

13. Aprovechamiento forestal

[13.1](#) Volumen de la producción forestal maderable
por municipio según grupo de especies
2006
(Metros cúbicos rollo)

[Gráfica 13.1](#) Volumen de la producción forestal maderable
según grupo de especies
2006
(Porcentaje)

[13.2](#) Valor de la producción forestal maderable
por municipio según grupo de especies
2006
(Miles de pesos)

[13.3](#) Volumen de la producción forestal no maderable
por municipio según producto
2006
(Toneladas)

[13.4](#) Valor de la producción forestal no maderable
por municipio según producto
2006
(Miles de pesos)

[13.5](#) Permisos otorgados, vigentes y volumen de aprovechamiento
forestal maderable autorizado
por municipio
2006

[Gráfica 13.2](#) Volumen de aprovechamiento forestal maderable
autorizado para el año según grupo de especies
2006
(Porcentaje)

[13.6](#) Permisos otorgados, vigentes y volumen de aprovechamiento forestal no maderable autorizado por municipio
2006

[13.7](#) Monto de los créditos, créditos otorgados y beneficiarios en la actividad forestal por FIRA por clase de crédito
2006
(Miles de pesos)

[13.8](#) Inversión pública autorizada y ejercida en la actividad forestal por institución y programa
2006
(Miles de pesos)

**VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL MADERABLE
POR MUNICIPIO SEGÚN GRUPO DE ESPECIES**

CUADRO 13.1

2006

(Metros cúbicos rollo)

MUNICIPIO	TOTAL	CONÍFERAS		LATIFOLIADAS		PRECIOSAS a/	COMUNES TROPICALES b/
		PINO c/	OTRAS d/	ENCINO e/	OTRAS f/		
ESTADO	291,788.48	135,336.97	2,302.41	28,903.58	10,530.98	20,219.04	94,495.50
ACAJETE	7,847.74	6,187.19	0.00	585.57	1,074.98	0.00	0.00
ACAYUCAN	184.78	0.00	0.00	27.87	0.00	39.34	117.57
ACTOPAN	66.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.16
ACULTZINGO	156.44	136.44	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00
ALPATLÁHUAC	457.14	386.67	0.00	13.24	57.23	0.00	0.00
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	237.32	0.00	0.00	0.00	0.00	217.26	20.06
ALTOTONGA	7,668.79	6,419.41	6.38	466.21	776.79	0.00	0.00
AMATITLÁN	125.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125.14
AMATLÁN DE LOS REYES	2,154.27	0.00	0.00	0.00	0.00	128.42	2,025.85
ÁNGEL R. CABADA	8.36	0.00	0.00	0.00	0.00	3.36	5.00
ATOYAC	101.55	0.00	0.00	0.00	0.00	22.46	79.09
ATZALAN	5,068.05	2,339.54	0.00	1,159.61	76.55	1,183.46	308.89
AYAHUALULCO	744.52	744.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BENITO JUÁREZ	38.51	0.00	0.00	0.00	0.00	38.51	0.00
CALCAHUALCO	3,899.38	2,593.01	117.76	988.84	199.77	0.00	0.00
CARRILLO PUERTO	5.05	0.00	0.00	0.00	0.00	5.05	0.00
CASTILLO DE TEAYO	97.29	0.00	0.00	0.00	0.00	97.29	0.00
CATEMACO	694.19	0.00	0.00	0.00	0.00	208.47	485.72
CAZONES	570.26	0.00	0.00	29.00	0.00	528.73	12.53
CITLALTÉPETL	67.78	0.00	0.00	0.00	0.00	16.13	51.65
COACOATZINTLA	166.89	164.74	0.00	0.00	0.00	2.15	0.00
COATEPEC	1,719.36	1,631.53	0.00	0.00	0.00	17.79	70.04
COATZACOALCOS	637.02	0.00	0.00	0.00	0.00	610.00	27.02
COLIPA	327.46	0.00	0.00	47.50	0.00	276.73	3.23
CÓRDOBA	107.02	0.00	0.00	0.00	0.00	79.93	27.09
COSAMALOAPAN DE CARPIO	809.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	809.36
COSCOMATEPEC	117.72	86.79	8.53	0.00	0.00	0.00	22.40
COTAXTLA	608.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	608.01
COXQUIHUI	423.35	0.00	0.00	0.00	0.00	413.86	9.49
COYUTLA	2,379.36	0.00	0.00	0.00	0.00	2,254.78	124.58
CUITLÁHUAC	39.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.67
CHACALTIANGUIS	2,071.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,071.19
CHICONQUIACO	618.26	0.00	0.00	618.26	0.00	0.00	0.00
CHICONTEPEC	47.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.00	0.00
CHUMATLÁN	19.78	0.00	0.00	0.00	0.00	19.78	0.00
ESPINAL	228.11	0.00	0.00	0.00	0.00	171.31	56.80
GUTIÉRREZ ZAMORA	489.18	0.00	0.00	0.00	0.00	74.50	414.68
HIDALGOTITLÁN	5,808.80	0.00	0.00	0.00	0.00	8.80	5,800.00
HUATUSCO	67.93	0.00	0.00	67.93	0.00	0.00	0.00
HUAYACOCOTLA	56,151.61	39,343.12	1,088.58	13,413.47	2,306.44	0.00	0.00
HUEYAPAN DE OCAMPO	613.84	0.00	0.00	0.00	0.00	104.29	509.55
HUILOAPAN	84.13	40.09	0.00	22.02	22.02	0.00	0.00
IGNACIO DE LA LLAVE	248.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	248.80
ISLA	228.52	0.00	0.00	0.00	0.00	5.46	223.06
IXHUACÁN DE LOS REYES	6,320.08	5,160.56	65.70	301.59	468.57	0.00	323.66
IXHUATLÁN DE MADERO	342.78	0.00	0.00	0.00	0.00	342.78	0.00
JALACINGO	8,540.85	7,427.59	0.00	204.09	909.17	0.00	0.00
JALCOMULCO	37.07	0.00	0.00	0.00	0.00	18.50	18.57
JAMAPA	1,085.45	0.00	0.00	0.00	0.00	1,085.45	0.00
JESÚS CARRANZA	432.60	0.00	0.00	0.00	0.00	7.99	424.61
JOSÉ AZUETA	1,025.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,025.79
JUCHIQUE DE FERRER	1,133.11	0.00	0.00	15.51	7.04	728.96	381.60
LAS CHOAPAS	14,907.68	0.00	0.00	0.00	345.55	70.99	14,491.14
LAS MINAS	1,269.52	660.17	0.00	584.05	25.30	0.00	0.00
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	11,631.72	11,012.38	203.94	35.50	379.90	0.00	0.00
MALTRATA	1,975.89	975.41	68.21	674.66	257.61	0.00	0.00

**VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL MADERABLE
POR MUNICIPIO SEGÚN GRUPO DE ESPECIES**

[CUADRO 13.1](#)

2006

(Metros cúbicos rollo)

MUNICIPIO	TOTAL	CONÍFERAS		LATIFOLIADAS		PRECIOSAS a/	COMUNES TROPICALES b/
		PINO c/	OTRAS d/	ENCINO e/	OTRAS f/		
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	407.50	0.00	0.00	0.00	0.00	45.81	361.69
MARIANO ESCOBEDO	126.53	26.64	0.00	34.20	65.69	0.00	0.00
MARTÍNEZ DE LA TORRE	958.95	0.00	0.00	0.00	0.00	937.82	21.13
MEDELLÍN	682.91	0.00	0.00	0.00	0.00	48.45	634.46
MISANTLA	2,245.31	0.00	0.00	1.91	263.80	1,979.60	0.00
NARANJAL	60.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.93
NARANJOS AMATLÁN	159.07	0.00	0.00	0.00	0.00	159.07	0.00
NAUTLA	485.50	0.00	0.00	9.70	0.00	463.03	12.77
OLUTA	769.41	0.00	0.00	0.00	0.00	769.41	0.00
OTATITLÁN	936.58	0.00	0.00	0.00	0.00	23.26	913.32
OZULUAMA DE MASCAREÑAS	62.95	0.00	0.00	42.00	0.00	12.75	8.20
PAPANTLA	2,346.71	0.00	0.00	0.00	0.00	2,311.15	35.56
PASO DE OVEJAS	158.89	0.00	49.00	0.00	0.00	3.44	106.45
PEROTE	15,749.13	15,339.90	0.00	106.25	302.98	0.00	0.00
PLAYA VICENTE	15,953.97	0.00	0.00	0.00	0.00	209.67	15,744.30
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	345.79	345.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SAN ANDRÉS TUXTLA	663.66	0.00	0.00	34.44	0.00	150.45	478.77
SAN JUAN EVANGELISTA	5,378.18	0.00	0.00	0.00	0.00	49.05	5,329.13
SAN RAFAEL	34.94	0.00	0.00	0.00	0.00	34.94	0.00
SANTIAGO TUXTLA	261.88	0.00	0.00	0.00	0.00	188.69	73.19
SAYULA DE ALEMÁN	262.27	0.00	0.00	140.31	0.00	9.55	112.41
SOLEDAD ATZOMPA	2,576.66	1,720.79	0.00	829.99	25.88	0.00	0.00
SOLEDAD DE DOBLADO	498.50	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	482.50
SOTEAPAN	26.39	0.00	0.00	0.00	0.00	12.57	13.82
TAMIAHUA	27.00	0.00	0.00	27.00	0.00	0.00	0.00
TANCOCO	173.29	0.00	0.00	121.95	0.00	39.00	12.34
TANTIMA	56.50	0.00	0.00	56.50	0.00	0.00	0.00
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	28.74	0.00	0.00	0.00	0.00	4.80	23.94
TATATILA	138.20	138.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TECOLUTLA	98.17	0.00	0.00	0.00	0.00	33.15	65.02
TEMAPACHE	126.78	0.00	0.00	0.00	0.00	126.78	0.00
TENAMPA	6.57	0.00	0.00	0.00	0.00	6.57	0.00
TEOCELO	127.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	127.69
TEPATLAXCO	684.45	0.00	0.00	0.00	0.00	162.08	522.37
TEPETZINTLA	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	0.00
TEQUILA	193.68	158.68	0.00	35.00	0.00	0.00	0.00
TEXHUACÁN	1,203.29	889.18	0.00	314.11	0.00	0.00	0.00
TEZONAPA	20,939.78	0.00	0.00	0.00	0.00	1,158.69	19,781.09
TIERRA BLANCA	1,175.82	0.00	0.00	0.00	0.00	91.82	1,084.00
TIHUATLÁN	136.97	0.00	0.00	0.00	0.00	136.97	0.00
TLACOJALPAN	348.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	348.83
TLACOLULAN	2,280.06	1,763.73	0.00	244.70	271.63	0.00	0.00
TLACHICHILCO	49.03	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03	0.00
TLALIXCOYAN	594.29	0.00	61.73	0.00	0.00	148.96	383.60
TLALTETELA	13.72	0.00	0.00	0.00	0.00	13.72	0.00
TLAPACOYAN	42.81	0.00	0.00	0.00	0.00	42.81	0.00
TONAYÁN	89.27	7.70	0.00	81.57	0.00	0.00	0.00
TOTUTLA	12.13	0.00	0.00	0.85	11.28	0.00	0.00
TRES VALLES	1,770.74	0.00	0.00	0.00	0.00	133.40	1,637.34
TÚXPAM	348.28	0.00	0.00	0.00	0.00	348.28	0.00
TUXTILLA	2,656.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,656.03
URSULO GALVÁN	3.54	0.00	0.00	0.00	0.00	3.54	0.00
UXPANAPA	11,829.40	0.00	0.00	0.00	0.00	99.80	11,729.60
VEGA DE ALATORRE	195.33	0.00	0.00	0.00	0.00	195.33	0.00
VERACRUZ	218.33	0.00	98.00	0.00	0.00	10.86	109.47
VILLA ALDAMA	5,451.57	5,451.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
XICO	9,494.97	8,860.58	387.08	140.13	107.18	0.00	0.00
XOXOCOTLA	1,539.65	790.15	0.00	749.50	0.00	0.00	0.00
YANGA	89.55	0.00	0.00	0.00	0.00	67.46	22.09
YECUATLA	430.96	0.00	0.00	0.00	0.00	21.35	409.61

**VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL MADERABLE
POR MUNICIPIO SEGÚN GRUPO DE ESPECIES**

[CUADRO 13.1](#)

2006

(Metros cúbicos rollo)

MUNICIPIO	TOTAL	CONÍFERAS		LATIFOLIADAS		PRECIOSAS a/	COMUNES TROPICALES b/
		PINO c/	OTRAS d/	ENCINO e/	OTRAS f/		
ZACUALPAN	23,922.43	14,534.90	147.50	6,658.55	2,575.62	5.86	0.00
ZENTLA	228.33	0.00	0.00	0.00	0.00	156.65	71.68
ZONGOLICA	14.82	0.00	0.00	0.00	0.00	3.78	11.04
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	972.24	0.00	0.00	0.00	0.00	889.11	83.13

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, y de la oferta y la demanda de la producción, 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.

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* spp), grevilea (*Grevillea robusta*), guanacaxtle (*Enterolobium cyclocarpum*), hule (*Hevea brasiliensis*), mango (*Mangifera indica*), melina (*Gmelina arborea*), piocha (*Melia azederach*) y súchil (*Cordia alliodora*).

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*) y marangola (*Clethra mexicana*).

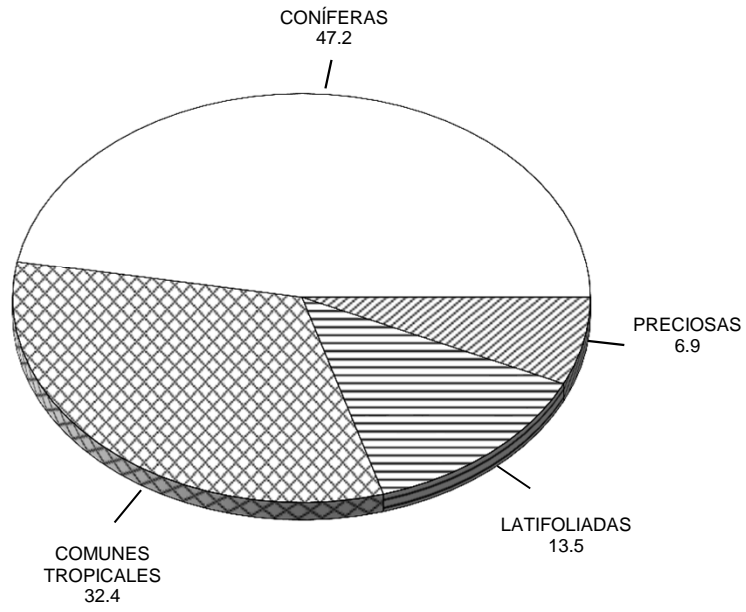
FUENTE: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Delegación en el Estado. Subdelegación de Gestión para la Protección Ambiental y Recursos Naturales; Unidad de Aprovechamiento y Restauración de Recursos Naturales; Departamento de Servicios Forestales y Suelos.

**VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL MADERABLE
SEGÚN GRUPO DE ESPECIES**

[Gráfica 13.1](#)

2006

(Porcentaje)



FUENTE: Cuadro 13.1

**VALOR DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL MADERABLE
POR MUNICIPIO SEGÚN GRUPO DE ESPECIES**

CUADRO 13.2

2006

(Miles de pesos)

MUNICIPIO	TOTAL	CONÍFERAS		LATIFOLIADAS		PRECIOSAS a/	COMUNES TROPICALES b/
		PINO c/	OTRAS d/	ENCINO e/	OTRAS f/		
ESTADO	159,052.43	82,826.20	1,409.08	9,104.65	3,211.94	23,757.41	38,743.15
ACAJETE	4,298.89	3,786.56	0.00	184.46	327.87	0.00	0.00
ACAYUCAN	103.21	0.00	0.00	8.78	0.00	46.23	48.20
ACTOPAN	27.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.12
ACULTZINGO	89.80	83.50	0.00	6.30	0.00	0.00	0.00
ALPATLÁHUAC	258.26	236.64	0.00	4.17	17.45	0.00	0.00
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	263.51	0.00	0.00	0.00	0.00	255.28	8.23
ALTOTONGA	4,316.36	3,928.68	3.90	146.86	236.92	0.00	0.00
AMATITLÁN	51.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.31
AMATLÁN DE LOS REYES	981.49	0.00	0.00	0.00	0.00	150.89	830.60
ÁNGEL R. CABADA	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.95	2.05
ATOYAC	58.82	0.00	0.00	0.00	0.00	26.39	32.43
ATZALAN	3,337.64	1,431.80	0.00	365.28	23.35	1,390.57	126.64
AYAHUALULCO	455.65	455.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BENITO JUÁREZ	45.25	0.00	0.00	0.00	0.00	45.25	0.00
CALCAHUALCO	2,031.40	1,586.92	72.07	311.48	60.93	0.00	0.00
CARRILLO PUERTO	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	5.93	0.00
CASTILLO DE TEAYO	114.32	0.00	0.00	0.00	0.00	114.32	0.00
CATEMACO	444.10	0.00	0.00	0.00	0.00	244.96	199.14
CAZONES	635.53	0.00	0.00	9.14	0.00	621.25	5.14
CITLALTÉPETL	40.13	0.00	0.00	0.00	0.00	18.95	21.18
COACOATZINTLA	103.35	100.82	0.00	0.00	0.00	2.53	0.00
COATEPEC	1,048.12	998.49	0.00	0.00	0.00	20.91	28.72
COATZACOALCOS	727.83	0.00	0.00	0.00	0.00	716.75	11.08
COLIPA	341.45	0.00	0.00	14.96	0.00	325.16	1.33
CÓRDOBA	105.02	0.00	0.00	0.00	0.00	93.91	11.11
COSAMALOAPAN DE CARPIO	331.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	331.84
COSCOMATEPEC	67.52	53.12	5.22	0.00	0.00	0.00	9.18
COTAXTLA	249.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	249.28
COXQUIHUI	490.18	0.00	0.00	0.00	0.00	486.29	3.89
COYUTLA	2,700.44	0.00	0.00	0.00	0.00	2,649.36	51.08
CUITLÁHUAC	16.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.26
CHACALTIANGUIS	849.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	849.19
CHICONQUIACO	194.75	0.00	0.00	194.75	0.00	0.00	0.00
CHICONTEPEC	55.23	0.00	0.00	0.00	0.00	55.23	0.00
CHUMATLÁN	23.25	0.00	0.00	0.00	0.00	23.25	0.00
ESPINAL	224.58	0.00	0.00	0.00	0.00	201.29	23.29
GUTIÉRREZ ZAMORA	257.55	0.00	0.00	0.00	0.00	87.53	170.02
HIDALGOTITLÁN	2,388.34	0.00	0.00	0.00	0.00	10.34	2,378.00
HUATUSCO	21.40	0.00	0.00	21.40	0.00	0.00	0.00
HUAYACOCOTLA	29,672.90	24,077.99	666.21	4,225.24	703.46	0.00	0.00
HUEYAPAN DE OCAMPO	331.45	0.00	0.00	0.00	0.00	122.54	208.91
HUILOAPAN	38.18	24.53	0.00	6.94	6.71	0.00	0.00
IGNACIO DE LA LLAVE	102.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	102.01
ISLA	97.86	0.00	0.00	0.00	0.00	6.41	91.45
IXHUACÁN DE LOS REYES	3,569.08	3,158.26	40.21	95.00	142.91	0.00	132.70
IXHUATLÁN DE MADERO	402.76	0.00	0.00	0.00	0.00	402.76	0.00
JALACINGO	4,887.27	4,545.68	0.00	64.29	277.30	0.00	0.00
JALCOMULCO	29.35	0.00	0.00	0.00	0.00	21.74	7.61
JAMAPA	1,275.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1,275.40	0.00
JESÚS CARRANZA	183.48	0.00	0.00	0.00	0.00	9.39	174.09
JOSÉ AZUETA	420.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	420.57
JUCHIQUE DE FERRER	1,020.03	0.00	0.00	4.89	2.15	856.53	156.46
LAS CHOAPAS	6,130.18	0.00	0.00	0.00	105.39	83.42	5,941.37
LAS MINAS	595.73	404.03	0.00	183.98	7.72	0.00	0.00
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	6,991.43	6,739.57	124.81	11.18	115.87	0.00	0.00
MALTRATA	929.79	596.95	41.75	212.52	78.57	0.00	0.00

**VALOR DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL MADERABLE
POR MUNICIPIO SEGÚN GRUPO DE ESPECIES**

[CUADRO 13.2](#)

2006

(Miles de pesos)

MUNICIPIO	TOTAL	CONÍFERAS		LATIFOLIADAS		PRECIOSAS a/	COMUNES TROPICALES b/
		PINO c/	OTRAS d/	ENCINO e/	OTRAS f/		
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	202.12	0.00	0.00	0.00	0.00	53.83	148.29
MARIANO ESCOBEDO	47.11	16.30	0.00	10.77	20.04	0.00	0.00
MARTÍNEZ DE LA TORRE	1,110.60	0.00	0.00	0.00	0.00	1,101.94	8.66
MEDELLÍN	317.05	0.00	0.00	0.00	0.00	56.92	260.13
MISANTLA	2,407.09	0.00	0.00	0.60	80.46	2,326.03	0.00
NARANJAL	24.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.98
NARANJOS AMATLÁN	186.91	0.00	0.00	0.00	0.00	186.91	0.00
NAUTLA	552.35	0.00	0.00	3.05	0.00	544.06	5.24
OLUTA	904.05	0.00	0.00	0.00	0.00	904.05	0.00
OTATITLÁN	401.79	0.00	0.00	0.00	0.00	27.33	374.46
OZULUAMA DE MASCAREÑAS	31.57	0.00	0.00	13.23	0.00	14.98	3.36
PAPANTLA	2,730.18	0.00	0.00	0.00	0.00	2,715.60	14.58
PASO DE OVEJAS	77.67	0.00	29.99	0.00	0.00	4.04	43.64
PEROTE	9,513.90	9,388.02	0.00	33.47	92.41	0.00	0.00
PLAYA VICENTE	6,701.52	0.00	0.00	0.00	0.00	246.36	6,455.16
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	211.62	211.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SAN ANDRÉS TUXTLA	383.93	0.00	0.00	10.85	0.00	176.78	196.30
SAN JUAN EVANGELISTA	2,242.58	0.00	0.00	0.00	0.00	57.64	2,184.94
SAN RAFAEL	41.05	0.00	0.00	0.00	0.00	41.05	0.00
SANTIAGO TUXTLA	251.73	0.00	0.00	0.00	0.00	221.72	30.01
SAYULA DE ALEMÁN	101.51	0.00	0.00	44.20	0.00	11.22	46.09
SOLEDAD ATZOMPA	1,322.46	1,053.12	0.00	261.45	7.89	0.00	0.00
SOLEDAD DE DOBLADO	216.62	0.00	0.00	0.00	0.00	18.80	197.82
SOTEAPAN	20.44	0.00	0.00	0.00	0.00	14.77	5.67
TAMIAHUA	8.51	0.00	0.00	8.51	0.00	0.00	0.00
TANCOCO	89.30	0.00	0.00	38.41	0.00	45.83	5.06
TANTIMA	17.80	0.00	0.00	17.80	0.00	0.00	0.00
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	15.46	0.00	0.00	0.00	0.00	5.64	9.82
TATATILA	84.58	84.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TECOLUTLA	65.62	0.00	0.00	0.00	0.00	38.96	26.66
TEMAPACHE	148.97	0.00	0.00	0.00	0.00	148.97	0.00
TENAMPA	7.72	0.00	0.00	0.00	0.00	7.72	0.00
TEOCELO	52.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.35
TEPATLAXCO	404.61	0.00	0.00	0.00	0.00	190.44	214.17
TEPETZINTLA	17.63	0.00	0.00	0.00	0.00	17.63	0.00
TEQUILA	108.14	97.11	0.00	11.03	0.00	0.00	0.00
TEXHUACÁN	643.13	544.18	0.00	98.95	0.00	0.00	0.00
TEZONAPA	9,471.71	0.00	0.00	0.00	0.00	1,361.46	8,110.25
TIERRA BLANCA	552.33	0.00	0.00	0.00	0.00	107.89	444.44
TIHUATLÁN	160.94	0.00	0.00	0.00	0.00	160.94	0.00
TLACOJALPAN	143.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143.02
TLACOLULAN	1,239.33	1,079.40	0.00	77.08	82.85	0.00	0.00
TLACHICHILCO	57.61	0.00	0.00	0.00	0.00	57.61	0.00
TLALIXCOYAN	370.08	0.00	37.78	0.00	0.00	175.02	157.28
TLALTETELA	16.13	0.00	0.00	0.00	0.00	16.13	0.00
TLAPACOYAN	50.30	0.00	0.00	0.00	0.00	50.30	0.00
TONAYÁN	30.40	4.71	0.00	25.69	0.00	0.00	0.00
TOTUTLA	3.71	0.00	0.00	0.27	3.44	0.00	0.00
TRES VALLES	828.06	0.00	0.00	0.00	0.00	156.75	671.31
TÚXPAM	409.23	0.00	0.00	0.00	0.00	409.23	0.00
TUXTILLA	1,088.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,088.97
URSULO GALVÁN	4.16	0.00	0.00	0.00	0.00	4.16	0.00
UXPANAPA	4,926.40	0.00	0.00	0.00	0.00	117.27	4,809.13
VEGA DE ALATORRE	229.51	0.00	0.00	0.00	0.00	229.51	0.00
VERACRUZ	117.62	0.00	59.98	0.00	0.00	12.76	44.88
VILLA ALDAMA	3,336.36	3,336.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
XICO	5,736.40	5,422.68	236.89	44.14	32.69	0.00	0.00
XOXOCOTLA	719.66	483.57	0.00	236.09	0.00	0.00	0.00
YANGA	88.32	0.00	0.00	0.00	0.00	79.26	9.06
YECUATLA	193.03	0.00	0.00	0.00	0.00	25.09	167.94
ZACUALPAN	11,875.52	8,895.36	90.27	2,097.44	785.56	6.89	0.00

**VALOR DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL MADERABLE
POR MUNICIPIO SEGÚN GRUPO DE ESPECIES**

[CUADRO 13.2](#)

2006

(Miles de pesos)

MUNICIPIO	TOTAL	CONÍFERAS		LATIFOLIADAS		PRECIOSAS a/	COMUNES TROPICALES b/
		PINO c/	OTRAS d/	ENCINO e/	OTRAS f/		
ZENTLA	213.46	0.00	0.00	0.00	0.00	184.07	29.39
ZONGOLICA	8.97	0.00	0.00	0.00	0.00	4.44	4.53
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	1,078.78	0.00	0.00	0.00	0.00	1,044.70	34.08

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 spp*), grevilea (*Grevillea robusta*), guanacaxtle (*Enterolobium cyclocarpum*), hule (*Hevea brasiliensis*), mango (*Mangifera indica*), melina (*Gmelina arborea*), piocha (*Melia azederach*) y súchil (*Cordia alliodora*).

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 hilitte (*Alnus acuminata* y *Alnus jorullensis*), liquidámbar (*Liquidambar styraciflua*) y marangola (*Clethra mexicana*).

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**

CUADRO 13.3

2006

(Toneladas)

MUNICIPIO	TOTAL	PALMA CAMEDOR a/	MUSGO b/	BAMBÚ c/	HOJAS DE PALMERA d/	HOJAS DE YUCA e/
ESTADO	3,350.44	2,680.56	26.51	227.31	400.60	15.46
ACAJETE	8.17	0.00	8.17	0.00	0.00	0.00
AMATLÁN DE LOS REYES	86.93	86.93	0.00	0.00	0.00	0.00
ATOYAC	255.00	255.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ATZALAN	11.31	0.00	0.00	11.31	0.00	0.00
CATEMACO	234.01	234.01	0.00	0.00	0.00	0.00
COATEPEC	14.34	0.00	14.34	0.00	0.00	0.00
COETZALA	49.20	49.20	0.00	0.00	0.00	0.00
CUICHAPA	61.00	61.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EMILIANO ZAPATA	387.84	3.84	0.00	0.00	384.00	0.00
JALACINGO	15.46	0.00	0.00	0.00	0.00	15.46
JAMAPA	16.60	0.00	0.00	0.00	16.60	0.00
JUCHIQUE DE FERRER	589.13	589.13	0.00	0.00	0.00	0.00
MECATLÁN	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NARANJAL	115.30	115.30	0.00	0.00	0.00	0.00
OMEALCA	433.96	433.96	0.00	0.00	0.00	0.00
OZULUAMA DE MASCAREÑAS	216.00	0.00	0.00	216.00	0.00	0.00
PEROTE	4.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00
TEPATLAXCO	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TEZONAPA	787.19	787.19	0.00	0.00	0.00	0.00
ZONGOLICA	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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 *Chamaedorea* spp.

b/ Se refiere a *Polytrichum* spp.

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

d/ Se refiere a *Brahea berlandieri* y otras especies de palmeras.

e/ Se refiere a *Yucca carnerosana*.

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**

[CUADRO 13.4](#)

2006

(Miles de pesos)

MUNICIPIO	TOTAL	PALMA CAMEDOR a/	MUSGO b/	BAMBÚ c/	HOJAS DE PALMERA d/	HOJAS DE YUCA e/
ESTADO	11,205.62	10,052.11	92.79	812.63	240.36	7.73
ACAJETE	28.60	0.00	28.60	0.00	0.00	0.00
AMATLÁN DE LOS REYES	325.99	325.99	0.00	0.00	0.00	0.00
ATOYAC	956.25	956.25	0.00	0.00	0.00	0.00
ATZALAN	40.43	0.00	0.00	40.43	0.00	0.00
CATEMACO	877.54	877.54	0.00	0.00	0.00	0.00
COATEPEC	50.19	0.00	50.19	0.00	0.00	0.00
COETZALA	184.50	184.50	0.00	0.00	0.00	0.00
CUICHAPA	228.75	228.75	0.00	0.00	0.00	0.00
EMILIANO ZAPATA	244.80	14.40	0.00	0.00	230.40	0.00
JALACINGO	7.73	0.00	0.00	0.00	0.00	7.73
JAMAPA	9.96	0.00	0.00	0.00	9.96	0.00
JUCHIQUE DE FERRER	2,209.25	2,209.25	0.00	0.00	0.00	0.00
MECATLÁN	56.25	56.25	0.00	0.00	0.00	0.00
NARANJAL	432.38	432.38	0.00	0.00	0.00	0.00
OMEALCA	1,627.34	1,627.34	0.00	0.00	0.00	0.00
OZULUAMA DE MASCAREÑAS	772.20	0.00	0.00	772.20	0.00	0.00
PEROTE	14.00	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00
TEPATLAXCO	75.00	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TEZONAPA	2,951.96	2,951.96	0.00	0.00	0.00	0.00
ZONGOLICA	112.50	112.50	0.00	0.00	0.00	0.00

a/ Se refiere a *Chamaedorea* spp.

b/ Se refiere a *Polytrichum* spp.

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

d/ Se refiere a *Brahea berlandieri* y otras especies de palmeras.

e/ Se refiere a *Yucca carnerosana*.

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.

**PERMISOS OTORGADOS, VIGENTES Y VOLUMEN DE APROVECHAMIENTO
FORESTAL MADERABLE AUTORIZADO
POR MUNICIPIO
2006**

CUADRO 13.5

MUNICIPIO	PERMI- SOS OTOR- GADOS DURAN- TE EL AÑO	PERMI- SOS VIGEN- TES A FIN DE AÑO a/	VOLUMEN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE AUTORIZADO PARA EL AÑO (Metros cúbicos rollo)							PRE- CIO- SAS f/	COMU- NES TROI- CALES g/
			TOTAL	CONÍFERAS		LATIFOLIADAS		PRE- CIO- SAS f/	COMU- NES TROI- CALES g/		
				PINO b/	OTRAS c/	ENCINO d/	OTRAS e/				
ESTADO	157	1,205	334,787.45	168,837.94	2,433.41	33,348.58	13,532.98	20,789.04	95,845.50		
ACAJETE	4	29	8,693.74	6,441.19	0.00	861.57	1,390.98	0.00	0.00		
ACAYUCAN	0	5	184.78	0.00	0.00	27.87	0.00	39.34	117.57		
ACTOPAN	0	1	66.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.16		
ACULTZINGO	0	2	156.44	136.44	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00		
ALPATLÁHUAC	1	4	721.14	504.67	0.00	86.24	130.23	0.00	0.00		
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	0	4	237.32	0.00	0.00	0.00	0.00	217.26	20.06		
ALTOTONGA	32	83	8,176.79	6,794.41	6.38	511.21	864.79	0.00	0.00		
AMATITLÁN	0	1	125.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125.14		
AMATLÁN DE LOS REYES	0	8	2,154.27	0.00	0.00	0.00	0.00	128.42	2,025.85		
ÁNGEL R. CABADA	0	1	8.36	0.00	0.00	0.00	0.00	3.36	5.00		
ATLAHUILCO	5	5	3,219.00	2,056.00	0.00	1,163.00	0.00	0.00	0.00		
ATOYAC	0	10	101.55	0.00	0.00	0.00	0.00	22.46	79.09		
ATZALAN	4	42	5,200.05	2,395.54	0.00	1,184.61	83.55	1,184.46	351.89		
AYAHUALULCO	3	8	805.52	805.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
BENITO JUÁREZ	0	2	38.51	0.00	0.00	0.00	0.00	38.51	0.00		
CALCAHUALCO	0	11	3,899.38	2,593.01	117.76	988.84	199.77	0.00	0.00		
CARRILLO PUERTO	0	1	5.05	0.00	0.00	0.00	0.00	5.05	0.00		
CASTILLO DE TEAYO	0	1	97.29	0.00	0.00	0.00	0.00	97.29	0.00		
CATEMACO	0	23	694.19	0.00	0.00	0.00	0.00	208.47	485.72		
CAZONES	0	7	570.26	0.00	0.00	29.00	0.00	528.73	12.53		
CITLALTÉPETL	0	2	67.78	0.00	0.00	0.00	0.00	16.13	51.65		
COACOATZINTLA	0	6	166.89	164.74	0.00	0.00	0.00	2.15	0.00		
COATEPEC	3	14	2,506.36	2,300.53	0.00	104.00	14.00	17.79	70.04		
COATZACOALCOS	0	1	637.02	0.00	0.00	0.00	0.00	610.00	27.02		
COLIPA	0	5	327.46	0.00	0.00	47.50	0.00	276.73	3.23		
CÓRDOBA	0	3	107.02	0.00	0.00	0.00	0.00	79.93	27.09		
COSAMALOAPAN DE CARPIO	0	3	809.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	809.36		
COSCOMATEPEC	0	3	117.72	86.79	8.53	0.00	0.00	0.00	22.40		
COTAXTLA	0	6	608.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	608.01		
COXQUIHUI	1	7	446.35	0.00	0.00	0.00	0.00	436.86	9.49		
COYUTLA	1	7	2,625.36	0.00	0.00	0.00	0.00	2,500.78	124.58		
CUITLÁHUAC	0	1	39.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.67		
CHACALTIANGUIS	0	5	2,071.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,071.19		
CHICONQUIACO	1	4	638.26	0.00	0.00	638.26	0.00	0.00	0.00		
CHICONTEPEC	0	1	47.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.00	0.00		
CHUMATLÁN	0	2	19.78	0.00	0.00	0.00	0.00	19.78	0.00		
ESPINAL	0	6	228.11	0.00	0.00	0.00	0.00	171.31	56.80		
GUTIÉRREZ ZAMORA	0	11	489.18	0.00	0.00	0.00	0.00	74.50	414.68		
HIDALGOTITLÁN	0	2	5,808.80	0.00	0.00	0.00	0.00	8.80	5,800.00		
HUATUSCO	0	1	67.93	0.00	0.00	67.93	0.00	0.00	0.00		
HUAYACOCOTLA	6	56	65,031.61	45,483.12	1,113.58	14,606.47	3,828.44	0.00	0.00		
HUEYAPAN DE OCAMPO	0	16	613.84	0.00	0.00	0.00	0.00	104.29	509.55		
HUILOAPAN	1	2	272.13	115.09	0.00	76.02	81.02	0.00	0.00		
IGNACIO DE LA LLAVE	0	1	248.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	248.80		
ISLA	0	2	228.52	0.00	0.00	0.00	0.00	5.46	223.06		
IXHUACÁN DE LOS REYES	6	24	7,781.08	6,212.56	68.70	537.59	567.57	45.00	349.66		
IXHUATLÁN DE MADERO	1	7	394.78	0.00	0.00	0.00	0.00	394.78	0.00		
JALACINGO	23	59	10,222.85	8,912.59	0.00	242.09	1,068.17	0.00	0.00		
JALCOMULCO	0	1	37.07	0.00	0.00	0.00	0.00	18.50	18.57		
JAMAPA	0	9	1,085.45	0.00	0.00	0.00	0.00	1,085.45	0.00		
JESÚS CARRANZA	0	2	432.60	0.00	0.00	0.00	0.00	7.99	424.61		
JOSÉ AZUETA	0	6	1,025.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,025.79		
JUCHIQUE DE FERRER	2	27	1,167.11	0.00	0.00	15.51	7.04	751.96	392.60		
LAS CHOAPAS	1	12	15,723.68	0.00	0.00	0.00	345.55	98.99	15,279.14		
LAS MINAS	1	6	1,322.52	679.17	0.00	613.05	30.30	0.00	0.00		
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	17	60	23,289.72	22,544.38	229.94	45.50	460.90	0.00	9.00		
MALTRATA	0	7	1,975.89	975.41	68.21	674.66	257.61	0.00	0.00		

**PERMISOS OTORGADOS, VIGENTES Y VOLUMEN DE APROVECHAMIENTO
FORESTAL MADERABLE AUTORIZADO
POR MUNICIPIO
2006**

CUADRO 13.5

MUNICIPIO	PERMI- SOS OTOR- GADOS DURAN- TE EL AÑO	PERMI- SOS VIGEN- TES A FIN DE AÑO a/	VOLUMEN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE AUTORIZADO PARA EL AÑO (Metros cúbicos rollo)						
			TOTAL	CONÍFERAS		LATIFOLIADAS		PRE- CIO- SAS f/	COMU- NES TROI- CALES g/
				PINO b/	OTRAS c/	ENCINO d/	OTRAS e/		
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	0	9	407.50	0.00	0.00	0.00	0.00	45.81	361.69
MARIANO ESCOBEDO	0	1	126.53	26.64	0.00	34.20	65.69	0.00	0.00
MARTÍNEZ DE LA TORRE	0	18	958.95	0.00	0.00	0.00	0.00	937.82	21.13
MEDELLÍN	0	9	682.91	0.00	0.00	0.00	0.00	48.45	634.46
MINATITLÁN	1	1	430.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	430.00
MISANTLA	1	91	2,248.31	0.00	0.00	1.91	263.80	1,979.60	3.00
NARANJAL	1	3	476.93	75.00	0.00	131.00	210.00	0.00	60.93
NARANJOS AMATLÁN	0	1	159.07	0.00	0.00	0.00	0.00	159.07	0.00
NAUTLA	0	11	485.50	0.00	0.00	9.70	0.00	463.03	12.77
NOGALES	3	3	155.00	0.00	0.00	0.00	0.00	149.00	6.00
OLUTA	0	2	769.41	0.00	0.00	0.00	0.00	769.41	0.00
OTATITLÁN	0	5	936.58	0.00	0.00	0.00	0.00	23.26	913.32
OZULUAMA DE MASCAREÑAS	0	2	62.95	0.00	0.00	42.00	0.00	12.75	8.20
PAPANTLA	11	33	8,444.71	5,941.00	0.00	108.00	42.00	2,311.15	42.56
PASO DE OVEJAS	0	3	158.89	0.00	49.00	0.00	0.00	3.44	106.45
PEROTE	0	28	15,749.13	15,339.90	0.00	106.25	302.98	0.00	0.00
PLAYA VICENTE	0	20	15,953.97	0.00	0.00	0.00	0.00	209.67	15,744.30
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	2	3	440.76	429.76	0.00	10.00	1.00	0.00	0.00
SAN ANDRÉS TUXTLA	1	26	680.66	0.00	0.00	38.44	0.00	150.45	491.77
SAN JUAN EVANGELISTA	0	8	5,378.18	0.00	0.00	0.00	0.00	49.05	5,329.13
SAN RAFAEL	0	2	34.94	0.00	0.00	0.00	0.00	34.94	0.00
SANTIAGO TUXTLA	0	11	261.88	0.00	0.00	0.00	0.00	188.69	73.19
SAYULA DE ALEMÁN	0	4	262.27	0.00	0.00	140.31	0.00	9.55	112.41
SOLEDAD ATZOMPA	1	3	2,873.66	1,776.79	0.00	1,070.99	25.88	0.00	0.00
SOLEDAD DE DOBLADO	0	6	498.50	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	482.50
SOTEAPAN	0	2	26.39	0.00	0.00	0.00	0.00	12.57	13.82
TAMIAHUA	0	1	27.00	0.00	0.00	27.00	0.00	0.00	0.00
TANCOCO	0	2	173.29	0.00	0.00	121.95	0.00	39.00	12.34
TANTIMA	0	1	56.50	0.00	0.00	56.50	0.00	0.00	0.00
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	0	1	28.74	0.00	0.00	0.00	0.00	4.80	23.94
TATATILA	0	1	138.20	138.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TECOLUTLA	0	5	98.17	0.00	0.00	0.00	0.00	33.15	65.02
TEMAPACHE	0	6	126.78	0.00	0.00	0.00	0.00	126.78	0.00
TENAMPA	0	1	6.57	0.00	0.00	0.00	0.00	6.57	0.00
TEOCELO	0	1	127.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	127.69
TEPATLAXCO	0	7	684.45	0.00	0.00	0.00	0.00	162.08	522.37
TEPETZINTLA	0	1	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	0.00
TEQUILA	3	5	578.68	456.68	1.00	110.00	11.00	0.00	0.00
TEXHUACÁN	0	1	1,203.29	889.18	0.00	314.11	0.00	0.00	0.00
TEZONAPA	1	40	20,956.78	0.00	0.00	0.00	0.00	1,161.69	19,795.09
TIERRA BLANCA	0	7	1,175.82	0.00	0.00	0.00	0.00	91.82	1,084.00
TIHUATLÁN	0	7	136.97	0.00	0.00	0.00	0.00	136.97	0.00
TLACOJALPAN	0	2	348.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	348.83
TLACOLULAN	1	8	2,315.06	1,765.73	0.00	244.70	304.63	0.00	0.00
TLACHICHILCO	1	3	56.03	6.00	0.00	1.00	0.00	49.03	0.00
TLALIXCOYAN	2	13	609.29	15.00	61.73	0.00	0.00	148.96	383.60
TLALTETELA	4	5	2,179.72	1,884.00	63.00	106.00	113.00	13.72	0.00
TLAPACOYAN	11	13	1,975.81	1,248.00	13.00	503.00	169.00	42.81	0.00
TONAYÁN	0	1	89.27	7.70	0.00	81.57	0.00	0.00	0.00
TOTUTLA	0	1	12.13	0.00	0.00	0.85	11.28	0.00	0.00
TRES VALLES	0	3	1,770.74	0.00	0.00	0.00	0.00	133.40	1,637.34
TÚXPAM	0	5	348.28	0.00	0.00	0.00	0.00	348.28	0.00
TUXTILLA	0	4	2,656.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,656.03
URSULO GALVÁN	0	1	3.54	0.00	0.00	0.00	0.00	3.54	0.00
UXPANAPA	0	23	11,829.40	0.00	0.00	0.00	0.00	99.80	11,729.60
VEGA DE ALATORRE	0	1	195.33	0.00	0.00	0.00	0.00	195.33	0.00
VERACRUZ	0	3	218.33	0.00	98.00	0.00	0.00	10.86	109.47
VILLA ALDAMA	0	8	5,451.57	5,451.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
XICO	0	7	9,494.97	8,860.58	387.08	140.13	107.18	0.00	0.00
XOXOCOTLA	0	1	1,539.65	790.15	0.00	749.50	0.00	0.00	0.00
YANGA	0	2	89.55	0.00	0.00	0.00	0.00	67.46	22.09

**PERMISOS OTORGADOS, VIGENTES Y VOLUMEN DE APROVECHAMIENTO
FORESTAL MADERABLE AUTORIZADO
POR MUNICIPIO
2006**

[CUADRO 13.5](#)

MUNICIPIO	PERMI- SOS OTOR- GADOS DURAN- TE EL AÑO	PERMI- SOS VIGEN- TES A FIN DE AÑO a/	VOLUMEN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE AUTORIZADO PARA EL AÑO (Metros cúbicos rollo)						
			TOTAL	CONÍFERAS		LATIFOLIADAS		PRE- CIO- SAS f/	COMU- NES TROI- CALES g/
				PINO b/	OTRAS c/	ENCINO d/	OTRAS e/		
YECUATLA	0	8	430.96	0.00	0.00	0.00	0.00	21.35	409.61
ZACUALPAN	0	36	23,922.43	14,534.90	147.50	6,658.55	2,575.62	5.86	0.00
ZENTLA	0	6	228.33	0.00	0.00	0.00	0.00	156.65	71.68
ZONGOLICA	0	2	14.82	0.00	0.00	0.00	0.00	3.78	11.04
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	0	22	972.24	0.00	0.00	0.00	0.00	889.11	83.13

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

a/ Datos referidos al 31 de diciembre.

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

c/ Comprende ciprés (*Cupressus benthamii* y *Cupressus lusitanica*), oyamel (*Abies religiosa*) y taxcate (*Juniperus deppeana*).

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

e/ Comprende hilité (*Alnus acuminata* y *Alnus jorullensis*), liquidámbar (*Liquidambar styraciflua*) y marangola (*Clethra mexicana*).

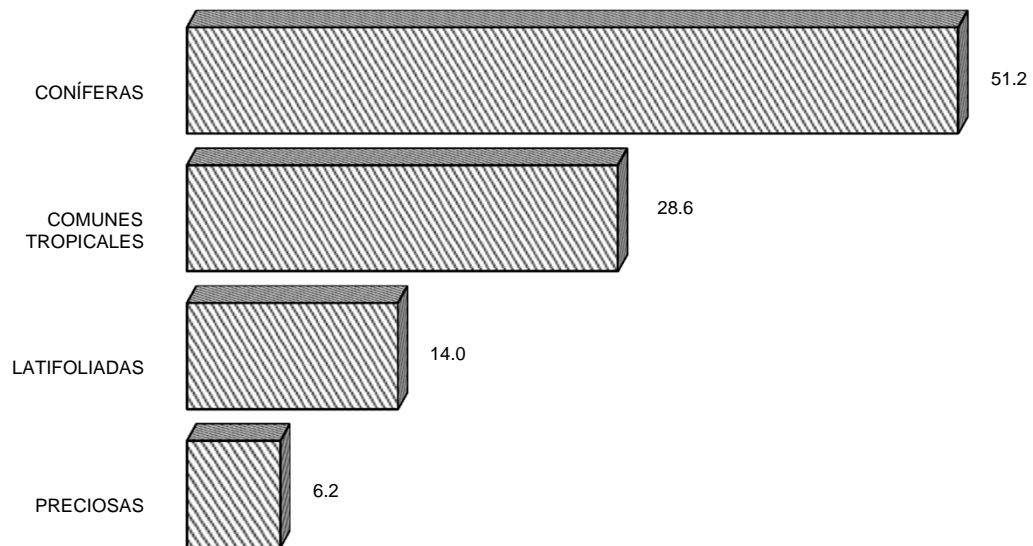
f/ Comprende: caoba (*Swietenia macrophylla*), cedro rojo (*Cedrela odorata*), nogal (*Juglans mollis*), primavera (*Roseodendron donell-smithii*) y roble (*Tabebuia rosea*).

g/ Comprende: ceiba (*Ceiba pentandra*), chalahuite (*Inga jinicuil* e *Inga spuria*), eucalipto (*Eucalyptus* spp), grevilea (*Grevillea robusta*), guanacastle (*Enterolobium cyclocarpum*), hule (*Hevea brasiliensis*), mango (*Mangifera indica*), melina (*Gmelina arborea*), piocha (*Melia azederach*) y súchil (*Cordia alliodora*).

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 GRUPO DE ESPECIES
2006**
(Porcentaje)

[Gráfica 13.2](#)



FUENTE: Cuadro 13.5

**PERMISOS OTORGADOS, VIGENTES Y VOLUMEN DE APROVECHAMIENTO
FORESTAL NO MADERABLE AUTORIZADO
POR MUNICIPIO
2006**

[CUADRO 13.6](#)

MUNICIPIO	PERMISOS OTORGA- DOS DURANTE EL AÑO	PERMISOS VIGENTES A FIN DE AÑO a/	VOLUMEN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL NO MADERABLE AUTORIZADO PARA EL AÑO (Toneladas)					
			TOTAL	PALMA CAMEDOR b/	MUSGO c/	BAMBÚ d/	HOJAS DE PALMERA e/	HOJAS DE YUCA f/
ESTADO	4	113	3,350.44	2,680.56	26.51	227.31	400.60	15.46
ACAJETE	0	2	8.17	0.00	8.17	0.00	0.00	0.00
AMATLÁN DE LOS REYES	0	6	86.93	86.93	0.00	0.00	0.00	0.00
ATOYAC	0	9	255.00	255.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ATZALAN	0	2	11.31	0.00	0.00	11.31	0.00	0.00
CATEMACO	0	21	234.01	234.01	0.00	0.00	0.00	0.00
COATEPEC	0	2	14.34	0.00	14.34	0.00	0.00	0.00
COETZALA	0	1	49.20	49.20	0.00	0.00	0.00	0.00
CUICHAPA	0	1	61.00	61.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EMILIANO ZAPATA	0	1	387.84	3.84	0.00	0.00	384.00	0.00
JALACINGO	2	2	15.46	0.00	0.00	0.00	0.00	15.46
JAMAPA	0	1	16.60	0.00	0.00	0.00	16.60	0.00
JUCHIQUE DE FERRER	0	25	589.13	589.13	0.00	0.00	0.00	0.00
MECATLÁN	1	1	15.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NARANJAL	0	1	115.30	115.30	0.00	0.00	0.00	0.00
OMEALCA	0	1	433.96	433.96	0.00	0.00	0.00	0.00
OZULUAMA DE MASCAREÑAS	1	1	216.00	0.00	0.00	216.00	0.00	0.00
PEROTE	0	1	4.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00
TEPATLAXCO	0	4	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TEZONAPA	0	29	787.19	787.19	0.00	0.00	0.00	0.00
ZONGOLICA	0	2	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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 *Chamaedorea* spp.

c/ Se refiere a *Polytrichum* spp.

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

e/ Se refiere a *Brahea berlandieri* y otras especies de palmeras.

f/ Se refiere a *Yucca carerosana*.

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
2006**
(Miles de pesos)

[CUADRO 13.7](#)

CLASE DE CRÉDITO	MONTO DE LOS CRÉDITOS (Miles de pesos)	CRÉDITOS OTORGADOS	BENEFICIARIOS
TOTAL	292	2	3
AVÍO a/	30	1	1
REFACCIONARIO b/	262	1	2

a/ Se refiere al crédito a corto plazo para sufragar el capital de trabajo; su amortización es variable en función de la capacidad productiva de la empresa, sin exceder de dos años.

b/ Se refiere al crédito a largo plazo para la adquisición de bienes de capital y acondicionamiento de instalaciones; el plazo de amortización está en función de la vida útil de la inversión y de la capacidad de pago de la empresa, sin exceder de 15 años.

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

INVERSIÓN PÚBLICA AUTORIZADA Y EJERCIDA EN LA ACTIVIDAD FORESTAL POR INSTITUCIÓN Y PROGRAMA

[CUADRO 13.8](#)

2006

(Miles de pesos)

INSTITUCIÓN PROGRAMA	INVERSIÓN PÚBLICA AUTORIZADA	INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA
TOTAL	55,230.01	41,043.79
COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA a/	17,270.16	13,264.61
DESARROLLO RURAL Y AGROPECUARIO	16,396.70	12,391.15
INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA Y PESQUERA	873.46	873.46
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO FORESTAL b/	16,093.33	8,033.88
FOMENTO A LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD	16,093.33	8,033.88
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO c/	13,273.73	13,273.73
FOMENTO A LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD	11,562.31	11,562.31
INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA Y PESQUERA	1,711.42	1,711.42
INSTITUTO VERACRUZANO PARA EL DESARROLLO RURAL a/	6,133.07	4,194.04
INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA Y PESQUERA	2,977.51	2,977.51
DESARROLLO RURAL Y AGROPECUARIO	3,155.56	1,216.53
H. AYUNTAMIENTOS d/	1,390.97	1,358.84
INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA RURAL	1,390.97	1,358.84
COORDINACIÓN ESTATAL DEL MEDIO AMBIENTE b/	1,068.75	918.69
FOMENTO A LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD	1,068.75	918.69

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/ Se refiere a inversión federal. Comprende la información del cierre 2006 y puede diferir en su sectorización debido al origen de la misma.

b/ Se refiere a inversión estatal. Comprende la información del cierre 2006 y puede diferir en su sectorización debido al origen de la misma.

c/ Comprende inversión en orden de participación, federal y estatal. Comprende la información del cierre 2006 y puede diferir en su sectorización debido al origen de la misma.

d/ Comprende inversión en orden de participación, federal y créditos. Además se refiere al cierre del ejercicio del ramo 033 correspondiente a 153 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. Órgano de Fiscalización Superior del Estado de Veracruz. Secretaría Técnica.