSQUE DE ENCINO-PINO	BOSQUE DE MESÓFILO DE MONTAÑA	BOSQUE INDUCIDO
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	3 377	3 359	0	0	18	0
VILLA ALDAMA	26	26	0	0	0	0
XICO	3 151	2 794	0	0	357	0
RESTO DE 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
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
LA PERLA	4 058	3 754	0	0	304	0
RAFAEL DELGADO	268	268	0	0	0	0
LOS REYES	184	184	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 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 MUNICIPIOS	0	0	0	0	0	0
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

SUPERFICIE DE BOSQUE POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO

CUADRO 2.23

SEGÚN TIPO DE BOSQUE

Período de observación de 2002 a 2005

(Hectáreas)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	BOSQUE DE CONÍFERAS	BOSQUE DE ENCINO	BOSQUE DE ENCINO-PINO	BOSQUE DE MESÓFILO DE MONTAÑA	BOSQUE INDUCIDO
RESTO DE 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 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 MUNICIPIOS	0	0	0	0	0	0
RESTO DE 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
SEGÚN TIPO DE SELVA**

CUADRO 2.24

Período de observación de 2002 a 2005

(Hectáreas)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	SELVA PERENNIFOLIA	SELVA SUBCADUCIFOLIA	SELVA CADUCIFOLIA	SELVA 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 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 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 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 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 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 MUNICIPIOS	0	0	0	0	0

**SUPERFICIE DE SELVA POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO
SEGÚN TIPO DE SELVA**

CUADRO 2.24

Período de observación de 2002 a 2005

(Hectáreas)

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MUNICIPIO	TOTAL	SELVA PERENNIFOLIA	SELVA SUBCADUCIFOLIA	SELVA CADUCIFOLIA	SELVA 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 MUNICIPIOS	0	0	0	0	0
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 177 LAS CHOAPAS	48 254	48 254	0	0	0
LAS CHOAPAS	26 718	26 718	0	0	0
HIDALGOTITLÁN	6 594	6 594	0	0	0
MINATITLÁN	9 790	9 790	0	0	0
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	5 151	5 151	0	0	0
RESTO DE 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 MUNICIPIOS	0	0	0	0	0
RESTO DE 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 OTROS TIPOS DE VEGETACIÓN POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO SEGÚN TIPO
Período de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

CUADRO 2.25

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 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 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 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 MUNICIPIOS	0	0	0	0	0

SUPERFICIE DE OTROS TIPOS DE VEGETACIÓN POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO SEGÚN TIPO
Período de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

CUADRO 2.25

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 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 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 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
LAS CHOAPAS	6 032	6 032	0	0	0
HIDALGOTITLÁN	4 658	4 658	0	0	0
IXHUATLÁN DEL SURESTE	3 324	3 324	0	0	0
MINATITLÁN	20 488	20 488	0	0	0
RESTO DE MUNICIPIOS	0	0	0	0	0

SUPERFICIE DE OTROS TIPOS DE VEGETACIÓN POR DISTRITO DE DESARROLLO RURAL Y MUNICIPIO SEGÚN TIPO
Período de observación de 2002 a 2005
(Hectáreas)

CUADRO 2.25

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 MUNICIPIOS	0	0	0	0	0
RESTO DE 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.

**NIDOS, HUEVOS PROTEGIDOS Y CRÍAS LIBERADAS DEL PROGRAMA NACIONAL
DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LAS TORTUGAS MARINAS
POR MUNICIPIO Y CAMPAMENTO
De 2003 a 2005 *a/***

CUADRO 2.26

MUNICIPIO CAMPAMENTO	NIDOS PROTEGIDOS	HUEVOS PROTEGIDOS	CRÍAS LIBERADAS
2003			
ESTADO	1,239	116,788	132,802
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	108	9,730	27,088
CENTRAL NUCLEOELÉCTRICA LAGUNA VERDE	12	264	140
SANTANDER	96	9,466	26,948
CATEMACO	25	2,271	3,600
CAPULTEOLT	25	2,271	3,600
MECAYAPAN	54	6,031	6,364
LOS ARRECIFES	18	2,316	2,767
EL SALADO	36	3,715	3,597
NAUTLA	206	23,442	25,714
EL CALLEJÓN DEL PÁJARO Y EL CANGREJO	9	1,040	0
MARCELINO YÉPEZ	197	22,402	25,714
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	46	5,808	2,043
PEÑA HERMOSA	15	2,561	1,078
ZAPOTITLÁN	31	3,247	965
TECOLUTLA	182	17,620	29,997
BOCA DE LIMA	49	4,480	10,336
VIDA MILENARIA	133	13,140	19,661
TÚXPAM	74	2,314	12,800
BAHÍA DE COCHINOS	73	2,228	9,800
SEMAR	1	86	3,000
URSULO GALVÁN	0	0	263
CHACHALACAS	0	0	263
VEGA DE ALATORRE	513	46,693	24,065
LECHUGUILLAS	513	46,693	24,065
VERACRUZ	31	2,879	868
ISLAS DEL PARQUE NACIONAL SISTEMA ARRECIFAL VERACRUZANO-ACUARIO DE VERACRUZ A. C.	31	2,879	868

**NIDOS, HUEVOS PROTEGIDOS Y CRÍAS LIBERADAS DEL PROGRAMA NACIONAL
DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LAS TORTUGAS MARINAS
POR MUNICIPIO Y CAMPAMENTO
De 2003 a 2005 *a/***

CUADRO 2.26

MUNICIPIO CAMPAMENTO	NIDOS PROTEGIDOS	HUEVOS PROTEGIDOS	CRÍAS LIBERADAS
2004			
ESTADO	1,862	194,488	100,244
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	316	35,968	27,640
CENTRAL NUCLEOELÉCTRICA LAGUNA VERDE	2	200	692
SANTANDER	314	35,768	26,948
CATEMACO	42	3,972	2,178
CAPULTEOLT	42	3,972	2,178
MECAYAPAN	66	7,877	4,637
LOS ARRECIFES	26	3,671	1,518
EL SALADO	40	4,206	3,119
NAUTLA	273	33,785	21,478
EL CALLEJÓN DEL PÁJARO Y EL CANGREJO	0	0	934
MARCELINO YÉPEZ	273	33,785	20,544
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	21	3,466	4,310
PEÑA HERMOSA	13	1,866	1,766
ZAPOTITLÁN	8	1,600	2,544
TECOLUTLA	376	38,199	13,686
BOCA DE LIMA	164	15,819	2,661
VIDA MILENARIA	212	22,380	11,025
TÚXPAM	232	18,450	1,651
BAHÍA DE COCHINOS	200	15,250	1,566
SEMAR	32	3,200	85
URSULO GALVÁN	5	451	0
CHACHALACAS	5	451	0
VEGA DE ALATORRE	518	50,917	22,558
LECHUGUILLAS	518	50,917	22,558
VERACRUZ	13	1,403	2,106
ISLAS DEL PARQUE NACIONAL SISTEMA ARRECIFAL VERACRUZANO-ACUARIO DE VERACRUZ A. C.	13	1,403	2,106

**NIDOS, HUEVOS PROTEGIDOS Y CRÍAS LIBERADAS DEL PROGRAMA NACIONAL
DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LAS TORTUGAS MARINAS
POR MUNICIPIO Y CAMPAMENTO
De 2003 a 2005 *a/***

CUADRO 2.26

MUNICIPIO CAMPAMENTO	NIDOS PROTEGIDOS	HUEVOS PROTEGIDOS	CRÍAS LIBERADAS
2005			
ESTADO	4,600	439,226	344,731
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	842	82,359	69,487
CENTRAL NUCLEOELÉCTRICA LAGUNA VERDE	42	3,311	1,881
SANTANDER	800	79,048	67,606
CATEMACO	59	6,333	5,616
CAPULTEOLT	59	6,333	5,616
CAZONES	1,053	122,317	95,780
CAZONES	1,053	122,317	95,780
MECAYAPAN	174	18,728	14,119
LOS ARRECIFES	35	4,980	4,004
EL SALADO	139	13,748	10,115
NAUTLA	370	38,521	33,203
EL CALLEJÓN DEL PÁJARO Y EL CANGREJO	0	0	0
MARCELINO YÉPEZ	370	38,521	33,203
TAMPICO ALTO	25	2,537	180
PARAISO ESCONDIDO	25	2,537	180
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	15	2,325	1,985
PEÑA HERMOSA	7	1,179	1,103
ZAPOTITLÁN	8	1,146	882
TECOLUTLA	599	58,897	41,034
BOCA DE LIMA	168	16,383	5,578
VIDA MILENARIA	431	42,514	35,456
TÚXPAM	293	13,775	11,637
BAHÍA DE COCHINOS	211	6,894	8,258
NÉSTOR SÁNCHEZ	81	6,881	3,379
SEMAR	1	0	0

**NIDOS, HUEVOS PROTEGIDOS Y CRÍAS LIBERADAS DEL PROGRAMA NACIONAL
DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LAS TORTUGAS MARINAS
POR MUNICIPIO Y CAMPAMENTO
De 2003 a 2005 ^{a/}**

CUADRO 2.26

MUNICIPIO CAMPAMENTO	NIDOS PROTEGIDOS	HUEVOS PROTEGIDOS	CRÍAS LIBERADAS
URSULO GALVÁN	1	90	0
CHACHALACAS	1	90	0
VEGA DE ALATORRE	1,147	91,243	70,218
LECHUGUILLAS	1,147	91,243	70,218
VERACRUZ	22	2,101	1,472
ISLAS DEL PARQUE NACIONAL SISTEMA ARRECIFAL VERACRUZANO-ACUARIO DE VERACRUZ A. C.	22	2,101	1,472

NOTA: En algunos de los campamentos es mayor el número de crías liberadas que el número de huevos protegidos, debido a que el registro del número de nidos y huevos protegidos no abarca la totalidad de los mismos. 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. De manera opuesta, en algunos campamentos se observa un menor número de crías liberadas que huevos protegidos y controlados, debido al número de huevos infértiles, la depredación así como a fenómenos climatológicos.

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 tortugeros.

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.