

2. Medio Ambiente

- 2.1 Áreas Naturales Protegidas de Control Federal y sus Coordenadas Geográficas por Denominación
Al 31 de diciembre de 2004
- 2.2 Áreas Naturales Protegidas de Control Estatal y sus Coordenadas Geográficas por Denominación
Al 31 de diciembre de 2004
- 2.3 Plantas Producidas en Viveros Forestales del Programa Nacional de Reforestación por Tipo de Clima, Municipio y Vivero según Principales Especies
2004
- 2.4 Árboles Plantados, Superficie Reforestada y Predios Reforestados en el Área Rural por Tipo de Clima y Municipio
2004
- 2.5 Árboles Plantados y Superficie Reforestada en el Área Urbana por Dependencia y Municipio
2004
- 2.6 Incendios Forestales y Superficie Siniestrada por Municipio donde Ocurrió el Siniestro
2004
- 2.7 Tiraderos de Basura a Cielo Abierto, Superficie de los Rellenos Sanitarios y Volumen Anual de Generación de Basura por Municipio
2004

- 2.8 Descargas y Volumen de Aguas Residuales
Vertidas a Cuerpos de Agua Receptores
de Control Federal por Origen
2004

- 2.9 Plantas de Tratamiento en Uso, Capacidad
Instalada y Volumen Tratado de Aguas
Residuales por Municipio
y Tipo de Servicio
2004

- 2.10 Denuncias en Materia Ambiental por Nivel
y Autoridad de Competencia
2004

- 2.11 Denuncias Recibidas en Materia Ambiental
por Nivel y Autoridad de Competencia
según Principales Recursos Afectados
2004

- 2.12 Denuncias Recibidas en Materia Ambiental
por Nivel, Autoridad de Competencia
y Municipio según Principales
Recursos Afectados
2004

- 2.13 Denuncias Concluidas en Materia Ambiental
por Nivel, Autoridad de Competencia y Motivo
de la Conclusión según Principales
Recursos Afectados
2004

- 2.14 Licencias Expedidas a Establecimientos en Materia
de Control Ambiental de Competencia Federal
por Municipio y Giro Industrial
2004

- 2.15 Licencias Expedidas a Establecimientos en Materia de Control Ambiental de Competencia Estatal por Municipio y Giro Industrial
2004

- 2.16 Visitas de Inspección y de Verificación de Impacto Ambiental de Competencia Federal a Establecimientos por Municipio y Giro de Actividad según Tipo de Dictamen
2004

- 2.17 Centros, Vehículos Verificados e Ingresos Generados por el Servicio y por la Concesión en el Programa Semestral de Verificación Vehicular Estatal
2004

- 2.18 Centros de Verificación Vehicular Estatal por Municipio
Al 31 de Diciembre de 2004

- 2.19 Inversión Pública Aprobada y Ejercida en Materia de Medio Ambiente por Institución y Programa
2004
(Pesos)

**ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE CONTROL FEDERAL
Y SUS COORDENADAS GEOGRÁFICAS
POR DENOMINACIÓN
Al 31 de diciembre de 2004**

CUADRO 2.1

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

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

**ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE CONTROL ESTATAL
Y SUS COORDENADAS GEOGRÁFICAS
POR DENOMINACIÓN
Al 31 de diciembre de 2004**

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
30-X-1980	SAN JUAN DEL MONTE	1	19	33	97	06
11-VI-1991	TATOCAPAN	1	18	27	95	18
29-VIII-1991	PACHO NUEVO	1	19	30	96	48
23-I-1992	RÍO PANCHO POZA	1	19	45	97	15
11-VIII-1992	RÍO FILOBOBOS	1	19	49	97	16
04-II-1997	PUNTA CANALES O ISLA DEL AMOR	1	19	05	96	06
17-XI-1999	SANTUARIO DEL LORO HUASTECO	1	22	07	98	08
25-XI-1999	ARROYO MORENO	1	19	07	96	08
26-XI-1999	CIÉNAGA DEL FUERTE	1	20	29	97	00
	PARQUES URBANOS	8	NA	NA	NA	NA
27-XI-1976	FRANCISCO JAVIER CLAVIJERO	1	19	32	96	55
28-XI-1978	MACUILTÉPETL	1	19	32	96	55
23-VIII-1980	CERRO DE LA GALAXIA	1	19	32	96	55
30-X-1980	BARRAGÁN	1	19	32	96	55
23-IX-1986	EL TEJAR-GARNICA	1	19	32	96	55
23-IX-1986	MOLINO DE SAN ROQUE	1	19	32	96	55
27-XI-1986	MÉDANO DEL PERRO	1	19	12	96	07
05-V-1992	CERRO DE LAS CULEBRAS	1	19	27	96	58

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

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Regional del Gobierno del Estado. Coordinación Estatal de Medio Ambiente. Subdirección de Planeación y Recursos Naturales; Departamento de Áreas Naturales Protegidas.

**PLANTAS PRODUCIDAS EN VIVEROS FORESTALES DEL PROGRAMA
NACIONAL DE REFORESTACIÓN POR TIPO DE CLIMA, MUNICIPIO
Y VIVERO SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES
2004**

CUADRO 2.3

TIPO DE CLIMA MUNICIPIO VIVERO	TOTAL	CEDRO a/	PINO b/	CAOBA c/	ROBLE d/	RESTO DE ESPECIES FORESTALES e/
ESTADO	21,727,000	6,298,743	5,354,986	1,515,760	547,900	8,009,611
TROPICAL	14,978,921	6,293,631	0	1,515,760	547,900	6,621,630
TIERRA BLANCA	8,000,000	4,150,000	0	700,000	50,000	3,100,000
IGNACIO DE LA LLAVE	8,000,000	4,150,000	0	700,000	50,000	3,100,000
PUEBLO VIEJO	3,300,000	650,000	0	250,000	250,000	2,150,000
PUEBLO VIEJO f/	3,300,000	650,000	0	250,000	250,000	2,150,000
PASO DE OVEJAS	876,723	452,481	0	64,660	40,300	319,282
LA UNIDAD	876,723	452,481	0	64,660	40,300	319,282
CATEMACO	713,846	171,500	0	77,000	1,600	463,746
CATEMACO	713,846	171,500	0	77,000	1,600	463,746
MINATITLÁN	400,000	150,000	0	40,000	20,000	190,000
MINATITLÁN	400,000	150,000	0	40,000	20,000	190,000
TUXPAN	356,985	173,485	0	93,000	56,000	34,500
TUXPAN	356,985	173,485	0	93,000	56,000	34,500
ACAYUCAN	350,000	200,000	0	100,000	0	50,000
ACAYUCAN	350,000	200,000	0	100,000	0	50,000
COSAMALOAPAN	300,000	50,000	0	50,000	80,000	120,000
CIUDAD ALEMÁN	300,000	50,000	0	50,000	80,000	120,000
UXPANAPA	230,000	30,000	0	40,000	10,000	150,000
HERMANOS CEDILLO	230,000	30,000	0	40,000	10,000	150,000
MARTÍNEZ DE LA TORRE	150,000	80,000	0	35,000	25,000	10,000
LA SOLEDAD	150,000	80,000	0	35,000	25,000	10,000
SAN JUAN EVANGELISTA	101,367	76,165	0	16,100	0	9,102
EL REFUGIO	101,367	76,165	0	16,100	0	9,102
BENITO JUÁREZ	100,000	70,000	0	30,000	0	0
BENITO JUÁREZ	100,000	70,000	0	30,000	0	0
PAPANTLA	100,000	40,000	0	20,000	15,000	25,000
AGUA DULCE	100,000	40,000	0	20,000	15,000	25,000
TEMPLADO FRÍO	6,748,079	5,112	5,354,986	0	0	1,387,981
BANDERILLA	2,020,000	0	1,384,000	0	0	636,000
ING. JOSÉ ÁNGEL NAVAR	2,020,000	0	1,384,000	0	0	636,000

PLANTAS PRODUCIDAS EN VIVEROS FORESTALES DEL PROGRAMA NACIONAL DE REFORESTACIÓN POR TIPO DE CLIMA, MUNICIPIO Y VIVERO SEGÚN PRINCIPALES ESPECIES 2004

CUADRO 2.3

TIPO DE CLIMA MUNICIPIO VIVERO	TOTAL	CEDRO a/	PINO b/	CAOBA c/	ROBLE d/	RESTO DE ESPECIES FORESTALES e/
PEROTE	1,067,970	0	1,007,970	0	0	60,000
PEROTE	700,000	0	640,000	0	0	60,000
LA LIBERTAD	367,970	0	367,970	0	0	0
MARIANO ESCOBEDO	585,590	0	480,715	0	0	104,875
LA JOYA	585,590	0	480,715	0	0	104,875
XICO	507,673	0	381,224	0	0	126,449
OXTLAPA	507,673	0	381,224	0	0	126,449
TLILAPAN	500,000	0	400,000	0	0	100,000
MATZINGA	500,000	0	400,000	0	0	100,000
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	500,000	0	400,000	0	0	100,000
LAS VIGAS	500,000	0	400,000	0	0	100,000
XALAPA	466,846	5,112	251,077	0	0	210,657
USBI	350,000	0	250,000	0	0	100,000
LOS TANQUES	116,846	5,112	1,077	0	0	110,657
TLAQUILPA	440,000	0	390,000	0	0	50,000
XOCUAPA	260,000	0	210,000	0	0	50,000
TLAQUETZALTITLA	180,000	0	180,000	0	0	0
XOXOCOTLA	220,000	0	220,000	0	0	0
XOXOCOTLA	220,000	0	220,000	0	0	0
HUAYACOCOTLA	200,000	0	200,000	0	0	0
HUAYACOCOTLA	200,000	0	200,000	0	0	0
SOLEDAD ATZOMPA	200,000	0	200,000	0	0	0
HUITZILA	200,000	0	200,000	0	0	0
TEHUIPANGO	40,000	0	40,000	0	0	0
TZACUALA	40,000	0	40,000	0	0	0

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

a/ Se refiere a *Cedrela odorata*.

b/ Se refiere a: *Pinus patula*, *Pinus pseudostrobus*, *Pinus montezumae*, *Pinus oaxacana*, *Pinus teocote*, *Pinus rudis*

c/ Se refiere a *Swietenia macrophylla*.

d/ Se refiere a *Quercus peduncularis*.

e/ Se refiere a: *Casuarina* (*Casuarina cunninghamiana*), Ciprés (*Cupressus lusitanica*), Xate hembra (*Chamaedora elegans*), Melina (*Gmelina arborea*), Primavera (*Tabebuia donnell-smithii*), Teca (*Tectona grandis*).

f/ La fuente reportó este vivero en la edición 2004 como Ciudad Cuauhtémoc.

FUENTE: Comisión Nacional Forestal, Gerencia Regional Golfo Centro.

Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal, Pesca y Alimentación del Gobierno del Estado; Dirección General de Desarrollo Forestal

**ÁRBOLES PLANTADOS, SUPERFICIE REFORESTADA
Y PREDIOS REFORESTADOS EN EL ÁREA RURAL
POR TIPO DE CLIMA Y MUNICIPIO
2004**

CUADRO 2.4

TIPO DE CLIMA MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS (Miles)	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)	PREDIOS REFORESTADOS
ESTADO	13,002	15,092.5	827
TROPICAL	9,121	9,955.0	582
ACAYUCAN	14	22.0	2
ACTOPAN	40	81.0	6
ACULA	12	20.0	2
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	44	42.0	3
ALVARADO	47	33.0	3
AMATLÁN DE LOS REYES	13	5.0	1
ANGEL R. CABADA	82	53.0	3
APAZAPAN	6	36.0	2
ATOYAC	23	62.5	5
CASTILLO DE TEAYO	3	7.0	1
CATEMACO	564	363.5	8
CERRO AZUL	48	50.0	2
CITLALTÉPETL	6	25.0	1
COATEPEC	6	7.0	1
COATZACOALCOS	3	45.2	5
COATZINTLA	6	17.0	2
COMAPA	16	58.8	4
COSAMALOAPAN	6	65.0	2
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	9	16.0	2
COSCOMATEPEC	3	10.0	1
COTAXTLA	13	124.0	3
COXQUIHUI	3	10.0	1
CHICONTEPEC	1,105	455.0	46
CHINAMECA	8	12.8	3
LAS CHOAPAS	52	829.5	9
CHONTLA	31	50.0	1
EMILIANO ZAPATA	138	137.0	10
ESPINAL	19	30.0	1
HUATUSCO	334	220.7	11
HUEYAPAN DE OCAMPO	105	74.0	2
ISLA	127	164.0	59
IXHUATLÁN DE MADERO	215	41.0	4
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	146	84.0	4
IXHUATLÁN DEL SURESTE	63	55.9	1
JAMAPA	361	88.0	3
JESÚS CARRANZA	37	56.0	9
JILOTEPEC	4	5.0	1
JOSÉ AZUETA	33	7.0	1
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	3	10.0	1
JUCHIQUE DE FERRER	42	358.0	4
MARTÍNEZ DE LA TORRE	12	21.5	3
MECAYAPAN	3	10.0	1
MINATITLÁN	3	8.0	1
MISANTLA	3	20.0	1
NAOLINCO	11	22.0	2
NARANJOS AMATLÁN	4	5.0	1
NAUTLA	4	5.0	1
OMEALCA	3	5.0	1
OZULUAMA	4	6.0	1
PAJAPAN	95	192.0	4
PÁNUCO	310	320.0	30
PAPANTLA	424	131.0	7
PASO DE OVEJAS	3	2.0	1
PLAYA VICENTE	381	326.0	40
POZA RICA DE HIDALGO	3	120.0	2
PUENTE NACIONAL	7	17.0	2
SAN ANDRÉS TUXTLA	233	184.0	11
SAN JUAN EVANGELISTA	11	50.0	1
SANTIAGO TUXTLA	63	60.0	4
SAYULA DE ALEMÁN	13	70.0	3

**ÁRBOLES PLANTADOS, SUPERFICIE REFORESTADA
Y PREDIOS REFORESTADOS EN EL ÁREA RURAL
POR TIPO DE CLIMA Y MUNICIPIO
2004**

CUADRO 2.4

TIPO DE CLIMA MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS (Miles)	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)	PREDIOS REFORESTADOS
SOCHIAPA	9	16.0	3
SOLEDAD DE DOBLADO	3	5.0	1
TAMALÍN	13	23.0	4
TAMIAHUA	56	93.0	9
TANCOCO	3	5.0	1
TANTIMA	45	31.0	3
TANTOYUCA	118	136.0	11
TECOLUTLA	41	32.0	6
TEMAPACHE	211	147.5	5
TEMPOAL	27	27.0	4
TENAMPA	12	10.5	2
TEOCELO	45	247.0	5
TEPATLAXCO	214	172.0	8
TEPETLÁN	29	63.0	1
TEPETZINTLA	397	188.0	21
TEZONAPA	81	34.0	2
TIERRA BLANCA	97	135.0	8
TIHUATLÁN	46	51.0	6
TLACOTEPEC DE MEJÍA	61	176.0	11
TLALIXCOYAN	10	239.0	2
TLALTETELA	43	280.5	8
TOTUTLA	630	426.0	24
TRES VALLES	138	46.0	4
TUXPAN	821	255.0	28
URSULO GALVÁN	79	35.5	3
UXPANAPA	109	1,054.7	14
VEGA DE ALATORRE	83	40.0	5
VERACRUZ	22	109.4	3
YECUATLA	9	21.0	2
ZARAGOZA	3	5.0	1
ZENTLA	259	400.5	23
ZONGOLICA	28	45.0	7
TEMPLADO FRÍO	3,881	5,137.5	245
ACAJETE	36	33.0	4
ACATLÁN	17	15.0	3
ACULTZINGO	25	118.0	5
ALPATLÁHUAC	22	7.5	1
ALTOTONGA	93	82.5	7
ATLAHUILCO	228	92.0	15
ATZALAN	95	165.4	9
AYAHUALULCO	92	424.4	11
CALCAHUALCO	44	185.0	8
COACOATZINTLA	8	5.0	1
COATEPEC	376	301.0	10
COSCOMATEPEC	160	126.0	6
CHACALTIANGUIS	6	5.0	1
CHICONQUIACO	25	35.0	2
HUAYACOCOTLA	306	27.0	5
HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	6	6.0	1
IXHUACÁN DE LOS REYES	773	139.0	19
JALACINGO	51	210.0	9
JILOTEPEC	3	5.0	1
MALTRATA	103	223.0	17
MARIANO ESCOBEDO	26	104.0	3
NOGALES	9	37.5	3
LA PERLA	7	160.0	2
PEROTE	423	1,012.7	26
SOLEDAD ATZOMPA	85	389.0	8
TATATILA	31	50.0	1
TEHUIPANGO	97	99.5	6
TEQUILA	121	62.0	5
TEXCATEPEC	44	5.0	1
TLACOLULAN	13	16.0	3

**ÁRBOLES PLANTADOS, SUPERFICIE REFORESTADA
Y PREDIOS REFORESTADOS EN EL ÁREA RURAL
POR TIPO DE CLIMA Y MUNICIPIO
2004**

CUADRO 2.4

TIPO DE CLIMA MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS (Miles)	SUPERFICIE REFORESTADA (Hectáreas)	PREDIOS REFORESTADOS
TLALNELHUAYOCAN	8	8.0	1
TLAQUILPA	104	213.0	11
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	34	21.0	3
VILLA ALDAMA	81	130.0	4
XALAPA	21	61.0	3
XICO	70	281.5	6
XOXOCOTLA	35	61.5	2
ZACUALPAN	199	211.0	21
ZONGOLICA	6	10.0	1

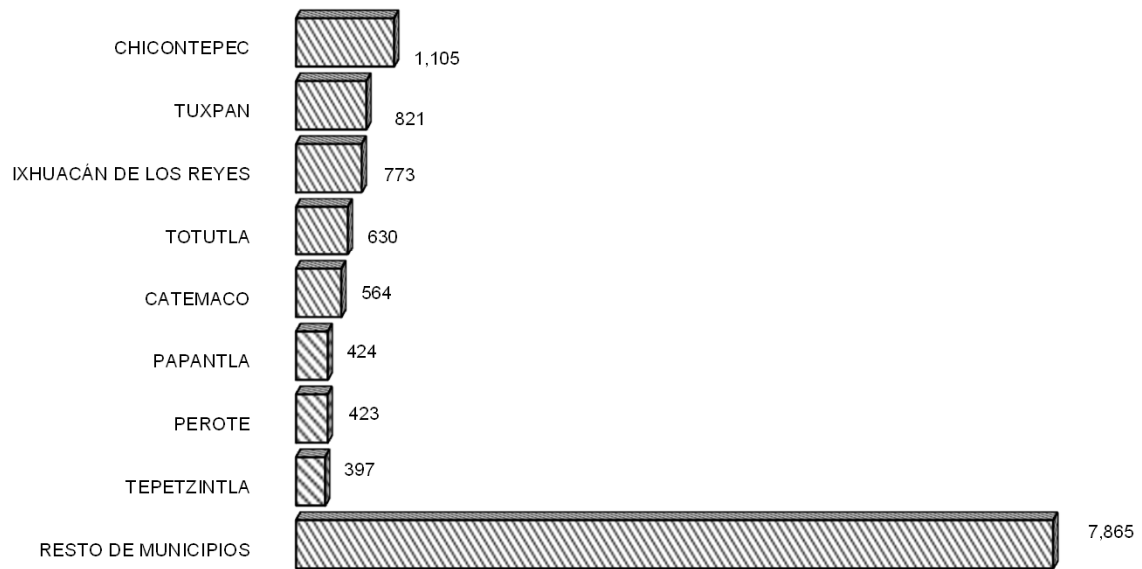
NOTA: La información corresponde al Programa Nacional de Reforestación. Además, la reforestación se realizó en dimensiones diferentes, de acuerdo a las características biológicas y climatológicas de cada especie.

El decremento en el número de plantas, superficie reforestada y número de predios, es debido a las Reglas de Operación del Programa de Conservación y Restauración de Ecosistemas Forestales decretadas en el Diario Oficial de la Federación el 7 de mayo de 2004, en donde se establece que al menos 5 hectáreas se deben registrar por predio para reforestar y con una densidad de 1 100 plantas por hectárea para clima templado frío y 625 plantas por hectárea para clima tropical.

FUENTE: Comisión Nacional Forestal, Gerencia Regional Golfo Centro.

**ÁRBOLES PLANTADOS EN EL ÁREA RURAL
POR PRINCIPALES MUNICIPIOS ^{a/}
2004**
(Miles)

Gráfica 2.1



a/ Comprende plantación tanto en los climas templado frío como tropical.
FUENTE: Cuadro 2.4

**ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE REFORESTADA
EN EL ÁREA URBANA POR DEPENDENCIA Y MUNICIPIO
2004**

CUADRO 2.5

DEPENDENCIA MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS	SUPERFICIE REFORESTADA (Metros lineales)
TOTAL	480,235	292,314
COORDINACIÓN ESTATAL DE MEDIO AMBIENTE	116,833	95,111
ACATLÁN	2,200	2,500
ACTOPAN	500	500
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	250	250
ALTOTONGA	2,500	1,500
AYAHUALULCO	100	100
BANDERILLA	3,429	3,300
BOCA DEL RÍO	2,800	5,290
COATEPEC	4,707	5,360
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	300	300
EMILIANO ZAPATA	4,007	2,055
JUCHIQUE DE FERRER	630	630
NAOLINCO	200	200
NOGALES	4,000	4,000
ORIZABA	1,000	1,000
OTATITLÁN	500	500
PÁNUCO	300	500
PEROTE	500	500
POZA RICA DE HIDALGO	2,500	2,500
PUENTE NACIONAL	520	520
TLACOLULAN	300	50
TLAPACOYAN	250	250
VERACRUZ	7,300	7,300
XALAPA	62,757	39,856
XICO	14,383	15,250
ZONGOLICA	900	900
SEDARPA	363,402	197,203
ACAYUCAN	38,993	54,630
ACTOPAN	3,550	1,660
APAZAPAN	160	63
ATOYAC	600	81
ATZALAN	3,500	1,700
BANDERILLA	188,485	15,760
BOCA DEL RÍO	15,970	18,870
CASTILLO DE TEAYO	1,000	700
COATEPEC	65,033	62,320
CÓRDOBA	1,500	1,170
COSCOMATEPEC	8,220	3,500
COSOLEACAQUE	250	600
CHONTLA	1,740	2,400
EL HIGO	800	1,100
IXHUATLANCILLO	720	2,400
JALCOMULCO	400	500
JILOTEPEC	4,620	2,300
JOSÉ AZUETA	5,000	710
MECAYAPAN	437	61
MINATITLÁN	2,062	4,000
OLUTA	1,000	1,400
OZULUAMA	1,500	2,100
TAMIAHUA	1,600	2,600
TIERRA BLANCA	3,375	4,600
TEMAPACHE	5,200	2,750
TEPETLÁN	1,000	1,000
TLACHICHILCO	1,000	3,000
TONAYÁN	530	176
YECUATLA	320	106
ZENTLA	2,100	3,000

**ÁRBOLES PLANTADOS Y SUPERFICIE REFORESTADA
EN EL ÁREA URBANA POR DEPENDENCIA Y MUNICIPIO
2004**

CUADRO 2.5

DEPENDENCIA MUNICIPIO	ÁRBOLES PLANTADOS	SUPERFICIE REFORESTADA (Metros lineales)
ZONGOLICA	400	967
ZONTECOMATLÁN	2,337	979

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

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Regional del Gobierno del Estado. Coordinación Estatal de Medio Ambiente; Subdirección de Planeación y Recursos Naturales. Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal, Pesca y Alimentación del Gobierno del Estado; Dirección General de Desarrollo Forestal.

**INCENDIOS FORESTALES Y SUPERFICIE SINIISTRADA
POR MUNICIPIO DONDE OCURRIÓ EL SINIESTRO
2004**

CUADRO 2.6

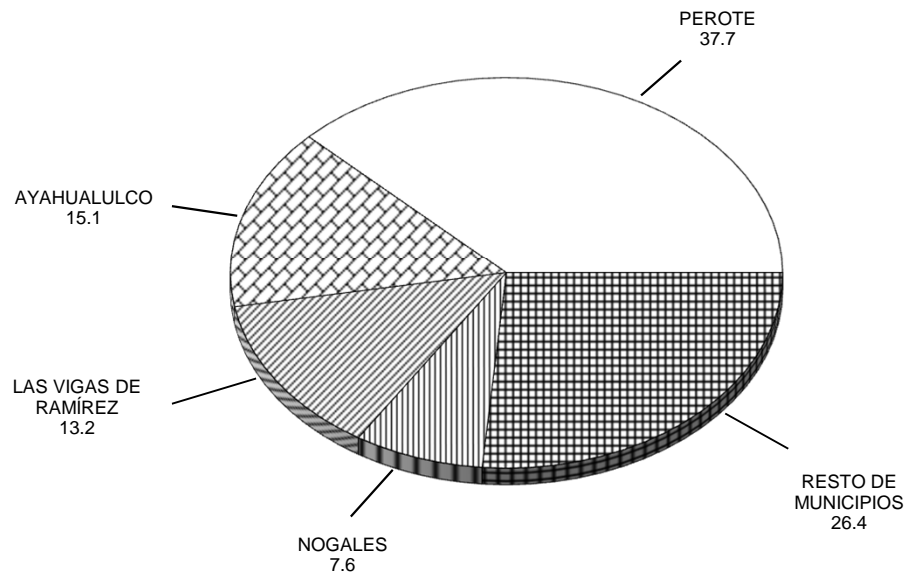
MUNICIPIO	INCENDIOS FORESTALES	SUPERFICIE SINIISTRADA (Hectáreas)			
		TOTAL	PASTOS	HIERBA Y ARBUSTOS	RENUOVO
ESTADO	53	480.62	341.75	116.87	22.00
ACULTZINGO	1	5.00	3.00	2.00	0.00
ALTOTONGA	1	1.00	0.00	1.00	0.00
AYAHUALULCO	8	20.50	3.50	14.25	2.75
CALCAHUALCO	1	350.00	300.00	40.00	10.00
COSCOMATEPEC	1	20.00	16.00	0.00	4.00
HUAYACOCOTLA	1	0.50	0.00	0.50	0.00
JALACINGO	1	2.00	0.00	1.75	0.25
JILOTEPEC	1	7.00	0.00	7.00	0.00
MALTRATA	3	12.00	6.00	6.00	0.00
NOGALES	4	11.50	2.00	9.50	0.00
LA PERLA	2	8.00	2.00	4.00	2.00
PEROTE	20	22.62	5.25	15.37	2.00
TATATILA	1	7.00	0.00	7.00	0.00
TLALTETELA	1	3.00	0.00	3.00	0.00
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	7	10.50	4.00	5.50	1.00

NOTA: El decremento de los incendios forestales con respecto al año anterior, es debido a las condiciones climatológicas predominantes.

FUENTE: Comisión Nacional Forestal, Gerencia Regional Golfo Centro.

**INCENDIOS FORESTALES POR PRINCIPALES MUNICIPIOS
2004**
(Porcentaje)

Gráfica 2.2



FUENTE: Cuadro 2.6

TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO, SUPERFICIE DE LOS RELLENOS SANITARIOS Y VOLUMEN ANUAL DE GENERACIÓN DE BASURA POR MUNICIPIO 2004

CUADRO 2.7

MUNICIPIO	TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO <i>a/</i>	SUPERFICIE DE LOS RELLENOS SANITARIOS <i>a/</i> (Hectáreas)	VOLUMEN ANUAL DE GENERACIÓN DE BASURA <i>E/</i> (Miles de toneladas)
ESTADO	1,648	144.9	1,772.76 <i>b/</i>
ACAJETE	4	0.0	2.04
ACATLÁN	1	0.0	0.73
ACAYUCAN	30	0.0	21.39
ACTOPAN	20	0.0	10.77
ACULA	3	0.0	1.39
AGUA DULCE	7	0.0	12.05
ALPATLÁHUAC	3	0.0	2.37
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	15	0.0	7.30
ALTOTONGA	8	0.0	14.24
ALVARADO	25	0.0	13.51
AMATILÁN	3	0.0	2.01
ANGEL R. CABADA	20	0.0	8.79
LA ANTIGUA	3	0.0	6.39
APAZAPAN	2	0.0	0.99
AQUILA	1	0.0	0.47
ASTACINGA	2	0.0	1.46
ATLAHUILCO	3	0.0	2.19
ATOYAC	7	0.0	6.17
ATZALAN	15	0.0	13.14
AYAHUALULCO	3	0.0	5.48
BANDERILLA	2	0.0	4.49
BENITO JUÁREZ	7	0.0	4.44
BOCA DEL RÍO	1	0.0	37.16
CALCAHUALCO	3	0.0	3.03
CAMARÓN DE TEJEDA	3	0.0	1.53
CARRILLO PUERTO	9	0.0	3.98
CASTILLO DE TEAYO	7	0.0	5.33
CAZONES DE HERRERA	8	0.0	6.50
CERRO AZUL	4	0.0	6.75
CITLALTÉPETL	3	0.0	3.07
COACOATZINTLA	2	0.0	1.97
COAHUILÁN	1	0.0	1.83
COATEPEC	1	0.0	20.08
COATZACOALCOS	5	0.0	73.00
COETZALA	1	0.0	0.47
COLIPA	6	0.0	1.68
COMAPA	7	0.0	4.67
CÓRDOBA	9 <i>c/</i>	0.0	48.51
COSAMALOAPAN	0	11.0 <i>d/</i>	14.82
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	2	0.0	4.16
COSCOMATEPEC	6	0.0	11.50
COSOLECAQUE	16	0.0	26.65
COTAXTLA	20	0.0	5.11
COXQUIHUI	2	0.0	3.94
COYUTLA	3	0.0	5.77
CUICHAPA	2	0.0	2.92
CUITLÁHUAC	1	0.0	6.35
CHACALTIANGUIS	8	0.0	3.18
CHALMA	7	0.0	3.50
CHICONAMEL	5	0.0	1.79
CHICONQUIACO	5	0.0	3.54
CHICONTEPEC	31	0.0	16.06
CHINAMECA	10	0.0	3.83
CHINAMPA DE GOROSTIZA	7	0.0	3.83
LAS CHOAPAS	69	0.0	20.00
CHOCAMÁN	2	0.0	4.12
CHONTLA	10	0.0	4.02
CHUMATLÁN	1	0.0	0.91

**TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO, SUPERFICIE
DE LOS RELLENOS SANITARIOS Y VOLUMEN ANUAL
DE GENERACIÓN DE BASURA POR MUNICIPIO
2004**

CUADRO 2.7

MUNICIPIO	TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO <i>a/</i>	SUPERFICIE DE LOS RELLENOS SANITARIOS <i>a/</i> (Hectáreas)	VOLUMEN ANUAL DE GENERACIÓN DE BASURA <i>E/</i> (Miles de toneladas)
EMILIANO ZAPATA	26	16.0	12.19
ESPINAL	8	0.0	6.53
FILOMENO MATA	1	0.0	2.92
GUTIÉRREZ ZAMORA	6	0.0	7.23
HIDALGOTITLÁN	15	0.0	4.96
EL HIGO	13	0.0	5.04
HUATUSCO	1	0.0	12.70
HUAYACOCOTLA	0	3.5	4.93
HUEYAPAN DE OCAMPO	10	0.0	10.88
IGNACIO DE LA LLAVE	5	0.0	4.85
ILAMATLÁN	3	0.0	3.54
ISLA	36	0.0	10.59
IXCATEPEC	5	0.0	3.50
IXHUACÁN DE LOS REYES	5	0.0	2.56
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	3	0.0	5.44
IXHUATLÁN DEL SURESTE	8	0.0	3.61
IXMATLAHUACAN	9	0.0	1.75
JALACINGO	3	0.0	9.13
JALCOMULCO	1	0.0	1.20
JÁLTIPAN	14	0.0	10.33
JAMAPA	4	0.0	2.70
JESÚS CARRANZA	26	0.0	6.94
JILOTEPEC	2	0.0	3.54
JOSÉ AZUETA	15	0.0	6.68
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	19	0.0	9.13
JUCHIQUE DE FERRER	12	0.0	5.18
LANDERO Y COSS	1	0.0	0.37
LERDO DE TEJADA	2	0.0	5.48
MAGDALENA	1	0.0	0.62
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	10	0.0	5.62
MARTÍNEZ DE LA TORRE	0	5.0	32.59
MECATLÁN	1	0.0	2.81
MECAYAPAN	6	0.0	4.16
MEDELLÍN	15	0.0	9.60
MIAHUATLÁN	1	0.0	1.02
LAS MINAS	1	0.0	0.69
MINATITLÁN	30	0.0	41.87
MISANTLA	23	0.0	16.61
MIXTLA DE ALTAMIRANO	3	0.0	2.26
MOLOACÁN	13	0.0	4.56
NANCHITAL DE LÁZARO			
CÁRDENAS DEL RÍO	2	0.0	7.40
NAOLINCO	4	0.0	4.93
NARANJAL	1	0.0	1.10
NARANJOS AMATLÁN	9	0.0	7.19
NAUTLA	12	0.0	2.66
NOGALES	0	28.0 <i>e/</i>	8.47
OLUTA	7	0.0	3.61
OMEALCA	6	0.0	6.02
OTATITLÁN	3	0.0	1.42
OTEAPAN	1	0.0	3.32
OZULUAMA	100	0.0	6.64
PAJAPAN	4	0.0	3.83
PÁNUCO	0	7.3	25.55
PAPANTLA	42	0.0	46.61
PASO DE OVEJAS	9	0.0	8.40
PASO DEL MACHO	14	0.0	7.26
PEROTE	5	0.0	14.86
PLATÓN SÁNCHEZ	14	0.0	4.78
PLAYA VICENTE	30	0.0	13.51
POZA RICA DE HIDALGO	0	19.6 <i>f/</i>	41.83
PUENTE NACIONAL	9	0.0	5.18

**TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO, SUPERFICIE
DE LOS RELLENOS SANITARIOS Y VOLUMEN ANUAL
DE GENERACIÓN DE BASURA POR MUNICIPIO
2004**

CUADRO 2.7

MUNICIPIO	TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO <i>a/</i>	SUPERFICIE DE LOS RELLENOS SANITARIOS <i>a/</i> (Hectáreas)	VOLUMEN ANUAL DE GENERACIÓN DE BASURA <i>E/</i> (Miles de toneladas)
RAFAEL LUCIO	1	0.0	1.46
LOS REYES	2	0.0	1.13
SALTABARRANCA	4	0.0	1.53
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	1	0.0	0.58
SAN ANDRÉS TUXTLA	0	7.5 <i>g/</i>	38.95
SAN JUAN EVANGELISTA	20	0.0	8.91
SAYULA DE ALEMÁN	25	0.0	7.63
SOCONUSCO	6	0.0	3.14
SOCHIAPA	1	0.0	0.84
SOLEDAD ATZOMPA	3	0.0	4.45
SOLEDAD DE DOBLADO	14	0.0	7.41
SOTEAPAN	7	0.0	7.52
TAMALÍN	10	0.0	3.14
TAMIAHUA	20	0.0	7.19
TAMPICO ALTO	0	10.0 <i>h/</i>	3.43
TANCOCO	4	0.0	1.68
TANTIMA	14	0.0	3.65
TANTOYUCA	50	0.0	25.95
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	4	0.0	3.39
TATATILA	4	0.0	1.31
TECOLUTLA	25	0.0	7.01
TEHUIPANGO	3	0.0	4.82
TEMAPACHE	35 <i>i/</i>	0.0	28.18
TEMPOAL	50	0.0	9.93
TENAMPA	1	0.0	1.61
TENOCHTITLÁN	2	0.0	1.53
TEOCELO	2	0.0	4.05
TEPATLAXCO	1	0.0	2.12
TEPETLÁN	2	0.0	2.30
TEPETZINTLA	7	0.0	3.76
TEQUILA	3	0.0	3.25
TEXCATEPEC	3	0.0	2.45
TEXHUACÁN	1	0.0	1.24
TEXISTEPEC	13	0.0	5.18
TEZONAPA	13	0.0	13.94
TIERRA BLANCA	0	12.3	24.46
TIHUATLÁN	1	0.0	22.19
TLACAJALPAN	2	0.0	1.24
TLACOLULAN	3	0.0	2.41
TLACOTALPAN	16	0.0	5.44
TLACOTEPEC DE MEJÍA	1	0.0	0.99
TLACHICHILCO	6	0.0	3.03
TLALIXCOYAN	25	0.0	10.00
TLALNELHUAYOCAN	5	0.0	3.14
TLALTETELA	4	0.0	3.65
TLAPACOYAN	6	0.0	14.20
TLAQUILPA	6	0.0	1.68
TOMATLÁN	1	0.0	1.64
TONAYÁN	2	0.0	1.31
TOTUTLA	3	0.0	4.09
TRES VALLES	25	0.0	12.08
TUXPAN	0	13.0 <i>j/</i>	34.67
TUXTILLA	1	0.0	0.58
URSULO GALVÁN	3	0.0	7.56
UXPANAPA	12	0.0	6.39
VEGA DE ALATORRE	16	0.0	5.11
VERACRUZ	9	0.0	177.00
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	4	0.0	3.87
VILLA ALDAMA	1	0.0	2.15
XALAPA	0	11.7	138.70
XICO	5	0.0	7.85
XOXOCOTLA	1	0.0	1.20

TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO, SUPERFICIE DE LOS RELLENOS SANITARIOS Y VOLUMEN ANUAL DE GENERACIÓN DE BASURA POR MUNICIPIO 2004

CUADRO 2.7

MUNICIPIO	TIRADEROS DE BASURA A CIELO ABIERTO <i>a/</i>	SUPERFICIE DE LOS RELLENOS SANITARIOS <i>a/</i> (Hectáreas)	VOLUMEN ANUAL DE GENERACIÓN DE BASURA <i>E/</i> (Miles de toneladas)
YANGA	4	0.0	4.45
YECUATLA	6	0.0	3.39
ZACUALPAN	7	0.0	1.90
ZARAGOZA	2	0.0	2.45
ZENTLA	5	0.0	3.36
ZONGOLICA	14	0.0	10.88
ZONTECOMATLÁN	9	0.0	3.36
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	2	0.0	3.43

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**DESCARGAS Y VOLUMEN DE AGUAS RESIDUALES VERTIDAS
A CUERPOS DE AGUA RECEPTORES DE CONTROL FEDERAL
POR ORIGEN
2004**

CUADRO 2.8

ORIGEN	DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES a/	VOLUMEN DE AGUAS RESIDUALES VERTIDAS E/ (Miles de metros cúbicos)
TOTAL	1 627	5 695 570
ACUÍCOLA	28	15 752
AGRÍCOLA	172	252
AGROINDUSTRIAL	7	46
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	3	3 930 240
INDUSTRIAL	301	1 502 136
MÚLTIPLE	42	199
MUNICIPAL b/	372	214 274
PECUARIO	46	103
SERVICIOS	656	32 567

NOTA: La estimación del volumen de aguas residuales, se determinó por métodos indirectos.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Se refiere al uso público urbano y doméstico.

FUENTE: Comisión Nacional del Agua, Gerencia Regional Golfo Centro. Subgerencia Regional del Registro Público de Derechos de Agua.

**PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA
Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES
POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO
2004**

CUADRO 2.9

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO a/					CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO E/ (Metros cúbicos por año)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	FOSA BIOENZI- MÁTICA	LODOS ACTIVOS	OTRAS b/		
ESTADO	315	61	60	43	151	21,248.5 c/	364,380,508.7 c/
PÚBLICO	83	4	4	29	46	2,073.5	44,083,619.0
PRIVADO	232	57	56	14	105	19,175.0	320,296,889.7
ACAYUCAN	2	0	0	0	2	9.1	258,361.6
PRIVADO	2	0	0	0	2	9.1	258 361.6
ACTOPAN	1	0	0	1	0	13.0	409 968.0
PÚBLICO	1	0	0	1	0	13.0	409 968.0
ACULA	1	1	0	0	0	NS	900.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	NS	900.0
AGUA DULCE	4	0	4	0	0	4.2	9 649.0
PRIVADO	4	0	4	0	0	4.2	9 649.0
ALVARADO	1	0	0	0	1	2.9	91 769.8
PÚBLICO	1	0	0	0	1	2.9	91 769.8
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	1	1	0	0	0	NS	803.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	NS	803.0
AMATITLÁN	2	1	0	0	1	5.1	114 696.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	5.0	110 376.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	0.1	4 320.0
AMATLÁN DE LOS REYES	5	2	0	0	3	9.1	213 598.8
PÚBLICO	1	0	0	0	1	5.0	110 376.0
PRIVADO	4	2	0	0	2	4.1	103 222.8
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	0	1	0	220.0	3 421 440.0
PRIVADO	1	0	0	1	0	220.0	3 421 440.0
APAZAPAN	1	1	0	0	0	0.2	6 570.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	0.2	6 570.0
ATOYAC	2	1	0	0	1	3 300.1	51 321 900.0
PRIVADO	2	1	0	0	1	3 300.1	51 321 900.0
BOCA DEL RÍO	9	0	0	7	2	195.4	4 856 442.4
PÚBLICO	5	0	0	5	0	170.0	4 415 040.0
PRIVADO	4	0	0	2	2	25.4	441 402.4

**PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA
Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES
POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO
2004**

CUADRO 2.9

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO a/					CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO E/ (Metros cúbicos por año)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	FOSA BIOENZI- MÁTICA	LODOS ACTIVOS	OTRAS b/		
CARLOS A. CARRILLO	1	0	0	0	1	4 269.8	66 404 085.1
PRIVADO	1	0	0	0	1	4 269.8	66 404 085.1
CASTILLO DE TEAYO	2	1	1	0	0	21.0	54 203.0
PRIVADO	2	1	1	0	0	21.0	54 203.0
CATEMACO	4	2	0	0	2	1.4	58 173.3
PRIVADO	4	2	0	0	2	1.4	58 173.3
CAZONES DE HERRERA	2	0	1	0	1	24.0	624 369.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	20.0	441 504.0
PRIVADO	1	0	1	0	0	4.0	182 865.0
CERRO AZUL	8	1	7	0	0	8.1	4 740.9
PRIVADO	8	1	7	0	0	8.1	4 740.9
COATEPEC	7	1	0	1	5	168.2	2 637 813.6
PÚBLICO	1	0	0	0	1	20.0	252 288.0
PRIVADO	6	1	0	1	4	148.2	2 385 525.6
COATZACOALCOS	30	7	3	3	17	3 058.3	44 227 029.0
PÚBLICO	2	0	0	1	1	363.0	5 771 088.0
PRIVADO	28	7	3	2	16	2 695.3	38 455 941.0
COATZINTLA	3	0	1	2	0	29.0	158 593.0
PÚBLICO	2	0	0	2	0	25.0	157 680.0
PRIVADO	1	0	1	0	0	4.0	913.0
CÓRDOBA	10	4	0	0	6	55.7	2 681 728.9
PÚBLICO	3	1	0	0	2	28.5	2 386 644.5
PRIVADO	7	3	0	0	4	27.2	295 084.4
COSAMALOAPAN	3	2	0	0	1	579.6	9 018 159.1
PRIVADO	3	2	0	0	1	579.6	9 018 159.1
COSOLEACAQUE	10	2	2	1	5	333.1	10 235 794.6
PÚBLICO	1	0	0	0	1	10.0	157 680.0
PRIVADO	9	2	2	1	4	323.1	10 078 114.6
COTAXTLA	2	0	1	0	1	161.0	4 872 312.0
PRIVADO	2	0	1	0	1	161.0	4 872 312.0
CUICHAPA	3	1	0	0	2	999.0	15 537 348.3
PRIVADO	3	1	0	0	2	999.0	15 537 348.3
CUITLÁHUAC	2	1	0	0	1	540.4	8 404 967.2
PRIVADO	2	1	0	0	1	540.4	8 404 967.2

**PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA
Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES
POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO
2004**

CUADRO 2.9

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO a/					CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO E/ (Metros cúbicos por año)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	FOSA BIOENZI- MÁTICA	LODOS ACTIVOS	OTRAS b/		
CHACALTIANGUIS	1	0	1	0	0	NS	1 080.0
PRIVADO	1	0	1	0	0	NS	1 080.0
CHINAMECA	3	0	1	0	2	17.8	500 791.7
PRIVADO	3	0	1	0	2	17.8	500 791.7
LAS CHOAPAS	1	0	1	0	0	0.1	4 415.0
PRIVADO	1	0	1	0	0	0.1	4 415.0
EMILIANO ZAPATA	1	0	0	0	1	4.0	126 144.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	4.0	126 144.0
FORTÍN	4	2	0	0	2	27.0	730 689.1
PÚBLICO	3	1	0	0	2	7.0	136 866.2
PRIVADO	1	1	0	0	0	20.0	593 822.9
HUATUSCO	2	0	0	0	2	3.9	12 856.3
PRIVADO	2	0	0	0	2	3.9	12 856.3
HUEYAPAN DE OCAMPO	3	1	1	0	1	741.0	11 513 518.0
PRIVADO	3	1	1	0	1	741.0	11 513 518.0
HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	2	0	0	0	2	0.3	8 564.2
PRIVADO	2	0	0	0	2	0.3	8 564.2
ISLA	1	1	0	0	0	6.4	100 915.2
PRIVADO	1	1	0	0	0	6.4	100 915.2
IXHUATLÁN DEL SURESTE	3	0	0	0	3	133.8	490 069.4
PRIVADO	3	0	0	0	3	133.8	490 069.4
IXMATLAHUACAN	1	0	0	0	1	5.0	110 376.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	5.0	110 376.0
IXTACZOQUITLÁN	12	4	2	2	4	1 617.8	30 998 353.0
PRIVADO	12	4	2	2	4	1 617.8	30 998 353.0
JALACINGO	1	0	0	0	1	11.0	346 896.0
PRIVADO	1	0	0	0	1	11.0	346 896.0
JALCOMULCO	1	0	0	0	1	6.0	189 216.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	6.0	189 216.0
JÁLTIPAN	3	0	1	0	2	5.0	86 408.6
PRIVADO	3	0	1	0	2	5.0	86 408.6
JILOTEPEC	1	0	0	0	1	5.7	88 646.4
PRIVADO	1	0	0	0	1	5.7	88 646.4

**PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA
Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES
POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO
2004**

CUADRO 2.9

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO a/					CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO E/ (Metros cúbicos por año)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	FOSA BIOENZI- MÁTICA	LODOS ACTIVOS	OTRAS b/		
JOSÉ AZUETA	2	1	0	0	1	20.0	442 224.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	20.0	441 504.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	NS	720.0
LERDO DE TEJADA	2	1	0	0	1	1 730.0	26 904 960.0
PRIVADO	2	1	0	0	1	1 730.0	26 904 960.0
MALTRATA	2	0	2	0	0	NS	777.0
PRIVADO	2	0	2	0	0	NS	777.0
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	1	1	0	0	0	0.5	8 199.4
PRIVADO	1	1	0	0	0	0.5	8 199.4
MARTÍNEZ DE LA TORRE	4	0	0	0	4	232.8	4 078 719.4
PRIVADO	4	0	0	0	4	232.8	4 078 719.4
MEDELLÍN	6	0	1	3	2	43.3	1 170 030.2
PÚBLICO	2	0	0	1	1	28.7	904 767.8
PRIVADO	4	0	1	2	1	14.6	265 262.4
MINATITLÁN	4	1	0	1	2	630.9	14 629 550.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	267.0	3 468 960.0
PRIVADO	3	1	0	1	1	363.9	11 160 590.0
MOLOACÁN	6	0	5	0	1	1.8	25 603.0
PRIVADO	6	0	5	0	1	1.8	25 603.0
NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	3	1	0	1	1	31.1	128 772.0
PÚBLICO	2	1	0	1	0	29.0	63 072.0
PRIVADO	1	0	0	0	1	2.1	65 700.0
NAOLINCO	1	0	0	0	1	0.4	3 628.8
PRIVADO	1	0	0	0	1	0.4	3 628.8
NARANJOS AMATLÁN	1	0	1	0	0	4.0	126 144.0
PRIVADO	1	0	1	0	0	4.0	126 144.0
NOGALES	2	0	2	0	0	0.1	4 198.0
PRIVADO	2	0	2	0	0	0.1	4 198.0
OMEALCA	3	1	2	0	0	0.2	6 288.0
PRIVADO	3	1	2	0	0	0.2	6 288.0
ORIZABA	2	1	0	0	1	1.3	27 243.6
PRIVADO	2	1	0	0	1	1.3	27 243.6
OTATITLÁN	2	2	0	0	0	0.1	2 400.0
PRIVADO	2	2	0	0	0	0.1	2 400.0

**PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA
Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES
POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO
2004**

CUADRO 2.9

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO a/					CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO E/ (Metros cúbicos por año)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	FOSA BIOENZI- MÁTICA	LODOS ACTIVOS	OTRAS b/		
PÁNUCO	1	0	0	0	1	120.0	3 784 320.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	120.0	3 784 320.0
PAPANTLA	13	1	10	0	2	65.7	1 043 884.2
PÚBLICO	2	0	0	0	2	40.0	315 360.0
PRIVADO	11	1	10	0	0	25.7	728 524.2
PASO DE OVEJAS	1	0	0	0	1	20.0	126 144.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	20.0	126 144.0
PASO DEL MACHO	2	0	0	0	2	38.4	390 960.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	8.0	157 680.0
PRIVADO	1	0	0	0	1	30.4	233 280.0
POZA RICA DE HIDALGO	6	1	4	0	1	79.1	2 487 244.3
PÚBLICO	4	0	4	0	0	1.4	37 843.2
PRIVADO	2	1	0	0	1	77.7	2 449 401.1
PUEBLO VIEJO	1	0	0	0	1	5.0	128 742.2
PÚBLICO	1	0	0	0	1	5.0	128 742.2
PUENTE NACIONAL	1	0	0	0	1	10.0	283 824.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	10.0	283 824.0
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	10.0	473 040.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	10.0	473 040.0
SAN JUAN EVANGELISTA	1	0	0	0	1	15.0	315 360.0
PRIVADO	1	0	0	0	1	15.0	315 360.0
SAYULA DE ALEMÁN	2	0	0	0	2	35.0	1 103 760.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	25.0	788 400.0
PRIVADO	1	0	0	0	1	10.0	315 360.0
SOLEDAD DE DOBLADO	1	0	0	0	1	11.0	346 896.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	11.0	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	2	1	0	0	1	7.1	150 439.2
PÚBLICO	1	0	0	0	1	7.0	148 219.2
PRIVADO	1	1	0	0	0	0.1	2 220.0

**PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA
Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES
POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO
2004**

CUADRO 2.9

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO a/					CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO E/ (Metros cúbicos por año)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	FOSA BIOENZI- MÁTICA	LODOS ACTIVOS	OTRAS b/		
TEMAPACHE	5	0	1	0	4	8.3	68 117.8
PRIVADO	5	0	1	0	4	8.3	68 117.8
TEOCELO	1	0	0	0	1	6.4	38 361.6
PRIVADO	1	0	0	0	1	6.4	38 361.6
TEPATLAXCO	1	0	0	0	1	1.2	37 212.5
PÚBLICO	1	0	0	0	1	1.2	37 212.5
TEPETLÁN	1	0	0	0	1	3.0	6 307.2
PÚBLICO	1	0	0	0	1	3.0	6 307.2
TEZONAPA	3	1	0	1	1	152.2	2 367 258.3
PRIVADO	3	1	0	1	1	152.2	2 367 258.3
TIERRA BLANCA	6	1	2	0	3	75.0	1 965 328.7
PÚBLICO	1	0	0	0	1	70.0	1 892 160.0
PRIVADO	5	1	2	0	2	5.0	73 168.7
TIHUATLÁN	3	0	0	0	3	11.0	199 813.8
PRIVADO	3	0	0	0	3	11.0	199 813.8
TLACOJALPAN	1	1	0	0	0	0.1	1 800.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	0.1	1 800.0
TLACOTALPAN	1	0	0	0	1	16.0	31 536.0
PÚBLICO	1	0	0	0	1	16.0	31 536.0
TLALIXCOYAN	1	1	0	0	0	NS	1 368.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	NS	1 368.0
TLALNELHUAYOCAN	1	0	0	0	1	5.0	94 608.0
PRIVADO	1	0	0	0	1	5.0	94 608.0
TRES VALLES	3	0	0	0	3	233.7	5 696 991.4
PÚBLICO	1	0	0	0	1	20.0	378 432.0
PRIVADO	2	0	0	0	2	213.7	5 318 559.4
TUXPAN	6	0	1	3	2	138.2	3 928 308.1
PÚBLICO	3	0	0	3	0	128.0	3 721 248.0
PRIVADO	3	0	1	0	2	10.2	207 060.1
TUXTILLA	1	1	0	0	0	0.1	1 800.0
PRIVADO	1	1	0	0	0	0.1	1 800.0
URSULO GALVÁN	4	0	1	0	3	98.0	1 752 912.0
PÚBLICO	2	0	0	0	2	34.0	756 864.0
PRIVADO	2	0	1	0	1	64.0	996 048.0

**PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO, CAPACIDAD INSTALADA
Y VOLUMEN TRATADO DE AGUAS RESIDUALES
POR MUNICIPIO Y TIPO DE SERVICIO
2004**

CUADRO 2.9

MUNICIPIO TIPO DE SERVICIO	PLANTAS DE TRATAMIENTO EN USO a/					CAPACIDAD INSTALADA a/ (Litros por segundo)	VOLUMEN TRATADO E/ (Metros cúbicos por año)
	TOTAL	FOSA SÉPTICA	FOSA BIOENZI- MÁTICA	LODOS ACTIVOS	OTRAS b/		
VERACRUZ	30	0	0	16	14	730.9	17 220 054.5
PÚBLICO	19	0	0	15	4	455.3	9 145 440.0
PRIVADO	11	0	0	1	10	275.6	8 074 614.5
XALAPA	12	5	1	0	6	24.4	670 354.9
PÚBLICO	6	1	0	0	5	23.5	643 334.4
PRIVADO	6	4	1	0	1	0.9	27 020.5
XICO	1	0	0	0	1	4.0	31 415.0
PRIVADO	1	0	0	0	1	4.0	31 415.0

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, humedal artificial, 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/ Las cifras pueden no coincidir con lo difundido posteriormente por la fuente, debido a la información consignada con NS y al redondeo. Además, la estimación del volumen se determinó por métodos indirectos.

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
2004**

CUADRO 2.10

NIVEL AUTORIDAD	RECIBIDAS	ATENDIDAS	CONCLUIDAS	EN SEGUIMIENTO a/
TOTAL	276	276	96	180
FEDERAL	207	207	40	167
CNA	65	65	19	46
PROFEPA	142	142	21	121
ESTATAL	69	69	56	13
COORDINACIÓN ESTATAL DE MEDIO AMBIENTE	69	69	56	13

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

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

**DENUNCIAS RECIBIDAS EN MATERIA AMBIENTAL POR NIVEL Y AUTORIDAD
DE COMPETENCIA SEGÚN PRINCIPALES RECURSOS AFECTADOS
2004**

CUADRO 2.11

NIVEL AUTORIDAD	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FORESTAL	FAUNA	OTROS a/
TOTAL	276	20	99	34	85	17	21
FEDERAL	207	4	69	14	82	17	21
CNA	65	0	65	0	0	0	0
PROFEPA	142	4 b/	4	14	82	17	21
ESTATAL	69	16	30	20	3	0	0
COORDINACIÓN ESTATAL DE MEDIO AMBIENTE	69	16	30	20	3	0	0

a/ Comprende 13 denuncias de impacto ambiental y ordenamiento ecológico, y 8 de zona federal marítimo terrestre que afectan ecosistemas.

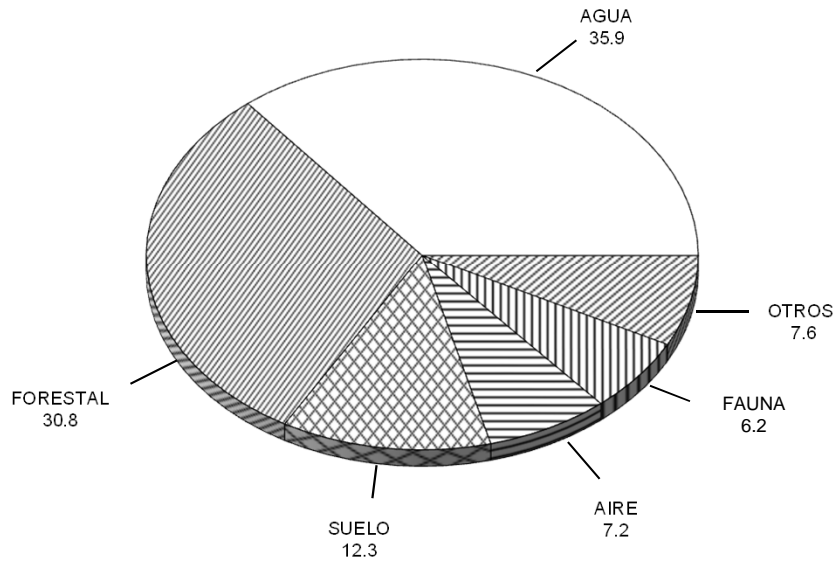
b/ Se refiere a denuncias que afectan a la atmósfera.

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

Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, Delegación en el Estado. Departamento de Denuncias, Quejas y Comunicación
Secretaría de Desarrollo Regional del Gobierno del Estado. Coordinación Estatal de Medio Ambiente; Subdirección de Prevención y Control de la Contaminación y Subdirección de Planeación y Recursos Naturales.

**DENUNCIAS RECIBIDAS EN MATERIA AMBIENTAL
SEGÚN PRINCIPALES RECURSOS AFECTADOS
2004**
(Porcentaje)

Gráfica 2.3



FUENTE: Cuadro 2.11

DENUNCIAS RECIBIDAS EN MATERIA AMBIENTAL POR NIVEL, AUTORIDAD DE COMPETENCIA Y MUNICIPIO SEGÚN PRINCIPALES RECURSOS AFECTADOS 2004

CUADRO 2.12

NIVEL AUTORIDAD MUNICIPIO	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FORESTAL	FAUNA	OTROS a/
TOTAL	276	20	99	34	85	17	21
FEDERAL	207	4	69	14	82	17	21
CNA	65	0	65	0	0	0	0
ACAYUCAN	1	0	1	0	0	0	0
ACTOPAN	1	0	1	0	0	0	0
ÁNGEL R. CABADA	1	0	1	0	0	0	0
COATEPEC	1	0	1	0	0	0	0
COATZINTLA	1	0	1	0	0	0	0
COATZACOALCOS	2	0	2	0	0	0	0
COSCOMATEPEC	1	0	1	0	0	0	0
COYUTLA	1	0	1	0	0	0	0
ESPINAL	1	0	1	0	0	0	0
GUTIÉRREZ ZAMORA	2	0	2	0	0	0	0
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	1	0	1	0	0	0	0
IXTACZOQUITLÁN	1	0	1	0	0	0	0
JILOTEPEC	1	0	1	0	0	0	0
LERDO DE TEJADA	1	0	1	0	0	0	0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	4	0	4	0	0	0	0
MISANTLA	3	0	3	0	0	0	0
NANCHITAL DE LÁZARO							
CÁRDENAS DEL RÍO	1	0	1	0	0	0	0
OMEALCA	2	0	2	0	0	0	0
ORIZABA	1	0	1	0	0	0	0
PAPANTLA	8	0	8	0	0	0	0
POZA RICA DE HIDALGO	2	0	2	0	0	0	0
PUENTE NACIONAL	1	0	1	0	0	0	0
TECOLUTLA	1	0	1	0	0	0	0
TEMAPACHE	8	0	8	0	0	0	0
TEPETLÁN	1	0	1	0	0	0	0
TIERRA BLANCA	1	0	1	0	0	0	0
TIHUATLÁN	1	0	1	0	0	0	0
TLACOLULAN	1	0	1	0	0	0	0
TLALIXCOYAN	2	0	2	0	0	0	0
TLALNELHUAYOCAN	2	0	2	0	0	0	0
TLAPACOYAN	3	0	3	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	2	0	2	0	0	0	0
VERACRUZ	3	0	3	0	0	0	0
PROFEPA	142	4 b/	4	14	82	17	21
ACAJETE	2	0	0	0	2	0	0
ACTOPAN	5	0	0	0	1	1	3
ACULTZINGO	2	0	0	0	2	0	0
AGUA DULCE	1	1	0	0	0	0	0
ALVARADO	4	0	0	0	2	0	2
AMATLÁN DE LOS REYES	1	0	0	0	1	0	0
ATLAHUILCO	4	0	0	0	4	0	0
ATZALAN	3	0	0	0	3	0	0
AYAHUALULCO	1	0	0	0	1	0	0
BOCA DEL RÍO	1	0	0	0	0	0	1
CAMERINO Z. MENDOZA	1	0	0	0	1	0	0
CARLOS A. CARRILLO	1	0	0	0	1	0	0
CATEMACO	2	0	0	0	0	1	1
CAZONES DE HERRERA	2	0	0	0	0	0	2
CITLALTÉPETL	1	0	0	0	1	0	0
COATEPEC	3	0	0	0	3	0	0
COATZACOALCOS	4	0	1	0	1	2	0

DENUNCIAS RECIBIDAS EN MATERIA AMBIENTAL POR NIVEL, AUTORIDAD DE COMPETENCIA Y MUNICIPIO SEGÚN PRINCIPALES RECURSOS AFECTADOS 2004

CUADRO 2.12

NIVEL AUTORIDAD MUNICIPIO	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FORESTAL	FAUNA	OTROS a/
CÓRDOBA	1	1	0	0	0	0	0
COSAMALOAPAN	1	0	0	0	1	0	0
COSOLEACAQUE	2	0	0	1	1	0	0
COYUTLA	1	0	0	0	1	0	0
CHINAMPA DE GOROSTIZA	1	0	0	0	1	0	0
LAS CHOAPAS	1	0	0	0	1	0	0
EMILIANO ZAPATA	1	0	0	0	1	0	0
FORTÍN	1	0	0	0	1	0	0
HUATUSCO	1	0	0	1	0	0	0
IGNACIO DE LA LLAVE	1	0	0	1	0	0	0
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	1	0	0	0	1	0	0
IXHUATLÁN DEL SURESTE	1	0	1	0	0	0	0
MECAYAPAN	4	0	0	0	2	2	0
MEDELLÍN	2	0	1	0	1	0	0
MINATITLÁN	1	0	0	1	0	0	0
MISANTLA	4	0	0	0	2	2	0
MOLOACÁN	2	0	0	2	0	0	0
NAOLINCO	1	0	0	0	1	0	0
NARANJOS AMATLÁN	1	0	0	0	0	0	1
OMEALCA	2	0	0	0	1	0	1
ORIZABA	1	0	1	0	0	0	0
OZULUAMA	1	0	0	0	1	0	0
PAJAPAN	2	0	0	0	2	0	0
PÁNUCO	1	1	0	0	0	0	0
PAPANTLA	5	0	0	1	1	0	3
PASO DE OVEJAS	1	0	0	0	1	0	0
LA PERLA	1	0	0	0	1	0	0
PEROTE	3	0	0	0	3	0	0
PUEBLO VIEJO	1	0	0	0	0	1	0
RÍO BLANCO	1	0	0	0	1	0	0
SAN ANDRÉS TUXTLA	2	0	0	0	2	0	0
SANTIAGO TUXTLA	1	0	0	0	1	0	0
SAYULA DE ALEMÁN	1	0	0	0	1	0	0
SOTEAPAN	3	0	0	0	2	1	0
TAMIAHUA	1	0	0	0	1	0	0
TAMPICO ALTO	2	0	0	1	0	0	1
TATATILA	1	0	0	0	1	0	0
TECOLUTLA	2	0	0	0	0	1	1
TEQUILA	1	0	0	0	1	0	0
TEXHUACÁN	1	0	0	0	1	0	0
TEZONAPA	1	0	0	0	1	0	0
TIERRA BLANCA	1	0	0	0	0	0	1
TLACOLULAN	2	0	0	0	2	0	0
TLALIXCOYAN	2	0	0	1	1	0	0
TLALNELHUAYOCAN	2	0	0	0	2	0	0
TOTUTLA	1	0	0	0	1	0	0
TUXPAN	5	0	0	2	2	1	0
URSULO GALVÁN	2	0	0	1	0	0	1
UXPANAPA	4	0	0	0	4	0	0
VEGA DE ALATORRE	1	0	0	0	0	1	0
VERACRUZ	8	1	0	2	1	1	3
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	1	0	0	0	1	0	0
VILLA ALDAMA	1	0	0	0	1	0	0
XALAPA	5	0	0	0	3	2	0
XICO	2	0	0	0	1	1	0
XOXOCOTLA	1	0	0	0	1	0	0
ZONGOLICA	3	0	0	0	3	0	0
ESTATAL	69	16	30	20	3	0	0
COORDINACIÓN ESTATAL DE MEDIO AMBIENTE	69	16	30	20	3	0	0

DENUNCIAS RECIBIDAS EN MATERIA AMBIENTAL POR NIVEL, AUTORIDAD DE COMPETENCIA Y MUNICIPIO SEGÚN PRINCIPALES RECURSOS AFECTADOS 2004

CUADRO 2.12

NIVEL AUTORIDAD MUNICIPIO	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FORESTAL	FAUNA	OTROS a/
ACTOPAN	2	0	1	1	0	0	0
AGUA DULCE	2	1	1	0	0	0	0
ALVARADO	1	0	1	0	0	0	0
AMATLÁN DE LOS REYES	3	0	2	1	0	0	0
ATZALÁN	3	2	1	0	0	0	0
CHICONTEPEC	1	0	1	0	0	0	0
CHOCAMÁN	2	1	1	0	0	0	0
COATEPEC	1	1	0	0	0	0	0
COATZACOALCOS	6	2	2	2	0	0	0
CÓRDOBA	3	2	0	1	0	0	0
COSAMALOAPAN	1	0	1	0	0	0	0
COSOLEACAQUE	6	3	1	1	1	0	0
HUEYAPAN DE OCAMPO	1	0	1	0	0	0	0
IXHUATLÁN DEL SURESTE	1	0	1	0	0	0	0
JALACINGO	3	0	2	1	0	0	0
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	1	0	1	0	0	0	0
MEDELLÍN	1	1	0	0	0	0	0
OLUTA	1	0	1	0	0	0	0
PÁNUCO	2	1	1	0	0	0	0
PAPANTLA	2	0	1	1	0	0	0
PLATÓN SÁNCHEZ	1	0	0	1	0	0	0
RÍO BLANCO	1	0	1	0	0	0	0
SAYULA DE ALEMÁN	1	0	1	0	0	0	0
TAMPICO ALTO	3	0	1	2	0	0	0
TECOLUTLA	1	0	1	0	0	0	0
TEMAPACHE	1	0	1	0	0	0	0
TIERRA BLANCA	1	0	1	0	0	0	0
TLALIXCOYAN	2	0	1	1	0	0	0
TLALNELHUAYOCAN	1	1	0	0	0	0	0
TOMATLÁN	1	0	1	0	0	0	0
VERACRUZ	5	1	0	4	0	0	0
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	1	0	0	0	1	0	0
XALAPA	6	0	1	4	1	0	0
YANGA	1	0	1	0	0	0	0

a/ Comprende 13 denuncias de impacto ambiental y ordenamiento ecológico, y 8 de zona federal marítimo terrestre que afectan ecosistemas

b/ Se refiere a denuncias que afectan a la atmósfera.

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

Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, Delegación en el Estado. Departamento de Denuncias, Quejas y Comunicación Secretaría de Desarrollo Regional del Gobierno del Estado. Coordinación Estatal de Medio Ambiente; Subdirección de Prevención y Control de la Contaminación y Subdirección de Planeación y Recursos Naturales.

**DENUNCIAS CONCLUIDAS EN MATERIA AMBIENTAL POR NIVEL,
AUTORIDAD DE COMPETENCIA Y MOTIVO DE LA CONCLUSIÓN
SEGÚN PRINCIPALES RECURSOS AFECTADOS
2004**

CUADRO 2.13

NIVEL AUTORIDAD MOTIVO DE LA CONCLUSIÓN	TOTAL	AIRE	AGUA	SUELO	FORESTAL	FAUNA	ZONA FEDERAL MARÍTIMO TERRESTRE
TOTAL	96	16	50	8	14	6	2
FEDERAL	40	0	20	0	12	6	2
CNA	19	0	19	0	0	0	0
IMPROCEDENCIA	17	0	17	0	0	0	0
IMPOSICIÓN DE SANCIÓN	2	0	2	0	0	0	0
PROFEPA	21	0	1	0	12	6	2
DESISTIMIENTO	1	0	0	0	1	0	0
INCOMPETENCIA	4	0	1	0	2	0	1
INEXISTENCIA DE INFRACCIÓN	5	0	0	0	0	4	1
FALTA DE INTERÉS	4	0	0	0	3	1	0
RESOLUCIÓN	7	0	0	0	6	1	0
ESTATAL	56	16	30	8	2	0	0
COORDINACIÓN ESTATAL DE MEDIO AMBIENTE	56	16	30	8	2	0	0
IMPLANTACIÓN DE MEDIDAS TÉCNICAS	55	16	30	8	1	0	0
INCOMPETENCIA	1	0	0	0	1	0	0

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

**LICENCIAS EXPEDIDAS A ESTABLECIMIENTOS EN MATERIA
DE CONTROL AMBIENTAL DE COMPETENCIA FEDERAL
POR MUNICIPIO Y GIRO INDUSTRIAL
2004**

CUADRO 2.14

MUNICIPIO GIRO	LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO VIGENTES a/	LICENCIAS AMBIENTALES ÚNICAS EXPEDIDAS DURANTE EL AÑO	LICENCIAS AMBIENTALES ÚNICAS VIGENTES a/
ESTADO	48	1	12
AMATLÁN DE LOS REYES	0	0	2
CEMENTERA Y CALERA METALÚRGICA	0 0	0 0	1 1
COATEPEC	0	0	1
CEMENTERA Y CALERA	0	0	1
COATZACOALCOS	17	0	1
PETRÓLEO Y PETROQUÍMICA QUÍMICA	7 10	0 0	0 1
CÓRDOBA	0	0	1
METALÚRGICA	0	0	1
COSOLEACAQUE	5	0	1
QUÍMICA	5	0	1
IXHUATLÁN DEL SURESTE	1	0	0
QUÍMICA	1	0	0
IXTACZOQUITLÁN	3	0	0
CEMENTERA Y CALERA METALÚRGICA PETRÓLEO Y PETROQUÍMICA	1 1 1	0 0 0	0 0 0
MEDELLÍN	0	0	1
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	0	0	1
MINATITLÁN	3	0	0
PETRÓLEO Y PETROQUÍMICA	3	0	0
ORIZABA	3	0	0
QUÍMICA VIDRIO	2 1	0 0	0 0
PÁNUCO	2	1	0
METALÚRGICA	2	1	0
PEROTE	1	0	1
CEMENTERA Y CALERA PETRÓLEO Y PETROQUÍMICA	0 1	0 0	1 0
POZA RICA DE HIDALGO	2	0	0
PETRÓLEO Y PETROQUÍMICA	2	0	0
TAMPICO ALTO	1	0	0
QUÍMICA	1	0	0
TIERRA BLANCA	1	0	0
PETRÓLEO Y PETROQUÍMICA	1	0	0

**LICENCIAS EXPEDIDAS A ESTABLECIMIENTOS EN MATERIA
DE CONTROL AMBIENTAL DE COMPETENCIA FEDERAL
POR MUNICIPIO Y GIRO INDUSTRIAL
2004**

CUADRO 2.14

MUNICIPIO GIRO	LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO VIGENTES a/	LICENCIAS AMBIENTALES ÚNICAS EXPEDIDAS DURANTE EL AÑO	LICENCIAS AMBIENTALES ÚNICAS VIGENTES a/
TIHUATLÁN	1	0	0
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	1	0	0
TLALNELHUAYOCAN	1	0	0
CELULOSA Y PAPEL	1	0	0
TRES VALLES	1	0	0
CELULOSA Y PAPEL	1	0	0
TUXPAN	4	0	2
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	3	0	2
PETRÓLEO Y PETROQUÍMICA	1	0	0
VERACRUZ	1	0	2
METALÚRGICA	1	0	2
XALAPA	1	0	0
PETRÓLEO Y PETROQUÍMICA	1	0	0

NOTA: En enero de 1999 se sustituyó la Licencia de Funcionamiento por la Licencia Ambiental Única, por lo cual, a partir de ese periodo todos los establecimientos nuevos que solicitan licencia en materia de control ambiental, tienen que hacerlo por medio de la última, sin embargo, las empresas que cuentan con Licencia de Funcionamiento expedida antes de esa fecha, no están obligadas necesariamente a sustituirlas por la nueva licencia, siempre y cuando cuenten con las actualizaciones requeridas por modificaciones en las condiciones originales con que la licencia se otorgó.

A diferencia de la Licencia de Funcionamiento, la Licencia Ambiental Única permite coordinar en un 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.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

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

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

CUADRO 2.15

MUNICIPIO GIRO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO EXPEDIDAS DURANTE EL AÑO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO VIGENTES a/
ESTADO	21	78
AMATLÁN DE LOS REYES	1	0
INDUSTRIALES Y DE LA TRANSFORMACIÓN	1	0
COATEPEC	0	1
INDUSTRIALES Y DE LA TRANSFORMACIÓN	0	1
COATZACOALCOS	2	0
INDUSTRIALES Y DE LA TRANSFORMACIÓN	1	0
VARIOS Y SERVICIOS	1	0
CÓRDOBA	3	10
ALIMENTOS Y DERIVADOS	1	3
INDUSTRIALIZADOS DEL CAFÉ	1	6
INDUSTRIALES Y DE LA TRANSFORMACIÓN	1	1
CHINAMECA	0	3
ALIMENTOS Y DERIVADOS	0	3
FORTÍN	0	2
INDUSTRIALES Y DE LA TRANSFORMACIÓN	0	2
HUATUSCO	0	1
INDUSTRIALES Y DE LA TRANSFORMACIÓN	0	1
IXHUATLÁN DEL SURESTE	0	2
ALIMENTOS Y DERIVADOS	0	2
IXTACZOQUITLÁN	2	5
ALIMENTOS Y DERIVADOS	0	1
INDUSTRIALES Y DE LA TRANSFORMACIÓN	2	3
VARIOS Y SERVICIOS	0	1
JÁLTIPAN	0	1
ALIMENTOS Y DERIVADOS	0	1
MALTRATA	0	1
INDUSTRIALES Y DE LA TRANSFORMACIÓN	0	1
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	0	2
ALIMENTOS Y DERIVADOS	0	2
MINATITLÁN	0	3
ALIMENTOS Y DERIVADOS	0	2
VARIOS Y SERVICIOS	0	1
ORIZABA	1	6
INDUSTRIALES Y DE LA TRANSFORMACIÓN	1	4
VARIOS Y SERVICIOS	0	2

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

CUADRO 2.15

MUNICIPIO GIRO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO EXPEDIDAS DURANTE EL AÑO	LICENCIAS AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO VIGENTES a/
PÁNUCO	1	0
INDUSTRIALES Y DE LA TRANSFORMACIÓN	1	0
PEROTE	0	1
ALIMENTOS Y DERIVADOS	0	1
PUEBLO VIEJO	1	0
INDUSTRIALES Y DE LA TRANSFORMACIÓN	1	0
PUENTE NACIONAL	1	0
INDUSTRIALES Y DE LA TRANSFORMACIÓN	1	0
SAYULA DE ALEMÁN	0	3
INDUSTRIALES Y DE LA TRANSFORMACIÓN	0	3
TEMAPACHE	1	0
INDUSTRIALES Y DE LA TRANSFORMACIÓN	1	0
TIERRA BLANCA	0	2
ALIMENTOS Y DERIVADOS	0	2
TIHUATLÁN	1	0
INDUSTRIALES Y DE LA TRANSFORMACIÓN	1	0
TRES VALLES	1	0
INDUSTRIALES Y DE LA TRANSFORMACIÓN	1	0
TUXPAN	1	6
ALIMENTOS Y DERIVADOS	0	2
INDUSTRIALES Y DE LA TRANSFORMACIÓN	1	2
VARIOS Y SERVICIOS	0	2
VERACRUZ	5	29
ALIMENTOS Y DERIVADOS	1	8
INDUSTRIALES Y DE LA TRANSFORMACIÓN	4	17
VARIOS Y SERVICIOS	0	4

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

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Regional del Gobierno del Estado. Coordinación Estatal de Medio Ambiente. Subdirección de Prevención y Control de la Contaminación.

**VISITAS DE INSPECCIÓN Y DE VERIFICACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
DE COMPETENCIA FEDERAL A ESTABLECIMIENTOS POR MUNICIPIO
Y GIRO DE ACTIVIDAD SEGÚN TIPO DE DICTAMEN
2004**

CUADRO 2.16

MUNICIPIO GIRO	TOTAL	CON SANCIÓN	SIN SANCIÓN a/
ESTADO	300	254	46
ACAYUCAN	1	1	0
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	1	1	0
AGUA DULCE	7	5	2
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	6	4	2
AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADO	1	1	0
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	1	1	0
GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	1	1	0
ALVARADO	2	2	0
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	2	2	0
AMATLÁN DE LOS REYES	1	1	0
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	1	1	0
LA ANTIGUA	1	1	0
ELABORACIÓN DE AZÚCAR, CHOCOLATES, DULCES Y SIMILARES	1	1	0
BOCA DEL RÍO	11	11	0
COMERCIO AL POR MENOR DE AUTOMÓVILES Y CAMIONETAS	7	7	0
SERVICIO DE REVELADO DE FOTOGRAFÍAS Y OTROS SERVICIOS PERSONALES	2	2	0
COMERCIO AL POR MAYOR DE MAQUINARIA Y EQUIPO	1	1	0
AGROPECUARIO, FORESTAL Y PARA LA PESCA	1	1	0
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLE	1	1	0
CERRO AZUL	1	1	0
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	1	1	0
COATEPEC	4	4	0
COMERCIO AL POR MENOR DE AUTOMÓVILES Y CAMIONETAS	1	1	0
MINERÍA DE MINERALES NO METÁLICOS	1	1	0
OTRO TRANSPORTE TERRESTRE DE PASAJEROS	1	1	0
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	1	1	0
COATZACOALCOS	29	23	6
LABORATORIOS MÉDICOS Y DE DIAGNÓSTICO	7	4	3
COMERCIO AL POR MENOR DE AUTOMÓVILES Y CAMIONETAS	3	3	0
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS	3	3	0
HOSPITALES DE OTRAS ESPECIALIDADES MÉDICAS	3	3	0
MANEJO DE DESECHOS Y SERVICIOS DE REMEDIACIÓN	3	2	1
COMERCIO AL POR MAYOR DE MATERIAS PRIMAS PARA OTRAS INDUSTRIAS	2	2	0

**VISITAS DE INSPECCIÓN Y DE VERIFICACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
DE COMPETENCIA FEDERAL A ESTABLECIMIENTOS POR MUNICIPIO
Y GIRO DE ACTIVIDAD SEGÚN TIPO DE DICTAMEN
2004**

CUADRO 2.16

MUNICIPIO GIRO	TOTAL	CON SANCIÓN	SIN SANCIÓN a/
CONSULTORIOS MÉDICOS	2	1	1
FABRICACIÓN DE EMBARCACIONES	2	2	0
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN	2	2	0
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	1	1	0
SERVICIOS DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y ACTIVIDADES RELACIONADAS	1	0	1
COATZINTLA	3	3	0
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	2	2	0
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	1	1	0
CÓRDOBA	10	8	2
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	3	2	1
HOSPITALES DE OTRAS ESPECIALIDADES MÉDICAS	2	1	1
COMERCIO AL POR MENOR DE AUTOMÓVILES Y CAMIONETAS	1	1	0
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	1	1	0
LABORATORIOS MÉDICOS Y DE DIAGNÓSTICO	1	1	0
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	1	1	0
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO, INDUSTRIAL, COMERCIAL Y DE SERVICIOS	1	1	0
COSAMALOAPAN	1	1	0
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	1	1	0
COSCOMATEPEC	1	1	0
LABORATORIOS MÉDICOS Y DE DIAGNÓSTICO	1	1	0
COSOLEACAQUE	5	5	0
AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADO	1	1	0
COMERCIO AL POR MAYOR DE MATERIAS PRIMAS PARA LA INDUSTRIA	1	1	0
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLE, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	1	1	0
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PETROQUÍMICOS	1	1	0
REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO, INDUSTRIAL, COMERCIAL Y DE SERVICIOS	1	1	0
COTAXTLA	2	2	0
AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADO	1	1	0
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	1	1	0
CUITLÁHUAC	1	1	0
ELABORACIÓN DE BEBIDAS DESTILADAS, EXCEPTO DE UVA	1	1	0
LAS CHOAPAS	6	6	0
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	2	2	0
ASERRADO Y CONSERVACIÓN DE LA MADERA	1	1	0
AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADO	1	1	0
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	1	1	0
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	1	1	0

**VISITAS DE INSPECCIÓN Y DE VERIFICACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
DE COMPETENCIA FEDERAL A ESTABLECIMIENTOS POR MUNICIPIO
Y GIRO DE ACTIVIDAD SEGÚN TIPO DE DICTAMEN
2004**

CUADRO 2.16

MUNICIPIO GIRO	TOTAL	CON SANCIÓN	SIN SANCIÓN a/
EMILIANO ZAPATA	3	2	1
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLE, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	2	2	0
COMERCIO AL POR MAYOR DE MATERIALES DE DESECHO	1	0	1
FORTÍN	3	2	1
COMERCIO AL POR MAYOR DE MATERIALES DE DESECHO	1	1	0
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	1	0	1
LABORATORIOS MÉDICOS Y DE DIAGNÓSTICO	1	1	0
GUTIÉRREZ ZAMORA	1	1	0
MANEJO DE DESECHOS Y SERVICIOS DE REMEDIACIÓN	1	1	0
HUATUSCO	1	1	0
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	1	1	0
IGNACIO DE LA LLAVE	2	2	0
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	2	2	0
IXHUATLÁN DEL SURESTE	8	7	1
ELABORACIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES	3	3	0
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	2	2	0
COMERCIO AL POR MAYOR DE MATERIAS PRIMAS PARA LA INDUSTRIA	1	1	0
FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS	1	0	1
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS	1	1	0
IXTACZOQUITLÁN	4	3	1
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLE, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	1	1	0
FABRICACIÓN DE CELULOSA, PAPEL Y CARTÓN	1	1	0
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	1	1	0
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	1	0	1
JALACINGO	1	1	0
FABRICACIÓN DE MUEBLES, EXCEPTO DE OFICINA Y DE ESTANTERÍA	1	1	0
JESÚS CARRANZA	1	1	0
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN	1	1	0
MEDELLÍN	1	1	0
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	1	1	0
LAS MINAS	1	1	0
GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y SUMINISTRO DE ENERGÍA ELECTRICA	1	1	0

**VISITAS DE INSPECCIÓN Y DE VERIFICACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
DE COMPETENCIA FEDERAL A ESTABLECIMIENTOS POR MUNICIPIO
Y GIRO DE ACTIVIDAD SEGÚN TIPO DE DICTAMEN
2004**

CUADRO 2.16

MUNICIPIO GIRO	TOTAL	CON SANCIÓN	SIN SANCIÓN a/
MINATITLÁN	13	12	1
CONSULTORIOS MÉDICOS	3	3	0
LABORATORIOS MÉDICOS Y DE DIAGNÓSTICO	2	2	0
ALQUILER SIN INTERMEDIACIÓN DE VIVIENDA Y OTROS INMUEBLES	1	1	0
AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADO	1	1	0
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLE, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	1	1	0
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	1	1	0
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN	1	1	0
HOSPITALES DE OTRAS ESPECIALIDADES MÉDICAS	1	1	0
MANEJO DE DESECHOS Y SERVICIOS DE REMEDIACIÓN	1	0	1
REGULACIÓN Y FOMENTO DEL DESARROLLO ECONÓMICO	1	1	0
MOLOACÁN	6	6	0
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	6	6	0
NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	3	3	0
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	2	2	0
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y CARBÓN	1	1	0
NARANJOS	1	1	0
AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADO	1	1	0
NAUTLA	1	1	0
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	1	1	0
OMEALCA	3	2	1
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN	2	1	1
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	1	1	0
ORIZABA	10	8	2
CONFECCIÓN DE PRENDAS DE VESTIR	2	1	1
COMERCIO AL POR MENOR DE AUTOMÓVILES Y CAMIONETAS	2	2	0
CURTIDO Y ACABADO DE PIEL	1	1	0
FABRICACIÓN DE PAPEL	1	1	0
HOSPITALES PSIQUIÁTRICOS Y PARA EL TRATAMIENTO DE ABUSO DE SUSTANCIAS	1	1	0
HOTELES, MOTELES Y SIMILARES	1	0	1
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	1	1	0
LABORATORIOS MÉDICOS Y DE DIAGNÓSTICO	1	1	0
PÁNUCO	6	5	1
MANEJO DE DESECHOS Y SERVICIOS DE REMEDIACIÓN	3	2	1
MINERÍA DE MINERALES METÁLICOS	2	2	0
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	1	1	0

**VISITAS DE INSPECCIÓN Y DE VERIFICACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
DE COMPETENCIA FEDERAL A ESTABLECIMIENTOS POR MUNICIPIO
Y GIRO DE ACTIVIDAD SEGÚN TIPO DE DICTAMEN
2004**

CUADRO 2.16

MUNICIPIO GIRO	TOTAL	CON SANCIÓN	SIN SANCIÓN a/
PAPANTLA	3	3	0
AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADO	1	1	0
COMERCIO AL POR MAYOR DE MATERIALES DE DESECHO	1	1	0
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	1	1	0
PASO DE OVEJAS	1	1	0
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	1	1	0
POZA RICA	19	14	5
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	5	3	2
MANEJO DE DESECHOS Y SERVICIOS DE REMEDIACIÓN	2	1	1
COMERCIO AL POR MENOR DE AUTOMÓVILES Y CAMIONETAS	2	1	1
AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADO	1	1	0
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	1	1	0
COMERCIO AL POR MENOR DE PARTES Y REFACCIONES PARA AUTOMÓVILES, CAMIONETAS Y CAMIONES	1	1	0
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	2	1	1
FABRICACIÓN DE PINTURAS, RECUBRIMIENTOS, ADHESIVOS Y SELLADORES	1	1	0
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN	1	1	0
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	1	1	0
SERVICIOS RELACIONADOS CON EL TRANSPORTE AÉREO	1	1	0
OTROS SERVICIOS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AUTOMOVILES Y CAMIONES	1	1	0
PUEBLO VIEJO	1	1	0
MANEJO DE DESECHOS Y SERVICIOS DE REMEDIACIÓN	1	1	0
RAFAEL DELGADO	1	1	0
FABRICACIÓN DE MUEBLES, EXCEPTO DE OFICINA Y DE ESTANTERÍA	1	1	0
RÍO BLANCO	1	1	0
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	1	1	0
SAN ANDRÉS TUXTLA	1	0	1
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	1	0	1
SANTIAGO TUXTLA	1	1	0
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y CARBÓN	1	1	0
SAYULA DE ALEMÁN	1	1	0
IMPRESIÓN E INDUSTRIAS CONEXAS	1	1	0
TAMALÍN	1	1	0
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	1	1	0

**VISITAS DE INSPECCIÓN Y DE VERIFICACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
DE COMPETENCIA FEDERAL A ESTABLECIMIENTOS POR MUNICIPIO
Y GIRO DE ACTIVIDAD SEGÚN TIPO DE DICTAMEN
2004**

CUADRO 2.16

MUNICIPIO GIRO	TOTAL	CON SANCIÓN	SIN SANCIÓN a/
TEMAPACHE	5	5	0
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	2	2	0
AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADO	1	1	0
OTRAS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	1	1	0
TRANSPORTE COLECTIVO DE PASAJEROS URBANO Y SUBURBANO	1	1	0
TEMPOAL	1	1	0
AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADO	1	1	0
TEXISTEPEC	1	1	0
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN	1	1	0
TIERRA BLANCA	5	4	1
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	2	1	1
AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADO	1	1	0
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	1	1	0
FABRICACIÓN DE VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO	1	1	0
TIHUATLÁN	7	7	0
AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADO	4	4	0
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	2	2	0
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	1	1	0
TLALIXCOYAN	8	8	0
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	8	8	0
TLAPACOYAN	1	1	0
GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	1	1	0
TRES VALLES	1	1	0
FABRICACIÓN DE PAPEL	1	1	0
TUXPAN	30	18	12
LABORATORIOS MÉDICOS Y DE DIAGNÓSTICO	13	7	6
CONSULTORIOS DENTALES	3	0	3
INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS	2	0	2
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AUTOMÓVILES	2	2	0
RESIDENCIAS CON CUIDADOS DE ENFERMERAS PARA ENFERMOS CONVALECIENTES, EN REHABILITACIÓN, INCURABLES Y TERMINALES	2	2	0
AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADO	1	1	0
COMERCIO AL POR MENOR DE AUTOMÓVILES Y CAMIONETAS	1	1	0
COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES	1	0	1

**VISITAS DE INSPECCIÓN Y DE VERIFICACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
DE COMPETENCIA FEDERAL A ESTABLECIMIENTOS POR MUNICIPIO
Y GIRO DE ACTIVIDAD SEGÚN TIPO DE DICTAMEN
2004**

CUADRO 2.16

MUNICIPIO GIRO	TOTAL	CON SANCIÓN	SIN SANCIÓN a/
COMERCIO AL POR MENOR DE PARTES Y REFACCIONES PARA AUTOMÓVILES, CAMIONETAS Y CAMIONES GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MANEJO DE DESECHOS Y SERVICIOS DE REMEDIACIÓN	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	0 0 0 0 0
URSULO GALVÁN	2	2	0
ELABORACIÓN DE AZÚCAR, CHOCOLATES, DULCES Y SIMILARES REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES	1 1	1 1	0 0
VERACRUZ	35	27	8
AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADO TRANSPORTE TURÍSTICO POR AGUA COMERCIO AL POR MENOR DE AUTOMÓVILES Y CAMIONETAS SERVICIO DE REVELADO DE FOTOGRAFÍAS Y OTROS SERVICIOS PERSONALES CONSULTORIOS MÉDICOS SERVICIOS RELACIONADOS CON EL TRANSPORTE POR AGUA INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS COMERCIO AL POR MENOR DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO Y DEL CARBÓN INDUSTRIAS DEL CAFÉ Y DEL TÉ MANEJO DE DESECHOS Y SERVICIOS DE REMEDIACIÓN MOLDEO POR FUNDICIÓN DE PIEZAS METÁLICAS SERVICIOS RELACIONADOS CON EL TRANSPORTE AÉREO SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MINERÍA	6 5 4 4 3 3 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5 5 3 4 1 0 2 1 1 1 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 0 1 0 2 3 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
XALAPA	16	16	0
COMERCIO AL POR MENOR DE AUTOMÓVILES Y CAMIONETAS AUTOTRANSPORTE DE CARGA ESPECIALIZADO SERVICIO DE REVELADO DE FOTOGRAFÍAS Y OTROS SERVICIOS PERSONALES COMERCIO AL POR MENOR DE MOTOCICLETAS OTROS SERVICIOS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AUTOMÓVILES Y CAMIONES REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGROPECUARIO, INDUSTRIAL, COMERCIAL Y DE SERVICIOS	9 2 2 1 1 1 1 1	9 2 2 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 0 0 0
XICO	2	2	0
GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA OTRO TRANSPORTE TERRESTRE DE PASAJEROS	1 1	1 1	0 0

NOTA: La información de visitas de inspección y verificación se refiere a la realización de supervisiones con la finalidad de verificar la existencia o no de irregularidades que puedan afectar al medio ambiente. Así como, 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 sanción

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

**CENTROS, VEHÍCULOS VERIFICADOS E INGRESOS GENERADOS
POR EL SERVICIO Y POR LA CONCESIÓN EN EL PROGRAMA
SEMESTRAL DE VERIFICACIÓN
VEHICULAR ESTATAL
2004**

CUADRO 2.17

CONCEPTO	PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE
CENTROS DE VERIFICACIÓN VEHICULAR a/	186	203
VEHÍCULOS VERIFICADOS	232 944	246,592
INGRESOS GENERADOS POR EL SERVICIO b/ (Miles de pesos)	17,076.12	17,296.46
INGRESOS GENERADOS POR LA CONCESIÓN DEL SERVICIO c/ (Miles de pesos)	599.45	847.99

a/ Datos referidos al día último de cada semestre.

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

c/ Se refiere al monto anual que percibe el gobierno estatal, por las concesiones que otorga a los propietarios de los centros de verificación para su funcionamiento.

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Regional del Gobierno del Estado. Coordinación Estatal de Medio Ambiente. Subdirección de Prevención y Control de la Contaminación.

**CENTROS DE VERIFICACIÓN VEHICULAR
ESTATAL POR MUNICIPIO
Al 31 de diciembre de 2004**

CUADRO 2.18

MUNICIPIO	CENTROS DE VERIFICACIÓN
ESTADO	203
ACAYUCAN	2
AGUA DULCE	2
ALTOTONGA	1
AMATLÁN DE LOS REYES	1
ANGEL R. CABADA	1
LA ANTIGUA	2
BANDERILLA	2
BOCA DEL RÍO	11
CAMERINO Z. MENDOZA	2
CERRO AZUL	2
COATEPEC	3
COATZACOALCOS	11
COATZINTLA	2
CÓRDOBA	11
COSAMALOAPAN	2
COSCOMATEPEC	1
COSOLEACAQUE	3
LAS CHOAPAS	2
EMILIANO ZAPATA	1
FORTÍN	3
GUTIÉRREZ ZAMORA	1
HUATUSCO	2
ISLA	1
IXTACZOQUITLÁN	1
JÁLTIPAN	1
JILOTEPEC	1
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	1
MARTÍNEZ DE LA TORRE	3
MEDELLÍN	1
MINATITLÁN	8
MISANTLA	1
NANCHITAL DE LÁZARO	
CÁRDENAS DEL RÍO	2
NARANJOS AMATLÁN	2
NOGALES	1
ORIZABA	7
PÁNUCO	1
PAPANTLA	5
PASO DE OVEJAS	1
PASO DEL MACHO	1
PEROTE	1
PLAYA VICENTE	1
POZA RICA DE HIDALGO	15
PUEBLO VIEJO	1
RÍO BLANCO	2
SAN ANDRÉS TUXTLA	3
SAN RAFAEL	1
SAYULA DE ALEMÁN	1
SOLEDAD DE DOBLADO	1
TANTOYUCA	1
TEMAPACHE	1
TEZONAPA	1
TIERRA BLANCA	3
TIHUATLÁN	3
TLAPACOYAN	2
TRES VALLES	2
TUXPAN	4
URSULO GALVÁN	1
VEGA DE ALATORRE	1
VERACRUZ	18
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	1

**CENTROS DE VERIFICACIÓN VEHICULAR
ESTATAL POR MUNICIPIO
Al 31 de diciembre de 2004**

CUADRO 2.18

MUNICIPIO	CENTROS DE VERIFICACIÓN
XALAPA	32
YANGA	1

FUENTE: Secretaría de Desarrollo Regional del Gobierno del Estado. Coordinación Estatal de Medio Ambiente. Subdirección de Prevención y Control de la Contaminación.

**INVERSIÓN PÚBLICA APROBADA Y EJERCIDA EN MATERIA
DE MEDIO AMBIENTE POR INSTITUCIÓN Y PROGRAMA**

CUADRO 2.19

2004
(Pesos)

INSTITUCIÓN PROGRAMA	INVERSIÓN PÚBLICA APROBADA	INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA
TOTAL	263,217,766	230,452,330
SECRETARÍA DE DESARROLLO REGIONAL a/	253,246,150	220,480,714
PROTECCIÓN Y PRESERVACIÓN ECOLÓGICA	243,131,933	210,366,497
FOMENTO A LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD	10,114,217	10,114,217
SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN b/	3,098,576	3,098,576
FOMENTO A LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD	3,098,576	3,098,576
CONSEJO DE DESARROLLO DEL PAPALOAPAN a/	2,947,948	2,947,948
PROTECCIÓN Y PRESERVACIÓN ECOLÓGICA	2,947,948	2,947,948
COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE VERACRUZ c/	2,692,606	2,692,606
SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	2,692,606	2,692,606
INSTITUTO VERACRUZANO DE FOMENTO AL DESARROLLO REGIONAL b/	895,646	895,646
SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	895,646	895,646
SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL d/	336,840 P/	336,840 P/
PROTECCIÓN DE ÁREAS Y CAUCES FEDERALES	292,320	292,320
APOYO A LA PRODUCCIÓN PRIMARIA	44,520	44,520

NOTA: Para esta edición no se presenta información del Ramo 033, debido a que está en proceso de ajuste de acuerdo al Diario Oficial de la Federación de fecha 9 de junio de 2005.

a/ Comprende inversión en orden de participación, estatal y federal

b/ Se refiere a inversión estatal.

c/ Se refiere a inversión federal.

d/ Se refiere a inversión federal. Además se refiere a la información proporcionada de acuerdo a los oficios de solicitud y aprobación de recursos remitidos por la Delegación Estatal de la SEDESOL.

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

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