

**ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE CONTROL FEDERAL
Y SUS COORDENADAS GEOGRÁFICAS POR DENOMINACIÓN
Al 31 de diciembre de 2000**

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	5
	PARQUES NACIONALES	4	NA	NA	NA	NA
04-V-1937	COFRE DE PEROTE	1	19	26	97	8
04-I-1937	PICO DE ORIZABA	1	19	2	97	15
04-V-1938	CAÑÓN DEL RÍO BLANCO	1	18	47	97	15
24-XI-1994	SISTEMA ARRECIFAL VERACRUZANC	1	19	5	95	50

FUENTE: Para fechas de decreto, categorización y denominación: SEMARNAP. INE. *Balance del Programa Nacional de Áreas Naturales Protegidas*, 1995-2000. México, junio de 2000.
Para Coordenadas Geográficas: SEMARNAP. INE. *Coordenadas Geográficas o UTM*. Inédito. México, julio de 1996.

**ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE CONTROL ESTATAL
Y SUS COORDENADAS GEOGRÁFICAS POR DENOMINACIÓN
Al 31 de diciembre de 2001**

CUADRO 2.2

FECHA DE DECRETO	DENOMINACIÓN	ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS	LATITUD NORTE		LONGITUD OESTE	
			Grados	Minutos	Grados	Minutos
	ZONAS SUJETAS A CONSERVACIÓN ECOLÓGICA	9	NA	NA	NA	NA
25-XI-1999	ARROYO MORENO	1	19	7	96	8
26-XI-1999	CIÉNAGA DEL FUERTE	1	20	29	97	0
29-VIII-1991	PACHO NUEVO	1	19	30	96	48
04-II-1997	PUNTA CANALES O ISLA DEL AMOR	1	19	5	96	6
11-VIII-1992	RÍO FILOBOBOS	1	19	49	97	16
23-I-1992	RÍO PANCHO POZA	1	19	45	97	15
30-X-1980	SAN JUAN DEL MONTE	1	19	33	97	6
17-XI-1999	SANTUARIO DEL LORO HUASTECO	1	22	7	98	8
11-VI-1991	TATOCAPAN	1	18	27	95	18
	PARQUES URBANOS	8	NA	NA	NA	NA
30-X-1980	BARRAGÁN	1	19	32	96	55
05-V-1992	CERRO DE LAS CULEBRAS	1	19	27	96	58
23-VIII-1980	CERRO DE LA GALAXIA	1	19	32	96	55
23-IX-1986	EL TEJAR-GARNICA	1	19	32	96	55
27-XI-1976	FRANCISCO JAVIER CLAVIJERO	1	19	32	96	55
28-XI-1978	MACUILTÉPETL	1	19	32	96	55
27-XI-1986	MÉDANO DEL PERRO	1	19	12	96	7
23-IX-1986	MOLINO DE SAN ROQUE	1	19	32	96	55

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 Regional del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Medio Ambiente. Dirección de Recursos Naturales; Departamento de Áreas Naturales Protegidas.

**ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE REFORESTADA
POR DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO**

CUADRO 2.3

2001

DEPENDENCIA		
ÁREA MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS	SUPERFICIE REFORESTADA (Héctareas)
ESTADO	13,129,577	12,207.89
RURAL	12,367,244	11,471.71
URBANA	762,333	736.18
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL	4,507,344	3,562.22
RURAL	4,507,344	3,562.22
ACAJETE	72,538	26.20
ACATLÁN	58,000	36.27
ACAYUCAN	820	0.80
ACTOPAN	220	0.19
ACULTZINGO	50,200	31.40
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	11,500	96.00
ALTOTONGA	58,767	36.13
ALVARADO	12,500	12.06
ATLAHUILCO	12,800	8.00
ATZACAN	12,546	8.05
ATZALAN	56,600	43.25
BANDERILLA	23,400	4.51
CALCAHUALCO	4,800	3.00
CASTILLO DE TEAYO	46,500	46.00
CAZONES DE HERRERA	2,980	3.00
COACOATZINTLA	3,050	6.00
COAHUITLÁN	15,400	14.00
COATEPEC	7,950	6.07
COATZINTLA	106,000	10.00
COLIPA	7,000	7.00
COSCOMATEPEC	22,400	14.00
COXQUIHUI	6,990	6.29
COYUTLA	130,865	144.44
CHICONTEPEC	5,000	5.00
CHINAMECA	10,160	15.40
LAS CHOAPAS	174,880	238.00
CHONTLA	47,000	43.50
CHUMATLÁN	28,600	26.00
ESPINAL	8,000	8.00
GUTIÉRREZ ZAMORA	600	0.06
HIDALGOTITLÁN	1,700	0.50
HUAYACOCOTLA	18,450	16.50
HUEYAPAN DE OCAMPO	11,000	10.00
HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	9,600	6.00
IXCATEPEC	5,000	5.00
IXHUACÁN DE LOS REYES	1,000	0.62
IXHUATLÁN DE MADERO	7,000	7.00
IXMATLAHUACAN	3,300	3.00
JALACINGO	154,380	94.05
JALCOMULCO	55,073	40.08
JÁLTIPAN	2,000	0.25
JESÚS CARRANZA	23,663	25.09
JUCHIQUE DE FERRER	520,850	44.50
MALTRATA	105,600	66.00
MARIANO ESCOBEDO	7,926	7.08
MARTÍNEZ DE LA TORRE	46,200	50.99
MECAYAPAN	1,500	2.00
MIAHUATLÁN	30,482	27.42

**ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE REFORESTADA
POR DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO**

CUADRO 2.3

2001

DEPENDENCIA	ÁRBOLES PLANTADOS	SUPERFICIE REFORESTADA (Héctareas)
ÁREA MUNICIPIO		
LAS MINAS	15,000	9.62
MINATITLÁN	1,000	2.00
MISANTLA	74,300	69.00
NARANJOS AMATLÁN	28,100	26.00
NOGALES	9,600	6.00
PAJAPAN	78,820	140.03
PÁNUCO	15,000	13.00
PAPANTLA	59,425	31.93
PEROTE	236,600	147.95
RAFAEL DELGADO	3,200	2.00
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	28,800	20.00
SAN ANDRÉS TUXTLA	213,765	194.00
SAN JUAN EVANGELISTA	55,204	54.00
SAYULA DE ALEMÁN	6,945	9.50
SOLEDAD ATZOMPA	24,000	15.00
TAMALÍN	42,625	31.11
TAMIAHUA	27,000	24.50
TANCOCO	650	0.50
TANTOYUCA	6,000	6.00
TATATILA	2,000	0.50
TEHUIPANGO	100	0.06
TEMAPACHE	118,800	114.70
TEOCELO	4,500	12.00
TEPETZINTLA	50,800	47.00
TEXCATEPEC	5,000	0.50
TIHUATLÁN	180,700	142.11
TLACOLULAN	3,000	1.20
TLACOTEPEC DE MEJÍA	2,000	1.25
TLALNELHUAYOCAN	6,750	10.67
TLAPACOYAN	2,000	1.00
TOMATLÁN	11,100	7.50
TUXPAN	22,000	148.50
URSULO GALVÁN	13,050	11.77
UXPANAPA	851,400	774.00
VEGA DE ALATORRE	6,000	6.00
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	67,780	42.66
VILLA ALDAMA	38,450	22.65
XICO	134,740	84.61
YECUATLA	4,000	4.05
ZACUALPAN	51,150	20.65
ZONGOLICA	3,200	2.00
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA AGROPECUARIA	211,225	222.50
RURAL	199,225	213.50
CASTILLO DE TEAYO	14,000	22.00
COLIPA	3,333	3.00
COSCOMATEPEC	22,000	22.00
EMILIANO ZAPATA	41,746	32.50
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	8,000	7.50
MISANTLA	43,994	50.50
NAUTLA	5,555	5.00
TEMAPACHE	29,800	33.00
TENOCHTITLÁN	5,555	5.00
TUXPAN	800	1.00
VEGA DE ALATORRE	24,442	32.00

**ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE REFORESTADA
POR DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO**

CUADRO 2.3

2001

DEPENDENCIA		
ÁREA	ÁRBOLES PLANTADOS	SUPERFICIE REFORESTADA (Héctareas)
MUNICIPIO		
URBANA	12,000	9.00
IGNACIO DE LA LLAVE	12,000	9.00
SAGARPA	345,609	1,277.00
RURAL	345,609	1,277.00
ACAYUCAN	30,900	206.00
CHINAMECA	150	1.00
LAS CHOAPAS	143,448	344.00
HIDALGOTITLÁN	5,400	36.00
HUEYAPAN DE OCAMPO	14,325	95.50
JÁLTIPAN	13,650	91.00
JESÚS CARRANZA	34,611	83.00
MECAYAPAN	7,350	49.00
MINATITLÁN	7,950	53.00
PAJAPAN	900	6.00
SAN JUAN EVANGELISTA	3,450	23.00
SAYULA DE ALEMÁN	900	6.00
SOCONUSCO	1,125	7.50
SOTEAPAN	15,675	104.50
TEXISTEPEC	3,225	21.50
TEZONAPA	27,939	67.00
UXPANAPA	34,611	83.00
SDN	2,412,818	2,555.02
RURAL	2,239,452	2,415.98
ALVARADO	6,250	10.00
ANGEL R. CABADA	37,000	59.00
ATZALAN	176,463	202.00
CALCAHUALCO	134,094	147.53
CARRILLO PUERTO	13,125	21.00
CAZONES DE HERRERA	11,875	19.00
CERRO AZUL	12,600	14.00
COATZINTLA	16,250	26.00
COSCOMATEPEC	45,000	50.00
COYUTLA	11,250	18.00
ESPINAL	29,375	47.00
GUTIÉRREZ ZAMORA	11,250	18.00
EL HIGO	53,125	85.00
IXCATEPEC	27,000	30.00
IXHUATLÁN DEL SURESTE	3,181	5.37
JAMAPA	3,062	4.00
LERDO DE TEJADA	8,125	13.00
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	8,750	14.00
MARTÍNEZ DE LA TORRE	5,937	9.00
MEDELLÍN	3,163	4.00
MINATITLÁN	36,813	38.70
MISANTLA	70,000	71.00
MOLOACÁN	2,058	3.87
OZULUAMA	18,000	20.00

**ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE REFORESTADA
POR DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO**

CUADRO 2.3

2001

DEPENDENCIA		
ÁREA	ÁRBOLES PLANTADOS	SUPERFICIE REFORESTADA (Héctareas)
MUNICIPIO		
PÁNUCO	48,125	77.00
PAPANTLA	16,250	26.00
PASO DEL MACHO	11,250	18.00
LA PERLA	75,000	75.00
PEROTE	800,800	700.44
POZA RICA DE HIDALGO	38,750	53.00
SAN JUAN EVANGELISTA	48,800	33.45
TAMALÍN	14,400	16.00
TANTIMA	40,500	45.00
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	86,306	58.32
TEMPOAL	43,750	70.00
TEPETZINTLA	22,500	25.00
TIHUATLÁN	10,000	11.10
TLALIXCOYAN	59,275	91.00
TUXPAN	125,000	132.20
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	55,000	55.00
URBANA	173,366	139.04
AGUA DULCE	25,577	31.83
COATZACOALCOS	70,380	37.96
LAS CHOAPAS	22,509	18.87
JÁLTIPAN	54,900	50.38
SEDAP	2,874,705	2,592.49
RURAL	2,713,061	2,454.90
ACAJETE	12,625	8.10
ACAYUCAN	84,743	98.00
ACTOPAN	41,400	68.00
ACULTZINGO	106,360	81.00
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	8,899	8.00
ALTOTONGA	22,558	16.00
ALVARADO	19,567	33.00
ANGEL R. CABADA	16,600	15.00
LA ANTIGUA	12,548	14.00
ATZALAN	6,600	9.00
AYAHUALULCO	54,550	35.00
BANDERILLA	6,500	15.00
BOCA DEL RÍO	5,500	8.00
CALCAHUALCO	149,088	93.18
CATEMACO	62,524	127.00
COACOATZINTLA	14,500	9.00
COATEPEC	11,015	84.25
COATZACOALCOS	31,300	62.00
CÓRDOBA	300	1.00
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	16,100	9.25
COSCOMATEPEC	33,908	22.00
COSOLEACAQUE	11,700	24.00
CHICONQUIACO	2,000	1.00
CHINAMECA	21,000	19.00
EMILIANO ZAPATA	41,203	66.00
FORTÍN	7,000	7.00
GUTIÉRREZ ZAMORA	1,800	3.00
HUATUSCO	62,650	81.00
HUEYAPAN DE OCAMPO	56,440	38.00

**ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE REFORESTADA
POR DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO**

CUADRO 2.3

2001

DEPENDENCIA	ÁRBOLES PLANTADOS	SUPERFICIE REFORESTADA (Héctareas)
ÁREA MUNICIPIO		
IXHUACÁN DE LOS REYES	21,190	32.00
JALACINGO	1,500	2.00
JAMAPA	3,105	4.00
JILOTEPEC	3,000	2.00
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	53,300	55.00
JUCHIQUE DE FERRER	121,300	44.00
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	7,500	14.00
MARIANO ESCOBEDO	165,000	103.00
MEDELLÍN	1,770	3.00
MINATITLÁN	41,100	47.00
MISANTLA	16,200	17.00
MIXTLA DE ALTAMIRANO	7,500	12.50
NAOLINCO	4,416	5.00
NARANJOS AMATLÁN	3,500	5.00
NOGALES	11,100	6.00
OLUTA	1,370	3.00
ORIZABA	99,110	61.00
PAPANTLA	9,500	17.00
PASO DE OVEJAS	2,327	2.00
PEROTE	463,000	288.50
POZA RICA DE HIDALGO	10,000	9.90
PUENTE NACIONAL	12,100	11.00
RAFAEL LUCIO	21,891	18.00
LOS REYES	21,190	32.00
SAN ANDRÉS TUXTLA	45,925	55.84
SANTIAGO TUXTLA	1,830	2.00
SAYULA DE ALEMÁN	21,913	28.38
SOTEAPAN	13,842	10.00
TAMIAHUA	1,630	4.00
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	3,000	2.00
TEMAPACHE	33,000	34.00
TEOCELO	45,085	49.00
TEQUILA	19,000	12.00
TLACOLULAN	29,370	20.00
TLACOTEPEC DE MEJÍA	15,600	18.00
TLALIXCOYAN	6,040	3.00
TLALTETELA	20,882	15.00
TUXPAN	21,500	33.00
URSULO GALVÁN	3,000	3.00
UXPANAPA	22,040	20.00
VERACRUZ	231,870	189.00
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	30,090	18.00
XALAPA	19,010	25.00
XICO	105,487	65.00
URBANA	161,644	137.59
ACAYUCAN	3,916	3.26
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	5,819	4.84
BANDERILLA	6,210	5.17
BOCA DEL RÍO	7,481	6.23
CATEMACO	7,385	6.15
COATEPEC	14,229	11.85
COATZACOALCOS	20,676	17.23
CÓRDOBA	3,366	2.80
COSOLEACAQUE	4,800	4.00
EMILIANO ZAPATA	3,940	3.20
GUTIÉRREZ ZAMORA	3,200	3.60
HUATUSCO	3,250	2.70
HUEYAPAN DE OCAMPO	290	1.00

**ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE REFORESTADA
POR DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO**

CUADRO 2.3

2001

DEPENDENCIA		
ÁREA	ÁRBOLES PLANTADOS	SUPERFICIE REFORESTADA (Héctareas)
MUNICIPIO		
JUCHIQUE DE FERRER	3,300	2.70
MINATITLÁN	4,129	3.40
MISANTLA	260	1.00
OLUTA	1,750	1.40
PASO DE OVEJAS	1,308	1.90
PUENTE NACIONAL	193	0.16
SAN ANDRÉS TUXTLA	7,691	6.40
TEMAPACHE	3,100	2.50
TLACOLULAN	1,556	1.29
TUXPAN	4,965	4.13
URSULO GALVÁN	2,148	1.79
VERACRUZ	8,915	7.42
XALAPA	37,767	31.47
SEDESOL	2,681,246	1,902.22
RURAL	2,362,553	1,548.11
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	199,750	5.00
COATEPEC	8,670	7.88
COATZACOALCOS	40,000	36.36
COMAPA	5,000	4.55
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	26,200	23.82
CHINAMECA	47,600	43.27
EMILIANO ZAPATA	14,169	12.88
HUATUSCO	23,439	21.31
HUEYAPAN DE OCAMPO	49,642	45.13
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	51,934	47.21
IXHUATLÁN DEL SURESTE	84,250	76.59
IXTACZOQUITLÁN	60,925	55.39
JILOTEPEC	129,000	117.27
JUCHIQUE DE FERRER	501,000	12.54
MISANTLA	356,950	324.50
NAOLINCO	47,635	43.30
NOGALES	1,100	1.00
PAPANTLA	96,672	96.67
PASO DEL MACHO	4,000	3.64
PLAYA VICENTE	50,000	45.45
SAYULA DE ALEMÁN	5,300	4.82
SOLEDAD DE DOBLADO	3,000	2.73
TAMIAHUA	13,620	13.62
TANTOYUCA	141,775	128.89
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	230,208	209.28
TECOLUTLA	1,000	0.91
TEMAPACHE	13,117	13.12
TEOCELO	4,700	4.27
TIERRA BLANCA	4,000	3.64
TLALNELHUAYOCAN	8,700	7.91
TUXPAN	94,770	94.77
VEGA DE ALATORRE	30,600	27.82
XALAPA	9,000	8.18
ZENTLA	4,827	4.39
URBANA	318,693	354.11
ALVARADO	1,500	1.67
BOCA DEL RÍO	9,208	10.23

**ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE REFORESTADA
POR DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO**

CUADRO 2.3

2001

DEPENDENCIA		
ÁREA MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS	SUPERFICIE REFORESTADA (Héctareas)
CAZONES DE HERRERA	93,527	103.92
CHICONTEPEC	160	0.18
POZA RICA DE HIDALGO	160	0.18
TIHUATLÁN	98,225	109.14
VERACRUZ	115,913	128.79
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE	96,630	96.44
URBANA	96,630	96.44
ACATLÁN	600	0.60
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	200	0.20
ALTOTONGA	3,500	3.50
BANDERILLA	3,250	3.25
COATEPEC	4,998	4.90
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	2,000	2.00
COSCOMATEPEC	3,150	3.15
EMILIANO ZAPATA	1,070	1.07
HUATUSCO	6,000	6.00
JALCOMULCO	1,000	1.00
JESÚS CARRANZA	150	0.15
JILOTEPEC	500	0.50
MISANTLA	3,000	3.00
NAOLINCO	1,100	1.10
ORIZABA	3,750	3.75
PAPANTLA	500	0.50
POZA RICA DE HIDALGO	5,000	5.00
RAFAEL LUCIO	1,480	1.40
TLACOLULAN	1,700	1.70
TLALNELHUAYOCAN	2,500	2.50
VEGA DE ALATORRE	50	0.05
VERACRUZ	15,400	15.40
XALAPA	35,732	35.72

NOTA: La reforestación se realizó en proporciones diferentes, por hectárea en el área rural y por kilómetro en el área urbana, y de acuerdo a las características biológicas y climatológicas que presenta cada especie.

FUENTE: Comisión Nacional Forestal, Gerencia Regional Golfo Centro.

Secretaría de Educación Pública. Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria. Coordinación de Enlace Operativo. Área de Vinculación con el Sector Productivo.

Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, Delegación en el Estado. Subdelegación de Fomento y Sanidad Agrícola; Programa de Fomento Agrícola. Unidad de Fomento Agrícola.

SDN, 19/a, 26/a y 29/a Zona Militar.

Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Forestal y Pesquero del Gobierno del Estado. Dirección General de Desarrollo Forestal.

Secretaría de Desarrollo Social, Delegación en el Estado. Programa Nacional de Reforestación.

Secretaría de Desarrollo Regional del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Medio Ambiente; Dirección de Recursos Naturales.

INCENDIOS FORESTALES Y SUPERFICIE SINIISTRADA

CUADRO 2.4

POR MUNICIPIO DONDE OCURRIÓ EL SINIESTRO

2001

MUNICIPIO	INCENDIOS FORESTALES	SUPERFICIE SINIISTRADA (Hectáreas)			RENUEVO
		TOTAL	PASTOS	HIERBA Y ARBUSTOS	
ESTADO	93	296.00	123.25	150.25	22.50
ACAJETE	1	1.50	0.00	1.50	0.00
ALTOTONGA	4	5.00	3.25	1.25	0.50
ATLAHUILCO	1	3.00	0.00	3.00	0.00
ATZALAN	1	3.00	0.00	3.00	0.00
AYAHUALULCO	3	13.00	10.00	1.50	1.50
CALCAHUALCO	1	20.00	15.00	4.00	1.00
CAMERINO Z. MENDOZA	1	0.50	0.00	0.50	0.00
EMILIANO ZAPATA	1	4.00	4.00	0.00	0.00
HUAYACOCOTLA	5	8.25	4.00	3.75	0.50
HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	1	1.00	0.00	1.00	0.00
JALACINGO	9	34.50	15.00	8.00	11.50
MAGDALENA	3	4.25	0.00	4.25	0.00
MALTRATA	4	17.50	11.00	6.50	0.00
MARIANO ESCOBEDO	1	15.00	13.00	0.00	2.00
LAS MINAS	3	38.50	0.00	38.50	0.00
NAOLINCO	1	16.00	0.00	16.00	0.00
NOGALES	1	2.00	1.00	1.00	0.00
PEROTE	37	58.25	33.75	21.00	3.50
RAFAEL DELGADO	2	3.00	0.00	3.00	0.00
SOLEDAD ATZOMPA	1	7.00	0.00	7.00	0.00
TEXCATEPEC	1	1.00	0.00	1.00	0.00
TLILAPAN	1	2.00	0.00	2.00	0.00
UXPANAPA	2	13.00	0.00	13.00	0.00
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	6	8.25	5.25	2.00	1.00
VILLA ALDAMA	1	0.50	0.00	0.50	0.00
XOXOCOTLA	1	16.00	8.00	7.00	1.00

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

**SUPERFICIE DE LOS RELLENOS SANITARIOS EN OPERACIÓN
Y VOLUMEN DE GENERACIÓN ANUAL DE BASURA
POR MUNICIPIO
2001 E**

CUADRO 2.5

MUNICIPIO	SUPERFICIE DE LOS RELLENOS SANITARIOS ^a (Hectáreas)	VOLUMEN ANUAL DE GENERACIÓN DE BASURA (Miles de toneladas)
ESTADO	105.5	280.10 ^b
COSAMALOAPAN	11.0	10.20
NOGALES	24.0	124.10
PÁNUCO	7.0	16.40
PASO DEL MACHO	2.0	3.70
POZA RICA DE HIDALGO	18.0	62.10
SAN ANDRÉS TUXTLA	7.5	17.20
TAMPICO ALTO	13.0	7.30
TUXPAN	23.0	39.10

NOTA: No se presenta la superficie de los tiraderos de basura a cielo abierto y vehículos recolectores, debido a que son de control municipal.

Existen municipios que comparten el mismo relleno sanitario como son: Acultzingo, Atzacan, Camerino Z. Mendoza, Ixhuatlancillo, Ixtaczoquitlán, Mariano Escobedo, Nogales, Orizaba, La Perla, Río Blanco y Tlilapan; Coatzintla y Poza Rica de Hidalgo; San Andrés Tuxtla y Santiago Tuxtla; Pueblo Viejo y Tampico Alto.

^a Datos referidos al 31 de diciembre. Además, la información que se presenta es de los municipios que tuvieron coordinación con la Subsecretaría de Medio Ambiente.

^b El método de estimación de la información fue mediante un factor per cápita de la generación de basura establecido por la fuente, multiplicado por el número de habitantes en el municipio.

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Regional del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Medio Ambiente; Dirección de Prevención y Control de la Contaminación.

**DESCARGAS Y VOLUMEN DE AGUAS RESIDUALES
A CUERPOS RECEPTORES DE CONTROL FEDERAL
POR ORIGEN
2001**

CUADRO 2.6

ORIGEN	DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES ^a	VOLUMEN DE AGUAS RESIDUALES ^E (Miles de metros cúbicos)
TOTAL	1,442	4,443,434
ACUÍCOLA	22	9,321
AGRÍCOLA	162	220
AGROINDUSTRIAL	3	37
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	3	3,930,240
INDUSTRIAL	242	260,568
MÚLTIPLE	39	185
PECUARIO	44	103
MUNICIPAL ^b	351	210,907
SERVICIOS	576	31,853

^a Datos referidos al 31 de diciembre.

^b Se refiere al uso público urbano.

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
2000**

CUADRO 2.7

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO ^a					CAPACIDAD INSTALADA (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO (Metros cúbicos por año)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	LODOS ACTIVOS	FOSA BIOENZI- MÁTICA	OTROS ^b		
ESTADO	321	86	32	56	147	23,883.1 ^c	654,386,145.3
PÚBLICO	61	4	16	1	40	2,863.4	51,544,430.9
PRIVADO	260	82	16	55	107	21,019.7	602,841,714.4
ACAYUCAN	3	1	0	0	2	10.0	316,620.6
PRIVADO	3	1	0	0	2	10.0	316,620.6
ACTOPAN	1	0	1	0	0	27.0	851,472.0
PÚBLICO	1	0	1	0	0	27.0	851,472.0
ACULA	1	1	0	0	0	NS	900.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	NS	900.0
AGUA DULCE	4	0	0	4	0	4.2	131,099.0
PRIVADO	4	0	0	4	0	4.2	131,099.0
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	1	1	0	0	0	5.0	803.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	5.0	803.0
AMATITLÁN	1	1	0	0	0	0.1	4,320.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	0.1	4,320.0
AMATLÁN DE LOS REYES	4	3	0	0	1	3.1	98,477.0
PRIVADO	4	3	0	0	1	3.1	98,477.0
ANGEL 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	1	0	0	750.0	23,652,000.0
PRIVADO	1	0	1	0	0	750.0	23,652,000.0
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	2,000.0	63,072,300.0
PRIVADO	2	1	0	0	1	2,000.0	63,072,300.0
BOCA DEL RÍO	9	0	6	0	3	156.7	4,941,129.4
PÚBLICO	4	0	3	0	1	130.0	4,099,680.0
PRIVADO	5	0	3	0	2	26.7	841,449.4
CARRILLO PUERTO	1	0	0	0	1	3,795.0	119,679,120.0
PRIVADO	1	0	0	0	1	3,795.0	119,679,120.0

**PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA
Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES
POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO
2000**

CUADRO 2.7

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO ^a					CAPACIDAD INSTALADA (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO (Metros cúbicos por año)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	LODOS ACTIVOS	FOSA BIOENZI- MÁTICA	OTROS ^b		
CASTILLO DE TEAYO	2	1	0	1	0	21.0	662,256.0
PRIVADO	2	1	0	1	0	21.0	662,256.0
CATEMACO	4	2	0	0	2	1.9	58,552.8
PRIVADO	4	2	0	0	2	1.9	58,552.8
CAZONES DE HERRERA	2	0	0	1	1	24.0	756,864.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	20.0	630,720.0
PRIVADO	1	0	0	1	0	4.0	126,144.0
CERRO AZUL	9	2	0	7	0	9.6	302,714.0
PÚBLICO	1	1	0	0	0	1.5	47,304.0
PRIVADO	8	1	0	7	0	8.1	255,410.0
COATEPEC	8	2	1	0	5	293.9	9,269,337.4
PÚBLICO	1	0	0	0	1	20.0	630,720.0
PRIVADO	7	2	1	0	4	273.9	8,638,617.4
COATZACOALCOS	31	9	2	3	17	4,020.6	126,794,390.3
PÚBLICO	1	0	0	0	1	330.0	10,406,880.0
PRIVADO	30	9	2	3	16	3,690.6	116,387,510.3
COATZINTLA	2	0	1	1	0	24.0	126,774.7
PÚBLICO	1	0	1	0	0	20.0	630.7
PRIVADO	1	0	0	1	0	4.0	126,144.0
COMAPA	1	0	0	0	1	25.0	788,400.0
PRIVADO	1	0	0	0	1	25.0	788,400.0
CÓRDOBA	16	11	0	0	5	49.7	1,566,127.8
PÚBLICO	2	1	0	0	1	28.5	898,776.0
PRIVADO	14	10	0	0	4	21.2	667,351.8
COSAMALOAPAN	2	1	0	0	1	238.1	7,510.2
PRIVADO	2	1	0	0	1	238.1	7,510.2
COSOLEACAQUE	12	3	1	2	6	1,457.0	19,116,441.8
PÚBLICO	2	0	0	0	2	277.0	8,735,472.0
PRIVADO	10	3	1	2	4	1,180.0	10,380,969.8
COTAXTLA	2	0	0	1	1	149.0	4,699,173.5
PRIVADO	2	0	0	1	1	149.0	4,699,173.5
CUICHAPA	3	1	0	0	2	665.9	21,000,621.7
PRIVADO	3	1	0	0	2	665.9	21,000,621.7
CUITLÁHUAC	2	1	0	0	1	495.1	15,611,764.0

**PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA
Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES
POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO
2000**

CUADRO 2.7

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO ^a					CAPACIDAD INSTALADA (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO (Metros cúbicos por año)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	LODOS ACTIVOS	FOSA BIOENZI- MÁTICA	OTROS ^b		
PRIVADO	2	1	0	0	1	495.1	15,611,764.0
CHACALTIANGUIS	2	1	0	1	0	0.1	1,670.0
PRIVADO	2	1	0	1	0	0.1	1,670.0
CHALMA	1	1	0	0	0	NS	125.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	NS	125.0
CHINAMECA	3	0	0	1	2	26.8	844,516.6
PRIVADO	3	0	0	1	2	26.8	844,516.6
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	25.8	814,608.0
PÚBLICO	3	1	0	0	2	7.0	220,752.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	18.8	593,856.0
EL HIGO	1	1	0	0	0	0.6	19,965.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	0.6	19,965.0
HUATUSCO	2	0	0	0	2	2.2	68,900.4
PRIVADO	2	0	0	0	2	2.2	68,900.4
HUEYAPAN DE OCAMPO	2	0	0	1	1	741.0	23,368,176.0
PRIVADO	2	0	0	1	1	741.0	23,368,176.0
HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	1	0	0	0	1	0.1	1,825.0
PRIVADO	1	0	0	0	1	0.1	1,825.0
ISLA	1	1	0	0	0	6.4	200,884.3
PRIVADO	1	1	0	0	0	6.4	200,884.3
IXHUATLÁN DEL SURESTE	7	4	0	0	3	135.0	4,191,092.9
PRIVADO	7	4	0	0	3	135.0	4,191,092.9
IXTACZOQUITLÁN	10	3	2	2	3	1,803.1	56,861,080.9
PRIVADO	10	3	2	2	3	1,803.1	56,861,080.9
JÁLTIPAN	6	1	0	1	4	5.8	181,598.0
PRIVADO	6	1	0	1	4	5.8	181,598.0
JILOTEPEC	1	1	0	0	0	NS	720.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	NS	720.0
JOSÉ AZUETA	1	1	0	0	0	NS	720.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	NS	720.0

**PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA
Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES
POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO
2000**

CUADRO 2.7

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO ^a					CAPACIDAD INSTALADA (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO (Metros cúbicos por año)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	LODOS ACTIVOS	FOSA BIOENZI- MÁTICA	OTROS ^b		
LERDO DE TEJADA	3	1	0	0	2	1,286.2	40,560,649.4
PRIVADO	3	1	0	0	2	1,286.2	40,560,649.4
MALTRATA	2	0	0	2	0	NS	777.0
PRIVADO	2	0	0	2	0	NS	777.0
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	1	1	0	0	0	0.3	8,280.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	0.3	8,280.0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	4	0	0	1	3	256.4	8,087,091.8
PRIVADO	4	0	0	1	3	256.4	8,087,091.8
MEDELLÍN	5	1	2	0	2	30.0	804,528.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	6.0	189,216.0
PRIVADO	4	1	2	0	1	24.0	615,312.0
MIAHUATLÁN	1	0	0	0	1	10.0	315,360.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	10.0	315,360.0
MINATITLÁN	5	0	2	0	3	1,971.3	41,435,150.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	42.0	1,324,512.0
PRIVADO	4	0	2	0	2	1,929.3	40,110,638.0
MOLOACÁN	6	1	0	5	0	1.8	56,493.6
PRIVADO	6	1	0	5	0	1.8	56,493.6
NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	4	1	1	1	1	43.6	1,374,444.0
PÚBLICO	3	1	1	1	0	41.5	1,308,744.0
PRIVADO	1	0	0	0	1	2.1	65,700.0
NAOLINCO	1	0	0	0	1	0.4	12,614.4
PRIVADO	1	0	0	0	1	0.4	12,614.4
NARANJOS AMATLÁN	1	0	0	1	0	4.0	126,144.0
PRIVADO	1	0	0	1	0	4.0	126,144.0
NOGALES	2	0	0	2	0	0.1	4,198.0
PRIVADO	2	0	0	2	0	0.1	4,198.0
OLUTA	1	1	0	0	0	0.5	16,030.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	0.5	16,030.0
OMEALCA	3	2	0	1	0	0.2	6,288.0
PRIVADO	3	2	0	1	0	0.2	6,288.0
ORIZABA	2	1	0	0	1	0.8	24,790.0

**PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA
Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES
POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO
2000**

CUADRO 2.7

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO ^a					CAPACIDAD INSTALADA (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO (Metros cúbicos por año)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	LODOS ACTIVOS	FOSA BIOENZI- MÁTICA	OTROS ^b		
PRIVADO	2	1	0	0	1	0.8	24,790.0
OTATITLÁN	2	2	0	0	0	0.1	2,400.0
PRIVADO	2	2	0	0	0	0.1	2,400.0
PÁNUCO	8	0	0	2	6	289.0	4,521,647.7
PÚBLICO	1	0	0	0	1	120.0	3,784,320.0
PRIVADO	7	0	0	2	5	169.0	737,327.7
PAPANTLA	13	1	0	10	2	65.7	2,071,800.2
PÚBLICO	2	0	0	0	2	40.0	1,261,440.0
PRIVADO	11	1	0	10	0	25.7	810,360.2
PASO DE OVEJAS	1	0	0	0	1	40.0	630,720.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	40.0	630,720.0
PASO DEL MACHO	2	0	0	0	2	38.4	1,211,613.1
PÚBLICO	1	0	0	0	1	8.0	252,288.0
PRIVADO	1	0	0	0	1	30.4	959,325.1
PEROTE	1	0	0	0	1	4.6	146,000.0
PRIVADO	1	0	0	0	1	4.6	146,000.0
POZA RICA DE HIDALGO	3	0	0	1	2	77.7	2,449,401.1
PRIVADO	3	0	0	1	2	77.7	2,449,401.1
PUEBLO VIEJO	2	0	0	0	2	5.2	128,742.2
PÚBLICO	1	0	0	0	1	5.0	128,742.2
PRIVADO	1	0	0	0	1	0.2	NS
PUENTE NACIONAL	1	0	0	0	1	10.0	315,360.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	10.0	315,360.0
RAFAEL DELGADO	1	0	0	0	1	4.0	126,144.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	4.0	126,144.0
SALTABARRANCA	1	0	0	0	1	15.0	315,360.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	15.0	315,360.0
SAN JUAN EVANGELISTA	2	0	0	0	2	77.3	2,439,250.0
PRIVADO	2	0	0	0	2	77.3	2,439,250.0
SAYULA DE ALEMÁN	1	0	0	0	1	10.0	315,360.0
PRIVADO	1	0	0	0	1	10.0	315,360.0
SOLEDAD DE DOBLADO	1	0	0	0	1	35.8	346,896.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	35.8	346,896.0

**PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA
Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES
POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO
2000**

CUADRO 2.7

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO ^a					CAPACIDAD INSTALADA (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO (Metros cúbicos por año)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	LODOS ACTIVOS	FOSA BIOENZI- MÁTICA	OTROS ^b		
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
TECOLUTLA	1	1	0	0	0	0.1	2,220.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	0.1	2,220.0
TEMAPACHE	5	0	0	1	4	7.8	245,203.2
PRIVADO	5	0	0	1	4	7.8	245,203.2
TEOCELO	1	0	0	0	1	6.4	201,830.4
PRIVADO	1	0	0	0	1	6.4	201,830.4
TEPETLÁN	1	0	0	0	1	3.0	94,608.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	3.0	94,608.0
TEZONAPA	3	1	0	0	2	66.0	2,081,606.9
PRIVADO	3	1	0	0	2	66.0	2,081,606.9
TIERRA BLANCA	6	1	0	2	3	74.4	2,344,784.8
PÚBLICO	1	0	0	0	1	70.0	2,207,520.0
PRIVADO	5	1	0	2	2	4.4	137,264.8
TIHUATLÁN	3	0	0	0	3	10.9	344,896.8
PRIVADO	3	0	0	0	3	10.9	344,896.8
TLACOTALPAN	1	1	0	0	0	0.1	1,800.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	0.1	1,800.0
TLALIXCOYAN	2	2	0	0	0	0.1	1,468.0
PRIVADO	2	2	0	0	0	0.1	1,468.0
TLALNELHUAYOCAN	1	0	0	0	1	5.0	157,680.0
PRIVADO	1	0	0	0	1	5.0	157,680.0
TRES VALLES	4	0	2	0	2	684.9	18,158,428.8
PÚBLICO	2	0	1	0	1	129.1	630,720.0
PRIVADO	2	0	1	0	1	555.8	17,527,708.8
TUXPAN	3	0	2	0	1	41.4	1,304,145.0
PÚBLICO	2	0	2	0	0	35.0	1,103,760.0
PRIVADO	1	0	0	0	1	6.4	200,385.0
TUXTILLA	2	2	0	0	0	0.1	3,600.0
PRIVADO	2	2	0	0	0	0.1	3,600.0
URSULO GALVÁN	2	0	0	0	2	100.0	3,153,600.0

**PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA
Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES
POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO
2000**

CUADRO 2.7

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO ^a					CAPACIDAD INSTALADA (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO (Metros cúbicos por año)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	LODOS ACTIVOS	FOSA BIOENZI- MÁTICA	OTROS ^b		
PÚBLICO	1	0	0	0	1	20.0	630,720.0
PRIVADO	1	0	0	0	1	80.0	2,522,880.0
VERACRUZ	21	2	8	0	11	1,538.4	16,358,404.0
PÚBLICO	12	0	7	0	5	1,279.0	8,179,202.0
PRIVADO	9	2	1	0	6	259.4	8,179,202.0
XALAPA	13	4	0	1	8	54.0	772,060.6
PÚBLICO	7	0	0	0	7	53.0	741,096.0
PRIVADO	6	4	0	1	1	1.0	30,964.6
XICO	1	0	0	0	1	3.0	95,400.0
PRIVADO	1	0	0	0	1	3.0	95,400.0

NOTA: Se considera la misma información del Anuario edición 2001, debido a que la institución no actualizó el inventario de plantas.

^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 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, tanque y laguna de aereación, trampa de grasas y aceites, tratamiento biológico, tratamiento primario y secundario.

^c El total podría no coincidir con la información difundida posteriormente por la fuente, debido a la información consignada con NS y al redondeo de las cifras.

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
2001**

CUADRO 2.8

NIVEL AUTORIDAD	RECIBIDAS	ATENDIDAS	CONCLUIDAS	EN SEGUIMIENTO ^a
TOTAL	495	495	209	286
FEDERAL	299	299	93	206
CNA	45	45	10	35
PROFEPA	254	254	83	171
ESTATAL	196	196	116	80
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE	196	196	116	80

^a Datos referidos al 31 de diciembre.

FUENTE: Comisión Nacional del Agua, Gerencia Regional Golfo Centro. Subgerencia Regional de Administración del Agua; Jefatura de Proyecto de Inspección y Medición. Subgerencia Técnica; Jefatura de Proyecto de Calidad del Agua. Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, Delegación en el Estado. Departamento de Denuncias, Quejas y Comunicación. Secretaría de Desarrollo Regional del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Medio Ambiente; Direcciones de Prevención y Control de la Contaminación y de Recursos Naturales.

**DENUNCIAS RECIBIDAS EN MATERIA AMBIENTAL
POR NIVEL Y AUTORIDAD DE COMPETENCIA
SEGÚN PRINCIPAL RECURSO AFECTADO
2001**

CUADRO 2.9

NIVEL AUTORIDAD	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FLORA	FAUNA	OTROS ^a
TOTAL	495	44	171	64	152	18	46
FEDERAL	299	17	83	23	117	13	46
CNA	45	0	45	0	0	0	0
PROFEPA	254	17	38	23	117	13	46
ESTATAL	196	27	88	41	35	5	0
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE	196	27	88	41	35	5	0

a Se refiere a los casos que afectan, en general, a un ecosistema.

FUENTE: Comisión Nacional del Agua, Gerencia Regional Golfo Centro. Subgerencia Regional de Administración del Agua; Jefatura de Proyecto de Inspección y Medición. Subgerencia Técnica; Jefatura de Proyecto de Calidad del Agua. Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, Delegación en el Estado. Departamento de Denuncias, Quejas y Comunicación. Secretaría de Desarrollo Regional del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Medio Ambiente; Direcciones de Prevención y Control de la Contaminación, y de Recursos Naturales.

**DENUNCIAS RECIBIDAS EN MATERIA AMBIENTAL
POR NIVEL, AUTORIDAD DE COMPETENCIA
Y MUNICIPIO SEGÚN PRINCIPAL
RECURSO AFECTADO
2001**

CUADRO 2.10

NIVEL	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FLORA	FAUNA	OTROS ^a
AUTORIDAD							
MUNICIPIO							
TOTAL	495	44	171	64	152	18	46
FEDERAL	299	17	83	23	117	13	46
CNA	45	0	45	0	0	0	0
ACTOPAN	3	0	3	0	0	0	0
ACULA	1	0	1	0	0	0	0
ALVARADO	1	0	1	0	0	0	0
AMATLÁN DE LOS REYES	1	0	1	0	0	0	0
ATZALAN	1	0	1	0	0	0	0
CASTILLO DE TEAYO	3	0	3	0	0	0	0
COATEPEC	1	0	1	0	0	0	0
COATZACOALCOS	4	0	4	0	0	0	0
COATZINTLA	1	0	1	0	0	0	0
CÓRDOBA	2	0	2	0	0	0	0
COSCOMATEPEC	2	0	2	0	0	0	0
CHINAMECA	1	0	1	0	0	0	0
LAS CHOAPAS	1	0	1	0	0	0	0
EMILIANO ZAPATA	1	0	1	0	0	0	0
FORTÍN	1	0	1	0	0	0	0
JALCOMULCO	1	0	1	0	0	0	0
LERDO DE TEJADA	1	0	1	0	0	0	0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	2	0	2	0	0	0	0
MINATITLÁN	2	0	2	0	0	0	0
MISANTLA	1	0	1	0	0	0	0
MOLOACÁN	1	0	1	0	0	0	0
NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	1	0	1	0	0	0	0
PAPANTLA	1	0	1	0	0	0	0
PEROTE	1	0	1	0	0	0	0
TEMAPACHE	2	0	2	0	0	0	0
TEXISTEPEC	2	0	2	0	0	0	0
TIHUATLÁN	1	0	1	0	0	0	0
TRES VALLES	1	0	1	0	0	0	0
URSULO GALVÁN	1	0	1	0	0	0	0
VERACRUZ	3	0	3	0	0	0	0
PROFEPA	254	17	38	23	117	13	46
ACAJETE	3	0	0	0	3	0	0
ACAYUCAN	1	0	0	0	0	0	1
ACTOPAN	1	0	0	0	0	0	1
ACULA	1	0	0	0	0	0	1
ACULTZINGO	1	0	1	0	0	0	0
AGUA DULCE	1	0	1	0	0	0	0
ALPATLÁHUAC	1	0	0	0	1	0	0
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	1	0	0	0	1	0	0
ALTOTONGA	5	0	0	0	5	0	0
ALVARADO	5	0	0	0	2	0	3
AMATLÁN DE LOS REYES	2	0	0	1	1	0	0
LA ANTIGUA	1	1	0	0	0	0	0
ASTACINGA	1	0	0	0	1	0	0
ATLAHUILCO	1	0	0	0	1	0	0
ATZALAN	2	0	0	0	2	0	0
AYAHUALULCO	4	0	0	0	4	0	0
BANDERILLA	1	0	1	0	0	0	0
BOCA DEL RÍO	5	0	1	0	0	1	3

**DENUNCIAS RECIBIDAS EN MATERIA AMBIENTAL
POR NIVEL, AUTORIDAD DE COMPETENCIA
Y MUNICIPIO SEGÚN PRINCIPAL
RECURSO AFECTADO
2001**

CUADRO 2.10

NIVEL	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FLORA	FAUNA	OTROS ^a
AUTORIDAD							
MUNICIPIO							
CALCAHUALCO	2	0	0	0	2	0	0
CAMARÓN DE TEJEDA	1	0	0	0	0	1	0
CARLOS A. CARRILLO	1	0	1	0	0	0	0
CARRILLO PUERTO	1	0	1	0	0	0	0
CATEMACO	5	0	1	0	3	1	0
CAZONES DE HERRERA	1	0	0	0	0	0	1
CITLALTÉPETL	1	0	0	0	1	0	0
COATEPEC	5	0	0	0	4	0	1
COATZACOALCOS	7	2	1	1	0	1	2
COATZINTLA	2	0	0	2	0	0	0
CÓRDOBA	3	0	0	1	1	1	0
COSAMALOAPAN	3	0	3	0	0	0	0
COSCOMATEPEC	5	1	2	0	1	0	1
COSOLEACAQUE	4	1	1	0	1	0	1
COXQUIHUI	3	0	0	0	3	0	0
COYUTLA	2	0	0	0	2	0	0
CHALMA	1	0	0	0	1	0	0
CHINAMECA	4	0	1	1	1	0	1
CHINAMPA DE GOROSTIZA	1	0	0	0	1	0	0
LAS CHOAPAS	2	0	1	1	0	0	0
CHOCAMÁN	2	0	1	1	0	0	0
CHONTLA	2	0	0	0	2	0	0
EMILIANO ZAPATA	1	0	0	0	0	1	0
FILOMENO MATA	1	0	0	0	1	0	0
FORTÍN	2	1	0	1	0	0	0
GUTIÉRREZ ZAMORA	1	0	0	1	0	0	0
HIDALGOTILÁN	2	0	0	0	0	2	0
EL HIGO	1	0	1	0	0	0	0
HUATUSCO	1	0	0	0	1	0	0
HUAYACOCOTLA	3	0	0	0	3	0	0
HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	1	0	0	0	0	0	1
ISLA	1	1	0	0	0	0	0
IXHUATLÁN DE MADERO	1	0	0	0	1	0	0
IXHUATLÁN DEL SURESTE	2	0	1	0	1	0	0
IXHUATLANCILLO	1	0	0	0	0	0	1
IXMATLAHUACAN	1	0	1	0	0	0	0
IXTACZOQUITLÁN	1	0	1	0	0	0	0
JALACINGO	5	0	0	0	5	0	0
JESÚS CARRANZA	3	0	0	0	2	0	1
JILOTEPEC	2	0	0	0	2	0	0
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	1	1	0	0	0	0	0
JUCHIQUE DE FERRER	2	0	0	0	2	0	0
LERDO DE TEJADA	2	0	2	0	0	0	0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	3	0	2	0	1	0	0
MECATLÁN	1	0	0	0	1	0	0
MEDELLÍN	3	0	2	0	1	0	0
MINATITLÁN	2	0	0	1	0	0	1
MISANTLA	4	0	0	0	4	0	0
MOLOCÁN	1	0	0	0	0	0	1
NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	2	0	1	0	0	0	1
NARANJOS AMATLÁN	1	0	0	1	0	0	0
NAUTLA	1	0	0	0	1	0	0
NOGALES	2	0	0	0	2	0	0
OZULUAMA	3	0	0	0	2	0	1
PAJAPAN	1	0	0	0	1	0	0
PÁNUCO	1	0	1	0	0	0	0
PAPANTLA	7	1	1	2	3	0	0
PEROTE	6	0	0	1	4	0	1
POZA RICA DE HIDALGO	2	0	0	2	0	0	0
PUEBLO VIEJO	3	0	0	0	1	0	2
PUENTE NACIONAL	1	0	0	0	0	0	1
RAFAEL LUCIO	1	0	0	0	1	0	0

**DENUNCIAS RECIBIDAS EN MATERIA AMBIENTAL
POR NIVEL, AUTORIDAD DE COMPETENCIA
Y MUNICIPIO SEGÚN PRINCIPAL
RECURSO AFECTADO
2001**

CUADRO 2.10

NIVEL	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FLORA	FAUNA	OTROS ^a
AUTORIDAD							
MUNICIPIO							
RÍO BLANCO	2	0	0	1	0	0	1
SAN ANDRÉS TUXTLA	3	0	0	0	3	0	0
SAN JUAN EVANGELISTA	1	1	0	0	0	0	0
SAYULA DE ALEMÁN	1	0	1	0	0	0	0
SOLEDAD DE DOBLADO	2	0	0	0	2	0	0
TAMALÍN	1	0	0	0	0	0	1
TAMIAHUA	2	0	0	0	1	0	1
TAMPICO ALTO	2	0	0	0	0	0	2
TANTOYUCA	1	0	0	0	1	0	0
TATATILA	1	0	0	0	1	0	0
TECOLUTLA	5	0	0	0	0	0	5
TEMAPACHE	3	0	0	2	0	0	1
TEMPOAL	2	0	0	0	2	0	0
TEXHUACÁN	1	0	0	0	1	0	0
TIERRA BLANCA	1	1	0	0	0	0	0
TIHUATLÁN	3	1	0	0	2	0	0
TLACOLULAN	1	0	0	0	1	0	0
TLALNELHUAYOCAN	2	0	0	0	2	0	0
TLALTETELA	2	0	0	0	2	0	0
TLAPACOYAN	1	0	0	0	1	0	0
TRES VALLES	2	0	2	0	0	0	0
TUXPAN	3	0	0	1	1	0	1
URSULO GALVÁN	3	0	1	0	0	0	2
UXPANAPA	3	0	0	0	2	0	1
VEGA DE ALATORRE	4	0	0	1	1	2	0
VERACRUZ	8	1	2	0	0	2	3
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	3	0	0	0	3	0	0
XALAPA	11	4	2	1	2	1	1
XICO	2	0	0	0	2	0	0
ZONGOLICA	1	0	0	0	1	0	0
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	2	0	0	0	2	0	0
ESTATAL	196	27	88	41	35	5	0
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE	196	27	88	41	35	5	0
ACTOPAN	1	0	1	0	0	0	0
ACULTZINGO	4	0	1	1	2	0	0
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	9	0	9	0	0	0	0
ALTOTONGA	1	0	0	1	0	0	0
AMATLÁN DE LOS REYES	1	0	1	0	0	0	0
LA ANTIGUA	1	1	0	0	0	0	0
BANDERILLA	2	0	1	1	0	0	0
BOCA DEL RÍO	2	0	1	1	0	0	0
CARLOS A. CARRILLO	1	1	0	0	0	0	0
CATEMACO	1	0	1	0	0	0	0
COATEPEC	6	2	3	1	0	0	0
COATZACOALCOS	13	3	7	1	2	0	0
COATZINTLA	2	0	2	0	0	0	0
COLIPA	1	0	0	1	0	0	0
CÓRDOBA	3	0	1	2	0	0	0
COSCOMATEPEC	5	0	4	1	0	0	0
COSOLEACAQUE	4	1	3	0	0	0	0
CUITLÁHUAC	6	0	3	2	1	0	0
LAS CHOAPAS	2	0	2	0	0	0	0
CHOCAMÁN	1	0	1	0	0	0	0
EMILIANO ZAPATA	1	0	1	0	0	0	0
FORTÍN	1	0	1	0	0	0	0

**DENUNCIAS RECIBIDAS EN MATERIA AMBIENTAL
POR NIVEL, AUTORIDAD DE COMPETENCIA
Y MUNICIPIO SEGÚN PRINCIPAL
RECURSO AFECTADO
2001**

CUADRO 2.10

NIVEL	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FLORA	FAUNA	OTROS ^a
AUTORIDAD							
MUNICIPIO							
GUTIÉRREZ ZAMORA	1	0	1	0	0	0	0
HUEYAPAN DE OCAMPO	2	0	2	0	0	0	0
IXHUATLÁN DEL SURESTE	1	0	1	0	0	0	0
IXTACZOQUITLÁN	2	0	1	1	0	0	0
JESÚS CARRANZA	1	0	0	0	1	0	0
JILOTEPEC	2	0	0	1	1	0	0
JOSÉ AZUETA	2	0	1	1	0	0	0
JUCHIQUE DE FERRER	1	0	1	0	0	0	0
LERDO DE TEJADA	2	1	1	0	0	0	0
MARIANO ESCOBEDO	3	1	2	0	0	0	0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	1	0	1	0	0	0	0
MIAHUATLÁN	4	0	0	2	2	0	0
MINATITLÁN	6	0	5	1	0	0	0
NAUTLA	4	0	0	2	0	2	0
NOGALES	2	0	1	1	0	0	0
OLUTA	1	1	0	0	0	0	0
ORIZABA	6	2	0	2	2	0	0
OZULUAMA	3	0	0	0	3	0	0
PÁNUCO	3	0	1	0	2	0	0
PAPANTLA	2	0	1	1	0	0	0
PASO DE OVEJAS	3	1	2	0	0	0	0
PEROTE	2	1	1	0	0	0	0
POZA RICA DE HIDALGO	5	1	2	1	1	0	0
PUENTE NACIONAL	1	0	1	0	0	0	0
RAFAEL DELGADO	1	0	1	0	0	0	0
RAFAEL LUCIO	1	0	1	0	0	0	0
RÍO BLANCO	1	0	0	1	0	0	0
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	1	0	1	0	0	0	0
SAN ANDRÉS TUXTLA	4	0	1	0	3	0	0
SANTIAGO TUXTLA	1	0	0	1	0	0	0
TAMALÍN	2	0	2	0	0	0	0
TAMPICO ALTO	2	0	0	0	2	0	0
TANTIMA	1	0	1	0	0	0	0
TANTOYUCA	1	1	0	0	0	0	0
TECOLUTLA	3	0	1	2	0	0	0
TEOCELO	2	0	0	1	1	0	0
TEPETLÁN	1	0	1	0	0	0	0
TEQUILA	1	0	0	1	0	0	0
TIERRA BLANCA	2	0	2	0	0	0	0
TIHUATLÁN	2	1	1	0	0	0	0
TLAPACOYAN	1	0	1	0	0	0	0
TOTUTLA	1	0	1	0	0	0	0
TRES VALLES	1	1	0	0	0	0	0
TUXPAN	2	1	1	0	0	0	0
URSULO GALVÁN	1	0	1	0	0	0	0
VERACRUZ	14	3	3	5	3	0	0
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	4	0	0	0	3	1	0
XALAPA	14	4	1	3	4	2	0
XICO	4	0	0	2	2	0	0

^a Se refiere a los casos que afectan, en general, a un ecosistema.

FUENTE: Comisión Nacional del Agua, Gerencia Regional Golfo Centro. Subgerencia Regional de Administración del Agua; Jefatura de Proyecto de Inspección y Medición. Subgerencia Técnica; Jefatura de Proyecto de Calidad del Agua. Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, Delegación en el Estado. Departamento de Denuncias, Quejas y Comunicación. Secretaría de Desarrollo Regional del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Medio Ambiente; Direcciones de Prevención y Control de la Contaminación, y de Recursos Naturales.

**DENUNCIAS CONCLUIDAS EN MATERIA AMBIENTAL POR NIVEL,
AUTORIDAD DE COMPETENCIA Y MOTIVO DE LA CONCLUSIÓN
SEGÚN PRINCIPAL RECURSO AFECTADO
2001**

CUADRO 2.11

NIVEL AUTORIDAD MOTIVO DE LA CONCLUSIÓN	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FLORA	FAUNA
TOTAL	209	12	75	32	82	8
FEDERAL	93	0	37	2	51	3
CNA	10	0	10	0	0	0
IMPROCEDENCIA	9	0	9	0	0	0
IMPOSICIÓN DE SANCIÓN	1	0	1	0	0	0
PROFEPA	83	0	27	2	51	3
ACUMULACIÓN	2	0	1	0	1	0
DESISTIMIENTO	2	0	0	0	2	0
FALTA DE INTERÉS	2	0	0	1	1	0
IMPOSICIÓN DE SANCIÓN	20	0	6	1	13	0
INCOMPETENCIA	39	0	18	0	21	0
INEXISTENCIA DE INFRACCIÓN	18	0	2	0	13	3
ESTATAL	116	12	38	30	31	5
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE	116	12	38	30	31	5
IMPLANTACIÓN DE MEDIDAS TÉCNICAS	90	6	20	28	31	5
CONCERTACIÓN	26	6	18	2	0	0

FUENTE: Comisión Nacional del Agua, Gerencia Regional Golfo Centro. Subgerencia Regional de Administración del Agua; Jefatura de Proyecto de Inspección y Medición. Subgerencia Técnica; Jefatura de Proyecto de Calidad del Agua. Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, Delegación en el Estado. Departamento de Denuncias, Quejas y Comunicación. Secretaría de Desarrollo Regional del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Medio Ambiente; Direcciones de Prevención y Control de la Contaminación, y de Recursos Naturales.

**LICENCIAS EXPEDIDAS A ESTABLECIMIENTOS EN MATERIA
DE CONTROL AMBIENTAL POR NIVEL, AUTORIDAD
DE COMPETENCIA Y MUNICIPIO SEGÚN SECTOR
DE ACTIVIDAD
2001**

CUADRO 2.12

NIVEL AUTORIDAD MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIA MANUFACTURERA	MINERÍA	ELECTRICIDAD Y AGUA
TOTAL	22	15	4	3
FEDERAL	2	0	0	2
SEMARNAT	2	0	0	2
MEDELLÍN	1	0	0	1
VERACRUZ	1	0	0	1
ESTATAL	20	15	4	1
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE	20	15	4	1
ACAYUCAN	1	0	1	0
AMATLÁN DE LOS REYES	1	1	0	0
COATZACOALCOS	2	1	1	0
CHINAMECA	1	1	0	0
IXTACZOQUITLÁN	2	2	0	0
JÁLTIPAN	1	0	1	0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	1	1	0	0
NAOLINCO	1	1	0	0
NOGALES	1	0	1	0
PÁNUCO	1	1	0	0
POZA RICA DE HIDALGO	1	1	0	0
PUEBLO VIEJO	2	2	0	0
TUXPAN	3	2	0	1
VERACRUZ	2	2	0	0

NOTA: Para el ámbito federal, en mayo 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 solo 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.

FUENTE: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Delegación en el Estado. Subdelegación de Medio Ambiente; Unidad de Normatividad Ambiental; Área de Regulación Ambiental.
Secretaría de Desarrollo Regional del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Medio Ambiente; Dirección de Prevención y Control de la Contaminación.

**VISITAS DE INSPECCIÓN Y DE VERIFICACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
DE COMPETENCIA FEDERAL A ESTABLECIMIENTOS POR PRINCIPALES
GIROS DE ACTIVIDAD SEGÚN TIPO DE DICTAMEN
2001**

CUADRO 2.13

GIRO	TOTAL	SIN CLAUSURAS ^a	CLAUSURAS PARCIALES
TOTAL	233	232	1
PETROQUÍMICA	77	77	0
ALIMENTICIA	23	23	0
QUÍMICA	20	20	0
UNIDADES MÉDICAS	14	14	0
SERVICIOS EN MATERIA DE RESIDUOS PELIGROSOS	13	12	1
METALMECÁNICA	10	10	0
INDUSTRIA DE LA BEBIDA	5	5	0
GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	5	5	0
CELULOSA Y PAPEL	5	5	0
GAS L. P.	4	4	0
PINTURAS Y TINTAS	3	3	0
CALERAS	3	3	0
RESTO DE GIROS ^b	51	51	0

NOTA: La información de visitas de inspección se refiere a la realización de supervisiones con la finalidad de verificar la existencia o no de irregularidades que puedan afectar al medio ambiente. Las visitas de verificación se realizan con la finalidad de comprobar 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 clausura.

^b Comprende: almacenamiento, descarga y despacho de productos químicos a granel, compañías de transportes, compra venta de gasolina, curtido de cuero y talabartería de pieles, elaboración de sal y tabique, elaboración y producción de azúcar estándar, enlatado de frutas y verduras, fabricación de cajas de cartón, fabricación y venta de artículos de plástico, fundición de hierro para la fabricación de piezas automotrices, impregnación de durmientes, lavado con arena de pantalones de mezclilla, lavado y aspirado de automóviles, maquila de todo tipo de prenda de vestir, procesamiento de aves, producción de mezcla asfáltica, servicio de mecánica automotriz, tratamiento de aguas residuales, cuarentenarios, y lodos provenientes de tanques de almacenamiento de crudo, de fosas y cárcamos.

FUENTE: Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, Delegación en el Estado. Departamento de Denuncias, Quejas y Comunicación.

**CENTROS, VEHÍCULOS VERIFICADOS E INGRESOS
POR EL SERVICIO EN EL PROGRAMA SEMESTRAL
DE VERIFICACIÓN VEHICULAR ESTATAL
2001**

CUADRO 2.14

CONCEPTO	PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE
CENTROS DE VERIFICACIÓN VEHICULAR ^a	148	148
VEHÍCULOS VERIFICADOS	239,079	207,254
INGRESOS GENERADOS POR EL SERVICIO ^b (Miles de pesos)	2,302.33	1,659.52

^a Datos referidos al día último de cada semestre.

^b Comprende el monto de los ingresos por concepto de impuestos y venta de engomados, que deriven del pago de cada verificación vehicular, sin incluir las comisiones del propietario de cada centro.

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Regional del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Medio Ambiente; Dirección de Prevención y Control de la Contaminación.

ESTATAL POR MUNICIPIO

2001

MUNICIPIO	CENTROS DE VERIFICACIÓN
ESTADO	148
ACAYUCAN	2
AGUA DULCE	2
ALTOTONGA	1
ANGEL R. CABADA	1
LA ANTIGUA	1
BANDERILLA	1
BOCA DEL RÍO	6
CAMERINO Z. MENDOZA	2
CERRO AZUL	1
COATEPEC	2
COATZACOALCOS	9
CÓRDOBA	6
COSAMALOAPAN	1
COSCOMATEPEC	1
COSOLEACAQUE	2
LAS CHOAPAS	1
EMILIANO ZAPATA	1
FORTÍN	3
HUATUSCO	2
HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	1
ISLA	1
IXTACZOQUITLÁN	1
JÁLTIPAN	1
JILOTEPEC	1
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	1
MARTÍNEZ DE LA TORRE	3
MEDELLÍN	1
MINATITLÁN	6
MOLOACÁN	1
NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	2
NARANJOS AMATLÁN	2
ORIZABA	7
PÁNUCO	2
PAPANTLA	2
PASO DEL MACHO	1
PEROTE	1
PLAYA VICENTE	1
POZA RICA DE HIDALGO	10
PUEBLO VIEJO	1
RÍO BLANCO	1
SAN ANDRÉS TUXTLA	3
SOLEDAD DE DOBLADO	1
TANTOYUCA	1
TEMAPACHE	1
TEZONAPA	1
TIERRA BLANCA	2
TIHUATLÁN	2
TLALIXCOYAN	1
TLAPACOYAN	2
TRES VALLES	2
TUXPAN	5
VEGA DE ALATORRE	1
VERACRUZ	14
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	1
XALAPA	18
YANGA	1

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Regional del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Medio Ambiente; Dirección de Prevención y Control de la Contaminación.

**INVERSIÓN PÚBLICA APROBADA Y EJERCIDA EN EL SECTOR
MEDIO AMBIENTE POR INSTITUCIÓN Y PROGRAMA**

CUADRO 2.16

2001

(Miles de pesos)

INSTITUCIÓN PROGRAMA	INVERSIÓN PÚBLICA APROBADA	INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA
TOTAL	140,516.34	121,349.45
CAMINOS Y PUENTES FEDERALES DE CUOTA a	66.78	66.78
SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	66.78	66.78
COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE VERACRUZ a	39,471.76	38,594.68
SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	39,471.76	38,594.68
H. AYUNTAMIENTOS b	34,749.14	34,386.27
PROTECCIÓN Y PRESERVACIÓN ECOLÓGICA	34,749.14	34,386.27
SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO, FORESTAL Y PESQUERO a	2,250.00	2,249.99
DESARROLLO DE ÁREAS DE TEMPORAL	2,250.00	2,249.99
SECRETARÍA DE DESARROLLO REGIONAL c	63,641.60	45,714.67
PROTECCIÓN Y PRESERVACIÓN ECOLÓGICA	63,641.60	45,714.67
SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL d	337.06	337.06
ASISTENCIA SOCIAL Y SERVICIOS COMUNITARIOS	337.06	337.06

a Comprende inversión estatal.

b Comprende inversión en orden de participación: estatal, federal, municipal y aportaciones de beneficiarios. Además se refiere al cierre del ejercicio de 167 Ayuntamientos.

c Comprende inversión en orden de participación, estatal y federal.

d Comprende inversión en orden de participación: estatal, federal y aportaciones de participantes.

FUENTE: Órgano de Fiscalización Superior del Estado de Veracruz.

Secretaría de Desarrollo Social, Delegación en el Estado. Subdelegación de Desarrollo Regional y Social; Unidad de Planeación y Desarrollo Social.

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