

**ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE CONTROL FEDERAL
Y SUS COORDENADAS GEOGRÁFICAS POR DENOMINACIÓN
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	05
	PARQUES NACIONALES	4	NA	NA	NA	NA
04-V-1937	COFRE DE PEROTE	1	19	26	97	08
04-I-1937	PICO DE ORIZABA	1	19	02	97	15
04-V-1938	CAÑÓN DEL RÍO BLANCO	1	18	47	97	15
24-XI-1994	SISTEMA ARRECIFAL VERACRUZANC	1	19	05	95	50

FUENTE: Para fechas de decreto, categorización y denominación: SEMARNAP. INE. *Balace del Programa Nacional de Áreas Naturales Protegidas, 1995-2000*. México, junio del 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
31 de diciembre de 2000**

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	07	96	08
26-XI-1999	CIÉNAGA DEL FUERTE	1	20	29	97	00
04-II-1996	ISLA DEL AMOR	1	19	05	96	06
29-VIII-1991	PACHO NUEVO	1	19	30	96	48
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	06
17-XI-1999	SANTUARIO DEL LORO HUASTECO	1	22	07	98	08
11-VI-1992	TOTOCAPAN	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	07
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 DE CONTROL ESTATAL
Y SUS COORDENADAS GEOGRÁFICAS POR DENOMINACIÓN
31 de diciembre de 2000**

CUADRO 2.2

FECHA DE DECRETO	DENOMINACIÓN	ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS	LATITUD NORTE		LONGITUD OESTE	
			Grados	Minutos	Grados	Minutos

Áreas Naturales Protegidas.

**ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE REFORESTADA
POR DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO
2000**

CUADRO 2.3

DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)
ESTADO	19,032,261	16,811.65
RURAL	15,144,433	12,845.49
URBANA	3,887,828	3,966.16
CFE a/	1,440	1.60
URBANA	1,440	1.60
XALAPA	1,440	1.60
CNC a/	145,035	145.04
RURAL	145,035	145.04
ALPATLÁHUAC	10,000	10.00
CALCAHUALCO	45,000	45.00
COSCOMATEPEC	11,270	11.27
CHOCAMÁN	75,065	75.07
NARANJAL	2,700	2.70
ZENTLA	1,000	1.00
DICONSA a/	47,537	47.54
RURAL	47,537	47.54
ACAYUCAN	22,880	22.88
ORIZABA	6,257	6.26
POZA RICA DE HIDALGO	18,400	18.40
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN	501,439	510.30
RURAL	195,401	177.60

**ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE REFORESTADA
POR DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO
2000**

CUADRO 2.3

DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)
ACTOPAN	14,700	30.00
APAZAPAN	3,000	3.00
CASTILLO DE TEAYO	14,000	11.00
CAZONES DE HERRERA	7,000	6.00
COATEPEC	4,000	2.00
COSCOMATEPEC	4,500	3.00
CHICONTEPEC	1,600	1.00
EMILIANO ZAPATA	26,620	34.50
JILOTEPEC	1,200	2.00
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	2,100	2.00
JUCHIQUE DE FERRER	2,675	2.50
MISANTLA	16,300	14.60
PÁNUCO	600	0.50
PAPANTLA	11,800	8.00
TANTOYUCA	1,700	1.00
TEMAPACHE	11,000	6.00
TENOCHTITLÁN	7,900	7.00
TIHUATLÁN	40,500	23.00
TÚXPAM	20,000	18.00
URSULO GALVÁN	900	0.50
VEGA DE ALATORRE	1,306	1.00
XICO	2,000	1.00
URBANA	306,038	332.70
ALTO LUCERO	13,800	16.00
CALCAHUALCO	14,500	12.00
CARLOS A. CARRILLO	18,987	20.80
CASTILLO DE TEAYO	4,000	4.00
COATEPEC	4,000	4.00
COLIPA	12,000	11.00
COSAMALOAPAN	190	0.20
COSCOMATEPEC	14,500	16.00
COYUTLA	18,060	18.00
CHICONTEPEC	8,000	10.00
CHOCAMÁN	1,100	2.00
ESPINAL	1,800	2.00
IGNACIO DE LA LLAVE	16,850	20.00
IXMATLAHUACAN	450	1.50
JESÚS CARRANZA	7,300	7.50
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	16,700	25.00
MISANTLA	1,400	1.80
PÁNUCO	20,305	20.00
PEROTE	6,200	5.20
SAYULA DE ALEMÁN	10,600	11.00
TANTOYUCA	16,950	13.50

**ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE REFORESTADA
POR DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO
2000**

CUADRO 2.3

DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)
TEMPACHE	32,200	33.80
TENOCHTITLÁN	4,900	5.00
TÚXPAM	38,300	44.00
URSULO GALVÁN	6,300	6.30
VEGA DE ALATORRE	11,646	11.10
XICO	5,000	11.00
SAGARPA	760,159	3,619.25
RURAL	760,159	3,619.25
ACAYUCAN	73,200	488.00
COATZACOALCOS	4,170	10.00
COSOLEACAQUE	5,925	39.50
CHINAMECA	12,150	81.00
CHOAPAS, LAS	92,574	222.00
HIDALGOTITLÁN	22,277	140.50
HUEYAPAN DE OCAMPO	62,850	419.00
JÁLTIPAN	33,525	223.50
JESÚS CARRANZA	6,150	41.00
MECAYAPAN	73,350	489.00
MINATITLÁN	12,375	82.50
MOLOACÁN	834	2.00
PAJAPAN	14,250	95.00
SAN JUAN EVANGELISTA	17,025	113.50
SAYULA DE ALEMÁN	750	5.00
SOCONUSCO	7,650	51.00
SOTEAPAN	61,650	411.00
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	2,250	15.00
TEXISTEPEC	15,900	106.00
TEZONAPA	59,735	143.25
UXPANAPA	180,144	432.00
ZARAGOZA	1,425	9.50
SDN	3,134,828	2,343.67
RURAL	2,857,600	2,267.93
ALTOTONGA b/	140,000	70.00
ÁNGEL R. CABADA	75,500	30.00
BENITO JUÁREZ	5,800	21.48
CALCAHUALCO c/	118,000	50.00

**ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE REFORESTADA
POR DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO
2000**

CUADRO 2.3

DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)
CASTILLO DE TEAYO	16,800	61.09
CAZONES DE HERRERA	15,000	17.00
CERRO AZUL	97,370	106.00
CITLALTÉPETL	14,000	19.44
COAHUILTÁN	4,000	5.00
COATZINTLA	55,000	60.00
COYUTLA	102,000	192.00
CHICONTEPEC	5,000	10.90
CHINAMPA DE GOROSTIZA	10,000	12.22
CHONTLA	18,000	20.00
ESPINAL	32,000	35.00
GUTIÉRREZ ZAMORA	15,000	17.00
HIGO, EL	28,000	11.02
IXCATEPEC	13,000	13.00
IXHUATLÁN DE MADERO	50,600	80.96
IXHUATLÁN DEL SURESTE	6,950	6.00
MECATLÁN	10,000	12.00
NARANJOS AMATLÁN	8,000	15.55
OZULUAMA	21,500	43.00
PÁNUCO	70,000	28.00
PAPANTLA	37,000	38.00
PEROTE	1,000,000	400.00
POZA RICA DE HIDALGO	20,000	22.00
PUEBLO VIEJO	81,500	32.00
SAN ANDRÉS TUXTLA	52,300	69.62
SOTEAPAN	80,350	12.45
TAMALÍN	6,630	8.10
TAMIAHUA	17,000	17.94
TAMPICO ALTO	90,500	36.02
TANCOCO	13,500	18.75
TANTIMA	17,000	17.00
TANTOYUCA	21,000	6.33
TECOLUTLA	7,000	8.00
TEMAPACHE	14,900	32.36
TEMPOAL	20,000	8.00
TEPETZINTLA	18,000	20.00
TIHUATLÁN	8,450	12.80
TLALIXCOYAN d/	181,500	80.00
TÚXPAM	137,950	82.00
UXPANAPA	81,500	387.90
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	20,000	22.00
URBANA	277,228	75.74
ACAYUCAN	64,500	25.83

**ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE REFORESTADA
POR DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO
2000**

CUADRO 2.3

DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)
AGUA DULCE	34,278	3.21
COATZACOALCOS	172,100	42.70
NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	6,350	4.00
SEDAP	6,767,002	3,280.10
RURAL	6,544,585	3,064.72
ACAJETE	120,900	49.71
ACAYUCAN	10,000	7.68
ACTOPAN	19,050	16.58
ACULTZINGO	64,400	25.76
ALTO LUCERO	959,550	76.95
ALTOTONGA	12,305	4.90
ALVARADO	4,000	10.00
ÁNGEL R. CABADA	18,650	17.73
ANTIGUA, LA	1,150	1.00
APAZAPAN	10,000	9.09
ATZALAN	10,000	7.23
AYAHUALULCO	410,000	174.00
BANDERILLA	55,160	22.06
BOCA DEL RÍO	13,000	12.93
CALCAHUALCO	78,100	31.24
CATEMACO	137,678	115.59
CAZONES DE HERRERA	300	0.12
COACOATZINTLA	400	0.16
COATEPEC	77,000	30.90
COATZACOALCOS	50,000	44.00
COMAPA	1,400	1.26
CÓRDOBA	27,800	24.65
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	2,500	2.00
COSCOMATEPEC	53,000	20.80
COSOLEACAQUE	10,000	10.00
COYUTLA	4,500	4.90
CUITLÁHUAC	1,400	1.20
CHICONAMEL	250,000	350.00
CHICONQUIACO	32,000	20.15
CHINAMECA	1,000	0.80
EMILIANO ZAPATA	121,400	102.89
FORTÍN	7,914	4.43
GUTIÉRREZ ZAMORA	5,000	4.54
HIGO, EL	186,000	169.00
HUATUSCO	76,300	98.56

**ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE REFORESTADA
POR DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO
2000**

CUADRO 2.3

DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)
HUEYAPAN DE OCAMPO	74,910	68.78
IXHUACÁN DE LOS REYES	68,000	28.00
JALACINGO	10,000	4.00
JAMAPA	22,070	19.70
JILOTEPEC	6,900	4.51
JOSÉ AZUETA	5,300	6.31
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	30,000	27.20
JUCHIQUE DE FERRER	1,072,000	54.84
MALTRATA	93,500	37.45
MANLIO FABIO ALTAMIRANC	13,250	8.84
MARIANO ESCOBEDO	136,350	53.66
MARTÍNEZ DE LA TORRE	10,000	9.27
MECAYAPAN	20,000	15.38
MEDELLÍN	10,000	6.81
MINATITLÁN	450	0.38
MISANTLA	65,000	56.29
MIXTLA DE ALTAMIRANO	1,000	0.40
NAOLINCO	15,600	14.52
NARANJOS AMATLÁN	7,400	6.66
NOGALES	35,200	13.68
OLUTA	1,150	1.05
ORIZABA	19,500	12.13
PAPANTLA	20,800	11.84
PASO DE OVEJAS	2,218	1.86
PASO DEL MACHO	14,000	23.50
PEROTE	971,573	390.15
PLAYA VICENTE	111,500	99.99
POZA RICA DE HIDALGO	2,000	1.50
PUENTE NACIONAL	74,500	80.47
RAFAEL DELGADO	5,310	2.12
RAFAEL LUCIO	15,900	6.80
REYES, LOS	2,000	0.80
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	5,000	2.00
SAN ANDRÉS TUXTLA	35,195	31.65
SANTIAGO TUXTLA	10,000	11.08
SAYULA DE ALEMÁN	10,000	9.09
SOLEDAD DE DOBLADO	18,400	16.64
SOTEAPAN	10,720	9.54
TAMALÍN	4,000	3.33
TAMIAHUA	7,000	6.00
TANTIMA	400	0.36
TANTOYUCA	136,000	122.49
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	15,000	13.63
TEMPACHE	250	0.22
TEMPOAL	25,000	23.34
TEOCELO	50,770	30.96
TEQUILA	2,000	0.80
TIERRA BLANCA	800	0.91

**ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE REFORESTADA
POR DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO
2000**

CUADRO 2.3

DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)
TLACOLULAN	26,500	10.97
TLACOTALPAN	2,000	2.00
TLACOTEPEC DE MEJÍA	4,000	3.20
TLALIXCOYAN	10,000	6.20
TLALTETELA	73,000	35.30
TLILAPAN	2,000	0.80
TÚXPAM	3,900	3.21
URSULO GALVÁN	25,750	23.01
UXPANAPA	6,000	5.45
VERACRUZ	12,000	11.07
VIGAS DE RAMÍREZ, LAS	43,000	17.20
VILLA ALDAMA	12,000	4.80
XALAPA	85,312	61.37
XICO	107,350	43.60
XOXOCOTLA	32,000	12.80
URBANA	222,417	215.38
ACAJETE	1,000	1.00
ACAYUCAN	5,840	5.81
ALTO LUCERO	1,800	1.80
APAZAPAN	450	0.45
BANDERILLA	431	0.43
BOCA DEL RÍO	1,595	3.59
CATEMACO	17,690	14.61
COATEPEC	4,327	4.29
COATZACOALCOS	7,090	7.80
CÓRDOBA	4,000	4.00
COSOLEACAQUE	1,020	0.38
CUITLÁHUAC	1,500	1.36
CHICONQUIACO	1,000	1.00
EMILIANO ZAPATA	14,200	11.65
GUTIÉRREZ ZAMORA	9,280	9.58
HUATUSCO	3,000	2.50
HUEYAPAN DE OCAMPO	714	0.50
JUCHIQUE DE FERRER	550	1.20
MANLIO FABIO ALTAMIRANC	50	0.05
MARTÍNEZ DE LA TORRE	10,000	7.27
MINATITLÁN	5,800	4.80
MISANTLA	10,000	5.00
NOGALES	7,050	9.05
OLUTA	6,500	2.60
PÁNUCO	1,100	1.10
PASO DE OVEJAS	3,807	3.80
POZA RICA DE HIDALGO	2,280	2.25
PUENTE NACIONAL	9,250	13.75

**ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE REFORESTADA
POR DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO
2000**

CUADRO 2.3

DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)
SAN ANDRÉS TUXTLA	12,730	11.83
SOTEAPAN	700	0.70
TAMIAHUA	150	0.10
TANTOYUCA	60	0.06
TEMPACHE	160	0.16
TEXISTEPEC	10	0.01
TLACOLULAN	900	1.30
TLACOTALPAN	2,000	2.00
TÚXPAM	12,489	13.61
URSULO GALVÁN	170	0.21
VERACRUZ	17,093	16.41
XALAPA	44,631	47.37
SEDESOL	2,150,119	2,389.00
URBANA	2,150,119	2,389.00
ACAJETE	13,000	14.44
ACATLÁN	4,100	4.56
ACAYUCAN	38,000	42.22
ALVARADO	25,000	27.78
BANDERILLA	4,420	4.91
BOCA DEL RÍO	75,000	83.33
CAMARÓN DE TEJEDA	1,000	1.11
CARLOS A. CARRILLO	42,000	46.67
CAZONES DE HERRERA	8,265	9.18
COATEPEC	27,440	30.49
COATZACOALCOS	78,000	86.67
COMAPA	21,000	23.33
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	131,711	146.35
COSOLEACAQUE	16,000	17.78
COTAXTLA	5,000	5.56
COYUTLA	60,000	66.67
CHACALTIANGUIS	1,500	1.67
CHICONQUIACO	38,500	42.78
CHICONTEPEC	3,010	3.34
CHINAMECA	11,000	12.22
CHOAPAS, LAS	17,000	18.89
EMILIANO ZAPATA	14,091	15.66
GUTIÉRREZ ZAMORA	9,795	10.88
HUATUSCO	10,400	11.56
HUILOAPAN DE CUAHUTÉMOC	24,255	26.95
IXHUACÁN DE LOS REYES	8,750	9.72
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	320	0.36
JÁLTIPAN	22,000	24.44

**ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE REFORESTADA
POR DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO
2000**

CUADRO 2.3

DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)
JUCHIQUE DE FERRER	838	0.93
MANLIO FABIO ALTAMIRANC	20,000	22.22
MECAYAPAN	22,000	24.44
MEDELLÍN	1,459	1.62
MINATITLÁN	42,000	46.67
MISANTLA	177,172	196.86
NANCHITAL DE LÁZARO		
CÁRDENAS DEL RÍO	39,000	43.33
NARANJOS AMATLÁN	445	0.49
NAUTLA	52,000	57.78
OLUTA	12,000	13.33
ORIZABA	3,970	4.41
PAJAPAN	17,000	18.89
PÁNUCO	150,386	167.10
PAPANTLA	4,855	5.39
PASO DEL MACHO	22,400	24.89
PEROTE	6,000	6.67
POZA RICA DE HIDALGO	34,787	38.65
RAFAEL LUCIO	535	0.59
SOCONUSCO	35,000	38.89
SOLEDAD DE DOBLADO	25,000	27.78
SOTEAPAN	12,000	13.33
TANTOYUCA	246	0.27
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	31,000	34.44
TATATILA	2,400	2.67
TECOLUTLA	1,350	1.50
TEMAPACHE	5,719	6.35
TEOCELO	2,160	2.40
TEPETLÁN	9,760	10.84
TEPETZINTLA	500	0.56
TEZONAPA	120,000	133.33
TIERRA BLANCA	35,000	38.89
TLACOJALPAN	2,000	2.22
TLACOTEPEC DE MEJÍA	300	0.33
TLALIXCOYAN	30,000	33.33
TONAYÁN	1,172	1.30
TRES VALLES	35,000	38.89
TÚXPAM	120,659	134.07
VEGA DE ALATORRE	30,000	33.33
VERACRUZ	220,000	244.44
XALAPA	88,349	98.17
XICO	100	0.11
ZENTLA	20,000	22.22
ZONGOLICA	5,000	5.56
SEMARNAT	4,981,740	3,932.32

**ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE REFORESTADA
POR DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO
2000**

CUADRO 2.3

DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)
RURAL	4,594,116	3,523.41
ACAJETE	68,900	38.22
ACAYUCAN	5,800	7.30
ACTOPAN	44,833	46.03
ACULTZINGO	81,250	54.14
AGUA DULCE	7,920	12.60
ALTO LUCERO	32,176	27.11
ALTOTONGA	150,853	66.59
ALVARADO	18,132	13.90
ANTIGUA, LA	9,291	8.29
APAZAPAN	1,990	2.50
ATLAHUILCO	51,200	34.00
ATOYAC	300	0.20
ATZALAN	10,870	30.40
BANDERILLA	3,980	1.30
BOCA DEL RÍO	356	0.32
CALCAHUALCO	2,000	1.33
CAMERINO Z. MENDOZA	3,000	2.00
CASTILLO DE TEAYO	2,500	2.00
CATEMACO	141,150	222.93
CERRO AZUL	21,000	13.00
COATEPEC	34,200	18.36
COATZACOALCOS	1,400	3.00
COATZINTLA	27,190	11.00
COMAPA	1,100	0.99
CÓRDOBA	4,500	3.00
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	1,911	12.25
COSCOMATEPEC	50,435	36.95
COSOLEACAQUE	1,000	4.00
COTAXTLA	140	0.13
COYUTLA	11,335	28.67
CHOAPAS, LAS	35,420	48.90
CHONTLA	800	0.75
EMILIANO ZAPATA	11,878	17.94
ESPINAL	2,450	2.90
GUTIÉRREZ ZAMORA	1,500	3.40
HUATUSCO	5,000	4.00
HUAYACOCOTLA	44,500	27.81
HUEYAPAN DE OCAMPO	25,600	39.62
HUILOAPAN DE CUAHUTÉMOC	9,100	6.06
ISLA	9,412	11.96
IXHUACÁN DE LOS REYES	50,800	23.37
IXHUATLÁN DEL SURESTE	300	1.50
IXHUATLANCILLO	10,000	6.66
JALACINGO	232,300	105.16

**ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE REFORESTADA
POR DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO
2000**

CUADRO 2.3

DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)
JAMAPA	16,634	16.11
JESÚS CARRANZA	17,040	17.40
JUCHIQUE DE FERRER	1,830	2.90
MALTRATA	162,837	108.81
MANLIO FABIO ALTAMIRANC	25,405	22.97
MARTÍNEZ DE LA TORRE	26,410	42.23
MECATLÁN	1,380	2.20
MECAYAPAN	2,300	3.00
MEDELLÍN	21,058	19.97
MINATITLÁN	11,990	18.00
MISANTLA	8,536	13.04
MOLOACÁN	22,200	28.00
NANCHITAL DE LÁZARO		
CÁRDENAS DEL RÍO	300	0.50
NAOLINCO	950	0.50
NAUTLA	3,635	7.14
NOGALES	25,087	17.11
OLUTA	650	1.00
ORIZABA	1,000	0.66
PAJAPAN	3,000	15.00
PÁPANTLA	39,900	29.92
PASO DE OVEJAS	19,257	19.48
PASO DEL MACHO	20,975	17.29
PERLA, LA	31,000	20.65
PEROTE	1,347,938	560.99
PLAYA VICENTE	16,000	18.00
POZA RICA DE HIDALGO	500	0.05
PUENTE NACIONAL	12,079	18.06
SAN ANDRÉS TUXTLA	88,651	138.46
SAN JUAN EVANGELISTA	13,850	25.00
SANTIAGO TUXTLA	35,375	55.77
SAYULA DE ALEMÁN	7,000	7.00
SOCONUSCO	1,300	2.00
SOLEDAD ATZOMPA	10,000	6.66
SOLEDAD DE DOBLADO	2,690	2.44
SOTEAPAN	45,650	91.00
TAMIAHUA	19,120	5.50
TANTIMA	1,200	1.00
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	98,500	167.88
TATATILA	3,450	1.45
TECOLUTLA	16,840	12.40
TEMAPACHE	35,000	33.50
TEMPOAL	540	5.18
TEOCELO	3,985	24.45
TEPATLAXCO	12,000	8.00
TEPETLÁN	19,919	31.42
TEQUILA	54,500	35.99
TIERRA BLANCA	11,111	7.66

**ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE REFORESTADA
POR DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO
2000**

CUADRO 2.3

DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)
TIHUATLÁN	4,710	4.75
TLACOLULAN	12,840	9.93
TLACOTEPEC DE MEJÍA	6,250	2.92
TLALIXCOYAN	2,520	2.28
TLALNELHUAYOCAN	5,300	5.00
TLALTETELA	1,000	1.60
TLAPACOYAN	1,649	1.54
TONAYÁN	22,000	9.90
TRES VALLES	1,500	1.36
TÚXPAM	17,324	14.00
URSULO GALVÁN	35,937	43.19
UXPANAPA	509,048	508.87
VERACRUZ	17,128	14.83
VIGAS DE RAMÍREZ, LAS	164,000	80.61
VILLA ALDAMA	74,000	38.48
XALAPA	11,550	8.77
XICO	92,500	43.75
YECUATLA	666	1.50
ZACUALPAN	40,000	25.00
ZONGOLICA	3,000	2.00
ZONTECOMATLÁN	16,000	10.00
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	4,850	6.85
URBANA	387,624	408.91
ACAJETE	1,900	1.75
ACATLÁN	1,100	1.20
AGUA DULCE	1,300	2.18
ALTOTONGA	9,450	12.38
APAZAPAN	200	0.05
ATZALAN	19,500	21.25
BANDERILLA	3,300	1.35
CAZONES DE HERRERA	850	2.50
CERRO AZUL	2,495	7.25
COATEPEC	13,600	1.08
COATZACOALCOS	600	1.50
COATZINTLA	2,000	6.00
CÓRDOBA	1,100	0.76
COSOLEACAQUE	200	0.20
CHICONQUIACO	4,000	1.00
CHICONTEPEC	3,279	9.78
CHOAPAS, LAS	6,000	9.00
EMILIANO ZAPATA	7,500	4.75
HIGO, EL	517	1.41
IXHUACÁN DE LOS REYES	5,000	7.50
IXHUATLÁN DE MADERO	1,676	4.50

**ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE REFORESTADA
POR DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO
2000**

CUADRO 2.3

DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)
JALACINGO	27,250	21.42
JÁLTIPAN	1,500	3.00
JESÚS CARRANZA	860	1.60
MIAHUATLÁN	350	0.70
MOLOACÁN	2,000	2.00
NARANJOS AMATLÁN	5,220	15.66
ORIZABA	1,000	0.66
OZULUAMA	1,195	1.24
PÁNUCO	12,345	70.88
PAPANTLA	170	0.50
PEROTE	180,338	81.20
PLATÓN SÁNCHEZ	434	1.36
POZA RICA DE HIDALGO	5,326	16.10
RAFAEL LUCIO	750	0.20
TAMIAHUA	6,380	9.54
TANTIMA	1,400	4.90
TANTOYUCA	5,646	17.65
TEMAPACHE	3,650	8.08
TEMPOAL	2,519	7.56
TEOCELO	500	0.75
TEPETLÁN	500	0.13
TEPETZINTLA	3,000	4.55
TEXISTEPEC	670	2.01
TIHUATLÁN	5,634	9.05
TLACOLULAN	200	0.35
TÚXPAM	10,420	21.77
VIGAS DE RAMÍREZ, LAS	7,800	3.50
VILLA ALDAMA	950	0.72
XALAPA	13,900	4.41
XICO	150	0.05
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE	542,962	542.83
URBANA	542,962	542.83
ACATLÁN	3,240	3.24
ACTOPAN	2,000	2.00
BANDERILLA	1,550	1.55
COACOATZINTLA	800	0.80
COATEPEC	27,622	27.62
CÓRDOBA	10,000	10.00
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	6,854	6.85
EMILIANO ZAPATA	6,390	6.39
HUATUSCO	670	0.67

**ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE REFORESTADA
POR DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO
2000**

CUADRO 2.3

DEPENDENCIA, ÁREA Y MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)
IXHUACÁN DE LOS REYES	32	0.03
JALCOMULCO	600	0.60
JILOTEPEC	1,040	1.04
NAOLINCO	2,045	2.04
ORIZABA	7,214	7.21
SAN JUAN EVANGELISTA	100	0.10
TEOCELO	850	0.85
TEPETLÁN	2,634	2.63
TLALNELHUAYOCAN	3,080	3.08
TONAYÁN	2,000	2.00
VERACRUZ	134,750	134.70
XALAPA	328,561	328.50
XICO	530	0.53
ZENTLA	400	0.40

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

a/ Información proporcionada por SEDESOL.

b/ Incluye los municipios de Atzacan y Misantla.

c/ Incluye el municipio de La Perla.

d/ Incluye los municipios de Carrillo Puerto, Lerdo de Tejada, Manlio Fabio Altamirano y Paso del Macho.

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

Secretaría de Educación y Cultura. Dirección General de Educación Tecnológica y Agropecuaria. 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 y Pesquero del Gobierno del Estado. Dirección General de Desarrollo Forestal.

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Delegación en el Estado. Subdelegación de Recursos Naturales; Programa de Fomento Forestal.

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

**INCENDIOS FORESTALES Y SUPERFICIE SINIESTRADA
POR MUNICIPIO DONDE OCURRIÓ EL SINIESTRO
2000**

CUADRO 2.4

MUNICIPIO	INCENDIOS FORESTALES	SUPERFICIE SINIESTRADA/ (Hectáreas)			
		TOTAL	PASTOS	HIERBA Y ARBUSTOS	RENUEVO
ESTADO	84	218.85	58.60	136.00	24.25
ACAJETE	4	5.00	0.50	3.50	1.00
ACULTZINGO	1	1.00	1.00	0.00	0.00
ALTOTONGA	4	11.50	0.00	9.75	1.75
COACOATZINTLA	1	2.00	0.00	2.00	0.00
COATEPEC	1	3.25	3.00	0.00	0.25
CHOCAMÁN	1	2.00	0.00	2.00	0.00
EMILIANO ZAPATA	1	2.00	2.00	0.00	0.00
HUAYACOCOTLA	14	37.50	6.50	14.00	17.00
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	1	2.00	0.00	2.00	0.00
IXTACZOQUITLÁN	1	2.00	0.00	2.00	0.00
JALACINGO	7	16.50	1.25	14.00	1.25
JÁLTIPAN	1	20.00	5.00	15.00	0.00
JILOTEPEC	1	2.00	0.00	2.00	0.00
MALTRATA	3	3.50	1.00	2.50	0.00
MINAS, LAS	1	4.00	0.00	4.00	0.00
NOGALES	2	7.00	2.00	5.00	0.00
ORIZABA	1	2.00	1.00	1.00	0.00
PASO DE OVEJAS	1	7.00	0.00	7.00	0.00
PERLA, LA	3	26.50	9.00	16.50	1.00
PEROTE	18	35.35	22.10	11.25	2.00
PUENTE NACIONAL	1	3.00	0.00	3.00	0.00
RÍO BLANCO	1	0.50	0.00	0.50	0.00
SOLEDAD ATZOMPA	1	3.00	0.00	3.00	0.00
TATATILA	1	2.00	0.00	2.00	0.00
TEQUILA	2	3.75	0.00	3.75	0.00
TLACOLULAN	1	1.00	0.00	1.00	0.00
TLALNELHUAYOCAN	1	1.50	1.50	0.00	0.00
VIGAS DE RAMÍREZ, LAS	5	4.75	2.75	2.00	0.00
VILLA ALDAMA	1	0.25	0.00	0.25	0.00
ZACUALPAN	3	7.00	0.00	7.00	0.00

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

**SUPERFICIE DE LOS TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO
Y DE LOS RELLENOS SANITARIOS, VOLUMEN DE GENERACIÓN
DE BASURA Y VEHÍCULOS RECOLECTORES
POR PRINCIPALES MUNICIPIOS
2000**

CUADRO 2.5

MUNICIPIO	SUPERFICIE DE LOS TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO a/ (Hectáreas)	SUPERFICIE DE LOS RELLENOS SANITARIOS a/ (Hectáreas)	VOLUMEN ANUAL DE GENERACIÓN DE BASURA E/ (Miles de toneladas)	VEHÍCULOS RECOLECTORES b/
ESTADO	256.1 c/	100.9	1,387.60 d/	321
ACATLÁN	1.0	0.0	0.36	2
ACAYUCAN	4.0	0.0	17.89	3
ACTOPAN	2.0	0.0	11.86	2
AGUA DULCE	2.0	0.0	16.46	3
ALTO LUCERO	0.6	0.0	4.40	1
ALTOTONGA	0.2	0.0	14.07	1
ALVARADO	6.0	0.0 e/	24.46	2
AMATILÁN	1.0	0.0	1.11	1
AMATLÁN DE LOS REYES	0.0	0.0	8.05	2
ÁNGEL R. CABADA	1.0	0.0	5.37	2
ANTIGUA, LA	2.0	0.0	3.30	2
BANDERILLA	0.5	0.0	3.66	1
BOCA DEL RÍO	10.0	0.0	55.66	12
CAMERINO Z. MENDOZA	3.0	0.0	13.78	4
CASTILLO DE TEAYO	0.2	0.0	2.15	1
CATEMACO	1.0	0.0	9.80	4
CAZONES DE HERRERA	1.0	0.0	10.57	2
CERRO AZUL	1.0	0.0	4.60	3
CITLALTÉPETL	1.0	0.0	1.85	1
COACOATZINTLA	1.5	0.0	0.73	1
COATEPEC	20.4	0.0 e/	13.03	4
COATZACOALCOS	10.0	16.0	99.66	25
COATZINTLA	0.0	0.0	5.11	7
COLIPA	0.5	0.0	0.59	1
CÓRDOBA	12.0	14.5	57.49	18
COSAMALOAPAN	2.0	0.0	15.06	3
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	0.0	0.0	2.40	1
COSCOMATEPEC	1.0	0.0	4.43	3
COSOLEACAQUE	1.5	0.0	16.06	2
COXQUIHUI	ND	0.0	1.72	1
CUICHAPA	2.0	0.0	1.83	1
CUITLÁHUAC	1.0	0.0	10.44	1
CHALMA	1.0	0.0	1.83	1
CHICONAMEL	1.0	0.0	0.73	1
CHICONTEPEC	1.0	0.0 e/	12.94	1
CHINAMECA	1.0	0.0	2.19	1
CHOAPAS, LAS	1.0	0.0	24.91	4
EMILIANO ZAPATA	3.0	0.0	9.00	1
FORTÍN	0.0	0.0	6.56	5
GUTIÉRREZ ZAMORA	4.0	0.0	3.48	2

**SUPERFICIE DE LOS TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO
Y DE LOS RELLENOS SANITARIOS, VOLUMEN DE GENERACIÓN
DE BASURA Y VEHÍCULOS RECOLECTORES
POR PRINCIPALES MUNICIPIOS
2000**

MUNICIPIO	SUPERFICIE DE LOS TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO a/ (Hectáreas)	SUPERFICIE DE LOS RELLENOS SANITARIOS a/ (Hectáreas)	VOLUMEN ANUAL DE GENERACIÓN DE BASURA E/ (Miles de toneladas)	VEHÍCULOS RECOLECTORES b/
HIDALGOTITLÁN	1.0	0.0	2.27	1
HIGO, EL	1.0	0.0	3.53	1
HUATUSCO	2.0	0.0	13.02	2
HUAYACOCOTLA	1.0	0.0	1.76	1
HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	3.0	0.0	2.67	2
ILAMATLÁN	1.0	0.0	1.17	0
ISLA	6.0	0.0	4.80	1
IXHUATLÁN DE MADERO	0.5	0.0	2.72	1
IXHUATLANCILLO	2.0	0.0	0.99	1
IXTACZOQUITLÁN	1.0	0.0	15.70	2
JALACINGO	ND	0.0	3.42	1
JALCOMULCO	0.5	0.0	0.37	1
JÁLTIPAN	1.0	0.0	9.61	1
JESÚS CARRANZA	1.0	0.0	3.34	2
JILOTEPEC	0.8	0.0	2.19	1
JUCHIQUE DE FERRER	0.5	0.0	2.67	1
LANDERO Y COSS	2.0	0.0	0.31	1
LERDO DE TEJADA	2.0	0.0	2.97	2
MANLIO FABIO ALTAMIRANC	0.1	0.0	2.97	0
MARIANO ESCOBEDO	0.0	0.0	0.45	1
MARTÍNEZ DE LA TORRE	2.0	0.0	35.49	5
MEDELLÍN	0.2	0.0	7.06	3
MIAHUATLÁN	1.0	0.0	0.42	2
MINATITLÁN	4.0	13.2	70.21	9
MISANTLA	0.5	0.0	17.61	2
MOLOACÁN	1.0	0.0	2.88	1
NANCHITAL DE LAZARO				
CÁRDENAS DEL RÍO	0.6	0.0	7.10	2
NAOLINCO	0.5	0.0	3.29	1
NARANJOS AMATLÁN	3.0	0.0	5.48	3
NAUTLA	2.0	0.0	2.27	1
NOGALES	3.0	0.0	8.76	3
ORIZABA	8.0	22.0	40.88	7
OZULUAMA	1.0	0.0	4.75	1
PÁNUCO	1.0	7.0	22.27	3
PAPANTLA	3.0	0.0	36.14	6
PASO DE OVEJAS	3.0	0.0	5.48	3
PASO DEL MACHO	1.0	0.0	6.94	1
PEROTE	6.0	0.0	9.86	2
PLATÓN SÁNCHEZ	0.2	0.0	2.98	1
PLAYA VICENTE	1.0	0.0	11.68	1
POZA RICA DE HIDALGO	3.0	20.7	52.93	10
PUEBLO VIEJO	1.0	0.0	8.76	1

**SUPERFICIE DE LOS TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO
Y DE LOS RELLENOS SANITARIOS, VOLUMEN DE GENERACIÓN
DE BASURA Y VEHÍCULOS RECOLECTORES
POR PRINCIPALES MUNICIPIOS
2000**

CUADRO 2.5

MUNICIPIO	SUPERFICIE DE LOS TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO a/ (Hectáreas)	SUPERFICIE DE LOS RELLENOS SANITARIOS a/ (Hectáreas)	VOLUMEN ANUAL DE GENERACIÓN DE BASURA E/ (Miles de toneladas)	VEHÍCULOS RECOLECTORES b/
PUENTE NACIONAL	7.0	0.0	3.29	1
RIO BLANCO	2.5	0.0	13.19	5
SAN ANDRÉS TUXTLA	1.0	7.5	23.90	5
SAN JUAN EVANGELISTA	2.0	0.0	4.80	1
SANTIAGO TUXTLA	1.0	0.0	11.53	3
SAYULA DE ALEMÁN	0.8	0.0	4.37	1
SOLEDAD DE DOBLADO	1.0	0.0	5.43	2
TAMIAHUA	1.0	0.0	5.48	1
TAMPICO ALTO	1.0	0.0	2.94	1
TANTIMA	1.0	0.0	2.23	1
TANTOYUCA	1.0	0.0	18.70	2
TECOLUTLA	1.0	0.0	4.02	1
TEMAPACHE	3.0	0.0	20.81	3
TEMPOAL	1.0	0.0	6.81	1
TEOCELO	0.0	0.0	1.28	1
TIERRA BLANCA	2.0	0.0	18.62	3
TIHUATLÁN	3.0	0.0	10.95	1
TLACAJALPAN	0.5	0.0	1.59	1
TLACOTALPAN	1.0	0.0	5.20	1
TLAPACOYAN	2.0	0.0	14.69	3
TOTUTLA	1.0	0.0	2.72	0
TRES VALLES	4.0	0.0	7.35	1
TÚXPAM	12.0	0.0	33.22	12
TUXTILLA	0.5	0.0	1.10	1
VEGA DE ALATORRE	2.0	0.0	7.67	1
VERACRUZ	20.0	0.0	107.31	4
VIGAS DE RAMÍREZ, LAS	0.5	0.0	2.92	1
XALAPA	0.0	0.0	85.41	32
XICO	0.0	0.0	8.76	2
YANGA	1.0	0.0	5.11	1
YECUATLA	1.0	0.0	1.66	1
ZACUALPAN	0.5	0.0	1.13	0
ZONGOLICA	7.0	0.0	3.65	3

NOTA: Existen municipios que comparten el mismo tiradero de basura a cielo abierto o relleno sanitario como son: Amatlán de los Reyes, Córdoba y Fortín; Coatepec, Cosautlán de Carvajal, Teocelo, Xalapa, Xico y Banderilla; Coatzacoalcos e Ixhuatlán del Sureste; Mariano Escobedo, Camerino Z. Mendoza, Ixtaczoquitlán, Nogales y Orizaba en sus colonias conurbadas, y Coatzintla y Poza Rica de Hidalgo

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Datos referidos al 31 de diciembre. Se refiere a los vehículos recolectores propiedad de los H. Ayuntamientos.

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

d/ El método de estimación de la información fue mediante un factor per cápita de la generación de basura establecido por la fuente,

**SUPERFICIE DE LOS TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO
Y DE LOS RELLENOS SANITARIOS, VOLUMEN DE GENERACIÓN
DE BASURA Y VEHÍCULOS RECOLECTORES
POR PRINCIPALES MUNICIPIOS
2000**

CUADRO 2.5

MUNICIPIO	SUPERFICIE DE LOS TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO a/ (Hectáreas)	SUPERFICIE DE LOS RELLENOS SANITARIOS a/ (Hectáreas)	VOLUMEN ANUAL DE GENERACIÓN DE BASURA E/ (Miles de toneladas)	VEHÍCULOS RECOLECTORES b/
-----------	--	---	---	------------------------------

multiplicado por el número de habitantes en el municipio.

e/ La variación con respecto a 1999 se debió a que la dependencia realizó una reclasificación de las superficies de los rellenos sanitarios.

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Regional del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Medio Ambiente.

Dirección de Prevención y Control de la Contaminación. Coordinación Estatal de Residuos Sólidos.

**DESCARGAS Y VOLUMEN DE AGUAS RESIDUALES
A CUERPOS RECEPTORES DE CONTROL FEDERAL
POR ORIGEN
2000**

CUADRO 2.6

ORIGEN	DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES a/	VOLUMEN DE AGUAS RESIDUALES E/ (Miles de metros cúbicos por año)
TOTAL	1,305	4,381,106
ACUÍCOLA	20	8,501
AGRÍCOLA	155	205
AGROINDUSTRIAL	3	37
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	3	3,930,240
INDUSTRIAL	199	228,452
MÚLTIPLE	34	155
PECUARIO	42	92
MUNICIPAL b/	335	208,408
SERVICIOS	514	5,016

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 Y TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO a/					CAPACIDAD INSTALADA a/ (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	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
ÁNGEL R. CABADA	1	1	0	0	0	0.1	3,613.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	0.1	3,613.0
ANTIGUA, LA	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

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

CUADRO 2.7

MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO a/					CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO (Metros cúbicos por año)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	LODOS ACTIVOS	FOSA BIOENZI- MÁTICA	OTROS b/		
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
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

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

CUADRO 2.7

MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO a/					CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO (Metros cúbicos por año)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	LODOS ACTIVOS	FOSA BIOENZI- MÁTICA	OTROS b/		
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
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

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

CUADRO 2.7

MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO a/					CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO (Metros cúbicos por año)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	LODOS ACTIVOS	FOSA BIOENZI- MÁTICA	OTROS b/		
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
HIGO, EL	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

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

CUADRO 2.7

MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO a/					CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO (Metros cúbicos por año)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	LODOS ACTIVOS	FOSA BIOENZI- MÁTICA	OTROS b/		
JOSÉ AZUETA	1	1	0	0	0	NS	720.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	NS	720.0
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 ALTAMIRANC	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

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

CUADRO 2.7

MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO a/					CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO (Metros cúbicos por año)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	LODOS ACTIVOS	FOSA BIOENZI- MÁTICA	OTROS b/		
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
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

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

CUADRO 2.7

MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO a/					CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO (Metros cúbicos por año)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	LODOS ACTIVOS	FOSA BIOENZI- MÁTICA	OTROS b/		
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
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

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

CUADRO 2.7

MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO a/					CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO (Metros cúbicos por año)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	LODOS ACTIVOS	FOSA BIOENZI- MÁTICA	OTROS b/		
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
TÚXPAM	3	0	2	0	1	41.4	1,304,145.0

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

CUADRO 2.7

MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO a/					CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO (Metros cúbicos por año)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	LODOS ACTIVOS	FOSA BIOENZI- MÁTICA	OTROS b/		
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
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: La actualización del inventario al proyecto de construcción de las plantas y al mantenimiento de las mismas, ha modificado sus niveles de eficiencia de remoción y operación.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Comprende: aereación extendida, biodigestor aerobio y anaerobio, cloración, cribado, desarenador, desmineralización, filtración de lechos múltiples, filtros percoladores, floculador, flotación y desinfección físico-químico y biológico, osmosis inversa e intercambio iónico, laguna facultativa y de maduración, laguna de oxidación, neutralización, oxidación, planta paquete ecolochief, presas api y enfriamiento, reactor anaerobio de flujo ascendente, sedimentación, sistema de represa, tanque inhoff, tanque rociador, tanque y laguna de aereación, trampa de 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
2000**

CUADRO 2.8

NIVEL Y AUTORIDAD	RECIBIDAS	ATENDIDAS	CONCLUIDAS	EN SEGUIMIENTO a/
TOTAL	444	444	149	295
FEDERAL	245	245	63	182
CNA	44	44	10	34
PROFEPA	201	201	53	148
ESTATAL	199	199	86	113
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE	199	199	86	113

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. Unidad de Programas Rurales y Participación Social; Departamento de Agua Limpia. 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
2000**

CUADRO 2.9

NIVEL Y AUTORIDAD	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FLORA	FAUNA	OTROS a/
TOTAL	444	54	205	29	11	14	131
FEDERAL	245	25	64	16	2	7	131
CNA	44	0	44	0	0	0	0
PROFEPA	201	25	20	16	2	7	131
ESTATAL	199	29	141	13	9	7	0
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE	199	29	141	13	9	7	0

a/ Se refiere a aquellos casos donde se afecta, 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. Unidad de Programas Rurales y Participación Social; Departamento de Agua Limpia. 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
2000**

CUADRO 2.10

NIVEL, AUTORIDAD Y MUNICIPIO	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FLORA	FAUNA	OTROS a/
TOTAL	444	54	205	29	11	14	131
FEDERAL	245	25	64	16	2	7	131
CNA	44	0	44	0	0	0	0
ACTOPAN	1	0	1	0	0	0	0
AGUA DULCE	1	0	1	0	0	0	0
COATZACOALCOS	2	0	2	0	0	0	0
CÓRDOBA	2	0	2	0	0	0	0
COSCOMATEPEC	2	0	2	0	0	0	0
COTAXTLA	1	0	1	0	0	0	0
CHINAMECA	2	0	2	0	0	0	0
CHOCAMÁN	1	0	1	0	0	0	0
EMILIANO ZAPATA	2	0	2	0	0	0	0
FORTÍN	1	0	1	0	0	0	0
IXHUATLÁN DEL SURESTE	2	0	2	0	0	0	0
IXTACZOQUILÁN	1	0	1	0	0	0	0
JALCOMULCO	2	0	2	0	0	0	0
JÁLTIPAN	1	0	1	0	0	0	0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	2	0	2	0	0	0	0
MEDELLÍN	1	0	1	0	0	0	0
MIAHUATLÁN	1	0	1	0	0	0	0
MINATITLÁN	1	0	1	0	0	0	0
ORIZABA	1	0	1	0	0	0	0
PAPANTLA	2	0	2	0	0	0	0
PLAYA VICENTE	1	0	1	0	0	0	0
POZA RICA DE HIDALGO	2	0	2	0	0	0	0
TECOLUTLA	2	0	2	0	0	0	0
TEOCELO	1	0	1	0	0	0	0
TEXISTEPEC	3	0	3	0	0	0	0
TIHUATLÁN	1	0	1	0	0	0	0
TLALIXCOYAN	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
VEGA DE ALATORRE	1	0	1	0	0	0	0
YANGA	1	0	1	0	0	0	0
PROFEPA	201	25	20	16	2	7	131
ACAJETE	2	0	0	0	0	0	2
ACAYUCAN	1	0	0	0	0	0	1
ACTOPAN	1	0	0	0	0	0	1

**DENUNCIAS RECIBIDAS EN MATERIA AMBIENTAL
POR NIVEL, AUTORIDAD DE COMPETENCIA Y MUNICIPIO
SEGÚN PRINCIPAL RECURSO AFECTADO
2000**

CUADRO 2.10

NIVEL, AUTORIDAD Y MUNICIPIO	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FLORA	FAUNA	OTROS a/
ACULTZINGO	2	0	0	0	0	0	2
AGUA DULCE	2	0	0	2	0	0	0
ALPATLÁHUAC	1	0	0	0	0	0	1
ALTO LUCERO	1	0	1	0	0	0	0
ALTOTONGA	6	0	0	0	0	0	6
ALVARADO	5	0	0	0	0	0	5
ANTIGUA, LA	1	0	0	0	0	0	1
APAZAPAN	2	0	0	1	0	1	0
ATLAHUILCO	2	0	0	0	0	0	2
ATZACAN	1	0	0	0	1	0	0
ATZALAN	2	0	0	0	0	0	2
BOCA DEL RÍO	2	0	0	0	0	0	2
CALCAHUALCO	1	0	0	0	0	0	1
CAMARÓN DE TEJEDA	1	0	0	0	0	0	1
CARLOS A. CARRILLO	1	0	0	0	0	0	1
CATEMACO	1	0	1	0	0	0	0
COATEPEC	6	2	0	0	0	0	4
COATZACOALCOS	7	2	1	2	0	0	2
COLIPA	1	0	0	0	0	0	1
CÓRDOBA	2	1	0	0	0	1	0
COSAMALOAPAN	1	0	0	0	0	0	1
COSOLEACAQUE	3	1	1	0	0	0	1
COTAXTLA	1	0	0	1	0	0	0
CHICONQUIACO	1	0	0	0	0	0	1
CHOAPAS, LAS	2	0	0	2	0	0	0
CHOCAMÁN	1	1	0	0	0	0	0
CHONTLA	1	0	0	0	0	0	1
EMILIANO ZAPATA	1	0	0	0	0	0	1
GUTIÉRREZ ZAMORA	1	1	0	0	0	0	0
HIGO, EL	1	0	0	0	0	0	1
HUATUSCO	2	0	0	0	0	0	2
HUAYACOCOTLA	3	0	0	0	0	0	3
HUEYAPAN DE OCAMPO	1	0	0	0	0	0	1
IGNACIO DE LA LLAVE	1	0	0	1	0	0	0
ISLA	1	1	0	0	0	0	0
IXHUACÁN DE LOS REYES	1	0	0	0	0	0	1
IXHUATLÁN DE MADERO	1	0	0	0	0	0	1
IXHUATLÁN DEL SURESTE	6	1	3	1	0	0	1
IXHUATLANCILLO	2	0	0	0	0	0	2
IXMATLAHUACAN	1	0	0	0	0	0	1
IXTACZOQUITLÁN	3	1	2	0	0	0	0
JALACINGO	1	0	0	0	0	0	1
JALCOMULCO	1	0	0	0	0	0	1
JÁLTIPAN	2	0	0	2	0	0	0
JESÚS CARRANZA	1	0	0	0	0	0	1
JILOTEPEC	1	0	0	0	0	0	1
JOSÉ AZUETA	2	0	0	0	0	0	2
JUCHIQUE DE FERRER	1	0	0	0	0	0	1

**DENUNCIAS RECIBIDAS EN MATERIA AMBIENTAL
POR NIVEL, AUTORIDAD DE COMPETENCIA Y MUNICIPIO
SEGÚN PRINCIPAL RECURSO AFECTADO
2000**

CUADRO 2.10

NIVEL, AUTORIDAD Y MUNICIPIO	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FLORA	FAUNA	OTROS a/
MALTRATA	1	0	0	1	0	0	0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	6	0	2	0	0	0	4
MECATLÁN	1	0	0	0	0	0	1
MEDELLÍN	4	1	1	0	0	0	2
MIAHUATLÁN	1	0	0	0	0	0	1
MINATITLÁN	5	1	0	0	0	0	4
MISANTLA	1	0	1	0	0	0	0
MIXTLA DE ALTAMIRANO	1	0	0	0	0	0	1
NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS							
DEL RÍO	1	1	0	0	0	0	0
NAOLINCO	1	0	0	0	0	1	0
NARANJAL	1	0	0	0	0	0	1
NAUTLA	1	0	0	0	0	0	1
OLUTA	1	0	0	1	0	0	0
ORIZABA	3	1	0	0	0	0	2
OZULUAMA	1	0	0	0	0	0	1
PAJAPAN	4	0	0	0	0	0	4
PÁNUCO	1	1	0	0	0	0	0
PAPANTLA	3	0	1	0	0	0	2
PASO DE OVEJAS	1	0	1	0	0	0	0
PASO DEL MACHO	1	1	0	0	0	0	0
PEROTE	2	0	0	0	0	0	2
PLATÓN SÁNCHEZ	1	0	0	0	0	0	1
PUENTE NACIONAL	1	1	0	0	0	0	0
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	1	0	0	0	0	0	1
SAN ANDRÉS TUXTLA	4	1	0	0	0	0	3
SAN JUAN EVANGELISTA	3	1	0	0	0	0	2
SAYULA DE ALEMÁN	1	0	0	1	0	0	0
SOLEDAD ATZOMPA	1	0	0	0	0	0	1
SOLEDAD DE DOBLADO	1	0	0	0	0	1	0
TAMIAHUA	3	0	0	0	0	0	3
TANTIMA	1	0	0	1	0	0	0
TANTOYUCA	1	1	0	0	0	0	0
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	1	0	0	0	0	0	1
TATATILA	1	0	0	0	0	0	1
TECOLUTLA	3	0	0	0	0	0	3
TEMPOAL	1	1	0	0	0	0	0
TEOCELO	2	0	2	0	0	0	0
TEPETZINTLA	1	0	0	0	0	1	0
TEXISTEPEC	2	0	1	0	0	1	0
TLACOLULAN	2	0	0	0	0	0	2
TLALIXCOYAN	1	0	0	0	0	0	1
TLALNELHUAYOCAN	2	0	0	0	0	0	2
TLAPACOYAN	1	0	0	0	0	0	1
TÚXPAM	1	0	0	0	0	0	1
URSULO GALVÁN	2	1	0	0	0	0	1
UXPANAPA	3	0	0	0	1	0	2
VERACRUZ	8	0	1	0	0	1	6

**DENUNCIAS RECIBIDAS EN MATERIA AMBIENTAL
POR NIVEL, AUTORIDAD DE COMPETENCIA Y MUNICIPIO
SEGÚN PRINCIPAL RECURSO AFECTADO
2000**

CUADRO 2.10

NIVEL, AUTORIDAD Y MUNICIPIO	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FLORA	FAUNA	OTROS a/
VIGAS DE RAMÍREZ, LAS	4	0	0	0	0	0	4
VILLA ALDAMA	1	0	0	0	0	0	1
XALAPA	5	2	1	0	0	0	2
XICO	2	0	0	0	0	0	2
XOXOCOTLA	2	0	0	0	0	0	2
ZACUALPAN	2	0	0	0	0	0	2
ESTATAL	199	29	141	13	9	7	0
SUBSECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE	199	29	141	13	9	7	0
ACAYUCAN	2	0	2	0	0	0	0
ACTOPAN	2	0	2	0	0	0	0
ACULA	1	0	1	0	0	0	0
AGUA DULCE	1	0	1	0	0	0	0
ALTO LUCERO	1	0	1	0	0	0	0
ALTOTONGA	1	0	0	1	0	0	0
AMATLÁN DE LOS REYES	4	0	1	1	1	1	0
ANTIGUA, LA	1	1	0	0	0	0	0
BANDERILLA	2	0	0	0	1	1	0
BOCA DEL RÍO	3	1	2	0	0	0	0
CATEMACO	4	0	4	0	0	0	0
COAHUILTÁN	1	0	1	0	0	0	0
COATEPEC	19	5	6	3	3	2	0
COATZACOALCOS	3	1	2	0	0	0	0
COATZINTLA	2	0	2	0	0	0	0
CÓRDOBA	5	1	4	0	0	0	0
COSAMALOAPAN	1	0	1	0	0	0	0
COSCOMATEPEC	19	0	19	0	0	0	0
COSOLEACAQUE	2	0	2	0	0	0	0
CUICHAPA	1	0	1	0	0	0	0
CUITLÁHUAC	1	1	0	0	0	0	0
CHACALTIANGUIS	1	0	1	0	0	0	0
CHICONTEPEC	2	0	1	1	0	0	0
CHOCAMÁN	2	0	2	0	0	0	0
EMILIANO ZAPATA	3	0	3	0	0	0	0
GUTIÉRREZ ZAMORA	2	0	2	0	0	0	0
HIGO, EL	1	1	0	0	0	0	0
HUATUSCO	3	0	3	0	0	0	0
IXHUATLÁN DE MADERO	1	0	1	0	0	0	0
IXHUATANCILLO	2	0	2	0	0	0	0
IXTACZOQUILÁN	2	1	1	0	0	0	0
JALACINGO	2	0	2	0	0	0	0
JÁLTIPAN	1	0	1	0	0	0	0

**DENUNCIAS RECIBIDAS EN MATERIA AMBIENTAL
POR NIVEL, AUTORIDAD DE COMPETENCIA Y MUNICIPIO
SEGÚN PRINCIPAL RECURSO AFECTADO
2000**

CUADRO 2.10

NIVEL, AUTORIDAD Y MUNICIPIO	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FLORA	FAUNA	OTROS a/
JILOTEPEC	2	1	1	0	0	0	0
LERDO DE TEJADA	3	2	1	0	0	0	0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	7	1	4	1	1	0	0
MEDELLÍN	3	0	3	0	0	0	0
MIAHUATLÁN	10	0	10	0	0	0	0
MINATITLÁN	3	0	3	0	0	0	0
NANCHITAL DE LÁZARO							
CÁRDENAS DEL RÍO	2	0	2	0	0	0	0
NAOLINCO	1	0	1	0	0	0	0
ORIZABA	10	3	6	1	0	0	0
PÁNUCO	4	4	0	0	0	0	0
PAPANTLA	2	1	0	1	0	0	0
PASO DE OVEJAS	1	0	1	0	0	0	0
PEROTE	2	1	1	0	0	0	0
POZA RICA DE HIDALGO	1	0	1	0	0	0	0
PUENTE NACIONAL	2	0	2	0	0	0	0
RÍO BLANCO	1	0	1	0	0	0	0
SALTABARRANCA	1	0	1	0	0	0	0
SAN ANDRÉS TUXTLA	2	0	2	0	0	0	0
SANTIAGO TUXTLA	1	0	1	0	0	0	0
SOCONUSCO	1	0	1	0	0	0	0
SOTEAPAN	1	0	1	0	0	0	0
TEOCELO	1	0	1	0	0	0	0
TEZONAPA	1	1	0	0	0	0	0
TIERRA BLANCA	5	0	5	0	0	0	0
TLALIXCOYAN	1	0	1	0	0	0	0
TLALNELHUAYOCAN	1	0	1	0	0	0	0
TRES VALLES	1	0	1	0	0	0	0
TÚXPAM	1	0	1	0	0	0	0
URSULO GALVÁN	4	1	1	2	0	0	0
VERACRUZ	9	0	7	0	1	1	0
VIGAS DE RAMÍREZ, LAS	6	2	0	2	1	1	0
XALAPA	8	0	6	0	1	1	0
XICO	2	0	2	0	0	0	0
ZONGOLICA	1	0	1	0	0	0	0

a/ Se refiere a aquellos casos donde se afecta, 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. Unidad de Programas Rurales y Participación Social; Departamento de Agua Limpia. 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
2000**

CUADRO 2.11

NIVEL, AUTORIDAD Y MOTIVO DE LA CONCLUSIÓN	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FLORA	FAUNA	OTROS a/
TOTAL	149	29	72	11	8	7	22
FEDERAL	63	16	21	3	1	0	22
CNA	10	0	10	0	0	0	0
IMPROCEDENCIA	9	0	9	0	0	0	0
IMPOSICIÓN DE SANCIÓN	1	0	1	0	0	0	0
PROFEPA	53	16	11	3	1	0	22
DESISTIMIENTO	1	0	0	0	0	0	1
IMPOSICIÓN DE SANCIÓN	7	0	0	0	0	0	7
INCOMPETENCIA	33	15	8	3	0	0	7
INEXISTENCIA DE INFRACCIÓN	12	1	3	0	1	0	7
ESTATAL	86	13	51	8	7	7	0
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE	86	13	51	8	7	7	0
IMPLANTACIÓN DE MEDIDAS TÉCNICAS	49	7	20	8	7	7	0
CONCERTACIÓN	37	6	31	0	0	0	0

a/ Se refiere a aquellos casos donde se afecta, 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. Unidad de Programas Rurales y Participación Social; Departamento de Agua Limpia. 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 DE FUNCIONAMIENTO OTORGADAS A ESTABLECIMIENTOS
PARA EL CONTROL DE EMISIONES CONTAMINANTES POR NIVEL,
AUTORIDAD DE COMPETENCIA Y MUNICIPIO SEGÚN
SECTOR DE ACTIVIDAD
2000**

CUADRO 2.12

NIVEL AUTORIDAD Y MUNICIPIO	TOTAL	INDUSTRIA MANUFACTURERA	SERVICIOS
TOTAL	22	20	2
FEDERAL	2	2	0
SEMARNAT	2	2	0
PEROTE	1	1	0
VERACRUZ	1	1	0
ESTATAL	20	18	2
SUBSECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE	20	18	2
AMATLÁN DE LOS REYES	1	1	0
BOCA DEL RÍO	1	1	0
COATEPEC	2	2	0
CÓRDOBA	1	1	0
IXTACZOQUITLÁN	1	1	0
ORIZABA	3	3	0
PAPANTLA	1	1	0
TIHUATLÁN	2	2	0
TÚXPAM	1	1	0
VERACRUZ	5	5	0
XALAPA	2	0	2

NOTA: Una licencia se otorga a fuentes fijas de jurisdicción federal o estatal que emiten o pueden emitir olores, gases o partículas sólidas o líquidas a la atmósfera.

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
2000**

CUADRO 2.13

GIRO	TOTAL	SIN CLAUSURAS a/	CLAUSURAS PARCIALES	CLAUSURAS TOTALES
TOTAL	165	160	4	1
PETROQUÍMICA	23	22	1	0
QUÍMICA	21	21	0	0
METALMECÁNICA	17	17	0	0
SERVICIOS EN MATERIA DE RESIDUOS PELIGROSOS	14	13	0	1
UNIDADES MÉDICAS	12	12	0	0
ALIMENTICIA	11	11	0	0
INDUSTRIA DE LA BEBIDA	10	10	0	0
CALERAS	5	4	1	0
GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	5	5	0	0
PINTURAS Y TINTAS	5	4	1	0
GAS L. P.	4	3	1	0
CELULOSA Y PAPEL	1	1	0	0
CEMENTERAS	1	1	0	0
RESTO DE GIROS	36	36	0	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.

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
2000**

CUADRO 2.14

CONCEPTO	PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE
CENTROS DE VERIFICACIÓN VEHICULAR a/	148	148
VEHÍCULOS VERIFICADOS	204,837	206,570
INGRESOS GENERADOS POR EL SERVICIO b/ (Miles de pesos)	680.22	744.60

NOTA: Se refiere a centros de verificación vehicular estatal. El decremento con respecto al Anuario edición 2000, es debido a la baja de algunos concesionarios que no cumplieron con la Norma Oficial Mexicana NOM-047-ECOL-1999, que establece las características del equipo y el procedimiento de medición para verificación de los límites de emisión de contaminantes, provenientes de los vehículos automotores en circulación que usan gasolina, gas licuado de petróleo, gas natural u otros combustibles alternos.

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.

**CENTROS DE VERIFICACIÓN VEHICULAR
POR MUNICIPIO
2000**

CUADRO 2.15

MUNICIPIO	CENTROS DE VERIFICACIÓN
ESTADO	148
ACAYUCAN	2
AGUA DULCE	2
ALTOTONGA	1
ÁNGEL R. CABADA	1
ANTIGUA, LA	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
CHOAPAS, LAS	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
TÚXPAM	5
VEGA DE ALATORRE	1
VERACRUZ	14
VIGAS DE RAMÍREZ, LAS	1
XALAPA	18
YANGA	1

NOTA: Se refiere a centros de verificación vehicular estatal. El decremento con respecto al Anuario edición 2000, es debido a la baja de algunos concesionarios que no cumplieron con la Norma Oficial Mexicana NOM-047-ECOL-1999, que establece las características del equipo y el procedimiento de medición para verificación de los límites de emisión de contaminantes, provenientes de los vehículos automotores en circulación que usan gasolina, gas licuado de petróleo, gas natural u otros combustibles alternos.

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
2000
(Miles de pesos)**

CUADRO 2.16

INSTITUCIÓN Y PROGRAMA	INVERSIÓN PÚBLICA APROBADA	INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA
TOTAL	84,826.75	68,140.98
CAMINOS Y PUENTES FEDERALES DE CUOTA a/	281.44	271.86
DRENAJE Y TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS	235.73	226.15
PROTECCIÓN Y PRESERVACIÓN ECOLÓGICA	45.71	45.71
COMISIÓN ESTATAL DE AGUA Y SANEAMIENTO b/	39,224.27	27,743.98
DRENAJE Y TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS	6,169.70	6,169.60
PROTECCIÓN Y PRESERVACIÓN ECOLÓGICA	9,525.70	5,891.10
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	23,528.87	15,683.28
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS a/	517.04	517.04
PROTECCIÓN Y PRESERVACIÓN ECOLÓGICA	517.04	517.04
H. AYUNTAMIENTOS c/	16,371.23	13,017.73
PROTECCIÓN Y PRESERVACIÓN ECOLÓGICA	16,371.23	13,017.73
SECRETARÍA DE DESARROLLO REGIONAL b/	28,305.33	26,462.93
PROTECCIÓN Y PRESERVACIÓN ECOLÓGICA	28,305.33	26,462.93
SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL d/	127.44	127.44
ASISTENCIA SOCIAL Y SERVICIOS COMUNITARIOS	127.44	127.44

a/ Comprende inversión estatal.

b/ Comprende inversión estatal y federal.

c/ Comprende: inversión estatal, federal, municipal, aportaciones de beneficiarios y otros.

Además se refiere al cierre de ejercicio de 140 Ayuntamientos.

d/ Comprende inversión federal.

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.