

13. Aprovechamiento forestal

[13.1](#) Volumen de la producción forestal maderable por municipio
según grupo de especies
2008
(Metros cúbicos rollo)

[Gráfica 13.1](#) Volumen de la producción forestal maderable
según grupo de especies
2008
(Porcentaje)

[13.2](#) Valor de la producción forestal maderable por municipio
según grupo de especies
2008
(Miles de pesos)

[13.3](#) Volumen de la producción forestal no maderable por municipio
según producto
2008
(Toneladas)

[13.4](#) Valor de la producción forestal no maderable por municipio
según producto
2008
(Miles de pesos)

[13.5](#) Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado
de aprovechamiento forestal maderable por municipio
2008

[Gráfica 13.2](#) Volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable
para el año según grupos de especies
2008
(Porcentaje)

[13.6](#) Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado
de aprovechamiento forestal no maderable por municipio
2008

- [13.7](#) Créditos otorgados a la actividad forestal, su monto y acreditados
por clase de crédito según fuente de financiamiento
2008
- [13.8](#) Unidades de producción que reportan corte de árboles y con recolección
de productos forestales no maderables
Año censal 2007
- [13.9](#) Inversión pública autorizada y ejercida en la actividad forestal
por institución y programa
2008
(Miles de pesos)

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

[Cuadro 13.1](#)

2008

(Metros cúbicos rollo)

Municipio	Total	Coníferas			Latifoliadas		Preciosas a/	Comunes tropicales b/
		Pino c/	Oyamel d/	Otras e/	Encino f/	Otras g/		
Estado	196 872	126 739	1 554	241	25 282	24 781	4 443	13 832
Acajete	27 500	23 035	21	78	1 250	3 104	0	12
Acayucan	58	0	0	0	0	0	2	56
Actopan	113	0	0	0	0	0	0	113
Álamo Temapache	410	0	0	0	0	0	307	103
Alpatláhuac	4 762	3 005	680	0	0	1 077	0	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	154	0	0	0	0	0	154	0
Altotonga	5 960	4 727	0	14	333	841	0	45
Amatlán de los Reyes	92	0	0	0	0	0	14	78
Atoyac	1 779	0	0	0	0	0	608	1 171
Atzalan	4 547	1 434	0	0	1 267	1 534	202	110
Ayahualulco	1 634	1 605	0	10	8	11	0	0
Benito Juárez	71	0	0	0	0	0	71	0
Calcahualco	10 184	8 188	547	0	1 008	441	0	0
Cazones de Herrera	98	0	0	0	0	0	92	6
Coacoatzintla	338	0	0	0	338	0	0	0
Coatepec	363	267	0	0	26	0	55	15
Colipa	69	0	0	0	0	0	69	0
Comapa	133	0	0	0	0	0	47	86
Cosautlán de Carvajal	2	0	0	0	0	0	2	0
Coscomatepec	5 212	4 393	261	0	197	361	0	0
Coyutla	101	0	0	0	0	0	10	91
Chiconquiaco	94	0	0	0	94	0	0	0
Chinampa de Gorostiza	282	0	0	0	0	0	56	226
Espinal	27	0	0	0	0	0	27	0
Huayacocotla	22 131	10 745	2	1	6 388	4 995	0	0
Hueyapan de Ocampo	400	0	0	0	0	358	0	42
Isla	135	0	0	0	0	0	0	135
Ixhuacán de los Reyes	3 842	964	0	9	2 374	358	0	137
Ixhuatlán de Madero	109	0	0	0	0	0	16	93
Ixhuatlán del Sureste	388	388	0	0	0	0	0	0
Jalacingo	19 365	18 151	0	0	322	806	0	86
Jamapa	220	0	0	0	0	0	20	200
Jesús Carranza	1 288	0	0	0	0	0	0	1 288
José Azueta	900	0	0	0	0	0	0	900
Juchique de Ferrer	126	0	0	0	2	0	91	33
Las Minas	215	178	0	0	37	0	0	0
Las Vigas de Ramírez	11 868	11 701	9	70	40	27	0	21
Maltrata	5 490	2 462	0	0	2 536	0	0	492
Mariano Escobedo	92	21	0	0	27	44	0	0
Martínez de la Torre	344	0	0	0	0	0	344	0
Minatitlán	3 441	0	0	0	0	0	0	3 441
Misantla	487	0	0	0	76	0	367	44
Nautla	13	0	0	0	0	0	13	0
Pánuco	38	0	0	0	0	0	10	28
Papantla	210	0	0	0	18	0	180	12
Perote	8 982	7 909	0	0	883	190	0	0
San Andrés Tuxtla	246	0	0	0	0	0	246	0
San Juan Evangelista	2 028	0	0	0	0	0	103	1 925
Soledad de Doblado	318	0	0	0	0	0	0	318
Tamalín	545	0	0	0	438	0	53	54
Tamiahua	145	0	0	0	94	0	51	0
Tatatila	848	470	0	24	185	169	0	0
Tecolutla	83	0	0	0	0	0	76	7
Tehuipango	337	119	0	0	218	0	0	0
Tequila	366	14	0	0	48	304	0	0

**Volumen de la producción forestal maderable por municipio
según grupo de especies
2008**
(Metros cúbicos rollo)

[Cuadro 13.1](#)

Municipio	Total	Coníferas			Latifoliadas		Preciosas a/	Comunes tropicales b/
		Pino c/	Oyamel d/	Otras e/	Encino f/	Otras g/		
Tezonapa	192	0	0	0	0	0	50	142
Tehuacán	49	0	0	0	0	0	49	0
Tlaxiahuacan	2 036	717	0	0	670	649	0	0
Tlaxiahuacan	145	0	0	0	44	0	58	43
Tlaxiahuacan	146	0	0	0	0	0	146	0
Tlaxiahuacan	104	0	0	0	0	0	79	25
Uxpanapa	2 555	0	0	0	0	0	315	2 240
Vega de Alatorre	99	0	0	0	0	0	87	12
Villa Aldama	14 828	14 498	25	0	132	171	0	2
Xico	5 735	5 684	9	17	17	8	0	0
Yecuatla	24	0	0	0	20	0	4	0
Zacualpan	21 607	6 064	0	18	6 192	9 333	0	0
Zentla	27	0	0	0	0	0	27	0
Zozocolco de Hidalgo	342	0	0	0	0	0	342	0
Resto de los municipios	0	0	0	0	0	0	0	0

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, así como de la existencia de productores forestales que sólo utilizan estas especies para usos propios, lo cual provoca la explotación de zonas aisladas de bosque y selva, mediante un permiso que es concedido para escasa superficie forestal. Además, el decremento que se presenta con respecto a la edición anterior, se debe al interés de los productores y a la escasez de las especies debido a la tala clandestina.

a/ Comprende: Caoba (*Swietenia macrophylla*), Cedro Rojo (*Cedrela odorata*), Nogal (*Juglans mollis*), Primavera (*Roseodendron donell-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 azederach*), Súchil (*Cordia alliodora*) y Teca (*Tectona grandis*).

c/ Comprende: *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*).

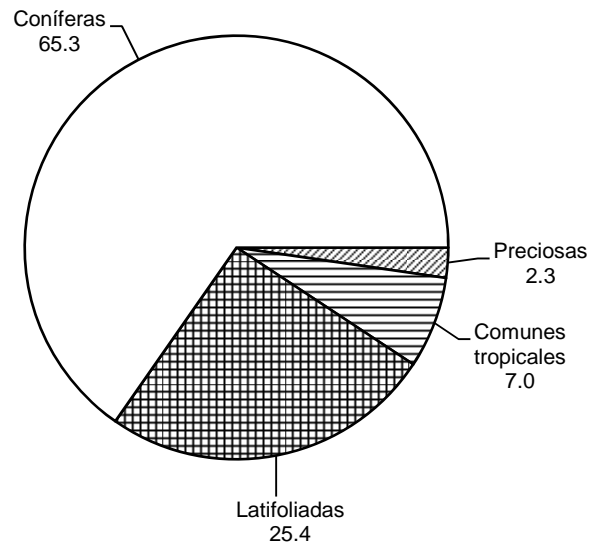
f/ Comprende *Quercus germana*, *Quercus rugosa* y *Quercus* spp.

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

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 maderable
según grupo de especies
2008**
(Porcentaje)

[Gráfica 13.1](#)



Fuente: Cuadro 13.1

**Valor de la producción forestal maderable por municipio
según grupo de especies
2008**
(Miles de pesos)

Cuadro 13.2

Municipio	Total	Coníferas			Latifoliadas		Preciosas a/	Comunes tropicales b/
		Pino c/	Oyamel d/	Otras e/	Encino f/	Otras g/		
Estado	172,011	113,151	1,383	215	18,615	17,829	9,678	11,140
Acajete	23,817	20,566	19	69	920	2,233	0	10
Acayucan	48	0	0	0	0	0	3	45
Actopan	91	0	0	0	0	0	0	91
Álamo Temapache	752	0	0	0	0	0	669	83
Alpatláhuac	4,063	2,683	605	0	0	775	0	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	336	0	0	0	0	0	336	0
Altotonga	5,120	4,221	0	13	245	605	0	36
Amatlán de los Reyes	94	0	0	0	0	0	31	63
Atoyac	2,267	0	0	0	0	0	1,324	943
Atzacan	3,846	1,280	0	0	933	1,104	441	88
Ayahualulco	1,456	1,433	0	9	6	8	0	0
Benito Juárez	155	0	0	0	0	0	155	0
Calcahualco	8,856	7,310	487	0	742	317	0	0
Cazones de Herrera	205	0	0	0	0	0	200	5
Coacoatzintla	249	0	0	0	249	0	0	0
Coatepec	389	238	0	0	19	0	120	12
Colipa	150	0	0	0	0	0	150	0
Comapa	173	0	0	0	0	0	103	70
Cosautlán de Carvajal	5	0	0	0	0	0	5	0
Coscomatepec	4,559	3,922	232	0	145	260	0	0
Coyutla	94	0	0	0	0	0	21	73
Chiconquiaco	69	0	0	0	69	0	0	0
Chinampa de Gorostiza	304	0	0	0	0	0	122	182
Espinal	59	0	0	0	0	0	59	0
Huayacocotla	17,895	9,593	2	1	4,705	3,594	0	0
Hueyapan de Ocampo	292	0	0	0	0	258	0	34
Isla	109	0	0	0	0	0	0	109
Ixhuacán de los Reyes	2,984	860	0	8	1,748	258	0	110
Ixhuatlán de Madero	110	0	0	0	0	0	35	75
Ixhuatlán del Sureste	346	346	0	0	0	0	0	0
Jalacingo	17,091	16,205	0	0	237	580	0	69
Jamapa	205	0	0	0	0	0	44	161
Jesús Carranza	1,037	0	0	0	0	0	0	1,037
José Azueta	725	0	0	0	0	0	0	725
Juchique de Ferrer	226	0	0	0	1	0	199	26
Las Minas	186	159	0	0	27	0	0	0
Las Vigas de Ramírez	10,582	10,446	8	63	29	19	0	17
Maltrata	4,461	2,198	0	0	1,867	0	0	396
Mariano Escobedo	71	19	0	0	20	32	0	0
Martínez de la Torre	749	0	0	0	0	0	749	0
Minatitlán	2,772	0	0	0	0	0	0	2,772
Misantla	891	0	0	0	56	0	800	35
Nautla	28	0	0	0	0	0	28	0
Pánuco	46	0	0	0	0	0	23	23
Papantla	415	0	0	0	13	0	392	10
Perote	7,848	7,061	0	0	651	136	0	0
San Andrés Tuxtla	537	0	0	0	0	0	537	0
San Juan Evangelista	1,775	0	0	0	0	0	225	1,550
Soledad de Doblado	256	0	0	0	0	0	0	256
Tamalín	480	0	0	0	322	0	115	43
Tamiahua	180	0	0	0	69	0	111	0
Tatatila	699	420	0	21	137	121	0	0
Tecolutla	171	0	0	0	0	0	165	6
Tehuipango	267	106	0	0	161	0	0	0
Tequila	265	12	0	0	35	218	0	0

**Valor de la producción forestal maderable por municipio
según grupo de especies
2008**
(Miles de pesos)

[Cuadro 13.2](#)

Municipio	Total	Coníferas			Latifoliadas		Preciosas a/	Comunes tropicales b/
		Pino c/	Oyamel d/	Otras e/	Encino f/	Otras g/		
Tezonapa	222	0	0	0	0	0	108	114
Tehuacán	106	0	0	0	0	0	106	0
Tlaxiahuacán	1,600	640	0	0	493	467	0	0
Tlaxiahuacán	192	0	0	0	32	0	125	35
Tlaxiahuacán	317	0	0	0	0	0	317	0
Tlaxiahuacán	192	0	0	0	0	0	172	20
Uxpanapa	2,490	0	0	0	0	0	686	1,804
Vega de Alatorre	200	0	0	0	0	0	190	10
Villa Aldama	13,188	12,944	22	0	97	123	0	2
Xico	5,116	5,075	8	15	12	6	0	0
Yecuatla	24	0	0	0	15	0	9	0
Zacualpan	16,705	5,414	0	16	4,560	6,715	0	0
Zentla	59	0	0	0	0	0	59	0
Zozocolco de Hidalgo	744	0	0	0	0	0	744	0
Resto de los municipios	0	0	0	0	0	0	0	0

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 (*Junglans mollis*), Primavera (*Roseodendron donell-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 azederach*), Súchil (*Cordia alliodora*) y Teca (*Tectona grandis*).

c/ Comprende: *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/ Comprende *Quercus germana*, *Quercus rugosa* y *Quercus* spp.

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

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 2008
(Toneladas)

[Cuadro 13.3](#)

Municipio	Total	Semilla pino a/	Semilla encino b/	Pastle c/	Palma Camedor d/	Bambú e/	Musgo f/	Árbol navidad
Estado	1,207 g/	1	1	2	1,194	3	6	9,800
Acajete	4	0	0	0	0	0	4	0
Acula	27	0	0	0	27	0	0	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	2	0	0	2	0	0	0	0
Atoyac	243	0	0	0	243	0	0	0
Atzalan	3	0	0	0	0	3	0	0
Ayahualulco	0	0	0	0	0	0	0	6,000
Coatepec	16	1	1	0	14	0	0	0
Cuichapa	78	0	0	0	78	0	0	0
Fortín	7	0	0	0	7	0	0	0
Ixhuatlancillo	0	0	0	0	0	0	0	100
Jamapa	2	0	0	0	2	0	0	0
La Perla	0	0	0	0	0	0	0	1,100
Las Vigas de Ramírez	0	0	0	0	0	0	0	2,000
Mecatlán	10	0	0	0	10	0	0	0
Naranjal	111	0	0	0	111	0	0	0
Omealca	379	0	0	0	379	0	0	0
Perote	2	0	0	0	0	0	2	0
Tepatlaxco	40	0	0	0	40	0	0	0
Tezonapa	60	0	0	0	60	0	0	0
Tlacotalpan	216	0	0	0	216	0	0	0
Xico	0	0	0	0	0	0	0	600
Zongolica	7	0	0	0	7	0	0	0
Resto de los municipios	0	0	0	0	0	0	0	0

<2/2>

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/ Se refiere a *pinus patula*.

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

c/ Se refiere a *Tillandsia usneoides*.

d/ Se refiere a *Chamaedorea* ssp.

e/ Comprende *Guadua amplexifolia* y *Bambusa* ssp.

f/ Se refiere a *Polytrichum* ssp.

g/ Excluye 9 800 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 2008
(Miles de pesos)

[Cuadro 13.4](#)

Municipio	Total	Semilla pino a/	Semilla encino b/	Pastle c/	Palma Camedor d/	Bambú e/	Musgo f/	Árbol navidad
Estado	9,272	1,134	75	40	3,580	12	21	4,410
Acajete	14	0	0	0	0	0	14	0
Acula	81	0	0	0	81	0	0	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	40	0	0	40	0	0	0	0
Atoyac	729	0	0	0	729	0	0	0
Atzalan	12	0	0	0	0	12	0	0
Ayahualulco	2,700	0	0	0	0	0	0	2,700
Coatepec	1,250	1,134	75	0	41	0	0	0
Cuichapa	235	0	0	0	235	0	0	0
Fortín	20	0	0	0	20	0	0	0
Ixhuatlancillo	45	0	0	0	0	0	0	45
Jamapa	6	0	0	0	6	0	0	0
La Perla	495	0	0	0	0	0	0	495
Las Vigas de Ramírez	900	0	0	0	0	0	0	900
Mecatlán	30	0	0	0	30	0	0	0
Naranjal	332	0	0	0	332	0	0	0
Omealca	1,137	0	0	0	1,137	0	0	0
Perote	7	0	0	0	0	0	7	0
Tepatlxco	120	0	0	0	120	0	0	0
Tezonapa	180	0	0	0	180	0	0	0
Tlacotalpan	648	0	0	0	648	0	0	0
Xico	270	0	0	0	0	0	0	270
Zongolica	22	0	0	0	22	0	0	0
Resto de los municipios	0	0	0	0	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. Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con los totales.

a/ Se refiere a *pinus patula*.

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

c/ Se refiere a *Tillandsia usneoides*.

d/ Se refiere a *Chamaedorea* ssp.

e/ Se refiere a *Guadua amplexifolia* y *Bambusa* ssp.

f/ Se refiere a *Polytrichum* ssp.

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 2008

Cuadro 13.5

Municipio	Autorizaciones otorgadas durante el año	Autorizaciones vigentes a fin de año a/	Volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable para el año (Metros cúbicos rollo)							Preciosas b/	Comunes Tropicales c/
			Total	Coníferas			Latifoliadas				
				Pino d/	Oyamel e/	Otras f/	Encino g/	Otras h/			
Estado	181	316	246,088	158,422	1,945	302	31,600	30,976	5,556	17,287	
Acajete	9	12	34,374	28,794	26	97	1,562	3,880	0	15	
Acazacatlan	0	2	72	0	0	0	0	0	2	70	
Actopan	0	1	141	0	0	0	0	0	0	141	
Álamo Temapache	2	3	513	0	0	0	0	0	384	129	
Alpatláhuac	1	1	5,953	3,757	850	0	0	1,346	0	0	
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	1	1	193	0	0	0	0	0	193	0	
Altotonga	25	30	7,450	5,909	0	18	416	1,051	0	56	
Amatlán de los Reyes	0	1	115	0	0	0	0	0	18	97	
Atoyac	1	1	2,224	0	0	0	0	0	760	1,464	
Atzacatlan	8	20	5,684	1,792	0	0	1,584	1,918	253	137	
Ayahualulco	6	7	2,043	2,006	0	13	10	14	0	0	
Benito Juárez	1	1	89	0	0	0	0	0	89	0	
Calcahualco	2	2	12,730	10,235	684	0	1,260	551	0	0	
Cazones de Herrera	1	2	122	0	0	0	0	0	115	7	
Coacoatzintla	1	1	422	0	0	0	422	0	0	0	
Coatepec	1	6	453	333	0	0	32	0	69	19	
Colipa	1	1	86	0	0	0	0	0	86	0	
Comapa	0	2	167	0	0	0	0	0	59	108	
Cosautlán de Carvajal	0	1	3	0	0	0	0	0	3	0	
Coscomatepec	1	3	6,515	5,491	327	0	246	451	0	0	
Coyutla	1	2	126	0	0	0	0	0	12	114	
Chiconquiaco	0	1	117	0	0	0	117	0	0	0	
Chinampa de Gorostiza	1	1	353	0	0	0	0	0	70	283	
Espinal	0	1	34	0	0	0	0	0	34	0	
Huayacocotla	13	29	27,664	13,431	3	1	7,985	6,244	0	0	
Hueyapan de Ocampo	1	1	500	0	0	0	0	448	0	52	
Isla	0	1	169	0	0	0	0	0	0	169	
Ixhuacán de los Reyes	8	9	4,802	1,205	0	11	2,967	448	0	171	
Ixhuatlán de Madero	1	2	136	0	0	0	0	0	20	116	
Ixhuatlán del Sureste	1	1	485	485	0	0	0	0	0	0	
Jalacingo	14	19	24,206	22,689	0	0	402	1,008	0	107	
Jamapa	0	2	275	0	0	0	0	0	25	250	
Jesús Carranza	0	1	1,610	0	0	0	0	0	0	1,610	
José Azueta	0	2	1,125	0	0	0	0	0	0	1,125	
Juchique de Ferrer	0	7	157	0	0	0	2	0	114	41	
Las Minas	1	1	270	223	0	0	47	0	0	0	
Las Vigas de Ramírez	19	23	14,835	14,626	11	88	50	34	0	26	
Maltrata	1	1	6,861	3,077	0	0	3,169	0	0	615	
Mariano Escobedo	0	1	116	27	0	0	34	55	0	0	
Martínez de la Torre	2	3	430	0	0	0	0	0	430	0	
Minatitlán	1	1	4,301	0	0	0	0	0	0	4,301	
Misantla	4	10	609	0	0	0	95	0	459	55	
Nautla	0	1	16	0	0	0	0	0	16	0	
Pánuco	0	1	48	0	0	0	0	0	13	35	
Papantla	2	4	263	0	0	0	23	0	225	15	
Perote	7	9	11,227	9,886	0	0	1,104	237	0	0	
San Andrés Tuxtla	2	5	308	0	0	0	0	0	308	0	
San Juan Evangelista	1	8	2,535	0	0	0	0	0	129	2,406	
Soledad de Doblado	0	4	397	0	0	0	0	0	0	397	
Tamalín	1	2	680	0	0	0	547	0	66	67	
Tamiahua	1	1	182	0	0	0	118	0	64	0	

Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable por municipio 2008

Cuadro 13.5

Municipio	Autorizaciones otorgadas durante el año	Autorizaciones vigentes a fin de año a/	Volumen autorizado de aprovechamiento forestal maderable para el año (Metros cúbicos rollo)							
			Total	Coníferas			Latifoliadas		Preciosas b/	Comunes Tropicales c/
				Pino d/	Oyamel e/	Otras f/	Encino g/	Otras h/		
Tatatila	2	4	1,061	588	0	30	232	211	0	0
Tecolutla	0	3	104	0	0	0	0	0	95	9
Tehuipango	1	1	421	148	0	0	273	0	0	0
Tequila	1	1	456	17	0	0	60	379	0	0
Tezonapa	0	1	239	0	0	0	0	0	62	177
Tihuatlán	1	1	61	0	0	0	0	0	61	0
Tlacolulan	4	8	2,544	896	0	0	837	811	0	0
Tlaltetela	0	3	181	0	0	0	55	0	72	54
Tlapacoyan	2	2	182	0	0	0	0	0	182	0
Tuxpan	0	1	130	0	0	0	0	0	99	31
Uxpanapa	1	3	3,194	0	0	0	0	0	394	2,800
Vega de Alatorre	1	1	124	0	0	0	0	0	109	15
Villa Aldama	7	8	18,536	18,122	32	0	165	214	0	3
Xico	3	5	7,169	7,105	12	21	21	10	0	0
Yecuatla	0	2	30	0	0	0	25	0	5	0
Zacualpan	10	13	27,009	7,580	0	23	7,740	11,666	0	0
Zentla	0	2	34	0	0	0	0	0	34	0
Zozocolco de Hidalgo	5	5	427	0	0	0	0	0	427	0
Resto de los municipios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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.

b/ Comprende: Caoba (*Swietenia macrophylla*), Cedro Rojo (*Cedrela odorata*), Nogal (*Junglans mollis*), Primavera (*Roseodendron donell-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 azederach*), Súchil (*Cordia alliodora*) y Teca (*Tectona grandis*).

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*).

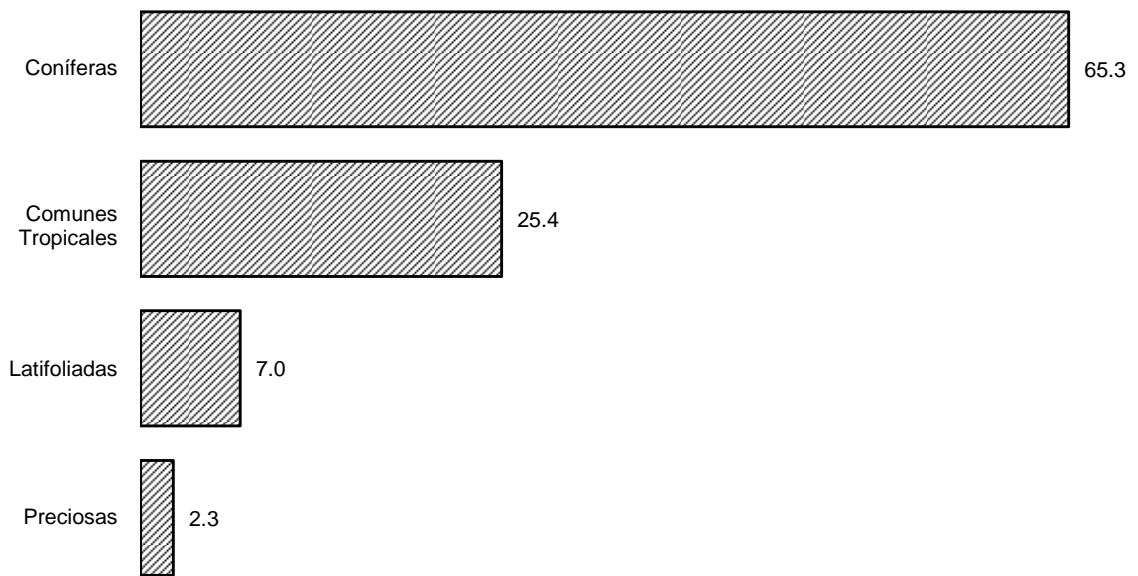
g/ Comprende *Quercus germana*, *Quercus rugosa* y *Quercus* spp.

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

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 autorizado de aprovechamiento forestal maderable
para el año según grupos de especies
2008**
(Porcentaje)

[Gráfica 13.2](#)



Fuente: Cuadro 13.5

Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen autorizado de aprovechamiento forestal no maderable por municipio 2008

[Cuadro 13.6](#)

Municipio	Autorizaciones otorgadas durante el año	Autorizaciones vigentes a fin de año a/	Volumen autorizado de aprovechamiento forestal no maderable para el año (Toneladas)							
			Total	Semilla pino b/	Semilla encino c/	Pastle d/	Palma Camedor e/	Bambú f/	Musgo g/	Árbol navidad
Estado	35	35	1,207 h/	1	1	2	1,194	3	6	9,800
Acajete	1	1	4	0	0	0	0	0	4	0
Acula	1	1	27	0	0	0	27	0	0	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	1	1	2	0	0	2	0	0	0	0
Atoyac	5	5	243	0	0	0	243	0	0	0
Atzacan	1	1	3	0	0	0	0	3	0	0
Ayahualulco	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6,000
Coatepec	3	3	16	1	1	0	14	0	0	0
Cuichapa	2	2	78	0	0	0	78	0	0	0
Fortín	1	1	7	0	0	0	7	0	0	0
Ixhuatlancillo	1	1	0	0	0	0	0	0	0	100
Jamapa	1	1	2	0	0	0	2	0	0	0
La Perla	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1,100
Las Vigas de Ramírez	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2,000
Mecatlán	1	1	10	0	0	0	10	0	0	0
Naranjal	1	1	111	0	0	0	111	0	0	0
Omealca	5	5	379	0	0	0	379	0	0	0
Perote	1	1	2	0	0	0	0	0	2	0
Tepatlixco	1	1	40	0	0	0	40	0	0	0
Tezonapa	2	2	60	0	0	0	60	0	0	0
Tlacotalpan	1	1	216	0	0	0	216	0	0	0
Xico	1	1	0	0	0	0	0	0	0	600
Zongolica	1	1	7	0	0	0	7	0	0	0
Resto de los municipios	0	0	0	0	0	0	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/ Se refiere a *pinus patula*.

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

d/ Se refiere a *Tillandsia usneoides*.

e/ Se refiere a *Chamaedorea* spp.

f/ Se refiere a *Guadua amplexifolia* y *Bambusa* spp.

g/ Se refiere a *Polytrichum* spp.

h/ Excluye 9 800 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.

Créditos otorgados a la actividad forestal, su monto y acreditados por clase de crédito según fuente de financiamiento 2008

[Cuadro 13.7](#)

Clase de crédito	Total	Financiera Rural	FIRA
Créditos otorgados	24	17	7
Avío a/	20	17	3
Refaccionario b/	4	0	4
Monto de los créditos (Miles de pesos)	8,444	4,764	3,680
Avío a/	6,335	4,764	1,571
Refaccionario b/	2,109	0	2,109
Acreditados	42	17	25
Avío a/	32	17	15
Refaccionario b/	10	0	10

a/ Se refiere a los créditos que se utilizan para fondear necesidades de capital de trabajo de las empresas, como adquisición de insumos, materias primas y materiales, pago de jornales, salarios y otros gastos directos de producción para su operación.

b/ Se refiere al financiamiento que se destina fundamentalmente para realizar inversiones fijas y/o adquisición de bienes de capital o de consumo duradero.

Fuente: Financiera Rural. Coordinación Estatal Veracruz; Coordinación Administrativa Regional.

BANXICO-FIRA, Dirección General Adjunta de Finanzas. Departamento de Planeación e Información.

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

[Cuadro 13.8](#)

Concepto	Total
Unidades de producción que reportan corte de árboles	6 336 a/
Pino	773
Encino	1 765
Cedro	259
Otra	4 193
Unidades de producción con recolección de productos forestales no maderables	3 823 a/
Leña	1 339
Hongos	116
Candelilla	C
Lechuguilla	6
Barbasco	3
Resina	31
Tierra de monte	39
Hojas de palma	466
Semillas	99
Otro producto	1 905

a/ Se refiere al total de unidades de producción y no a la suma en sentido vertical, debido a que una misma unidad de producción puede tener más de una especie o producto a la vez.

Fuente: INEGI. Estados Unidos Mexicanos. VIII Censo Agrícola, Ganadero y Forestal 2007.

**Inversión pública autorizada y ejercida en la actividad forestal
por institución y programa
2008**
(Miles de pesos)

[Cuadro 13.9](#)

Institución Programa	Inversión pública autorizada	Inversión pública ejercida
Total	53,266	49,304
Coordinación de Programas Especiales a/	34,415	30,606
Fomento a la producción y productividad	34,415	30,606
Dirección General de Desarrollo Forestal b/	14,339	14,339
Fomento a la producción y productividad	14,339	14,339
Coordinación de Infraestructura Agropecuaria a/	3,400	3,400
Desarrollo rural y agropecuario	1,703	1,703
Fomento a la producción y productividad	1,697	1,697
Coordinación Estatal del Medio Ambiente c/	600	447
Fomento a la producción y productividad	600	447
H. Ayuntamientos d/	278	278
Infraestructura productiva rural	278	278
Secretaría de Desarrollo Social y Medio Ambiente e/	234	234
Opciones productivas	234	234

Nota: La información se refiere al cierre del ejercicio 2008 de las instituciones o dependencias, además puede diferir en su sectorización debido al origen de la misma.

a/ Se refiere a inversión federal.

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

c/ Se refiere a inversión estatal.

d/ Se refiere a inversión federal. Además se refiere al cierre del ejercicio del ramo 33 correspondiente a 167 Ayuntamientos y puede no coincidir con lo difundido posteriormente por la fuente debido a los cierres informáticos.

e/ Se refiere a inversión estatal. Conforme a la atribución que confiere a la Secretaría de Desarrollo Social y Medio Ambiente la cláusula décimo tercera del Acuerdo de Coordinación para la distribución y ejercicio de los recursos de los Programas de Desarrollo Social y Humano del Ramo Administrativo 20 "Desarrollo Social" en las microrregiones y demás regiones.

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.

Órgano de Fiscalización Superior del Estado de Veracruz. Secretaría Técnica.

Secretaría de Desarrollo Social y Medio Ambiente del Gobierno del Estado. Dirección General de Planeación y Evaluación; Subdirección de Programación Sectorial de Obra.