

13. Aprovechamiento forestal

[13.1](#) Volumen de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies 2007 (Metros cúbicos rollo)

[Gráfica 13.1](#) Volumen de la producción forestal maderable según grupo de especies 2007 (Porcentaje)

[13.2](#) Valor de la producción forestal maderable por municipio según grupo de especies 2007 (Miles de pesos)

[13.3](#) Volumen de la producción forestal no maderable por municipio según producto 2007 (Toneladas)

[13.4](#) Valor de la producción forestal no maderable por municipio según producto 2007 (Miles de pesos)

[13.5](#) Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen de aprovechamiento forestal maderable autorizado por municipio 2007

[Gráfica 13.2](#) Volumen de aprovechamiento forestal maderable autorizado para el año según principales especies 2007 (Porcentaje)

[13.6](#) Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen de aprovechamiento forestal no maderable autorizado por municipio 2007

[13.7](#) Monto de los créditos, créditos otorgados y beneficiarios
en la actividad forestal por FIRA por clase de crédito
2007

[13.8](#) Inversión pública autorizada y ejercida en la actividad forestal
por institución y programa
2007
(Miles de pesos)

**Volumen de la producción forestal maderable
por municipio según grupo de especies
2007**
(Metros cúbicos rollo)

Cuadro 13.1

Municipio	Total	Coníferas		Latifoliadas		Preciosas a/	Comunes tropicales b/
		Pino c/	Otras d/	Encino e/	Otras f/		
Estado	369 395	149 229	1 995	28 837	43 389	7 326	138 619
Acajete	9 320	7 958	33	468	861	0	0
Acazacan	87	0	0	0	0	0	87
Acuña	35	0	0	0	0	8	28
Acultzingo	394	170	0	112	112	0	0
Alpatláhuac	1 327	347	130	285	566	0	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	36	0	0	0	0	20	17
Altotonga	8 228	5 747	1	699	1 696	73	13
Amatlán de los Reyes	365	0	0	0	0	95	270
Ángel R. Cabada	3 055	0	0	0	0	6	3 048
Atlahuilco	2 491	1 737	0	377	377	0	0
Atzacan	3 220	1 316	114	616	927	156	91
Ayahualulco	1 392	1 372	3	5	11	0	0
Calcahualco	2 668	2 318	226	22	102	0	0
Catemaco	65	0	0	0	0	43	22
Coacoatzintla	68	68	0	0	0	0	0
Coahuilán	57	0	0	0	0	57	0
Coatepec	2 929	2 603	0	34	54	0	238
Coatzintla	250	0	0	0	0	250	0
Coscomatepec	511	511	0	0	0	0	0
Coxquihui	138	0	0	0	0	138	0
Coyutla	47	0	0	0	0	47	0
Cuichapa	105	0	0	0	0	35	71
Chiconquiaco	2 126	0	0	1 041	1 074	11	0
Gutiérrez Zamora	73	0	0	0	0	16	57
Hidalgotitlán	6 982	0	0	0	0	0	6 982
Huayacocotla	67 771	40 019	549	12 552	14 651	0	0
Hueyapan de Ocampo	428	0	0	0	0	174	255
Huiloapan de Cuauhtémoc	249	69	0	55	125	0	0
Isla	163	0	0	0	0	70	93
Ixhuacán de los Reyes	5 603	5 385	0	15	26	0	176
Ixhuatlán de Madero	322	0	0	0	0	322	0
Jalacingo	8 778	7 070	0	375	1 332	0	0
Jamapa	305	0	0	0	0	25	280
Jesús Carranza	2 718	840	0	0	0	334	1 543
José Azueta	72	0	0	0	0	72	0
Juchique de Ferrer	190	0	0	0	0	107	83
Las Choapas	39 092	0	0	0	0	113	38 979
Las Minas	323	281	0	18	24	0	0
Las Vigas de Ramírez	23 529	21 381	488	158	1 503	0	0
Maltrata	2 979	903	76	759	1 240	0	0
Mariano Escobedo	247	132	0	58	58	0	0
Martínez de la Torre	502	0	0	2	2	448	51
Mecatlán	7	0	0	0	0	7	0
Misantla	410	0	0	0	1	409	0
Nautla	54	0	0	0	0	54	0
Nogales	211	48	0	52	87	0	25
Omealca	628	0	0	0	0	177	452
Otatitlán	146	0	0	0	0	0	146
Papantla	680	0	0	0	0	635	45
Perote	20 989	20 282	17	94	596	0	0
Playa Vicente	395	0	0	0	0	113	283
San Andrés Tuxtla	24	0	0	3	3	2	16
San Juan Evangelista	4 717	0	0	0	0	0	4 717

**Volumen de la producción forestal maderable
por municipio según grupo de especies
2007**
(Metros cúbicos rollo)

Cuadro 13.1

Municipio	Total	Coníferas		Latifoliadas		Preciosas a/ Comunes tropicales b/	Comunes tropicales b/
		Pino c/	Otras d/	Encino e/	Otras f/		
Santiago Tuxtla	77	0	0	0	0	77	0
Soledad Atzompa	277	10	0	133	133	0	0
Soteapan	63	0	0	0	0	47	16
Tampico Alto	38	0	0	0	0	0	38
Tancoco	14	0	0	0	0	14	0
Tatatila	243	243	0	0	0	0	0
Tecolutla	25	0	0	0	0	22	3
Tequila	371	234	0	52	85	0	0
Texhuacán	103	103	0	0	0	0	0
Tezonapa	15 742	0	0	0	0	2 860	12 883
Tihuatlán	39	0	0	0	0	39	0
Tlacolulan	2 935	1 963	81	278	613	0	0
Tlalixcoyan	41	0	0	0	0	0	41
Tlapacoyan	125	0	0	0	0	3	122
Tlaquilpa	4 031	1 195	0	1 409	1 427	0	0
Tonayán	15	0	15	0	0	0	0
Tres Valles	520	0	0	0	0	57	463
Tuxpan	30	0	0	0	0	30	0
Tuxtilla	595	0	0	0	0	0	595
Uxpanapa	65 653	0	0	0	0	51	65 602
Vega de Alatorre	465	0	0	196	196	0	73
Villa Aldama	5 057	5 037	20	0	0	0	0
Xalapa	156	0	0	21	101	0	35
Xico	7 555	5 533	129	857	1 036	0	0
Xoxocotla	1 438	988	0	225	225	0	0
Yecuatla	62	0	0	0	0	0	62
Zacualpan	35 491	13 364	113	7 868	14 146	0	0
Zentla	109	0	0	0	0	109	0
Zongolica	618	0	0	0	0	0	618
Resto de los Municipios	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. La variación que existe con respecto a ediciones anteriores, es debido a que se reportan además de la producción de los terrenos con manejo forestal persistente, la producción de los terrenos diversos a los forestales como las huertas frutícolas y los terrenos ganaderos. Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con los totales.

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 (*Eucaliptus 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/ Comprende Ciprés (*Cupressus benthamii* y *Cupressus lusitanica*), Oyamel (*Abies religiosa*) y Taxcate (*Juniperus deppeana*).

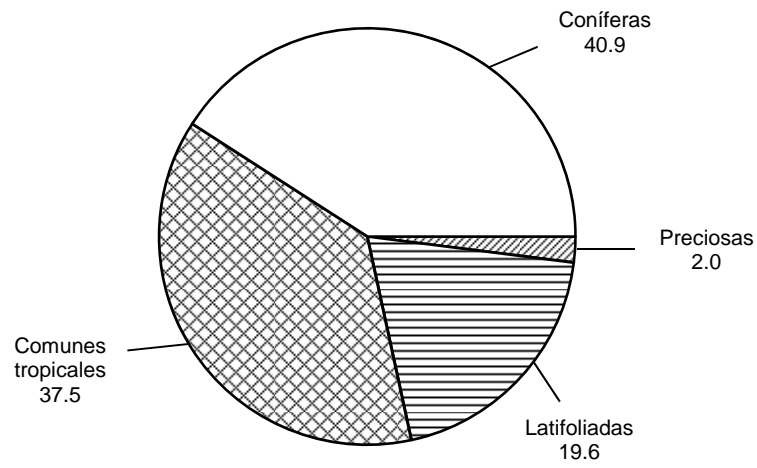
e/ Comprende *Quercus germana*, *Quercus rugosa* y *Quercus* spp.

f/ 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
2007**
(Porcentaje)

[Gráfica 13.1](#)



Fuente: Cuadro 13.1

**Valor de la producción forestal maderable
por municipio según grupo de especies
2007**
(Miles de pesos)

Cuadro 13.2

Municipio	Total	Coníferas		Latifoliadas		Preciosas a/	Comunes tropicales b/
		Pino c/	Otras d/	Encino e/	Otras f/		
Estado	348 272	149 229	1 995	23 070	34 712	18 315	120 951
Acajete	9 054	7 958	33	375	689	0	0
Acazacan	79	0	0	0	0	0	79
Acula	44	0	0	0	0	20	25
Acultzingo	349	170	0	89	89	0	0
Alpatláhuac	1 157	347	130	228	453	0	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	64	0	0	0	0	49	15
Altotonga	7 858	5 747	1	560	1 357	183	11
Amatlán de los Reyes	481	0	0	0	0	238	243
Ángel R. Cabada	2 759	0	0	0	0	16	2 744
Atlahuilco	2 340	1 737	0	301	301	0	0
Atzacan	3 137	1 316	114	493	742	391	82
Ayahualulco	1 388	1 372	3	4	9	0	0
Calcahualco	2 643	2 318	226	18	82	0	0
Catemaco	126	0	0	0	0	107	20
Coacoatzintla	68	68	0	0	0	0	0
Coahuilán	143	0	0	0	0	143	0
Coatepec	2 888	2 603	0	27	43	0	214
Coatzintla	626	0	0	0	0	626	0
Coscomatepec	511	511	0	0	0	0	0
Coxquihui	344	0	0	0	0	344	0
Coyutla	119	0	0	0	0	119	0
Cuichapa	151	0	0	0	0	87	64
Chiconquiaco	1 720	0	0	833	859	29	0
Gutiérrez Zamora	91	0	0	0	0	40	51
Hidalgotitlán	6 284	0	0	0	0	0	6 284
Huayacocotla	62 330	40 019	549	10 041	11 721	0	0
Hueyapan de Ocampo	663	0	0	0	0	434	229
Huiloapan de Cuauhtémoc	213	69	0	44	100	0	0
Isla	258	0	0	0	0	175	83
Ixhuacán de los Reyes	5 577	5 385	0	12	21	0	158
Ixhuatlán de Madero	805	0	0	0	0	805	0
Jalacingo	8 436	7 070	0	300	1 066	0	0
Jamapa	315	0	0	0	0	63	252
Jesús Carranza	3 065	840	0	0	0	836	1 389
José Azueta	179	0	0	0	0	179	0
Juchique de Ferrer	343	0	0	0	0	268	75
Las Choapas	31 559	0	0	0	0	284	31 275
Las Minas	314	281	0	14	19	0	0
Las Vigas de Ramírez	23 197	21 381	488	126	1 202	0	0
Maltrata	2 579	903	76	607	992	0	0
Mariano Escobedo	224	132	0	46	46	0	0
Martínez de la Torre	1 168	0	0	1	1	1 120	45
Mecatlán	17	0	0	0	0	17	0
Misantla	1 023	0	0	0	1	1 022	0
Nautla	134	0	0	0	0	134	0
Nogales	181	48	0	41	69	0	23
Omealca	848	0	0	0	0	442	406
Otatitlán	132	0	0	0	0	0	132
Papantla	1 627	0	0	0	0	1 587	41
Perote	20 851	20 282	17	75	476	0	0
Playa Vicente	536	0	0	0	0	282	255
San Andrés Tuxtla	24	0	0	2	2	5	14
San Juan Evangelista	4 246	0	0	0	0	0	4 246

**Valor de la producción forestal maderable
por municipio según grupo de especies
2007**
(Miles de pesos)

Cuadro 13.2

Municipio	Total	Coníferas		Latifoliadas		Preciosas a/	Comunes tropicales b/
		Pino c/	Otras d/	Encino e/	Otras f/		
Santiago Tuxtla	194	0	0	0	0	194	0
Soledad Atzompa	224	10	0	107	107	0	0
Soteapan	132	0	0	0	0	117	15
Tampico Alto	34	0	0	0	0	0	34
Tancoco	36	0	0	0	0	36	0
Tatatila	243	243	0	0	0	0	0
Tecolutla	57	0	0	0	0	55	3
Tequila	344	234	0	41	68	0	0
Texhuacán	103	103	0	0	0	0	0
Tezonapa	18 743	0	0	0	0	7 149	11 594
Tihuatlán	97	0	0	0	0	97	0
Tlacolulan	2 757	1 963	81	222	490	0	0
Tlalixcoyan	37	0	0	0	0	0	37
Tlapacoyan	117	0	0	0	0	8	110
Tlaquilpa	3 463	1 195	0	1 127	1 141	0	0
Tonayán	15	0	15	0	0	0	0
Tres Valles	559	0	0	0	0	142	417
Tuxpan	76	0	0	0	0	76	0
Tuxtilla	536	0	0	0	0	0	536
Uxpanapa	59 169	0	0	0	0	127	59 042
Vega de Alatorre	380	0	0	157	157	0	66
Villa Aldama	5 057	5 037	20	0	0	0	0
Xalapa	129	0	0	17	81	0	31
Xico	7 176	5 533	129	686	829	0	0
Xoxocotla	1 348	988	0	180	180	0	0
Yecuatla	56	0	0	0	0	0	56
Zacualpan	31 089	13 364	113	6 294	11 317	0	0
Zentla	273	0	0	0	0	273	0
Zongolica	556	0	0	0	0	0	556
Resto de los municipios	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. Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con los totales.

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 pseudostrabus* y *Pinus teocote*.

d/ Comprende Ciprés (*Cupressus benthamii* y *Cupressus lusitanica*), Oyamel (*Abies religiosa*) y Taxcate (*Juniperus deppeana*).

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

f/ Comprende: Hilitte (*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
2007**
(Toneladas)

[Cuadro 13.3](#)

Municipio	Total	Palma Camedor	Palma Fénix	Palma Licuri	Palma Sabal	Árbol de Navidad a/	Musgo
Estado	26 421	1 381	2 000	5 000	473	17 540	27
Acajete	8	0	0	0	0	0	8
Acula	57	0	0	0	57	0	0
Atoyac	344	344	0	0	0	0	0
Ayahualulco	12 000	0	0	0	0	12 000	0
Coatepec	3 514	0	1 000	2 500	0	0	14
Cuichapa	108	108	0	0	0	0	0
Fortín	3 500	0	1 000	2 500	0	0	0
Ixhuatlancillo	200	0	0	0	0	200	0
La Perla	2 100	0	0	0	0	2 100	0
Las Vigas de Ramírez	2 040	0	0	0	0	2 040	0
Mecatlán	15	15	0	0	0	0	0
Naranja	171	171	0	0	0	0	0
Omealca	579	579	0	0	0	0	0
Perote	4	0	0	0	0	0	4
Tepatlaxco	20	20	0	0	0	0	0
Tezonapa	110	110	0	0	0	0	0
Tlacotalpan	416	0	0	0	416	0	0
Xico	1 200	0	0	0	0	1 200	0
Zongolica	35	35	0	0	0	0	0
Resto de los municipios	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 unidad no a toneladas.

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
2007**
(Miles de pesos)

[Cuadro 13.4](#)

Municipio	Total	Palma Camedor	Palma Fénix	Palma Licuri	Palma Sabal	Árbol Navidad a/	Musgo
Estado	11 393	4 005	60	150	946	6 139	93
Acajete	29	0	0	0	0	0	29
Acula	114	0	0	0	114	0	0
Atoyac	996	996	0	0	0	0	0
Ayahualulco	4 200	0	0	0	0	4 200	0
Coatepec	155	0	30	75	0	0	50
Cuichapa	314	314	0	0	0	0	0
Fortín	105	0	30	75	0	0	0
Ixhuatlancillo	70	0	0	0	0	70	0
La Perla	735	0	0	0	0	735	0
Las Vigas de Ramírez	714	0	0	0	0	714	0
Mecatlán	44	44	0	0	0	0	0
Naranjal	495	495	0	0	0	0	0
Omealca	1 679	1 679	0	0	0	0	0
Perote	14	0	0	0	0	0	14
Tepatlxaco	58	58	0	0	0	0	0
Tezonapa	319	319	0	0	0	0	0
Tlacotalpan	832	0	0	0	832	0	0
Xico	420	0	0	0	0	420	0
Zongolica	100	100	0	0	0	0	0
Resto de los municipios	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/ El valor corresponde al precio por unidad y no por tonelada.

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 de aprovechamiento forestal maderable autorizado por municipio 2007

Cuadro 13.5

Municipio	Autoriza- ciones otorga- das durante el año	Autoriza- ciones vigen- tes a fin de año a/	Volumen de aprovechamiento forestal maderable autorizado para el año b/ (Metros cúbicos rollo)						
			Total	Coníferas		Latifoliadas		Preciosas c/	Comunes Tropicales d/
				Pino e/	Otras f/	Encino g/	Otras h/		
Estado	183	691	369 394	149 228	1 994	28 837	43 389	7 326	138 619
Acajete	14	32	9 320	7 958	33	468	861	0	0
Acazacatlan	0	1	87	0	0	0	0	0	87
Acula	0	1	35	0	0	0	0	8	28
Acultzingo	1	1	394	170	0	112	112	0	0
Alpatlahuac	0	4	1 327	347	130	285	566	0	0
Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	0	2	36	0	0	0	0	20	17
Altotonga	16	38	8 228	5 747	0	699	1 696	73	13
Amatlán de los Reyes	0	5	365	0	0	0	0	95	270
Ángel R. Cabada	0	2	3 055	0	0	0	0	6	3 048
Atlahuilco	1	5	2 491	1 737	0	377	377	0	0
Atzacatlan	6	24	3 220	1 316	114	616	927	156	91
Ayahualulco	7	12	1 392	1 372	3	5	11	0	0
Calcahualco	0	7	2 668	2 318	226	22	102	0	0
Catemaco	0	4	65	0	0	0	0	43	22
Coacoatzintla	0	1	68	68	0	0	0	0	0
Coahuatlán	0	1	57	0	0	0	0	57	0
Coatepec	1	12	2 929	2 603	0	34	54	0	238
Coatzintla	0	1	250	0	0	0	0	250	0
Coscomatepec	4	3	511	511	0	0	0	0	0
Coxquihui	0	1	138	0	0	0	0	138	0
Coyutla	0	3	47	0	0	0	0	47	0
Cuichapa	0	1	105	0	0	0	0	35	71
Chiconquiaco	0	7	2 126	0	0	1 041	1 074	11	0
Gutiérrez Zamora	0	1	73	0	0	0	0	16	57
Hidalgotitlán	0	2	6 982	0	0	0	0	0	6 982
Huayacocotla	25	72	67 771	40 019	549	12 552	14 651	0	0
Hueyapan de Ocampo	0	4	428	0	0	0	0	174	255
Huiloapan de Cuauhtémoc	1	1	249	69	0	55	125	0	0
Isla	0	1	163	0	0	0	0	70	93
Ixhuacán de los Reyes	2	22	5 603	5 385	0	15	26	0	176
Ixhuatlán de Madero	1	2	322	0	0	0	0	322	0
Jalacingo	21	39	8 778	7 070	0	375	1 332	0	0
Jamapa	0	2	305	0	0	0	0	25	280
Jesús Carranza	0	5	2 718	840	0	0	0	334	1 543
José Azueta	0	1	72	0	0	0	0	72	0
Juchique de Ferrer	0	5	190	0	0	0	0	107	83
Las Choapas	0	10	39 092	0	0	0	0	113	38 979
Las Minas	1	3	323	281	0	18	24	0	0
Las Vigas de Ramírez	33	90	23 529	21 381	488	158	1 503	0	0
Maltrata	0	5	2 979	903	76	759	1 240	0	0
Mariano Escobedo	0	2	247	132	0	58	58	0	0
Martínez de la Torre	0	3	502	0	0	2	2	448	51
Mecatlán	0	1	7	0	0	0	0	7	0
Misantla	0	6	410	0	0	0	1	409	0
Nautla	0	2	54	0	0	0	0	54	0
Nogales	0	1	211	48	0	52	87	0	25
Omealca	0	2	628	0	0	0	0	177	452
Otatitlán	0	1	146	0	0	0	0	0	146
Papantla	1	9	680	0	0	0	0	635	45
Perote	14	40	20 989	20 282	17	94	596	0	0
Playa Vicente	0	5	395	0	0	0	0	113	283

Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen de aprovechamiento forestal maderable autorizado por municipio 2007

Cuadro 13.5

Municipio	Autoriza- ciones otorga- das durante el año	Autoriza- ciones vigen- tes a fin de año a/	Volumen de aprovechamiento forestal maderable autorizado para el año b/ (Metros cúbicos rollo)						
			Total	Coníferas		Latifoliadas		Preciosas c/ Tropicales d/	Comunes
				Pino e/	Otras f/	Encino g/	Otras h/		
San Andrés Tuxtla	0	2	24	0	0	3	3	2	16
San Juan Evangelista	0	3	4 717	0	0	0	0	0	4 717
Santiago Tuxtla	0	1	77	0	0	0	0	77	0
Soledad Atzompa	0	1	277	10	0	133	133	0	0
Soteapan	0	2	63	0	0	0	0	47	16
Tampico Alto	0	1	38	0	0	0	0	0	38
Tancoco	0	1	14	0	0	0	0	14	0
Tatatila	3	3	243	243	0	0	0	0	0
Tecolutla	0	2	25	0	0	0	0	22	3
Tequila	0	1	371	234	0	52	85	0	0
Texhuacán	1	2	103	103	0	0	0	0	0
Tezonapa	2	26	15 742	0	0	0	0	2 860	12 883
Tihuatlán	0	1	39	0	0	0	0	39	0
Tlacolulan	3	11	2 935	1 963	81	278	613	0	0
Tlalixcoyan	0	1	41	0	0	0	0	0	41
Tlapacoyan	0	4	125	0	0	0	0	3	122
Tlaquilpa	0	2	4 031	1 195	0	1 409	1 427	0	0
Tonayán	0	1	15	0	15	0	0	0	0
Tres Valles	0	3	520	0	0	0	0	57	463
Tuxpan	0	1	30	0	0	0	0	30	0
Tuxtilla	0	2	595	0	0	0	0	0	595
Uxpanapa	0	36	65 653	0	0	0	0	51	65 602
Vega de Alatorre	1	1	465	0	0	196	196	0	73
Villa Aldama	2	11	5 057	5 037	20	0	0	0	0
Xalapa	0	1	156	0	0	21	101	0	35
Xico	4	9	7 555	5 533	129	857	1 036	0	0
Xoxocotla	0	1	1 438	988	0	225	225	0	0
Yecuatla	0	2	62	0	0	0	0	0	62
Zacualpan	18	49	35 491	13 364	113	7 868	14 146	0	0
Zentla	0	4	109	0	0	0	0	109	0
Zongolica	0	1	618	0	0	0	0	0	618
Resto de los municipios	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. Debido al redondeo de las cifras la suma de los parciales puede no coincidir con los totales.

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

b/ Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con los totales.

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

d/ 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*).

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

f/ Comprende *Ciprés (Cupressus benthamii* y *Cupressus lusitanica*), Oyamel (*Abies religiosa*) y Taxcate (*Juniperus deppeana*).

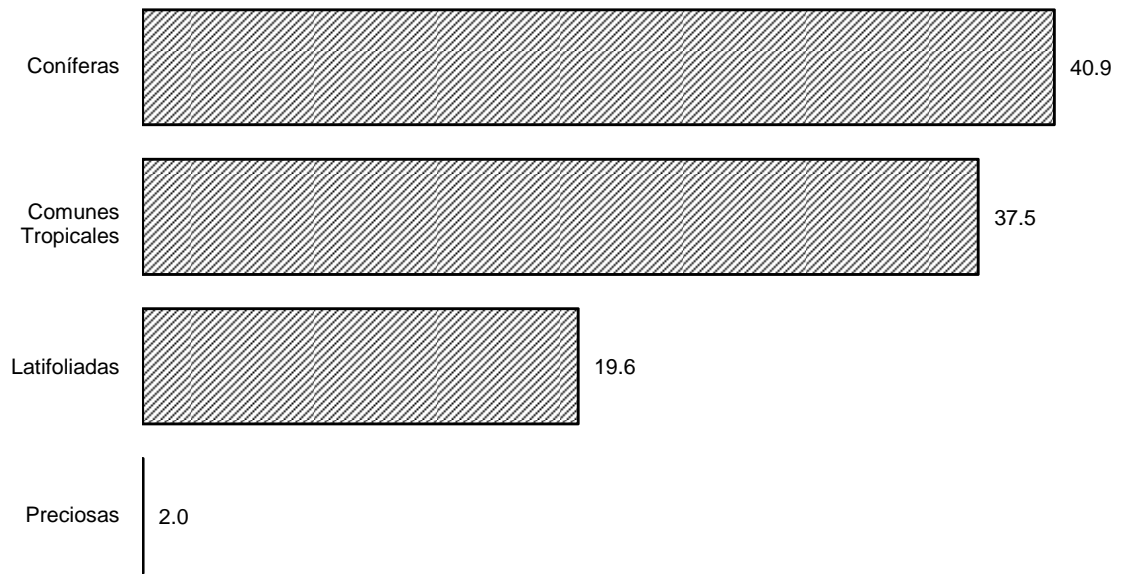
g/ Comprende *Quercus germana*, *Quercus rugosa* y *Quercus* spp.

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 de aprovechamiento forestal maderable autorizado
para el año según principales especies
2007**
(Porcentaje)

[Gráfica 13.2](#)



Fuente: Cuadro 13.5

Autorizaciones otorgadas y vigentes, y volumen de aprovechamiento forestal no maderable autorizado por municipio 2007

[Cuadro 13.6](#)

Municipio	Autoriza- ciones otorga- das durante el año	Autoriza- ciones vigentes a fin de año a/	Volumen de aprovechamiento forestal no maderable autorizado para el año b/ (Toneladas)						
			Total	Palma Camedor	Palma Fénix	Palma Licuri	Palma Sabal	Árbol de Navidad c/	Musgo
Estado	2	33	26 421	1 381	2 000	5 000	473	17 540	27
Acajete	0	1	8	0	0	0	0	0	8
Acula	0	3	57	0	0	0	57	0	0
Atoyac	0	5	344	344	0	0	0	0	0
Ayahualulco	0	1	12 000	0	0	0	0	12 000	0
Coatepec	0	2	3 514	0	1 000	2 500	0	0	14
Cuichapa	0	2	108	108	0	0	0	0	0
Fortín	0	1	3 500	0	1 000	2 500	0	0	0
Ixhuatlancillo	0	1	200	0	0	0	0	200	0
La Perla	0	2	2 100	0	0	0	0	2 100	0
Las Vigas de Ramírez	0	1	2 040	0	0	0	0	2 040	0
Mecatlán	0	1	15	15	0	0	0	0	0
Naranja	0	1	171	171	0	0	0	0	0
Omealca	0	5	579	579	0	0	0	0	0
Perote	0	1	4	0	0	0	0	0	4
Tepatlaxco	0	1	20	20	0	0	0	0	0
Tezonapa	0	2	110	110	0	0	0	0	0
Tlacotalpan	1	1	416	0	0	0	416	0	0
Xico	0	1	1 200	0	0	0	0	1 200	0
Zongolica	1	1	35	35	0	0	0	0	0
Resto de los Municipios	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/ Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con los totales.

c/ Se refiere a unidad y no a toneladas.

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.

**Monto de los créditos, créditos otorgados y beneficiarios
en la actividad forestal por FIRA por clase de crédito
2007**

[Cuadro 13.7](#)

Clase de crédito	Monto de los créditos (Miles de pesos)	Créditos otorgados	Beneficiarios
Total	260	2	6
Avío a/	213	1	5
Refaccionario b/	47	1	1

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: BANXICO-FIRA, Residencia Estatal Veracruz. Departamento de Planeación e Información.

Inversión pública autorizada y ejercida en la actividad forestal
 por institución y programa
 2007
 (Miles de pesos)

[Cuadro 13.8](#)

Institución Programa	Inversión pública autorizada	Inversión pública ejercida
Total	59,328 P/	58,665 P/
Dirección General de Desarrollo Forestal a/	35,830	35,830
Fomento a la producción y productividad	35,830	35,830
Dirección General de Desarrollo Urbano b/	19,415	19,415
Fomento a la producción y productividad	19,415	19,415
Coordinación de Infraestructura Agropecuaria b/	1,395	1,395
Desarrollo rural y agropecuario	825	825
Infraestructura agropecuaria y pesquera	570	570
Secretaría de Desarrollo Social c/	1,050 P/	1,050 P/
Opciones productivas	1,050	1,050
Instituto Veracruzano para el Desarrollo Rural b/	947	284
Desarrollo rural y agropecuario	947	284
H. Ayuntamientos d/	541	541
Infraestructura productiva rural	541	541

**Inversión pública autorizada y ejercida en la actividad forestal
por institución y programa
2007**
(Miles de pesos)

[Cuadro 13.8](#)

Institución Programa	Inversión pública autorizada	Inversión pública ejercida
Coordinación Estatal de Medio Ambiente b/	150	150
Fomento a la producción y productividad	150	150

Nota: Los montos pueden no coincidir con lo posteriormente difundido por las fuentes, debido al redondeo de las cifras, o a la fecha de integración de este documento.

- a/ Comprende inversión en orden de participación, federal y estatal. Se refiere a la información del cierre 2007 y puede diferir en su sectorización debido al origen de la misma.
- b/ Se refiere a inversión federal. Comprende la información del cierre 2007 y puede diferir en su sectorización debido al origen de la misma.
- c/ Comprende inversión en orden de participación: aportaciones de participantes, municipal, estatal y federal. Además se refiere a la información proporcionada en las cuentas por liquidar certificadas remitidas por la Delegación Estatal de la SEDESOL.
- d/ Comprende inversión en orden de participación: federal, créditos, municipal y aportaciones de beneficiarios. Además se refiere al cierre del ejercicio del ramo 033 correspondiente a 155 Ayuntamientos y puede no coincidir con lo difundido posteriormente por la fuente debido a los cierres informáticos.

Fuente: Secretaría de Finanzas y Planeación del Gobierno del Estado. Subsecretaría de Egresos; Dirección General de Inversión Pública; Subdirección de Control Financiero; Departamento de Control y Conciliación de Inversiones; 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; Departamento de Estados Financieros del Ramo 020; Órgano de Fiscalización Superior del Estado de Veracruz. Secretaría Técnica.