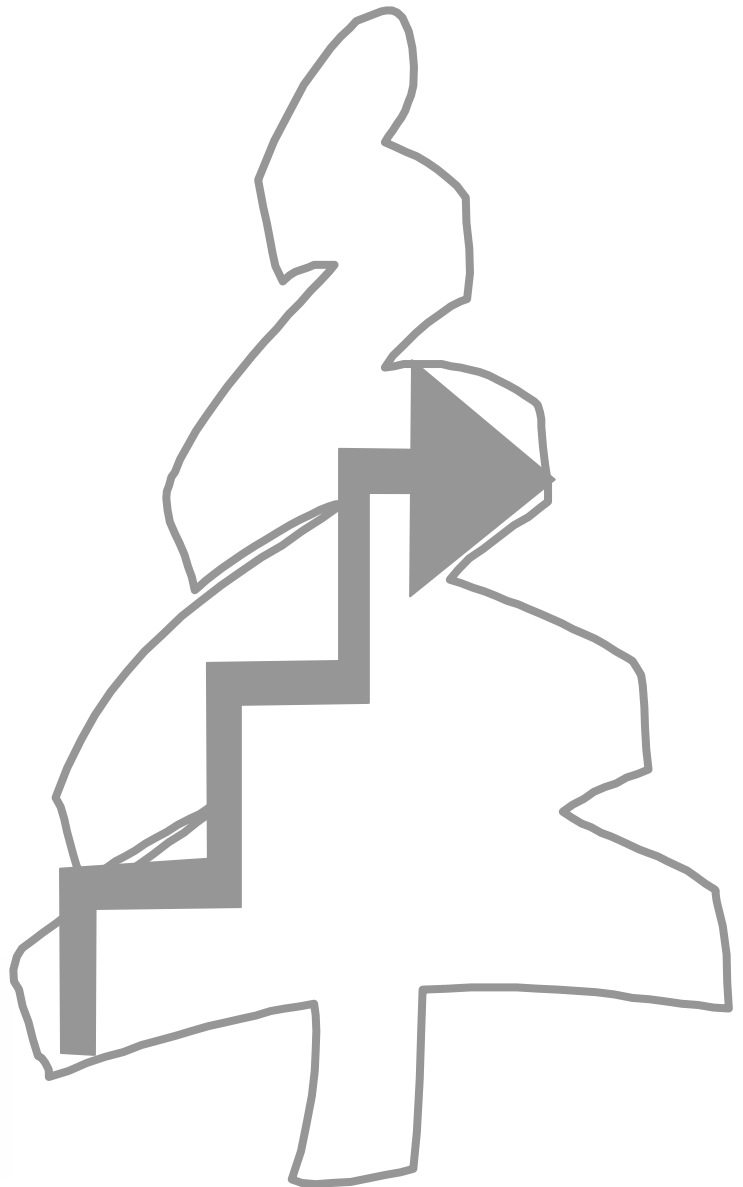


ANUARIO ESTADISTICO DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL 1998



SECRETARIA
DE MEDIO AMBIENTE
RECURSOS NATURALES Y PESCA

Para mayores informes:

Dirección General Forestal

Dirección de Desarrollo Forestal

Progreso Núm. 5 Col. Del Carmen, Coyoacán

México, D.F., C.P. 04100

Tel. 56 58 59 18 Y 55 54 84 52

Fax. 55 54 92 75

e-mail bosnat@semarnap.gob.mx

Primera edición,

D.R. © Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca
Periférico sur 4209, Fracc. Jardines en la Montaña
14210 Tlalpan, D.F.

ISBN: 968-817-301-0

Impreso y hecho en México

**SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE,
RECURSOS NATURALES Y PESCA**
Subsecretaría de Recursos Naturales
Dirección General Forestal

Para mayores informes:

**Dirección General Forestal.
Dirección de Desarrollo Forestal.
Progreso No. 5, Col. Del Carmen
Coyoacán,
México, D.F., C.P.: 04100
Tel. 56 58-59-18 y 55 54-84-52
Fax 55 54-92-75
E mail: bosnat@semarnap.gob.mx**

Indice

Presentación	7
Introducción	11
Capitulo I	19
Marco de referencia y metodología.	
Capitulo II	25
Producción nacional forestal maderable y no maderable.	
Capitulo III	31
Valor de la producción forestal maderable y no maderable.	
Capitulo IV	37
Volumen y valor de la producción nacional forestal Maderable y no maderable.	
Capitulo V	41
Producción estatal maderable por grupo de productos.	

Capitulo VI	51
Valor de la producción estatal maderable por grupo de productos.	
	61
Capitulo VII	
Precio medio nacional y estatal para productos maderables.	
	71
Capitulo VIII	
Precio medio nacional y estatal para productos no maderables.	
	75
Capitulo IX	
Volumen y valor de la producción forestal estatal.	
	109
Capitulo X	
Estadísticas forestales de referencia.	
Capitulo XI	133
Industria forestal	
	143
Capitulo XII	
Indicadores económicos del sector forestal	
Glosario	149

Presentación

Presentación

En cumplimiento a las facultades y atribuciones que le confiere la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, su Reglamento Interior y las acciones del Programa Forestal y de Suelo 1995-2000; y con el propósito de brindar información básica de las actividades productivas del Sector Forestal; la Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, a través de la Dirección General Forestal, dependiente de la Subsecretaría de Recursos Naturales, presenta el *Anuario Estadístico de la Producción Forestal 1998*.

Es importante señalar que la recopilación e integración de esta información es fruto del apoyo y la estrecha coordinación de las Delegaciones Federales de la **SEMARNAP** y/o Subdelegaciones de Recursos Naturales en los Estados, a través de los productores forestales. Por lo que se agradece su colaboración.

El presente **Anuario** integra de manera sistematizada información sobre la producción forestal maderable y no maderable, así como los precios de los distintos productos y valor de la producción. Asimismo, de manera complementaria y como referencia, el **Anuario** también incluye estadísticas de las áreas sustantivas de la Subsecretaría de Recursos Naturales en el ámbito forestal, como son Aprovechamientos, Sanidad, Protección, Fomento Forestal y Plantaciones Forestales.

Introducción

Introducción

En el ámbito económico, el Programa Forestal y de Suelos 1995-2000 establece la necesidad de desarrollar acciones orientadas a incrementar la participación del sector forestal en la economía nacional, mediante la extracción comercial de la madera, con base en un aprovechamiento sustentable del potencial productivo existente.

En este Anuario Estadístico de la Producción Forestal se presenta el desarrollo económico del sector forestal a través de indicadores como: el Producto Interno Bruto total forestal, la producción forestal, la balanza comercial y consumo nacional aparente de productos forestales. Así mismo, estadísticas básicas de referencia del sector, como superficie forestal por tipo de vegetación, existencias maderables en bosques y selvas, autorizaciones de aprovechamiento forestal, proyectos de inversión en plantaciones forestales comerciales, protección forestal, reforestación, e industria forestal.

Producto Interno Bruto (PIB) del Sector Forestal

En 1998 el PIB del sector forestal ascendió a 16,760 millones de pesos (base 1993), lo que representó un crecimiento del 2.7% con respecto a 1997 que fue de 16,315 millones.

La participación del sector en la economía nacional fue del 1.2% del valor del PIB nacional, que ascendió a 1.447,946 millones de pesos.

Para el período de 1996 a 1998 el PIB del sector forestal creció en promedio un 5.6%, después de que en 1995 había disminuido en un 4.7% con respecto a 1994.

COMPARACIÓN DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR FORESTAL CON LOS SECTORES MANUFACTURERO Y AGROPECUARIO 1992-1997 Millones de pesos (1993=100)

PIB por sector	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Total Nacional	1,155,132	1,206,135	1,230,608	1,294,152	1,381,352	1,447,946
Variación anual %	2.0	4.4	2.0	5.2	6.7	4.8
Manufacturero	219,934	228,892	217,582	241,386	265,175	284,838
Variación anual %	-0.7	4.1	-4.9	10.9	9.9	7.4
Maderero (incl. papel y cartón)	11,705	11,971	11,471	12,506	12,814	13,226
Variación anual %	-2.4	2.3	-4.2	9.0	2.5	3.2
Maderero/manufacturero %	5.3	5.2	5.3	5.2	4.8	4.6
Agropecuario, silvicultura y pesca	72,703	72,834	74,005	76,646	76,792	77,147
Variación anual %	3.1	0.2	1.6	3.6	0.2	0.5
Silvicultura	3,133	3,191	2,971	3,164	3,502	3,533
Variación anual %	-5.1	1.9	-6.9	6.5	10.7	0.9
Silvicultura/agropecuario %	4.3	4.4	4.0	4.1	4.6	4.6
Forestal^{3/}	14,838	15,162	14,442	15,670	16,315	16,760
Variación anual %	-3.0	2.2	-4.7	8.5	4.1	2.7
Forestal/nacional %	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2

1/ El valor de la participación de la industria del papel y cartón en el PIB Maderero, se calculó con base a su participación promedio en el PIB de papel, cartón, imprenta y editorial en el período 1988-1996.

2/ El valor del PIB de la silvicultura se calculó con base a su participación promedio en el PIB agropecuario, silvicultura y pesca en el período 1988-1996.

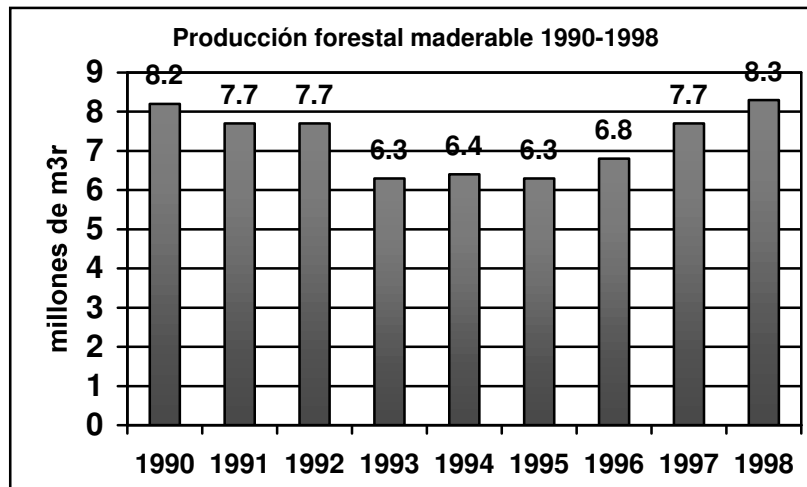
3/ El PIB Forestal incluye el PIB de silvicultura y el PIB Maderero.

Fuente: Dirección General Forestal, con base en el Sistema de Cuentas Nacionales del INEGI

Producción Forestal

En la presente década la **producción forestal maderable** anual ha variado de 8.2 millones de metros cúbicos en rollo (m^3r) en 1990 hasta 6.3 millones de m^3r en 1993. Sin embargo, destaca que a partir de 1996 se logró revertir la tendencia decreciente.

En 1998 la producción forestal maderable ascendió a 8.3 millones de m^3r , cifra superior en 0.619 millones (8.0%), con respecto a la producción de 1997 que ascendió a 7.7 millones.



En 1998, el 82.8% de la producción maderable se concentró en seis entidades federativas. De la producción total de materias primas, la industria del aserrío absorbió el 74%, la celulosa el 15%, la de tableros el 4% y el 7% restante se destinó a la producción de postes, y combustibles (leña y carbón).

Los principales estados productores de trocería para aserrío fueron Durango y Chihuahua. Este último, también es el estado que aporta los mayores volúmenes de trocería para celulosa, seguido por el estado de Michoacán que además, es la entidad de donde provienen los mayores volúmenes de madera en rollo para la fabricación de tableros de madera, seguido del estado de Oaxaca.

Los estados de Durango, Michoacán, Puebla y México, aportan los mayores volúmenes de trocería para leña combustible. En tanto que los estados de Sonora, Tamaulipas, Guanajuato, Jalisco, Baja California Sur y Michoacán, son las entidades con los mayores volúmenes destinados a la producción de carbón.

Producción Maderable 1998 por Entidad Federativa

Estado	Producción maderable		Variación %	Destino de la producción maderable 1998				
	1997	1998		Aserrió	Celulosa	Tableros	Postes	Combustibles
Durango	1,821,666	1,910,919	4.5	1,672,597	135,507	4,600	52,066	46,149
Chihuahua	1,730,490	1,908,350	10.3	1,247,237	613,768	0	22,547	24,798
Michoacán	1,282,530	1,352,153	5.4	896,266	156,580	214,148	66,747	45,412
Oaxaca	478,426	667,321	39.5	482,289	100,147	70,539	1,749	12,597
Jalisco	583,979	655,243	12.2	534,154	92,678	0	2,087	26,324
México	280,074	406,463	45.1	337,634	36,247	0	3,279	29,303
Otros	1,534,644	1,430,533	(6.7)	1,046,915	74,820	13,866	53,114	214,818
Total	7,711,809	8,330,982	8.0	6,217,092	1,209,747	303,153	201,589	399,401

En 1998 se registraron incrementos importantes en los volúmenes destinados a la industria de aserrío (571 mil m³r), de tableros (29 mil m³r), postes (26 mil m³r) y combustibles (2 mil m³r), que representan aumentos del 10%, 10%, 15% y 1% respectivamente, con respecto al destino de la producción de 1997. Con respecto a la producción de celulosa se observó una disminución en un 0.7%, equivalente a 8 mil m³r con respecto a 1997.

Producción Forestal Maderable por Producto 1998

Producto	1997	1998	Variación %
Aserrió	5,646,482	6,217,092	10.1
Celulosa	1,217,781	1,209,747	(0.7)
Tableros	274,423	303,153	10.5
Postes	175,489	201,589	14.9
Combustibles			
• Leña	214,793	217,133	1.1
• Carbón	182,841	182,268	(0.3)
Total	7,711,809	8,330,982	8.0

De la producción de 1998, el 83% del volumen correspondió a especies del género *Pinus*, el 8% a encino, el 3% a oyamel y el restante 6% se distribuyó entre especies comunes tropicales y en menor escala de latifoliadas, coníferas y preciosas.

El 80% de la producción de especies preciosas provienen de los estados de Quintana Roo, Veracruz, Tabasco y Campeche, que en conjunto produjeron 29 mil metros cúbicos en rollo.

Especies	1997	1998	Participación
Pino	6,400,919	6,970,689	83.7
Oyamel	252,605	271,297	3.3
Otras coníferas	38,962	22,418	0.3
Encino	642,879	692,915	8.3
Otras latifoliadas	120,334	125,645	1.5
Preciosas	41,446	36,483	0.4
Comunes tropicales	214,664	211,535	2.5
Total	7,711,809	8,330,982	100.0

En 1998 la **producción forestal no maderable**, sin incluir la extracción de tierra de monte, fue de 47,392 toneladas. Esta cifra es superior en un 8% con respecto a la producción de 1997.

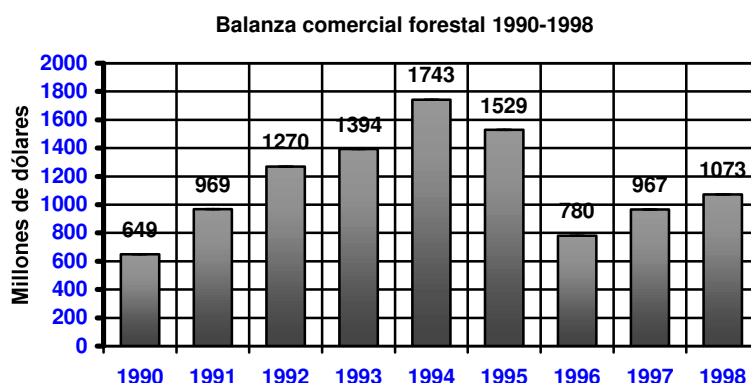
Los principales estados que participan en la producción son Baja California, Michoacán, Tamaulipas, Veracruz, Zacatecas, que en conjunto produjeron el 76% del total.

De la producción total el 51% corresponde a la producción de resina de pino, que se concentró principalmente en los estados de Michoacán y Jalisco con el 95% del total.

Estado	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Total
Michoacán	22,310	0	0	0	0	0	22,310
Baja California	0	0	0	0	0	4,414	4,414
Tamaulipas	0	1,179	0	0	0	3,156	4,335
Zacatecas	0	0	0	848	0	2,119	2,967
Veracruz	0	0	0	0	0	1,851	1,851
Otros	2,159	2,439	76	286	0	6,555	11,515
Total	24,469	3,618	76	1,134	0	18,095	47,392

Balanza Comercial de Productos Forestales

A partir de 1994 se registró una tendencia decreciente en el déficit de la balanza comercial de productos forestales, que se manifestó en una reducción del 12% en el saldo de la balanza de 1995, que fue de 1,529 millones de dólares.



En 1998 la balanza comercial de productos forestales presentó un déficit de 1,074 millones de dólares, cifra superior en un 11% al saldo de la balanza comercial registrada en 1997 que fue de 967 millones.

El desequilibrio de la balanza comercial se registró fundamentalmente en los productos celulósicos, cuyas importaciones ascendieron a 404 millones de dólares, equivalente al 29% del valor total de las importaciones; sin embargo, destaca también el valor de las importaciones de papel que representaron el 55% del valor total.

El intercambio comercial de productos maderables de México con el mercado internacional registró, un déficit de 5 millones de dólares, después de que en el periodo 1996-1997 había presentado un superávit.

El comportamiento del saldo de 1996 a 1998 demuestra que sigue siendo deficitario, pero sin llegar a los niveles de 1995, año en que el déficit fue de 1,529 millones de dólares.

**Balanza comercial de productos forestales de México 1997-1998
(millones de dólares)**

Concepto	Importaciones		Exportaciones		Saldo	
	1997	1998	1997	1998	1997	1998
Productos maderables	167	217	292	211	125	(5)
Productos celulósicos	463	404	4	5	(459)	(399)
Productos de papel	706	765	73	96	(633)	(670)
Todos los productos	1,336	1,386	369	312	(967)	(1,074)

Fuente: Dirección General Forestal, con información de SECOFI.

Consumo Nacional Aparente de Productos Forestales

El consumo de productos forestales en el país muestra una tendencia creciente en el período de 1990 a 1998, con una tasa de crecimiento media anual de 17.4%.

En 1998 la producción forestal maderable con 8.3 millones de m³r, satisfizo el 57% del consumo nacional aparente que ascendió a 14.5 millones de m³r.

El consumo nacional aparente registro un crecimiento del 8.9% en el bienio 1997-1998, como consecuencia de la reactivación de la industria de la construcción en México, principal consumidor de productos forestales.

Consumo Aparente de Productos Forestales en México 1998 (Miles de m³)

Concepto	Madera industrial						Leña y carbón		Total	
	Escuadría		Tableros		Celulosa		1997	1998	1997	1998
	1997	1998	1997	1998	1997	1998				
Producción nacional	5,822	6,419	274	303	1,218	1,210	398	399	7,712	8,331
Importación	1,177	1,784	267	335	4,873	4,593	3	4	6,320	6,716
Exportación	361	251	105	37	94	87	134	142	694	517
Consumo aparente	6638	8,454	436	277	5997	5,716	267	261	13,338	14,530
Relación Prod./Consumo (%)	88	76	63	109	20	21	149	153	58	57

Fuente: Dirección General Forestal

Capítulo I

Marco de referencia y metodología

Marco de referencia

En el marco del *Plan Nacional de Desarrollo 1995-2000* y de la Ley de Planeación, se establecen, entre otros objetivos, incrementar la productividad del campo mexicano y asumir plenamente la responsabilidad de un aprovechamiento duradero de los recursos renovables que permita una mejor calidad de vida para todos, de ahí que las políticas y acciones en materia de medio ambiente y recursos naturales, se sustentan en nuevos esquemas de corresponsabilidad y participación social, mejorando la información a la sociedad y fortaleciendo las actuales formas de colaboración.

En este sentido, el *Programa Forestal y de Suelo 1995-2000*, presentado por *la Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca* (SEMARNAP), establece dentro de sus estrategias la evaluación de las acciones ejercidas, que permitan conocer sistemáticamente los efectos y consecuencias del quehacer gubernamental para retroalimentar los procesos y corregir desviaciones e instrumentar ajustes, con el fin de dar concreción a las metas y objetivos planteados en el Programa. Se establecerán mecanismos de comunicación e información permanente a las unidades administrativas gubernamentales, a los consejos consultivos nacionales, regionales y estatales y hacia la sociedad en general, las cuales serán un elemento adicional de participación y corresponsabilidad.

Basado en lo anterior, el *Anuario Estadístico de la Producción Forestal 1998*, es producto del conjunto de esfuerzos coordinados de las diferentes áreas involucradas en la cadena productiva forestal, a través de las etapas de recopilación, integración, análisis, validación y difusión de la información que lo constituye.

Metodología

Para la recopilación e integración de la información, se cuenta con formatos simplificados que se apegan a los aspectos establecidos en la Ley Forestal y su Reglamento y Normas Oficiales Mexicanas en materia de aprovechamiento de recursos forestales maderables y no maderables, responsabilizando la SEMARNAP a sus Delegaciones Federales, la operación de éstos para la recopilación de información derivada de la actividad forestal.

A fin de lograr una mejor coordinación entre los niveles que proporcionan la información, se cuenta con plazos establecidos para el acopio y concentración de las cifras de producción y precios de productos. La información que remiten las 33 Delegaciones Federales a Oficinas Centrales de la SEMARNAP, es analizada a fin de asegurar la congruencia y validez de los datos reportados.

A partir de su integración, el Anuario funge como el elemento de información básica permitiendo la homogeneización de los criterios informativos de la SEMARNAP. Para la mejor interpretación de datos, el Anuario cuenta con un Glosario de Términos, que permite acotar la terminología empleada, y con una serie de estadísticas de superficies, potencialidad forestal, autorizaciones de aprovechamiento, producción de planta, reforestación, sanidad e incendios forestales.

De esta forma en el Anuario se presenta el volumen, valor y precio medio de los siguientes grupos de especies y productos forestales:

Grupos de Especies:

- Pino
- Oyamel
- Otras coníferas
- Encino
- Otras latifoliadas
- Preciosas
- Comunes tropicales

De estas especies se obtienen los siguientes **productos**:

- Escuadría
- Celulosa
- Chapa y triplay
- Leña
- Carbón
- Durmientes
- Postes, pilotes y morillos

Dentro del Sector Forestal se desarrollan actividades que primordialmente son de recolección, cuyos productos son de origen vegetal que no son considerados como recursos maderables, tales como: plantas vivas, frutos y semillas en estado silvestre entre otros, los cuales se clasifican como sigue:

Productos No Maderables:

- Resinas
- Rizomas
- Fibras
- Tierra de monte
- Gomas
- Ceras
- Otros (en los que se incluyen hongos, semillas, hojas, nopal, tallos, frutos, musgo, heno, etc.)

En todos los casos los precios son proporcionados por las 33 Delegaciones de la SEMARNAP, a través de los productores, industriales y comercializadores de los distintos productos forestales.

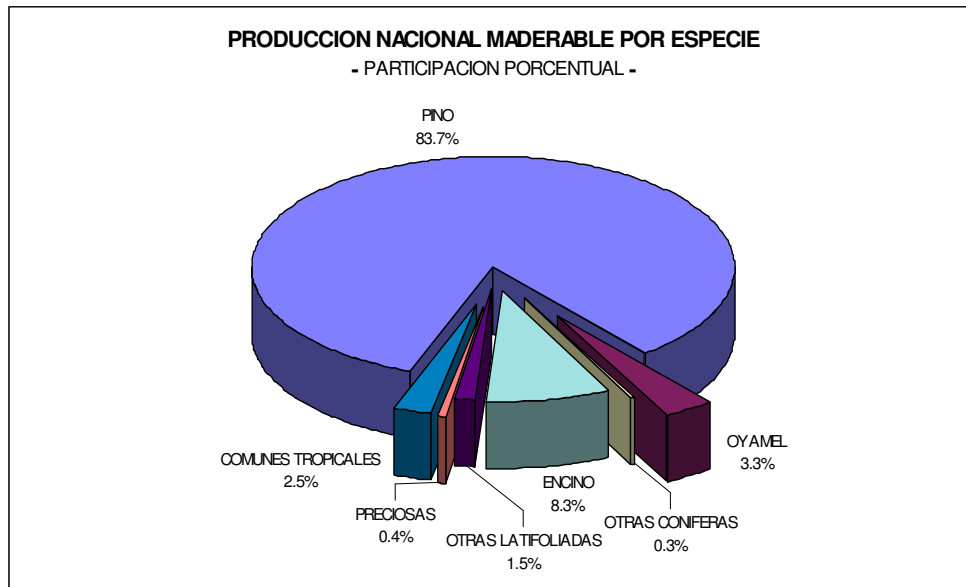
Capitulo II

Producción nacional forestal maderable y no maderable

PRODUCCION NACIONAL MADERABLE
GRUPO DE ESPECIES Y PRODUCTOS
(metros cúbicos rollo)

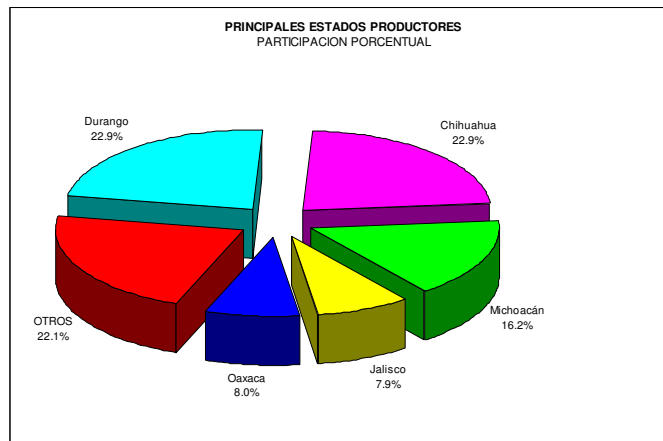
Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
Pino	5,575,690	859,222	289,195	132,989	110,951	555	2,088	6,970,689
Oyamel	201,503	49,049	0	6,051	14,630	64	0	271,297
Otras coníferas	20,338	636	0	1,134	311	0	0	22,418
Encino	259,955	276,941	92	24,937	65,429	56,917	8,644	692,915
Otras latifoliadas	27,923	12,208	0	5,301	21,031	56,378	2,804	125,645
Preciosas	33,524	313	1,690	184	772	0	0	36,483
Comunes tropicales	81,252	11,378	12,176	30,994	4,010	68,354	3,371	211,535
Total Nacional	6,200,185	1,209,747	303,153	201,589	217,133	182,268	16,907	8,330,982

* El término de Especies Preciosas se aplica a la caoba (*Swietenia macrophylla*) y al cedro rojo (*Cedrella odorata* y *Cedrella mexicana*), especies que por sus propiedades y características estéticas son de alta estimación y tienen un alto valor comercial.



PRODUCCION NACIONAL MADERABLE
ENTIDAD Y GRUPO DE ESPECIES
(metros cúbicos rollo)-

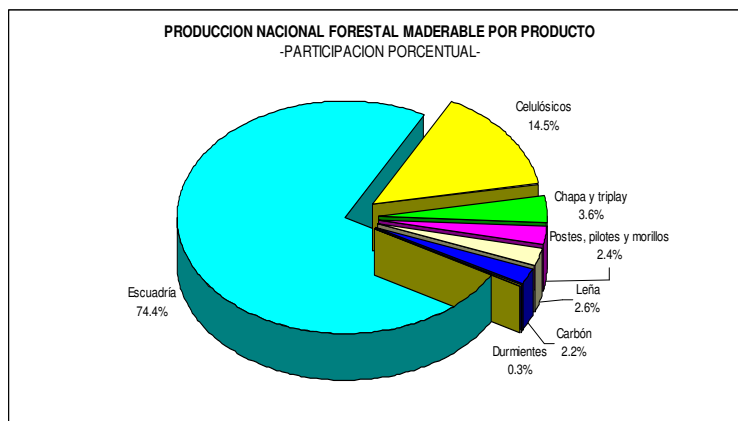
Grupo de especie	Pino	Oyamel	Otras coníferas	Encino	Otras latifoliadas	Preciosas	Comunes tropicales	Total
Entidad								
Aguascalientes	83	0	0	10	5,043	0	0	5,136
Baja California	0	0	0	54	44	0	0	98
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	11,090	11,090
Campeche	0	0	0	0	0	3,799	38,119	41,918
Coahuila	2,807	2,358	172	0	725	0	0	6,062
Colima	1,442	3	221	379	44	148	373	2,610
Chiapas	113,834	0	8,947	0	0	1,633	878	125,292
Chihuahua	1,717,668	0	0	190,682	0	0	0	1,908,350
Distrito Federal	1,222	15,669	0	0	0	0	0	16,891
Durango	1,771,588	0	2,302	134,724	2,277	28	0	1,910,919
Guanajuato	3,507	13	0	28,471	272	0	0	32,263
Guerrero	251,559	12,425	1,119	3,031	97	0	3,211	271,442
Hidalgo	72,294	6,797	0	23,475	2,355	0	0	104,921
Jalisco	592,619	8,485	0	42,320	5,149	504	6,166	655,243
México	281,641	98,605	4,035	13,096	9,086	0	0	406,463
Michoacán	1,072,188	71,102	2,383	175,097	30,939	444	0	1,352,153
Morelos	224	1,175	291	0	0	0	0	1,690
Nayarit	16,548	0	0	1,965	0	164	5,229	23,906
Nuevo León	45,167	6,223	0	3,949	0	0	7,719	63,058
Oaxaca	643,459	7,157	0	7,658	0	637	8,410	667,321
Puebla	164,882	30,296	1,374	17,907	3,034	2,468	0	219,961
Querétaro	4,235	82	2	4,951	89	0	0	9,359
Quintana Roo	0	0	0	0	0	12,304	26,780	39,084
San Luis Potosí	3,489	0	0	9,078	3,414	195	726	16,902
Sinaloa	40,828	0	0	572	0	766	7,834	50,000
Sonora	32,477	0	0	17,310	60,213	0	0	110,000
Tabasco	0	0	0	0	0	6,102	2,519	8,621
Tamaulipas	6,320	0	0	1,850	0	0	79,475	87,645
Tlaxcala	12,421	10,379	39	1,605	217	0	0	24,661
Veracruz	102,845	528	1,533	8,801	2,647	7,137	6,489	129,980
Yucatán	0	0	0	0	0	154	6,517	6,671
Zacatecas	15,342	0	0	5,930	0	0	0	21,272
Total Nacional	6,970,689	271,297	22,418	692,915	125,645	36,483	211,535	8,330,982



PRODUCCIÓN NACIONAL FORESTAL

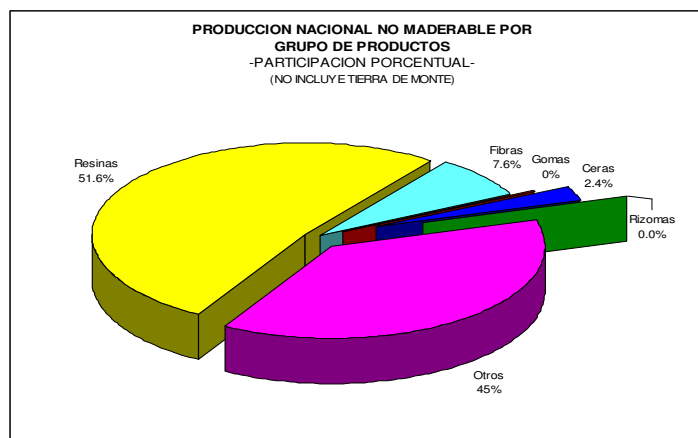
PRODUCCION NACIONAL MADERABLE
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS
(metros cúbicos rollo)

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Entidad								
Aguascalientes	0	0	0	341	4,795	0	0	5,136
Baja California	0	0	0	44	54	0	0	98
Baja California Sur	0	0	0	572	3	10,515	0	11,090
Campeche	36,234	0	2,738	0	0	1	2,945	41,918
Coahuila	4,564	0	0	773	725	0	0	6,062
Colima	1,960	0	0	272	173	205	0	2,610
Chiapas	125,292	0	0	0	0	0	0	125,292
Chihuahua	1,247,237	613,768	0	22,547	24,639	159	0	1,908,350
Distrito Federal	4,903	11,797	0	28	163	0	0	16,891
Durango	1,670,820	135,507	4,600	52,066	44,722	1,427	1,777	1,910,919
Guanajuato	1,977	1,069	0	1,053	7,374	20,790	0	32,263
Guerrero	255,766	12,473	0	276	423	2,504	0	271,442
Hidalgo	91,350	6,642	0	2,024	3,612	1,124	169	104,921
Jalisco	534,012	92,678	0	2,087	12,599	13,725	142	655,243
México	337,634	36,247	0	3,279	26,203	3,100	0	406,463
Michoacán	869,266	156,580	214,148	66,747	35,600	9,812	0	1,352,153
Morelos	1,412	0	0	0	278	0	0	1,690
Nayarit	19,458	0	0	2,483	0	1,965	0	23,906
Nuevo León	54,360	0	0	2,507	389	5,044	758	63,058
Oaxaca	482,289	100,147	70,539	1,749	11,501	1,096	0	667,321
Puebla	189,166	2,653	0	1,126	26,780	0	236	219,961
Querétaro	4,024	83	0	319	1,347	3,586	0	9,359
Quintana Roo	27,251	1,485	9,509	765	0	0	74	39,084
San Luis Potosí	4,529	206	0	360	463	1,438	9,906	16,902
Sinaloa	45,697	0	0	4,119	184	0	0	50,000
Sonora	32,588	17,093	0	0	4,550	55,769	0	110,000
Tabasco	8,527	0	0	0	94	0	0	8,621
Tamaulipas	7,270	10,000	0	18,620	1,200	49,655	900	87,645
Tlaxcala	21,939	0	0	58	2,607	57	0	24,661
Veracruz	104,705	5,508	929	13,655	4,992	191	0	129,980
Yucatán	1,212	0	690	3,587	1,077	105	0	6,671
Zacatecas	14,743	5,811	0	132	586	0	0	21,272
Total Nacional	6,200,185	1,209,747	303,153	201,589	217,133	182,268	16,907	8,330,982



PRODUCCION NACIONAL NO MADERABLE
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS
 (toneladas)

Grupo de Productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Entidad								
Aguascalientes	0	0	0	0	0	0	270	270
Baja California	0	0	0	0	0	4,414	0	4,414
Baja California Sur	0	0	0	0	0	1	0	1
Campeche	0	0	49	0	0	111	0	160
Coahuila	0	293	0	245	0	341	20,970	21,849
Colima	0	0	0	0	0	5	0	5
Chiapas	0	0	0	0	0	515	0	515
Chihuahua	0	0	0	0	0	790	0	790
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	19,515	19,515
Durango	0	0	0	41	0	24	0	65
Guanajuato	0	0	0	0	0	0	23	23
Guerrero	0	0	0	0	0	2	221	223
Hidalgo	0	0	0	0	0	101	0	101
Jalisco	889	0	0	0	0	60	64	1,013
México	851	0	0	0	0	41	31	923
Michoacán	22,310	0	0	0	0	0	0	22,310
Morelos	0	0	0	0	0	0	4,678	4,678
Nayarit	0	0	0	0	0	52	0	52
Nuevo León	0	2,146	0	0	0	246	1,148	3,540
Oaxaca	419	0	0	0	0	187	0	606
Puebla	0	0	0	0	0	1,764	1,025	2,789
Querétaro	0	0	0	0	0	191	27	218
Quintana Roo	0	0	27	0	0	52	0	79
San Luis Potosí	0	0	0	0	0	452	0	452
Sinaloa	0	0	0	0	0	42	0	42
Sonora	0	0	0	0	0	1,328	0	1,328
Tabasco	0	0	0	0	0	40	0	40
Tamaulipas	0	1,179	0	0	0	3,156	0	4,335
Tlaxcala	0	0	0	0	0	63	598	661
Veracruz	0	0	0	0	0	1,851	0	1,851
Yucatán	0	0	0	0	0	147	0	147
Zacatecas	0	0	0	848	0	2,119	0	2,967
Total Nacional	24,469	3,618	76	1,134	0	18,095	48,570	95,962



Capitulo III

Valor de la producción Forestal maderable y no maderable

VALOR DE LA PRODUCCION NACIONAL MADERABLE
GRUPO DE ESPECIES Y PRODUCTOS
 (pesos)

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
Pino	2,816,594,691	183,681,347	128,741,622	48,904,147	18,256,056	63,011	1,527,847	3,197,768,721
Oyamel	90,964,801	6,195,645	0	1,034,992	3,319,253	0	0	101,514,692
Otras coníferas	7,191,160	75,562	0	407,482	40,097	0	0	7,714,300
Encino	80,673,860	52,929,368	36,524	2,802,270	10,068,935	15,557,508	9,110,164	171,178,628
Otras latifoliadas	5,350,020	1,003,853	0	714,078	6,175,390	11,529,671	3,392,840	28,165,853
Preciosas	65,431,572	0	3,176,900	189,090	33,693	0	0	68,831,255
Comunes tropicales	60,105,388	1,794,360	7,783,243	8,944,860	841,871	11,953,825	1,907,858	93,331,405
Total Nacional	3,126,311,492	245,680,135	139,738,289	62,996,919	38,735,295	39,104,015	15,938,708	3,668,504,853

Nota: El valor de la producción está calculado con base al precio l.a.b. Patio de industria de los productos.

VALOR DE LA PRODUCCION NACIONAL MADERABLE
ENTIDAD Y GRUPO DE ESPECIES
(pesos)

Grupo de especies	Pino	Oyamel	Otras coníferas	Encino	Otras latifoliadas	Preciosas	Comunes tropicales	Total
Entidad								
Aguascalientes	38,385	0	0	3,125	1,628,792	0	0	1,670,302
Baja California	0	0	0	9,990	21,714	0	0	31,704
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	2,446,740	2,446,740
Campeche	0	0	0	0	0	5,318,600	17,717,663	23,036,263
Coahuila	1,916,300	1,617,048	97,524	0	193,575	0	0	3,824,447
Colima	571,700	1,050	88,400	112,900	15,400	222,000	210,400	1,221,850
Chiapas	28,458,500	0	2,326,220	0	0	1,959,600	175,600	32,919,920
Chihuahua	957,192,173	0	0	50,082,440	0	0	0	1,007,274,613
Distrito Federal	316,684	2,090,101	0	0	0	0	0	2,406,785
Durango	881,776,249	0	859,337	46,034,789	1,485,831	30,618	0	930,186,824
Guanajuato	1,078,159	5,080	0	7,739,346	113,615	0	0	8,936,201
Guerrero	98,651,280	3,777,700	436,410	599,500	14,550	0	652,500	104,131,940
Hidalgo	35,302,830	3,065,960	0	6,996,830	778,616	0	0	46,144,236
Jalisco	188,629,530	1,627,835	0	9,764,574	784,206	1,990,800	8,136,099	210,933,044
México	144,401,983	47,068,421	1,990,359	2,703,046	1,566,511	0	0	197,730,320
Michoacán	314,629,839	16,947,200	647,148	22,175,781	2,870,724	646,077	0	357,916,769
Morelos	26,619	139,319	34,569	0	0	0	0	200,508
Nayarit	9,101,400	0	0	99,822	0	124,968	1,155,268	10,481,458
Nuevo León	18,006,860	2,463,010	0	978,850	0	0	2,629,310	24,078,030
Oaxaca	303,969,240	2,450,250	0	1,668,015	0	1,620,528	17,829,200	327,537,233
Puebla	98,036,122	13,782,882	550,710	4,610,764	773,914	2,714,800	0	120,469,192
Querétaro	910,160	18,040	440	407,870	7,120	0	0	1,343,630
Quintana Roo	0	0	0	0	0	22,902,810	18,792,318	41,695,128
San Luis Potosí	5,925,460	0	0	9,527,160	3,540,640	413,400	481,930	19,888,590
Sinaloa	25,966,608	0	0	242,528	0	811,960	2,717,873	29,738,969
Sonora	19,291,338	0	0	1,701,470	13,824,200	0	0	34,817,008
Tabasco	0	0	0	0	0	1,932,940	632,206	2,565,146
Tamaulipas	3,744,000	0	0	1,110,000	0	0	13,408,800	18,262,800
Tlaxcala	7,455,990	6,274,955	25,350	375,595	17,695	0	0	14,149,585
Veracruz	47,937,428	185,840	657,832	3,860,973	528,750	27,610,854	2,678,539	83,460,216
Yucatán	0	0	0	0	0	531,300	3,666,959	4,198,259
Zacatecas	4,433,883	0	0	373,261	0	0	0	4,807,144
Total Nacional	3,197,768,721	101,514,692	7,714,300	171,178,628	28,165,853	68,831,255	93,331,405	3,668,504,853

VALOR DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL

VALOR DE LA PRODUCCION NACIONAL MADERABLE
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS
 (pesos)

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Entidad								
Aguascalientes	0	0	0	171,864	1,498,438	0	0	1,670,302
Baja California	0	0	0	21,714	9,990	0	0	31,704
Baja California Sur	0	0	0	343,200	540	2,103,000	0	2,446,740
Campeche	20,144,700	0	1,353,480	0	0	2,500	1,535,583	23,036,263
Coahuila	3,112,648	0	0	518,224	193,575	0	0	3,824,447
Colima	1,050,750	0	0	92,700	17,300	61,100	0	1,221,850
Chiapas	32,919,920	0	0	0	0	0	0	32,919,920
Chihuahua	839,609,410	153,442,000	0	11,740,223	2,463,900	19,080	0	1,007,274,613
Distrito Federal	1,197,690	1,203,294	0	1,400	4,401	0	0	2,406,785
Durango	870,942,648	20,050,084	4,322,496	26,020,287	6,878,403	569,459	1,403,447	930,186,824
Guanajuato	849,600	176,385	0	274,815	1,893,287	5,742,113	0	8,936,201
Guerrero	101,505,160	1,995,680	0	54,700	75,600	500,800	0	104,131,940
Hidalgo	45,234,140	298,890	0	196,416	108,360	247,280	59,150	46,144,236
Jalisco	187,772,285	17,608,820	0	450,792	1,234,240	3,788,100	78,807	210,933,044
México	182,935,946	4,073,690	0	1,691,138	8,351,949	677,597	0	197,730,320
Michoacán	244,677,557	11,873,780	85,659,200	6,213,520	5,420,943	4,071,769	0	357,916,769
Morelos	179,324	0	0	0	21,184	0	0	200,508
Nayarit	9,435,613	0	0	946,023	0	99,822	0	10,481,458
Nuevo León	21,577,950	0	0	1,002,800	50,570	1,210,560	236,150	24,078,030
Oaxaca	255,896,103	30,044,100	38,796,450	459,240	2,209,820	131,520	0	327,537,233
Puebla	115,334,550	371,420	0	463,498	4,239,780	0	59,944	120,469,192
Querétaro	881,320	9,960	0	57,710	107,760	286,880	0	1,343,630
Quintana Roo	31,964,845	240,800	8,778,175	671,940	0	0	39,368	41,695,128
San Luis Potosí	7,382,170	53,560	0	86,400	92,600	287,600	11,986,260	19,888,590
Sinaloa	28,143,954	0	0	1,585,815	9,200	0	0	29,738,969
Sonora	19,407,438	1,538,370	0	0	2,717,400	11,153,800	0	34,817,008
Tabasco	2,552,446	0	0	0	12,700	0	0	2,565,146
Tamaulipas	4,362,000	1,500,000	0	3,724,000	192,000	7,944,800	540,000	18,262,800
Tlaxcala	13,968,450	0	0	46,720	117,315	17,100	0	14,149,585
Veracruz	77,043,573	937,929	501,428	4,562,581	271,455	143,250	0	83,460,216
Yucatán	1,787,146	0	327,060	1,567,519	470,649	45,885	0	4,198,259
Zacatecas	4,442,156	261,372	0	31,680	71,936	0	0	4,807,144
Total Nacional	3,126,311,492	245,680,135	139,738,289	62,996,919	38,735,295	39,104,015	15,938,708	3,668,504,853

VALOR DE LA PRODUCCION NACIONAL NO MADERABLE
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS
(pesos)

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Entidad								
Aguascalientes	0	0	0	0	0	0	72,900	72,900
Baja California	0	0	0	0	0	8,063,663	0	8,063,663
Baja California Sur	0	0	0	0	0	15,000	0	15,000
Campeche	0	0	1,617,000	0	0	233,950	0	1,850,950
Coahuila	0	644,600	0	2,940,000	0	942,140	4,459,360	8,986,100
Colima	0	0	0	0	0	104,000	0	104,000
Chiapas	0	0	0	0	0	2,832,500	0	2,832,500
Chihuahua	0	0	0	0	0	410,800	0	410,800
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	750,572	750,572
Durango	0	0	0	521,319	0	91,549	0	612,868
Guanajuato	0	0	0	0	0	0	5,555	5,555
Guerrero	0	0	0	0	0	6,000	442,000	448,000
Hidalgo	0	0	0	0	0	1,033,000	0	1,033,000
Jalisco	889,000	0	0	0	0	30,252	16,000	935,252
México	2,127,500	0	0	0	0	82,000	7,488	2,216,988
Michoacán	66,930,000	0	0	0	0	0	0	66,930,000
Morelos	0	0	0	0	0	0	1,128,801	1,128,801
Nayarit	0	0	0	0	0	26,218	0	26,218
Nuevo León	0	16,095,000	0	0	0	234,750	459,200	16,788,950
Oaxaca	838,000	0	0	0	0	1,728,000	0	2,566,000
Puebla	0	0	0	0	0	1,611,447	97,375	1,708,822
Querétaro	0	0	0	0	0	927,000	0	927,000
Quintana Roo	0	0	926,640	0	0	104,000	0	1,030,640
San Luis Potosí	0	0	0	0	0	1,753,500	0	1,753,500
Sinaloa	0	0	0	0	0	63,000	0	63,000
Sonora	0	0	0	0	0	4,312,415	0	4,312,415
Tabasco	0	0	0	0	0	228,600	0	228,600
Tamaulipas	0	4,303,350	0	0	0	3,967,646	0	8,270,996
Tlaxcala	0	0	0	0	0	37,800	144,441	182,241
Veracruz	0	0	0	0	0	14,902,000	0	14,902,000
Yucatán	0	0	0	0	0	58,800	0	58,800
Zacatecas	0	0	0	10,176,000	0	27,547,000	0	37,723,000
Total Nacional	70,784,500	21,042,950	2,543,640	13,637,319	0	71,347,030	7,583,693	186,939,132

Capítulo IV

Volumen y valor de la producción forestal maderable y no maderable

**VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION NACIONAL FORESTAL
MADERABLE Y NO MADERABLE POR ENTIDAD**

ENTIDAD	MADERABLE		NO MADERABLE		VALOR TOTAL (\$)
	VOLUMEN (m3r)	VALOR (\$)	VOLUMEN (ton)	VALOR (\$)	
Aguascalientes	5,136	1,670,302	270	72,900	1,743,202
Baja California	98	31,704	4,414	8,063,663	8,095,367
Baja California Sur	11,090	2,446,740	1	15,000	2,461,740
Campeche	41,918	23,036,263	160	1,850,950	24,887,213
Coahuila	6,062	3,824,447	21,849	8,986,100	12,810,547
Colima	2,610	1,221,850	5	104,000	1,325,850
Chiapas	125,292	32,919,920	515	2,832,500	35,752,420
Chihuahua	1,908,350	1,007,274,613	790	410,800	1,007,685,413
Distrito Federal	16,891	2,406,785	19,515	750,572	3,157,357
Durango	1,910,919	930,186,824	65	612,868	930,799,692
Guanajuato	32,263	8,936,201	23	5,555	8,941,756
Guerrero	271,442	104,131,940	223	448,000	104,579,940
Hidalgo	104,921	46,144,236	101	1,033,000	47,177,236
Jalisco	655,243	210,933,044	1,013	935,252	211,868,296
México	406,463	197,730,320	923	2,216,988	199,947,308
Michoacán	1,352,153	357,916,769	22,310	66,930,000	424,846,769
Morelos	1,690	200,508	4,678	1,128,801	1,329,309
Nayarit	23,906	10,481,458	52	26,218	10,507,676
Nuevo León	63,058	24,078,030	3,540	16,788,950	40,866,980
Oaxaca	667,321	327,537,233	606	2,566,000	330,103,233
Puebla	219,961	120,469,192	2,789	1,708,822	122,178,014
Querétaro	9,359	1,343,630	218	927,000	2,270,630
Quintana Roo	39,084	41,695,128	79	1,030,640	42,725,768
San Luis Potosí	16,902	19,888,590	452	1,753,500	21,642,090
Sinaloa	50,000	29,738,969	42	63,000	29,801,969
Sonora	110,000	34,817,008	1,328	4,312,415	39,129,423
Tabasco	8,621	2,565,146	40	228,600	2,793,746
Tamaulipas	87,645	18,262,800	4,335	8,270,996	26,533,796
Tlaxcala	24,661	14,149,585	661	182,241	14,331,826
Veracruz	129,980	83,460,216	1,851	14,902,000	98,362,216
Yucatán	6,671	4,198,259	147	58,800	4,257,059
Zacatecas	21,272	4,807,144	2,967	37,723,000	42,530,144
Total Nacional	8,330,982	3,668,504,853	95,962	186,939,132	3,855,443,985

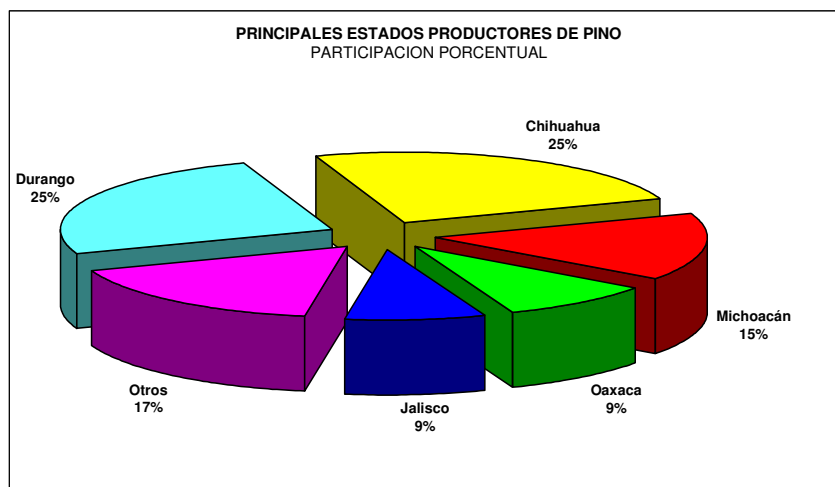
|

Capítulo V

Producción estatal maderable por grupo de productos

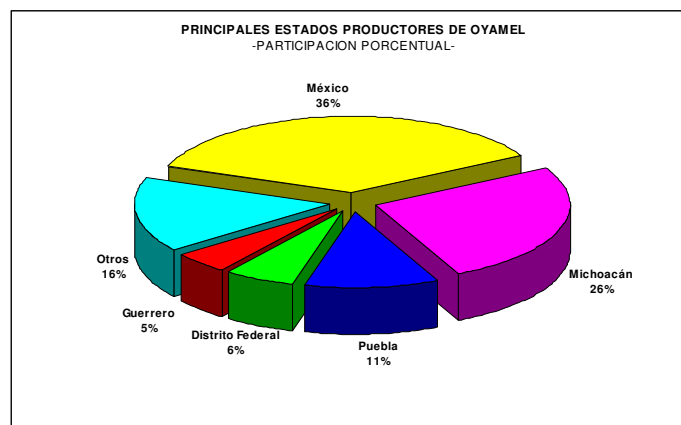
PRODUCCION NACIONAL MADERABLE
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS
PINO
(metros cúbicos rollo)

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Entidad								
Aguascalientes	0	0	0	65	18	0	0	83
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	0	0	0	0	0	0	0	0
Coahuila	2,700	0	0	107	0	0	0	2,807
Colima	1,398	0	0	27	15	2	0	1,442
Chiapas	113,834	0	0	0	0	0	0	113,834
Chihuahua	1,213,190	481,931	0	22,547	0	0	0	1,717,668
Distrito Federal	1,000	141	0	5	76	0	0	1,222
Durango	1,581,638	91,674	4,508	51,505	39,934	553	1,777	1,771,588
Guanajuato	1,940	930	0	158	479	0	0	3,507
Guerrero	243,348	8,183	0	5	23	0	0	251,559
Hidalgo	67,432	3,070	0	356	1,436	0	0	72,294
Jalisco	511,898	76,759	0	0	3,962	0	0	592,619
México	247,159	17,310	0	2,379	14,793	0	0	281,641
Michoacán	717,247	77,956	214,148	38,479	24,358	0	0	1,072,188
Morelos	188	0	0	0	36	0	0	224
Nayarit	16,548	0	0	0	0	0	0	16,548
Nuevo León	42,718	0	0	1,916	222	0	311	45,167
Oaxaca	470,894	95,011	70,539	1,216	5,799	0	0	643,459
Puebla	146,125	2,031	0	1,000	15,726	0	0	164,882
Querétaro	3,874	0	0	290	71	0	0	4,235
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	3,485	0	0	4	0	0	0	3,489
Sinaloa	40,828	0	0	0	0	0	0	40,828
Sonora	32,477	0	0	0	0	0	0	32,477
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	6,200	0	0	120	0	0	0	6,320
Tlaxcala	11,356	0	0	35	1,030	0	0	12,421
Veracruz	83,613	3,742	0	12,775	2,715	0	0	102,845
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	14,600	484	0	0	258	0	0	15,342
Total Nacional	5,575,690	859,222	289,195	132,989	110,951	555	2,088	6,970,689



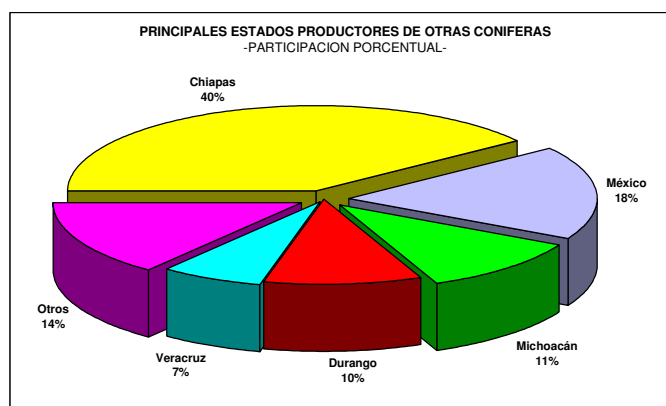
PRODUCCION NACIONAL MADERABLE
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS
OYAMEL
(metros cúbicos rollo)

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Entidad								
Aguascalientes	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	0	0	0	0	0	0	0	0
Coahuila	1,864	0	0	494	0	0	0	2,358
Colima	3	0	0	0	0	0	0	3
Chiapas	0	0	0	0	0	0	0	0
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0
Distrito Federal	3,903	11,656	0	23	87	0	0	15,669
Durango	0	0	0	0	0	0	0	0
Guanajuato	13	0	0	0	0	0	0	13
Guerrero	8,135	4,290	0	0	0	0	0	12,425
Hidalgo	6,023	176	0	220	378	0	0	6,797
Jalisco	7,887	473	0	0	125	0	0	8,485
México	78,653	13,477	0	13	6,462	0	0	98,605
Michoacán	49,782	13,346	0	4,950	2,960	64	0	71,102
Morelos	980	0	0	0	195	0	0	1,175
Nayarit	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuevo León	5,885	0	0	241	97	0	0	6,223
Oaxaca	2,021	5,136	0	0	0	0	0	7,157
Puebla	26,340	328	0	87	3,541	0	0	30,296
Querétaro	82	0	0	0	0	0	0	82
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	0	0	0	0	0	0	0	0
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	0	0	0	0	0	0	0	0
Tlaxcala	9,571	0	0	23	785	0	0	10,379
Veracruz	361	167	0	0	0	0	0	528
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	201,503	49,049	0	6,051	14,630	64	0	271,297



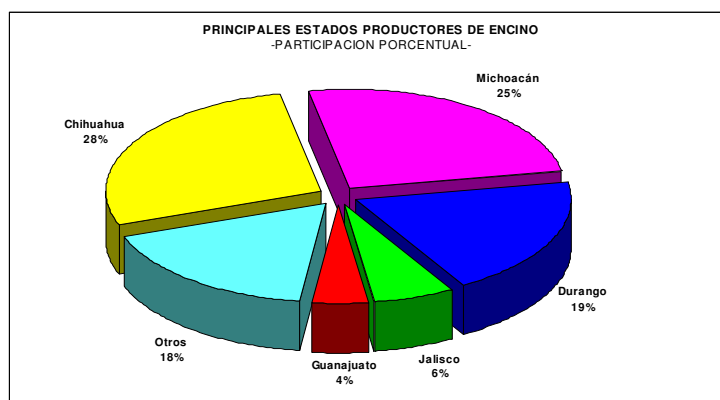
PRODUCCION NACIONAL MADERABLE
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS
OTRAS CONIFERAS
(metros cúbicos rollo)

Grupo de productos	Escudría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Entidad								
Aguascalientes	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	0	0	0	0	0	0	0	0
Coahuila	0	0	0	172	0	0	0	172
Colima	199	0	0	22	0	0	0	221
Chiapas	8,947	0	0	0	0	0	0	8,947
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	2,151	0	0	152	0	0	0	2,302
Guanajuato	0	0	0	0	0	0	0	0
Guerrero	1,119	0	0	0	0	0	0	1,119
Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalisco	0	0	0	0	0	0	0	0
México	3,226	326	0	390	93	0	0	4,035
Michoacán	2,024	16	0	259	84	0	0	2,383
Morelos	244	0	0	0	47	0	0	291
Nayarit	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuevo León	0	0	0	0	0	0	0	0
Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0	0
Puebla	993	294	0	0	87	0	0	1,374
Querétaro	2	0	0	0	0	0	0	2
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	0	0	0	0	0	0	0	0
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	0	0	0	0	0	0	0	0
Tlaxcala	39	0	0	0	0	0	0	39
Veracruz	1,394	0	0	139	0	0	0	1,533
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	20,338	636	0	1,134	311	0	0	22,418



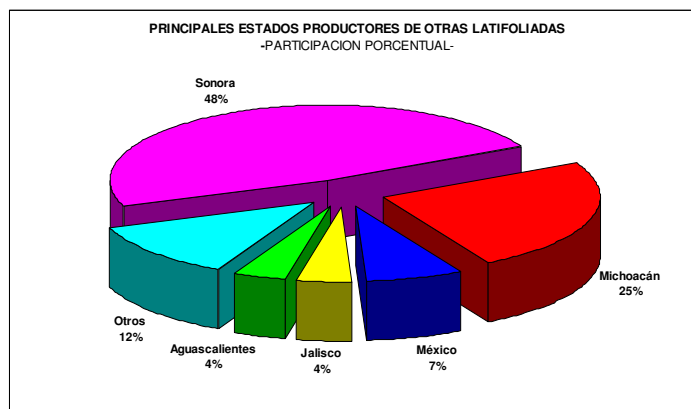
PRODUCCION NACIONAL MADERABLE
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS
ENCINO
(metros cúbicos rollo)

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Entidad								
Aguascalientes	0	0	0	0	10	0	0	10
Baja California	0	0	0	0	54	0	0	54
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	0	0	0	0	0	0	0	0
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	33	0	0	139	4	203	0	379
Chiapas	0	0	0	0	0	0	0	0
Chihuahua	34,047	131,837	0	0	24,639	159	0	190,682
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	85,386	43,833	92	410	4,347	656	0	134,724
Guanajuato	24	139	0	895	6,895	20,518	0	28,471
Guerrero	2,964	0	0	0	67	0	0	3,031
Hidalgo	16,006	3,236	0	1,290	1,650	1,124	169	23,475
Jalisco	7,132	14,953	0	1,830	5,276	13,129	0	42,320
México	5,579	2,157	0	458	1,802	3,100	0	13,096
Michoacán	83,467	56,688	0	19,153	6,041	9,748	0	175,097
Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0
Nayarit	0	0	0	0	0	1,965	0	1,965
Nuevo León	3,432	0	0	0	70	0	447	3,949
Oaxaca	327	0	0	533	5,702	1,096	0	7,658
Puebla	11,417	0	0	0	6,254	0	236	17,907
Querétaro	66	83	0	29	1,240	3,533	0	4,951
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	728	0	0	20	0	1,438	6,892	9,078
Sinaloa	572	0	0	0	0	0	0	572
Sonora	91	17,093	0	0	126	0	0	17,310
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	950	0	0	0	0	0	900	1,850
Tlaxcala	947	0	0	0	601	57	0	1,605
Veracruz	6,644	1,595	0	48	323	191	0	8,801
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	143	5,327	0	132	328	0	0	5,930
Total Nacional	259,955	276,941	92	24,937	65,429	56,917	8,644	692,915



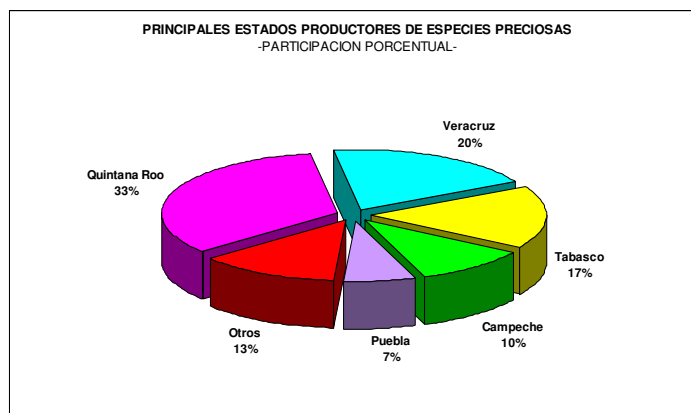
PRODUCCION NACIONAL MADERABLE
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS
OTRAS LATIFOLIADAS
(metros cúbicos rollo)

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Entidad								
Aguascalientes	0	0	0	276	4,767	0	0	5,043
Baja California	0	0	0	44	0	0	0	44
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	0	0	0	0	0	0	0	0
Coahuila	0	0	0	0	725	0	0	725
Colima	0	0	0	44	0	0	0	44
Chiapas	0	0	0	0	0	0	0	0
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	1,617	0	0	0	442	218	0	2,277
Guanajuato	0	0	0	0	0	272	0	272
Guerrero	97	0	0	0	0	0	0	97
Hidalgo	1,889	160	0	158	148	0	0	2,355
Jalisco	1,354	493	0	0	3,236	66	0	5,149
México	3,017	2,977	0	39	3,053	0	0	9,086
Michoacán	16,302	8,574	0	3,906	2,157	0	0	30,939
Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0
Nayarit	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuevo León	0	0	0	0	0	0	0	0
Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0	0
Puebla	1,823	0	0	39	1,172	0	0	3,034
Querétaro	0	0	0	0	36	53	0	89
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	12	0	0	336	262	0	2,804	3,414
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	20	0	0	0	4,424	55,769	0	60,213
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	0	0	0	0	0	0	0	0
Tlaxcala	26	0	0	0	191	0	0	217
Veracruz	1,766	4	0	459	418	0	0	2,647
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	27,923	12,208	0	5,301	21,031	56,378	2,804	125,645



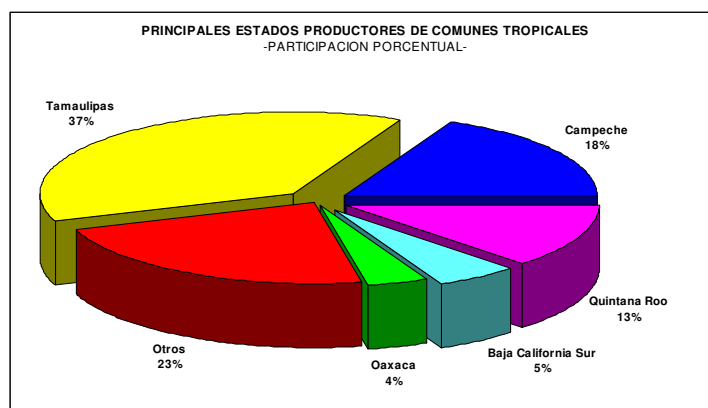
PRODUCCION NACIONAL MADERABLE
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS
PRECIOSAS
(metros cúbicos rollo)

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Entidad								
Aguascalientes	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	3,699	0	100	0	0	0	0	3,799
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	148	0	0	0	0	0	0	148
Chiapas	1,633	0	0	0	0	0	0	1,633
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	28	0	0	0	0	0	0	28
Guanajuato	0	0	0	0	0	0	0	0
Guerrero	0	0	0	0	0	0	0	0
Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalisco	504	0	0	0	0	0	0	504
México	0	0	0	0	0	0	0	0
Michoacán	444	0	0	0	0	0	0	444
Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0
Nayarit	164	0	0	0	0	0	0	164
Nuevo León	0	0	0	0	0	0	0	0
Oaxaca	637	0	0	0	0	0	0	637
Puebla	2,468	0	0	0	0	0	0	2,468
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	10,302	313	1,590	99	0	0	0	12,304
San Luis Potosí	195	0	0	0	0	0	0	195
Sinaloa	766	0	0	0	0	0	0	766
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	6,088	0	0	0	14	0	0	6,102
Tamaulipas	0	0	0	0	0	0	0	0
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	6,294	0	0	85	758	0	0	7,137
Yucatán	154	0	0	0	0	0	0	154
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	33,524	313	1,690	184	772	0	0	36,483



PRODUCCION NACIONAL MADERABLE
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS
COMUNES TROPICALES
(metros cúbicos rollo)

Grupo de productos	Escudría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Entidad								
Aguascalientes	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	572	3	10,515	0	11,090
Campeche	32,535	0	2,638	0	0	1	2,945	38,119
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	179	0	0	40	154	0	0	373
Chiapas	878	0	0	0	0	0	0	878
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	0	0	0	0	0	0	0	0
Guanajuato	0	0	0	0	0	0	0	0
Guerrero	103	0	0	271	333	2,504	0	3,211
Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalisco	5,237	0	0	257	0	530	142	6,166
México	0	0	0	0	0	0	0	0
Michoacán	0	0	0	0	0	0	0	0
Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0
Nayarit	2,746	0	0	2,483	0	0	0	5,229
Nuevo León	2,325	0	0	350	0	5,044	0	7,719
Oaxaca	8,410	0	0	0	0	0	0	8,410
Puebla	0	0	0	0	0	0	0	0
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	16,949	1,172	7,919	666	0	0	74	26,780
San Luis Potosí	109	206	0	0	201	0	210	726
Sinaloa	3,531	0	0	4,119	184	0	0	7,834
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	2,439	0	0	0	80	0	0	2,519
Tamaulipas	120	10,000	0	18,500	1,200	49,655	0	79,475
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	4,633	0	929	149	778	0	0	6,489
Yucatán	1,058	0	690	3,587	1,077	105	0	6,517
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	81,252	11,378	12,176	30,994	4,010	68,354	3,371	211,535



Capitulo VI

Valor de la producción estatal maderable por grupo de productos

VALOR DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL

**VALOR DE LA PRODUCCION NACIONAL MADERABLE
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS**

PINO
(pesos)

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Entidad								
Aguascalientes	0	0	0	32,760	5,625	0	0	38,385
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	0	0	0	0	0	0	0	0
Coahuila	1,841,400	0	0	74,900	0	0	0	1,916,300
Colima	559,200	0	0	10,800	1,500	200	0	571,700
Chiapas	28,458,500	0	0	0	0	0	0	28,458,500
Chihuahua	824,969,200	120,482,750	0	11,740,223	0	0	0	957,192,173
Distrito Federal	300,000	14,382	0	250	2,052	0	0	316,684
Durango	835,104,773	9,350,713	4,285,972	25,815,713	5,752,820	62,811	1,403,447	881,776,249
Guanajuato	834,200	153,450	0	36,119	54,390	0	0	1,078,159
Guerrero	97,339,200	1,309,280	0	500	2,300	0	0	98,651,280
Hidalgo	35,064,640	138,150	0	56,960	43,080	0	0	35,302,830
Jalisco	174,045,320	14,584,210	0	0	0	0	0	188,629,530
México	135,937,450	1,978,533	0	1,308,450	5,177,550	0	0	144,401,983
Michoacán	215,174,100	6,236,480	85,659,200	3,847,900	3,712,159	0	0	314,629,839
Morelos	23,876	0	0	0	2,743	0	0	26,619
Nayarit	9,101,400	0	0	0	0	0	0	9,101,400
Nuevo León	17,087,200	0	0	766,400	28,860	0	124,400	18,006,860
Oaxaca	235,447,000	28,503,300	38,796,450	352,640	869,850	0	0	303,969,240
Puebla	94,981,250	284,340	0	411,632	2,358,900	0	0	98,036,122
Querétaro	852,280	0	0	52,200	5,680	0	0	910,160
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	5,924,500	0	0	960	0	0	0	5,925,460
Sinaloa	25,966,608	0	0	0	0	0	0	25,966,608
Sonora	19,291,338	0	0	0	0	0	0	19,291,338
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	3,720,000	0	0	24,000	0	0	0	3,744,000
Tlaxcala	7,381,400	0	0	28,240	46,350	0	0	7,455,990
Veracruz	42,809,856	621,172	0	4,343,500	162,900	0	0	47,937,428
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	4,380,000	24,587	0	0	29,296	0	0	4,433,883
Total Nacional	2,816,594,691	183,681,347	128,741,622	48,904,147	18,256,056	63,011	1,527,847	3,197,768,721

VALOR DE LA PRODUCCION NACIONAL MADERABLE
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS
OYAMEL
(pesos)

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Entidad								
Aguascalientes	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	0	0	0	0	0	0	0	0
Coahuila	1,271,248	0	0	345,800	0	0	0	1,617,048
Colima	1,050	0	0	0	0	0	0	1,050
Chiapas	0	0	0	0	0	0	0	0
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0
Distrito Federal	897,690	1,188,912	0	1,150	2,349	0	0	2,090,101
Durango	0	0	0	0	0	0	0	0
Guanajuato	5,080	0	0	0	0	0	0	5,080
Guerrero	3,091,300	686,400	0	0	0	0	0	3,777,700
Hidalgo	3,011,500	7,920	0	35,200	11,340	0	0	3,065,960
Jalisco	1,537,965	89,870	0	0	0	0	0	1,627,835
México	43,259,150	1,540,421	0	7,150	2,261,700	0	0	47,068,421
Michoacán	14,934,600	1,067,680	0	495,000	449,920	0	0	16,947,200
Morelos	124,460	0	0	0	14,859	0	0	139,319
Nayarit	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuevo León	2,354,000	0	0	96,400	12,610	0	0	2,463,010
Oaxaca	909,450	1,540,800	0	0	0	0	0	2,450,250
Puebla	13,170,000	45,920	0	35,812	531,150	0	0	13,782,882
Querétaro	18,040	0	0	0	0	0	0	18,040
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	0	0	0	0	0	0	0	0
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	0	0	0	0	0	0	0	0
Tlaxcala	6,221,150	0	0	18,480	35,325	0	0	6,274,955
Veracruz	158,118	27,722	0	0	0	0	0	185,840
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	90,964,801	6,195,645	0	1,034,992	3,319,253	0	0	101,514,692

VALOR DE LA PRODUCCION NACIONAL MADERABLE
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS
OTRAS CONIFERAS
 (pesos)

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Entidad								
Aguascalientes	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	0	0	0	0	0	0	0	0
Coahuila	0	0	0	97,524	0	0	0	97,524
Colima	79,600	0	0	8,800	0	0	0	88,400
Chiapas	2,326,220	0	0	0	0	0	0	2,326,220
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	803,580	0	0	55,757	0	0	0	859,337
Guanajuato	0	0	0	0	0	0	0	0
Guerrero	436,410	0	0	0	0	0	0	436,410
Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalisco	0	0	0	0	0	0	0	0
México	1,774,300	33,122	0	172,241	10,697	0	0	1,990,359
Michoacán	607,200	1,280	0	25,900	12,768	0	0	647,148
Morelos	30,988	0	0	0	3,581	0	0	34,569
Nayarit	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuevo León	0	0	0	0	0	0	0	0
Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0	0
Puebla	496,500	41,160	0	0	13,050	0	0	550,710
Querétaro	440	0	0	0	0	0	0	440
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	0	0	0	0	0	0	0	0
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	0	0	0	0	0	0	0	0
Tlaxcala	25,350	0	0	0	0	0	0	25,350
Veracruz	610,572	0	0	47,260	0	0	0	657,832
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	7,191,160	75,562	0	407,482	40,097	0	0	7,714,300

VALOR DE LA PRODUCCION NACIONAL MADERABLE
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS
ENCINO
(pesos)

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Entidad								
Aguascalientes	0	0	0	0	3,125	0	0	3,125
Baja California	0	0	0	0	9,990	0	0	9,990
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	0	0	0	0	0	0	0	0
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	9,900	0	0	41,700	400	60,900	0	112,900
Chiapas	0	0	0	0	0	0	0	0
Chihuahua	14,640,210	32,959,250	0	0	2,463,900	19,080	0	50,082,440
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	33,930,903	10,699,371	36,524	148,816	952,326	266,848	0	46,034,789
Guanajuato	10,320	22,935	0	238,697	1,838,897	5,628,498	0	7,739,346
Guerrero	592,800	0	0	0	6,700	0	0	599,500
Hidalgo	6,402,400	145,620	0	92,880	49,500	247,280	59,150	6,996,830
Jalisco	2,139,600	2,841,070	0	395,280	765,020	3,623,604	0	9,764,574
México	1,275,359	219,151	0	196,147	334,791	677,597	0	2,703,046
Michoacán	11,685,380	3,968,160	0	1,532,240	918,232	4,071,769	0	22,175,781
Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0
Nayarit	0	0	0	0	0	99,822	0	99,822
Nuevo León	858,000	0	0	0	9,100	0	111,750	978,850
Oaxaca	89,925	0	0	106,600	1,339,970	131,520	0	1,668,015
Puebla	3,425,100	0	0	0	1,125,720	0	59,944	4,610,764
Querétaro	10,560	9,960	0	5,510	99,200	282,640	0	407,870
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	895,440	0	0	4,800	0	287,600	8,339,320	9,527,160
Sinaloa	242,528	0	0	0	0	0	0	242,528
Sonora	100,100	1,538,370	0	0	63,000	0	0	1,701,470
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	570,000	0	0	0	0	0	540,000	1,110,000
Tlaxcala	331,450	0	0	0	27,045	17,100	0	375,595
Veracruz	3,401,728	288,695	0	7,920	19,380	143,250	0	3,860,973
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	62,156	236,785	0	31,680	42,640	0	0	373,261
Total Nacional	80,673,860	52,929,368	36,524	2,802,270	10,068,935	15,557,508	9,110,164	171,178,628

VALOR DE LA PRODUCCIÓN FORESTAL

VALOR DE LA PRODUCCION NACIONAL MADERABLE
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS
OTRAS LATIFOLIADAS
 (pesos)

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Entidad								
Aguascalientes	0	0	0	139,104	1,489,688	0	0	1,628,792
Baja California	0	0	0	21,714	0	0	0	21,714
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	0	0	0	0	0	0	0	0
Coahuila	0	0	0	0	193,575	0	0	193,575
Colima	0	0	0	15,400	0	0	0	15,400
Chiapas	0	0	0	0	0	0	0	0
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	1,072,774	0	0	0	173,257	239,800	0	1,485,831
Guanajuato	0	0	0	0	0	113,615	0	113,615
Guerrero	14,550	0	0	0	0	0	0	14,550
Hidalgo	755,600	7,200	0	11,376	4,440	0	0	778,616
Jalisco	203,100	93,670	0	0	469,220	18,216	0	784,206
México	689,686	302,463	0	7,150	567,212	0	0	1,566,511
Michoacán	1,630,200	600,180	0	312,480	327,864	0	0	2,870,724
Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0
Nayarit	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuevo León	0	0	0	0	0	0	0	0
Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0	0
Puebla	546,900	0	0	16,054	210,960	0	0	773,914
Querétaro	0	0	0	0	2,880	4,240	0	7,120
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	14,760	0	0	80,640	52,400	0	3,392,840	3,540,640
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	16,000	0	0	0	2,654,400	11,153,800	0	13,824,200
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	0	0	0	0	0	0	0	0
Tlaxcala	9,100	0	0	0	8,595	0	0	17,695
Veracruz	397,350	340	0	110,160	20,900	0	0	528,750
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	5,350,020	1,003,853	0	714,078	6,175,390	11,529,671	3,392,840	28,165,853

VALOR DE LA PRODUCCION NACIONAL MADERABLE
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS
PRECIOSAS
(pesos)

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Entidad								
Aguascalientes	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	5,178,600	0	140,000	0	0	0	0	5,318,600
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	222,000	0	0	0	0	0	0	222,000
Chiapas	1,959,600	0	0	0	0	0	0	1,959,600
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	30,618	0	0	0	0	0	0	30,618
Guanajuato	0	0	0	0	0	0	0	0
Guerrero	0	0	0	0	0	0	0	0
Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalisco	1,990,800	0	0	0	0	0	0	1,990,800
México	0	0	0	0	0	0	0	0
Michoacán	646,077	0	0	0	0	0	0	646,077
Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0
Nayarit	124,968	0	0	0	0	0	0	124,968
Nuevo León	0	0	0	0	0	0	0	0
Oaxaca	1,620,528	0	0	0	0	0	0	1,620,528
Puebla	2,714,800	0	0	0	0	0	0	2,714,800
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	19,676,820	0	3,036,900	189,090	0	0	0	22,902,810
San Luis Potosí	413,400	0	0	0	0	0	0	413,400
Sinaloa	811,960	0	0	0	0	0	0	811,960
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	1,932,940	0	0	0	0	0	0	1,932,940
Tamaulipas	0	0	0	0	0	0	0	0
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	27,577,161	0	0	0	33,693	0	0	27,610,854
Yucatán	531,300	0	0	0	0	0	0	531,300
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	65,431,572	0	3,176,900	189,090	33,693	0	0	68,831,255

VALOR DE LA PRODUCCION NACIONAL MADERABLE
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS
COMUNES TROPICALES
 (pesos)

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Entidad								
Aguascalientes	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	343,200	540	2,103,000	0	2,446,740
Campeche	14,966,100	0	1,213,480	0	0	2,500	1,535,583	17,717,663
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	179,000	0	0	16,000	15,400	0	0	210,400
Chiapas	175,600	0	0	0	0	0	0	175,600
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	0	0	0	0	0	0	0	0
Guanajuato	0	0	0	0	0	0	0	0
Guerrero	30,900	0	0	54,200	66,600	500,800	0	652,500
Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalisco	7,855,500	0	0	55,512	0	146,280	78,807	8,136,099
México	0	0	0	0	0	0	0	0
Michoacán	0	0	0	0	0	0	0	0
Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0
Nayarit	209,245	0	0	946,023	0	0	0	1,155,268
Nuevo León	1,278,750	0	0	140,000	0	1,210,560	0	2,629,310
Oaxaca	17,829,200	0	0	0	0	0	0	17,829,200
Puebla	0	0	0	0	0	0	0	0
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	12,288,025	240,800	5,741,275	482,850	0	0	39,368	18,792,318
San Luis Potosí	134,070	53,560	0	0	40,200	0	254,100	481,930
Sinaloa	1,122,858	0	0	1,585,815	9,200	0	0	2,717,873
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	619,506	0	0	0	12,700	0	0	632,206
Tamaulipas	72,000	1,500,000	0	3,700,000	192,000	7,944,800	0	13,408,800
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	2,088,788	0	501,428	53,741	34,582	0	0	2,678,539
Yucatán	1,255,846	0	327,060	1,567,519	470,649	45,885	0	3,666,959
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	60,105,388	1,794,360	7,783,243	8,944,860	841,871	11,953,825	1,907,858	93,331,405

Capitulo VII

Precio medio nacional y estatal para productos maderables

PRECIO MEDIO NACIONAL
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS
PINO
 (pesos/metro cúbico rollo)

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes
Entidad							
Aguascalientes	0.00	0.00	0.00	504.00	312.50	0.00	0.00
Baja California	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Baja California Sur	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Campeche	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Coahuila	682.00	0.00	0.00	700.00	0.00	0.00	0.00
Colima	400.00	0.00	0.00	400.00	100.00	100.00	0.00
Chiapas	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chihuahua	680.00	250.00	0.00	520.70	100.00	0.00	0.00
Distrito Federal	300.00	102.00	0.00	50.00	27.00	0.00	0.00
Durango	528.00	102.00	950.70	501.23	144.06	113.68	789.60
Guanajuato	430.00	165.00	0.00	228.60	113.55	0.00	0.00
Guerrero	400.00	160.00	0.00	100.00	100.00	0.00	0.00
Hidalgo	520.00	45.00	0.00	160.00	30.00	0.00	800.00
Jalisco	340.00	190.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
México	550.00	114.30	0.00	550.00	350.00	0.00	0.00
Michoacán	300.00	80.00	400.00	100.00	152.40	0.00	0.00
Morelos	127.00	0.00	0.00	0.00	76.20	0.00	0.00
Nayarit	550.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nuevo León	400.00	0.00	0.00	400.00	130.00	0.00	400.00
Oaxaca	500.00	300.00	550.00	290.00	150.00	0.00	0.00
Puebla	650.00	140.00	0.00	411.63	150.00	0.00	0.00
Querétaro	220.00	0.00	0.00	180.00	80.00	0.00	0.00
Quintana Roo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
San Luis Potosí	1700.00	0.00	0.00	240.00	0.00	0.00	0.00
Sinaloa	636.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sonora	594.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tabasco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tamaulipas	600.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00
Tlaxcala	650.00	0.00	0.00	806.86	45.00	0.00	0.00
Veracruz	512.00	166.00	0.00	340.00	60.00	0.00	0.00
Yucatán	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zacatecas	300.00	50.80	0.00	0.00	113.55	0.00	0.00
Precio Medio Nacional	505.16	213.78	445.17	367.73	164.54	113.63	731.58

PRECIO MEDIO NACIONAL
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS
OYAMEL
(pesos/metro cúbico rollo)

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes
Entidad							
Aguascalientes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Baja California	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Baja California Sur	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Campeche	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Coahuila	682.00	0.00	0.00	700.00	0.00	0.00	0.00
Colima	350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chiapas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chihuahua	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distrito Federal	230.00	102.00	0.00	50.00	27.00	0.00	0.00
Durango	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Guanajuato	390.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Guerrero	380.00	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hidalgo	500.00	45.00	0.00	160.00	30.00	0.00	800.00
Jalisco	195.00	190.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
México	550.00	114.30	0.00	550.00	350.00	0.00	0.00
Michoacán	300.00	80.00	0.00	100.00	152.00	n.d	0.00
Morelos	127.00	0.00	0.00	0.00	76.20	0.00	0.00
Nayarit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nuevo León	400.00	0.00	0.00	400.00	130.00	0.00	0.00
Oaxaca	450.00	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Puebla	500.00	140.00	0.00	411.63	150.00	0.00	0.00
Querétaro	220.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Quintana Roo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
San Luis Potosí	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sinaloa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sonora	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tabasco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tamaulipas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tlaxcala	650.00	0.00	0.00	803.48	45.00	0.00	0.00
Veracruz	438.00	166.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Yucatán	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zacatecas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Precio Medio Nacional	451.43	126.32	0.00	171.04	226.88	0.00	0.00

PRECIO MEDIO NACIONAL
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS
OTRAS CONIFERAS
 (pesos/metro cúbico rollo)

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes
Entidad							
Aguascalientes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Baja California	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Baja California Sur	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Campeche	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Coahuila	0.00	0.00	0.00	567.00	0.00	0.00	0.00
Colima	400.00	0.00	0.00	400.00	0.00	0.00	0.00
Chiapas	260.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chihuahua	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distrito Federal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Durango	373.63	0.00	0.00	367.67	0.00	0.00	0.00
Guanajuato	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Guerrero	390.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hidalgo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Jalisco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
México	550.00	101.60	0.00	441.64	115.02	0.00	0.00
Michoacán	300.00	80.00	0.00	100.00	152.00	0.00	0.00
Morelos	127.00	0.00	0.00	0.00	76.20	0.00	0.00
Nayarit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nuevo León	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Oaxaca	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Puebla	500.00	140.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.00
Querétaro	220.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Quintana Roo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
San Luis Potosí	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sinaloa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sonora	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tabasco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tamaulipas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tlaxcala	650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Veracruz	438.00	166.00	0.00	340.00	60.00	0.00	0.00
Yucatán	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zacatecas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Precio Medio Nacional	353.59	118.81	0.00	359.44	128.93	0.00	0.00

PRECIO MEDIO NACIONAL
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS
ENCINO
(pesos/metro cúbico rollo)

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes
Entidad							
Aguascalientes	0.00	0.00	0.00	0.00	312.50	0.00	0.00
Baja California	0.00	0.00	0.00	0.00	185.00	0.00	0.00
Baja California Sur	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Campeche	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Coahuila	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Colima	300.00	0.00	0.00	300.00	100.00	300.00	0.00
Chiapas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chihuahua	430.00	250.00	0.00	0.00	100.00	120.00	0.00
Distrito Federal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Durango	397.38	244.09	0.00	362.97	219.08	406.78	0.00
Guanajuato	430.00	165.00	0.00	266.70	266.70	274.32	0.00
Guerrero	200.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
Hidalgo	400.00	45.00	0.00	72.00	30.00	220.00	350.00
Jalisco	300.00	190.00	0.00	216.00	145.00	276.00	0.00
México	228.60	101.60	0.00	428.27	185.79	218.58	0.00
Michoacán	140.00	70.00	0.00	80.00	152.00	417.70	0.00
Morelos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nayarit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.80	0.00
Nuevo León	250.00	0.00	0.00	0.00	130.00	0.00	250.00
Oaxaca	275.00	0.00	0.00	200.00	235.00	120.00	0.00
Puebla	300.00	0.00	0.00	0.00	180.00	0.00	254.00
Querétaro	160.00	120.00	0.00	190.00	80.00	80.00	0.00
Quintana Roo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
San Luis Potosí	1230.00	0.00	0.00	240.00	200.00	200.00	1210.00
Sinaloa	424.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sonora	1100.00	90.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00
Tabasco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tamaulipas	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600.00
Tlaxcala	350.00	0.00	0.00	0.00	45.00	300.00	0.00
Veracruz	512.00	181.00	0.00	165.00	60.00	750.00	0.00
Yucatán	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zacatecas	434.66	44.45	0.00	240.00	130.00	200.00	0.00
Precio Medio Nacional	310.34	191.12	397.00	112.37	153.89	273.34	1,053.93

PRECIO MEDIO NACIONAL Y ESTATAL

**PRECIO MEDIO NACIONAL
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS
OTRAS LATIFOLIADAS
(pesos/metro cúbico rollo)**

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes
Entidad							
Aguascalientes	0.00	0.00	0.00	504.00	312.50	0.00	0.00
Baja California	0.00	0.00	0.00	493.51	0.00	0.00	0.00
Baja California Sur	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Campeche	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Coahuila	0.00	0.00	0.00	0.00	267.00	0.00	0.00
Colima	0.00	0.00	0.00	350.00	0.00	0.00	0.00
Chiapas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chihuahua	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distrito Federal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Durango	663.32	0.00	0.00	0.00	150.00	160.00	0.00
Guanajuato	0.00	0.00	0.00	0.00	392.33	417.70	0.00
Guerrero	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hidalgo	400.00	45.00	0.00	72.00	30.00	220.00	0.00
Jalisco	150.00	190.00	0.00	0.00	145.00	276.00	0.00
México	228.60	101.60	0.00	183.32	185.79	0.00	0.00
Michoacán	100.00	70.00	0.00	80.00	152.00	0.00	0.00
Morelos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nayarit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nuevo León	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Oaxaca	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Puebla	300.00	0.00	0.00	411.63	180.00	0.00	0.00
Querétaro	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	80.00	0.00
Quintana Roo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
San Luis Potosí	1230.00	0.00	0.00	240.00	200.00	0.00	1210.00
Sinaloa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sonora	800.00	0.00	0.00	0.00	600.00	200.00	0.00
Tabasco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tamaulipas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tlaxcala	350.00	0.00	0.00	0.00	45.00	0.00	0.00
Veracruz	225.00	85.00	0.00	240.00	50.00	0.00	0.00
Yucatán	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zacatecas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Precio Medio Nacional	191.60	82.23	0.00	134.71	293.64	204.51	1,210.00

PRECIO MEDIO NACIONAL
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS
PRECIOSAS
(pesos/metro cúbico rollo)

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes
Entidad							
Aguascalientes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Baja California	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Baja California Sur	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Campeche	1400.00	0.00	1400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Coahuila	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Colima	1500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chiapas	1200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chihuahua	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distrito Federal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Durango	1093.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Guanajuato	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Guerrero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hidalgo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Jalisco	3950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
México	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Michoacán	1455.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Morelos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nayarit	762.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nuevo León	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Oaxaca	2544.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Puebla	1100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Querétaro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Quintana Roo	1910.00	0.00	1910.00	1910.00	0.00	0.00	0.00
San Luis Potosí	2120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sinaloa	1060.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sonora	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tabasco	317.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tamaulipas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tlaxcala	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Veracruz	4381.50	0.00	0.00	0.00	44.45	0.00	0.00
Yucatán	3450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zacatecas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Precio Medio Nacional	1,951.78	0.00	1,879.82	1,027.66	43.64	0.00	0.00

PRECIO MEDIO NACIONAL
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS
COMUNES TROPICALES
 (pesos/metro cúbico rollo)

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes
Entidad							
Aguascalientes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Baja California	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Baja California Sur	0.00	0.00	0.00	600.00	180.00	200.00	0.00
Campeche	460.00	0.00	460.00	0.00	0.00	2500.00	521.42
Coahuila	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Colima	1000.00	0.00	0.00	400.00	100.00	0.00	0.00
Chiapas	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chihuahua	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Distrito Federal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Durango	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Guanajuato	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Guerrero	300.00	205.46	0.00	200.00	200.00	200.00	0.00
Hidalgo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Jalisco	1500.00	0.00	0.00	216.00	0.00	276.00	554.98
México	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Michoacán	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Morelos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nayarit	76.20	0.00	0.00	381.00	0.00	0.00	0.00
Nuevo León	550.00	0.00	0.00	400.00	0.00	240.00	0.00
Oaxaca	2120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Puebla	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Querétaro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Quintana Roo	725.00	205.46	725.00	725.00	0.00	0.00	532.00
San Luis Potosí	1230.00	260.00	0.00	0.00	200.00	0.00	1210.00
Sinaloa	318.00	0.00	0.00	385.00	50.00	0.00	0.00
Sonora	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tabasco	254.00	0.00	0.00	0.00	158.75	0.00	0.00
Tamaulipas	600.00	150.00	0.00	200.00	160.00	160.00	0.00
Tlaxcala	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Veracruz	450.85	0.00	539.75	360.68	44.45	0.00	0.00
Yucatán	1187.00	0.00	474.00	437.00	437.00	437.00	0.00
Zacatecas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Precio Medio Nacional	739.74	157.70	639.23	288.60	209.94	174.88	565.96

Capitulo VIII

**Precio medio nacional y
estatal para productos
no maderables**

PRECIO MEDIO NACIONAL Y ESTATAL

PRECIO MEDIO NACIONAL
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS
 (pesos/tonelada)

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte
Entidad							
Aguascalientes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	270.00
Baja California	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,826.84	0.00
Baja California Sur	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,000.00	0.00
Campeche	0.00	0.00	33,000.00	0.00	0.00	2,107.66	0.00
Coahuila	0.00	2,200.00	0.00	12,000.00	0.00	2,762.87	212.65
Colima	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,800.00	0.00
Chiapas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,500.00	0.00
Chihuahua	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	520.00	0.00
Distrito Federal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.46
Durango	0.00	0.00	0.00	12,715.10	0.00	3,814.53	0.00
Guanajuato	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	241.54
Guerrero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,000.00	2,000.00
Hidalgo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,227.72	0.00
Jalisco	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	504.20	250.00
México	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00	241.54
Michoacán	3,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Morelos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	241.30
Nayarit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	504.19	0.00
Nuevo León	0.00	7,500.00	0.00	0.00	0.00	954.27	400.00
Oaxaca	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,240.64	0.00
Puebla	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	913.52	95.00
Querétaro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,853.40	0.00
Quintana Roo	0.00	0.00	34,320.00	0.00	0.00	2,000.00	0.00
San Luis Potosí	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,879.42	0.00
Sinaloa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,500.00	0.00
Sonora	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,247.30	0.00
Tabasco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,715.00	0.00
Tamaulipas	0.00	3,650.00	0.00	0.00	0.00	1,257.18	0.00
Tlaxcala	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600.00	241.54
Veracruz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,050.78	0.00
Yucatán	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00	0.00
Zacatecas	0.00	0.00	0.00	12,000.00	0.00	13,000.00	0.00
Precio Medio Nacional	2,892.82	5,816.18	33,468.95	12,025.85	0.00	3,942.91	156.14

Nota: los precios de los productos forestales no maderables es l.a.b. centro de acopio.

Capitulo IX

Volumen y valor de la producción forestal estatal

AGUASCALIENTES
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	0	0	0	65	18	0	0	83
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	10	0	0	10
Otras latifoliadas	0	0	0	276	4,767	0	0	5,043
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	341	4,795	0	0	5,136
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	0	0	0	32,760	5,625	0	0	38,385
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	3,125	0	0	3,125
Otras latifoliadas	0	0	0	139,104	1,489,688	0	0	1,628,792
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	171,864	1,498,438	0	0	1,670,302

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	0	270	270
Valor (\$)	0	0	0	0	0	0	72,900	72,900

BAJA CALIFORNIA
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	0	0	0	0	0	0	0	0
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	54	0	0	54
Otras latifoliadas	0	0	0	44	0	0	0	44
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	44	54	0	0	98
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	0	0	0	0	0	0	0	0
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	9,990	0	0	9,990
Otras latifoliadas	0	0	0	21,714	0	0	0	21,714
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	21,714	9,990	0	0	31,704

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	4,414	0	4,414
Valor (\$)	0	0	0	0	0	8,063,663	0	8,063,663

BAJA CALIFORNIA SUR
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	0	0	0	0	0	0	0	0
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	572	3	10,515	0	11,090
Total	0	0	0	572	3	10,515	0	11,090
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	0	0	0	0	0	0	0	0
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	343,200	540	2,103,000	0	2,446,740
TOTAL	0	0	0	343,200	540	2,103,000	0	2,446,740

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	1	0	1
Valor (\$)	0	0	0	0	0	15,000	0	15,000

CAMPECHE
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	0	0	0	0	0	0	0	0
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	3,699	0	100	0	0	0	0	3,799
Comunes tropicales	32,535	0	2,638	0	0	1	2,945	38,119
Total	36,234	0	2,738	0	0	1	2,945	41,918
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	0	0	0	0	0	0	0	0
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	5,178,600	0	140,000	0	0	0	0	5,318,600
Comunes tropicales	14,966,100	0	1,213,480	0	0	2,500	1,535,583	17,717,663
TOTAL	20,144,700	0	1,353,480	0	0	2,500	1,535,583	23,036,263

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	49	0	0	111	0	160
Valor (\$)	0	0	1,617,000	0	0	233,950	0	1,850,950

COAHUILA
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	2,700	0	0	107	0	0	0	2,807
Oyamel	1,864	0	0	494	0	0	0	2,358
Otras coníferas	0	0	0	172	0	0	0	172
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	725	0	0	725
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	4,564	0	0	773	725	0	0	6,062
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	1,841,400	0	0	74,900	0	0	0	1,916,300
Oyamel	1,271,248	0	0	345,800	0	0	0	1,617,048
Otras coníferas	0	0	0	97,524	0	0	0	97,524
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	193,575	0	0	193,575
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	3,112,648	0	0	518,224	193,575	0	0	3,824,447

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	293	0	245	0	341	20,970	21,849
Valor (\$)	0	644,600	0	2,940,000	0	942,140	4,459,360	8,986,100

COLIMA
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	1,398	0	0	27	15	2	0	1,442
Oyamel	3	0	0	0	0	0	0	3
Otras coníferas	199	0	0	22	0	0	0	221
Encino	33	0	0	139	4	203	0	379
Otras latifoliadas	0	0	0	44	0	0	0	44
Preciosas	148	0	0	0	0	0	0	148
Comunes tropicales	179	0	0	40	154	0	0	373
Total	1,960	0	0	272	173	205	0	2,610
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	559,200	0	0	10,800	1,500	200	0	571,700
Oyamel	1,050	0	0	0	0	0	0	1,050
Otras coníferas	79,600	0	0	8,800	0	0	0	88,400
Encino	9,900	0	0	41,700	400	60,900	0	112,900
Otras latifoliadas	0	0	0	15,400	0	0	0	15,400
Preciosas	222,000	0	0	0	0	0	0	222,000
Comunes tropicales	179,000	0	0	16,000	15,400	0	0	210,400
TOTAL	1,050,750	0	0	92,700	17,300	61,100	0	1,221,850

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	5	0	5
Valor (\$)	0	0	0	0	0	104,000	0	104,000

CHIAPAS
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	113,834	0	0	0	0	0	0	113,834
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	8,947	0	0	0	0	0	0	8,947
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	1,633	0	0	0	0	0	0	1,633
Comunes tropicales	878	0	0	0	0	0	0	878
Total	125,292	0	0	0	0	0	0	125,292
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	28,458,500	0	0	0	0	0	0	28,458,500
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	2,326,220	0	0	0	0	0	0	2,326,220
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	1,959,600	0	0	0	0	0	0	1,959,600
Comunes tropicales	175,600	0	0	0	0	0	0	175,600
TOTAL	32,919,920	0	0	0	0	0	0	32,919,920

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	515	0	515
Valor (\$)	0	0	0	0	0	2,832,500	0	2,832,500

CHIHUAHUA
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	1,213,190	481,931	0	22,547	0	0	0	1,717,668
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	34,047	131,837	0	0	24,639	159	0	190,682
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1,247,237	613,768	0	22,547	24,639	159	0	1,908,350
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	824,969,200	120,482,750	0	11,740,223	0	0	0	957,192,173
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	14,640,210	32,959,250	0	0	2,463,900	19,080	0	50,082,440
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	839,609,410	153,442,000	0	11,740,223	2,463,900	19,080	0	1,007,274,613

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	790	0	790
Valor (\$)	0	0	0	0	0	410,800	0	410,800

DISTRITO FEDERAL
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	1,000	141	0	5	76	0	0	1,222
Oyamel	3,903	11,656	0	23	87	0	0	15,669
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	4,903	11,797	0	28	163	0	0	16,891
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	300,000	14,382	0	250	2,052	0	0	316,684
Oyamel	897,690	1,188,912	0	1,150	2,349	0	0	2,090,101
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1,197,690	1,203,294	0	1,400	4,401	0	0	2,406,785

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	0	19,515	19,515
Valor (\$)	0	0	0	0	0	0	750,572	750,572

DURANGO
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	1,581,638	91,674	4,508	51,505	39,934	553	1,777	1,771,588
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	2,151	0	0	152	0	0	0	2,302
Encino	85,386	43,833	92	410	4,347	656	0	134,724
Otras latifoliadas	1,617	0	0	0	442	218	0	2,277
Preciosas	28	0	0	0	0	0	0	28
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1,670,820	135,507	4,600	52,066	44,722	1,427	1,777	1,910,919
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	835,104,773	9,350,713	4,285,972	25,815,713	5,752,820	62,811	1,403,447	881,776,249
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	803,580	0	0	55,757	0	0	0	859,337
Encino	33,930,903	10,699,371	36,524	148,816	952,326	266,848	0	46,034,789
Otras latifoliadas	1,072,774	0	0	0	173,257	239,800	0	1,485,831
Preciosas	30,618	0	0	0	0	0	0	30,618
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	870,942,648	20,050,084	4,322,496	26,020,287	6,878,403	569,459	1,403,447	930,186,824

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	41	0	24	0	65
Valor (\$)	0	0	0	521,319	0	91,549	0	612,868

GUANAJUATO
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	1,940	930	0	158	479	0	0	3,507
Oyamel	13	0	0	0	0	0	0	13
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	24	139	0	895	6,895	20,518	0	28,471
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	272	0	272
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1,977	1,069	0	1,053	7,374	20,790	0	32,263
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	834,200	153,450	0	36,119	54,390	0	0	1,078,159
Oyamel	5,080	0	0	0	0	0	0	5,080
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	10,320	22,935	0	238,697	1,838,897	5,628,498	0	7,739,346
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	113,615	0	113,615
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	849,600	176,385	0	274,815	1,893,287	5,742,113	0	8,936,201

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	0	23	23
Valor (\$)	0	0	0	0	0	0	5,555	5,555

GUERRERO
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	243,348	8,183	0	5	23	0	0	251,559
Oyamel	8,135	4,290	0	0	0	0	0	12,425
Otras coníferas	1,119	0	0	0	0	0	0	1,119
Encino	2,964	0	0	0	67	0	0	3,031
Otras latifoliadas	97	0	0	0	0	0	0	97
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	103	0	0	271	333	2,504	0	3,211
Total	255,766	12,473	0	276	423	2,504	0	271,442
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	97,339,200	1,309,280	0	500	2,300	0	0	98,651,280
Oyamel	3,091,300	686,400	0	0	0	0	0	3,777,700
Otras coníferas	436,410	0	0	0	0	0	0	436,410
Encino	592,800	0	0	0	6,700	0	0	599,500
Otras latifoliadas	14,550	0	0	0	0	0	0	14,550
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	30,900	0	0	54,200	66,600	500,800	0	652,500
TOTAL	101,505,160	1,995,680	0	54,700	75,600	500,800	0	104,131,940

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	2	221	223
Valor (\$)	0	0	0	0	0	6,000	442,000	448,000

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN

HIDALGO
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	67,432	3,070	0	356	1,436	0	0	72,294
Oyamel	6,023	176	0	220	378	0	0	6,797
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	16,006	3,236	0	1,290	1,650	1,124	169	23,475
Otras latifoliadas	1,889	160	0	158	148	0	0	2,355
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	91,350	6,642	0	2,024	3,612	1,124	169	104,921
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	35,064,640	138,150	0	56,960	43,080	0	0	35,302,830
Oyamel	3,011,500	7,920	0	35,200	11,340	0	0	3,065,960
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	6,402,400	145,620	0	92,880	49,500	247,280	59,150	6,996,830
Otras latifoliadas	755,600	7,200	0	11,376	4,440	0	0	778,616
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	45,234,140	298,890	0	196,416	108,360	247,280	59,150	46,144,236

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	101	0	101
Valor (\$)	0	0	0	0	0	1,033,000	0	1,033,000

JALISCO
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	511,898	76,759	0	0	3,962	0	0	592,619
Oyamel	7,887	473	0	0	125	0	0	8,485
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	7,132	14,953	0	1,830	5,276	13,129	0	42,320
Otras latifoliadas	1,354	493	0	0	3,236	66	0	5,149
Preciosas	504	0	0	0	0	0	0	504
Comunes tropicales	5,237	0	0	257	0	530	142	6,166
Total	534,012	92,678	0	2,087	12,599	13,725	142	655,243
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	174,045,320	14,584,210	0	0	0	0	0	188,629,530
Oyamel	1,537,965	89,870	0	0	0	0	0	1,627,835
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	2,139,600	2,841,070	0	395,280	765,020	3,623,604	0	9,764,574
Otras latifoliadas	203,100	93,670	0	0	469,220	18,216	0	784,206
Preciosas	1,990,800	0	0	0	0	0	0	1,990,800
Comunes tropicales	7,855,500	0	0	55,512	0	146,280	78,807	8,136,099
TOTAL	187,772,285	17,608,820	0	450,792	1,234,240	3,788,100	78,807	210,933,044

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	889	0	0	0	0	60	64	1,013
Valor (\$)	889,000	0	0	0	0	30,252	16,000	935,252

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN

MEXICO
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	247,159	17,310	0	2,379	14,793	0	0	281,641
Oyamel	78,653	13,477	0	13	6,462	0	0	98,605
Otras coníferas	3,226	326	0	390	93	0	0	4,035
Encino	5,579	2,157	0	458	1,802	3,100	0	13,096
Otras latifoliadas	3,017	2,977	0	39	3,053	0	0	9,086
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	337,634	36,247	0	3,279	26,203	3,100	0	406,463
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	135,937,450	1,978,533	0	1,308,450	5,177,550	0	0	144,401,983
Oyamel	43,259,150	1,540,421	0	7,150	2,261,700	0	0	47,068,421
Otras coníferas	1,774,300	33,122	0	172,241	10,697	0	0	1,990,359
Encino	1,275,359	219,151	0	196,147	334,791	677,597	0	2,703,046
Otras latifoliadas	689,686	302,463	0	7,150	567,212	0	0	1,566,511
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	182,935,946	4,073,690	0	1,691,138	8,351,949	677,597	0	197,730,320

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	851	0	0	0	0	41	31	923
Valor (\$)	2,127,500	0	0	0	0	82,000	7,488	2,216,988

MICHOACAN
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	717,247	77,956	214,148	38,479	24,358	0	0	1,072,188
Oyamel	49,782	13,346	0	4,950	2,960	64	0	71,102
Otras coníferas	2,024	16	0	259	84	0	0	2,383
Encino	83,467	56,688	0	19,153	6,041	9,748	0	175,097
Otras latifoliadas	16,302	8,574	0	3,906	2,157	0	0	30,939
Preciosas	444	0	0	0	0	0	0	444
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	869,266	156,580	214,148	66,747	35,600	9,812	0	1,352,153
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	215,174,100	6,236,480	85,659,200	3,847,900	3,712,159	0	0	314,629,839
Oyamel	14,934,600	1,067,680	0	495,000	449,920	n.d.	0	16,947,200
Otras coníferas	607,200	1,280	0	25,900	12,768	0	0	647,148
Encino	11,685,380	3,968,160	0	1,532,240	918,232	4,071,769	0	22,175,781
Otras latifoliadas	1,630,200	600,180	0	312,480	327,864	0	0	2,870,724
Preciosas	646,077	0	0	0	0	0	0	646,077
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	244,677,557	11,873,780	85,659,200	6,213,520	5,420,943	4,071,769	0	357,916,769

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	22,310	0	0	0	0	0	0	22,310
Valor (\$)	66,930,000	0	0	0	0	0	0	66,930,000

MORELOS
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	188	0	0	0	36	0	0	224
Oyamel	980	0	0	0	195	0	0	1,175
Otras coníferas	244	0	0	0	47	0	0	291
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1,412	0	0	0	278	0	0	1,690
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	23,876	0	0	0	2,743	0	0	26,619
Oyamel	124,460	0	0	0	14,859	0	0	139,319
Otras coníferas	30,988	0	0	0	3,581	0	0	34,569
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	179,324	0	0	0	21,184	0	0	200,508

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	0	4,678	4,678
Valor (\$)	0	0	0	0	0	0	1,128,801	1,128,801

NAYARIT
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	16,548	0	0	0	0	0	0	16,548
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	0	1,965	0	1,965
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	164	0	0	0	0	0	0	164
Comunes tropicales	2,746	0	0	2,483	0	0	0	5,229
Total	19,458	0	0	2,483	0	1,965	0	23,906
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	9,101,400	0	0	0	0	0	0	9,101,400
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	0	99,822	0	99,822
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	124,968	0	0	0	0	0	0	124,968
Comunes tropicales	209,245	0	0	946,023	0	0	0	1,155,268
TOTAL	9,435,613	0	0	946,023	0	99,822	0	10,481,458

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	52	0	52
Valor (\$)	0	0	0	0	0	26,218	0	26,218

NUEVO LEON
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	42,718	0	0	1,916	222	0	311	45,167
Oyamel	5,885	0	0	241	97	0	0	6,223
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	3,432	0	0	0	70	0	447	3,949
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	2,325	0	0	350	0	5,044	0	7,719
Total	54,360	0	0	2,507	389	5,044	758	63,058
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	17,087,200	0	0	766,400	28,860	0	124,400	18,006,860
Oyamel	2,354,000	0	0	96,400	12,610	0	0	2,463,010
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	858,000	0	0	0	9,100	0	111,750	978,850
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	1,278,750	0	0	140,000	0	1,210,560	0	2,629,310
TOTAL	21,577,950	0	0	1,002,800	50,570	1,210,560	236,150	24,078,030

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	2,146	0	0	0	246	1,148	3,540
Valor (\$)	0	16,095,000	0	0	0	234,750	459,200	16,788,950

OAXACA
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	470,894	95,011	70,539	1,216	5,799	0	0	643,459
Oyamel	2,021	5,136	0	0	0	0	0	7,157
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	327	0	0	533	5,702	1,096	0	7,658
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	637	0	0	0	0	0	0	637
Comunes tropicales	8,410	0	0	0	0	0	0	8,410
Total	482,289	100,147	70,539	1,749	11,501	1,096	0	667,321
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	235,447,000	28,503,300	38,796,450	352,640	869,850	0	0	303,969,240
Oyamel	909,450	1,540,800	0	0	0	0	0	2,450,250
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	89,925	0	0	106,600	1,339,970	131,520	0	1,668,015
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	1,620,528	0	0	0	0	0	0	1,620,528
Comunes tropicales	17,829,200	0	0	0	0	0	0	17,829,200
TOTAL	255,896,103	30,044,100	38,796,450	459,240	2,209,820	131,520	0	327,537,233

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	419	0	0	0	0	187	0	606
Valor (\$)	838,000	0	0	0	0	1,728,000	0	2,566,000

VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN

PUEBLA
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	146,125	2,031	0	1,000	15,726	0	0	164,882
Oyamel	26,340	328	0	87	3,541	0	0	30,296
Otras coníferas	993	294	0	0	87	0	0	1,374
Encino	11,417	0	0	0	6,254	0	236	17,907
Otras latifoliadas	1,823	0	0	39	1,172	0	0	3,034
Preciosas	2,468	0	0	0	0	0	0	2,468
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	189,166	2,653	0	1,126	26,780	0	236	219,961
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	94,981,250	284,340	0	411,632	2,358,900	0	0	98,036,122
Oyamel	13,170,000	45,920	0	35,812	531,150	0	0	13,782,882
Otras coníferas	496,500	41,160	0	0	13,050	0	0	550,710
Encino	3,425,100	0	0	0	1,125,720	0	59,944	4,610,764
Otras latifoliadas	546,900	0	0	16,054	210,960	0	0	773,914
Preciosas	2,714,800	0	0	0	0	0	0	2,714,800
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	115,334,550	371,420	0	463,498	4,239,780	0	59,944	120,469,192

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	1,764	1,025	2,789
Valor (\$)	0	0	0	0	0	1,611,447	97,375	1,708,822

QUERETARO
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	3,874	0	0	290	71	0	0	4,235
Oyamel	82	0	0	0	0	0	0	82
Otras coníferas	2	0	0	0	0	0	0	2
Encino	66	83	0	29	1,240	3,533	0	4,951
Otras latifoliadas	0	0	0	0	36	53	0	89
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	4,024	83	0	319	1,347	3,586	0	9,359
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	852,280	0	0	52,200	5,680	0	0	910,160
Oyamel	18,040	0	0	0	0	0	0	18,040
Otras coníferas	440	0	0	0	0	0	0	440
Encino	10,560	9,960	0	5,510	99,200	282,640	0	407,870
Otras latifoliadas	0	0	0	0	2,880	4,240	0	7,120
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	881,320	9,960	0	57,710	107,760	286,880	0	1,343,630

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	191	27	218
Valor (\$)	0	0	0	0	0	927,000	n.d	927,000

QUINTANA ROO
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	0	0	0	0	0	0	0	0
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	10,302	313	1,590	99	0	0	0	12,304
Comunes tropicales	16,949	1,172	7,919	666	0	0	74	26,780
Total	27,251	1,485	9,509	765	0	0	74	39,084
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	0	0	0	0	0	0	0	0
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	19,676,820	0	3,036,900	189,090	0	0	0	22,902,810
Comunes tropicales	12,288,025	240,800	5,741,275	482,850	0	0	39,368	18,792,318
TOTAL	31,964,845	240,800	8,778,175	671,940	0	0	39,368	41,695,128

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	27	0	0	52	0	79
Valor (\$)	0	0	926,640	0	0	104,000	0	1,030,640

SAN LUIS POTOSI
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	3,485	0	0	4	0	0	0	3,489
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	728	0	0	20	0	1,438	6,892	9,078
Otras latifoliadas	12	0	0	336	262	0	2,804	3,414
Preciosas	195	0	0	0	0	0	0	195
Comunes tropicales	109	206	0	0	201	0	210	726
Total	4,529	206	0	360	463	1,438	9,906	16,902
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	5,924,500	0	0	960	0	0	0	5,925,460
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	895,440	0	0	4,800	0	287,600	8,339,320	9,527,160
Otras latifoliadas	14,760	0	0	80,640	52,400	0	3,392,840	3,540,640
Preciosas	413,400	0	0	0	0	0	0	413,400
Comunes tropicales	134,070	53,560	0	0	40,200	0	254,100	481,930
TOTAL	7,382,170	53,560	0	86,400	92,600	287,600	11,986,260	19,888,590

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	452	0	452
Valor (\$)	0	0	0	0	0	1,753,500	0	1,753,500

SINALOA
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	40,828	0	0	0	0	0	0	40,828
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	572	0	0	0	0	0	0	572
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	766	0	0	0	0	0	0	766
Comunes tropicales	3,531	0	0	4,119	184	0	0	7,834
Total	45,697	0	0	4,119	184	0	0	50,000
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	25,966,608	0	0	0	0	0	0	25,966,608
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	242,528	0	0	0	0	0	0	242,528
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	811,960	0	0	0	0	0	0	811,960
Comunes tropicales	1,122,858	0	0	1,585,815	9,200	0	0	2,717,873
TOTAL	28,143,954	0	0	1,585,815	9,200	0	0	29,738,969

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	42	0	42
Valor (\$)	0	0	0	0	0	63,000	0	63,000

SONORA
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	32,477	0	0	0	0	0	0	32,477
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	91	17,093	0	0	126	0	0	17,310
Otras latifoliadas	20	0	0	0	4,424	55,769	0	60,213
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	32,588	17,093	0	0	4,550	55,769	0	110,000
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	19,291,338	0	0	0	0	0	0	19,291,338
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	100,100	1,538,370	0	0	63,000	0	0	1,701,470
Otras latifoliadas	16,000	0	0	0	2,654,400	11,153,800	0	13,824,200
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	19,407,438	1,538,370	0	0	2,717,400	11,153,800	0	34,817,008

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	1,328	0	1,328
Valor (\$)	0	0	0	0	0	4,312,415	0	4,312,415

TABASCO
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	0	0	0	0	0	0	0	0
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	6,088	0	0	0	14	0	0	6,102
Comunes tropicales	2,439	0	0	0	80	0	0	2,519
Total	8,527	0	0	0	94	0	0	8,621
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	0	0	0	0	0	0	0	0
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	1,932,940	0	0	0	0	0	0	1,932,940
Comunes tropicales	619,506	0	0	0	12,700	0	0	632,206
TOTAL	2,552,446	0	0	0	12,700	0	0	2,565,146

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	40	0	40
Valor (\$)	0	0	0	0	0	228,600	0	228,600

TAMAULIPAS
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	6,200	0	0	120	0	0	0	6,320
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	950	0	0	0	0	0	900	1,850
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	120	10,000	0	18,500	1,200	49,655	0	79,475
Total	7,270	10,000	0	18,620	1,200	49,655	900	87,645
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	3,720,000	0	0	24,000	0	0	0	3,744,000
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	570,000	0	0	0	0	0	540,000	1,110,000
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	72,000	1,500,000	0	3,700,000	192,000	7,944,800	0	13,408,800
TOTAL	4,362,000	1,500,000	0	3,724,000	192,000	7,944,800	540,000	18,262,800

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	1,179	0	0	0	3,156	0	4,335
Valor (\$)	0	4,303,350	0	0	0	3,967,646	0	8,270,996

TLAXCALA
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	11,356	0	0	35	1,030	0	0	12,421
Oyamel	9,571	0	0	23	785	0	0	10,379
Otras coníferas	39	0	0	0	0	0	0	39
Encino	947	0	0	0	601	57	0	1,605
Otras latifoliadas	26	0	0	0	191	0	0	217
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	21,939	0	0	58	2,607	57	0	24,661
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	7,381,400	0	0	28,240	46,350	0	0	7,455,990
Oyamel	6,221,150	0	0	18,480	35,325	0	0	6,274,955
Otras coníferas	25,350	0	0	0	0	0	0	25,350
Encino	331,450	0	0	0	27,045	17,100	0	375,595
Otras latifoliadas	9,100	0	0	0	8,595	0	0	17,695
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	13,968,450	0	0	46,720	117,315	17,100	0	14,149,585

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	63	598	661
Valor (\$)	0	0	0	0	0	37,800	144,441	182,241

VERACRUZ
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	83,613	3,742	0	12,775	2,715	0	0	102,845
Oyamel	361	167	0	0	0	0	0	528
Otras coníferas	1,394	0	0	139	0	0	0	1,533
Encino	6,644	1,595	0	48	323	191	0	8,801
Otras latifoliadas	1,766	4	0	459	418	0	0	2,647
Preciosas	6,294	0	0	85	758	0	0	7,137
Comunes tropicales	4,633	0	929	149	778	0	0	6,489
Total	104,705	5,508	929	13,655	4,992	191	0	129,980
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	42,809,856	621,172	0	4,343,500	162,900	0	0	47,937,428
Oyamel	158,118	27,722	0	0	0	0	0	185,840
Otras coníferas	610,572	0	0	47,260	0	0	0	657,832
Encino	3,401,728	288,695	0	7,920	19,380	143,250	0	3,860,973
Otras latifoliadas	397,350	340	0	110,160	20,900	0	0	528,750
Preciosas	27,577,161	0	0	0	33,693	0	0	27,610,854
Comunes tropicales	2,088,788	0	501,428	53,741	34,582	0	0	2,678,539
TOTAL	77,043,573	937,929	501,428	4,562,581	271,455	143,250	0	83,460,216

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	1,851	0	1,851
Valor (\$)	0	0	0	0	0	14,902,000	0	14,902,000

YUCATAN
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	0	0	0	0	0	0	0	0
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	154	0	0	0	0	0	0	154
Comunes tropicales	1,058	0	690	3,587	1,077	105	0	6,517
Total	1,212	0	690	3,587	1,077	105	0	6,671
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	0	0	0	0	0	0	0	0
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	531,300	0	0	0	0	0	0	531,300
Comunes tropicales	1,255,846	0	327,060	1,567,519	470,649	45,885	0	3,666,959
TOTAL	1,787,146	0	327,060	1,567,519	470,649	45,885	0	4,198,259

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	147	0	147
Valor (\$)	0	0	0	0	0	58,800	0	58,800

ZACATECAS
PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE
 GRUPO DE PRODUCTOS Y GRUPO DE ESPECIES

Grupo de productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	14,600	484	0	0	258	0	0	15,342
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	143	5,327	0	132	328	0	0	5,930
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	14,743	5,811	0	132	586	0	0	21,272
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	4,380,000	24,587	0	0	29,296	0	0	4,433,883
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	62,156	236,785	0	31,680	42,640	0	0	373,261
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	4,442,156	261,372	0	31,680	71,936	0	0	4,807,144

PRODUCCION Y VALOR DE LA PRODUCCION NO MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

Grupo de productos	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	848	0	2,119	0	2,967
Valor (\$)	0	0	0	10,176,000	0	27,547,000	0	37,723,000

Capítulo X

Estadísticas forestales de referencia

SUPERFICIE FORESTAL NACIONAL
(hectáreas)

Entidad	Superficie arbolada			Otras áreas forestales				Total
	Bosques	Selvas	Total	Vegetación de zonas áridas	Vegetación hidrófila y halófila	Áreas perturbadas	Total	
Aguascalientes	65,447	0	65,447	80,925	0	43,190	124,115	189,562
Baja California	167,154	37,823	204,977	4,961,630	281,133	828,992	6,071,755	6,276,732
Baja California Sur	32,697	472,914	505,611	4,317,265	480,054	795,663	5,592,982	6,098,593
Campeche	0	3,286,346	3,286,346	0	178,709	1,196,728	1,375,437	4,661,783
Coahuila	441,471	2,650	444,121	11,636,842	641,497	745,794	13,024,133	13,468,254
Colima	30,655	212,008	242,663	0	6,948	66,048	72,996	315,659
Chiapas	1,117,248	2,175,948	3,293,196	5,202	48,184	1,801,522	1,854,908	5,148,104
Chihuahua	7,086,591	505,251	7,591,842	8,686,466	480,996	768,527	9,935,989	17,527,831
Distrito Federal	50,596	2,123	52,719	318	0	12,779	13,097	65,816
Durango	4,989,401	495,020	5,484,421	2,671,571	100,815	872,094	3,644,480	9,128,901
Guanajuato	394,669	18,141	412,810	497,459	1,606	127,579	626,644	1,039,454
Guerrero	1,945,171	1,606,482	3,551,653	0	9,922	1,719,541	1,729,463	5,281,116
Hidalgo	230,743	172,942	403,685	377,422	0	291,890	669,312	1,072,997
Jalisco	1,941,918	1,088,389	3,030,307	515,752	7,468	1,285,093	1,808,313	4,838,620
México	558,069	87,789	645,858	16,747	6,034	225,974	248,755	894,613
Michoacán	1,540,493	1,062,234	2,602,727	236,739	11,107	1,355,878	1,603,724	4,206,451
Morelos	26,361	62,127	88,488	0	0	109,317	109,317	197,805
Nayarit	784,237	487,580	1,271,817	0	43,744	678,385	722,129	1,993,946
Nuevo León	348,637	0	348,637	4,542,350	176,539	128,820	4,847,709	5,196,346
Oaxaca	2,715,583	2,389,432	5,105,015	27,897	2,299	1,924,442	1,954,638	7,059,653
Puebla	460,771	307,455	768,226	302,774	0	627,722	930,496	1,698,722
Querétaro	180,161	67,211	247,372	378,899	0	111,550	490,449	737,821
Quintana Roo	0	3,686,715	3,686,715	0	157,391	888,219	1,045,610	4,732,325
San Luis Potosí	454,852	367,192	822,044	3,428,594	109,389	342,470	3,880,453	4,702,497
Sinaloa	744,253	1,957,488	2,701,741	212,984	152,325	654,987	1,020,296	3,722,037
Sonora	2,073,052	1,697,170	3,770,222	9,572,630	314,148	924,946	10,811,724	14,581,946
Tabasco	0	276,618	276,618	0	522,827	410,001	932,828	1,209,446
Tamaulipas	524,307	1,060,029	1,584,336	3,010,184	228,466	398,239	3,636,889	5,221,225
Tlaxcala	51,709	0	51,709	5,049	40	28,578	33,667	85,376
Veracruz	478,618	1,355,721	1,834,339	18,221	124,818	975,752	1,118,791	2,953,130
Yucatán	0	1,395,342	1,395,342	1,364	17,020	1,567,075	1,585,459	2,980,801
Zacatecas	999,029	103,921	1,102,950	2,967,114	59,864	327,679	3,354,657	4,457,607
Total Nacional	30,433,893	26,440,061	56,873,954	58,472,398	4,163,343	22,235,474	84,871,215	141,745,169

Fuente: SARH-Subsecretaría Forestal y de Fauna Silvestre. Inventario Nacional Forestal Periódico 1992-1994, México, D.F. 1994.

SUPERFICIE DE BOSQUES
(hectáreas)

Entidad	Coníferas	Coníferas y latifoliadas	Latifoliadas	Plantaciones forestales	Total
Aguascalientes	0	36,570	28,877	0	65,447
Baja California	167,154	0	0	0	167,154
Baja California Sur	0	6,609	26,088	0	32,697
Campeche	0	0	0	0	0
Coahuila	223,739	82,707	135,025	0	441,471
Colima	0	16,798	13,857	0	30,655
Chiapas	219,039	710,393	187,816	0	1,117,248
Chihuahua	1,821,387	3,331,008	1,925,437	8,759	7,086,591
Distrito Federal	44,938	2,352	105	3,201	50,596
Durango	1,589,306	2,115,140	1,284,955	0	4,989,401
Guanajuato	25,790	120,659	246,582	1,638	394,669
Guerrero	104,458	1,304,071	536,642	0	1,945,171
Hidalgo	67,330	72,599	90,814	0	230,743
Jalisco	99,310	1,330,051	510,924	1,633	1,941,918
México	151,114	270,392	126,652	9,911	558,069
Michoacán	291,909	1,025,010	211,919	11,655	1,540,493
Morelos	10,335	5,194	10,832	0	26,361
Nayarit	740	470,869	302,335	10,293	784,237
Nuevo León	121,802	136,744	90,091	0	348,637
Oaxaca	492,132	1,641,579	576,246	5,626	2,715,583
Puebla	121,423	205,934	133,318	96	460,771
Querétaro	6,370	44,390	129,401	0	180,161
Quintana Roo	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	62,288	140,657	251,907	0	454,852
Sinaloa	127,547	229,600	387,106	0	744,253
Sonora	43,782	384,031	1,634,800	10,439	2,073,052
Tabasco	0	0	0	0	0
Tamaulipas	12,623	150,941	360,743	0	524,307
Tlaxcala	33,051	10,718	7,940	0	51,709
Veracruz	328,689	102,832	47,097	0	478,618
Yucatán	0	0	0	0	0
Zacatecas	134,022	551,811	313,196	0	999,029
Total Nacional	6,300,278	14,499,659	9,570,705	63,251	30,433,893

Fuente: SARH-Subsecretaría Forestal y de Fauna Silvestre. Inventario Nacional Forestal Periódico 1992-1994, México, D.F. 1994.

**SUPERFICIE DE SELVAS
(hectáreas)**

Entidad	Altas y medianas	Bajas	Otras asociaciones*	Total
Aguascalientes	0	0	0	0
Baja California	0	0	37,823	37,823
Baja California Sur	0	398,059	74,855	472,914
Campeche	1,145,986	881,031	1,259,329	3,286,346
Coahuila	0	484	2,166	2,650
Colima	50,761	126,986	34,261	212,008
Chiapas	925,055	30,751	1,220,142	2,175,948
Chihuahua	0	502,917	2,334	505,251
Distrito Federal	0	258	1,865	2,123
Durango	2,144	480,338	12,538	495,020
Guanajuato	0	10,124	8,017	18,141
Guerrero	71,815	681,818	852,849	1,606,482
Hidalgo	44,933	691	127,318	172,942
Jalisco	110,684	739,453	238,252	1,088,389
México	0	37,325	50,464	87,789
Michoacán	116,142	399,892	546,200	1,062,234
Morelos	0	56,387	5,740	62,127
Nayarit	92,668	175,599	219,313	487,580
Nuevo León	0	0	0	0
Oaxaca	712,847	461,196	1,215,389	2,389,432
Puebla	3,492	215,007	88,956	307,455
Querétaro	283	51,394	15,534	67,211
Quintana Roo	1,613,736	834,686	1,238,293	3,686,715
San Luis Potosí	168,975	114,022	84,195	367,192
Sinaloa	89,183	1,693,764	174,541	1,957,488
Sonora	3,177	1,607,274	86,719	1,697,170
Tabasco	48,022	23,054	205,542	276,618
Tamaulipas	13,917	970,106	76,006	1,060,029
Tlaxcala	0	0	0	0
Veracruz	277,706	101,606	976,409	1,355,721
Yucatán	302,384	269,781	823,177	1,395,342
Zacatecas	0	84,859	19,062	103,921
Total Nacional	5,793,910	10,948,862	9,697,289	26,440,061

* Incluye: Bosque tropical mesófilo; manglar; palmar, sabana, selva de galería y fragmentada.

Fuente: SARH-Subsecretaría Forestal y de Fauna Silvestre. Inventario Nacional Forestal Periódico 1992-1994, México, D.F. 1994.

SUPERFICIE DE VEGETACION DE ZONAS ARIDAS
(hectáreas)

Entidad	Arbustos		Matorral				Total
	Mezquitales y huizachales	Chaparrales	Subtropical	Submontano	Epinoso	Xerófilo	
Aguascalientes	279	0	38,586	0	0	42,060	80,925
Baja California	219	1,548,504	18,225	0	0	3,394,682	4,961,630
Baja California Sur	75,387	17,656	0	0	0	4,224,222	4,317,265
Campeche	0	0	0	0	0	0	0
Coahuila	178,731	745,336	3,590	586,976	1,696,104	8,426,105	11,636,842
Colima	0	0	0	0	0	0	0
Chiapas	0	1,160	0	0	0	4,042	5,202
Chihuahua	126,787	59,984	44,176	5,007	0	8,450,512	8,686,466
Distrito Federal	0	0	0	0	0	318	318
Durango	559,878	130,188	34,753	13,077	0	1,933,675	2,671,571
Guanajuato	62,294	1,708	237,297	54,747	0	141,413	497,459
Guerrero	0	0	0	0	0	0	0
Hidalgo	962	1,554	83,929	0	0	290,977	377,422
Jalisco	2,575	0	499,151	0	0	14,026	515,752
México	0	0	0	0	0	16,747	16,747
Michoacán	427	0	233,890	0	0	2,422	236,739
Morelos	0	0	0	0	0	0	0
Nayarit	0	0	0	0	0	0	0
Nuevo León	587,849	142,517	0	849,165	1,333,019	1,629,800	4,542,350
Oaxaca	0	13,946	0	0	0	13,951	27,897
Puebla	4,547	61,612	0	0	0	236,615	302,774
Querétaro	0	425	144,018	59,119	0	175,337	378,899
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	116,257	103,884	0	414,324	0	2,794,129	3,428,594
Sinaloa	5,862	0	0	58	0	207,064	212,984
Sonora	1,888,044	7,265	1,312,254	7,754	0	6,357,313	9,572,630
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	467,568	223	0	934,828	1,369,139	238,426	3,010,184
Tlaxcala	0	0	0	0	0	5,049	5,049
Veracruz	0	359	0	0	0	17,862	18,221
Yucatán	0	0	0	0	1,364	0	1,364
Zacatecas	14,512	10,113	279,779	0	0	2,662,710	2,967,114
Total Nacional	4,092,178	2,846,434	2,929,648	2,925,055	4,399,626	41,279,457	58,472,398

Fuente: SARH-Subsecretaría Forestal y de Fauna Silvestre. Inventario Nacional Forestal Periódico 1992-1994, México, D.F. 1994.

SUPERFICIE DE OTRAS AREAS FORESTALES
(hectáreas)

Entidad	Vegetación hidrófila	Vegetación halófila	Áreas perturbadas	Total
Aguascalientes	0	0	43,190	43,190
Baja California	3,241	277,892	828,992	1,110,125
Baja California Sur	0	480,054	795,663	1,275,717
Campeche	178,709	0	1,196,728	1,375,437
Coahuila	0	641,497	745,794	1,387,291
Colima	1,220	5,728	66,048	72,996
Chiapas	48,184	0	1,801,522	1,849,706
Chihuahua	0	480,996	768,527	1,249,523
Distrito Federal	0	0	12,779	12,779
Durango	0	100,815	872,094	972,909
Guanajuato	1,579	27	127,579	129,185
Guerrero	9,922	0	1,719,541	1,729,463
Hidalgo	0	0	291,890	291,890
Jalisco	2,059	5,409	1,285,093	1,292,561
México	5,165	869	225,974	232,008
Michoacán	8,878	2,229	1,355,878	1,366,985
Morelos	0	0	109,317	109,317
Nayarit	379	43,365	678,385	722,129
Nuevo León	0	176,539	128,820	305,359
Oaxaca	1,015	1,284	1,924,442	1,926,741
Puebla	0	0	627,722	627,722
Querétaro	0	0	111,550	111,550
Quintana Roo	157,391	0	888,219	1,045,610
San Luis Potosí	12,803	96,586	342,470	451,859
Sinaloa	6,493	145,832	654,987	807,312
Sonora	317	313,831	924,946	1,239,094
Tabasco	522,827	0	410,001	932,828
Tamaulipas	26,761	201,705	398,239	626,705
Tlaxcala	40	0	28,578	28,618
Veracruz	111,200	13,618	975,752	1,100,570
Yucatán	17,020	0	1,567,075	1,584,095
Zacatecas	0	59,864	327,679	387,543
Total Nacional	1,115,203	3,048,140	22,235,474	26,398,817

Fuente: SARH-Subsecretaría Forestal y de Fauna Silvestre. Inventario Nacional Forestal Periódico 1992-1994, México, D.F. 1994.

EXISTENCIAS MADERABLES EN BOSQUES Y SELVAS
(metros cúbicos rollo)

Entidad	Bosques	Selvas	Total
Aguascalientes	719,634	0	719,634
Baja California	8,931,038	0	8,931,038
Baja California Sur	1,132,726	7,299,150	8,431,876
Campeche	0	127,225,828	127,225,828
Coahuila	32,080,740	9,611	32,090,351
Colima	1,622,538	7,539,004	9,161,542
Chiapas	92,623,282	216,019,620	308,642,902
Chihuahua	266,112,404	4,710,647	270,823,051
Distrito Federal	8,675,052	4,580	8,679,632
Durango	410,833,340	11,338,403	422,171,743
Guanajuato	14,627,590	544,674	15,172,264
Guerrero	152,217,453	31,717,842	183,935,295
Hidalgo	14,492,414	2,771,869	17,264,283
Jalisco	176,069,255	33,277,644	209,346,899
México	64,080,279	817,767	64,898,046
Michoacán	157,166,542	27,726,605	184,893,147
Morelos	2,921,481	1,000,876	3,922,357
Nayarit	49,391,927	13,123,180	62,515,107
Nuevo León	22,746,725	0	22,746,725
Oaxaca	135,576,916	155,564,333	291,141,249
Puebla	35,153,788	2,902,651	38,056,439
Querétaro	12,465,436	1,744,382	14,209,818
Quintana Roo	0	134,444,188	134,444,188
San Luis Potosí	24,701,734	8,179,562	32,881,296
Sinaloa	26,862,202	39,278,721	66,140,923
Sonora	48,381,653	22,248,807	70,630,460
Tabasco	0	8,802,532	8,802,532
Tamaulipas	36,983,018	21,578,078	58,561,096
Tlaxcala	4,030,441	0	4,030,441
Veracruz	8,813,046	47,935,721	56,748,767
Yucatán	0	44,014,629	44,014,629
Zacatecas	21,591,294	663,009	22,254,303
Total Nacional	1,831,003,948	972,483,913	2,803,487,861

Fuente: SARH-Subsecretaría Forestal y de Fauna Silvestre. Inventario Nacional Forestal Periódico 1992-1994, México, D.F. 1994.

EXISTENCIAS MADERABLES EN BOSQUES
(metros cúbicos rollo)

Entidad	Coníferas	Coníferas y latifoliadas	Latifoliadas	Fragmentado	Total
Aguascalientes	0	0	446,462	273,172	719,634
Baja California	8,931,038	0	0	0	8,931,038
Baja California Sur	0	489,917	642,808	0	1,132,725
Campeche	0	0	0	0	0
Coahuila	17,043,990	7,567,421	7,469,330	0	32,080,741
Colima	0	231,164	1,182,961	208,413	1,622,538
Chiapas	20,589,666	37,825,424	12,020,224	22,187,968	92,623,282
Chihuahua	124,509,564	93,156,670	41,017,112	7,429,058	266,112,404
Distrito Federal	8,496,428	169,344	9,281	0	8,675,053
Durango	190,024,452	145,059,953	72,967,255	2,781,681	410,833,341
Guanajuato	326,244	2,859,667	10,233,057	1,208,622	14,627,590
Guerrero	5,333,006	92,963,618	48,102,923	5,817,906	152,217,453
Hidalgo	6,304,803	3,135,644	4,421,734	630,233	14,492,414
Jalisco	12,594,963	113,455,199	37,596,611	12,422,483	176,069,256
México	30,850,721	24,981,687	7,557,848	690,023	64,080,279
Michoacán	37,021,277	97,509,616	15,594,171	7,041,478	157,166,542
Morelos	1,544,809	419,266	957,406	0	2,921,481
Nayarit	97,663	31,234,659	17,139,107	920,498	49,391,927
Nuevo León	5,793,960	11,823,483	4,983,665	145,617	22,746,725
Oaxaca	52,658,124	56,590,032	11,524,920	14,803,840	135,576,916
Puebla	21,857,545	7,796,856	2,030,684	3,468,703	35,153,788
Querétaro	193,004	3,744,893	8,527,539	0	12,465,436
Quintana Roo	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	2,459,534	2,765,556	18,383,780	1,092,864	24,701,734
Sinaloa	10,549,412	5,600,000	10,387,757	325,033	26,862,202
Sonora	2,992,927	9,165,468	34,825,743	1,397,516	48,381,654
Tabasco	0	0	0	0	0
Tamaulipas	600,459	13,572,917	22,763,581	46,061	36,983,018
Tlaxcala	3,094,906	450,132	386,599	98,805	4,030,442
Veracruz	2,815,162	2,305,807	2,293,104	1,398,973	8,813,046
Yucatán	0	0	0	0	0
Zacatecas	1,930,812	12,015,125	6,173,237	1,472,120	21,591,294
Total Nacional	568,614,469	776,889,518	399,638,899	85,861,067	1,831,003,953

Fuente: SARH-Subsecretaría Forestal y de Fauna Silvestre. Inventario Nacional Forestal Periódico 1992-1994, México, D.F.

EXISTENCIAS MADERABLES EN SELVAS
(metros cúbicos)

Entidad	Altas y medianas	Bajas	Fragmentadas	Total
Aguascalientes	0	0	0	0
Baja California	0	0	0	0
Baja California Sur	0	7,299,150	0	7,299,150
Campeche	86,701,626	24,131,439	16,392,763	127,225,828
Coahuila	0	9,611	0	9,611
Colima	3,670,833	3,549,259	318,912	7,539,004
Chiapas	204,303,230	676,522	11,039,868	216,019,620
Chihuahua	0	4,704,098	6,549	4,710,647
Distrito Federal	0	4,580	0	4,580
Durango	119,526	11,131,708	87,169	11,338,403
Guanajuato	0	440,118	104,556	544,674
Guerrero	3,185,279	24,653,300	3,879,263	31,717,842
Hidalgo	2,438,065	13,537	320,268	2,771,870
Jalisco	6,859,950	24,037,378	2,380,316	33,277,644
México	0	509,423	308,344	817,767
Michoacán	7,198,225	12,999,278	7,529,102	27,726,605
Morelos	0	1,000,876	0	1,000,876
Nayarit	6,601,014	4,745,325	1,776,841	13,123,180
Nuevo León	0	0	0	0
Oaxaca	137,087,658	8,301,528	10,175,147	155,564,333
Puebla	189,476	2,595,969	117,206	2,902,651
Querétaro	0	1,599,359	145,023	1,744,382
Quintana Roo	91,982,952	15,859,034	26,602,202	134,444,188
San Luis Potosí	6,321,507	994,517	863,538	8,179,562
Sinaloa	4,971,863	34,117,010	189,848	39,278,721
Sonora	177,115	21,738,413	333,279	22,248,807
Tabasco	6,418,140	639,444	1,744,947	8,802,531
Tamaulipas	2,059,716	19,264,558	253,804	21,578,078
Tlaxcala	0	0	0	0
Veracruz	41,298,858	2,017,712	4,619,151	47,935,721
Yucatán	22,877,404	7,389,302	13,747,923	44,014,629
Zacatecas	0	542,164	120,845	663,009
Total Nacional	634,462,437	234,964,612	103,056,864	972,483,913

Fuente: SARH-Subsecretaría Forestal y de Fauna Silvestre. Inventario Nacional Forestal Periódico 1992-1994, México, D.F. 1994.

INCREMENTO EN VOLUMEN DE MADERA DE CONIFERAS
(metros cúbicos rollo)

Entidad	Bosque de coníferas				Total m ³ rollo
	Cerrados		Abiertos		
	Coníferas	Coníferas y Latifoliadas	Coníferas	Coníferas y Latifoliadas	
Aguascalientes	0	0	0	0	0
Baja California	100,404	0	0	0	100,404
Baja California Sur	0	0	0	4,825	4,825
Campeche	0	0	0	0	0
Coahuila	178,311	0	0	45,394	223,706
Colima	0	0	4,146	2,912	7,058
Chiapas	342,354	153,015	295,761	234,476	1,025,606
Chihuahua	2,008,553	310,052	765,784	988,045	4,072,434
Distrito federal	198,574	13,043	2,838	4,025	218,480
Durango	2,059,568	1,032,511	1,715,508	804,429	5,612,015
Guanajuato	1,842	9,697	9,448	11,052	32,038
Guerrero	111,496	111,205	856,214	1,575,646	2,654,561
Hidalgo	17,754	106,388	84,461	3,771	212,374
Jalisco	222,555	40,965	857,726	930,230	2,051,476
México	243,623	193,417	180,554	258,062	875,655
Michoacán	1,335,716	0	552,231	1,550,550	3,438,497
Morelos	31,743	0	2,295	13,014	47,053
Nayarit	1,106	0	152,543	71,150	224,799
Nuevo León	65,846	38	13,295	21,231	100,410
Oaxaca	697,165	213,266	424,425	520,628	1,855,484
Puebla	203,281	133,273	217,195	11,152	564,901
Querétaro	0	6,609	16,670	11,756	35,034
Quintana Roo	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	4,193	30,122	27,706	41,427	103,448
Sinaloa	125,982	14,822	73,930	129,719	344,453
Sonora	55,341	7,784	79,361	142,509	284,995
Tabasco	0	0	0	0	0
Tamaulipas	0	4,484	6,967	119,107	130,558
Tlaxcala	36,954	0	1,094	23,034	61,082
Veracruz	254,260	23,057	14,583	9,743	301,643
Yucatán	0	0	0	0	0
Zacatecas	42,652	76,318	85,939	152,876	357,785
Total Nacional	8,339,274	2,480,066	6,440,671	7,680,764	24,940,775

Fuente: Dirección General Forestal.

AUTORIZACIONES DE APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE POR ENTIDAD 1998
TIPO DE AUTORIZACIONES

Entidad	Renovaciones		PROGRAMAS DE MANEJO FORESTAL										Áreas Agropecuarias		Total	
			Persistentes		Contingencia		Especiales		Simplificados		Total		Notif. de saneamiento			
	No.	M ³ r	No.	M ³ r	No.	M ³ r	No.	M ³ r	No.	M ³ r	No.	M ³ r	No.	M ³ r	No.	M ³ r
Aguascalientes	0	0	0	0	20	14,413	20	871	0	0	40	15,284	0	0	40	15,284
Baja California	0	0	0	0	0	0	4	2246	0	0	4	2,246	0	0	4	2,246
Baja California Sur	0	0	0	0	15	7,005	4	241	0	0	19	7,246	0	0	19	7,246
Campeche	2	16,490	10	148,845	5	3,075	0	0	0	0	15	151,920	0	0	17	168,410
Coahuila	0	0	2	3350	0	0	0	0	12	25,790	14	29,140	2	3,898	16	33,038
Colima	0	0	1	234	8	360	5	146	0	0	14	740	37	1,569	51	2,309
Chiapas	0	0	34	79,454	8	568	45	946	0	0	87	80,968	0	0	87	80,968
Chihuahua	219	368,864	107	1,073,889	18	77,227	0	0	0	0	125	1,151,116	0	0	344	1,519,980
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	34	132,715	228	1,467,413	26	25,656	0	0	0	0	254	1,493,069	0	0	288	1,625,784
Guanajuato	0	0	11	24,297	0	0	0	0	0	0	11	24,297	0	0	11	24,297
Guerrero	10	20,896	37	700,841	6	18857	0	0	0	0	43	719,698	0	0	53	740,594
Hidalgo	49	43,484	89	50,978	2	370	1	50	0	0	92	51,398	0	0	141	94,882
Jalisco	420	679,059	89	208,570	0	0	0	0	0	0	89	208,570	0	0	509	887,629
México	0	0	202	222,004	6	9,343	75	3,094	0	0	283	234,441	0	0	283	234,441
Michoacán	151	144,713	539	791,936	32	41,398	1	102	0	0	572	833,436	0	0	723	978,149
Morelos	0	0	1	1,903	0	0	0	0	0	0	1	1,903	0	0	1	1,903
Nayarit	7	11,539	26	276,078	5	6505	1	185	0	0	32	282,768	0	0	39	294,307
Nuevo León	16	48,524	19	132,909	17	33,038	2	377	0	0	38	166,324	0	0	54	214,848
Oaxaca	41	168,920	134	471,116	129	561,967	0	0	0	0	263	1,033,083	0	0	304	1,202,003
Puebla	61	28,153	35	30,218	22	21543	6	283	0	0	63	52,044	0	0	124	80,197
Querétaro	0	0	1	6,130	74	3619	11	979	0	0	86	10,728	0	0	86	10,728
Quintana Roo	53	142,803	10	13,420	0	0	0	0	0	0	10	13,420	0	0	63	156,223
San Luis Potosí	7	38,319	8	31,289	0	0	0	0	0	0	8	31,289	0	0	15	69,608
Sinaloa	1	17350	17	175,666	1	863	0	0	0	0	18	176,529	0	0	19	193,879
Sonora	1	28,000	34	163,732	54	81,149	0	0	0	0	88	244,881	0	0	89	272,881
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	23,185	101	23,185
Tamaulipas	3	3,877	31	111,853	9	81,927	38	1,213	0	0	78	194,993	0	0	81	198,870
Tlaxcala	4	211	25	75,241	21	33480	0	0	0	0	46	108,721	0	0	50	108,932
Veracruz	216	221,110	276	120,147	28	4347	58	1,712	0	0	362	126,206	182	4,914	760	352,230
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	56	36985	5	8,116	0	0	3	1567	0	0	8	9,683	0	0	64	46,668
Total Nacional	1,351	2,152,012	1,971	6,389,629	506	1,026,710	274	14,012	12	25,790	2,763	7,456,141	322	33,566	4,436	9,641,719

Fuente: Dirección General Forestal.

AUTORIZACIONES DE APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE POR ENTIDAD 1998
VOLUMENES AUTORIZADOS POR ESPECIES

metros cúbicos rollo

Entidad	Pino	Oyamel	Otras coníferas	Encino	Otras latifoliadas	Preciosas	tropicales	Total
Aguascalientes	31	0	257	10,834	4,162	0	0	15,284
Baja California	0	0	0	267	1,979	0	0	2,246
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	7,246	7,246
Campeche	0	0	0	0	0	9,144	159,266	168,410
Coahuila	11,447	16,956	2,735	0	1,900	0	0	33,038
Colima	0	0	0	77	168	218	1,846	2,309
Chiapas	63,866	0	0	15,881	0	615	606	80,968
Chihuahua	1,178,100	0	4,822	333,457	3,601	0	0	1,519,980
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	1,190,692	0	11,656	407,944	15,492	0	0	1,625,784
Guanajuato	1,546	0	0	22,751	0	0	0	24,297
Guerrero	582,792	8,101	0	146,240	2,903	0	558	740,594
Hidalgo	59,648	1,409	3,651	26,116	3,811	247	0	94,882
Jalisco	612,565	6,805	0	220,903	25,029	372	21,955	887,629
México	160,362	25,387	1,996	39,024	7,672	0	0	234,441
Michoacán	749,501	46,737	1,773	152,774	26,993	0	371	978,149
Morelos	158	1,472	228	0	45	0	0	1,903
Nayarit	200,778	0	0	67,111	0	1,745	24,673	294,307
Nuevo León	131,733	9,106	2,073	43,028	0	0	28,908	214,848
Oaxaca	986,284	2,611	1,072	168,053	13,676	1,783	28,524	1,202,003
Puebla	49,403	22,306	0	4,859	1,383	2,009	237	80,197
Querétaro	3,691	0	349	6,537	151	0	0	10,728
Quintana Roo	0	0	0	0	0	10,470	145,753	156,223
San Luis Potosí	0	0	0	52,350	6,982	348	9,928	69,608
Sinaloa	113,084	0	0	42,208	943	987	36,657	193,879
Sonora	80,769	0	0	105,230	86,882	0	0	272,881
Tabasco	0	0	0	0	0	4,853	18,332	23,185
Tamaulipas	36,599	5	0	21,676	963	0	139,627	198,870
Tlaxcala	58,050	31,783	2,673	15,260	1,166	0	0	108,932
Veracruz	255,818	889	1,985	39,320	16,775	17,697	19,746	352,230
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	25,636	0	480	19,801	751	0	0	46,668
Total Nacional	6,552,553	173,567	35,750	1,961,701	223,427	50,488	644,233	9,641,719

Fuente: Dirección General Forestal.

AUTORIZACIONES Y NOTIFICACIONES DE APROVECHAMIENTO FORESTAL NO MADERABLE POR ENTIDAD 1998
(toneladas)

Entidad	Autorizaciones				Notificaciones		Avisos		Total	
	No maderables		Tierra de monte							
	No.	Ton.	No.	Ton.	No.	Ton.	No.	Ton.	No.	Ton.
Aguascalientes	0	0	2	173	0	0	0	0	2	173
Baja California	0	0	0	0	0	0	11	7,803	11	7,803
Baja California Sur	0	0	0	0	9	2449	0	0	9	2449
Campeche	0	0	0	0	2	612	0	0	2	612
Coahuila	0	0	2	13,543	24	14,605	0	0	26	28,148
Colima	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Chiapas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Distrito Federal	0	0	3	25,492	0	0	0	0	3	25,492
Durango	0	0	0	0	7	2,031	0	0	7	2031
Guanajuato	1	179	9	32,577	4	524	0	0	14	33,280
Guerrero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hidalgo	0	0	0	0	16	14	0	0	16	14
Jalisco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
México	0	0	13	143,060	25	1,032	0	0	38	144,092
Michoacán	0	0	0	0	59	1,297	0	0	59	1,297
Morelos	0	0	3	38,746	0	0	0	0	3	38,746
Nayarit	0	0	0	0	8	1,274	0	0	8	1,274
Nuevo León	0	0	0	0	10	4,022	0	0	10	4,022
Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Puebla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Querétaro	0	0	1	34	0	0	0	0	1	34
Quintana Roo	0	0	0	0	2	35	0	0	2	35
San Luis Potosí	0	0	0	0	55	15,457	0	0	55	15,457
Sinaloa	0	0	0	0	5	59	0	0	5	59
Sonora	1	361	0	0	14	3,070	0	0	15	3,431
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	0	0	0	0	19	2,729	0	0	19	2,729
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	0	0	0	0	11	101	0	0	11	101
Yucatán	0	0	0	0	3	155	0	0	3	155
Zacatecas	0	0	0	0	23	3,297	0	0	23	3,297
Total Nacional	3	541	33	253,625	296	52,763	11	7,803	343	314,732

Fuente: Dirección General Forestal.

**PROGRAMA NACIONAL DE REFORESTACION
PRODUCCION DE PLANTA 1998**

Entidad	Meta	Avance	Porcentaje del avance
Aguascalientes*	2,500,000	2,650,000	106.00
Baja California	1,050,000	770,408	73.37
Baja California Sur*	160,000	170,000	106.25
Campeche	4,497,836	5,044,755	112.16
Coahuila	2,418,400	2,917,006	120.62
Colima	3,850,000	2,475,840	64.31
Chiapas	15,057,000	12,842,346	85.29
Chihuahua	9,195,000	7,365,201	80.10
Distrito Federal*	9,206,960	23,301,493	253.09
Durango	12,278,870	12,230,351	99.60
Guanajuato	15,000,000	18,303,940	122.03
Guerrero	16,375,000	15,090,414	92.16
Hidalgo	4,843,385	4,442,490	91.72
Jalisco	20,100,000	19,806,753	98.54
México	34,288,850	34,647,444	101.05
Michoacán	26,743,100	28,704,538	107.33
Morelos*	9,760,000	6,621,123	67.84
Nayarit	3,700,000	2,796,256	75.57
Nuevo León	6,142,500	4,097,178	66.70
Oaxaca	7,184,715	6,813,203	94.83
Puebla	11,229,263	10,897,382	97.04
Querétaro	4,800,000	2,707,450	56.41
Quintana Roo*	5,251,200	5,271,200	100.38
San Luis Potosí*	4,365,000	2,530,549	57.97
Sinaloa	2,050,000	2,100,243	102.45
Sonora	2,560,000	3,284,268	128.29
Tabasco	3,600,000	7,066,506	196.29
Tamaulipas	5,575,000	3,782,033	67.84
Tlaxcala	5,000,000	5,000,000	100.00
Veracruz*	23,907,321	21,090,727	88.22
Yucatán	9,110,600	9,681,000	106.26
Zacatecas	3,200,000	2,947,649	92.11
Total Nacional	285,000,000	287,449,746	100.86

* Cierre de campaña.

Fuente: Programa Nacional de Reforestación.

**PROGRAMA NACIONAL DE REFORESTACION
AVANCE DE PLANTACION 1998**

Concentrado por Estado y Tipo de Plantación
Destino de la Producción de Planta

Entidad Federativa	Restauración y Protección	Restauración por Incendios	Productivas	Conservación	Moderación	Otros	Urbanas	TOTAL
Aguascalientes	2,082,481		1,213,202	0	0	0	451,883	3,747,566
Baja California	55,000	52,000	0	0	0	0	305,485	412,485
Baja California Sur	22,300		1,000	0	9,680	2,673	253,904	289,557
Campeche	3,803,243	172,000	1,760,422	43,750	0	6,680	264,276	6,050,371
Coahuila	255,790	968,000	974,982	0	0	0	619,187	2,817,959
Colima	1,878,729	95,000	1,466,322	7,000	265,577	0	53,329	3,765,957
Chiapas	3,840,936	284,000	1,853,444	376,599	215,983	164,674	430,910	7,166,546
Chihuahua	0	2,238,184	0	1,100,000	1,095,110	0	333,887	4,767,181
Distrito Federa	5,583,500	4,274,000	28,500	0	0	0	3,072,000	12,958,000
Durango	1,373,959	1,823,000	185,391	0	0	0	1,334,061	4,716,411
México	28,613,865	10,842,000	591,135	0	0	0	3,840,000	43,887,000
Guanajuato	3,014,395		78,345	3,630,946	126,231	0	3,882,615	10,732,532
Guerrero	10,552,286	470,000	9,008,328	0	0	24,776	104,400	20,159,790
Hidalgo	1,638,136	506,000	98,000	0	0	34,000	88,385	2,364,521
Jalisco	19,060,265	3,700,000	865,800	0	210,000	0	1,560,000	25,396,065
Michoacán	23,565,957	4,954,000	3,240,282	40,810	280,475	0	488,470	32,569,994
Morelos	0	5,127,239	2,370,732	0	0	0	1,260,226	8,758,197
Nayarit	1,249,852	119,000	722,171	0	1,348,565	0	263,297	3,702,885
Nuevo León	95,795	922,000	0	0	0	45,000	383,709	1,446,504
Oaxaca	2,803,307	422,000	417,776	504,059	139,700	57,600	297,507	4,641,949
Puebla	4,996,307	3,891,000	2,105,660	1,124,490	0	0	1,398,714	13,516,171
Querétaro	4,417,371	36,000	0	0	323,362	0	527,008	5,303,741
Quintana Roo	240,828	1,310,000	5,836,816	0	0	0	747,000	8,134,644
San Luis Potosí	1,575,487	165,000	630,461	63,252	0	105,835	17,950	2,557,985
Sinaloa	528,591		54,846	9,015	0	0	1,686,395	2,278,847
Sonora	197,365	120,000	176,685	0	0	0	845,586	1,339,636
Tabasco	1,262,456	401,000	0	0	0	0	85,250	1,748,706
Tamaulipas	370,521	62,000	561,377	22,938	508,382	0	2,198,019	3,723,237
Tlaxcala	3,298,500	350,000	145,500	0	0	571,919	948,901	5,314,820
Veracruz	8,749,770	2,520,000	23,395,069	191,086	208,598	0	1,625,119	36,689,642
Yucatán	3,612,196	109,000	3,702,050	0	0	0	26,950	7,450,196
Zacatecas	1,084,748	410,000	1,100,000	0	0	0	1,217,972	3,812,720
Total Nacional	139,823,936	46,342,423	62,584,296	7,113,945	4,731,663	1,013,157	30,612,395	292,221,815

Fuente: Programa Nacional de Reforestación.

**PROGRAMA NACIONAL DE REFORESTACION
AVANCE DE PLANTACION 1998**

Concentrado por Estado y Tipo de Plantación
Superficie Reforestada (hectáreas)

Entidad Federativa	Restauración y Protección	Restauración por Incendios	Productivas	Conservación	Moderación	Otros	Urbanas	TOTAL
Aguascalientes	2,820	0	880	0	0	0	452	4,153
Baja California	100	87	0	0	0	0	0	187
Baja California Sur	14	0	5	0	0	0	253	272
Campeche	5,767	202	5,366	106	0	10	174	11,625
Coahuila	61	1,712	1,719	0	0	0	979	4,471
Colima	903	23	719	1	0	0	0	1,646
Chiapas	3,639	364	2,696	222	57	106	315	7,398
Chihuahua	0	1,063	0	1,100	1,091	0	188	3,442
Distrito Federal	4,029	2,139	11	0	0	0	0	6,179
Durango	640	845	204	0	0	0	961	2,650
México	14,526	5,400	295	0	0	0	1,722	21,943
Guanajuato	3,096	0	65	3,689	0	0	0	6,850
Guerrero	3,704	470	7,793	0	0	25	104	12,096
Hidalgo	1,037	821	133	0	0	80	89	2,159
Jalisco	9,771	1,850	496	0	107	0	600	12,824
Michoacán	9,973	2,001	2,493	19	235	0	414	15,135
Morelos	0	2,086	948	0	0	0	1,260	4,294
Nayarit	1,151	106	650	0	1,214	0	0	3,120
Nuevo León	85	514	0	0	0	45	192	836
Oaxaca	7,385	380	826	521	139	58	347	9,655
Puebla	5,424	2,086	1,790	962	0	0	504	10,767
Querétaro	1,688	30	0	0	0	0	409	2,127
Quintana Roo	386	1,509	9,433	0	0	0	0	11,328
San Luis Potosí	1,346	165	252	70	0	106	18	1,957
Sinaloa	529	0	54	9	0	0	1,686	2,278
Sonora	531	120	236	0	0	0	1,831	2,718
Tabasco	598	940	0	0	0	0	0	1,538
Tamaulipas	528	100	898	37	813	0	3,517	5,893
Tlaxcala	2,162	350	86	0	0	0	949	3,546
Veracruz	1,041	1,984	16,750	67	0	0	757	20,600
Yucatán	3,806	101	2,817	0	0	0	19	6,743
Zacatecas	498	250	1,609	0	0	0	609	2,966
Total Nacional	87,236	27,698	59,225	6,803	3,656	429	18,347	203,394

Fuente: Programa Nacional de Reforestación.

SANIDAD FORESTAL RESULTADOS 1998

ENTIDAD
(hectáreas)

Entidad	Inspección	Descortezadores		Defoliadores		Barrenadores		Muérdago		Otros		Total	
		Afectada	Tratada	Afectada	Tratada	Afectada	Tratada	Afectada	Tratada	Afectada	Tratada	Afectada	Tratada
Aguascalientes *	69,900	111	21	310	0	283	0	634	60	10	0	1,348	81
Baja California	8,013	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5
Baja California Sur	32,697	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	285,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coahuila *	21,600	21	6	0	0	0	0	0	0	0	0	21	6
Colima	80,000	0	0	0	0	0	0	0	0	14	5	14	5
Chiapas	300,675	221	1	0	0	0	0	0	0	0	0	221	1
Chihuahua	1,022,212	124	81	0	0	0	0	0	0	0	0	124	81
Distrito Federal *	3,521	70	60	1,539	1,490	5	0	101	0	0	0	1,715	1,550
Durango **	1,029,244	0	0	0	0	0	0	129	129	397	13	526	142
Durango Laguna	7,740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guanajuato	64,240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guerrero *	430,000	21	19	0	0	0	0	0	0	0	0	21	19
Hidalgo *	73,033	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Jalisco *	780,936	107	11	0	0	0	0	403	0	0	0	510	11
México *	598,268	140	31	164	164	0	0	138	0	0	0	442	195
Michoacán *	196,684	352	352	0	0	0	0	8	8	0	0	360	360
Morelos *	8,000	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3
Nayarit	86,300	0	0	0	0	0	0	56	56	0	0	56	56
Nuevo León	203,200	65	59	0	0	0	0	0	0	0	0	65	59
Oaxaca	650,000	300	75	1000	0	0	0	0	0	0	0	1300	75
Puebla *	2,162	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0
Querétaro *	82,600	27	27	0	0	0	0	0	0	0	0	27	27
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	202,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sinaloa	13,819	0	0	0	0	0	0	221	219	0	0	221	219
Sonora	63,503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	9,000	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Tamaulipas	86,852	154	46	0	0	0	0	0	0	0	0	154	46
Tlaxcala *	52,000	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11
Veracruz *	670,354	0	0	0	0	656	536	23	23	10	10	689	569
Yucatán	22,693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	5,450	5	5	0	0	0	0	2	1	0	0	7	6
Total Nacional	7,162,296	1,749	813	3,014	1,655	944	536	1,720	496	431	28	7,858	3,528

* Detección Aérea

Fuente: Dirección General Forestal

INCENDIOS FORESTALES RESULTADOS 1998

ENTIDAD
(hectáreas)

Delegaciones de la SEMARNAP	Número de incendios	Superficie afectada (ha)				Indicadores de eficiencia (Promedios)			
		Pastizal	Forestal	Otros *	Total	sup/inc (Ha)	Tiempo en horas		
							Detección	Llegada	Duración
Aguascalientes	5	5	63	99	167	33.40	0:24	1:30	19:06
Baja California**	233	2,482	3	3,009	5,494	23.58	0:09	0:30	4:43
Baja California Sur	12	17	10	2	29	2.42	0:22	0:25	5:08
Campeche	76	182	5,071	0	5,253	69.12	5:15	4:06	127:15
Coahuila	41	2,004	2,093	10,505	14,602	356.15	0:54	2:58	120:38
Colima	64	85	28	1,078	1,191	18.61	4:18	1:19	18:21
Chiapas	405	85,335	65,883	47,590	198,808	490.88	9:42	8:23	91:50
Chihuahua	921	10,435	9,071	7,996	27,502	29.86	0:09	0:43	13:20
Distrito Federal	1,932	4,705	316	714	5,735	2.97	0:05	0:27	2:15
Durango	436	24,191	20,422	24,347	68,960	158.17	1:30	2:30	49:04
Guanajuato	61	134	1,648	1,029	2,811	46.08	12:54	2:42	28:42
Guerrero	496	11,682	2,012	5,509	19,203	38.72	1:41	1:20	24:57
Hidalgo	420	5,984	3,351	5,222	14,557	34.66	0:18	0:38	11:16
Jalisco	428	8,208	3,867	6,121	18,196	42.51	1:28	1:46	21:01
México	3,649	9,616	3,881	12,350	25,847	7.08	0:15	0:39	3:39
Michoacán	1,793	8,553	5,922	11,315	25,790	14.38	0:14	0:39	5:35
Morelos	330	336	246	1,778	2,360	7.15	0:05	0:55	7:23
Nayarit	71	231	1,777	276	2,284	32.17	2:01	1:22	16:32
Nuevo León	96	502	2,556	25,097	28,155	293.28	6:52	2:50	160:34
Oaxaca	419	144,694	35,340	61,674	241,708	576.87	10:20	6:33	42:45
Puebla	544	5,745	5,230	8,860	19,835	36.46	0:31	1:08	21:03
Querétaro	96	776	1,136	15,612	17,524	182.54	1:17	4:21	34:54
Quintana Roo	234	880	1,409	3,920	6,209	26.53	10:54	5:37	72:08
San Luis Potosí	249	4,058	9,343	13,780	27,181	109.16	1:03	1:10	27:09
Sinaloa	129	2,757	4,595	859	8,211	63.65	2:16	2:25	15:33
Sonora	26	1,194	93	380	1,667	64.12	1:13	2:38	36:35
Tabasco	67	5,436	3,133	5,369	13,938	208.03	2:43	3:47	82:20
Tamaulipas	91	466	2,514	14,846	17,826	195.89	0:25	0:34	70:00
Tlaxcala	439	4,819	1,396	2,617	8,832	20.12	0:15	0:51	2:45
Veracruz	539	1,730	4,146	3,814	9,690	17.98	0:19	0:49	12:04
Yucatán	41	2,454	935	2,008	5,397	131.63	0:41	0:51	14:40
Zacatecas	102	2,546	997	1,127	4,670	45.78	0:29	1:32	21:22
Resultados 1998	14,445	352,242	198,487	298,903	849,632	58.82			
Porcentaje %		41.5	23.4	35.2	100				
Promedio							1:17	1:22	16:54
Promedio 1992/1997	7,198	70,184	49,269	61,650	181,103	25.16	1:08	1:28	9:25
Compar98/Promedio 92/97 (%)	101	402	303	385	369	134	13	-7	79

* Comprende vegetación arbustiva y matorrales.

** Cifras preliminares.

Nota: En el presente año se ha recibido el apoyo de 142,168 efectivos militares de la Secretaría de la Defensa Nacional, lo que equivale a 359,279 hombres-día, en la extinción de 3,110 incendios forestales que afectaron 416,388 hectáreas de vegetación forestal, los cuales se presentaron en 31 entidades del país.

Fuente: Dirección General Forestal

PRINCIPALES PROYECTOS DE PLANTACIONES FORESTALES COMERCIALES EN DESARROLLO EN MÉXICO EN 1998

Estado	Nombre del proyecto o del predio	Ubicación o Municipio	Especies objetivo de la Plantación	Superficie plantada (ha)	Superficie plantada por Estado (ha)
Baja California	Innominado	Mexicali	<i>Eucalyptus camaldulensis</i> Madera para celulosa	50	50
Campeche	Smurfitt Cartón y Papel de México	Candelaria	<i>Gmelina arborea</i> Madera para celulosa	700	1,417
	Clemente Ramírez Vargas	Campeche	<i>Swietenia macrophylla</i> y <i>Cedrela odorata</i> Madera para aserrío	100	
	Unión de Sivicultores de la Región de Escarcega	Escarcega y Champoton	<i>Swietenia macrophylla</i> y <i>Cedrela odorata</i> Madera para aserrío	331	
	Productores Agropecuarios de Haro	Escarcega	<i>Swietenia macrophylla</i> y <i>Cedrela odorata</i> Madera para aserrío	137	
	Varios Proyectos / Pequeños Propietarios	Hopelchen y Campeche	<i>Swietenia macrophylla</i> , <i>Cedrela odorata</i> y <i>Cordia dodecandra</i> Madera para aserrío	149	
Coahuila	Varios Proyectos / Ejidos y Pequeños Propietarios	Arteaga, Saltillo y Cepeda	<i>Pinus spp.</i> Arboles de Navidad y de ornato	43	43
Colima	Varios Proyectos / Pequeños Propietarios	Colima, Armería, Manzanillo y Cuauhtemoc	Varias Especies Tropicales Madera para aserrío	98	98
Chiapas	Agrosilvicultores del Estado	Varias Localidades	<i>Cedrela odorata</i> , <i>Tabebuia donnell-smithii</i> , <i>Swietenia macrophylla</i> y otras Madera para aserrío	737	4,730
	SOCAMA	Varias Localidades	<i>Cedrela odorata</i> , <i>Tectona Grandis</i> , <i>Tabebuia donnell-smithii</i> , <i>Swietenia macrophylla</i> y otras. Madera para aserrío	2,674	
	Hule de Palenque	Palenque	<i>Hevea brasiliensis</i> Madera para aserrío	1,319	
Chihuahua	Stephanie Memmot	Casas Grandes	<i>Pinus eldarica</i> Arboles de Navidad	5	205
	PIMSA-COPAMEX	Ojinaga	<i>Eucalyptus camaldulensis</i> Madera para celulosa	200	
D. F.	Varios Proyectos Pequeños propietarios	Tlalpan, Milpa Alta y Alvaro Obregón	<i>Pinus ayacahuite</i> Arboles de Navidad	38	38
Durango	Forestal Halcón	Durango y San Dimas	<i>Pinus spp.</i> Madera para aserrío y celulosa	450	450
Guerrero	Ejido El Balcón	Ajuchitlan del Progreso	<i>Pinus pseudostrobus</i> , <i>P. herrerae</i> , <i>P. teocote</i> , <i>P. ayacahuite</i> , <i>P. chiapensis</i> y <i>P. maximinoi</i> Madera para aserrío	10	110
	Plantación Comercial	El Reparó	<i>Pinus spp.</i> Madera para aserrío	100	

PRINCIPALES PROYECTOS DE PLANTACIONES FORESTALES COMERCIALES EN DESARROLLO EN MÉXICO EN 1998 (continuación)

Hidalgo	Tecocomulco Tres Cabezas	Cuautepec	<i>Pinus montezumae</i> , <i>P. rudis</i> , y <i>P. patula</i> Madera para aserrío	60	254
	Varios Proyectos Pequeños Propietarios	Metzquititlan	<i>Pinus spp.</i> Madera para aserrío	194	
Jalisco	Industrias Emman de Ocotlan	Ocotlan, Tototlan y Poncitlan.	<i>Eucalyptus spp.</i> Produccion de Astilla para aglomerados	473	473
México	Bosque de los Arboles de Navidad	Amecameca	<i>Pinus ayacahuite</i> y <i>P. pseudotsuga menziessi</i> Arboles de Navidad	150	765
	Rancho El Capricho	Zumpahuacan	<i>Pinus spp. /</i> Madera para aserrío y árboles de Navidad	113	
	Varios proyectos Ejidos y pequeños propietarios	Varios municipios	<i>Pinus spp.</i> Arboles de Navidad y madera para Aserrío	502	
Michoacán	CRISOBA	Patzcuaro	<i>Eucalyptus globulus</i> Madera para celulosa	50	170
	El Cirian y Cañas Viejas	Tuzantla	<i>Pinus spp.</i> Madera para aserrío y celulosa	120	
Morelos	Tlahichan	Tlalnepantla	<i>Pinus ayacahuite</i> Arboles de Navidad	4	10
	P. El Vigía	Tlalnepantla	<i>Pinus ayacahuite</i> Arboles de Navidad	6	
Nayarit	Soc. de Producción Rural Ecoteca de la Bahía	Bahía de Banderas	<i>Tectona grandis</i> Madera para aserrío	41	372
	Varios proyectos Ejidos y pequeños propietarios	Bahia de Banderas, Compostela, San Blas, Tepic y Acaponeta	<i>Cedrela odorata</i> , <i>Swietenia macrophylla</i> , <i>Tectona grandis</i> y otras Madera para aserrío	83	
	Plantaciones Forestales Comerciales Norte de Nayarit	Acaponeta	<i>Eucalyptus spp.</i> y <i>Gmelina arborea</i> Madera para celulosa	248	
Nuevo León	Ejido de San Joaquín de Soto	Arramberri,	<i>Pinus cembroides</i> y <i>P. pseudostrobus</i> Arboles de Navidad y madera para aserrío	60	89
	Varios proyectos Ejidos y pequeños propietarios	Galeana, Iturbide, Santa Catarina y Santiago	<i>Pinus spp.</i> Arboles de Navidad	29	
Oaxaca	Plantaciones Forestales El Pénjamo	Pochutla	<i>Tabebuia rosae</i> y <i>Swietenia humilis</i> Madera para aserrío y tableros Contrachapados	20	
	Plantaciones Tehuantepec	23 predios de San Juan Cotzocón y Santiago Yaveo	<i>Eucalyptus grandis</i> y <i>E. Urophylla</i> Madera para aserrío y celulosa	150	
	Ejido San Isidro Lagunas (FAPATUX)	Valle Nacional	<i>Pinus caribaea</i> y otras especies de pinos tropicales Madera para celulosa	700	

PRINCIPALES PROYECTOS DE PLANTACIONES FORESTALES COMERCIALES EN DESARROLLO EN MÉXICO EN 1998 (continuación)

Oaxaca (continuación)	La Sabana	San Juan Cotzocon	<i>Pinus caribaea</i> y otras especies de pinos tropicales Madera para celulosa	8,000	8,870
Puebla	Varios proyectos Ejidos y pequeños propietarios	Huachinango, Zihuateutla, Tlaola, Xicotepec de Juárez y Chiconcuatla	<i>Cupressus benthamii</i> , <i>Chamaecyparis pisifera</i> , <i>Cunninghamia lanceolata</i> y otras Arboles de Navidad	430	430
Quintana Roo	El Corozo	Felipe Carrillo Puerto	<i>Cedrela odorata</i> Madera para aserrío	25	691
	El Vergel	Othón P. Blanco	<i>Cedrela odorata</i> y <i>Swietenia macrophylla</i> Madera para aserrío	100	
	Plantación Forestal Comercial con Tecnología Intensiva	Felipe Carrillo Puerto	<i>Cedrela odorata</i> y <i>Swietenia macrophylla</i> Madera para aserrío	53	
	Agroforestería	(11 Ejidos) Lázaro Cárdenas	<i>Cedrela odorata</i> y <i>Swietenia macrophylla</i> Madera para aserrío	513	
San Luis Potosí	Varios Proyectos Pequeños propietarios	Tamazunchale y Terrazas	<i>Cedrela odorata</i> Madera para aserrío y tableros contrachapados	10	10
Sinaloa	Varios Proyectos Pequeños propietarios	Culiacan, Elota, Mazatlan y Calomato	<i>Cedrela odorata</i> , <i>Swietenia macrophylla</i> y <i>Eucalyptus sp.</i> Madera para aserrío y celulosa	74	74
Tabasco	Planfosur (13 Proyectos)	Huimanguillo	<i>Eucalyptus urophylla</i> y <i>E. grandis</i> Madera para celulosa	8,390	9,331
	Desarrollo Forestal (8 Proyectos, 3 Proyectos sin sembrar)	Balancán, Tierra Nueva y Huimanguillo	<i>Eucalyptus urophylla</i> y <i>E. grandis</i> Madera para celulosa	941	
Tamaulipas	Varios proyectos Ejidos y pequeños propietarios	Victoria, Jaumave, Gómez Farías, Güemez y Reynosa	<i>Pinus spp.</i> , <i>Cedrela odorata</i> y <i>Prosopis velutina</i> Madera para aserrío , postes, leñas y carbón	22	22
Tlaxcala	Varios proyectos Ejidos y pequeños propietarios	Tlaxco y Teacalco	<i>Pinus ayacahuite</i> Arboles de Navidad	3	3
Veracruz	Planfosur (16 Proyectos)	Las Choapas, Ixhuatlán del Sureste, Molocán y Agua Dulce	<i>Eucalyptus urophylla</i> y <i>E. grandis</i> Madera para celulosa	2,378	4,376
	Particular (13 Proyectos)	Hueyapan de Ocampo, Catemaco, Santiago, Isla y San Andrés Tuxtla.	<i>Cedrela odorata</i> , <i>Swietenia macrophylla</i> y <i>Tabebuia donnell-smithii</i> Madera para aserrío	1,876	
	Reforesta Mexicana	Las Choapas	<i>Toona ciliata</i> , <i>Tectona grandis</i> y <i>Swietenia macrophylla</i> Madera para aserrío	200	
	Magueyitos	Perote	<i>Pinus cembroides</i> , <i>P. Montezumae</i> y <i>P. pseudostrobus</i> Arboles de Navidad y madera para aserrío	43	

**PRINCIPALES PROYECTOS DE PLANTACIONES FORESTALES COMERCIALES EN DESARROLLO EN
MÉXICO 1998 (continuación)**

Veracruz (continuación)	El Chaparral	Juchique de Ferrer	<i>Gmelina arborea</i> y <i>Tectona grandis</i> Madera para aserrío	190	
	Rancho Kirch	Poza Rica	<i>Cedrela odorata</i> y <i>Swietenia macrophylla</i> Madera para aserrío	48	
	Los Molinos	Perote	<i>Pinus patula</i> Madera para aserrío	31	
	El Colibrí	La Antigua	<i>Cedrela odorata</i> y <i>Swietenia macrophylla</i> Madera para aserrío	5	
TOTAL					4,771
					33,473

Fuente: Dirección General Forestal.

Capítulo XI

Industria forestal

INDUSTRIA FORESTAL

NUMERO DE INDUSTRIAS FORESTALES MADERABLES POR GIRO INDUSTRIAL

Estado	Aserraderos(2)	Fábricas de chapa y triplay	Fábricas de tableros	Fábricas de cajas	Talleres de secundarios	Fábricas de muebles	Impregna-doras	Fábricas celulosa	Otros(3)	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	3	16	0	0	3	22
Baja California	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4
Baja California Sur (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	37	5	0	0	1	1	0	0	2	46
Coahuila	3	0	0	1	0	0	0	0	4	8
Colima	10	0	0	24	1	0	0	0	3	38
Chiapas	49	2	1	0	7	0	0	0	3	62
Chihuahua	306	9	3	41	0	7	5	1	4	376
Distrito Federal	19	1	0	0	4	1	0	0	3	28
Durango	193	11	5	224	10	8	1	2	4	458
Guanajuato	8	0	0	0	1	0	0	0	0	9
Guerrero	73	3	0	0	3	0	0	0	0	79
Hidalgo	118	0	0	1	8	0	0	0	3	130
Jalisco	105	0	1	12	6	0	0	1	0	125
México	202	4	0	0	0	2	0	0	7	215
Michoacán	536	1	4	140	373	14	1	2	177	1,248
Morelos	4	0	0	7	0	0	0	0	0	11
Nayarit	16	0	0	14	7	2	0	0	7	46
Nuevo León	16	0	0	0	14	0	0	0	5	35
Oaxaca	84	3	1	4	7	0	0	1	5	105
Puebla	58	0	0	17	16	0	0	0	3	94
Querétaro	8	0	0	0	1	1	0	0	0	10
Quintana Roo	38	4	0	2	6	0	0	0	0	50
San Luís Potosí	3	1	1	0	0	0	0	0	1	6
Sinaloa	20	1	0	23	46	4	0	0	0	94
Sonora	19	0	0	2	4	2	2	0	0	29
Tabasco	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Tamaulipas	10	0	0	1	0	0	0	0	11	22
Tlaxcala	36	1	0	2	0	0	2	0	8	49
Veracruz	34	0	0	0	6	2	0	0	1	43
Yucatán	26	2	0	0	0	0	0	0	1	29
Zacatecas	14	0	0	0	1	0	0	0	1	16
Total	2,058	48	17	515	525	60	11	7	256	3,497

(1) No reporta industrias forestales maderables.

(2) Incluye aserraderos, aserraderos-fabrica, aserraderos-fabricas de cajas, aserraderos-taller de secundarios.

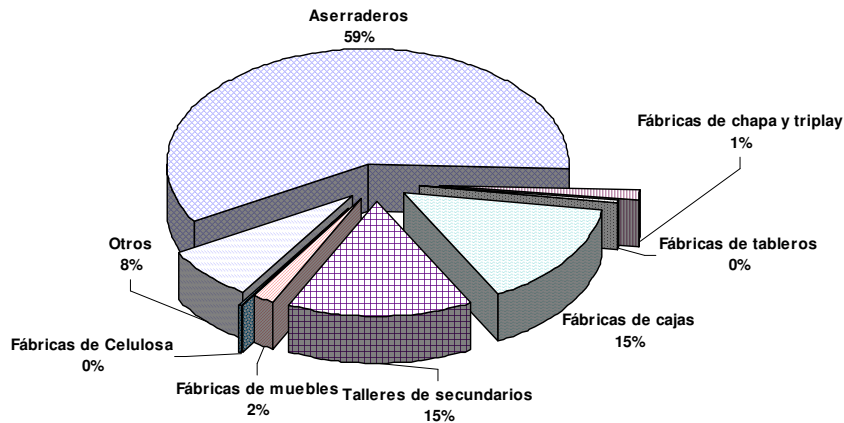
(3) Establecimientos que no reportan giro industrial.

Fuente Dirección General Forestal con información de las Delegaciones Federales de la SEMARNAP, 1997.

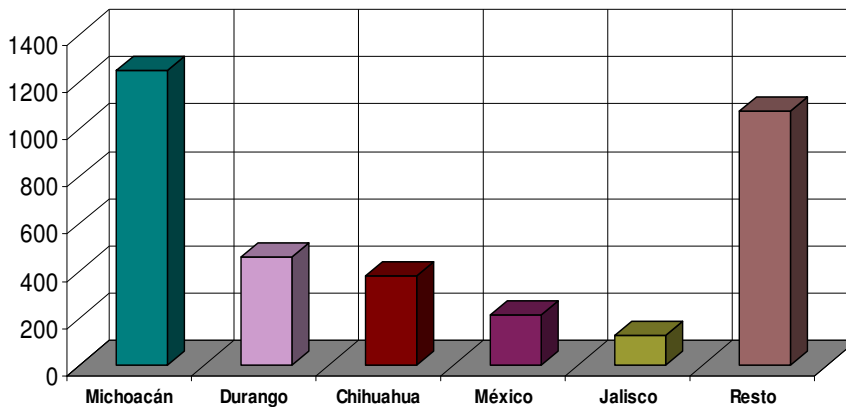
DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE LA PLANTA INDUSTRIAL FORESTAL

Estado	Aserraderos	Fábricas de chapa y triplay	Fábricas de tableros	Fábricas de cajas	Talleres de secundarios	Fábricas de muebles	Fábricas de Celulosa	Otros	Total
Michoacán	536	1	4	140	373	14	2	178	1,248
Durango	193	11	5	224	10	8	2	5	458
Chihuahua	306	9	3	41	0	7	1	9	376
México	202	4	0	0	0	2	0	7	215
Jalisco	105	0	1	12	6	0	1	0	125
Resto	716	23	4	98	136	29	1	68	1,075
Total	2,058	48	17	515	525	60	7	267	3,497

Distribución porcentual de la industria forestal por giro



Distribución geográfica de la industria forestal maderable



INDUSTRIA FORESTAL

CAPACIDAD INSTALADA DE LA INDUSTRIA FORESTAL MADERABLE

(m3r)

Estado	Aserraderos (2)	Fábricas de chapa y triplay	Fábricas de tableros	Fábricas de cajas	Talleres de secundarios	Fábricas de muebles	impregnadoras	Fábricas celulosa	otros (3)	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	2,300	16,620	0	0	2,400	21,320
Baja California	49,500	0	44,000	0	0	0	0	0	0	93,500
Baja California Sur (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	191,662	21,720	0	0	2,000	0	0	0	93,600	308,982
Chiapas	20,400	0	0	0	0	0	0	0	1,760	22,160
Chihuahua	38,970	0	0	25,130	400	0	0	0	2,220	66,720
Coahuila	135,900	36,000	36,287	0	0	0	0	0	0	208,187
Colima	2,771,933	249,208	65,000	123,298	0	5,898	36,200	600,000	208,800	4,060,337
Distrito Federal	112,476	31,500	0	0	6,952	0	0	0	11,000	161,928
Durango	2,524,180	331,000	29,500	903,740	53,200	18,500	55,000	500,000	33,500	4,448,620
Guanajuato	19,140	0	0	0	1,000	0	0	0	0	20,140
Guerrero	890,250	75,000	0	0	7,300	0	0	0	0	972,550
Hidalgo	357,738	0	0	3,000	13,420	0	0	0	2,000	376,158
Jalisco	154,140	0	25,000	10,700	16,788	0	0	519,200	0	725,828
México	837,953	14,700	0	0	0	0	0	0	10,500	863,153
Michoacán	452,179	0	100,550	8,588	99,774	0	0	600,000	0	1,261,091
Morelos	6,434	0	0	0	0	0	0	0	0	6,434
Nayarit	86,530	0	0	24,570	2,150	1,100	0	0	3,150	117,500
Nuevo León	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oaxaca	702,126	66,600	40,000	9,200	29,148	0	0	190,000	9,200	1,046,274
Puebla	335,671	0	0	28,650	51,400	0	0	0	0	415,721
Querétaro	31,500	0	0	0	0	500	0	0	0	32,000
Quintana Roo	169,184	52,050	0	8,072	14,690	0	0	0	0	243,996
San Luís Potosí	4,120	15,200	17,916	0	0	0	0	0	400	37,636
Sinaloa	148,230	0	0	85,060	3,372	113	0	0	0	236,775
Sonora	121,500	0	0	20,000	24,000	20,000	20,000	0	0	205,500
Tabasco	39,000	0	0	0	0	0	0	0	0	39,000
Tamaulipas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tlaxcala	165,410	12,000	0	6,100	40,500	0	16,000	0	3,000	243,010
Veracruz	158,500	0	0	0	10,600	3,000	0	0	0	172,100
Yucatán	26,710	19,000	0	0	0	0	0	0	0	45,710
Zacatecas	55,531	0	0	0	6,300	0	0	0	300	62,131
Total	10,606,867	923,978	358,253	1,256,108	385,294	65,731	127,200	2,409,200	381,830	16,514,461

(1) No reporta industrias forestales maderables.

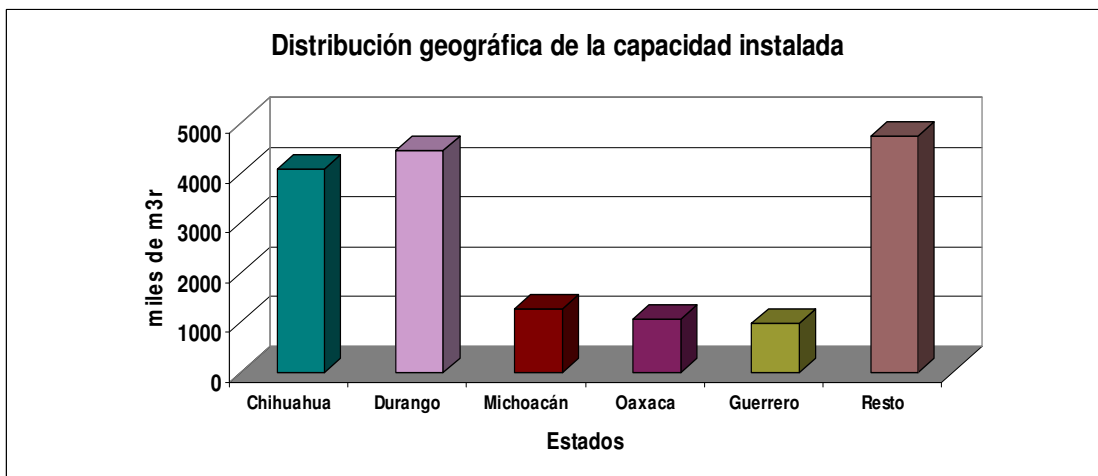
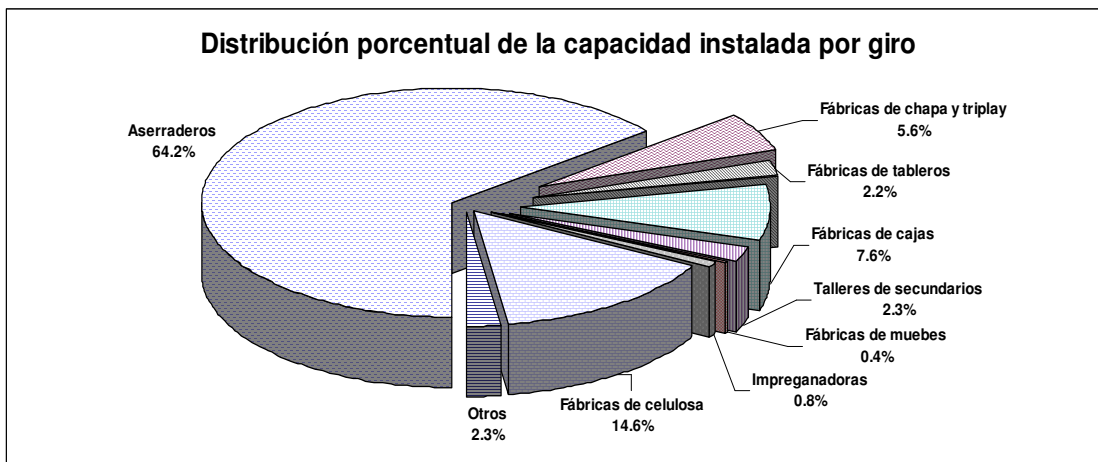
(2) Incluye aserraderos, aserraderos-fabrica, aserraderos-fabricas de cajas, aserraderos-taller de secundarios.

(3) Establecimientos que no reportan giro industrial.

Fuentes: Dirección General Forestal con información de las Delegaciones Federales de la SEMARNAP, 1997.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LA CAPACIDAD INSTALADA DE LA INDUSTRIA FORESTAL MADERABLE
(miles de m3r)

Estado	Aserraderos	Fábricas de chapa y triplay	Fábricas de tableros	Fábricas de cajas	Talleres de secundarios	Fábricas de muebles	Impregna-doras	Fábricas de celulosa	Otros	Total
Chihuahua	2,772	249	65	123	-	6	36	600	209	4,060
Durango	2,524	331	30	904	53	19	55	500	34	4,449
Michoacán	452	-	101	9	100	-	-	600	-	1,261
Oaxaca	702	67	40	9	29	-	-	190	9	1,046
Guerrero	890	75	-	-	7	-	-	-	-	973
Resto	3,266	202	123	211	196	41	36	519	130	4,726
Total giro	10,607	924	358	1,256	385	66	127	2,409	382	16,514



INDUSTRIA FORESTAL

CAPACIDAD UTILIZADA DE LA INDUSTRIA FORESTAL MADERABLE

(m3r)

Estado	Aserraderos (2)	Fábricas de chapa y triplay	Fábricas de tableros	Fábricas de cajas	Talleres de secundarios	Fábricas de muebles	impregna-doras	Fábricas celulosa	otros(3)	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	510	7,582	0	0	900	8,992
Baja California	22,000	0	0	0	0	0	0	0	0	22,000
Baja California Sur (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	77,183	14,000	0	0	1,160	0	0	0	63,000	155,343
Coahuila	6,600	0	0	0	0	0	0	0	0	6,600
Colima	33,280	0	0	16,440	300	0	0	0	920	50,940
Chiapas	61,980	21,000	20,000	0	0	0	0	0	0	102,980
Chihuahua	1,467,278	233,168	31,000	52,638	0	4,098	9,950	480,000	78,760	2,356,892
Distrito Federal	20,575	16,000	0	0	1,100	0	0	0	7,000	44,675
Durango	1,851,352	241,000	21,500	681,590	40,800	12,900	40,000	360,000	26,200	3,275,342
Guanajuato	6,300	0	0	0	400	0	0	0	0	6,700
Guerrero	532,100	37,500	0	0	3,900	0	0	0	0	573,500
Hidalgo	96,303	0	0	2,160	2,220	0	0	0	2,000	102,683
Jalisco	64,485		24,000	6,770	7,360	0	0	483,000	800	586,415
México	621,902	12,520	0	0	0	0	0	0	7,500	641,922
Michoacán	164,211	0	80,000	4,050	10,233	0	0	450,000	0	708,494
Morelos	2,636	0	0	3,204	0	0	0	0	0	5,840
Nayarit	55,450	0	0	10,970	920	0	0	0	2,120	69,460
Nuevo León	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oaxaca	320,039	52,160	36,000	6,800	17,975	0	0	0	5,000	437,974
Puebla	132,505	0	0	9,479	13,180	0	0	0	0	155,164
Querétaro	23,500	0	0	0	0	300	0	0	0	23,800
Quintana Roo	75,441	11,050	0	4,636	2,050	0	0	0	0	93,177
San Luís Potosí	2,090	13,800	14,398	0	0	0	0	0	400	30,688
Sinaloa	83,754	0	0	25,820	1,190	99	0	0	0	110,863
Sonora	76,000	0	0	10,000	13,500	10,000	20,000	0	0	129,500
Tabasco	21,000	0	0	0	0	0	0	0	0	21,000
Tamaulipas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tlaxcala	33,220	0	0	5,500	4,500	0	0	0	1,000	44,220
Veracruz	36,440	0	0	0	3,200	0	1,500	0	0	41,140
Yucatán	6,320	10,548	0	0	0	0	0	0	0	16,868
Zacatecas	35,539	0	0	0	3,780	0	0	0	0	39,319
Total	5,929,483	662,746	226,898	840,057	128,278	34,979	71,450	1,773,000	195,600	9,862,491

(1) No reporta industrias forestales maderables.

(2) Incluye aserraderos, aserraderos-fábrica, aserraderos-fábricas de cajas, aserraderos-taller de secundarios.

(3) Establecimientos que no reportan giro industrial.

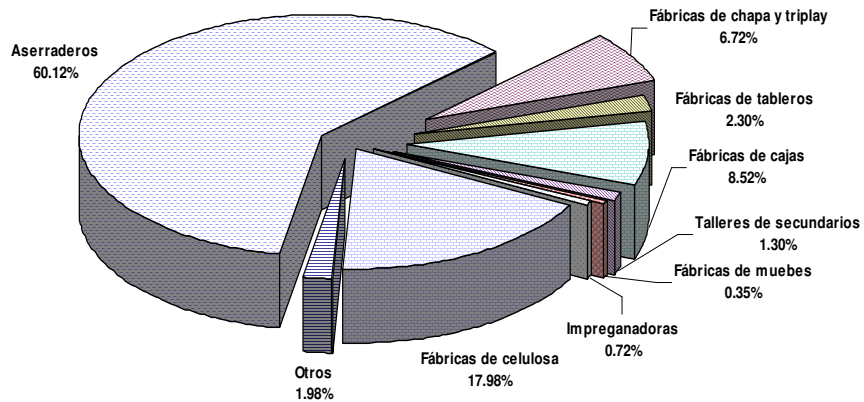
Fuentes: Dirección General Forestal con información de las Delegaciones Federales de la SEMARNAP, 1997.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LA CAPACIDAD UTILIZADA DE LA INDUSTRIA FORESTAL MADERABLE

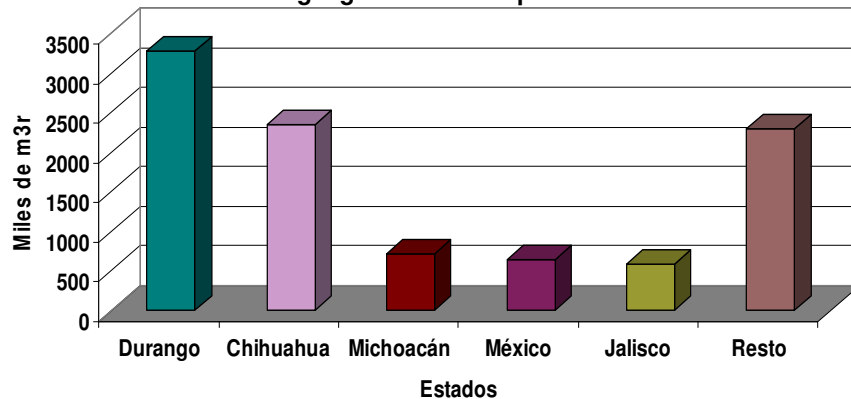
(miles de m3r)

Estado	Aserraderos	Fábricas de chapa y triplay	Fábricas de tableros	Fábricas de cajas	Talleres de secundarios	Fábricas de muebles	Impregna-doras	Fábricas de celulosa	Otros	Total
Durango	1,851	241	22	682	41	13	40	360	26	3,275
Chihuahua	1,467	233	31	53	0	4	10	480	79	2,357
Michoacán	164	0	80	4	10	0	0	450	0	708
México	622	13	0	0	0	0	0	0	8	642
Jalisco	64	0	24	7	7	0	0	483	1	586
Resto	1,760	176	70	95	70	18	22	0	82	2,293
Total giro	5,929	663	227	840	128	35	71	1,773	196	9,862

Distribución porcentual de la capacidad utilizada por giro industrial



Distribución geográfica de la capacidad utilizada



NÚMERO DE INDUSTRIAS FORESTALES NO MADERABLES POR GIRO

Estado	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Otros	Tierra de monte	Total
Aguascalientes (1)							
Baja California		4			3		7
Baja California Sur (1)							
Campeche			1				1
Coahuila		2		2	11	3	18
Colima (1)							
Chiapas (1)							
Chihuahua (1)							
Distrito Federal					4	14	18
Durango				1	11		12
Guanajuato					1		1
Guerrero (1)							
Hidalgo					4		4
Jalisco	3						3
México	2						2
Michoacán	1						1
Morelos						3	3
Nayarit (1)							
Nuevo León	12	2					14
Oaxaca					1		1
Puebla					1		1
Querétaro					6		6
Quintana Roo							
San Luís Potosí					5		5
Sinaloa							
Sonora					21		21
Tabasco					1		1
Tamaulipas		1			7		8
Tlaxcala (1)							
Veracruz (1)							
Yucatán (1)							
Zacatecas					3		3
Total	18	9	1	3	79	20	130

(1) Estados que no reportan industria forestal no maderable.

Fuentes: Dirección General Forestal con información de las Delegaciones Federales de la SEMARNAP, 1997.

**Capacidad instalada de la industria forestal no maderable
(toneladas)**

Estado	Resina	Fibras	Gomas	Ceras	Otros	Tierra de monte	Total
Aguascalientes (1)							
Baja California		14,884			7,820		22,704
Baja California Sur (1)							
Campeche			200				200
Coahuila		14,000		450	770	517	15,737
Colima (1)							
Chiapas (1)							
Chihuahua (1)							
Distrito Federal					20	2,354	2,374
Durango				25	4,648		4,673
Guanajuato					120		120
Guerrero (1)							
Hidalgo					4		4
Jalisco	3,000						3,000
México	n.d.						n.d.
Michoacán	n.d.						n.d.
Morelos						36	36
Nayarit (1)							
Nuevo León	n.d.	n.d.					n.d.
Oaxaca					9,600		9,600
Puebla					40		40
Querétaro					1,945		1,945
Quintana Roo							
San Luis Potosí					7,706		7,706
Sinaloa							
Sonora					512		512
Tabasco					n.d.		n.d.
Tamaulipas		1,200			200		1,400
Tlaxcala (1)							
Veracruz (1)							
Yucatán (1)							
Zacatecas					n.d.		n.d.
Total	3,000	30,084	200	475	33,385	2,907	70,051

n.d. información no disponible

(1) Estados que no reportan industria forestal no maderable

Fuentes: Dirección General Forestal con información de las Delegaciones Federales de la SEMARNAP, 1997.

Capítulo XII

Indicadores económicos del sector forestal

COMPARACION DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR FORESTAL CON LOS SECTORES MANUFACTURERO Y AGROPECUARIO (1990-1998)

millones de pesos (1993=100)

PIB por sector	1990	1991	1992	1993	1994	1995*	1996*	1997	1998	Variación 1998/1990
Total Nacional	1,049,064	1,093,358	1,133,032	1,155,132	1,206,135	1,230,608	1,294,152	1,381,352	1,447,946	
Variación anual %	5.1	4.2	3.6	2.0	4.4	2.0	5.2	6.7	4.8	38.0
Manufacturero	205,525	212,578	221,427	219,934	228,892	217,582	241,386	265,175	284,838	
Variación anual %	6.8	3.4	4.2	-0.7	4.1	-4.9	10.9	9.9	7.4	38.6
Maderero (incl. papel y cartón)^{1/}	11,501	11,728	11,996	11,705	11,971	11,471	12,506	12,814	13,226	
Variación anual %	1.9	2.0	2.3	-2.4	2.3	-4.2	9.0	2.5	3.2	15.0
Maderero/manufacturero %	5.6	5.5	5.4	5.3	5.2	5.3	5.2	4.8	4.6	
Agropecuario, silvicultura y pesca	69,604	71,222	70,533	72,703	72,834	74,005	76,646	76,792	77,147	
Variación anual %	5.6	2.3	-1.0	3.1	0.2	1.6	3.6	0.2	0.5	10.8
Silvicultura^{2/}	3,311	3,278	3,300	3,133	3,191	2,971	3,164	3,502	3,533	
Variación anual %	-2.8	-1.0	0.7	-5.1	1.9	-6.9	6.5	10.7	0.9	6.7
Silvicultura/agropecuario %	4.8	4.6	4.7	4.3	4.4	4.0	4.1	4.6	4.6	
Forestal^{3/}	14,812	15,006	15,296	14,838	15,162	14,442	15,670	16,315	16,760	
Variación anual %	0.8	1.3	1.9	-3.0	2.2	-4.7	8.5	4.1	2.7	13.2
Forestal/nacional %	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	

* cifras revisadas por INEGI.

1/ El valor de la participación de la industria del papel y cartón en el PIB Maderero, se calculo en base a su participación promedio en el PIB de Papel, cartón, imprenta y editorial en el período 1988-1996.

2/ El valor del PIB de la silvicultura se calculo en base a su participación promedio en el PIB Agropecuario, silvicultura y pesca en el período 1988-1996.

3/ El PIB Forestal incluye el PIB de silvicultura y el PIB Maderero.

PROMEDIO ANUAL DE EMPLEOS REMUNERADOS DEL SECTOR FORESTAL 1990-1998

(miles de ocupaciones)

Sector	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	Variación 1998/1990
Industria maderera ^{1/}	148.9	148.1	145	183.7	177.3	162.2	109.7	111.0	115.6	
Variación anual %	-0.8	-0.54	-2.09	26.69	-3.48	-8.53	-32.37	1.19	4.15	-22.4
Silvícola(extracción)	88.6	88.1	87.7	85.5	87.2	80.7	68.3	71.3	89.8	
Variación anual %	-2.1	-0.56	-0.45	-2.51	1.99	-7.45	-15.37	4.39	26.0	1.4
Total	237.5	236.2	232.7	269.2	264.5	242.9	178	182.3	205.4	
Variación anual %	-1.29	-0.55	-1.48	15.69	-1.75	-8.17	-26.72	2.42	12.7	-13.5

1/ Incluye industria de la celulosa y el papel.

Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales, INEGI.

BALANZA COMERCIAL FORESTAL 1998
(valor en miles de dólares)

Descripción	Importación	Exportación	Saldo
Leña	241	873	632
Carbón vegetal	141	2,756	2,615
Madera en rollo, postes	23,468	1,108	-22,360
Flejes de madera	160	879	719
Lana de madera	812	4	-807
Durmientes	11,433	225	-11,208
Madera aserrada	49,467	67,953	18,486
Chapas de madera	12,481	2,309	-10,172
Listones y molduras	12,450	80,739	68,289
Tableros aglomerados	6,025	4,372	-1,653
Tableros de fibra	19,828	4,082	-15,746
Tableros contrachapados	45,105	1,204	-43,900
Madera densificada	1,709	585	-1,124
Marcos para cuadros	893	5,605	4,712
Cajas y paletas	3,385	13,891	10,506
Barriles, cubas, duelas	3,506	203	-3,303
Herramientas, mangos p/escoba	1,522	1,876	353
Ventanas, puertas, tab. celul.	11,585	10,206	-1,380
Artículos de mesa y cocina	1,182	367	-814
Marquetería y taracéa	3,286	6,880	3,594
las demás manufacturas madera	7,921	5,397	-2,524
Subtotal productos de madera	216,602	211,517	-5,085
Celulosa y fibras secundarias	403,599	4,648	-398,951
Papel	765,368	95,668	-669,700
Subtotal celulosa y papel	1,168,967	100,316	-1,068,651
Total	1,385,569	311,832	-1,073,737

Fuente: Dirección General Forestal con información de SECOFI.

IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE PRODUCTOS FORESTALES 1998
(Volumen en m³r)

Descripción	Importación	Exportación	Saldo
Leña	1,932	18,961	17,029
Carbón vegetal	1,216	123,356	122,140
Madera en rollo, postes	79,973	5,103	-74,871
Flejes de madera	1,183	1,937	754
Lana de madera	5,337	17	-5,320
Durmientes	63,557	1,274	-62,283
Madera aserrada	1,297,528	130,320	-1,167,208
Chapas de madera	278,194	1,159	-277,035
Listones y molduras	21,225	56,795	35,570
Tableros aglomerados	34,472	21,684	-12,789
Tableros de fibra	65,116	12,834	-52,282
Tableros contrachapados	235,593	2,094	-233,499
Madera densificada	996	1,295	300
Marcos para cuadros	239	1,867	1,628
Cajas y paletas	13,215	35,398	22,183
Barriles, cubas, duelas	2,215	117	-2,097
Herramientas, mangos p/escoba	1,109	2,289	1,179
Ventanas, puertas, tab. celul.	15,449	6,900	-8,549
Artículos de mesa y cocina	442	133	-309
Marquetería y taracéa	760	2,563	1,802
Las demás manufacturas madera	3,673	3,934	261
Subtotal productos de madera	2,123,424	430,030	-1,693,394
Celulosa y fibras secundarias	4,593,246	87,478	-4,505,768
Papel	3,144,651	472,264	-2,672,387
Subtotal de celulosa y papel	7,737,897	559,742	-7,178,154
TOTAL	9,861,321	989,772	-8,871,549

Fuente: Dirección General Forestal con información de SECOFI.

CONSUMO APARENTE DE PRODUCTOS FORESTALES EN MÉXICO 1998
(miles de m³r)

Concepto	Madera industrial			Leña y carbón	Total
	Escuadría	Tableros	Celulosa		
Producción nacional	6,419	303	1,210	399	8,331
Importación	1,784	335	4,593	4	6,716
Exportación	251	37	87	142	517
Consumo aparente	7,952	601	5,716	261	14,530
Relación Prod./Consumo (%)	81%	50%	21%	153%	57%

Fuente: Dirección General Forestal.

FINANCIAMIENTO A LA ACTIVIDAD FORESTAL 1996-1998
(miles de pesos)

1996			
Concepto	Avío	Refaccionario	Total
Extracción	6,343	476	6,819
Aserrío	3,319	4,165	7,484
Industrialización	20,603	10,962	31,565
Plantaciones	2,317	8,594	10,911
Otras actividades	197	2,624	2,821
Total	32,779	26,821	59,600

1997			
Concepto	Avío	Refaccionario	Total
Extracción	5,183	150	5,333
Aserrío	4,411	1,824	6,235
Industrialización	6,585	6,224	12,809
Plantaciones	302	7,980	8,282
Otras actividades	681	3,332	4,013
Total	17,162	19,510	36,672

1998			
Concepto	Avío	Refaccionario	Total
Extracción	8,953	13,539	22,492
Aserrío	8,495	13,245	21,740
Industrialización	12,502	23,375	35,877
Plantaciones	3,494	32,772	36,266
Otras actividades	1,146	7,051	8,197
Total	34,590	89,982	124,572

Fuente: FIRA-Banco de México, BANRURAL, FOCIR y FONAES

FINANCIAMIENTO AL COMERCIO INTERNACIONAL DE PRODUCTOS FORESTALES 1995-1997
(Dólares USD)

Año	Silvicultura	Manufacturas de madera	Papel y otros	Total
1996	4,470,865	20,526,783	74,794,994	99,792,642
1997	1,569,294	28,808,541	65,369,522	95,747,357
1998	14,845,686	21,495,711	25,273,507	61,614,904

Fuente: BANCOMEXT

Glosario

Glosario

Acahual: Vegetación forestal que surge de manera espontánea en terrenos que estuvieron bajo uso agrícola o pecuario en zonas tropicales que cuentan con más de quince árboles por hectárea, con un diámetro normal mayor a veinticinco centímetros, o bien, con un área basal menor a cuatro metros cuadrados, por hectárea, contabilizada a partir de los árboles que poseen un diámetro normal mayor de veinticinco centímetros.

Aprovechamiento forestal: La extracción de los recursos forestales del medio en que se encuentren.

Áreas forestales perturbadas: Áreas que han sido deforestadas con fines diversos tales como agricultura, ganadería, infraestructura y centros de población. En estas áreas únicamente se encuentran relictos de la vegetación natural.

Bosque: Vegetación forestal, principalmente de zonas de clima templado, en la que predominan especies leñosas perennes que se desarrollan en forma espontánea, con una cobertura de copa mayor al 10% de la superficie que ocupa, siempre que formen masas mayores a 1,500 metros cuadrados. En esta categoría se incluyen todos los tipos de bosque señalados en la clasificación del Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

Centro de almacenamiento: Lugar con ubicación permanente y definida, donde se depositan temporalmente materias primas forestales para su conservación y posterior traslado o transformación.

Centro de transformación: Instalación Industrial o artesanal, fija o móvil donde por procesos físicos, mecánicos o químicos se elaboran productos derivados de materias primas forestales

Cobertura de copa: Relación entre la superficie que ocupa la proyección de las copas de los árboles en un terreno y la superficie total del mismo expresada en porcentaje.

Chapa: Lámina delgada de madera de dimensiones variables obtenida por el torneado o rebanado de la madera en rollo, que se utiliza para ser pegado con otro material.

Durmiente: Pieza de madera escuadrada utilizada como soporte de vías férreas.

Escuadría: Madera rolliza destinada a la producción de tablas y tablones, vigas, material de empaque y cuadrados para herramienta, principalmente.

Fibras: Filamentos largos y delgados que forman parte de los tejidos.

Forestación: La plantación y cultivo de vegetación forestal en terrenos no forestales con propósitos de conservación, restauración o producción comercial.

Germoplasma forestal: Parte o segmento de la vegetación forestal, capaz de originar un nuevo individuo mediante la reproducción sexual a través de semillas o asexual que incluye estacas, estaquillas, yemas, hijuelos, esquejes, bulbos, meristemas, entre otros.

Leña: Materia prima maderable proveniente de la vegetación forestal que se utiliza como material combustible y para carbonización, la cual puede ser en rollo o en raja.

Madera con escuadría: Materia prima maderable con un nivel primario de transformación, consistente en cortes angulares en cuya elaboración se han utilizado herramientas o equipos manuales o mecánicos.

Madera en rollo: Troncos de árboles derribados o seccionados, con un diámetro mayor a diez centímetros en cualquiera de sus extremos, sin incluir la corteza y sin importar la longitud.

Maderas preciosas: Se aplica a la caoba (*Switenia macrophilla*) y al cedro rojo (*Cedrella odorata* y *Cedrella mexicana*), especies que por sus propiedades y características estéticas son de alta estimación y tienen un alto valor comercial.

Manejo forestal: El conjunto de acciones y procedimientos que tienen por objeto el cultivo, protección, conservación, restauración o aprovechamiento de los recursos forestales, de tal manera que se respete la integridad funcional y las capacidades de carga de los ecosistemas a los que se integra.

Materias primas forestales: Los productos del aprovechamiento de los recursos forestales maderables o no maderables, incluyendo la madera en rollo o con escuadría, la leña, las astillas y el carbón vegetal.

Plantación forestal: Vegetación forestal establecida de manera artificial en terrenos de aptitud preferentemente forestal, con propósitos de conservación, restauración o producción forestal, que abarca superficies mayores a una hectárea.

Postes, pilotes y morillos: Maderas rollizas destinadas a soportar redes de cables y bases para cercas. También se utilizan como soporte y travesaños en las estructuras de sostén y armazones de los ductos subterráneos de las minas, así como parte estructural de construcciones.

Producto maderable: Bien obtenido del resultado de un proceso de transformación de materias primas maderables, con otra denominación, nuevas características y un uso final distinto. No se consideran parte del proceso de transformación, los accesorios entregados con el bien, los materiales de etiquetado, empaque y contenedores, en los que el bien es empacado para su embarque, transformación y venta.

Programa de manejo forestal: El documento técnico de planeación y seguimiento que describe, de acuerdo a la Ley, las acciones y procedimientos de manejo forestal.

Puntas: Material leñoso secundario de hasta treinta centímetros de diámetro, proveniente de la parte terminal del tronco principal del árbol.

Recursos forestales: Vegetación forestal, natural o inducida, sus productos y residuos, así como los suelos de los terrenos forestales o de aptitud preferentemente forestal.

Recursos forestales maderables: Los constituidos de materiales leñosos.

Recursos forestales no maderables: Los que no están constituidos principalmente de materiales leñosos, tales como semillas, resinas, fibras, gomas, ceras, rizomas, hojas, pencas y tallos.

Reforestación: Establecimiento inducido de vegetación forestal en terrenos forestales, que abarca superficies mayores a una hectárea.

Resina de pino: Sustancia viscosa que naturalmente o por incisión, fluye de las especies del género *Pinus*, de la cual y mediante un proceso industrial se obtiene brea y aguarrás.

Restauración forestal: Conjunto de actividades encaminadas a rehabilitar terrenos forestales o de aptitud preferentemente forestal, para que recuperen y mantengan parcial o totalmente su vegetación, fauna, suelo, dinámica hidrológica y biodiversidad.

Rizoma: Tallo subterráneo capaz de emitir ramas y raíces, su función principales de almacenamiento de agua y sustancias nutritivas de la misma planta.

Saneamiento forestal: Acciones encaminadas a combatir y controlar plagas y enfermedades forestales, incluyendo, en su caso, el derribo y tratamiento de arbolado afectado.

Selva: Ecosistema forestal de clima tropical, en la que predominan especies leñosas perennes que se desarrollan en forma espontánea, con una cobertura de copa mayor al 10 por ciento de la superficie que ocupa, siempre que formen masas mayores a 1,500 metros cuadrados, excluyendo a los acahuales. En esta categoría se incluyen a todos los tipos de selva, manglar y palmar de la clasificación del Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

Servicios Técnicos Forestales: Las actividades relacionadas con la elaboración de los programas de manejo forestal, la planeación de su infraestructura, la organización de la producción forestal, la aplicación de prácticas silvícolas, la protección contra incendios y plagas, la restauración de áreas degradadas y la capacitación de los productores forestales.

Terreno de aptitud preferentemente forestal: Aquel que no estando cubierto por bosque, selva o vegetación de zonas áridas, pueda incorporarse al uso forestal, siempre que tenga una pendiente mayor del 15%, con una extensión superior a 25 metros de longitud. Se incluirán o excluirán de la presente definición, los terrenos que por sus condiciones especiales de clima, suelo o topografía se determinen en las Normas Oficiales Mexicanas que al efecto expida la Secretaría de Medio Ambiente Recursos Naturales y Pesca (SEMARNAP) y la de Desarrollo Social (SEDESOL). Se exceptúa de esta definición a los terrenos cubiertos por acahuales.

Terreno forestal: Los que están cubiertos por bosques, selvas o vegetación de zonas áridas.

Tierra de monte: Material de origen mineral y orgánico que se acumula sobre terrenos forestales y de aptitud preferentemente forestal.

Unidad de manejo forestal: Área o región cuyas condiciones físicas, biológicas, ecológicas y sociales guardan cierta similitud para fines de manejo forestal sustentable y conservación de los recursos naturales.

Uso doméstico: Aprovechamiento, sin propósitos comerciales, de los recursos forestales extraídos del medio natural en el que se encuentren, para usos rituales o satisfacer las necesidades de energía calorífica, vivienda, aperos de labranza y otros usos por parte de las comunidades rurales en la satisfacción de sus necesidades básicas.

Vegetación forestal de zonas áridas: Aquella que se desarrolla en forma espontánea, en regiones de clima árido o semiárido formando masas mayores a 1,500 metros cuadrados. En esta categoría se incluyen todos los tipos de matorral, selva baja espinosa y chaparral de la clasificación del Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, así como cualquier otro tipo de vegetación espontánea arbórea o arbustiva, que ocurra en zonas con precipitación media anual de menos de 500 milímetros.

Vegetación halófila: La constituyen comunidades vegetales arbustivas o herbáceas que se desarrollan sobre suelos con alto contenido de sales, en las partes bajas de cuecas cerradas de las zonas áridas y semiáridas, así como cerca de las lagunas costeras en áreas de marismas.

Vegetación hidrófila: Se constituyen por comunidades de vegetales que viven en lugares pantanosos e inundables de aguas dulces o salobres poco profundas. Incluye los tipos de vegetación popal y tular.

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA

Julia Carabias Lillo
SECRETARIA

Juan Carlos Belausteguigoitia
SUBSECRETARIO DE PLANEACIÓN

Jorge Delvalle Cervantes
SUBSECRETARIO DE RECURSOS NATURALES

Carlos Camacho Gaos
SUBSECRETARIO DE PESCA

Gustavo Varela Ruiz
OFICIAL MAYÓR

Víctor Sosa Cedillo
DIRECTOR GENERAL FORESTAL

Mario Guillermo Huacuja Rountree
DIRECTOR GENERAL DE
COMUNICACIÓN SOCIAL

Enrique Provencio Durazo
PRESIDENTE DEL INSTITUTO
NACIONAL DE ECOLOGIA

Antonio Azuela de la Cueva
PROCURADOR FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Antonio Díaz de León
PRESIDENTE DEL INSTITUTO
NACIONAL DE LA PESCA

Guillermo Guerrero Villalobos
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISIÓN
NACIONAL DEL AGUA

Álvaro Aldama Rodríguez

DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO
MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA

**SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES
Y PESCA
SUBSECRETARIA DE RECURSOS NATURALES
DIRECCION GENERAL FORESTAL**

ANUARIO ESTADISTICO DE LA PRODUCCION FORESTAL 1998

Sugerimos a los usuarios de este documento, productores, estudiantes, investigadores, consultores, industriales, organizaciones no gubernamentales, funcionarios, etc., plantear sus observaciones sobre el mismo, con el fin de fortalecer y hacer más eficiente el Sistema de Estadísticas del Sector Forestal.

NOMBRE: _____

EMPRESA: _____

DIRECCION: _____

COLONIA: _____ CIUDAD: _____

ESTADO: _____ PAIS: _____ C.P. _____

TELEFONO: _____ FAX: _____

OBSERVACIONES: Favor de indicar con número de cuadro(s) y/o página(s).

Agradeceremos el envío de sus observaciones al domicilio o fax que aparecen en el reverso de esta hoja.

**PONGA AQUI
ESTAMPILLA**

**SEMARNAP
DIRECCION GENERAL FORESTAL**

AV. PROGRESO No. 5
COL. DEL CARMEN COYOACAN
C.P. 04100, DELEGACION COYOACAN
MEXICO, D.F.

Tels. 658-59-18 ■ 554-92-75 ■ 554-84-52
Fax. 554-35-99