
ANUARIO ESTADISTICO DE LA PRODUCCION FORESTAL

1997



**SECRETARIA
DE MEDIO AMBIENTE
RECURSOS NATURALES Y PESCA**

SUBSECRETARIA DE RECURSOS NATURALES
DIRECCION GENERAL FORESTAL

**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. 658-59-18 y 554-84-52
Fax 554-92-75**

PRESENTACION

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 1996*.

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.

CONTENIDO

CAPITULO I	pág. 1
<ul style="list-style-type: none"> • Marco de Referencia. • Metodología. 	
CAPITULO II	5
Producción Nacional Forestal Maderable y No Maderable.	
Maderable:	
<ul style="list-style-type: none"> • Por grupo de especies y productos. • Por entidad y grupo de especies. • Por entidad y grupo de productos. 	
No Maderable:	
<ul style="list-style-type: none"> • Por entidad y grupo de productos. 	
CAPITULO III	13
Valor de la Producción Forestal Maderable y No Maderable.	
Maderable:	
<ul style="list-style-type: none"> • Por grupo de especies y productos. • Por entidad y grupo de especies. • Por entidad y grupo de productos. 	
No Maderable:	
<ul style="list-style-type: none"> • Por entidad y grupo de productos. 	
CAPITULO IV	18
Volumen y Valor de la Producción Nacional Forestal Maderable y No Maderable.	
CAPITULO V	20
Producción Estatal Maderable por Grupo de Productos.	
<ul style="list-style-type: none"> • Pino. • Oyamel. • Otras Coníferas. • Encino. • Otras Latifoliadas. • Preciosas. • Comunes Tropicales. 	

CAPITULO VI	pág. 35
Valor de la Producción Estatal Maderable por Grupo de Productos.	
<ul style="list-style-type: none"> • Pino. • Oyamel. • Otras Coníferas. • Encino. • Otras Latifoliadas. • Preciosas. • Comunes Tropicales. 	
CAPITULO VII	43
Precio Estatal y Medio Nacional para Productos Maderables.	
<ul style="list-style-type: none"> • Pino. • Oyamel. • Otras Coníferas. • Encino. • Otras Latifoliadas. • Preciosas. • Comunes Tropicales. 	
CAPITULO VIII	51
Precio Estatal y Medio Nacional para Productos No Maderables.	
<ul style="list-style-type: none"> • Precio medio nacional por entidad y grupo de productos. 	
CAPITULO IX	53
Volumen y Valor de la Producción Forestal por Estado.	
<ul style="list-style-type: none"> • Aguascalientes. • Baja California. • Baja California Sur. • Campeche. • Coahuila. • Colima. • Chiapas. • Chihuahua. • Distrito Federal. • Durango. • Guanajuato. • Guerrero. 	

- Hidalgo.
- Jalisco.
- México.
- Michoacán.
- Morelos.
- Nayarit.
- Nuevo León.
- Oaxaca.
- Puebla.
- Querétaro.
- Quintana Roo.
- San Luis Potosí.
- Sinaloa.
- Sonora.
- Tabasco.
- Tamaulipas.
- Tlaxcala.
- Veracruz.
- Yucatán.
- Zacatecas

CAPITULO X

86

Estadísticas Forestales de Referencia.

- Superficie Forestal Nacional.
- Superficie de Bosques.
- Superficie de Selvas.
- Superficie de Vegetación de Zonas Áridas.
- Superficie de Otros Tipos de Cubierta Forestal.
- Existencias de Madera en Bosques y Selvas.
- Existencias de Madera en Bosques.
- Existencias de Madera en Selvas.
- Autorizaciones de Aprovechamiento Forestal Maderable.
- Producción de Planta.
- Programa Nacional de Reforestación
- Sanidad Forestal.
- Incendios Forestales.

	pág.
CAPITULO XI	103
Industria Forestal	
CAPITULO XII	112
Indicadores Económicos del Sector Forestal	
CAPITULO XIII	117
Glosario	

CAPITULO I

MARCO DE REFERENCIA Y METODOLOGIA

MARCO DE REFERENCIA

En el marco del ***Plan Nacional de Desarrollo 1995-2000*** y de la Ley de Planeación, se establecen entre otros objetivos, los de 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 los 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, que sean un elemento adicional de participación y corresponsabilidad.

Basado en lo anterior, el ***Anuario Estadístico de la Producción Forestal 1997*** 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.

METODOLOGIA

Para la recopilación e integración de la información, se cuenta con formatos simplificados que se apegan a los aspectos establecidos en la Ley Forestal, 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 Delegaciones Federales y Subdelegaciones de Recursos Naturales 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, incendios forestales y plantaciones 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
- ☐ Postes, pilotes y morillos
- ☐ Leña
- ☐ Carbón
- ☐ Dormientes

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
- ☐ Fibras
- ☐ Gomas
- ☐ Ceras
- ☐ Rizomas
- ☐ Otros (hongos, semillas, hojas, nopal, tallos, frutos, musgo, heno, etc.)
- ☐ Tierra de monte

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

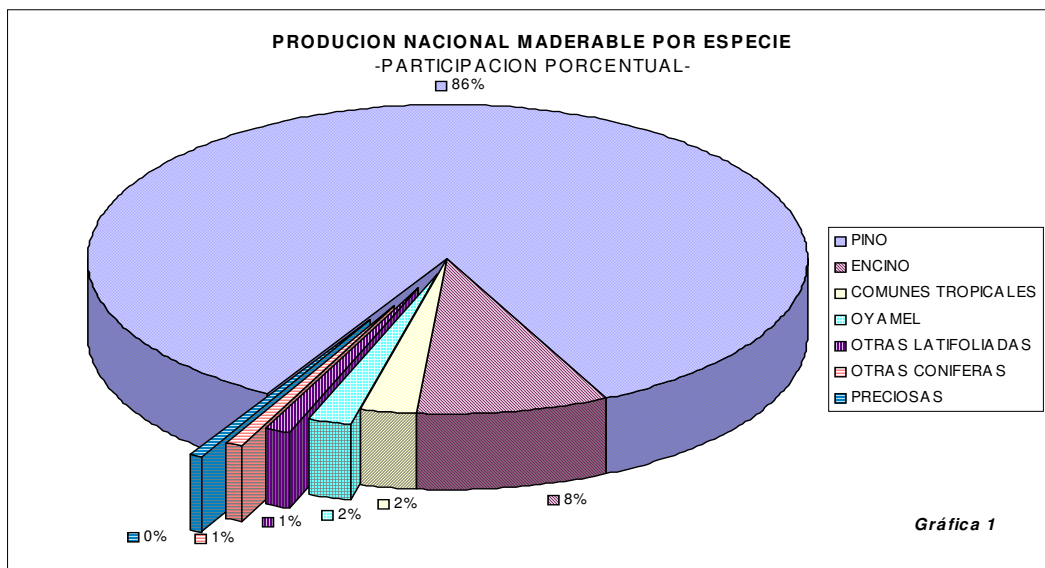
CAPITULO II

PRODUCCIÓN NACIONAL FORESTAL MADERABLE Y NO MADERABLE

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

Grupo de productos	Escuadría	Celulosicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Grupo de especies								
Pino	5,018,667	874,166	257,604	121,687	124,908	925	2,962	6,400,919
Oyamel	190,405	45,899	721	2,081	13,499	0	0	252,605
Otras coníferas	29,698	1,395	0	4,408	1,790	0	1,671	38,962
Encino	238,029	277,103	0	10,765	45,270	59,275	12,437	642,879
Otras latifoliadas	29,020	10,575	0	5,026	23,797	50,263	1,653	120,334
Preciosas*	37,096	0	860	0	3,490	0	0	41,446
Comunes tropicales	65,950	8,643	15,238	31,521	2,040	72,378	18,894	214,664
Total Nacional	5,608,865	1,217,781	274,423	175,488	214,794	182,841	37,617	7,711,809

* El termino de Especies 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.

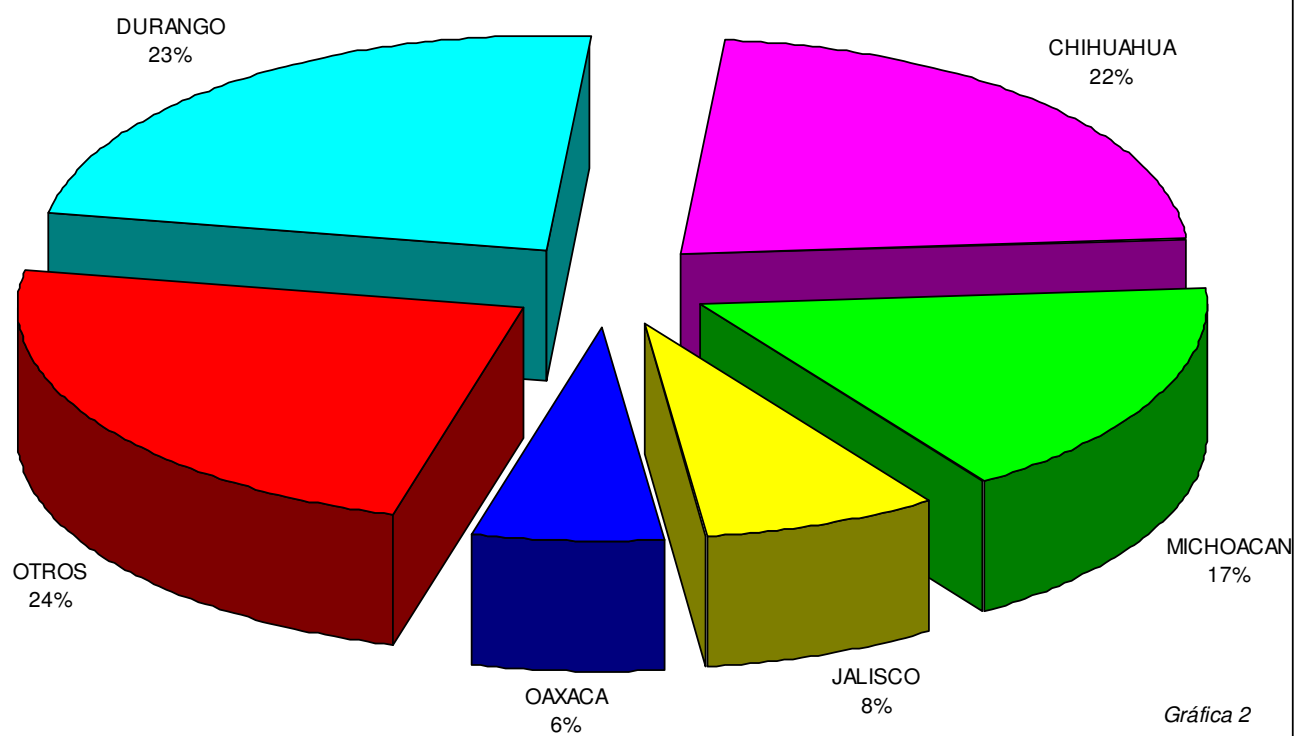


PRODUCCION NACIONAL MADERABLE

ENTIDAD Y GRUPO DE ESPECIES
(metros cúbicos rollo)

Grupo de especie	Pino	Oyamel	Otras coníferas	Encino	Otras latifoliadas	Preciosas	Comunes tropicales	Total
Entidad								
Aguascalientes	0	0	0	0	5,214	0	0	5,214
Baja California	233	0	0	1,373	0	0	0	1,606
Baja California sur	0	0	0	0	0	0	9,649	9,649
Campeche	0	0	0	0	0	3,118	34,320	37,438
Coahuila	2,356	2,409	630	0	3,344	0	0	8,739
Colima	702	0	59	432	411	357	824	2,785
Chiapas	71,317	0	13,950	0	0	12,621	2,914	100,802
Chihuahua	1,607,501	0	2,103	120,886	0	0	0	1,730,490
Distrito federal	1,449	8,136	0	0	0	0	0	9,585
Durango	1,667,470	0	3,727	145,288	5,181	0	0	1,821,666
Guanajuato	428	0	0	30,392	11	0	0	30,831
Guerrero	254,087	8,315	1,853	3,709	0	0	4,537	272,501
Hidalgo	72,404	4,974	0	18,509	2,259	0	0	98,146
Jalisco	534,305	7,471	0	33,284	5,851	108	2,960	583,979
México	185,970	79,512	4,721	6,047	3,824	0	0	280,074
Michoacán	954,596	90,703	7,070	200,558	29,603	0	0	1,282,530
Morelos	935	63	0	0	0	0	0	998
Nayarit	40,883	0	0	2,190	0	276	3,879	47,228
Nuevo León	48,055	1,242	0	1,954	34	0	10,521	61,806
Oaxaca	457,335	682	0	10,038	0	1,628	8,743	478,426
Puebla	255,980	40,674	1,469	18,840	5,533	1,407	138	324,041
Querétaro	6,326	37	22	1,927	7	0	0	8,319
Quintana Roo	0	0	0	0	0	8,913	35,126	44,039
San Luis Potosí	2,185	0	1,740	10,406	2,763	136	1,092	18,322
Sinaloa	42,437	0	0	518	0	325	6,720	50,000
Sonora	41,682	0	0	20,770	52,513	0	0	114,965
Tabasco	0	0	0	0	0	1,736	6,568	8,304
Tamaulipas	8,596	0	0	1,161	9	12	77,213	86,991
Tlaxcala	16,010	8,222	0	2,113	691	0	0	27,036
Veracruz	103,984	165	675	8,475	3,086	10,412	6,292	133,089
Yucatán	0	0	0	0	0	397	3,168	3,565
Zacatecas	23,693	0	943	4,009	0	0	0	28,645
Total nacional	6,400,919	252,605	38,962	642,879	120,334	41,446	214,664	7,711,809

PRINCIPALES ESTADOS PRODUCTORES
PARTICIPACION PORCENTUAL

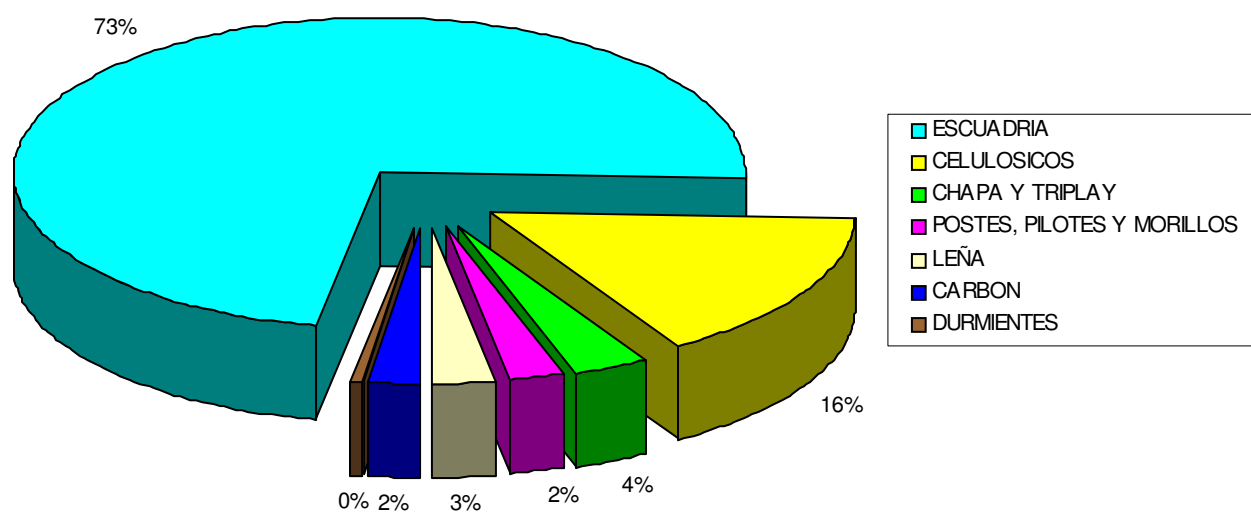


Gráfica 2

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

Grupo de Productos	Escuadria	Celulosicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Entidad								
Aguascalientes	0	0	0	543	4,671	0	0	5,214
Baja California	233	0	0	0	1,373	0	0	1,606
Baja California Sur	0	0	0	100	0	9,549	0	9,649
Campeche	25,554	0	3,258	269	0	83	8,274	37,438
Coahuila	4,375	0	0	1,020	3,267	77	0	8,739
Colima	2,049	0	0	358	10	368	0	2,785
Chiapas	100,802	0	0	0	0	0	0	100,802
Chihuahua	1,113,618	579,604	0	37,268	0	0	0	1,730,490
Distrito Federal	1,537	3,450	0	0	4,598	0	0	9,585
Durango	1,562,398	133,224	21,362	46,622	53,696	2,145	2,219	1,821,666
Guanajuato	277	0	0	963	6,965	22,626	0	30,831
Guerrero	266,944	1,206	0	443	377	3,531	0	272,501
Hidalgo	71,282	11,174	0	139	14,935	616	0	98,146
Jalisco	434,004	102,742	0	18,877	17,289	11,067	0	583,979
México	221,361	47,617	1,056	509	9,531	0	0	280,074
Michoacán	757,964	256,234	204,864	16,508	35,223	7,502	4,235	1,282,530
Morelos	176	760	0	0	62	0	0	998
Nayarit	43,583	0	0	1,455	0	2,190	0	47,228
Nuevo León	48,325	0	0	2,785	458	9,551	687	61,806
Oaxaca	380,778	50,132	30,959	1,215	12,791	460	2,091	478,426
Puebla	285,941	4,951	0	1,451	31,331	287	80	324,041
Querétaro	6,047	83	0	212	820	1,157	0	8,319
Quintana Roo	26,059	0	8,383	1,117	0	0	8,480	44,039
San Luis Potosí	4,098	1,049	0	151	583	930	11,511	18,322
Sinaloa	43,600	0	0	6,100	300	0	0	50,000
Sonora	41,384	9,883	84	244	3,641	59,729	0	114,965
Tabasco	8,232	0	0	0	72	0	0	8,304
Tamaulipas	10,039	7,664	0	19,199	388	49,701	0	86,991
Tlaxcala	23,162	0	0	182	3,631	61	0	27,036
Veracruz	99,747	7,003	3,943	14,984	7,008	364	40	133,089
Yucatán	1,813	0	514	1,192	46	0	0	3,565
Zacatecas	23,483	1,005	0	1,583	1,727	847	0	28,645
Total Nacional	5,608,865	1,217,781	274,423	175,488	214,794	182,841	37,617	7,711,809

PRODUCCION NACIONAL FORESTAL MADERABLE POR PRODUCTO
-PARTICIPACION PORCENTUAL-

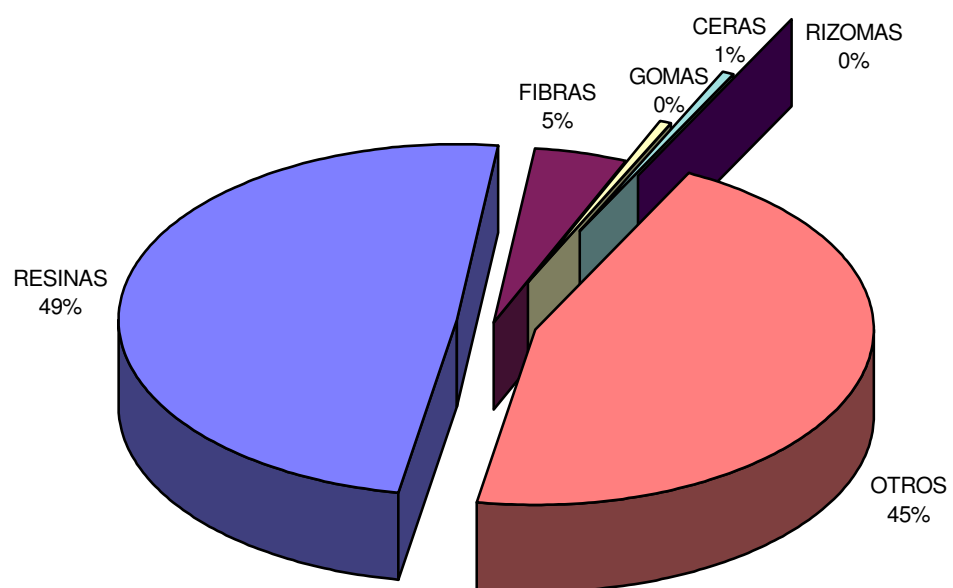


PRODUCCION NACIONAL NO MADERABLE
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS
(toneladas)

Grupo de Productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Entidad								
Aguascalientes	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California	0	0	0	0	0	4,623	0	4,623
Baja California Sur	0	0	0	0	0	48	0	48
Campeche	0	0	181	0	0	3	0	184
Coahuila	0	799	0	246	0	770	18,924	20,739
Colima	0	0	0	0	0	28	0	28
Chiapas	0	0	0	0	0	1,052	0	1,052
Chihuahua	0	0	0	0	0	148	0	148
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	17,329	17,329
Durango	0	0	0	49	0	10	0	59
Guanajuato	0	0	0	0	0	0	0	0
Guerrero	0	0	0	0	0	0	112	112
Hidalgo	0	0	0	0	0	136	0	136
Jalisco	1,135	0	0	0	0	0	71	1,206
México	490	0	0	0	0	126	8,250	8,866
Michoacán	19,405	0	0	0	0	0	0	19,405
Morelos	0	0	0	0	0	0	707	707
Nayarit	0	0	0	0	0	718	0	718
Nuevo León	0	326	0	0	0	567	107	1,000
Oaxaca	426	0	0	0	0	185	0	611
Puebla	0	0	0	0	0	1	0	1
Querétaro	0	0	0	0	0	144	0	144
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	0	0	0	0	0	1,205	0	1,205
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	0	0	0	0	0	1,930	0	1,930
Tabasco	0	0	0	0	0	36	0	36
Tamaulipas	0	898	0	0	0	3,370	0	4,268
Tlaxcala	0	0	0	0	0	96	0	96
Veracruz	0	0	0	0	0	3,129	0	3,129
Yucatán	0	0	0	0	0	85	0	85
Zacatecas	0	0	0	16	0	1,380	0	1,396
Total Nacional	21,456	2,023	181	311	0	19,790	45,500	89,261

**PRODUCCION NACIONAL NO MADERABLE POR
GRUPO DE PRODUCTOS**

**-PARTICIPACION PORCENTUAL-
(NO INCLUYE TIERRA DE MONTE)**



Gráfica 4

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	2,134,239,179	113,897,053	131,468,637	39,440,869	11,167,612	0	1,938,405	2,432,151,754
Oyamel	58,591,458	3,737,125	216,300	924,642	988,863	0	0	64,458,387
Otras coníferas	9,147,871	104,510	0	1,532,869	162,115	0	504,224	11,451,589
Encino	81,465,964	36,407,863	0	3,630,366	6,622,405	13,812,893	4,271,467	146,210,958
Otras latifoliadas	7,406,526	607,326	0	1,951,149	3,435,094	8,650,978	498,793	22,549,866
Preciosas	42,503,301	0	1,275,004	0	130,475	0	0	43,908,780
Comunes tropicales	29,851,537	1,398,266	8,180,343	8,777,266	213,717	9,333,450	8,256,429	66,011,008
Total Nacional	2,363,205,836	156,152,143	141,140,284	56,257,161	22,720,281	31,797,321	15,469,317	2,786,742,343

Nota: El valor se 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 especie	Pino	Oyamel	Otras coníferas	Encino	Otras latifoliadas	Preciosas	Comunes tropicales	Total
Entidad								
Aguascalientes	0	0	0	0	1,162,685	0	0	1,162,685
Baja California	123,490	0	0	302,060	0	0	0	425,550
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	1,758,820	1,758,820
Campeche	0	0	0	0	0	4,365,200	15,762,516	20,127,716
Coahuila	1,608,808	1,641,984	357,210	0	260,425	0	0	3,868,427
Colima	252,720	0	23,440	115,640	122,860	499,800	601,840	1,616,300
Chiapas	17,829,250	0	3,627,000	0	0	10,096,800	524,520	32,077,570
Chihuahua	685,951,070	0	632,162	18,180,008	0	0	0	704,763,240
Distrito Federal	112,298	1,049,373	0	0	0	0	0	1,161,670
Durango	656,719,406	0	1,090,961	38,721,085	1,903,254	0	0	698,434,705
Guanajuato	146,290	0	0	6,518,010	3,618	0	0	6,667,918
Guerrero	93,509,555	2,993,400	704,140	565,200	0	0	913,294	98,685,589
Hidalgo	18,738,090	1,279,935	0	2,173,688	341,965	0	0	22,533,678
Jalisco	128,483,125	1,824,050	0	6,309,195	606,820	91,800	538,160	137,853,150
México	37,114,600	13,494,625	912,975	681,580	541,175	0	0	52,744,955
Michoacán	380,454,301	28,564,190	3,060,024	57,941,300	6,168,104	0	0	476,187,919
Morelos	91,460	5,860	0	0	0	0	0	97,320
Nayarit	18,397,350	0	0	87,600	0	165,600	581,940	19,232,490
Nuevo León	9,107,910	223,210	0	293,100	5,100	0	1,052,100	10,681,420
Oaxaca	205,458,335	306,900	0	1,785,465	0	2,409,440	3,620,700	213,580,840
Puebla	83,138,740	10,577,370	143,450	3,692,800	860,130	1,235,700	22,980	99,671,170
Querétaro	1,337,152	2,653	4,730	281,026	1,400	0	0	1,626,960
Quintana Roo	0	0	0	0	0	13,627,977	20,550,894	34,178,871
San Luis Potosí	740,151	0	527,657	3,126,758	808,202	403,920	323,681	5,930,368
Sinaloa	26,989,932	0	0	219,632	0	344,500	2,465,260	30,019,324
Sonora	14,410,530	0	0	2,422,980	9,241,670	0	0	26,075,180
Tabasco	0	0	0	0	0	434,000	826,400	1,260,400
Tamaulipas	5,120,850	0	0	672,600	5,400	7,200	11,697,405	17,503,455
Tlaxcala	4,798,952	2,463,592	0	195,997	35,990	0	0	7,494,531
Veracruz	34,464,090	31,246	244,800	1,251,120	481,070	8,857,193	2,305,064	47,634,583
Yucatán	0	0	0	0	0	1,369,650	2,465,434	3,835,084
Zacatecas	7,053,300	0	123,040	674,115	0	0	0	7,850,455
Total Nacional	2,432,151,754	64,458,387	11,451,589	146,210,958	22,549,866	43,908,780	66,011,008	2,786,742,343

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

Grupo de productos	Escuadria	Celulosicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Entidad								
Aguascalientes	0	0	0	224,748	937,937	0	0	1,162,685
Baja California	123,490	0	0	0	302,060	0	0	425,550
Baja California Sur	0	0	0	40,000	0	1,718,820	0	1,758,820
Campeche	14,677,300	0	1,507,140	123,740	0	13,496	3,806,040	20,127,716
Coahuila	2,983,750	0	0	624,252	245,025	15,400	0	3,868,427
Colima	1,392,640	0	0	127,540	1,000	95,120	0	1,616,300
Chiapas	32,077,570	0	0	0	0	0	0	32,077,570
Chihuahua	598,348,373	91,365,055	0	15,049,812	0	0	0	704,763,240
Distrito Federal	537,950	267,375	0	0	356,345	0	0	1,161,670
Durango	639,420,712	16,363,946	15,972,367	18,164,206	6,499,320	638,900	1,375,255	698,434,705
Guanajuato	119,110	0	0	197,700	1,462,650	4,888,458	0	6,667,918
Guerrero	97,678,975	157,920	0	88,600	75,400	684,694	0	98,685,589
Hidalgo	20,809,905	1,200,890	0	1,668	373,375	147,840	0	22,533,678
Jalisco	124,405,290	6,931,935	0	1,392,915	1,269,050	3,853,960	0	137,853,150
México	47,917,630	4,256,980	316,800	15,270	238,275	0	0	52,744,955
Michoacán	339,261,210	22,492,711	98,334,720	7,605,236	4,226,760	2,467,408	1,799,875	476,187,919
Morelos	17,600	76,000	0	0	3,720	0	0	97,320
Nayarit	17,708,390	0	0	436,500	0	87,600	0	19,232,490
Nuevo León	8,638,860	0	0	460,000	77,860	955,100	549,600	10,681,420
Oaxaca	184,007,540	9,335,645	17,027,450	311,525	2,234,580	36,800	627,300	213,580,840
Puebla	96,725,200	247,550	0	66,260	2,560,260	57,400	14,500	99,671,170
Querétaro	1,300,105	8,975	0	38,254	48,227	231,400	0	1,626,960
Quintana Roo	23,773,811	0	5,911,907	702,593	0	0	3,790,560	34,178,871
San Luis Potosí	1,770,167	266,446	0	31,304	147,320	223,944	3,491,187	5,930,368
Sinaloa	27,655,824	0	0	2,348,500	15,000	0	0	30,019,324
Sonora	14,287,830	1,185,960	33,600	109,800	946,660	9,511,330	0	26,075,180
Tabasco	1,246,000	0	0	0	14,400	0	0	1,260,400
Tamaulipas	6,023,400	1,149,600	0	4,319,775	46,560	5,964,120	0	17,503,455
Tlaxcala	7,283,708	0	0	43,036	163,395	4,392	0	7,494,531
Veracruz	41,918,155	808,930	1,792,664	2,837,604	230,490	31,740	15,000	47,634,583
Yucatán	3,050,442	0	243,636	520,904	20,102	0	0	3,835,084
Zacatecas	7,044,900	36,225	0	375,420	224,510	169,400	0	7,850,455
Total Nacional	2,363,205,836	156,152,143	141,140,284	56,257,161	22,720,281	31,797,321	15,469	2,786,742,343

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	0	0
Baja California	0	0	0	0	0	7,702,860	0	7,702,860
Baja California Sur	0	0	0	0	0	124,575	0	124,575
Campeche	0	0	5,973,000	0	0	7,800	0	5,980,800
Coahuila	0	1,997,500	0	1,968,000	0	439,389	5,805,585	10,210,474
Colima	0	0	0	0	0	17,600	0	17,600
Chiapas	0	0	0	0	0	4,734,000	0	4,734,000
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	1,834,795	1,834,795
Durango	0	0	0	490,000	0	30,000	0	520,000
Guanajuato	0	0	0	0	0	0	0	0
Guerrero	0	0	0	0	0	0	179,200	179,200
Hidalgo	0	0	0	0	0	3,691,486	0	3,691,486
Jalisco	3,972,500	0	0	0	0	0	5,680	3,978,180
México	1,225,000	0	0	0	0	390,000	697,125	2,312,125
Michoacán	47,806,158	0	0	0	0	0	0	47,806,158
Morelos	0	0	0	0	0	0	88,375	88,375
Nayarit	0	0	0	0	0	285,050	0	285,050
Nuevo León	0	391,200	0	0	0	628,900	42,800	1,062,900
Oaxaca	553,800	0	0	0	0	1,646,400	0	2,200,200
Puebla	0	0	0	0	0	300	0	300
Querétaro	0	0	0	0	0	756,000	0	756,000
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	0	0	0	0	0	18,880,000	0	18,880,000
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	0	0	0	0	0	3,143,150	0	3,143,150
Tabasco	0	0	0	0	0	162,000	0	162,000
Tamaulipas	0	3,277,700	0	0	0	3,833,296	0	7,110,996
Tlaxcala	0	0	0	0	0	57,600	0	57,600
Veracruz	0	0	0	0	0	24,801,000	0	24,801,000
Yucatán	0	0	0	0	0	25,500	0	25,500
Zacatecas	0	0	0	131,600	0	858,000	0	989,600
Total Nacional	53,557,458	5,666,400	5,973,000	2,589,600	0	72,214,906	8,653,560	148,654,924

CAPITULO 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	5,214	1,162,685	0	0	853,170
Baja California	1,606	425,550	4,623	7,702,860	8,128,410
Baja California Sur	9,649	1,758,820	48	124,575	1,883,395
Campeche	37,438	20,127,716	184	5,980,800	26,108,516
Coahuila	8,739	3,868,427	20,739	10,210,474	14,078,901
Colima	2,785	1,616,300	28	17,600	1,633,900
Chiapas	100,802	32,077,570	1,052	4,734,000	36,811,570
Chihuahua	1,730,490	704,763,240	148	0	704,763,240
Distrito Federal	9,585	1,161,670	17,329	1,834,795	2,996,465
Durango	1,821,666	698,434,705	59	520,000	698,954,705
Guanajuato	30,831	6,667,918	0	0	6,667,918
Guerrero	272,501	98,685,589	112	179,200	98,864,789
Hidalgo	98,146	22,533,678	136	3,691,486	26,225,164
Jalisco	583,979	137,853,150	1,206	3,978,180	141,831,330
México	280,074	52,744,955	8,866	2,312,125	55,057,080
Michoacán	1,282,530	476,187,919	19,405	47,806,158	523,994,077
Morelos	998	97,320	707	88,375	185,695
Nayarit	47,228	19,232,490	718	285,050	19,517,540
Nuevo León	61,806	10,681,420	1,000	1,062,900	11,744,320
Oaxaca	478,426	213,580,840	611	2,200,200	215,781,040
Puebla	324,041	99,671,170	1	300	99,671,470
Querétaro	8,319	1,626,960	144	756,000	2,382,960
Quintana Roo	44,039	34,178,871	0	0	34,178,871
San Luis Potosí	18,322	5,930,368	1,205	18,880,000	24,810,368
Sinaloa	50,000	30,019,324	0	0	30,019,324
Sonora	114,965	26,075,180	1,930	3,143,150	29,218,330
Tabasco	8,304	1,260,400	36	162,000	1,422,400
Tamaulipas	86,991	17,503,455	4,268	7,110,996	24,614,451
Tlaxcala	27,036	7,494,531	96	57,600	7,552,131
Veracruz	133,089	47,634,583	3,129	24,801,000	72,435,583
Yucatán	3,565	3,835,084	85	25,500	3,860,584
Zacatecas	28,645	7,850,455	1,396	989,600	8,840,055
Total Nacional	7,711,809	2,786,742,343	89,261	148,654,924	2,935,397,267

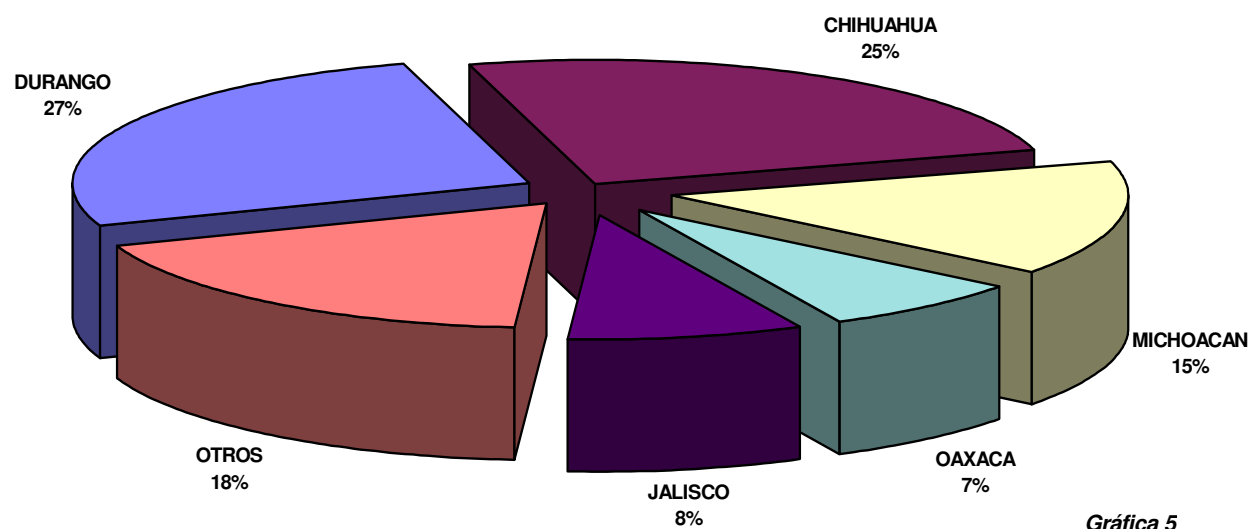
CAPITULO V

PRODUCCION ESTATAL MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

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

Grupo de productos	Escuadría	Celulosicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
entidad								
Aguascalientes	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California	233	0	0	0	0	0	0	233
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	0	0	0	0	0	0	0	0
Coahuila	2,244	0	0	112	0	0	0	2,356
Colima	669	0	0	33	0	0	0	702
Chiapas	71,317	0	0	0	0	0	0	71,317
Chihuahua	1,105,157	467,179	0	35,165	0	0	0	1,607,501
Distrito Federal	0	1,449	0	0	0	0	0	1,449
Durango	1,469,462	82,372	21,362	44,606	47,463	0	2,205	1,667,470
Guanajuato	277	0	0	151	0	0	0	428
Guerrero	253,647	440	0	0	0	0	0	254,087
Hidalgo	55,751	7,240	0	0	9,413	0	0	72,404
Jalisco	413,899	95,149	0	17,749	6,583	925	0	534,305
México	159,562	19,336	335	359	6,378	0	0	185,970
Michoacán	572,875	145,467	204,864	5,102	26,288	0	0	954,596
Morelos	171	713	0	0	51	0	0	935
Nayarit	40,883	0	0	0	0	0	0	40,883
Nuevo León	45,220	0	0	1,785	363	0	687	48,055
Oaxaca	371,333	49,037	30,959	989	5,017	0	0	457,335
Puebla	234,446	1,681	0	294	19,529	0	30	255,980
Querétaro	6,020	33	0	205	68	0	0	6,326
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	2,172	0	0	10	3	0	0	2,185
Sinaloa	42,437	0	0	0	0	0	0	42,437
Sonora	41,354	0	84	244	0	0	0	41,682
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	8,498	0	0	98	0	0	0	8,596
Tlaxcala	14,587	0	0	43	1,380	0	0	16,010
Veracruz	82,970	3,860	0	14,742	2,372	0	40	103,984
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	23,483	210	0	0	0	0	0	23,693
Total Nacional	5,018,667	874,166	257,604	121,687	124,908	925	2,962	6,400,919

PRINCIPALES ESTADOS PRODUCTORES DE PINO
PARTICIPACION PORCENTUAL



Gráfica 5

PRODUCCION NACIONAL MADERABLE

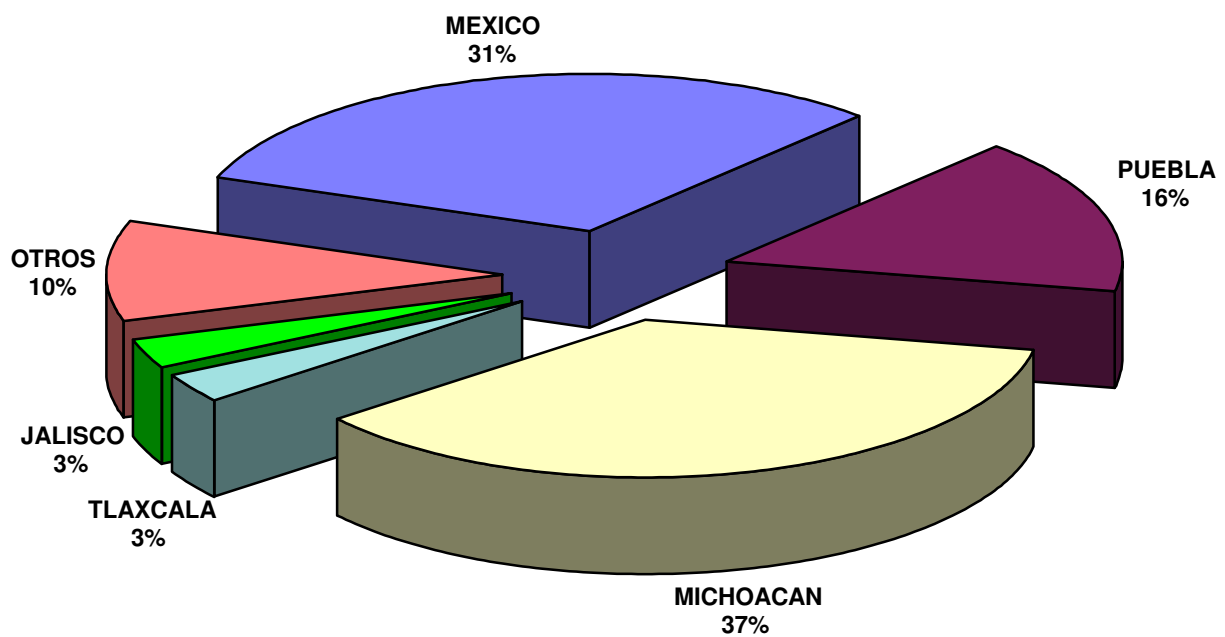
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS

OYAMEL

(metros cúbicos rollo)

Grupo de productos	Escuadría	Celulosicos	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	2,131	0	0	278	0	0	0	2,409
Colima	0	0	0	0	0	0	0	0
Chiapas	0	0	0	0	0	0	0	0
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0
Distrito Federal	1,537	2,001	0	0	4,598	0	0	8,136
Durango	0	0	0	0	0	0	0	0
Guanajuato	0	0	0	0	0	0	0	0
Guerrero	8,315	0	0	0	0	0	0	8,315
Hidalgo	3,929	796	0	0	249	0	0	4,974
Jalisco	7,241	230	0	0	0	0	0	7,471
México	52,193	25,426	721	31	1,141	0	0	79,512
Michoacán	71,515	14,625	0	1,500	3,063	0	0	90,703
Morelos	5	47	0	0	11	0	0	63
Nayarit	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuevo León	1,117	0	0	30	95	0	0	1,242
Oaxaca	682	0	0	0	0	0	0	682
Puebla	34,170	2,774	0	117	3,613	0	0	40,674
Querétaro	5	0	0	0	32	0	0	37
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	7,413	0	0	125	684	0	0	8,222
Veracruz	152	0	0	0	13	0	0	165
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	190,405	45,899	721	2,081	13,499	0	0	252,605

PRINCIPALES ESTADOS PRODUCTORES DE OYAMEL
-PARTICIPACION PORCENTUAL-

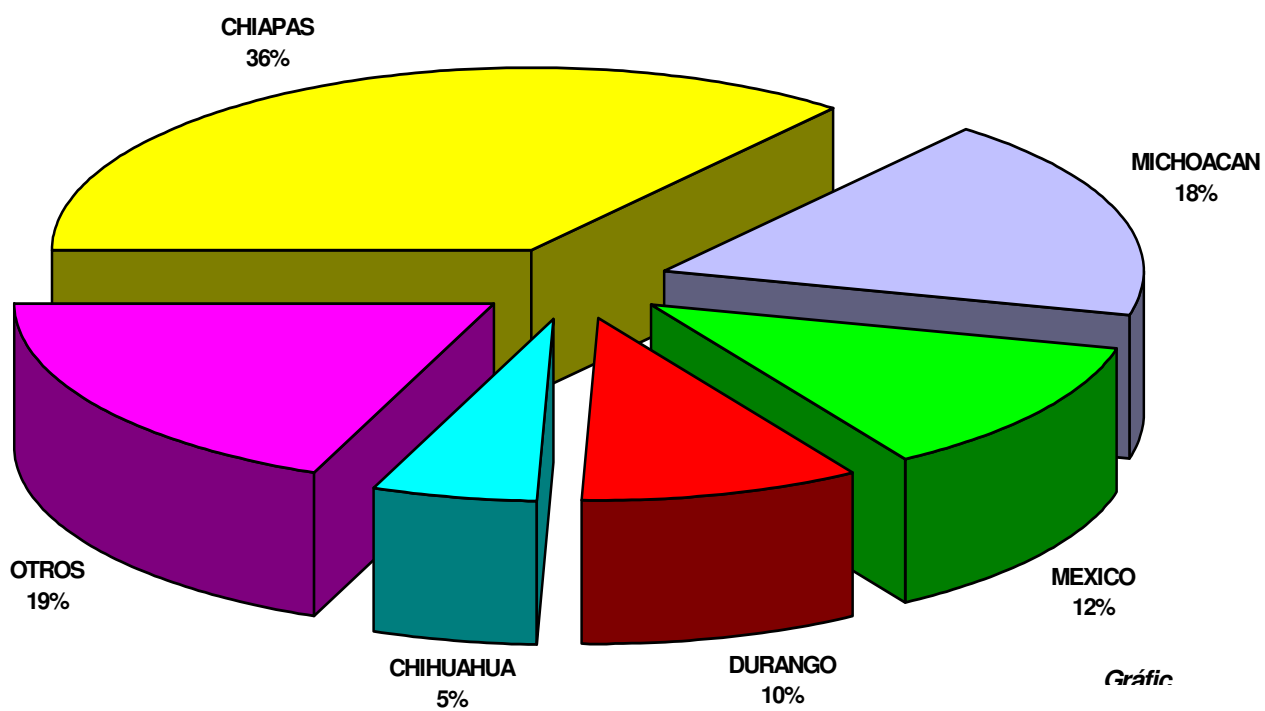


Gráfica 6

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

Grupo de productos	Escuadría	Celulosicos	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	630	0	0	0	630
Colima	55	0	0	4	0	0	0	59
Chiapas	13,950	0	0	0	0	0	0	13,950
Chihuahua	0	0	0	2,103	0	0	0	2,103
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	2,552	0	0	1,175	0	0	0	3,727
Guanajuato	0	0	0	0	0	0	0	0
Guerrero	1,853	0	0	0	0	0	0	1,853
Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalisco	0	0	0	0	0	0	0	0
México	4,146	508	0	0	67	0	0	4,721
Michoacán	6,141	488	0	406	35	0	0	7,070
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	280	399	0	0	790	0	0	1,469
Querétaro	22	0	0	0	0	0	0	22
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	69	0	0	0	0	0	1,671	1,740
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	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	630	0	0	45	0	0	0	675
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	45	898	0	0	943
Total Nacional	29,698	1,395	0	4,408	1,790	0	1,671	38,962

PRINCIPALES ESTADOS PRODUCTORES DE OTRAS CONIFERAS
-PARTICIPACION PORCENTUAL-

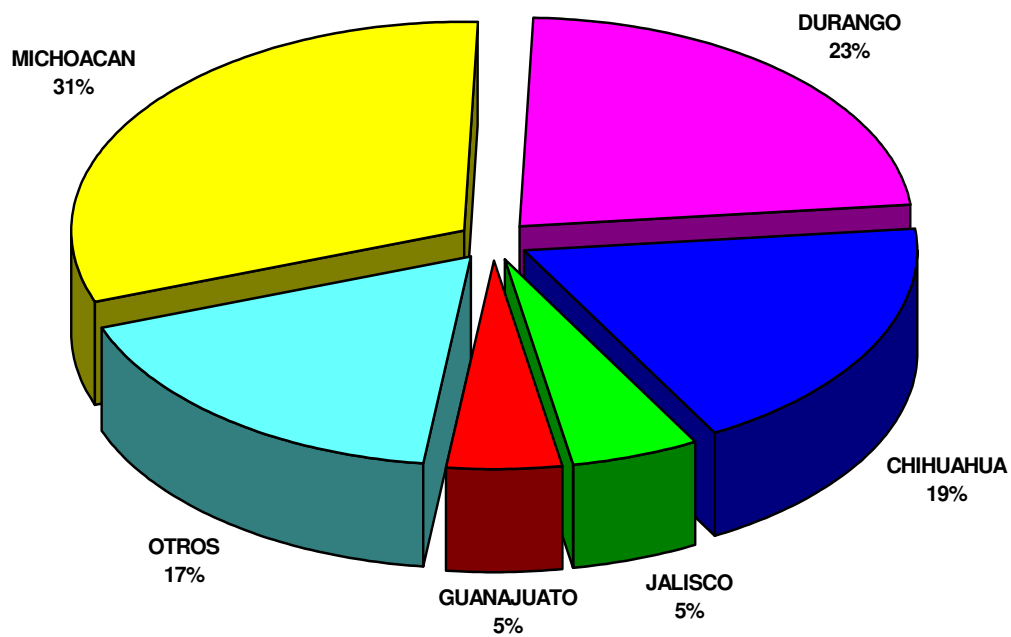


PRODUCCION NACIONAL MADERABLE
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS

ENCINO
(metros cúbicos rollo)

Grupo de productos	Escuadría	Celulosicos	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	1,373	0	0	1,373
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	50	0	0	49	4	329	0	432
Chiapas	0	0	0	0	0	0	0	0
Chihuahua	8,461	112,425	0	0	0	0	0	120,886
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	87,700	50,808	0	841	4,260	1,665	14	145,288
Guanajuato	0	0	0	812	6,965	22,615	0	30,392
Guerrero	2,863	766	0	0	0	80	0	3,709
Hidalgo	9,795	2,777	0	139	5,182	616	0	18,509
Jalisco	9,673	7,363	0	594	5,882	9,772	0	33,284
México	2,758	1,863	0	90	1,336	0	0	6,047
Michoacán	92,877	86,033	0	5,924	3,987	7,502	4,235	200,558
Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0
Nayarit	0	0	0	0	0	2,190	0	2,190
Nuevo León	1,954	0	0	0	0	0	0	1,954
Oaxaca	483	1,095	0	226	7,774	460	0	10,038
Puebla	12,601	32	0	440	5,682	35	50	18,840
Querétaro	0	50	0	6	721	1,150	0	1,927
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	1,259	70	0	9	0	930	8,138	10,406
Sinaloa	518	0	0	0	0	0	0	518
Sonora	30	9,883	0	0	147	10,710	0	20,770
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	1,111	0	0	0	50	0	0	1,161
Tlaxcala	1,107	0	0	14	931	61	0	2,113
Veracruz	4,789	3,143	0	83	147	313	0	8,475
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	795	0	1,538	829	847	0	4,009
Total Nacional	238,029	277,103	0	10,765	45,270	59,275	12,437	642,879

PRINCIPALES ESTADOS PRODUCTORES DE ENCINO
-PARTICIPACION PORCENTUAL-

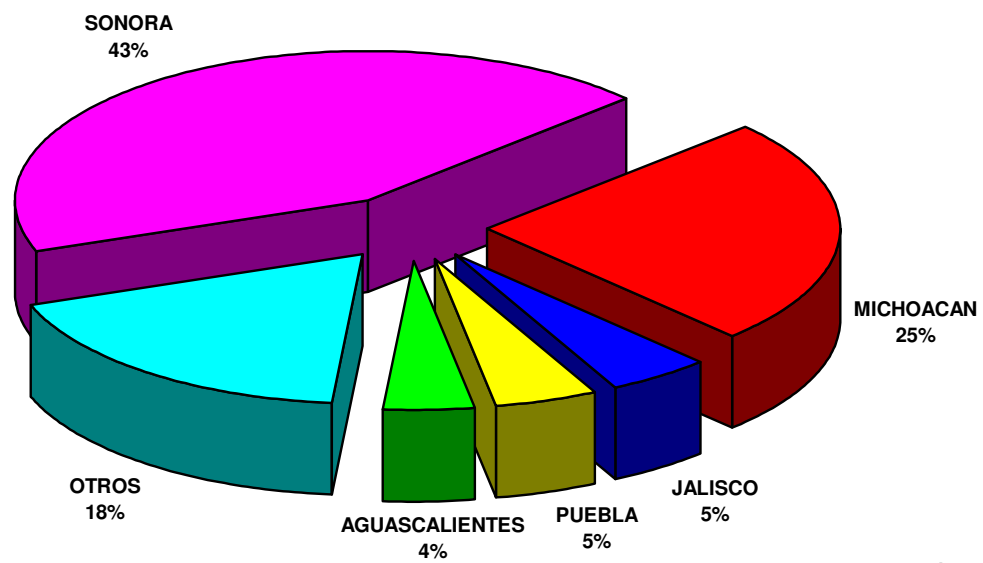


Gráfica 8

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

Grupo de productos	Escuadría	Celulosicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
entidad								
Aguascalientes	0	0	0	543	4,671	0	0	5,214
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	0	3,267	77	0	3,344
Colima	352	0	0	48	0	11	0	411
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	2,684	44	0	0	1,973	480	0	5,181
Guanajuato	0	0	0	0	0	11	0	11
Guerrero	0	0	0	0	0	0	0	0
Hidalgo	1,807	361	0	0	91	0	0	2,259
Jalisco	872	0	0	0	4,624	355	0	5,851
México	2,702	484	0	29	609	0	0	3,824
Michoacán	14,556	9,621	0	3,576	1,850	0	0	29,603
Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0
Nayarit	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuevo León	34	0	0	0	0	0	0	34
Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0	0
Puebla	3,040	65	0	600	1,576	252	0	5,533
Querétaro	0	0	0	0	0	7	0	7
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	398	0	0	132	580	0	1,653	2,763
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	0	0	0	0	3,494	49,019	0	52,513
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	9	0	0	0	0	0	0	9
Tlaxcala	55	0	0	0	636	0	0	691
Veracruz	2,511	0	0	98	426	51	0	3,086
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	29,020	10,575	0	5,026	23,797	50,263	1,653	120,334

PRINCIPALES ESTADOS PRODUCTORES DE OTRAS LATIFOLIADAS
-PARTICIPACION PORCENTUAL-

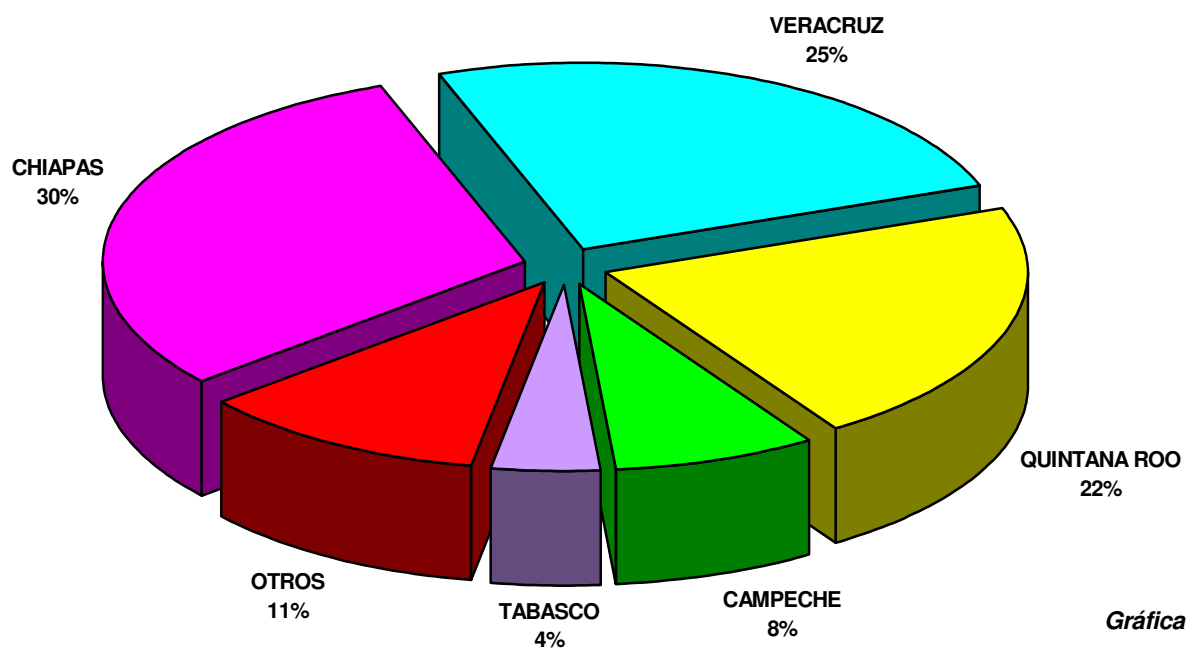


Gráfica 9

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

Grupo de productos	Escuadría	Celulosicos	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	3,109	0	9	0	0	0	0	3,118
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	357	0	0	0	0	0	0	357
Chiapas	12,621	0	0	0	0	0	0	12,621
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	0	0	0	0	0	0	0	0
Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalisco	108	0	0	0	0	0	0	108
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	276	0	0	0	0	0	0	276
Nuevo León	0	0	0	0	0	0	0	0
Oaxaca	1,628	0	0	0	0	0	0	1,628
Puebla	1,362	0	0	0	45	0	0	1,407
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	8,203	0	710	0	0	0	0	8,913
San Luis Potosí	136	0	0	0	0	0	0	136
Sinaloa	325	0	0	0	0	0	0	325
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	1,736	0	0	0	0	0	0	1,736
Tamaulipas	12	0	0	0	0	0	0	12
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	6,826	0	141	0	3,445	0	0	10,412
Yucatán	397	0	0	0	0	0	0	397
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	37,096	0	860	0	3,490	0	0	41,446

PRINCIPALES ESTADOS PRODUCTORES DE ESPECIES PRECIOSAS
-PARTICIPACION PORCENTUAL-

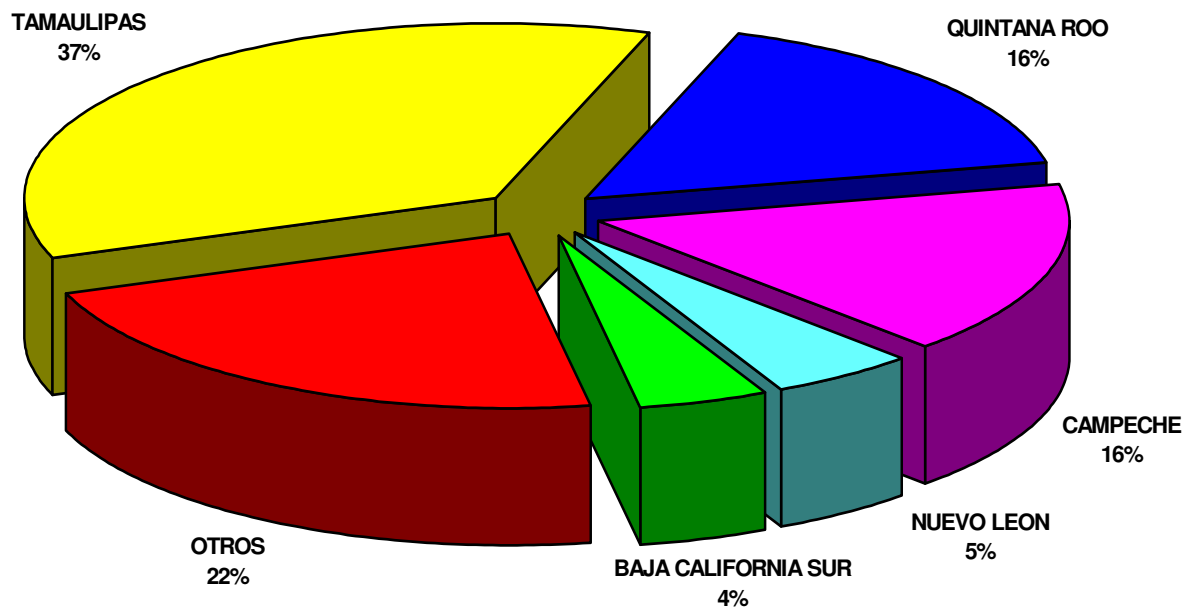


Gráfica 10

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

Grupo de productos	Escuadría	Celulosicos	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	100	0	9,549	0	9,649
Campeche	22,445	0	3,249	269	0	83	8,274	34,320
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	566	0	0	224	6	28	0	824
Chiapas	2,914	0	0	0	0	0	0	2,914
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	266	0	0	443	377	3,451	0	4,537
Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalisco	2,211	0	0	534	200	15	0	2,960
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	2,424	0	0	1,455	0	0	0	3,879
Nuevo León	0	0	0	970	0	9,551	0	10,521
Oaxaca	6,652	0	0	0	0	0	2,091	8,743
Puebla	42	0	0	0	96	0	0	138
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	17,856	0	7,673	1,117	0	0	8,480	35,126
San Luis Potosí	64	979	0	0	0	0	49	1,092
Sinaloa	320	0	0	6,100	300	0	0	6,720
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	6,496	0	0	0	72	0	0	6,568
Tamaulipas	409	7,664	0	19,101	338	49,701	0	77,213
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	1,869	0	3,802	16	605	0	0	6,292
Yucatán	1,416	0	514	1,192	46	0	0	3,168
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	65,950	8,643	15,238	31,521	2,040	72,378	18,894	214,664

PRINCIPALES ESTADOS PRODUCTORES DE COMUNES TROPICALES
-PARTICIPACION PORCENTUAL-



Gráfica 11

CAPITULO VI

VALOR DE LA PRODUCCIÓN ESTATAL MADERABLE POR GRUPO DE PRODUCTOS

VALOR DE LA PRODUCCION NACIONAL MADERABLE
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS

PINO

(pesos)

Grupo de productos	Escuadría	Celulosicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Entidad								
Aguascalientes	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California	123,490	0	0	0	0	0	0	123,490
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	0	0	0	0	0	0	0	0
Coahuila	1,530,408	0	0	78,400	0	0	0	1,608,808
Colima	240,840	0	0	11,880	0	0	0	252,720
Chiapas	17,829,250	0	0	0	0	0	0	17,829,250
Chihuahua	596,784,780	74,748,640	0	14,417,650	0	0	0	685,951,070
Distrito Federal	0	112,298	0	0	0	0	0	112,298
Durango	609,826,730	6,589,760	15,972,367	17,583,685	5,377,558	0	1,369,305	656,719,406
Guanajuato	119,110	0	0	27,180	0	0	0	146,290
Guerrero	93,443,555	66,000	0	0	0	0	0	93,509,555
Hidalgo	17,561,565	941,200	0	0	235,325	0	0	18,738,090
Jalisco	120,030,710	6,660,430	0	1,331,175	460,810	0	0	128,483,125
México	35,103,640	1,740,240	100,500	10,770	159,450	0	0	37,114,600
Michoacán	263,522,500	13,092,030	98,334,720	2,350,491	3,154,560	0	0	380,454,301
Morelos	17,100	71,300	0	0	3,060	0	0	91,460
Nayarit	18,397,350	0	0	0	0	0	0	18,397,350
Nuevo León	8,139,600	0	0	357,000	61,710	0	549,600	9,107,910
Oaxaca	178,239,840	9,317,030	17,027,450	271,975	602,040	0	0	205,458,335
Puebla	82,056,100	84,050	0	17,640	976,450	0	4,500	83,138,740
Querétaro	1,294,300	2,475	0	36,988	3,389	0	0	1,337,152
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	737,611	0	0	2,540	0	0	0	740,151
Sinaloa	26,989,932	0	0	0	0	0	0	26,989,932
Sonora	14,267,130	0	33,600	109,800	0	0	0	14,410,530
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	5,098,800	0	0	22,050	0	0	0	5,120,850
Tlaxcala	4,726,188	0	0	10,664	62,100	0	0	4,798,952
Veracruz	31,113,750	463,200	0	2,800,980	71,160	0	15,000	34,464,090
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	7,044,900	8,400	0	0	0	0	0	7,053,300
Total Nacional	2,134,239,179	113,897,053	131,468,637	39,440,869	11,167,612	0	1,938,405	2,432,151,754

VALOR DE LA PRODUCCION NACIONAL MADERABLE
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS

OYAMEL

(pesos)

Grupo de productos	Escuadría	Celulosicos	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	1,453,342	0	0	188,642	0	0	0	1,641,984
Colima	0	0	0	0	0	0	0	0
Chiapas	0	0	0	0	0	0	0	0
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0
Distrito Federal	537,950	155,078	0	0	356,345	0	0	1,049,373
Durango	0	0	0	0	0	0	0	0
Guanajuato	0	0	0	0	0	0	0	0
Guerrero	2,993,400	0	0	0	0	0	0	2,993,400
Hidalgo	1,217,990	55,720	0	0	6,225	0	0	1,279,935
Jalisco	1,810,250	13,800	0	0	0	0	0	1,824,050
México	10,960,530	2,288,340	216,300	930	28,525	0	0	13,494,625
Michoacán	26,424,793	1,080,788	0	691,050	367,560	0	0	28,564,190
Morelos	500	4,700	0	0	660	0	0	5,860
Nayarit	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuevo León	201,060	0	0	6,000	16,150	0	0	223,210
Oaxaca	306,900	0	0	0	0	0	0	306,900
Puebla	10,251,000	138,700	0	7,020	180,650	0	0	10,577,370
Querétaro	1,075	0	0	0	1,578	0	0	2,653
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	2,401,812	0	0	31,000	30,780	0	0	2,463,592
Veracruz	30,856	0	0	0	390	0	0	31,246
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	58,591,458	3,737,125	216,300	924,642	988,863	0	0	64,458,387

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

(pesos)

Grupo de productos	Escuadría	Celulosicos	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	357,210	0	0	0	357,210
Colima	22,000	0	0	1,440	0	0	0	23,440
Chiapas	3,627,000	0	0	0	0	0	0	3,627,000
Chihuahua	0	0	0	632,162	0	0	0	632,162
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	750,798	0	0	340,163	0	0	0	1,090,961
Guanajuato	0	0	0	0	0	0	0	0
Guerrero	704,140	0	0	0	0	0	0	704,140
Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalisco	0	0	0	0	0	0	0	0
México	870,660	40,640	0	0	1,675	0	0	912,975
Michoacán	2,824,860	43,920	0	187,044	4,200	0	0	3,060,024
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	84,000	19,950	0	0	39,500	0	0	143,450
Querétaro	4,730	0	0	0	0	0	0	4,730
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	23,423	0	0	0	0	0	504,224	527,657
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	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	236,250	0	0	8,550	0	0	0	244,800
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	6,300	116,740	0	0	123,040
Total Nacional	9,147,871	104,510	0	1,532,869	162,115	0	504,224	11,451,589

VALOR DE LA PRODUCCION NACIONAL MADERABLE
ENTIDAD Y GRUPO DE PRODUCTOS

ENCINO

(pesos)

Grupo de productos	Escuadría	Celulosicos	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	302,060	0	0	302,060
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	15,000	0	0	14,700	400	85,540	0	115,640
Chiapas	0	0	0	0	0	0	0	0
Chihuahua	1,563,593	16,616,415	0	0	0	0	0	18,180,008
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	27,441,330	9,765,298	0	240,358	734,850	533,300	5,950	38,721,085
Guanajuato	0	0	0	170,520	1,462,650	4,884,840	0	6,518,010
Guerrero	458,080	91,920	0	0	0	15,200	0	565,200
Hidalgo	1,714,125	180,505	0	1,668	129,550	147,840	0	2,173,688
Jalisco	1,837,870	257,705	0	29,700	470,560	3,713,360	0	6,309,195
México	496,440	149,040	0	2,700	33,400	0	0	681,580
Michoacán	42,723,420	7,742,970	0	2,729,187	478,440	2,467,408	1,799,875	57,941,300
Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0
Nayarit	0	0	0	0	0	87,600	0	87,600
Nuevo León	293,100	0	0	0	0	0	0	293,100
Oaxaca	57,960	18,615	0	39,550	1,632,540	36,800	0	1,785,465
Puebla	2,520,200	1,600	0	17,600	1,136,400	7,000	10,000	3,692,800
Querétaro	0	6,500	0	1,266	43,260	230,000	0	281,026
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	427,556	17,780	0	1,836	0	223,944	2,455,642	3,129,758
Sinaloa	219,632	0	0	0	0	0	0	219,632
Sonora	20,700	1,185,960	0	0	38,220	1,178,100	0	2,422,980
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	666,600	0	0	0	6,000	0	0	672,600
Tlaxcala	148,338	0	0	1,372	41,895	4,392	0	195,997
Veracruz	862,020	345,730	0	10,790	4,410	28,170	0	1,251,120
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	27,825	0	369,120	107,770	169,400	0	674,115
Total Nacional	81,465,964	36,407,863	0	3,630,366	6,622,405	13,812,893	4,271,467	146,210,958

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

(pesos)

Grupo de productos	Escuadría	Celulosicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Entidad								
Aguascalientes	0	0	0	224,748	937,937	0	0	1,162,685
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	0	245,025	15,400	0	260,425
Colima	105,600	0	0	14,400	0	2,860	0	122,860
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	1,401,853	8,888	0	0	386,912	105,600	0	1,903,254
Guanajuato	0	0	0	0	0	3,618	0	3,618
Guerrero	0	0	0	0	0	0	0	0
Hidalgo	316,225	23,465	0	0	2,275	0	0	341,965
Jalisco	148,240	0	0	0	323,680	134,900	0	606,820
México	486,360	38,720	0	870	15,225	0	0	541,175
Michoacán	3,765,637	533,003	0	1,647,463	222,000	0	0	6,168,104
Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0
Nayarit	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuevo León	5,100	0	0	0	0	0	0	5,100
Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0	0
Puebla	577,600	3,250	0	24,000	204,880	50,400	0	860,130
Querétaro	0	0	0	0	0	1,400	0	1,400
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	135,161	0	0	26,928	147,320	0	498,793	808,202
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	0	0	0	0	908,440	8,333,230	0	9,241,670
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	5,400	0	0	0	0	0	0	5,400
Tlaxcala	7,370	0	0	0	28,620	0	0	35,990
Veracruz	451,980	0	0	12,740	12,780	3,570	0	481,070
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	7,406,526	607,326	0	1,951,149	3,435,094	8,650,978	498,793	22,549,866

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

Grupo de productos	Escuadría	Celulosicos	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	4,352,600	0	12,600	0	0	0	0	4,365,200
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	499,800	0	0	0	0	0	0	499,800
Chiapas	10,096,800	0	0	0	0	0	0	10,096,800
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	0	0	0	0	0	0	0	0
Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalisco	91,800	0	0	0	0	0	0	91,800
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	165,600	0	0	0	0	0	0	165,600
Nuevo León	0	0	0	0	0	0	0	0
Oaxaca	2,409,440	0	0	0	0	0	0	2,409,440
Puebla	1,225,800	0	0	0	9,900	0	0	1,235,700
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	12,542,387	0	1,085,590	0	0	0	0	13,627,977
San Luis Potosí	403,920	0	0	0	0	0	0	403,920
Sinaloa	344,500	0	0	0	0	0	0	344,500
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	434,000	0	0	0	0	0	0	434,000
Tamaulipas	7,200	0	0	0	0	0	0	7,200
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	8,559,804	0	176,814	0	120,575	0	0	8,857,193
Yucatán	1,369,650	0	0	0	0	0	0	1,369,650
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	42,503,301	0	1,275,004	0	130,475	0	0	43,908,780

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

(pesos)

Grupo de productos	Escuadría	Celulosicos	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	40,000	0	1,718,820	0	1,758,820
Campeche	10,324,700	0	1,494,540	123,740	0	13,496	3,806,040	15,762,516
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	509,400	0	0	85,120	600	6,720	0	601,840
Chiapas	524,520	0	0	0	0	0	0	524,520
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	79,800	0	0	88,600	75,400	669,494	0	913,294
Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalisco	486,420	0	0	32,040	14,000	5,700	0	538,160
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	145,440	0	0	436,500	0	0	0	581,940
Nuevo León	0	0	0	97,000	0	955,100	0	1,052,100
Oaxaca	2,993,400	0	0	0	0	0	627,300	3,620,700
Puebla	10,500	0	0	0	12,480	0	0	22,980
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	11,231,424	0	4,826,317	702,593	0	0	3,790,560	20,550,894
San Luis Potosí	42,486	248,666	0	0	0	0	32,529	323,681
Sinaloa	101,760	0	0	2,348,500	15,000	0	0	2,465,260
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	812,000	0	0	0	14,400	0	0	826,400
Tamaulipas	245,400	1,149,600	0	4,297,725	40,560	5,964,120	0	11,697,405
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	663,495	0	1,615,850	4,544	21,175	0	0	2,305,064
Yucatán	1,680,792	0	243,636	520,904	20,102	0	0	2,465,434
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	29,851,537	1,398,266	8,180,343	8,777,266	213,717	9,333,450	8,256,429	66,011,008

CAPITULO VII

PRECIO ESTATAL Y MEDIO NACIONAL PARA PRODUCTOS MADERABLES

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

Grupo de productos	Escuadria	Celulosicos	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	530.00	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	360.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00
Chiapas	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chihuahua	540.00	160.00	0.00	410.00	0.00	0.00	0.00
Distrito Federal	0.00	77.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Durango	415.00	80.00	747.70	394.20	113.30	0.00	621.00
Guanajuato	430.00	0.00	0.00	180.00	0.00	0.00	0.00
Guerrero	368.40	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hidalgo	315.00	130.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00
Jalisco	290.00	70.00	0.00	75.00	70.00	0.00	0.00
México	220.00	90.00	300.00	30.00	25.00	0.00	0.00
Michoacán	460.00	90.00	480.00	460.70	120.00	0.00	0.00
Morelos	100.00	100.00	0.00	0.00	60.00	0.00	0.00
Nayarit	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nuevo León	180.00	0.00	0.00	200.00	170.00	0.00	800.00
Oaxaca	480.00	190.00	550.00	275.00	120.00	0.00	0.00
Puebla	350.00	50.00	0.00	60.00	50.00	0.00	150.00
Querétaro	215.00	75.00	0.00	180.00	50.00	0.00	0.00
Quintana Roo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
San Luis Potosí	339.60	0.00	0.00	254.00	0.00	0.00	0.00
Sinaloa	636.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sonora	345.00	0.00	400.00	450.00	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	225.00	0.00	0.00	0.00
Tlaxcala	324.00	0.00	0.00	248.00	45.00	0.00	0.00
Veracruz	375.00	120.00	0.00	190.00	30.00	0.00	375.00
Yucatán	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zacatecas	300.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Precio Medio Nacional	425.26	130.29	510.35	324.12	89.41	0.00	654.42

Nota: Los precios de los productos forestales es l.a.b. patio de industria.

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

Grupo de productos	Escuadria	Celulosicos	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	679	0.00	0.00	0.00
Colima	0.00	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	350.00	77.50	0.00	0.00	77.50	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	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hidalgo	310.00	70.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00
Jalisco	250.00	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
México	210.00	90.00	300.00	30.00	25.00	0.00	0.00
Michoacán	369.50	73.90	0.00	460.70	120.00	0.00	0.00
Morelos	100.00	100.00	0.00	0.00	60.00	0.00	0.00
Nayarit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nuevo León	180.00	0.00	0.00	200.00	170.00	0.00	0.00
Oaxaca	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Puebla	300.00	50.00	0.00	60.00	50.00	0.00	0.00
Querétaro	215.00	0.00	0.00	0.00	50.00	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	324.00	0.00	0.00	248.00	45.00	0.00	0.00
Veracruz	203.00	0.00	0.00	0.00	30.00	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	307.72	81.42	300.00	444.33	73.26	0.00	0.00

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

Grupo de productos	Escuadria	Celulosicos	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	360.00	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	300.60	0.00	0.00	0.00
Distrito Federal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Durango	294.20	0.00	0.00	289.50	0.00	0.00	0.00
Guanajuato	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Guerrero	380.00	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	210.00	80.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00
Michoacán	460.00	90.00	0.00	460.70	120.00	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	50.00	0.00	60.00	50.00	0.00	0.00
Querétaro	215.00	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	339.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	301.75
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Veracruz	375.00	0.00	0.00	190.00	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	140.00	130.00	0.00	0.00
Precio Medio Nacional	308.03	74.92	0.00	347.75	90.57	0.00	301.75

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

Grupo de productos	Escuadria	Celulosicos	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	220.00	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	260.00	0.00
Chiapas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chihuahua	184.80	147.80	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	312.90	192.20	0.00	285.80	172.50	320.30	425.00
Guanajuato	0.00	0.00	0.00	210.00	210.00	216.00	0.00
Guerrero	160.00	120.00	0.00	0.00	0.00	190.00	0.00
Hidalgo	175.00	65.00	0.00	12.00	25.00	240.00	0.00
Jalisco	190.00	35.00	0.00	50.00	80.00	380.00	0.00
México	180.00	80.00	0.00	30.00	25.00	0.00	0.00
Michoacán	460.00	90.00	0.00	460.70	120.00	328.90	425.00
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	40.00	0.00
Nuevo León	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Oaxaca	120.00	17.00	0.00	175.00	210.00	80.00	0.00
Puebla	200.00	50.00	0.00	40.00	200.00	200.00	200.00
Querétaro	0.00	130.00	0.00	195.00	60.00	200.00	0.00
Quintana Roo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
San Luis Potosí	339.60	254.00	0.00	204.00	254.00	240.80	301.75
Sinaloa	424.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sonora	690.00	120.00	0.00	0.00	260.00	110.00	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	120.00	0.00	0.00
Tlaxcala	134.00	0.00	0.00	98.00	45.00	72.00	0.00
Veracruz	180.00	110.00	0.00	130.00	30.00	90.00	0.00
Yucatán	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zacatecas	0.00	35.00	0.00	240.00	130.00	200.00	0.00
Precio Medio Nacional	342.25	131.39	0.00	337.22	146.29	233.03	343.45

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

Grupo de productos	Escuadria	Celulosicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes
Entidad							
Aguascalientes	0.00	0.00	0.00	413.90	200.80	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	0.00	75.00	200.00	0.00
Colima	300.00	0.00	0.00	300.00	0.00	260.00	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	522.30	202.00	0.00	0.00	150.00	160.00	0.00
Guanajuato	0.00	0.00	0.00	0.00	196.10	328.90	0.00
Guerrero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hidalgo	175.00	65.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00
Jalisco	170.00	0.00	0.00	0.00	70.00	380.00	0.00
México	180.00	80.00	0.00	30.00	25.00	0.00	0.00
Michoacán	258.70	55.40	0.00	460.70	120.00	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	150.00	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	190.00	50.00	0.00	40.00	130.00	200.00	0.00
Querétaro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00
Quintana Roo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
San Luis Potosí	339.60	0.00	0.00	204.00	254.00	0.00	301.75
Sinaloa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sonora	0.00	0.00	0.00	0.00	260.00	170.00	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	0.00
Tlaxcala	134.00	0.00	0.00	0.00	45.00	0.00	0.00
Veracruz	180.00	0.00	0.00	130.00	30.00	70.00	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	255.22	57.43	0.00	388.21	144.35	172.11	301.75

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

Grupo de productos	Escuadria	Celulosicos	Chapa triplay y	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	1400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chiapas	800.00	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	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	850.00	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	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	600.00	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	1480.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Puebla	900.00	0.00	0.00	0.00	220.00	0.00	0.00
Querétaro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Quintana Roo	1529.00	0.00	1529.00	0.00	0.00	0.00	0.00
San Luis Potosí	2970.00	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	250.00	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	0.00
Tlaxcala	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Veracruz	1254.00	0.00	1254.00	0.00	35.00	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	1145.77	0.00	1482.56	0.00	37.39	0.00	0.00

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

Grupo de productos	Escuadria	Celulosicos	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	400.00	0.00	180.00	0.00
Campeche	460.00	0.00	460.00	460.00	0.00	163.00	460.00
Coahuila	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Colima	900.00	0.00	0.00	380.00	100.00	240.00	0.00
Chiapas	180.00	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	0.00	0.00	200.00	200.00	194.00	0.00
Hidalgo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Jalisco	220.00	0.00	0.00	60.00	70.00	380.00	0.00
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	60.00	0.00	0.00	300.00	0.00	0.00	0.00
Nuevo León	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00
Oaxaca	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00
Puebla	250.00	0.00	0.00	0.00	130.00	0.00	0.00
Querétaro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Quintana Roo	629.00	0.00	629.00	629.00	0.00	0.00	447.00
San Luis Potosí	663.85	254.00	0.00	204.00	254.00	240.80	663.85
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	125.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00
Tamaulipas	600.00	150.00	0.00	225.00	120.00	120.00	0.00
Tlaxcala	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Veracruz	355.00	0.00	425.00	284.00	35.00	0.00	0.00
Yucatán	1187.00	0.00	474.00	437.00	437.00	0.00	0.00
Zacatecas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Precio Medio Nacional	452.64	161.78	536.84	278.46	104.76	128.95	436.99

CAPITULO VIII

***PRECIO ESTATAL Y MEDIO NACIONAL
PARA PRODUCTOS NO MADERABLES***

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	0.00
Baja California	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,666.20	0.00
Baja California Sur	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,595.31	0.00
Campeche	0.00	0.00	33,000.00	0.00	0.00	2,600.00	0.00
Coahuila	0.00	2,500.00	0.00	8,000.00	0.00	570.64	306.78
Colima	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	628.57	0.00
Chiapas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,500.00	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	105.88
Durango	0.00	0.00	0.00	10,000.00	0.00	3,000.00	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	1,600.00
Hidalgo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27,143.28	0.00
Jalisco	3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00
México	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,095.24	84.50
Michoacán	2,463.60	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	125.00
Nayarit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	397.01	0.00
Nuevo León	0.00	1,200.00	0.00	0.00	0.00	1,109.17	400.00
Oaxaca	1,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,899.46	0.00
Puebla	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00	0.00
Querétaro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,250.00	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	15,668.05	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	1,628.58	0.00
Tabasco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,500.00	0.00
Tamaulipas	0.00	3,650.00	0.00	0.00	0.00	1,137.48	0.00
Tlaxcala	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600.00	0.00
Veracruz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,926.17	0.00
Yucatán	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00	0.00
Zacatecas	0.00	0.00	0.00	8,000.00	0.00	621.74	0.00
Precio Medio Nacional	2,496.15	2,800.99	33,000.00	8,314.66	0.00	3,649.06	190.19

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	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	543	4,671	0	0	5,214
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	543	4,671	0	0	5,214
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	224,748	937,937	0	0	1,162,685
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	224,748	937,937	0	0	1,162,685

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	0	0	0
Valor (\$)	0	0	0	0	0	0	0	0

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	233	0	0	0	0	0	0	233
OYAMEL	0	0	0	0	0	0	0	0
OTRAS CONIFERAS	0	0	0	0	0	0	0	0
ENCINO	0	0	0	0	1,373	0	0	1,373
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	233	0	0	0	1,373	0	0	1,606
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
PINO	123,490	0	0	0	0	0	0	123,490
OYAMEL	0	0	0	0	0	0	0	0
OTRAS CONIFERAS	0	0	0	0	0	0	0	0
ENCINO	0	0	0	0	302,060	0	0	302,060
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	123,490	0	0	0	302,060	0	0	425,550

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	4,623	0	4,623
Valor (\$)	0	0	0	0	0	7,702,860	0	7,702,860

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	100	0	9,549	0	9,649
Total	0	0	0	100	0	9,549	0	9,649
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	40,000	0	1,718,820	0	1,758,820
Total	0	0	0	40,000	0	1,718,820	0	1,758,820

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de Monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	48	0	48
Valor (\$)	0	0	0	0	0	124,575	0	124,575

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	3,109	0	9	0	0	0	0	3,118
Comunes tropicales	22,445	0	3,249	269	0	83	8,274	34,320
Total	25,554	0	3,258	269	0	83	8,274	37,438
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	4,352,600	0	12,600	0	0	0	0	4,365,200
Comunes tropicales	10,324,700	0	1,494,540	123,740	0	13,496	3,806,040	15,762,516
Total	14,677,300	0	1,507,140	123,740	0	13,496	3,806,040	20,127,716

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	181	0	0	3	0	184
valor (\$)	0	0	5,973,000	0	0	7,800	0	5,980,800

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	2,244	0	0	112	0	0	0	2,356
Oyamel	2,131	0	0	278	0	0	0	2,409
Otras coníferas	0	0	0	630	0	0	0	630
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	3,267	77	0	3,344
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	4,375	0	0	1,020	3,267	77	0	8,739
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	1,530,408	0	0	78,400	0	0	0	1,608,808
Oyamel	1,453,342	0	0	188,642	0	0	0	1,641,984
Otras coníferas	0	0	0	357,210	0	0	0	357,210
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	245,025	15,400	0	260,425
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	2,983,750	0	0	624,252	245,025	15,400	0	3,868,427

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de Monte	Total
Producción (ton)	0	799	0	246	0	770	18,924	20,739
valor (\$)	0	1,997,500	0	1,968,000	0	439,389	5,805,585	10,210,474

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	669	0	0	33	0	0	0	702
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	55	0	0	4	0	0	0	59
Encino	50	0	0	49	4	329	0	432
Otras latifoliadas	352	0	0	48	0	11	0	411
Preciosas	357	0	0	0	0	0	0	357
Comunes tropicales	566	0	0	224	6	28	0	824
Total	2,049	0	0	358	10	368	0	2,785
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	240,840	0	0	11,880	0	0	0	252,720
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	22,000	0	0	1,440	0	0	0	23,440
Encino	15,000	0	0	14,700	400	85,540	0	115,640
Otras latifoliadas	105,600	0	0	14,400	0	2,860	0	122,860
Preciosas	499,800	0	0	0	0	0	0	499,800
Comunes tropicales	509,400	0	0	85,120	600	6,720	0	601,840
Total	1,392,640	0	0	127,540	1,000	95,120	0	1,616,300

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	28	0	28
valor (\$)	0	0	0	0	0	17,600	0	17,600

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	71,317	0	0	0	0	0	0	71,317
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	13,950	0	0	0	0	0	0	13,950
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	12,621	0	0	0	0	0	0	12,621
Comunes tropicales	2,914	0	0	0	0	0	0	2,914
Total	100,802	0	0	0	0	0	0	100,802
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	17,829,250	0	0	0	0	0	0	17,829,250
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	3,627,000	0	0	0	0	0	0	3,627,000
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	10,096,800	0	0	0	0	0	0	10,096,800
Comunes tropicales	524,520	0	0	0	0	0	0	524,520
Total	32,077,570	0	0	0	0	0	0	32,077,570

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de Monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	1,052	0	1,052
valor (\$)	0	0	0	0	0	4,734,000	0	4,734,000

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	1,105,157	467,179	0	35,165	0	0	0	1,607,501
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	2,103	0	0	0	2,103
Encino	8,461	112,425	0	0	0	0	0	120,886
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	1,113,618	579,604	0	37,268	0	0	0	1,730,490
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	596,784,780	74,748,640	0	14,417,650	0	0	0	685,951,070
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	632,162	0	0	0	632,162
Encino	1,563,593	16,616,415	0	0	0	0	0	18,180,008
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	598,348,373	91,365,055	0	15,049,812	0	0	0	704,763,240

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de Monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	148	0	148
valor (\$)	0	0	0	0	0	n.d.	0	n.d.

n.d. no disponible

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	0	1,449	0	0	0	0	0	1,449
Oyamel	1,537	2,001	0	0	4,598	0	0	8,136
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	1,537	3,450	0	0	4,598	0	0	9,585
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	0	112,298	0	0	0	0	0	112,298
Oyamel	537,950	155,078	0	0	356,345	0	0	1,049,373
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	537,950	267,375	0	0	356,345	0	0	1,161,670

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de Monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	0	17,329	17,329
valor (\$)	0	0	0	0	0	0	1,834,795	1,834,795

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	1,469,462	82,372	21,362	44,606	47,463	0	2,205	1,667,470
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	2,552	0	0	1,175	0	0	0	3,727
Encino	87,700	50,808	0	841	4,260	1,665	14	145,288
Otras latifoliadas	2,684	44	0	0	1,973	480	0	5,181
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1,562,398	133,224	21,362	46,622	53,696	2,145	2,219	1,821,666
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	609,826,730	6,589,760	15,972,367	17,583,685	5,377,558	0	1,369,305	656,719,406
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	750,798	0	0	340,163	0	0	0	1,090,961
Encino	27,441,330	9,765,298	0	240,358	734,850	533,300	5,950	38,721,085
Otras latifoliadas	1,401,853	8,888	0	0	386,912	105,600	0	1,903,254
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	639,420,712	16,363,946	15,972,367	18,164,206	6,499,320	638,900	1,375,255	698,434,705

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de Monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	49	0	10	0	59
valor (\$)	0	0	0	490,000	0	30,000	0	520,000

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	253,647	440	0	0	0	0	0	254,087
Oyamel	8,315	0	0	0	0	0	0	8,315
Otras coníferas	1,853	0	0	0	0	0	0	1,853
Encino	2,863	766	0	0	0	80	0	3,709
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	266	0	0	443	377	3,451	0	4,537
Total	266,944	1,206	0	443	377	3,531	0	272,501
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	93,443,555	66,000	0	0	0	0	0	93,509,555
Oyamel	2,993,400	0	0	0	0	0	0	2,993,400
Otras coníferas	704,140	0	0	0	0	0	0	704,140
Encino	458,080	91,920	0	0	0	15,200	0	565,200
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	79,800	0	0	88,600	75,400	669,494	0	913,294
Total	97,678,975	157,920	0	88,600	75,400	684,694	0	98,685,589

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de Monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	0	112	112
valor (\$)	0	0	0	0	0	0	179,200	179,200

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	277	0	0	151	0	0	0	428
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	812	6,965	22,615	0	30,392
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	11	0	11
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	277	0	0	963	6,965	22,626	0	30,831
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	119,110	0	0	27,180	0	0	0	146,290
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	170,520	1,462,650	4,884,840	0	6,518,010
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	3,618	0	3,618
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	119,110	0	0	197,700	1,462,650	4,888,458	0	6,667,918

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de Monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	0	0	0
valor (\$)	0	0	0	0	0	0	0	0

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	55,751	7,240	0	0	9,413	0	0	72,404
Oyamel	3,929	796	0	0	249	0	0	4,974
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	9,795	2,777	0	139	5,182	616	0	18,509
Otras latifoliadas	1,807	361	0	0	91	0	0	2,259
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	71,282	11,174	0	139	14,935	616	0	98,146
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	17,561,565	941,200	0	0	235,325	0	0	18,738,090
Oyamel	1,217,990	55,720	0	0	6,225	0	0	1,279,935
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	1,714,125	180,505	0	1,668	129,550	147,840	0	2,173,688
Otras latifoliadas	316,225	23,465	0	0	2,275	0	0	341,965
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	20,809,905	1,200,890	0	1,668	373,375	147,840	0	22,533,678

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de Monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	136	0	136
valor (\$)	0	0	0	0	0	3,691,486	0	3,691,486

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	413,899	95,149	0	17,749	6,583	925	0	534,305
Oyamel	7,241	230	0	0	0	0	0	7,471
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	9,673	7,363	0	594	5,882	9,772	0	33,284
Otras latifoliadas	872	0	0	0	4,624	355	0	5,851
Preciosas	108	0	0	0	0	0	0	108
Comunes tropicales	2,211	0	0	534	200	15	0	2,960
Total	434,004	102,742	0	18,877	17,289	11,067	0	583,979
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	120,030,710	6,660,430	0	1,331,175	460,810	0	0	128,483,125
Oyamel	1,810,250	13,800	0	0	0	0	0	1,824,050
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	1,837,870	257,705	0	29,700	470,560	3,713,360	0	6,309,195
Otras latifoliadas	148,240	0	0	0	323,680	134,900	0	606,820
Preciosas	91,800	0	0	0	0	0	0	91,800
Comunes tropicales	486,420	0	0	32,040	14,000	5,700	0	538,160
Total	124,405,290	6,931,935	0	1,392,915	1,269,050	3,853,960	0	137,853,150

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de Monte	Total
Producción (ton)	1,135	0	0	0	0	0	71	1,206
valor (\$)	3,972,500	0	0	0	0	0	5,680	3,978,180

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	159,562	19,336	335	359	6,378	0	0	185,970
Oyamel	52,193	25,426	721	31	1,141	0	0	79,512
Otras coníferas	4,146	508	0	0	67	0	0	4,721
Encino	2,758	1,863	0	90	1,336	0	0	6,047
Otras latifoliadas	2,702	484	0	29	609	0	0	3,824
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	221,361	47,617	1,056	509	9,531	0	0	280,074
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	35,103,640	1,740,240	100,500	10,770	159,450	0	0	37,114,600
Oyamel	10,960,530	2,288,340	216,300	930	28,525	0	0	13,494,625
Otras coníferas	870,660	40,640	0	0	1,675	0	0	912,975
Encino	496,440	149,040	0	2,700	33,400	0	0	681,580
Otras latifoliadas	486,360	38,720	0	870	15,225	0	0	541,175
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	47,917,630	4,256,980	316,800	15,270	238,275	0	0	52,744,955

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de Monte	Total
Producción (ton)	490	0	0	0	0	126	8,250	8,866
Valor (\$)	1,225,000	0	0	0	0	390,000	697,125	2,312,125

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	572,875	145,467	204,864	5,102	26,288	0	0	954,596
Oyamel	71,515	14,625	0	1,500	3,063	0	0	90,703
Otras coníferas	6,141	488	0	406	35	0	0	7,070
Encino	92,877	86,033	0	5,924	3,987	7,502	4,235	200,558
Otras latifoliadas	14,556	9,621	0	3,576	1,850	0	0	29,603
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	757,964	256,234	204,864	16,508	35,223	7,502	4,235	1,282,530
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	263,522,500	13,092,030	98,334,720	2,350,491	3,154,560	0	0	380,454,301
Oyamel	26,424,793	1,080,788	0	691,050	367,560	0	0	28,564,190
Otras coníferas	2,824,860	43,920	0	187,044	4,200	0	0	3,060,024
Encino	42,723,420	7,742,970	0	2,729,187	478,440	2,467,408	1,799,875	57,941,300
Otras latifoliadas	3,765,637	533,003	0	1,647,463	222,000	0	0	6,168,104
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	339,261,210	22,492,711	98,334,720	7,605,236	4,226,760	2,467,408	1,799,875	476,187,919

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de Monte	Total
Producción (ton)	19,405	0	0	0	0	0	0	19,405
Valor (\$)	47,806,158	0	0	0	0	0	0	47,806,158

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	171	713	0	0	51	0	0	935
Oyamel	5	47	0	0	11	0	0	63
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	176	760	0	0	62	0	0	998
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	17,100	71,300	0	0	3,060	0	0	91,460
Oyamel	500	4,700	0	0	660	0	0	5,860
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	17,600	76,000	0	0	3,720	0	0	97,320

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de Monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	0	707	707
Valor (\$)	0	0	0	0	0	0	88,375	88,375

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	40,883	0	0	0	0	0	0	40,883
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	2,190	0	2,190
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	276	0	0	0	0	0	0	276
Comunes tropicales	2,424	0	0	1,455	0	0	0	3,879
Total	43,583	0	0	1,455	0	2,190	0	47,228
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	18,397,350	0	0	0	0	0	0	18,397,350
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	87,600	0	87,600
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	165,600	0	0	0	0	0	0	165,600
Comunes tropicales	145,440	0	0	436,500	0	0	0	581,940
Total	18,397,390	0	0	436,500	0	87,600	0	19,232,490

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de Monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	718	0	718
Valor (\$)	0	0	0	0	0	285,050	0	285,050

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	45,220	0	0	1,785	363	0	687	48,055
Oyamel	1,117	0	0	30	95	0	0	1,242
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	1,954	0	0	0	0	0	0	1,954
Otras latifoliadas	34	0	0	0	0	0	0	34
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	970	0	9,551	0	10,521
Total	48,325	0	0	2,785	458	9,551	687	61,806
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	8,139,600	0	0	357,000	61,710	0	549,600	9,107,910
Oyamel	201,060	0	0	6,000	16,150	0	0	223,210
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	293,100	0	0	0	0	0	0	293,100
Otras latifoliadas	5,100	0	0	0	0	0	0	5,100
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	97,000	0	955,100	0	1,052,100
Total	8,638,860	0	0	460,000	77,860	955,100	549,600	10,681,420

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de Monte	Total
Producción (ton)	0	326	0	0	0	567	107	1,000
Valor (\$)	0	391,200	0	0	0	628,900	42,800	1,062,900

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	371,333	49,037	30,959	989	5,017	0	0	457,335
Oyamel	682	0	0	0	0	0	0	682
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	483	1,095	0	226	7,774	460	0	10,038
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	1,628	0	0	0	0	0	0	1,628
Comunes tropicales	6,652	0	0	0	0	0	2,091	8,743
Total	380,778	50,132	30,959	1,215	12,791	460	2,091	478,426
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	178,239,840	9,317,030	17,027,450	271,975	602,040	0	0	205,458,335
Oyamel	306,900	0	0	0	0	0	0	306,900
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	57,960	18,615	0	39,550	1,632,540	36,800	0	1,785,465
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	2,409,440	0	0	0	0	0	0	2,409,440
Comunes tropicales	2,993,400	0	0	0	0	0	627,300	3,620,700
Total	184,007,540	9,335,645	17,027,450	311,525	2,234,580	36,800	627,300	213,580,840

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de Monte	Total
Producción (ton)	426	0	0	0	0	185	0	611
Valor (\$)	553,800	0	0	0	0	1,646,400	0	2,200,200

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	234,446	1,681	0	294	19,529	0	30	255,980
Oyamel	34,170	2,774	0	117	3,613	0	0	40,674
Otras coníferas	280	399	0	0	790	0	0	1,469
Encino	12,601	32	0	440	5,682	35	50	18,840
Otras latifoliadas	3,040	65	0	600	1,576	252	0	5,533
Preciosas	1,362	0	0	0	45	0	0	1,407
Comunes tropicales	42	0	0	0	96	0	0	138
Total	285,941	4,951	0	1,451	31,331	287	80	324,041
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	82,056,100	84,050	0	17,640	976,450	0	4,500	83,138,740
Oyamel	10,251,000	138,700	0	7,020	180,650	0	0	10,577,370
Otras coníferas	84,000	19,950	0	0	39,500	0	0	143,450
Encino	2,520,200	1,600	0	17,600	1,136,400	7,000	10,000	3,692,800
Otras latifoliadas	577,600	3,250	0	24,000	204,880	50,400	0	860,130
Preciosas	1,225,800	0	0	0	9,900	0	0	1,235,700
Comunes tropicales	10,500	0	0	0	12,480	0	0	22,980
Total	96,725,200	247,550	0	66,260	2,560,260	57,400	14,500	99,671,170

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

Grupo de productos	Resinas	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	300	0	300

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
Grupo de especies								
PRODUCCION MADERABLE (m3r)								
Pino	6,020	33	0	205	68	0	0	6,326
Oyamel	5	0	0	0	32	0	0	37
Otras coníferas	22	0	0	0	0	0	0	22
Encino	0	50	0	6	721	1,150	0	1,927
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	7	0	7
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	6,047	83	0	212	820	1,157	0	8,319
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	1,294,300	2,475	0	36,988	3,389	0	0	1,337,152
Oyamel	1,075	0	0	0	1,578	0	0	2,653
Otras coníferas	4,730	0	0	0	0	0	0	4,730
Encino	0	6,500	0	1,266	43,260	230,000	0	281,026
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	1,400	0	1,400
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1,300,105	8,975	0	38,254	48,227	231,400	0	1,626,960

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de Monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	144	0	144
Valor (\$)	0	0	0	0	0	756,000	0	756,000

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	8,203	0	710	0	0	0	0	8,913
Comunes tropicales	17,856	0	7,673	1,117	0	0	8,480	35,126
Total	26,059	0	8,383	1,117	0	0	8,480	44,039
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	12,542,387	0	1,085,590	0	0	0	0	13,627,977
Comunes tropicales	11,231,424	0	4,826,317	702,593	0	0	3,790,560	20,550,894
Total	23,773,811	0	5,911,907	702,593	0	0	3,790,560	34,178,871

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	0	0	0
Valor (\$)	0	0	0	0	0	0	0	0

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	2,172	0	0	10	3	0	0	2,185
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	69	0	0	0	0	0	1,671	1,740
Encino	1,259	70	0	9	0	930	8,138	10,406
Otras latifoliadas	398	0	0	132	580	0	1,653	2,763
Preciosas	136	0	0	0	0	0	0	136
Comunes tropicales	64	979	0	0	0	0	49	1,092
Total	4,098	1,049	0	151	583	930	11,511	18,322
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	737,611	0	0	2,540	0	0	0	740,151
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	23,432	0	0	0	0	0	504,224	527,657
Encino	427,556	17,780	0	1,836	0	223,944	2,455,642	3,126,758
Otras latifoliadas	135,161	0	0	26,928	147,320	0	498,793	808,202
Preciosas	403,920	0	0	0	0	0	0	403,920
Comunes tropicales	42,486	248,666	0	0	0	0	32,529	323,681
Total	1,770,167	266,446	0	31,304	147,320	223,944	3,491,187	5,930,368

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de Monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	1,205	0	1,205
Valor (\$)	0	0	0	0	0	18,880,000	0	18,880,000

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	42,437	0	0	0	0	0	0	42,437
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	518	0	0	0	0	0	0	518
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	325	0	0	0	0	0	0	325
Comunes tropicales	320	0	0	6,100	300	0	0	6,720
Total	43,600	0	0	6,100	300	0	0	50,000
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	26,989,932	0	0	0	0	0	0	26,989,932
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	219,632	0	0	0	0	0	0	219,632
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	344,500	0	0	0	0	0	0	344,500
Comunes tropicales	101,760	0	0	2,348,500	15,000	0	0	2,465,260
Total	27,655,824	0	0	2,348,500	15,000	0	0	30,019,324

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de Monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	0	0	0
Valor (\$)	0	0	0	0	0	0	0	0

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	41,354	0	84	244	0	0	0	41,682
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	30	9,883	0	0	147	10,710	0	20,770
Otras latifoliadas	0	0	0	0	3,494	49,019	0	52,513
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	41,384	9,883	84	244	3,641	59,729	0	114,965
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	14,267,130	0	33,600	109,800	0	0	0	14,410,530
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	20,700	1,185,960	0	0	38,220	1,178,100	0	2,422,980
Otras latifoliadas	0	0	0	0	908,440	8,333,230	0	9,241,670
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	14,287,830	1,185,960	33,600	109,800	946,660	9,511,330	0	26,075,180

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de Monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	1,930	0	1,930
Valor (\$)	0	0	0	0	0	3,143,150	0	3,143,150

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	1,736	0	0	0	0	0	0	1,736
Comunes tropicales	6,496	0	0	0	72	0	0	6,568
Total	8,232	0	0	0	72	0	0	8,304
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	434,000	0	0	0	0	0	0	434,000
Comunes tropicales	812,000	0	0	0	14,400	0	0	826,400
Total	1,246,000	0	0	0	14,400	0	0	1,260,400

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de Monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	36	0	36
Valor (\$)	0	0	0	0	0	162,000	0	162,000

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	8,498	0	0	98	0	0	0	8,596
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	1,111	0	0	0	50	0	0	1,161
Otras latifoliadas	9	0	0	0	0	0	0	9
Preciosas	12	0	0	0	0	0	0	12
Comunes tropicales	409	7,664	0	19,101	338	49,701	0	77,213
Total	10,039	7,664	0	19,199	388	49,701	0	86,991
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	5,098,800	0	0	22,050	0	0	0	5,120,850
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	666,600	0	0	0	6,000	0	0	672,600
Otras latifoliadas	5,400	0	0	0	0	0	0	5,400
Preciosas	7,200	0	0	0	0	0	0	7,200
Comunes tropicales	245,400	1,149,600	0	4,297,725	40,560	5,964,120	0	11,697,405
Total	6,023,400	1,149,600	0	4,319,775	46,560	5,964,120	0	17,503,455

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de Monte	Total
Producción (ton)	0	898	0	0	0	3,370	0	4,268
Valor (\$)	0	3,277,700	0	0	0	3,833,296	0	7,110,996

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	14,587	0	0	43	1,380	0	0	16,010
Oyamel	7,413	0	0	125	684	0	0	8,222
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	1,107	0	0	14	931	61	0	2,113
Otras latifoliadas	55	0	0	0	636	0	0	691
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	23,162	0	0	182	3,631	61	0	27,036
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	4,726,188	0	0	10,664	62,100	0	0	4,798,952
Oyamel	2,401,812	0	0	31,000	30,780	0	0	2,463,592
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	148,338	0	0	1,372	41,895	4,392	0	195,997
Otras latifoliadas	7,370	0	0	0	28,620	0	0	35,990
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	7,283,708	0	0	43,036	163,395	4,392	0	7,494,531

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de Monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	96	0	96
Valor (\$)	0	0	0	0	0	57,600	0	57,600

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	82,970	3,860	0	14,742	2,372	0	40	103,984
Oyamel	152	0	0	0	13	0	0	165
Otras coníferas	630	0	0	45	0	0	0	675
Encino	4,789	3,143	0	83	147	313	0	8,475
Otras latifoliadas	2,511	0	0	98	426	51	0	3,086
Preciosas	6,826	0	141	0	3,445	0	0	10,412
Comunes tropicales	1,869	0	3,802	16	605	0	0	6,292
Total	99,747	7,003	3,943	14,984	7,008	364	40	133,089
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	31,113,750	463,200	0	2,800,980	71,160	0	15,000	34,464,090
Oyamel	30,856	0	0	0	390	0	0	31,246
Otras coníferas	236,250	0	0	8,550	0	0	0	244,800
Encino	862,020	345,730	0	10,790	4,410	28,170	0	1,251,120
Otras latifoliadas	451,980	0	0	12,740	12,780	3,570	0	481,070
Preciosas	8,559,804	0	176,814	0	120,575	0	0	8,857,193
Comunes tropicales	663,495	0	1,615,850	4,544	21,175	0	0	2,305,064
Total	41,918,155	808,930	1,792,664	2,837,604	230,490	31,740	15,000	47,634,583

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de Monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	3,129	0	3,129
Valor (\$)	0	0	0	0	0	24,801,000	0	24,801,000

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	397	0	0	0	0	0	0	397
Comunes tropicales	1,416	0	514	1,192	46	0	0	3,168
Total	1,813	0	514	1,192	46	0	0	3,565
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	1,369,650	0	0	0	0	0	0	1,369,650
Comunes tropicales	1,680,792	0	243,636	520,904	20,102	0	0	2,465,434
Total	3,050,442	0	243,636	520,904	20,102	0	0	3,835,084

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de Monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	85	0	85
Valor (\$)	0	0	0	0	0	25,500	0	25,500

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	23,483	210	0	0	0	0	0	23,693
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	45	898	0	0	943
Encino	0	795	0	1,538	829	847	0	4,009
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	23,483	1,005	0	1,583	1,727	847	0	28,645
VALOR DE LA PRODUCCION MADERABLE (\$)								
Pino	7,044,900	8,400	0	0	0	0	0	7,053,300
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	6,300	116,740	0	0	123,040
Encino	0	27,825	0	369,120	107,770	169,400	0	674,115
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	7,044,900	36,225	0	375,420	224,510	169,400	0	7,850,455

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

Grupo de productos	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de Monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	16	0	1,380	0	1,396
Valor (\$)	0	0	0	131,600	0	858,000	0	989,600

CAPITULO X

ESTADISTICAS FORESTALES DE REFERENCIA



SUPERFICIE FORESTAL NACIONAL
ENTIDAD
(hectáreas)

Entidad	<u>Superficie arbolada</u>			<u>Otras áreas forestales</u>				TOTAL
	Bosques	Selvas	Total	Vegetación de zonas áridas	Vegetación hidrófila y halofila	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

ENTIDAD
(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. 199.

SUPERFICIE DE SELVAS

ENTIDAD
(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

ENTIDAD
(hectáreas)

Entidad	<u>Arbusto</u>		<u>Matorral</u>				TOTAL
	Mezquitales y huizachales	Chaparrales	Subtropical	Submontano	Espinoso	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

ENTIDAD
(hectáreas)

Entidad	Vegetación hidrófila	Vegetación halófila	Areas 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

ENTIDAD
(metros cúbicos)

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

ENTIDAD
(metros cúbicos)

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

ENTIDAD
(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.

AUTORIZACIONES DE APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE POR ENTIDAD 1997

Entidad	Renovaciones		PROGRAMAS DE MANEJO FORESTAL								Total	
			Persistentes		Contingencia		Especiales		Total			
	No.	M3r	No.	M3r	No.	M3r	No.	M3r	No.	M3r	No.	M3r
Aguascalientes					13	7,066	7	104	20	7,170	20	7,170
Baja California			2	2,016			2	168	4	2,184	4	2,184
Baja California Sur					32	18,442			32	18,442	32	18,442
Campeche	7	12,483	14	310,264	2	3,469			16	313,733	23	326,216
Coahuila			4	636	7	3,310	1	1,190	12	5,136	12	5,136
Colima			1	1,036	18	1,848	18	964	37	3,848	37	3,848
Chiapas			38	1,761,848	28	15,566	47	14,396	113	1,791,810	113	1,791,810
Chihuahua	241	755,457	141	426,506	34	90,690	1	191	176	517,387	417	1,272,844
Distrito Federal					2	11,498			2	11,498	2	11,498
Durango	66	307,522	232	1,281,985	29	25,814	1	71	262	1,307,870	328	1,615,392
Guanajuato			24	60,175					24	60,175	24	60,175
Guerrero	9	25,366	110	672,441					110	672,441	119	697,807
Hidalgo	72	76,396	78	45,418	4	354	7	1,520	89	47,292	161	123,688
Jalisco	369	576,401	58	111,535	3	7,299			61	118,834	430	695,235
México			144	208,714	14	14,596	68	3,672	226	226,982	226	226,982
Michoacán	349	350,030	322	594,267	28	54,974	3	599	353	649,840	702	999,870
Morelos			3	5,390					3	5,390	3	5,390
Nayarit	14	27,782	13	86,282	2	517	6	654	21	87,453	35	115,235
Nuevo León	25	43,165	27	109,930	8	6,902	4	280	39	117,112	64	160,277
Oaxaca	80	281,618	144	646,235	124	525,069			268	1,171,304	348	1,452,922
Puebla	146	110,296	150	116,756			24	789	174	117,545	320	227,841
Querétaro			6	11,025	3	168	23	482	32	11,675	32	11,675
Quintana Roo	45	93,620	8	52,302					8	52,302	53	145,922
San Luis Potosí	6	46,326	12	76,017					12	76,017	18	122,343
Sinaloa			19	527,232					19	527,232	19	527,232
Sonora	2	36,200	27	100,898	46	69,718			73	170,616	75	206,816
Tabasco			1	2,883	2	2,127	10	1,564	13	6,574	13	6,574
Tamaulipas	5	5,514	23	46,352	6	12,247	36	1,469	65	60,068	70	65,582
Tlaxcala	19	3,491	26	117,476			4	170	30	117,646	49	121,137
Veracruz	131	94,106	104	43,269	1	11	61	1,330	166	44,610	297	138,716
Yucatán			1	3,753					1	3,753	1	3,753
Zacatecas			157	121,608	11	4,725			168	126,333	168	126,333
Total Nacional	1,586	2,845,773	1,889	7,544,249	417	876,410	323	29,613	2,629	8,450,272	4,215	11,296,045

Fuente: Dirección General Forestal.

AUTORIZACIONES Y NOTIFICACIONES DE APROVECHAMIENTO FORESTAL NO MADERABLE POR ENTIDAD 1997
(toneladas)

Entidad	Autorizaciones				Notificaciones		Total	
	No maderables		Tierra de monte					
	No.	Vol.	No.	Vol.	No.	Vol.	No.	Vol.
Aguascalientes	0	0	1	135	0	0	1	135
Baja California	1	637	0	0	20	22,054	21	22,691
Baja California Sur	0	0	0	0	7	0	7	0
Campeche	0	0	0	0	1	9	1	9
Coahuila	0	0	5	20,167	18	1,745	23	21,912
Colima	0	0	0	0	5	167	5	167
Chiapas	0	0	0	0	3	1,449	3	1,449
Chihuahua	0	0	0	0	4	14,751	4	14,751
Distrito Federal	0	0	2	24,595	1	0	3	24,595
Durango	0	0	0	0	24	109	24	109
Guanajuato	0	0	2	2,136	0	0	2	2,136
Guerrero	0	0	1	1,485	6	270	7	1,755
Hidalgo	1	1	1	252	36	175	38	428
Jalisco	0	0	0	0	0	0	0	0
México	0	0	8	58,379	36	1,733	44	60,112
Michoacán	0	0	0	0	135	4,112	135	4,112
Morelos	0	0	2	33,741	0	0	2	33,741
Nayarit	0	0	0	0	12	4,358	12	4,358
Nuevo León	0	0	0	0	17	2,714	17	2,714
Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0	0
Puebla	0	0	0	0	0	0	0	0
Querétaro	1	96	1	39	0	0	2	135
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	0	0	0	0	41	7,777	41	7,777
Sinaloa	0	0	0	0	5	4,903	5	4,903
Sonora	5	379	1	188,400	17	5,634	23	194,413
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	0	0	0	0	27	3,689	27	3,689
Tlaxcala	0	0	0	0	8	191	8	191
Veracruz	0	0	0	0	12	8	12	8
Yucatán	0	0	0	0	5	85	5	85
Zacatecas	0	0	0	0	12	1,883	12	1,883
Total Nacional	8	1,113	24	329,329	452	77,816	484	408,258

Fuente: Dirección General Forestal.

PRODUCCION NACIONAL DE PLANTA 1997
ENTIDAD

Entidad	Numero de planta (miles)
Aguascalientes	4,000
Baja California	2,200
Baja California Sur	172
Campeche	3,909
Coahuila	2,850
Colima	4,878
Chiapas	12,610
Chihuahua	10,625
Distrito Federal	2,850
Durango	11,720
Guanajuato	20,550
Guerrero	21,793
Hidalgo	2,500
Jalisco	30,080
México	36,960
Michoacán	40,911
Morelos	10,450
Nayarit	6,300
Nuevo León	9,556
Oaxaca	7,350
Puebla	19,957
Querétaro	6,013
Quintana Roo	4,584
San Luis Potosí	4,140
Sinaloa	2,768
Sonora	3,939
Tabasco	5,536
Tamaulipas	7,000
Tlaxcala	5,000
Veracruz	40,275
Yucatán	9,500
Zacatecas	15,200
Total Nacional	366,176

Fuente: Programa Nacional de Reforestación

Programa Nacional de Reforestación
No. de plantas y hectáreas reforestadas en 1996

Entidad	Protección y restauración		Agroforestal		Comercial social		Predios bajo manejo		Plantación rural		Plantación urbana	Total de plantas establecidas
	plantas	ha	plantas	ha	plantas	ha	plantas	ha	plantas	ha		
Aguascalientes	197,825	150	1,040,460	788	261,715	200			1,500,000	1,138	400,239	1,900,239
Baja California	262,125	199	37,875	29					300,000	228	641,084	941,084
Baja California Sur									0	0	205,641	205,641
Campeche	3,277,992	2,483	354,333	268	314,121	240	53,554	41	4,000,000	3,032	307,557	4,307,557
Coahuila	1,028,379	779	3,429,658	2,598	41,963	32			4,500,000	3,409	700,816	5,200,816
Colima	1,638,424	1,241	899,328	681	763,912	579	698,336	533	4,000,000	3,034	1,792,627	5,792,627
Chiapas	7,074,382	5,359	1,715,946	1,300	3,809,672	2,908			12,600,000	9,567	1,400,000	14,000,000
Chihuahua	2,119,360	1,606	452,057	342	1,501	1	427,082	326	3,000,000	2,275	900,000	3,900,000
Distrito Federal	2,139,171	1,621							2,139,171	1,621	2,139,171	4,278,342
Durango	3,820,796	2,895	315,266	239	1,757,420	1,342	1,106,518	845	7,000,000	5,321	75,400	7,075,400
Guanajuato	14,000,000	10,606							14,000,000	10,606	448,102	14,448,102
Guerrero	12,988,506	9,840	783,001	594	5,780,222	4,412	448,271	342	20,000,000	15,188	4,191,832	24,191,832
Hidalgo	11,686,440	8,853	994,877	754	1,046,987	799	1,271,696	971	15,000,000	11,377	683,600	15,683,600
Jalisco	22,918,366	17,362	859,450	651	1,222,184	933			25,000,000	18,946	1,371,000	26,371,000
México	22,470,598	17,023	7,801,391	5,910	4,887,268	3,731	340,743	260	35,500,000	26,924	4,276,644	39,776,644
Michoacán	30,423,191	23,048			4,023,139	3,071	3,553,670	2,713	38,000,000	28,832	893,275	38,893,275
Morelos	6,084,696	4,610	3,175,642	2,406	739,663	560			10,000,000	7,576	760,000	10,760,000
Nayarit			4,000,000	3,030					4,000,000	3,030	0	4,000,000
Nuevo León	3,830,378	2,901					169,622	129	4,000,000	3,030	2,000	4,002,000
Oaxaca	1,846,817	1,399	185,375	140	5,929,437	4,492	1,038,371	787	9,000,000	6,818	269,984	9,269,984
Puebla	7,667,777	5,809	385,170	292	1,542,271	1,168	404,782	307	10,000,000	7,576	682,086	10,682,086
Querétaro	4,000,000	3,030							4,000,000	3,030	88,975	4,088,975
Quintana Roo	1,687,743	1,279	814,040	617	498,190	377	500,027	382	3,500,000	2,655	480,000	3,980,000
San Luis Potosí	2,348,402	1,779	1,151,598	873					3,500,000	2,652	300,599	3,800,599
Sinaloa	481,498	365	1,495,319	1,133	23,183	18			2,000,000	1,515	555,000	2,555,000
Sonora	264,133	200	1,435,867	1,088					1,700,000	1,288	137,905	1,837,905
Tabasco	895,851	679	2,150,174	1,629	926,337	702	27,638	17	4,000,000	3,027	0	4,000,000
Tamaulipas	1,176,628	891	1,791,253	1,357	32,120	25			3,000,000	2,273	20,647	3,020,647
Tlaxcala	1,194,228	905	484,869	367					1,679,097	1,272	3,917,893	5,596,990
Veracruz	13,099,831	9,924	2,877,551	2,180	2,466,395	1,868	2,924,943	2,216	21,368,720	16,188	5,342,180	26,710,900
Yucatán	4,028,514	3,052	963,483	730	571,918	440	3,436,085	2,605	9,000,000	6,827	1,400,600	10,400,600
Zacatecas	3,815,644	2,891	1,823,149	1,381			3,361,207	2,538	9,000,000	6,810	231,241	9,231,241
Total Nacional	188,467,695	142,779	41,417,132	31,377	36,639,618	27,898	19,762,545	15,012	286,286,988	217,065	34,616,098	320,903,086

Nota: Reforestación Urbana 34.6 millones de plantas. Reforestación Rural 286.2 millones de plantas (217,065 hectáreas)

El factor promedio de conversión de la reforestación rural a hectáreas es de 1,320 plantas/ha

Para la reforestación urbana no existe conversión a unidad de superficie, por la gran diversidad de arreglos en la plantación

Fuente: Programa Nacional de Reforestación

SANIDAD FORESTAL RESULTADOS 1997

ENTIDAD
(hectáreas)

Entidad	Inspección	Descortezadores		Defoliadores		Barrenadores		Muérdago		Otros		Total	
		Afectada	Tratada	Afectada	Tratada	Afectada	Tratada	Afectada	Tratada	Afectada	Tratada	Afectada	Tratada
Aguascalientes	32,205	60	60	2,390	0	1,755	0	4,319	565	471	0	8,995	625
Baja California *	345,000	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	4,500	0	0	140	0	620	145	0	0	0	0	760	145
Coahuila *	165,940	97	74	0	0	0	0	0	0	0	5	97	79
Colima	90,000	22	22	0	0	0	0	0	0	6	1	28	23
Chiapas	100,556	14	13	0	0	0	0	0	0	0	0	14	13
Chihuahua	450,418	308	93	0	0	0	0	0	0	0	0	308	93
Distrito Federal *	35,390	1	0	2,900	2,900	0	0	0	0	0	0	2,901	2,900
Durango **	869,285	87	22	0	0	0	0	595	332	31	0	713	354
Guanajuato	197,000	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	8	8
Guerrero *	639,700	466	149	80	80	0	0	0	0	0	0	546	229
Hidalgo *	362,924	101	92	0	0	0	0	0	0	0	0	101	92
Jalisco *	420,060	17	5	0	0	0	0	2,626	73	0	0	2,643	78
México *	596,710	42	21	170	170	0	0	0	0	0	0	212	191
Michoacán *	791,000	54	0	0	0	0	0	103	0	0	0	157	0
Morelos *	50,200	19	13	0	0	0	0	0	0	0	0	19	13
Nayarit	70,000	1	0	0	0	0	0	40	40	0	0	41	40
Nuevo León	43,000	55	0	0	0	0	0	9	0	60	0	124	0
Oaxaca	225,000	305	114	0	0	0	0	0	0	0	0	305	114
Puebla *	175,500	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Querétaro *	37,265	110	64	0	0	0	0	0	0	0	0	110	64
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	26,300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sinaloa	17,032	0	0	0	0	0	0	530	188	0	0	530	188
Sonora	61,881	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	1,300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	88,766	25	21	0	0	0	0	5	0	0	0	30	21
Tlaxcala *	50,000	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0
Veracruz *	39,197	0	0	194	13	1,579	1,594	213	49	44	14	2,030	1,670
Yucatán	22,055	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	20	0
Zacatecas	75000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	6,083,184	1,824	763	5,874	3,163	3,974	1,739	8,448	1,255	612	20	20,732	6,940

• Detección Aérea

•

INCENDIOS FORESTALES RESULTADOS 1997

ENTIDAD
(hectáreas)

(horas)

Delegaciones de la SEMARNAP	Numero de incendios	Superficie afectada por tipo de vegetación					Indicadores de eficiencia		
		Pastizal	Forestal	Otros	Total	Indicador sup/inc	Tiempo en horas		
							Detección	Llegada	Duración
Aguascalientes	5	20	0	11	31	6.20	0:21	1:09	4:12
Baja California	60	66	11	9,136	9,213	153.55	0:41	1:12	19:36
Baja California Sur	2	0	23	0	23	11.50	0:20	0:30	11:05
Campeche	7	100	54	1	155	22.14	0:38	0:19	11:08
Coahuila	6	82	2	93	177	29.50	0:35	2:05	12:30
Colima	59	629	114	1,511	2,254	38.20	4:25	1:17	20:01
Chiapas	181	23,851	13,504	10,759	48,114	265.82	6:16	4:58	8:52
Chihuahua	263	1,456	939	535	2,930	11.14	0:05	1:05	5:34
Distrito Federal	1,115	1,432	60	38	1,530	1.37	0:05	0:22	1:32
Durango	23	74	208	153	435	18.91	1:01	1:39	10:44
Guanajuato	2	0	60	2	62	31.00	2:00	2:00	8:30
Guerrero	241	3,474	653	1,509	5,636	23.39	1:11	1:11	14:17
Hidalgo	51	97	125	275	497	9.75	0:18	0:39	5:44
Jalisco	115	672	480	879	2,031	17.66	0:55	2:04	12:53
México	1,496	2,030	691	1,796	4,517	3.02	0:26	0:45	3:25
Michoacán	611	1,353	1,231	3,020	5,604	9.17	0:18	0:38	3:24
Morelos	103	84	20	128	232	2.25	0:04	0:35	2:23
Nayarit	56	680	1,114	626	2,420	43.21	0:49	1:15	10:10
Nuevo León	11	28	86	345	459	41.73	3:42	5:00	81:06
Oaxaca	237	3,179	2,743	4,707	10,629	44.85	4:46	5:21	25:14
Puebla	176	834	155	224	1,213	6.89	0:28	2:57	8:47
Querétaro	13	14	15	37	66	5.08	0:13	0:29	4:11
Quintana Roo	58	101	259	269	629	10.84	4:36	2:46	28:58
San Luis Potosí	4	2	0	10	12	3.00	2:25	0:50	28:15
Sinaloa	54	291	548	77	916	16.96	1:41	2:02	8:38
Sonora	26	3,588	102	1,368	5,058	194.54	2:35	3:16	44:12
Tabasco	0	0	0	0	0	0.00	0:00	0:00	0:00
Tamaulipas	3	30	0	21	51	17.00	0:48	1:35	34:06
Tlaxcala	103	309	19	60	388	3.77	0:20	1:03	2:21
Veracruz	53	0	85	44	129	2.43	0:20	0:54	3:00
Yucatán	14	1,524	60	92	1,676	119.71	0:29	0:59	9:06
Zacatecas	15	477	83	198	758	50.53	0:56	7:55	16:17
Total	5,163	46,477	23,444	37,924	107,845	20.89	1:24	1:53	17:10

Fuente: Dirección General Forestal.

**PRINCIPALES PROYECTOS EN DESARROLLO DE PLANTACIONES FORESTALES COMERCIALES EN
MÉXICO 1997**

Estado	Nombre del proyecto o del predio	Ubicación o Municipio	Especies (s) Objetivo de la plantación	Superficie plantada (has.)	Superficie plantada por estado (has.)
Campeche	Smurfitt Cartón y Papel de México S.A. de C.V.	Candelaria	Melina / celulósicos	650	1029
	Clemente Rodríguez Vargas	Campeche	Caoba y cedro rojo / madera para aserrío y contrachapada	100	
	Unión de Silvicultores de la Región de Escarcega S.P.R. de R.L.	Escarcega y Champotón	Caoba y cedro rojo / madera para aserrío y contrachapada	100	
	Sociedad de Producción Rural de R.I. Productores Agropecuarios de Haro	Escarcega	Caoba y cedro rojo / madera para aserrío y contrachapada	100	
	Varios proyectos/ pequeños propietarios	Hopelchen y Campeche	Caoba y cedro rojo / madera para aserrío y contrachapada	79	
Colima	Varios proyectos/ pequeños propietarios	Manzanillo, Colima, Cuauhtémoc y Armería	Varias especies tropicales / cedro, caoba, teca y otras / Madera para aserrío y contrachapada	78	78
Chiapas	Agrosilvicultores del estado	Varias Localidades	Varias especies tropicales / cedro, caoba, primavera y otras / Madera para aserrío y contrachapada	797	3110
	SOCAMA	Varias Localidades	Varias especies tropicales / cedro, caoba, primavera y otras / Madera para aserrío y contrachapada	2,313	
Chihuahua	Pequeño propietario	Cuauhtemoc	Pino eldarica / arboles de navidad	5	5
D.F.	Varios proyectos/ pequeños propietarios	Tlalpan	Pino ayacahuite / arboles de navidad	11	11
Durango	Forestal Halcón	Durango y San Dimas	Pino / madera para aserrío, celulósicos	352	484
	Innominado	San Dimas	Pino / madera para aserrío y celulósicos	132	
Guerrero	Plantación comercial	El Balcón	Pino / madera para aserrío	224	324
	Plantación comercial	El reparo	Pino / madera para aserrío	100	
Hidalgo	Tecomulcoco Tres Cabezas	Cuautepec	Pino / madera para aserrío	60	60
Jalisco	Industrias EMMAN de Ocotlan	Ocotlan, Tototlan y Poncitlán	Eucalipto diversas especies / madera para tablero aglomerado	473	473
México	Rancho el capricho	Zumpahuacán	Pino / madera para aserrío, árboles de navidad	113	744
	Inmobiliaria del Valle de San Nicolás	Valle de bravo	Pino / madera para aserrío, árboles de navidad	308	
	Varios proyectos/ ejidos y pequeños propietarios	Varias localidades	Pino ayacahuite árboles de navidad	323	
Morelos	Tlahichan	Tlalnepantla	Pino / arboles de navidad	5	5
Michoacán	El Cirian y Cañas Viejas	Zitacuaro	Pino / celulósicos	120	120

Estado	Nombre del proyecto o del predio	Ubicación o Municipio	Especies (s) Objetivo de la plantación	Superficie plantada (has.)	Superficie plantada por estado (has.)
Nayarit	Varios proyectos/ pequeños propietarios	Bahía de Banderas, Valle de Banderas, Compostela, San Blas y Acaponeta	Cedro, caoba, teca y otras / madera para aserrío y contrachapada	88	139
	Soc. de Producción Rural Ecoteca de la Bahía	Bahía de Banderas	Teca / madera para aserrío	41	
Oaxaca	Comunidad san José Chacalapa	Pochutla	Pino chiapensis / madera para aserrío	20	7048
	Ejido San Isidro Lagunas (FAPATUX)	Valle nacional, Tuxtepec	Pino caribea / celulósicos	700	
	La Sabana (FAPATUX)	San Juan Cotzocon Mixe.	Pino caribea / celulósicos	6,328	
Puebla	Conjunto predial Los Puentes	Zihuateutla	Pino / madera para aserrío	320	320
Quintana Roo	Plantaciones Agroforestales	Varias localidades	Cedro y caoba / madera para aserrío	320	535
	El Vergel	Othón P. Blanco	Cedro y caoba / madera para aserrío	190	
	P.P. El Corozo	Felipe Carrillo Puerto	Cedro y caoba / madera para aserrío	25	
San Luis Potosí	Varios proyectos/ pequeños propietarios	Tamazunchale y Axtla de Terrazas	Cedro / madera para aserrío y contrachapada	10	10
Sinaloa	Varios proyectos/ pequeños propietarios	Elota, Culiacán, Mazatlán y concordia	Cedro, caoba y eucalipto / madera para aserrío y celulósicos	84	84
Tabasco	PLANFOSUR	Huimanguillo	Eucalipto urophylla, e. Grandis y e. Urograndis / celulósicos	6,157	8,584
	Desarrollo Forestal S.A. de C.V.	Balancan y Tenosique	Eucalipto grandis / celulósicos	2,427	
Tamaulipas	Varios proyectos/ ejidos y pequeños propietarios	Victoria, Jaumave y Reynosa	Pino / madera para aserrío y arboles de navidad	29	29
Tlaxcala	Varios proyectos/ ejidos y pequeños propietarios	Tlaxco	Pinos ayacahuite / arboles de navidad	5	5
Veracruz	Rafael Riaño Barradas	Juchique de Ferrer.	Cedro y caoba / madera para aserrío	190	4,778
	Soc. Coop. Cerro de Cintepec.	Catemaco.	Cedro y caoba / madera para aserrío	1,886	
	PLANFOSUR, S.A. de C.V.	Las Choapas.	Eucalipto urophylla, e. Grandis y e. Urograndis / celulósicos	2,552	
	Reforesta Mexicana.	Las Choapas.	Cedro y caoba / madera para aserrío y contrachapada	150	
Total					27,865

CAPITULO XI

INDUSTRIA FORESTAL

NÚMERO DE INDUSTRIAS FORESTALES MADERABLES POR GIRO INDUSTRIAL

Estado	Aserraderos (2)	Fábrica de chapa y triplay	Fábrica de tableros	Fábrica de cajas	Taller de secundarios	Fábrica de muebles	Impregna- dora -	Fábrica de celulosa	Otros (3)	Total
Aguascalientes					3	16			3	22
Baja California	2		1							3
Baja California Sur (1)										
Campeche	34	5			1				2	42
Coahuila	2								4	6
Colima	7			22	1				3	33
Chiapas	28	1	1		1					31
Chihuahua	290	5	3	76	15			1	13	403
Distrito Federal	19	2			4				3	28
Durango	154	8	4	160	17	8	2	2	22	377
Guanajuato	8				1					9
Guerrero	73	3			3					79
Hidalgo	49			1	7				3	60
Jalisco	105		1	12	6			1	1	126
México	113	4	1	1	5			1		125
Michoacán	204		3	5	98			1	29	340
Morelos	3			7					2	12
Nayarit	17			14	7	2			7	47
Nuevo León	16				14				5	35
Oaxaca	84	3	1	4	7			1	5	105
Puebla	58			17	16				3	94
Querétaro	8				1	1				10
Quintana Roo	32	4		2	5					43
San Luís Potosí	3	1			1					5
Sinaloa	15			21	27					63
Sonora	19			2	4	2	2			29
Tabasco	10									10
Tamaulipas	11			1	1					13
Tlaxcala	22			2	4		2		1	31
Veracruz	34				6	2			1	43
Yucatán	25	2								27
Zacatecas	14				1				1	16
Total	1,459	38	15	347	256	31	6	7	108	2,267

(1) No reporta industrias forestales maderables

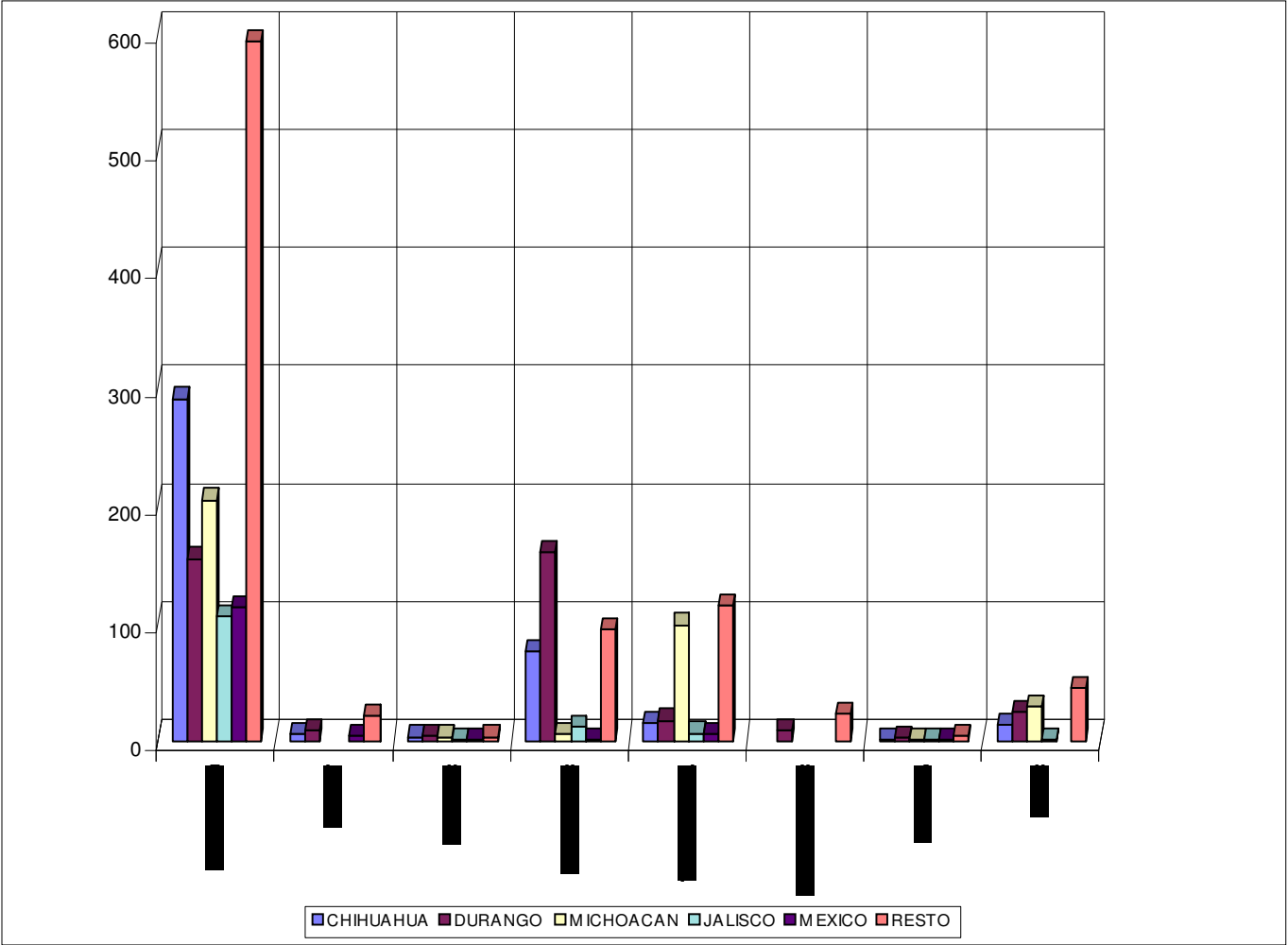
(2) Incluye aserraderos, aserraderos-fábrica, aserraderos-fábricas de cajas, aserraderos-taller de secundarios

(3) Establecimientos que no reportan giro industrial

Fuentes: Dirección General Forestal con información de las Delegaciones Federales de la SEMARNAP, 1996.
Registro Forestal Nacional, 1996.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA DE LA PLANTA INDUSTRIAL FORESTAL

Estado	Aserraderos	Fábrica de chapa y triplay	Fábrica de tableros	Fábrica de cajas	Taller de secundarios	Fábrica de muebles	Fábrica de Celulosa	Otros	Total
Chihuahua	290	5	3	76	15		1	13	403
Durango	154	8	4	160	17	8	2	24	377
Michoacán	204		3	5	98		1	29	340
Jalisco	105		1	12	6		1	1	126
México	113	4	1	1	5		1		125
Resto	593	21	3	94	114	23	4	44	896
Total	1,459	38	15	348	255	31	10	111	2,267



CAPACIDAD INSTALADA DE LA INDUSTRIA FORESTAL MADERABLE
(m3r)

Entidad	Aserraderos (2)	Fábrica de chapa y triplay	Fábrica de tableros	Fábrica de cajas	Taller de secundarios	Fábrica de muebles	impreg- nadoras	Fábricas de celulosa	otros (3)	Total
Aguascalientes					2,300	16,620			2,400	21,320
Baja California	22,500		44,000							66,500
Baja California Sur (1)										
Campeche	153,862	21,720			2,000				3,000	180,582
Chiapas	135,900	36,287	36,000		n/d					208,187
Chihuahua	3,982,502	221,558	213,674	110,500	57,262			450,000	n/d	5,035,496
Coahuila	11,000								1,760	12,760
Colima	34,050			24,530	400				2,070	61,050
Distrito Federal	112,476	31,500			6,952				11,000	161,928
Durango	1,752,388	271,735	34,000	686,800	78,361	18,500	75,000	500,000	60,000	3,476,784
Guanajuato	19,140				1,000					20,140
Guerrero	890,250	75,000			7,300					972,550
Hidalgo	254,670			3,000	13,420				2,000	273,090
Jalisco	154,140		25,000	10,700	16,788			519,200	944	726,772
México	666,742	35,000	250,000	3,500	16,820			20,000		992,062
Michoacán	452,179		100,550	8,588	99,774			600,000	n/d	1,261,091
Morelos	7,278			300					n/d	7,578
Nayarit	87,980			24,570	2,150	1,100			3,150	118,950
Nuevo León	64,870				72,830				2,680	140,380
Oaxaca	702,126	66,600	40,000	18,400	29,148			190,000	n/d	1,046,274
Puebla	335,671			28,650	51,400				n/d	415,721
Querétaro	31,500				n/d	500				32,000
Quintana Roo	146,409	52,050		7,172	14,600					220,231
San Luís Potosí	4,120	15,200			400					19,720
Sinaloa	123,330			30,600	n/d					153,930
Sonora	121,500			20,000	24,000	20,000	20,000			205,500
Tabasco	39,000									39,000
Tamaulipas	56,320			2,880	3,000					62,200
Tlaxcala	101,510			6,100	19,500		16,000		3,000	146,110
Veracruz	158,500				10,600	3,000			n/d	172,100
Yucatán	25,310	19,000								44,310
Zacatecas	55,531				6,300				300	62,131
Total	10,702,754	845,650	743,224	986,290	536,305	59,720	111,000	2,279,200	92,304	16,356,447

(1) No reporta industrias forestales maderables

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

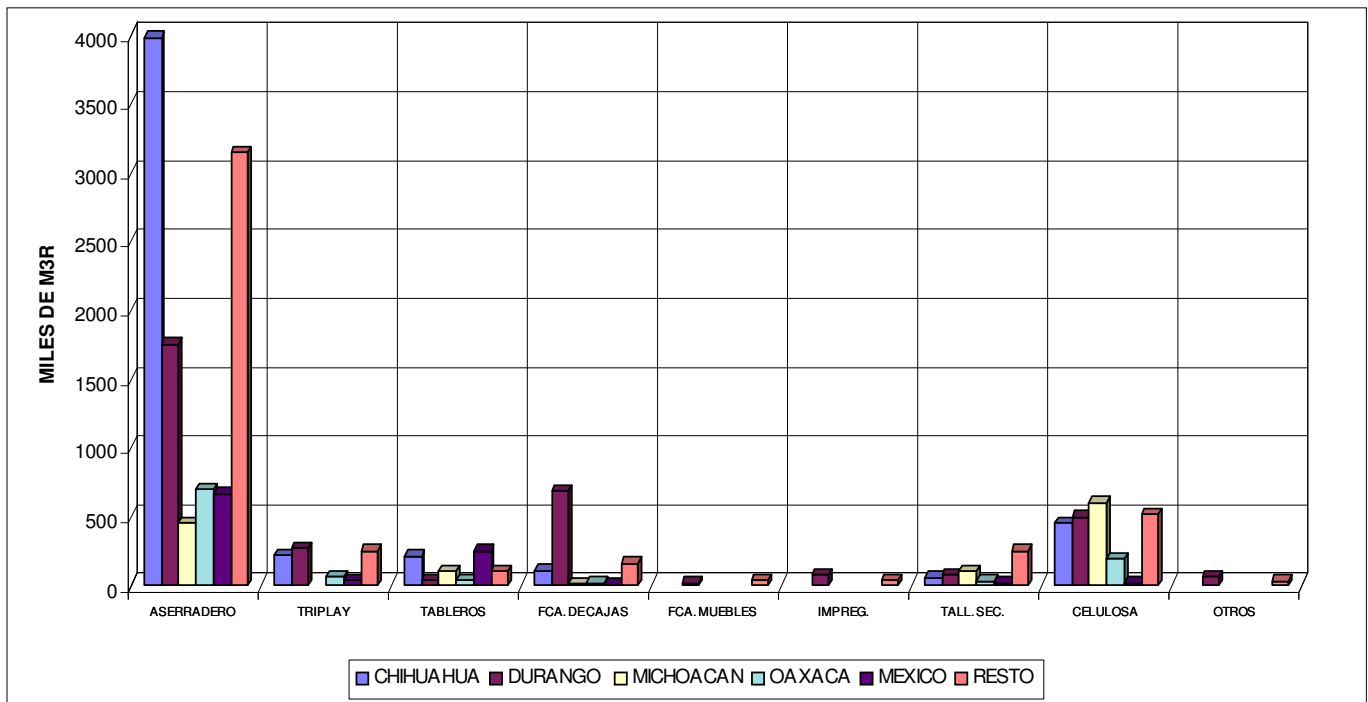
(3) Establecimientos que no reportan giro industrial

Fuentes: Dirección General Forestal con información de las Delegaciones Federales de la SEMARNAP, 1996.
Registro Forestal Nacional, 1996.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LA CAPACIDAD INSTALADA DE LA INDUSTRIA FORESTAL MADERABLE

(miles de m3r)

Entidad	Aserraderos	Fábrica de chapa y triplay	Fábrica de tableros	Fábrica de cajas	Fábrica de muebles	Impreganadoras	Taller de secundarios	Fábrica de celulosa	Otros	Total
Chihuahua	3983	222	214	111			57	450		5,035
Durango	1752	272	34	687	19	75	78	500	60	3,477
Michoacán	452		101	9			100	600		1,261
Oaxaca	702	67	40	18			29	190		1,046
México	667	35	250	4			17	20		992
Resto	3147	251	105	159	41	36	254	519	32	4,544
Total giro	1,0703	846	743	986	60	111	536	2,279	92	16,356



CAPACIDAD UTILIZADA DE LA INDUSTRIA FORESTAL MADERABLE (m3r)

Entidad	Aserraderos (2)	Fábrica de chapa y triplay	Fábrica de tableros	Fábrica de cajas	Taller de secundarios	Fábrica de muebles	impreg- nadora	Fábrica de celulosa	otros (3)	Total
Aguascalientes					510	7,582			900	8,992
Baja California	2,000		n/d							2,000
Baja California Sur (1)										
Campeche	62,374	14,000			1,160				2,400	79,934
Coahuila	n/d								n/d	n/d
Colima	30,550			16,190	300				870	47,910
Chiapas	61,980	21,000	20,000		n/d					102,980
Chihuahua	1,324,000	225,000	80,000	57,000				400,000		2,086,000
Distrito Federal	20,575	16,000			1,100				7,000	44,675
Durango	1,175,360	193,000	23,000	512,100	13,500	12,900	53,000	425,000	37,000	2,444,860
Guanajuato	6,300				400					6,700
Guerrero	532,100	37,500			3,900					573,500
Hidalgo	96,303			2,160	2,220				2,000	102,683
Jalisco	64,485		24,000	6,770	7,360			483,000	800	586,415
México	346,448	18,800	200,000	3,000	8,868			20,000		597,116
Michoacán	164,211		80,000	4,050	10,233			450,000	n/d	708,494
Morelos	2,900			2,880					324	6,104
Nayarit	56,050			10,970	920	n/d			2,120	70,060
Nuevo León	43,380				50,490				2,490	96,360
Oaxaca	320,039	52,160	36,000	11,800	17,975			n/d	n/d	437,974
Puebla	132,505			9,479	13,180				n/d	155,164
Querétaro	23,500				n/d	300				23,800
Quintana Roo	58,861	11,050			2,000				4,536	76,447
San Luís Potosí	2,090	13,800			400					16,290
Sinaloa	70,577			16,900	n/d					87,477
Sonora	76,000			10,000	13,500	10,000	20,000			129,500
Tabasco	21,000									21,000
Tamaulipas	19,050			960	1,500					21,510
Tlaxcala	33,220			5,500	4,500		n/d		1,000	44,220
Veracruz	36,440				3,200	1,500			n/d	41,140
Yucatán	5,620	10,548								16,168
Zacatecas	35,539				3,780				n/d	39,319
Total	4,823,457	612,858	463,000	669,759	160,996	32,282	73,000	1,778,000	61,440	8,674,792

(1) No reporta industrias forestales maderables

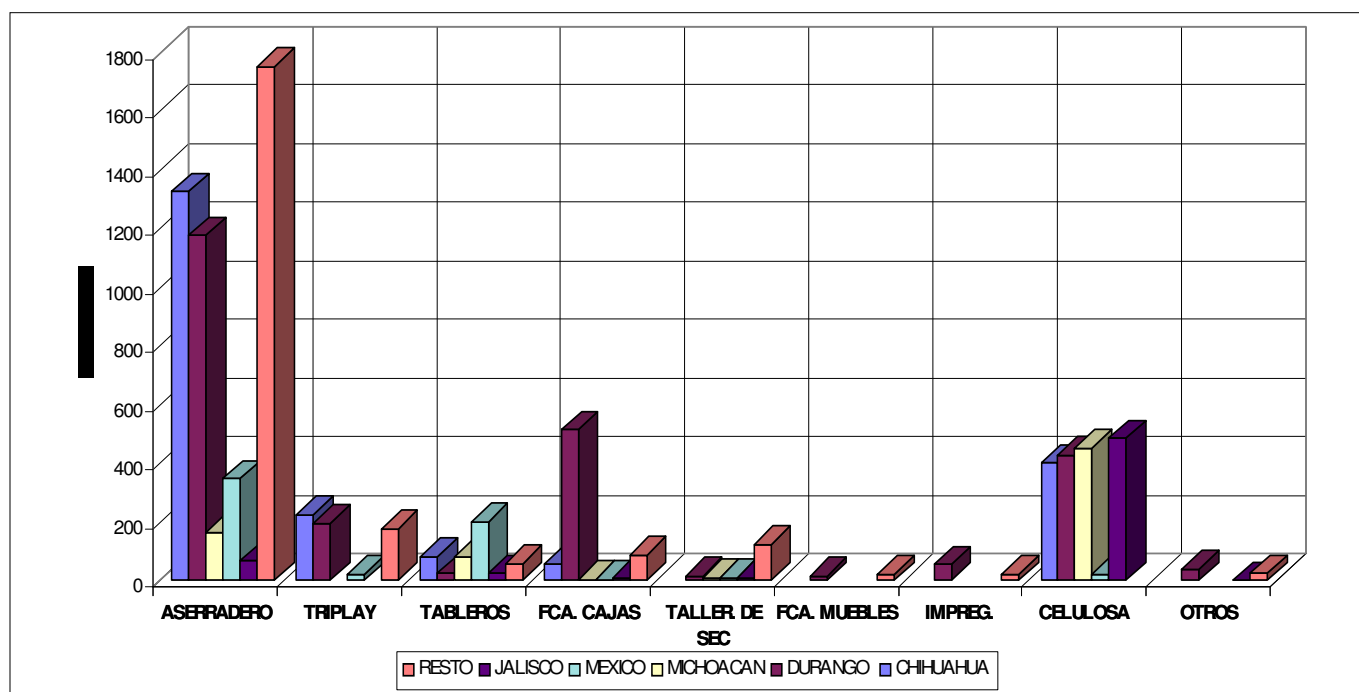
(2) Incluye aserraderos, aserraderos-fábrica, aserraderos-fábricas de cajas, aserraderos-taller de secundarios

(3) Establecimientos que no reportan giro industrial

Fuentes: Dirección General Forestal con información de las Delegaciones Federales de la SEMARNAP, 1996.
Registro Forestal Nacional, 1996.

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

Estado	Aserraderos	Fábrica de chapa y triplay	Fábrica de tableros	Fábrica de cajas	Fábrica de muebles	Impregna- doras	Taller de secundarios	Fábrica de celulosa	Otros	Total
Chihuahua	1,324	225	80	57				400		2,086
Durango	1,175	193	23	512	14	13	53	425	37	2,445
Michoacán	164		80	4	10			450		708
México	346	19	200	3	9			20		597
Jalisco	64		24	7	7			483	1	586
Resto	1,748	176	56	87	121	19	20		24	2,251
TOTAL GIRO	4,823	613	463	670	161	32	73	1,778	61	8,674



NÚMERO DE INDUSTRIAS FORESTALES NO MADERABLES POR GIRO

Entidad	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, 1996.
Registro Forestal Nacional, 1996.

CAPACIDAD INSTALADA DE LA INDUSTRIA FORESTAL NO MADERABLE (TONELADAS)

Entidad	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 Luís 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: no determinado

(1) Estados que no reportan industria forestal no maderable

(2) Fuentes: Dirección General Forestal con información de las Delegaciones Federales de la SEMARNAP, 1996.
Registro Forestal Nacional, 1996.

CAPITULO XII

INDICADORES ECONÓMICOS DEL SECTOR FORESTAL

COMPARACIÓN DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR FORESTAL CON LOS SECTORES MANUFACTURERO Y AGROPECUARIO (1989-1997)

millones de pesos (1993=100)

PIB por sector	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995*	1996*	1997	Variación 1997/1989
Total Nacional	998,459	1,049,064	1,093,358	1,133,032	1,155,132.00	1,206,135	1,230,608	1,294,152	1,384,824	
Variación anual %		5.1	4.2	3.6	2.0	4.4	2.0	5.2	7.0	33.5
Manufacturero	192,501	205,525	212,578	221,427	219,934.00	228,892	217,582	241,386	264,955	
Variación anual %		6.8	3.4	4.2	-0.7	4.1	-4.9	10.9	9.8	33.5
Maderero (incl. papel y cartón)1/	11,282	11,501	11,728	11,996	11,705.00	11,971	11,471	12,506	12,997	
Variación anual %		1.9	2.0	2.3	-2.4	2.3	-4.2	9.0	3.9	14.8
Maderero/manufacturero %	5.9	5.6	5.5	5.4	5.3	5.2	5.3	5.2	4.9	
Agropecuario, silvicultura y pesca	65,892	69,604	71,222	70,533	72,703.00	72,834	74,005	76,646	77,744	
Variación anual %		5.6	2.3	-1.0	3.1	0.2	1.6	3.6	1.4	16.9
Silvicultura2/	3,407	3,311	3,278	3,300	3,133.00	3,191	2,971	3,164	3,546	
Variación anual %		-2.8	-1.0	0.7	-5.1	1.9	-6.9	6.5	12.1	5.3
Silvicultura/agropecuario %	5.2	4.8	4.6	4.7	4.3	4.4	4.0	4.1	4.6	
Forestal 3/	14,689	14,812	15,006	15,296	14,838.00	15,162	14,442	15,670	16,543	
Variación anual %		0.8	1.3	1.9	-3.0	2.2	-4.7	8.5	5.6	12.6
Forestal/nacional %	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	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 1989-1997 (miles de ocupaciones)

Sector	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	Variación 1997/1989
Industria maderera 1/	150.1	148.9	148.1	145	183.7	177.3	162.2	109.7	111.0	
Variación anual %	-1.18	-0.8	-0.54	-2.09	26.69	-3.48	-8.53	-32.37	1.19	-21.11
Silvícola(extracción)	90.5	88.6	88.1	87.7	85.5	87.2	80.7	68.3	71.3	
Variación anual %	-3.83	-2.1	-0.56	-0.45	-2.51	1.99	-7.45	-15.37	4.39	-25.89
Total	240.6	237.5	236.2	232.7	269.2	264.5	242.9	178	182.3	
Variación anual %	-2.2	-1.29	-0.55	-1.48	15.69	-1.75	-8.17	-26.72	2.42	-24.05

1/ Incluye industria de la celulosa y el papel.

Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales, INEGI.

BALANZA COMERCIAL FORESTAL 1997
(valor en miles dólares)

Partida	Descripción	Importación	Exportación	Saldo
4401	Leña	234	1,021	787
4402	Carbón vegetal	197	2,900	2,703
4403	Madera en rollo, postes	16,289	706	(15,583)
4404	Flejes de madera	50	246	196
4405	Lana de madera	745	1	(744)
4406	Durmientes	1,420	649	(771)
4407	Madera aserrada	44,860	109,302	64,442
4408	Chapas de madera	8,229	1,380	(6,850)
4409	Listones y molduras	11,954	80,302	68,347
4410	Tableros aglomerados	4,672	17,083	12,411
4411	Tableros de fibra	15,812	5,047	(10,766)
4412	Tableros contrachapados	36,789	4,386	(32,403)
4413	Madera densificada	734	1,548	814
4414	Marcos para cuadros	771	7,733	6,962
4415	Cajas y paletas	2,833	16,630	13,797
4416	Barriles, cubas, duelas	2,229	68	(2,161)
4417	Herramientas, mangos p/escoba	608	2,833	2,225
4418	Ventanas, puertas, tab. celul.	8,068	17,755	9,687
4419	Artículos de mesa y cocina	1,164	1,219	55
4420	Marquetería y taracéa	2,333	12,261	9,928
4421	las demás manufacturas madera	6,657	8,551	1,893
	Subtotal productos de madera	166,651	291,620	124,969
4700	Celulosa y fibras secundarias	463,100	4,348	-458,752
4800	Papel	706,233	72,798	-633,434
	Subtotal celulosa y papel	1,169,333	77,146	-1,092,187
	TOTAL	1,335,983	368,765	-967,218

Fuente: Dirección General Forestal con información de SECOFI.

IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE PRODUCTO FORESTALES MADERABLES 1997
(Volumen en m3)

Partidas	Descripción	Importación	Exportación	Saldo
4401	Leña	1,957	16,029	14,072
4402	Carbón vegetal	1,478	118,179	116,701
4403	Madera en rollo, postes	189,508	4,454	-185,054
4404	Flejes de madera	57333	315	-57018
4405	Lana de madera	4,483	3	-4,480
4406	Durmientes	5728	5,502	-226
4407	Madera aserrada	672,134	229,726	-442,408
4408	Chapas de madera	192,115	1932	-190,183
4409	Listones y molduras	25,881	52,660	26,779
4410	Tableros aglomerados	27,103	82,097	54,994
4411	Tableros de fibra	50,800	13,517	-37,283
4412	Tableros contrachapados	189,444	9,721	-179,723
4413	Madera densificada	566	3,478	2,912
4414	Marcos para cuadros	160	1,868	1,708
4415	Cajas y paletas	10,582	36,446	25,864
4416	Barriles, cubas, duelas	1,537	59	-1478
4417	Herramientas, mangos p/escoba	246	3,182	2,936
4418	Ventanas, puertas, tab. celul.	12,042	13,644	1,602
4419	Artículos de mesa y cocina	409	285	-124
4420	Marquetería y taracéa	515	2,260	1,745
4421	Las demás manufacturas madera	3,050	4,984	1,934
	Subtotal madera	1,447,071	600,341	-846,730
4700	Celulosa y fibras secundarias	4,872,738	93,971	-4,778,767
4800	Papel	3,145,912	781,551	-2,364,361
	Subtotal de celulosa y papel	8,018,650	875,522	-7,143,128
	TOTAL	9,465,721	1,475,863	-5,786,633

Fuente: Dirección General Forestal con información de SECOFI.

CONSUMO APARENTE DE PRODUCTOS FORESTALES EN MÉXICO 1997 (miles de m³)

Concepto	Madera industrial			Leña y carbón	Total
	Escuadría	Tableros	Celulosa		
Producción nacional	5,822	274	1,218	398	7,712
Importación	1,177	267	4,873	3	6,320
Exportación	361	105	94	134	694
Consumo aparente	6638	436	5997	267	13,338
Relación Prod./Consumo (%)	88	63	20	149	58

Fuente: Dirección General Forestal.

FINANCIAMIENTO A LA ACTIVIDAD FORESTAL 1995-1997 (miles de pesos)

1995			
Concepto	Avío	Refaccionario	Total
Extracción	17,109	828	17,937
Aserrio	5,289	14,311	19,600
Industrialización	40,866	37,460	78,326
Plantaciones	-	4,697	4,697
Otras actividades	1,878	4,166	6,044
Total	65,142	61,462	126,604

1996			
Concepto	Avío	Refaccionario	Total
Extracción	6,343	476	6,819
Aserrio	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
Aserrio	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

Fuente: FIRA-Banco de México

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

Año	Silvicultura	Manufacturas de madera	Papel y otros	Total
1995	10,036,452	35,304,631	183,847,518	229,188,601
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

Fuente: BANCOMEXT

CAPITULO XIII

GLOSARIO

Acahuales: Vegetación forestal que surge de manera espontánea en terrenos que estuvieron bajo un uso agrícola o pecuario en zonas tropicales y que cuentan con menos de veinte árboles por hectárea, con un diámetro normal mayor a veinticinco centímetros, o bien, que teniendo árboles con diámetros normales de más de quince centímetros, cuentan con un área basal por hectárea de menos de cuarenta metros cuadrados.

Aprovechamiento de los recursos forestales: La extracción de los recursos forestales de su medio original.

Areas forestales perturbadas: Areas que han sido desforestadas 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.

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.

Escuadria: 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: Establecimiento de una plantación forestal en terrenos de aptitud preferentemente forestal, abarcando superficies mayores a una hectárea.

Leña: Material leñoso proveniente de vegetación forestal sin ningún proceso de transformación que puede ser utilizado para la generación de calor.

Maderas 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.

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.

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 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.

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

Saneamiento forestal: Conjunto de acciones para combatir y controlar plagas y enfermedades forestales, incluyendo, en su caso, el derribo y tratamiento de arbolado afectado.

Selva: Vegetación forestal de zonas de clima tropical, 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, 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.

Terreno de aptitud preferentemente forestal: Aquel que no estando cubierto por bosque, selva o vegetación forestal 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.

Vegetación halófila: La constituyen comunidades vegetales arbustivas o herbáceas que se desarrollan sobre suelos con alto contenido de sales, en las partes bajas de cuencas 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.

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.

DIRECTORIO

Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca

M.C. JULIA CARABIAS LILLO
SECRETARIA

Dr. Juan Carlos Belausteguigoitia
SUBSECRETARIO DE PLANEACIÓN

Ing. Guillermo Guerrero Villalobos
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISIÓN
NACIONAL DEL AGUA

Dr. Víctor M. Villalobos Arámbula
SUBSECRETARIO DE RECURSOS NATURALES

Dr. Álvaro Aldama Rodríguez
DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO
MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA

Lic. Carlos Camacho Gaos
SUBSECRETARIO DE PESCA

Lic. Enrique Provencio Durazo
PRESIDENTE DEL INSTITUTO
NACIONAL DE ECOLOGIA

Lic. Gustavo Varela Ruiz
OFICIAL MAYÓR

M en C. Antonio Azuela de la Cueva
PROCURADOR FEDERAL DE
PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Lic. Martín Díaz y Díaz
DIRECTOR GENERAL DE
ASUNTOS JURÍDICOS

Dr. Antonio Díaz de León
PRESIDENTE DEL INSTITUTO
NACIONAL DE LA PESCA

Lic. Mario Guillermo Huacuja Rountree
DIRECTOR GENERAL DE
COMUNICACIÓN SOCIAL

Ing. Víctor Sosa Cedillo
DIRECTOR GENERAL FORESTAL

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

ANUARIO ESTADISTICO DE LA PRODUCCION FORESTAL 1997

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