

13. Aprovechamiento forestal

- [13.1](#) Unidades de producción que reportan corte de árboles y con recolección de productos forestales no maderables por municipio
Año censal 2007

- [13.2](#) Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies 2009
(Metros cúbicos rollo)

- [13.3](#) Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies 2009
(Miles de pesos)

- [13.4](#) Volumen de la producción forestal no maderable por municipio según producto 2009
(Toneladas)

- [13.5](#) Valor de la producción forestal no maderable por municipio según producto 2009
(Miles de pesos)

- [13.6](#) Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable por municipio 2009

- [13.7](#) Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal no maderable por municipio 2009

- [13.8](#) Superficie y suma asegurada, y monto de las primas emitidas y pagadas en la actividad forestal por esquema de seguro y especie 2009

- [13.9](#) Inversión pública autorizada y ejercida en la actividad forestal por institución y programa 2009
(Miles de pesos)

**Unidades de producción que reportan corte de árboles y con recolección de productos forestales no maderables por municipio
Año censal 2007**

[Cuadro 13.1](#)

Municipio	Unidades de producción que reportan corte de árboles	Unidades de producción con recolección de productos forestales no maderables
Estado	6,336	3,823
Acajete	14	C
Acatlán	10	C
Acayucan	99	18
Actopan	32	11
Acula	C	C
Acultzingo	47	28
Agua Dulce	5	C
Álamo Temapache	66	43
Alpatláhuac	60	12
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	72	34
Altotonga	258	44
Alvarado	70	8
Amatitlán	C	3
Amatlán de los Reyes	C	48
Ángel R. Cabada	5	C
Apazapan	8	C
Aquila	4	C
Astacinga	187	9
Atlahuilco	317	85
Atoyac	9	17
Atzacan	27	22
Atzalan	54	28
Ayahualulco	32	58
Banderilla	C	C
Benito Juárez	31	8
Boca del Río	C	C
Calchahuaco	82	7
Camarón de Tejeda	C	C
Camerino Z. Mendoza	13	31
Carlos A. Carrillo	C	C
Carrillo Puerto	C	C
Castillo de Teayo	5	17
Catemaco	15	9
Cazones de Herrera	19	28
Cerro Azul	4	6
Citlaltépetl	4	4
Coacoatzintla	7	C
Coahuilán	C	4
Coatepec	7	13
Coatzacoalcos	7	C
Coatzintla	6	3
Coetzala	C	4
Colipa	4	4
Comapa	5	7
Córdoba	C	11
Cosamaloapan de Carpio	7	C
Cosautlán de Carvajal	C	42
Coscomatepec	166	12
Cosoleacaque	51	4
Cotaxtla	40	17
Coxquihui	16	27
Coyutla	3	43
Cuichapa	C	54
Cuitláhuac	8	C
Chacaltianguis	7	C

**Unidades de producción que reportan corte de árboles y con recolección de productos forestales no maderables por municipio
Año censal 2007**

[Cuadro 13.1](#)

Municipio	Unidades de producción que reportan corte de árboles	Unidades de producción con recolección de productos forestales no maderables
Chalma	C	C
Chiconamel	4	5
Chiconquiaco	16	4
Chicontepec	59	44
Chinameca	24	6
Chinampa de Gorostiza	9	16
Chocamán	5	9
Chontla	14	50
Chumatlán	C	3
El Higo	25	C
Emiliano Zapata	27	11
Espinal	13	27
Filomeno Mata	C	8
Fortín	C	7
Gutiérrez Zamora	C	4
Hidalgotitlán	51	5
Huatusco	5	13
Huayacocotla	25	21
Hueyapan de Ocampo	31	93
Huiloapan de Cuauhtémoc	C	6
Ignacio de la Llave	19	5
Ilamatlán	4	17
Isla	120	C
Ixcatepec	14	19
Ixhuacán de los Reyes	54	12
Ixhuatlán de Madero	43	15
Ixhuatlán del Café	14	15
Ixhuatlán del Sureste	4	3
Ixhuatlancillo	5	69
Ixmatlahuacan	C	C
Ixtaczoquitlán	13	54
Jalacingo	29	19
Jalcomulco	4	8
Jáltipan	108	9
Jamapa	9	5
Jesús Carranza	54	12
Jilotepec	3	C
José Azueta	15	C
Juan Rodríguez Clara	23	C
Juchique de Ferrer	4	169
La Antigua	6	C
La Perla	19	43
Landero y Coss	10	C
Las Choapas	32	4
Las Minas	21	C
Las Vigas de Ramírez	8	C
Lerdo de Tejada	4	C
Los Reyes	23	7
Magdalena	C	12
Maltrata	34	27
Manlio Fabio Altamirano	34	4
Mariano Escobedo	17	19
Martínez de la Torre	C	6
Mecatlán	C	41
Mecayapan	28	4
Medellín	16	4
Miahuatlán	9	C
Minatitlán	147	31

**Unidades de producción que reportan corte de árboles y con recolección de productos forestales no maderables por municipio
Año censal 2007**

[Cuadro 13.1](#)

Municipio	Unidades de producción que reportan corte de árboles	Unidades de producción con recolección de productos forestales no maderables
Misantla	61	82
Mixtla de Altamirano	49	32
Moloacán	17	C
Nanchital de Lázaro		
Cárdenas del Río	C	C
Naolinco	15	10
Naranjal	C	C
Naranjos Amatlán	5	3
Nautla	27	7
Nogales	81	27
Oluta	C	C
Omealca	C	19
Orizaba	C	C
Otatitlán	C	C
Oteapan	3	C
Ozuluama de Mascareñas	66	20
Pajapan	84	12
Pánuco	86	8
Papantla	92	131
Paso de Ovejas	10	C
Paso del Macho	9	C
Perote	10	10
Platón Sánchez	19	9
Playa Vicente	32	4
Poza Rica de Hidalgo	3	5
Pueblo Viejo	10	8
Puente Nacional	C	C
Rafael Delgado	38	25
Rafael Lucio	4	C
Río Blanco	C	C
Saltabarranca	C	C
San Andrés Tenejapan	21	15
San Andrés Tuxtla	26	19
San Juan Evangelista	27	5
San Rafael	C	C
Santiago Sochiapan	C	8
Santiago Tuxtla	47	16
Sayula de Alemán	24	9
Soconusco	10	C
Sochiapa	C	C
Soledad Atzompa	121	8
Soledad de Doblado	43	4
Soteapan	20	22
Tamalín	8	C
Tamiahua	21	10
Tampico Alto	74	C
Tancoco	14	25
Tantima	27	C
Tantoyuca	187	230
Tatahuicapan de Juárez	9	8
Tatatila	5	C
Tecolutla	10	11
Tehuipango	342	79
Tempoal	66	C
Tenampa	C	C
Tenochtitlán	C	11
Teocelo	C	9
Tepatlixco	4	10

**Unidades de producción que reportan corte de árboles y con recolección de productos forestales no maderables por municipio
Año censal 2007**

[Cuadro 13.1](#)

Municipio	Unidades de producción que reportan corte de árboles	Unidades de producción con recolección de productos forestales no maderables
Tepetlán	18	11
Tepetzintla	13	17
Tequila	178	150
Texcatepec	13	33
Texhuacán	45	18
Texistepec	90	29
Tezonapa	47	204
Tierra Blanca	49	14
Tihuatlán	17	41
Tlacojalpan	C	14
Tlacolulan	32	C
Tlacotalpan	54	5
Tlacotepec de Mejía	C	C
Tlachichilco	22	69
Tlaxicoyan	24	4
Tlalnahuayocan	C	9
Tlaltetela	18	9
Tlapacoyan	C	9
Tlaquilpa	291	19
Tlilapan	7	19
Tomatlán	C	C
Tonayán	10	C
Totutla	5	23
Tres Valles	21	6
Tuxpan	65	56
Tuxtilla	4	C
Ursulo Galván	C	C
Uxpanapa	17	C
Vega de Alatorre	14	37
Veracruz	7	C
Villa Aldama	7	6
Xalapa	4	C
Xico	9	7
Xoxocotla	131	10
Yanga	C	C
Yecuatla	C	6
Zacualpan	16	C
Zaragoza	23	C
Zentla	C	C
Zongolica	59	175
Zontecomatlán de López y Fuentes	12	51
Zozocolco de Hidalgo	C	C

Fuente: INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. *Estados Unidos Mexicanos. VIII Censo Agrícola, Ganadero y Forestal 2007.* www.inegi.org.mx (20 de enero de 2010).

**Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies
2009**
(Metros cúbicos rollo)

[Cuadro 13.2](#)

Municipio	Total	Coníferas			Latifoliadas		Preciosas a/	Comunes tropicales b/
		Pino c/	Oyamel d/	Otras e/	Encino f/	Otras g/		
Estado	264,845	133,594	495	1,385	40,021	18,444	7,233	63,673
Acajete	16,511	14,410	0	12	153	1,936	0	0
Actopan	690	0	0	0	0	0	0	690
Álamo Temapache	98	0	0	0	0	0	71	27
Alpatláhuac	575	369	74	0	5	127	0	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	62	0	0	0	0	0	62	0
Altotonga	749	0	0	80	226	443	0	0
Amatitlán	53	0	0	0	0	0	0	53
Aguila	271	178	0	0	93	0	0	0
Atlahuilco	2,599	326	0	0	2,273	0	0	0
Atoyac	117	0	0	0	0	0	40	77
Atzacan	38	0	0	0	0	0	38	0
Atzalan	982	627	0	0	11	296	0	48
Ayahualulco	2,601	2,565	0	0	4	32	0	0
Benito Juárez	69	0	0	0	0	0	69	0
Calcahualco	1,107	940	35	0	66	66	0	0
Coacoatzintla	95	0	0	0	95	0	0	0
Coatepec	2,131	2,025	0	0	5	101	0	0
Coatzintla	357	0	0	0	0	0	357	0
Colipa	40	0	0	0	0	0	40	0
Cosamaloapan de Carpio	583	0	0	0	0	0	0	583
Cosautlán de Carvajal	172	0	0	0	0	0	0	172
Coscomatepec	60	60	0	0	0	0	0	0
Coxquihui	273	0	0	0	0	0	273	0
Coyutla	554	0	0	0	0	0	554	0
Chiconquiaco	240	0	0	0	209	31	0	0
Chinampa de Gorostiza	66	0	0	0	0	0	66	0
Chontla	69	0	0	0	0	0	69	0
Huatusco	49	0	0	0	0	0	0	49
Huayacocotla	82,222	44,949	36	32	28,941	6,642	1,622	0
Isla	13	0	0	0	0	0	3	10
Ixcatepec	26	0	0	0	0	0	0	26
Ixhuacán de los Reyes	6,438	4,943	0	114	316	1,061	0	4
Ixhuatlán de Madero	333	0	0	0	0	185	148	0
Jalacingo	9,211	6,395	0	0	456	2,310	0	50
Jamapa	1,447	0	0	0	0	0	0	1,447
Jesús Carranza	418	0	0	0	0	0	298	120
Jilotepec	255	24	0	0	21	210	0	0
José Azueta	8,490	0	0	0	0	0	0	8,490
Juan Rodríguez Clara	1,200	0	0	0	0	0	0	1,200
Juchique de Ferrer	1,169	0	0	0	0	0	126	1,043
La Perla	84	36	35	0	13	0	0	0
Las Choapas	11,384	0	0	0	0	0	21	11,363
Las Minas	501	397	0	0	95	9	0	0
Las Vigas de Ramírez	25,800	21,247	4	1,014	1,883	1,652	0	0
Maltrata	807	558	0	0	234	15	0	0
Martínez de la Torre	364	0	0	0	0	0	364	0
Mecatlán	94	0	0	0	0	0	94	0
Minatitlán	1,121	0	0	0	0	0	0	1,121
Misantla	1,620	979	0	0	26	14	601	0
Naranjos Amatlán	55	0	0	0	0	0	55	0
Nautla	10	0	0	0	0	0	10	0
Papantla	146	0	0	0	0	7	127	12
Perote	15,748	14,252	0	7	90	1,399	0	0
Playa Vicente	12,724	0	0	0	0	0	203	12,521
San Andrés Tenejapan	209	205	0	0	4	0	0	0
San Andrés Tuxtla	127	0	0	0	0	0	127	0

**Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies
2009**

[Cuadro 13.2](#)

(Metros cúbicos rollo)

Municipio	Total	Coníferas			Latifoliadas		Preciosas a/	Comunes tropicales b/
		Pino c/	Oyamel d/	Otras e/	Encino f/	Otras g/		
San Juan Evangelista	8,143	0	0	0	4,142	0	340	3,661
Santiago Sochiapan	170	0	0	0	0	0	0	170
Santiago Tuxtla	296	0	0	0	0	0	22	274
Sayula de Alemán	383	0	0	0	0	0	0	383
Sochiapa	177	0	0	0	0	0	0	177
Soledad de Doblado	72	0	0	0	0	0	0	72
Tamiahua	62	0	0	0	62	0	0	0
Tancoco	276	0	0	0	0	0	165	111
Tatatila	262	250	0	0	6	6	0	0
Teocelo	38	0	0	0	0	0	0	38
Texhuacán	465	407	0	0	58	0	0	0
Tezonapa	11,454	0	0	0	0	0	311	11,143
Tierra Blanca	2,674	0	0	0	0	0	0	2,674
Tihuatlán	246	0	0	0	0	0	246	0
Tlacolulan	5,804	3,528	0	0	475	1,801	0	0
Tlachichilco	225	0	0	33	0	0	192	0
Tres Valles	866	0	0	0	0	0	0	866
Uxpanapa	5,030	0	0	0	0	0	40	4,990
Vega de Alatorre	299	0	0	0	0	0	299	0
Villa Aldama	7,119	7,046	0	60	0	13	0	0
Xico	7,270	6,836	311	33	59	31	0	0
Yecuatla	21	0	0	0	0	0	15	6
Zacualpan	99	42	0	0	0	57	0	0
Zozocolco de Hidalgo	167	0	0	0	0	0	165	2

Nota: El volumen producido depende de la cobertura del bosque, del tratamiento que se aplique para aclareo o regeneración, del diámetro y altura del arbolado que se aproveche, de los permisos otorgados y utilizados, inclusive de la decisión y/o conveniencia de los mismos productores, y de la existencia de algunos de ellos que utilizan estas especies para usos propios, lo cual provoca la explotación en zonas aisladas de bosque y selva, mediante un permiso que es concedido para escasa superficie forestal.

a/ Comprende: Caoba (*Swietenia macrophylla*), Cedro Rojo (*Cedrela odorata*), Nogal (*Juglans mollis*), Primavera (*Roseodendron donnell-smithii*) y Roble (*Tabebuia rosea*).

b/ Comprende: Ceiba (*Ceiba pentandra*), Chalahuite (*Inga jinicuil e Inga spuria*), Eucalipto (*Eucalyptus globulus*), Grevilea (*Grevillea robusta*), Guanacastle (*Enterolobium cyclocarpum*), Hule (*Hevea brasiliensis*), Mango (*Mangifera indica*), Melina (*Gmelina arborea*), Piocha (*Melia azedarach*), Súchil (*Cordia alliodora*) y otros.

c/ Se refiere a *Pinus ayacahuite*, *Pinus montezumae*, *Pinus patula*, *Pinus pseudostrobus* y *Pinus teocote*.

d/ Se refiere a *Abies religiosa*.

e/ Comprende Ciprés (*Cupressus benthamii* y *Cupressus lusitanica*) y Taxcate (*Juniperus deppeana*).

f/ Se refiere a *Quercus germana*, *Quercus rugosa* y *Quercus* spp.

g/ Comprende: Hilite (*Alnus acuminata* y *Alnus jorullensis*), Liquidámbar (*Liquidambar styraciflua*), Madroño (*Arbutus* spp) y Marangola (*Clethra micrantha*).

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales; Departamento de Servicios Forestales y Suelos.

**Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies
2009**

[Cuadro 13.3](#)

(Miles de pesos)

Municipio	Total	Coníferas			Latifoliadas		Preciosas a/	Comunes tropicales b/
		Pino c/	Oyamel d/	Otras e/	Encino f/	Otras g/		
Estado	327,313	140,415	514	1,288	34,079	14,956	16,018	120,043
Acajete	16,936	15,146	0	11	130	1,649	0	0
Actopan	571	0	0	0	0	0	0	571
Álamo Temapache	179	0	0	0	0	0	157	22
Alpatláhuac	571	388	77	0	4	102	0	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	137	0	0	0	0	0	137	0
Altotonga	620	0	0	74	192	354	0	0
Amatitlán	44	0	0	0	0	0	0	44
Aguila	266	187	0	0	79	0	0	0
Atlahuilco	2,279	343	0	0	1,936	0	0	0
Atoyac	153	0	0	0	0	0	89	64
Atzacan	84	0	0	0	0	0	84	0
Atzalan	945	659	0	0	9	237	0	40
Ayahualulco	2,724	2,696	0	0	3	25	0	0
Benito Juárez	153	0	0	0	0	0	153	0
Calcahualco	1,133	988	36	0	56	53	0	0
Coacoatzintla	81	0	0	0	81	0	0	0
Coatepec	2,213	2,128	0	0	4	81	0	0
Coatzintla	791	0	0	0	0	0	791	0
Colipa	89	0	0	0	0	0	89	0
Cosamaloapan de Carpio	483	0	0	0	0	0	0	483
Cosautlán de Carvajal	142	0	0	0	0	0	0	142
Coscomatepec	63	63	0	0	0	0	0	0
Coxquihui	605	0	0	0	0	0	605	0
Coyutla	1,227	0	0	0	0	0	1,227	0
Chiconquiaco	203	0	0	0	178	25	0	0
Chinampa de Gorostiza	143	0	0	0	0	0	143	0
Chontla	153	0	0	0	0	0	153	0
Huatusco	41	0	0	0	0	0	0	41
Huayacocotla	80,860	47,244	37	30	24,646	5,310	3,593	0
Isla	15	0	0	0	0	0	7	8
Ixcatepec	22	0	0	0	0	0	0	22
Ixhuacán de los Reyes	6,421	5,195	0	106	269	848	0	3
Ixhuatlán de Madero	476	0	0	0	0	148	328	0
Jalacingo	8,998	6,722	0	0	388	1,847	0	41
Jamapa	1,198	0	0	0	0	0	0	1,198
Jesús Carranza	759	0	0	0	0	0	660	99
Jilotepec	318	25	0	0	18	275	0	0
José Azueta	7,071	0	0	0	0	0	0	7,071
Juan Rodríguez Clara	823	0	0	0	0	0	0	823
Juchique de Ferrer	1,143	0	0	0	0	0	279	864
La Perla	85	38	36	0	11	0	0	0
Las Choapas	77,989	0	0	0	0	0	47	77,942
Las Minas	505	417	0	0	81	7	0	0
Las Vigas de Ramírez	26,203	22,332	4	942	1,604	1,321	0	0
Maltrata	797	586	0	0	199	12	0	0
Martínez de la Torre	806	0	0	0	0	0	806	0
Mecatlán	208	0	0	0	0	0	208	0
Minatitlán	928	0	0	0	0	0	0	928
Misantla	2,393	1,029	0	0	22	11	1,331	0
Naranjos Amatlán	122	0	0	0	0	0	122	0
Nautla	22	0	0	0	0	0	22	0
Papantla	297	0	0	0	0	6	281	10
Perote	16,183	14,980	0	7	77	1,119	0	0
Playa Vicente	10,820	0	0	0	0	0	450	10,370
San Andrés Tenejapan	218	215	0	0	3	0	0	0
San Andrés Tuxtla	281	0	0	0	0	0	281	0

**Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies
2009**

[Cuadro 13.3](#)

(Miles de pesos)

Municipio	Total	Coníferas			Latifoliadas		Preciosas a/	Comunes tropicales b/
		Pino c/	Oyamel d/	Otras e/	Encino f/	Otras g/		
San Juan Evangelista	7,312	0	0	0	3,527	0	753	3,032
Santiago Sochiapan	141	0	0	0	0	0	0	141
Santiago Tuxtla	276	0	0	0	0	0	49	227
Sayula de Alemán	317	0	0	0	0	0	0	317
Sochiapa	147	0	0	0	0	0	0	147
Soledad de Doblado	60	0	0	0	0	0	0	60
Tamiahua	53	0	0	0	53	0	0	0
Tancoco	457	0	0	0	0	0	365	92
Tatatila	273	263	0	0	5	5	0	0
Teocelo	31	0	0	0	0	0	0	31
Texhuacán	477	428	0	0	49	0	0	0
Tezonapa	9,918	0	0	0	0	0	689	9,229
Tierra Blanca	1,834	0	0	0	0	0	0	1,834
Tihuatlán	545	0	0	0	0	0	545	0
Tlacolulan	5,553	3,708	0	0	405	1,440	0	0
Tlachichilco	456	0	0	31	0	0	425	0
Tres Valles	717	0	0	0	0	0	0	717
Uxpanapa	3,512	0	0	0	0	0	89	3,423
Vega de Alatorre	662	0	0	0	0	0	662	0
Villa Aldama	7,472	7,406	0	56	0	10	0	0
Xico	7,615	7,185	324	31	50	25	0	0
Yecuatla	38	0	0	0	0	0	33	5
Zacualpan	90	44	0	0	0	46	0	0
Zozocolco de Hidalgo	367	0	0	0	0	0	365	2

Nota: La oferta y la demanda del mercado nacional e internacional de los productos, puede provocar el aumento o disminución en el valor de la producción.

a/ Comprende: Caoba (*Swietenia macrophylla*), Cedro Rojo (*Cedrela odorata*), Nogal (*Juglans mollis*), Primavera (*Roseodendron donnell-smithii*) y Roble (*Tabebuia rosea*).

b/ Comprende: Ceiba (*Ceiba pentandra*), Chalahuite (*Inga jinicuil e Inga spuria*), Eucalipto (*Eucalyptus globulus*), Grevilea (*Grevillea robusta*), Guanacastle (*Enterolobium cyclocarpum*), Hule (*Hevea brasiliensis*), Mango (*Mangifera indica*), Melina (*Gmelina arborea*), Piocha (*Melia azedarach*), Súchil (*Cordia alliodora*) y otros.

c/ Se refiere a *Pinus ayacahuite*, *Pinus montezumae*, *Pinus patula*, *Pinus pseudostrobus* y *Pinus teocote*.

d/ Se refiere a *Abies religiosa*.

e/ Comprende Ciprés (*Cupressus benthamii* y *Cupressus lusitanica*) y Taxcate (*Juniperus deppeana*).

f/ Se refiere a *Quercus germana*, *Quercus rugosa* y *Quercus* spp.

g/ Comprende: Hilite (*Alnus acuminata* y *Alnus jorullensis*), Liquidámbar (*Liquidambar styraciflua*), Madroño (*Arbutus* spp) y Marangola (*Clethra micrantha*).

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales; Departamento de Servicios Forestales y Suelos.

**Volumen de la producción forestal no maderable por municipio según producto
2009**
(Toneladas)

[Cuadro 13.4](#)

Municipio	Total	Hoja Palma	Cogoyos	Musgo	Semilla Palma	Árbol Navidad
Estado	2,046 a/	1,781	173	91	2	75,710
Acajete	76	0	0	76	0	50
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	95	95	0	0	0	0
Amatlán de los Reyes	91	91	0	0	0	0
Atoyac	269	269	0	0	0	0
Atzalan	0	0	0	0	0	6,060
Catemaco	76	76	0	0	0	0
Coatepec	14	0	0	14	0	0
Coetzala	49	49	0	0	0	0
Cuichapa	108	108	0	0	0	0
Ixhuatlancillo	0	0	0	0	0	100
Juchique de Ferrer	260	260	0	0	0	0
La Perla	0	0	0	0	0	2,250
Las Vigas de Ramírez	0	0	0	0	0	67,200
Naranjal	85	85	0	0	0	0
Omealca	289	287	0	0	2	0
Pajapan	10	10	0	0	0	0
Perote	0	0	0	0	0	50
Tepatlaxco	40	40	0	0	0	0
Tezonapa	343	343	0	0	0	0
Tlacotalpan	173	0	173	0	0	0
Vega de Alatorre	38	38	0	0	0	0
Zongolica	30	30	0	0	0	0

Nota: La oferta y la demanda del mercado nacional e internacional de los productos, puede provocar el aumento o disminución del aprovechamiento en la explotación de las especies.

a/ Excluye 75 710 unidades de árbol de navidad.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales; Departamento de Servicios Forestales y Suelos.

**Valor de la producción forestal no maderable por municipio según producto
2009**

[Cuadro 13.5](#)

(Miles de pesos)

Municipio	Total	Hoja Palma	Cogoyos	Musgo	Semilla Palma	Árbol Navidad
Estado	31,387	14,960	865	272	144	15,146
Acajete	239	0	0	229	0	10
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	799	799	0	0	0	0
Amatlán de los Reyes	762	762	0	0	0	0
Atoyac	2,260	2,260	0	0	0	0
Atzalan	1,212	0	0	0	0	1,212
Catemaco	639	639	0	0	0	0
Coatepec	43	0	0	43	0	0
Coetzala	413	413	0	0	0	0
Cuichapa	911	911	0	0	0	0
Ixhuatlancillo	20	0	0	0	0	20
Juchique de Ferrer	2,181	2,181	0	0	0	0
La Perla	450	0	0	0	0	450
Las Vigas de Ramírez	13,444	0	0	0	0	13,444
Naranjal	717	717	0	0	0	0
Omealca	2,554	2,410	0	0	144	0
Pajapan	82	82	0	0	0	0
Perote	10	0	0	0	0	10
Tepatlaxco	337	337	0	0	0	0
Tezonapa	2,879	2,879	0	0	0	0
Tlacotalpan	865	0	865	0	0	0
Vega de Alatorre	318	318	0	0	0	0
Zongolica	252	252	0	0	0	0

Nota: La oferta y la demanda del mercado nacional e internacional de los productos, puede provocar el aumento o disminución del aprovechamiento en la explotación de las especies.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales; Departamento de Servicios Forestales y Suelos.

Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable por municipio 2009

Cuadro 13.6

Municipio	Autoriza- ciones otorgadas durante el año	Autoriza- ciones vigentes a fin de año a/	Volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable para el año (Metros cúbicos rollo)							
			Total	Coníferas			Latifoliadas		Precio- sas b/	Comunes tropicales c/
				Pino d/	Oyamel e/	Otras f/	Encino g/	Otras h/		
Estado	121	398	60,313	33,538	70	356	15,688	9,152	659	850
Acajete	4	13	2,168	2,147	0	4	11	6	0	0
Actopan	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Álamo Temapache	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Alpatláhuac	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Altotonga	12	4	321	246	0	0	35	40	0	0
Amatitlán	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Aguila	1	5	24	20	0	0	4	0	0	0
Atlahuilco	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Atoyac	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Atzacan	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Atzacan	3	2	61	6	0	0	1	28	19	7
Ayahualulco	1	5	248	248	0	0	0	0	0	0
Benito Juárez	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Calchahuaco	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Coacoatzintla	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Coatepec	3	5	1,454	996	1	14	330	60	0	53
Coatzintla	1	1	47	0	0	0	0	0	47	0
Colipa	1	1	11	0	0	0	0	0	11	0
Cosamaloapan de Carpio	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Cosautlán de Carvajal	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Coscomatepec	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Coxquihui	1	3	43	0	0	0	0	0	43	0
Coyutla	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Chiconquiaco	1	3	164	0	0	0	128	35	1	0
Chinampa de Gorostiza	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Chontla	1	2	15	0	0	0	0	0	15	0
Huatusco	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Huayacocotla	13	25	35,772	14,835	0	0	13,185	7,370	0	382
Ignacio de la Llave	1	1	32	0	0	0	0	0	0	32
Isla	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ixcatepec	1	1	34	0	0	0	0	0	31	3
Ixhuacán de los Reyes	2	10	140	65	0	0	33	42	0	0
Ixhuatlán de Madero	2	2	125	0	0	0	0	0	28	97
Jalacingo	9	19	326	130	0	0	8	188	0	0
Jamapa	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Jesús Carranza	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Jilotepec	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
José Azueta	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Juan Rodríguez Clara	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Juchique de Ferrer	2	3	9	0	0	0	0	0	9	0
La Perla	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Las Choapas	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Las Minas	1	4	49	25	0	0	24	0	0	0
Las Vigas de Ramírez	7	30	4,017	3,739	3	13	32	230	0	0
Maltrata	1	14	12	10	0	0	2	0	0	0
Manlio Fabio Altamirano	1	1	43	0	0	0	0	0	0	43
Martínez de la Torre	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Mecatlán	1	2	5	0	0	0	0	0	5	0
Minatitlán	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Misantla	6	11	76	0	0	0	0	0	76	0
Naranjos Amatlán	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Nautla	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable por municipio 2009

Cuadro 13.6

Municipio	Autoriza- ciones otorgadas durante el año	Autoriza- ciones vigentes a fin de año a/	Volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable para el año (Metros cúbicos rollo)							
			Total	Coníferas			Latifoliadas		Precio- sas b/	Comunes tropicales c/
				Pino d/	Oyamel e/	Otras f/	Encino g/	Otras h/		
Papantla	3	3	31	0	0	0	0	0	28	3
Perote	3	12	5,666	5,372	64	0	187	43	0	0
Playa Vicente	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
San Andrés Tenejapan	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
San Andrés Tuxtla	2	2	14	0	0	0	0	14	0	0
San Juan Evangelista	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Santiago Sochiapan	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Santiago Tuxtla	1	2	6	0	0	0	0	6	0	0
Sayula de Alemán	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Sochiapa	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Soledad de Doblado	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamalín	1	1	12	0	0	0	0	12	0	0
Tamiahua	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Tancoco	2	2	77	0	0	0	0	22	55	0
Tatatila	2	3	47	28	0	1	3	15	0	0
Teocelo	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Texhuacán	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Tezonapa	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Tierra Blanca	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tihuatlán	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Tlacolulan	3	4	3,546	2,172	0	319	553	497	0	5
Tlachichilco	2	2	37	0	0	0	0	37	0	0
Tonayán	1	1	178	112	0	0	43	23	0	0
Tres Valles	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuxpan	1	1	493	0	0	0	0	0	269	224
Uxpanapa	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Vega de Alatorre	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Villa Aldama	2	3	211	203	0	5	2	1	0	0
Xico	1	7	16	14	0	0	0	2	0	0
Yecuatla	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacualpan	19	47	4,760	3,170	2	0	1,107	481	0	0
Zozocolco de Hidalgo	2	3	23	0	0	0	0	0	22	1

Nota: La información comprende las autorizaciones otorgadas para aprovechamiento forestal maderable establecidos en la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y en su reglamento. La vigencia de las autorizaciones otorgadas es de 8 a 10 años. Para la fuente, las autorizaciones son renovables, su utilización depende de la capacidad y los requerimientos de los productores.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre. Incluye autorizaciones otorgadas durante el año que tuvieron una vigencia menor a un año, por lo que no se incluyen en las autorizaciones vigentes a fin de año.

b/ Comprende: Caoba (*Swietenia macrophylla*), Cedro Rojo (*Cedrela odorata*), Nogal (*Juglans mollis*), Primavera (*Roseodendron donnell-smithii*) y Roble (*Tabebuia rosea*).

c/ Comprende: Ceiba (*Ceiba pentandra*), Chalahuite (*Inga jinicuil e Inga spuria*), Eucalipto (*Eucalyptus globulus*), Grevilea (*Grevillea robusta*), Guanacastle (*Enterolobium cyclocarpum*), Hule (*Hevea brasiliensis*), Mango (*Mangifera indica*), Melina (*Gmelina arborea*), Piocha (*Melia azedarach*), Súchil (*Cordia alliodora*) y otros.

d/ Comprende: *Pinus ayacahuite*, *Pinus montezumae*, *Pinus patula*, *Pinus pseudostrobus* y *Pinus teocote*.

e/ Se refiere a *Abies religiosa*.

f/ Comprende Ciprés (*Cupressus benthamii* y *Cupressus lusitanica*) y Taxcate (*Juniperus deppeana*).

g/ Comprende *Quercus germana*, *Quercus rugosa* y *Quercus* spp.

h/ Comprende: Hilite (*Alnus acuminata* y *Alnus jorullensis*), Liquidámbar (*Liquidambar styraciflua*), Madroño (*Arbutus* spp) y Marangola (*Clethra micrantha*).

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales; Departamento de Servicios Forestales y Suelos.

Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal no maderable por municipio 2009

[Cuadro 13.7](#)

Municipio	Autoriza- ciones otorgadas durante el año	Autoriza- ciones vigentes a fin de año a/	Volumen autorizado de aprovechamiento forestal no maderable para el año (Toneladas)			
			Total	Musgo	Yuca carnerosa	Semilla pino
Estado	3	51	72,537 b/	36,440 b/	35,902	195
Acajete	1	3	341	341	0	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	0	2	0	0	0	0
Amatlán de los Reyes	0	1	0	0	0	0
Atoyac	0	5	0	0	0	0
Atzalan	0	9	0	0	0	0
Catemaco	0	2	0	0	0	0
Coatepec	0	1	0	0	0	0
Coetzala	0	2	0	0	0	0
Cuichapa	0	2	0	0	0	0
Ixhuatlancillo	0	1	0	0	0	0
Juchique de Ferrer	0	3	0	0	0	0
La Perla	0	1	3	3	0	0
Las Vigas de Ramírez	1	2	0	0	0	0
Naranjal	0	1	0	0	0	0
Omealca	0	4	0	0	0	0
Pajapan	0	1	72,194	36,097	35,902	195
Perote	1	2	0	0	0	0
Tepatlxaco	0	1	0	0	0	0
Tezonapa	0	5	0	0	0	0
Tlacotalpan	0	1	0	0	0	0
Vega de Alatorre	0	1	0	0	0	0
Zongolica	0	1	0	0	0	0

Nota: La oferta y la demanda del mercado nacional e internacional de los productos, puede provocar el aumento o disminución del aprovechamiento en la explotación de las especies.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales no coincide con el total.

Fuente: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales; Departamento de Servicios Forestales y Suelos.

Superficie y suma asegurada, y monto de las primas emitidas y pagadas en la actividad forestal por esquema de seguro y especie 2009

[Cuadro 13.8](#)

Esquema Especie	Superficie asegurada (Hectáreas)	Suma asegurada (Miles de pesos)	Monto de las primas emitidas totales (Miles de pesos)	Monto de las primas pagadas por el productor (Miles de pesos)	Monto de las primas pagadas mediante subsidio del gobierno federal (Miles de pesos)	Monto de las primas pagadas con recursos fiscales federales y estatales (Miles de pesos)
Total	1 200	6 000	179	117	63	0
Seguro tradicional a/	1 200	6 000	179 b/	117	63	0
Árbol de hule	1 200	6 000	179	117	63	0
Seguro catastrófico c/	0	0	0	0	0	0

Nota: La información que se presenta corresponde al Sistema Nacional de Aseguramiento al Medio Rural.

a/ Se refiere al que ofrecen las aseguradoras privadas y los fondos de aseguramiento de manera individual a los productores, por lo que no incluye los seguros masivos de carácter catastrófico; el seguro tradicional (también llamado comercial) es apoyado con recursos federales del Programa de Subsidio a la Prima del Seguro Agropecuario, operado por Agroasemex.

b/ La suma de los importes pagados por el productor y el gobierno federal puede no coincidir con la prima total emitida, debido al redondeo de las cifras y a los ajustes de los pagos de subsidios de acuerdo con los porcentajes autorizados por el gobierno federal.

c/ Se refiere al que opera a través del Programa de Atención a Contingencias Climatológicas (PACC) de SAGARPA para productores sin acceso al seguro tradicional y en el que participan también las aseguradoras privadas, donde el pago de las primas se realiza con recursos de los gobiernos de los estados, del gobierno federal, del PACC-SAGARPA y del Fondo de Contingencias y Autoseguro que opera Agroasemex.

Fuente: Agroasemex, SA. Dirección General Adjunta de Operación; Dirección de Administración de Subsidios.

**Inversión pública autorizada y ejercida en la actividad forestal
por institución y programa
2009**
(Miles de pesos)

[Cuadro 13.9](#)

Institución Programa	Inversión pública autorizada	Inversión pública ejercida
Total	35,616	34,841
Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesca a/	21,157	20,382
Fomento a la producción y productividad	21,157	20,382
Secretaría de Desarrollo Social y Medio Ambiente b/	14,459	14,459
Fomento a la producción y productividad	14,459	14,459

Nota: La información se refiere al cierre del ejercicio 2009 de las instituciones o dependencias, además puede diferir en su sectorización debido al origen de la misma.

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

b/ Se refiere a inversión federal.

Fuente: Secretaría de Finanzas y Planeación del Gobierno del Estado. Dirección General de Inversión Pública; Subdirección de Control Financiero. Departamento de Control y Conciliación de Inversiones.