

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

CUADRO 12.1

2001

(Metros cúbicos en rollo)

MUNICIPIO	TOTAL	CONÍFERAS			LATIFOLIADAS		PRECIOSAS <sup>a</sup>	COMUNES TROPICALES <sup>b</sup>
		PINO	OYAMEL	OTRAS <sup>c</sup>	ENCINO	OTRAS <sup>d</sup>		
<b>ESTADO</b>	<b>179,957.90</b>	<b>155,718.90</b>	<b>184.00</b>	<b>1,118.00</b>	<b>9,113.00</b>	<b>7,951.00</b>	<b>2,997.00</b>	<b>2,876.00</b>
ACAJETE	9,277.00	8,810.00	0.00	27.00	94.00	346.00	0.00	0.00
ACATLÁN	25.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACAYUCAN	74.00	0.00	0.00	0.00	36.00	0.00	19.00	19.00
ACTOPAN	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
ACULA	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00
ACULTZINGO	194.00	176.00	0.00	0.00	18.00	0.00	0.00	0.00
ALPATLÁHUAC	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ								
BARRIOS	26.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	24.00	1.00
ALTOTONGA	11,967.00	11,031.00	0.00	1.00	97.00	804.00	33.00	1.00
AMATLÁN DE LOS REYES	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	24.00
ANGEL R. CABADA	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00
ATOYAC	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
ATZALAN	1,650.00	1,382.00	0.00	0.00	17.00	38.00	210.00	3.00
BENITO JUÁREZ	64.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.00	0.00
CALCAHUALCO	3,815.00	3,173.00	15.00	0.00	169.00	458.00	0.00	0.00
CASTILLO DE TEAYO	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	2.00
CATEMACO	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	19.00
CAZONES DE HERRERA	26.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	3.00
CERRO AZUL	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	4.00
CITLALTÉPETL	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
COACOATZINTLA	8.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
COATEPEC	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	13.00
COATZINTLA	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	3.00
COLIPA	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00	2.00
CÓRDOBA	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	6.00
COSAMALOAPAN	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
COTAXTLA	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	7.00
COXQUIHUI	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	0.00
COYUTLA	28.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00	0.00
CUITLÁHUAC	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00
CHACALTIANGUIS	105.00	0.00	0.00	0.00	35.00	0.00	6.00	64.00
CHALMA	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
CHICONAMEL	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
CHICONTEPEC	17.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	14.00	2.00
CHINAMECA	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00	0.00	0.00	0.00
CHINAMPA DE GOROSTIZA	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	1.00
LAS CHOAPAS	316.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	311.00
CHOCAMÁN	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
CHONTLA	43.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.00	4.00
EMILIANO ZAPATA	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3.00
ESPINAL	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00
GUTIÉRREZ ZAMORA	46.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	44.00	1.00
HIDALGOTITLÁN	517.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	21.00	494.00
HUATUSCO	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00
HUAYACOCOTLA	51,953.00	45,077.00	0.00	512.00	3,772.00	2,592.00	0.00	0.00
HUEYAPAN DE OCAMPO	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	3.00
IXHUACÁN DE LOS REYES	1,579.00	1,511.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.00	0.00
IXHUATLÁN DE MADERO	474.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	464.00	10.00
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	55.00	0.00	0.00	0.00	55.00	0.00	0.00	0.00
IXHUATLÁN DEL SURESTE	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
IXHUATLANCILLO	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
JALACINGO	7,135.00	7,090.00	0.00	0.00	5.00	37.00	3.00	0.00
JÁLTIPAN	17.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	15.00	1.00
JAMAPA	43.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	19.00
JESÚS CARRANZA	267.00	0.00	0.00	0.00	17.00	0.00	54.00	196.00
JILOTEPEC	2.90	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JUCHIQUE DE FERRER	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	246.00	4.00
MALTRATA	81.00	72.00	0.00	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	3.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00
MARTÍNEZ DE LA TORRE	29.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	25.00	1.00

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

CUADRO 12.1

2001

(Metros cúbicos en rollo)

MUNICIPIO	TOTAL	CONÍFERAS			LATIFOLIADAS		PRECIOSAS <sup>a</sup>	COMUNES TROPICALES <sup>b</sup>
		PINO	OYAMEL	OTRAS <sup>c</sup>	ENCINO	OTRAS <sup>d</sup>		
MECATLÁN	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	0.00
MEDELLÍN	29.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	3.00	24.00
LAS MINAS	29.00	28.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
MINATITLÁN	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
MISANTLA	166.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	160.00	6.00
MIXTLA DE ALTAMIRANO	31.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	17.00
NAOLINCO	34.00	0.00	0.00	34.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NARANJAL	38.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	18.00
NARANJOS AMATLÁN	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	1.00
NAUTLA	31.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	27.00	3.00
NOGALES	12.00	0.00	0.00	0.00	4.00	8.00	0.00	0.00
OLUTA	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	0.00
OMEALCA	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
OTATITLÁN	10.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	8.00
OZULUAMA	18.00	0.00	0.00	0.00	17.00	0.00	1.00	0.00
PAJAPAN	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
PÁNUCO	23.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	16.00
PAPANTLA	84.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	3.00
PASO DEL MACHO	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	1.00
LA PERLA	1,450.00	983.00	33.00	0.00	0.00	434.00	0.00	0.00
PEROTE	18,295.00	17,704.00	0.00	0.00	130.00	461.00	0.00	0.00
PLATÓN SÁNCHEZ	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
PLAYA VICENTE	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00
POZA RICA DE HIDALGO	372.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	347.00
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	102.00	102.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SAN ANDRÉS TUXTLA	106.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.00	13.00
SAN JUAN EVANGELISTA	161.00	0.00	0.00	0.00	114.00	0.00	37.00	10.00
SANTIAGO TUXTLA	94.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.00	1.00
SAYULA DE ALEMÁN	200.00	0.00	0.00	0.00	154.00	0.00	14.00	32.00
SOLEDAD ATZOMPA	3,102.00	2,700.00	0.00	0.00	402.00	0.00	0.00	0.00
SOLEDAD DE DOBLADO	11.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00	6.00
SOTEAPAN	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7.00
TAMALÍN	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00
TAMIAHUA	156.00	0.00	0.00	0.00	37.00	0.00	49.00	70.00
TAMPICO ALTO	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
TANCOCO	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	4.00
TANTIMA	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00
TANTOYUCA	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
TATATILA	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TECOLUTLA	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00
TEMAPACHE	287.00	0.00	0.00	0.00	5.00	17.00	252.00	13.00
TEMPOAL	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	1.00
TENOCHTITLÁN	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00
TEPATLAXCO	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	1.00
TEPETLÁN	5.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	1.00
TEPETZINTLA	26.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	6.00
TEXHUACÁN	2,184.00	1,696.00	0.00	0.00	488.00	0.00	0.00	0.00
TEZONAPA	743.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.00	706.00
TIERRA BLANCA	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	48.00
TIHUATLÁN	148.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	127.00	21.00
TLACOJALPAN	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
TLACOLULAN	390.00	327.00	20.00	14.00	24.00	5.00	0.00	0.00
TLACHICHILCO	44.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.00	0.00
TLALIXCOYAN	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
TLALNELHUAYOCAN	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
TLAPACOYAN	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00
TLAQUILPA	1,002.00	710.00	0.00	0.00	292.00	0.00	0.00	0.00
TOMATLÁN	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00
TONAYÁN	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
TOTUTLA	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00	2.00	0.00
TRES VALLES	35.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	4.00	30.00
TUXPAN	77.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	27.00
UXPANAPA	153.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	129.00

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

CUADRO 12.1

**2001**

**(Metros cúbicos en rollo)**

MUNICIPIO	TOTAL	CONÍFERAS			LATIFOLIADAS		PRECIOSAS <sup>a</sup>	COMUNES TROPICALES <sup>b</sup>
		PINO	OYAMEL	OTRAS <sup>c</sup>	ENCINO	OTRAS <sup>d</sup>		
VEGA DE ALATORRE	28.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	10.00
VERACRUZ	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	21,235.00	20,335.00	0.00	10.00	16.00	874.00	0.00	0.00
VILLA ALDAMA	7,995.00	7,918.00	0.00	0.00	1.00	76.00	0.00	0.00
XALAPA	117.00	116.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
XICO	5,737.00	5,142.00	0.00	167.00	306.00	122.00	0.00	0.00
XOXOCOTLA	1,766.00	1,383.00	0.00	0.00	383.00	0.00	0.00	0.00
YANGA	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
YECUATLA	26.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.00	0.00
ZACUALPAN	22,692.00	18,239.00	116.00	328.00	2,395.00	1,603.00	0.00	11.00
ZENTLA	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	2.00
ZONTECOMATLÁN	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00

NOTA: El volumen por hectárea producido en los predios depende de la cobertura del bosque, del tratamiento que se aplique para aclareo o regeneración, del diámetro y altura del arbolado que se aproveche, 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.

<sup>a</sup> Comprende: caoba, cedrillo, cedro rojo y nogal.

<sup>b</sup> Comprende: chijól, guanacastle, jinicuil, mango y piocha.

<sup>c</sup> Comprende ciprés y sabino.

<sup>d</sup> Comprende: casuarina, hilite, liquidámbar y marangola.

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.

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

CUADRO 12.2

2001

(Miles de pesos)

MUNICIPIO	TOTAL	CONÍFERAS			LATIFOLIADAS		PRECIOSAS <sup>a</sup>	COMUNES TROPICALES <sup>b</sup>
		PINO	OYAMEL	OTRAS <sup>c</sup>	ENCINO	OTRAS <sup>d</sup>		
<b>ESTADO</b>	<b>88,863.03</b>	<b>79,323.39</b>	<b>105.81</b>	<b>596.90</b>	<b>2,186.31</b>	<b>1,777.04</b>	<b>2,902.58</b>	<b>1,971.00</b>
ACAJETE	4,602.30	4,488.00	0.00	14.42	22.55	77.33	0.00	0.00
ACATLÁN	13.35	0.00	0.00	13.35	0.00	0.00	0.00	0.00
ACAYUCAN	40.06	0.00	0.00	0.00	8.64	0.00	18.40	13.02
ACTOPAN	2.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74
ACULA	7.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.54
ACULTZINGO	93.97	89.65	0.00	0.00	4.32	0.00	0.00	0.00
ALPATLÁHUAC	0.48	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ								
BARRIOS	24.17	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	23.24	0.69
ALTOTONGA	5,855.14	5,619.00	0.00	0.53	23.27	179.69	31.96	0.69
AMATLÁN DE LOS REYES	25.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.72	16.45
ANGEL R. CABADA	9.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.59
ATOYAC	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69
ATZALAN	922.02	704.00	0.00	0.00	4.08	8.49	203.39	2.06
BENITO JUÁREZ	61.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.98	0.00
CALCAHUALCO	1,767.86	1,616.33	8.63	0.00	40.54	102.36	0.00	0.00
CASTILLO DE TEAYO	13.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.59	1.37
CATEMACO	29.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.46	13.02
CAZONES DE HERRERA	24.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.28	2.06
CERRO AZUL	14.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.62	2.74
CITLALTÉPETL	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.69
COACOATZINTLA	4.54	3.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00
COATEPEC	13.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.84	8.91
COATZINTLA	14.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.59	2.06
COLIPA	28.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.12	1.37
CÓRDOBA	8.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.84	4.11
COSAMALOAPAN	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00
COTAXTLA	7.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.91	4.80
COXQUIHUI	29.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.06	0.00
COYUTLA	27.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.12	0.00
CUITLÁHUAC	5.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.81	0.00
CHACALTIANGUIS	58.07	0.00	0.00	0.00	8.40	0.00	5.81	43.86
CHALMA	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00
CHICONAMEL	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00
CHICONTEPEC	15.17	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	13.56	1.37
CHINAMECA	1.68	0.00	0.00	0.00	1.68	0.00	0.00	0.00
CHINAMPA DE GOROSTIZA	17.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.46	0.69
LAS CHOAPAS	217.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.84	213.13
CHOCAMÁN	39.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.77	1.35
CHONTLA	2.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74
EMILIANO ZAPATA	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	2.06
ESPINAL	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.91	0.00
GUTIÉRREZ ZAMORA	43.54	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	42.61	0.69
HIDALGOTITLÁN	359.36	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	20.34	338.54
HUATUSCO	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.94	0.69
HUAYACOTLA	24,719.67	22,962.00	0.00	273.36	905.00	579.31	0.00	0.00
HUEYAPAN DE OCAMPO	14.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.59	2.06
IXHUACÁN DE LOS REYES	835.56	769.70	0.00	0.00	0.00	0.00	65.86	0.00
IXHUATLÁN DE MADERO	456.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	449.38	6.85
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	13.19	0.00	0.00	0.00	13.19	0.00	0.00	0.00
IXHUATLÁN DEL SURESTE	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.37
IXHUATLANCILLO	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69
JALACINGO	3,624.38	3,612.00	0.00	0.00	1.20	8.27	2.91	0.00
JÁLTIPAN	15.46	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	14.53	0.69
JAMAPA	36.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.24	13.02
JESÚS CARRANZA	190.70	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	52.30	134.32
JILOTEPEC	1.48	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JUCHIQUE DE FERRER	240.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	238.25	2.72
MALTRATA	38.69	36.68	0.00	0.00	0.00	2.01	0.00	0.00
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	1.90	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.97	0.69
MARTÍNEZ DE LA TORRE	25.62	0.00	0.00	0.00	0.72	0.00	24.21	0.69

**VALOR DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL MADERABLE  
POR MUNICIPIO SEGÚN GRUPO DE ESPECIES  
2001**

CUADRO 12.2

(Miles de pesos)

MUNICIPIO	TOTAL	CONÍFERAS			LATIFOLIADAS		PRECIOSAS <sup>a</sup>	COMUNES TROPICALES <sup>b</sup>
		PINO	OYAMEL	OTRAS <sup>c</sup>	ENCINO	OTRAS <sup>d</sup>		
MECATLÁN	17.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.43	0.00
MEDELLÍN	19.84	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	2.91	16.45
LAS MINAS	14.48	14.26	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00
MINATITLÁN	2.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.06
MISANTLA	159.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	154.96	4.11
MIXTLA DE ALTAMIRANO	25.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.56	11.65
NAOLINCO	18.15	0.00	0.00	18.15	0.00	0.00	0.00	0.00
NARANJAL	31.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.37	12.34
NARANJOS AMATLÁN	5.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.84	0.69
NAUTLA	28.45	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	26.15	2.06
NOGALES	2.75	0.00	0.00	0.00	0.96	1.79	0.00	0.00
OLUTA	6.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.78	0.00
OMEALCA	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.69
OTATITLÁN	6.69	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.97	5.48
OZULUAMA	5.05	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	0.97	0.00
PAJAPAN	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69
PÁNUCO	17.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.78	10.96
PAPANTLA	80.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78.45	2.06
PASO DEL MACHO	4.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.87	0.69
LA PERLA	616.72	500.74	18.98	0.00	0.00	97.00	0.00	0.00
PEROTE	9,152.22	9,018.00	0.00	0.00	31.19	103.03	0.00	0.00
PLATÓN SÁNCHEZ	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69
PLAYA VICENTE	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.91	0.00
POZA RICA DE HIDALGO	262.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.21	237.80
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	51.96	51.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SAN ANDRÉS TUXTLA	98.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.07	8.91
SAN JUAN EVANGELISTA	70.03	0.00	0.00	0.00	27.35	0.00	35.83	6.85
SANTIAGO TUXTLA	90.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.07	0.69
SAYULA DE ALEMÁN	72.43	0.00	0.00	0.00	36.94	0.00	13.56	21.93
SOLEDAD ATZOMPA	1,471.82	1,375.38	0.00	0.00	96.44	0.00	0.00	0.00
SOLEDAD DE DOBLADO	8.21	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	3.87	4.11
SOTEAPAN	5.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	4.80
TAMALÍN	3.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.87	0.00
TAMIAHUA	104.31	0.00	0.00	0.00	8.88	0.00	47.46	47.97
TAMPICO ALTO	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.69
TANCOCO	9.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.78	2.74
TANTIMA	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.94	0.69
TANTOYUCA	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.91	0.00
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69
TATATILA	2.04	2.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TECOLUTLA	2.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.91	0.00
TEMAPACHE	257.97	0.00	0.00	0.00	1.20	3.80	244.06	8.91
TEMPOAL	8.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.75	0.69
TENOCHTITLÁN	2.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	1.37
TEPATLAXCO	6.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.81	0.69
TEPETLÁN	1.65	0.00	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	0.69
TEPETZINTLA	23.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.37	4.11
TEXHUACÁN	981.07	864.00	0.00	0.00	117.07	0.00	0.00	0.00
TEZONAPA	519.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.83	483.82
TIERRA BLANCA	39.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.78	32.89
TIHUATLÁN	137.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	123.00	14.39
TLACAJALPAN	3.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.43
TLACOLULAN	192.42	166.57	11.50	7.47	5.76	1.12	0.00	0.00
TLACHICHILCO	42.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.61	0.00
TLALIXCOYAN	2.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74
TLALNELHUAYOCAN	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.37
TLAPACOYAN	48.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.43	0.00
TLAQUILPA	431.72	361.67	0.00	0.00	70.05	0.00	0.00	0.00
TOMATLÁN	1.79	0.00	0.00	0.00	0.00	1.79	0.00	0.00
TONAYÁN	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00
TOTUTLA	14.90	0.00	0.00	0.00	0.00	12.96	1.94	0.00
TRES VALLES	24.67	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	3.87	20.56
TUXPAN	66.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.43	18.50
UXPANAPA	111.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.24	88.40

**VALOR DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL MADERABLE  
POR MUNICIPIO SEGÚN GRUPO DE ESPECIES  
2001**

CUADRO 12.2

(Miles de pesos)

MUNICIPIO	TOTAL	CONÍFERAS			LATIFOLIADAS		PRECIOSAS <sup>a</sup>	COMUNES TROPICALES <sup>b</sup>
		PINO	OYAMEL	OTRAS <sup>c</sup>	ENCINO	OTRAS <sup>d</sup>		
VEGA DE ALATORRE	24.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.43	6.85
VERACRUZ	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.37
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	10,563.52	10,359.00	0.00	5.34	3.84	195.34	0.00	0.00
VILLA ALDAMA	4,050.66	4,033.43	0.00	0.00	0.24	16.99	0.00	0.00
XALAPA	59.33	59.09	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00
XICO	2,809.18	2,619.34	0.00	89.16	73.41	27.27	0.00	0.00
XOXOCOTLA	796.38	704.50	0.00	0.00	91.88	0.00	0.00	0.00
YANGA	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00
YECUATLA	25.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.18	0.00
ZACUALPAN	10,473.19	9,291.00	66.70	175.12	574.56	358.27	0.00	7.54
ZENTLA	8.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.78	1.37
ZONTECOMATLÁN	7.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.75	0.00
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	4.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.84	0.00

<sup>a</sup> Comprende: caoba, cedrillo, cedro rojo y nogal.

<sup>b</sup> Comprende: chijól, guanacaxtle, jinicuil, mango y piocha.

<sup>c</sup> Comprende ciprés y sabino.

<sup>d</sup> Comprende: casuarina, hiliite, liquidámbar y marangola.

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.

**VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL NO MADERABLE  
POR MUNICIPIO SEGÚN PRODUCTO**

CUADRO 12.3

2001

(Toneladas)

MUNICIPIO	TOTAL	PIMIENTA	PALMA CAMEDOR	HONGO <sup>a</sup>	CAÑA BAMBÚ
<b>ESTADO</b>	<b>6,251.00</b>	<b>3,500.00</b>	<b>2,500.00</b>	<b>1.00</b>	<b>250.00</b>
ACAYUCAN	27.80	0.00	0.00	0.00	27.80
ALTOTONGA	211.90	211.90	0.00	0.00	0.00
AMATLÁN DE LOS REYES	164.60	0.00	164.60	0.00	0.00
ATOYAC	122.60	0.00	122.60	0.00	0.00
ATZALAN	600.80	600.80	0.00	0.00	0.00
CATEMACO	73.90	0.00	73.90	0.00	0.00
COETZALA	33.60	0.00	33.60	0.00	0.00
COLIPA	77.30	77.30	0.00	0.00	0.00
CÓRDOBA	67.20	0.00	67.20	0.00	0.00
COSOLEACAQUE	79.80	0.00	79.80	0.00	0.00
COXQUIHUI	244.30	244.30	0.00	0.00	0.00
COYUTLA	88.20	88.20	0.00	0.00	0.00
CHUMATLÁN	135.00	135.00	0.00	0.00	0.00
ESPINAL	10.50	10.50	0.00	0.00	0.00
FILOMENO MATA	32.70	0.00	32.70	0.00	0.00
FORTÍN	121.80	0.00	121.80	0.00	0.00
GUTIÉRREZ ZAMORA	12.70	12.70	0.00	0.00	0.00
HUAYACOCOTLA	0.20	0.00	0.00	0.20	0.00
HUEYAPAN DE OCAMPO	96.60	0.00	96.60	0.00	0.00
IXHUATLÁN DE MADERO	55.60	0.00	0.00	0.00	55.60
JALACINGO	0.40	0.00	0.00	0.40	0.00
JESÚS CARRANZA	92.80	0.00	0.00	0.00	92.80
JUCHIQUE DE FERRER	76.50	76.50	0.00	0.00	0.00
MARTÍNEZ DE LA TORRE	116.10	116.10	0.00	0.00	0.00
MECATLÁN	9.80	9.80	0.00	0.00	0.00
MECAYAPAN	147.00	0.00	147.00	0.00	0.00
MISANTLA	79.40	79.40	0.00	0.00	0.00
NARANJAL	130.10	0.00	130.10	0.00	0.00
NAUTLA	15.20	15.20	0.00	0.00	0.00
PAPANTLA	888.60	888.60	0.00	0.00	0.00
PEROTE	0.30	0.00	0.00	0.30	0.00
POZA RICA DE HIDALGO	41.00	41.00	0.00	0.00	0.00
SAN ANDRÉS TUXTLA	31.10	0.00	3.30	0.00	27.80
SANTIAGO TUXTLA	361.20	0.00	361.20	0.00	0.00
SAYULA DE ALEMÁN	302.40	0.00	302.40	0.00	0.00
TECOLUTLA	25.40	25.40	0.00	0.00	0.00
TENOCHTITLÁN	13.00	13.00	0.00	0.00	0.00
TEOCELO	46.00	0.00	0.00	0.00	46.00
TEPATLAXCO	30.20	0.00	30.20	0.00	0.00
TEZONAPA	707.80	0.00	707.80	0.00	0.00
TLAPACOYAN	328.80	328.80	0.00	0.00	0.00
VEGA DE ALATORRE	31.50	31.50	0.00	0.00	0.00
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	0.10	0.00	0.00	0.10	0.00
XALAPA	189.50	189.50	0.00	0.00	0.00
YECUATLA	98.00	98.00	0.00	0.00	0.00
ZONTECOMATLÁN	25.20	0.00	25.20	0.00	0.00
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	206.50	206.50	0.00	0.00	0.00

NOTA: La demanda del mercado nacional e internacional de los productos, puede provocar el aumento o disminución del aprovechamiento en la explotación de las especies como es el caso de la pimienta, la palma camedor y el hongo, que se rigen por el mercado de exportación.

<sup>a</sup> Comprende: amarillo o duraznillo, blanco, chile seco, pambazo y pancita.

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.

**VALOR DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL NO MADERABLE  
POR MUNICIPIO SEGÚN PRODUCTO  
2001**

CUADRO 12.4

(Miles de pesos)

MUNICIPIO	TOTAL	PIMIENTA	PALMA CAMEDOR	HONGO <sup>a</sup>	CAÑA BAMBÚ
<b>ESTADO</b>	<b>81,121.01</b>	<b>49,000.00</b>	<b>30,525.01</b>	<b>571.00</b>	<b>1,025.00</b>
ACAYUCAN	113.98	0.00	0.00	0.00	113.98
ALTOTONGA	2,966.60	2,966.60	0.00	0.00	0.00
AMATLÁN DE LOS REYES	2,009.77	0.00	2,009.77	0.00	0.00
ATOYAC	1,496.95	0.00	1,496.95	0.00	0.00
ATZALAN	8,411.20	8,411.20	0.00	0.00	0.00
CATEMACO	902.32	0.00	902.32	0.00	0.00
COETZALA	410.26	0.00	410.26	0.00	0.00
COLIPA	1,082.20	1,082.20	0.00	0.00	0.00
CÓRDOBA	820.51	0.00	820.51	0.00	0.00
COSOLEACAQUE	974.36	0.00	974.36	0.00	0.00
COXQUIHUI	3,420.20	3,420.20	0.00	0.00	0.00
COYUTLA	1,234.80	1,234.80	0.00	0.00	0.00
CHUMATLÁN	1,890.00	1,890.00	0.00	0.00	0.00
ESPINAL	147.00	147.00	0.00	0.00	0.00
FILOMENO MATA	399.27	0.00	399.27	0.00	0.00
FORTÍN	1,487.18	0.00	1,487.18	0.00	0.00
GUTIÉRREZ ZAMORA	177.80	177.80	0.00	0.00	0.00
HUAYACOCOTLA	114.20	0.00	0.00	114.20	0.00
HUEYAPAN DE OCAMPO	1,179.49	0.00	1,179.49	0.00	0.00
IXHUATLÁN DE MADERO	227.96	0.00	0.00	0.00	227.96
JALACINGO	228.40	0.00	0.00	228.40	0.00
JESÚS CARRANZA	380.48	0.00	0.00	0.00	380.48
JUCHIQUE DE FERRER	1,071.00	1,071.00	0.00	0.00	0.00
MARTÍNEZ DE LA TORRE	1,625.40	1,625.40	0.00	0.00	0.00
MECATLÁN	137.20	137.20	0.00	0.00	0.00
MECAYAPAN	1,794.87	0.00	1,794.87	0.00	0.00
MISANTLA	1,111.60	1,111.60	0.00	0.00	0.00
NARANJAL	1,588.52	0.00	1,588.52	0.00	0.00
NAUTLA	212.80	212.80	0.00	0.00	0.00
PAPANTLA	12,440.40	12,440.40	0.00	0.00	0.00
PEROTE	171.30	0.00	0.00	171.30	0.00
POZA RICA DE HIDALGO	574.00	574.00	0.00	0.00	0.00
SAN ANDRÉS TUXTLA	154.27	0.00	40.29	0.00	113.98
SANTIAGO TUXTLA	4,410.25	0.00	4,410.25	0.00	0.00
SAYULA DE ALEMÁN	3,692.30	0.00	3,692.30	0.00	0.00
TECOLUTLA	355.60	355.60	0.00	0.00	0.00
TENOCHTITLÁN	182.00	182.00	0.00	0.00	0.00
TEOCELO	188.60	0.00	0.00	0.00	188.60
TEPATLAXCO	368.74	0.00	368.74	0.00	0.00
TEZONAPA	8,642.24	0.00	8,642.24	0.00	0.00
TLAPACOYAN	4,603.20	4,603.20	0.00	0.00	0.00
VEGA DE ALATORRE	441.00	441.00	0.00	0.00	0.00
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	57.10	0.00	0.00	57.10	0.00
XALAPA	2,653.00	2,653.00	0.00	0.00	0.00
YECUATLA	1,372.00	1,372.00	0.00	0.00	0.00
ZONTECOMATLÁN	307.69	0.00	307.69	0.00	0.00
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	2,891.00	2,891.00	0.00	0.00	0.00

<sup>a</sup> Comprende: amarillo o duraznillo, blanco, chile seco, pambazo y pancita.

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.







**PERMISOS OTORGADOS Y VOLUMEN DE APROVECHAMIENTO  
FORESTAL MADERABLE AUTORIZADO  
POR MUNICIPIO  
2001**

CUADRO 12.5

MUNICIPIO	PERMISOS OTORGADOS	VOLUMEN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE AUTORIZADO (Metros cúbicos en rollo)							
		TOTAL	PINO	OYAMEL	OTRAS CONÍFERAS <sup>a</sup>	ENCINO	OTRAS LATIFOLIADAS <sup>b</sup>	PRECIO-SAS <sup>c</sup>	COMUNES TROPICALES <sup>d</sup>
TLAPACOYAN	2	188.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	188.00	0.00
TLAQUILPA	1	1,796.00	714.00	0.00	0.00	1,082.00	0.00	0.00	0.00
TOMATLÁN	1	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00
TONAYÁN	1	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00
TOTUTLA	4	87.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.00	10.00	0.00
TRES VALLES	12	355.80	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	16.00	337.80
TUXPAN	58	492.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	190.00	302.91
UXPANAPA	10	1,689.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91.00	1,598.00
VEGA DE ALATORRE	4	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	110.00
VERACRUZ	2	23.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.00
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	24	21,679.55	20,457.96	0.00	12.00	58.90	1,150.69	0.00	0.00
VILLA ALDAMA	6	8,070.24	7,966.24	0.00	0.00	4.00	100.00	0.00	0.00
XALAPA	4	118.49	116.98	0.00	0.00	1.51	0.00	0.00	0.00
XICO	4	6,671.00	5,173.00	0.00	203.00	1,134.00	161.00	0.00	0.00
XOXOCOTLA	1	2,809.00	1,391.00	0.00	0.00	1,418.00	0.00	0.00	0.00
YANGA	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
YECUATLA	6	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
ZACUALPAN	32	30,451.19	18,343.29	722.00	399.00	8,863.58	2,112.00	0.00	11.32
ZENTLA	4	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	16.00
ZONTECOMATLÁN	1	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	0.00
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	3	151.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	151.00	0.00

NOTA: La oferta y la demanda de las diferentes especies, además de la existencia de productores forestales que sólo utilizan estas especies para usos propios, provoca la explotación de zonas aisladas de bosque y selva, mediante un permiso que es concedido para escasa superficie forestal.

<sup>a</sup> Comprende ciprés y sabino.

<sup>b</sup> Comprende: casuarina, hiliite, liquidámbar y marangola.

<sup>c</sup> Comprende: caoba, cedrillo, cedro rojo y nogal.

<sup>d</sup> Comprende: chijól, guanacaxtle, jinicuil, mango y piocha.

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.

**PERMISOS OTORGADOS Y VOLUMEN DE APROVECHAMIENTO  
FORESTAL NO MADERABLE AUTORIZADO  
POR MUNICIPIO  
2001**

CUADRO 12.6

MUNICIPIO	PERMISOS OTORGADOS	VOLUMEN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL NO MADERABLE AUTORIZADO (Toneladas)				
		TOTAL	PIMIENTA	PALMA CAMEDOR	HONGO <sup>a</sup>	CAÑA BAMBÚ
<b>ESTADO</b>	<b>569</b>	<b>13,231.00</b>	<b>9,610.00</b>	<b>3,075.00</b>	<b>8.00</b>	<b>538.00</b>
ACAYUCAN	3	60.00	0.00	0.00	0.00	60.00
ALTOTONGA	19	584.00	584.00	0.00	0.00	0.00
AMATLÁN DE LOS REYES	3	196.00	0.00	196.00	0.00	0.00
ATOYAC	1	146.00	0.00	146.00	0.00	0.00
ATZALAN	12	1,655.00	1,655.00	0.00	0.00	0.00
CATEMACO	1	88.00	0.00	88.00	0.00	0.00
COETZALA	1	40.00	0.00	40.00	0.00	0.00
COLIPA	8	213.00	213.00	0.00	0.00	0.00
CÓRDOBA	2	80.00	0.00	80.00	0.00	0.00
COSOLEACAQUE	2	95.00	0.00	95.00	0.00	0.00
COXQUIHUI	21	673.00	673.00	0.00	0.00	0.00
COYUTLA	11	243.00	243.00	0.00	0.00	0.00
CHUMATLÁN	15	372.00	372.00	0.00	0.00	0.00
ESPINAL	1	29.00	29.00	0.00	0.00	0.00
FILOMENO MATA	9	39.00	0.00	39.00	0.00	0.00
FORTÍN	1	145.00	0.00	145.00	0.00	0.00
GUTIÉRREZ ZAMORA	20	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00
HUAYACOCOTLA	1	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
HUEYAPAN DE OCAMPO	4	115.00	0.00	115.00	0.00	0.00
IXHUATLÁN DE MADERO	4	120.00	0.00	0.00	0.00	120.00
JALACINGO	1	3.00	0.00	0.00	3.00	0.00
JESÚS CARRANZA	10	200.00	0.00	0.00	0.00	200.00
JUCHIQUE DE FERRER	16	211.00	211.00	0.00	0.00	0.00
MARTÍNEZ DE LA TORRE	5	320.00	320.00	0.00	0.00	0.00
MECATLÁN	6	27.00	27.00	0.00	0.00	0.00
MECAYAPAN	3	175.00	0.00	175.00	0.00	0.00
MISANTLA	19	219.00	219.00	0.00	0.00	0.00
NARANJAL	2	255.00	0.00	255.00	0.00	0.00
NAUTLA	12	42.00	42.00	0.00	0.00	0.00
PAPANTLA	176	2,448.00	2,448.00	0.00	0.00	0.00
PEROTE	1	2.00	0.00	0.00	2.00	0.00
POZA RICA DE HIDALGO	9	113.00	113.00	0.00	0.00	0.00
SAN ANDRÉS TUXTLA	7	64.00	0.00	4.00	0.00	60.00
SANTIAGO TUXTLA	6	430.00	0.00	430.00	0.00	0.00
SAYULA DE ALEMÁN	5	360.00	0.00	360.00	0.00	0.00
TECOLUTLA	4	36.00	36.00	0.00	0.00	0.00
TENOCHTITLÁN	5	36.00	36.00	0.00	0.00	0.00
TEOCELO	5	98.00	0.00	0.00	0.00	98.00
TEPATLAXCO	1	36.00	0.00	36.00	0.00	0.00
TEZONAPA	12	841.00	0.00	841.00	0.00	0.00

**PERMISOS OTORGADOS Y VOLUMEN DE APROVECHAMIENTO  
FORESTAL NO MADERABLE AUTORIZADO  
POR MUNICIPIO  
2001**

CUADRO 12.6

MUNICIPIO	PERMISOS OTORGADOS	VOLUMEN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL NO MADERABLE AUTORIZADO (Toneladas)				
		TOTAL	PIMIENTA	PALMA CAMEDOR	HONGO <sup>a</sup>	CAÑA BAMBÚ
TLAPACOYAN	65	906.00	906.00	0.00	0.00	0.00
VEGA DE ALATORRE	2	87.00	87.00	0.00	0.00	0.00
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	1	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00
XALAPA	32	522.00	522.00	0.00	0.00	0.00
YECUATLA	7	270.00	270.00	0.00	0.00	0.00
ZONTECOMATLÁN	4	30.00	0.00	30.00	0.00	0.00
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	14	569.00	569.00	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 como es el caso de la pimienta, la palma camedor y el hongo, que se rigen por el mercado de exportación. Asimismo, en algunos municipios no varía la información, ya que las autorizaciones se realizan mediante una notificación presentada por el productor para especificar los años que aprovechará el producto no maderable, el cual se considera en cantidades iguales cada año, pero diferentes por predio y que al concentrarse por la sociedad de producción, aparecen iguales año con año, con una duración de cinco años.

<sup>a</sup> Comprende: amarillo o duraznillo, blanco, chile seco, pambazo y pancita.

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.

**MONTO DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS A LA ACTIVIDAD  
FORESTAL POR INSTITUCIÓN Y MUNICIPIO  
SEGÚN CLASE DE CRÉDITO  
2001  
(Miles de pesos)**

CUADRO 12.7

INSTITUCIÓN MUNICIPIO	TOTAL	AVÍO <sup>a</sup>	REFACCIONARIO <sup>b</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>19,655.00</b>	<b>11,210.00</b>	<b>8,445.00</b>
BANRURAL	461.00	0.00	461.00
LAS CHOAPAS	137.00	0.00	137.00
JESÚS CARRANZA	24.00	0.00	24.00
MARTÍNEZ DE LA TORRE	78.00	0.00	78.00
SAN ANDRÉS TUXTLA	222.00	0.00	222.00
FIRA	19,194.00	11,210.00	7,984.00
ACAYUCAN	178.00	0.00	178.00
CATEMACO	533.00	0.00	533.00
COYUTLA	13.00	0.00	13.00
LAS CHOAPAS	1,052.00	0.00	1,052.00
HUATUSCO	50.00	50.00	0.00
HUEYAPAN DE OCAMPO	442.00	0.00	442.00
JOSÉ AZUETA	21.00	0.00	21.00
JUCHIQUE DE FERRER	478.00	0.00	478.00
MECAYAPAN	1,228.00	0.00	1,228.00
MINATITLÁN	418.00	0.00	418.00
PLAYA VICENTE	164.00	0.00	164.00
SAN ANDRÉS TUXTLA	2,160.00	0.00	2,160.00
SANTIAGO TUXTLA	30.00	0.00	30.00
SOTEAPAN	895.00	0.00	895.00
TEZONAPA	11,490.00	11,160.00 <sup>c</sup>	330.00
ZONGOLICA	42.00	0.00	42.00

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

<sup>b</sup> 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.

<sup>c</sup> La variación que se presenta con respecto al Anuario edición 2001, es debido al inicio de producción del hule, así como al financiamiento y refinanciamiento de nuevas plantaciones y el mantenimiento de las existentes.

FUENTE: BANRURAL, Gerencia Estatal. Subgerencia de Programación y Presupuesto.

BANXICO-FIRA, Residencia Estatal.

**INVERSIÓN PÚBLICA APROBADA Y EJERCIDA  
EN LA ACTIVIDAD FORESTAL POR INSTITUCIÓN  
Y PROGRAMA  
2001  
(Miles de pesos)**

CUADRO 12.8

INSTITUCIÓN PROGRAMA	INVERSIÓN PÚBLICA APROBADA	INVERSIÓN PÚBLICA EJERCIDA
<b>TOTAL</b>	<b>8,855.74</b>	<b>8,855.73</b>
H. AYUNTAMIENTOS <sup>a</sup>	477.75	477.75
INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA RURAL	477.75	477.75
SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO, FORESTAL Y PESQUERO <sup>b</sup>	6,846.29	6,846.28
FOMENTO A LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD	6,846.29	6,846.28
SECRETARÍA DE DESARROLLO REGIONAL <sup>c</sup>	1,531.70	1,531.70
ALIANZA PARA EL CAMPO	1,531.70	1,531.70

<sup>a</sup> Comprende inversión en orden de participación: estatal, federal, municipal y aportaciones de beneficiarios. Además se refiere al cierre del ejercicio de 167 Ayuntamientos.

<sup>b</sup> Comprende inversión estatal.

<sup>c</sup> Comprende inversión en orden de participación, estatal y federal.

FUENTE: Órgano de Fiscalización Superior del Estado de Veracruz.

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