

Anuario Estadístico de la Producción Forestal 2013

D.R. © Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Blvd. Adolfo Ruiz Cortines 4209, Col. Jardines en la Montaña
C.P. 14210, Delegación Tlalpan, México, D. F.

Primera edición 2014

ISBN:
Impreso en México.

Para mayor información de esta obra, favor de comunicarse a:

Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
Dirección del Registro y del Sistema Nacional de Gestión Forestal.
Av. Progreso # 3
Del Carmen, CP 04100
Coyoacán, México D.F.
Teléfonos 54 84 35 67, 54 84 35 68, Fax 54 84 35 69

Índice

	Página
Presentación, Marco de Referencia y Metodología	3
Capítulo I	
Producción Forestal Maderable y No maderable. Volumen y Valor	9
Capítulo II	
Producción Maderable por Género y Productos. Volumen y Valor	37
Capítulo III	
Precio Medio de Productos Maderables y No Maderables	59
Capítulo IV	
Producción Forestal Estatal. Volumen y Valor	75
Capítulo V	
Estadísticas Forestales de Referencia	185
Capítulo VI	
Indicadores Económicos del Sector Forestal	203
Glosario	215
Índice de gráficas, cuadros y mapas	221

Presentación, Marco de Referencia y Metodología

Presentación

Con el propósito de brindar información de las actividades productivas del Sector Forestal, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, a través de la Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos (DGGFS), dependiente de la Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental, presenta el *Anuario Estadístico de la Producción Forestal 2013*.

La edición actual se complementó con mapas que plasman diversos aspectos de la producción forestal. Cuenta con seis capítulos donde se proporciona la descripción y el análisis del comportamiento de los principales indicadores del sector forestal para los últimos 5 años y se incluye un glosario de términos.

El Anuario integra de manera sistematizada, información sobre la producción forestal maderable y no maderable, los precios de los distintos productos, el valor de la producción y del comercio internacional de estos bienes. Asimismo, de manera complementaria, incluye estadísticas de las áreas sustantivas forestales de la Dirección General de Gestión Forestal y Suelos, como son aprovechamientos, sanidad y cambios de uso del suelo en terrenos forestales.

Este *Anuario Estadístico de la Producción Forestal 2013* 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, así como de la colaboración de la Coordinación General de Producción y Productividad de la CONAFOR en la elaboración de la balanza comercial de productos forestales.

Esta Dirección General hace un reconocimiento por el apoyo recibido por parte de las Delegaciones Federales de la Secretaría, encargadas de integrar la información de los reportes recibidos de los productores forestales.

Marco de referencia

El *Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018* establece, entre otros objetivos, impulsar y orientar un crecimiento verde incluyente y facilitador que preserve nuestro patrimonio natural al mismo tiempo que genere riqueza, competitividad y empleo, implementando una política integral en materia de medio ambiente y recursos naturales, que vinculen la sustentabilidad ambiental con costos y beneficios para la sociedad.

En este sentido, el *Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2013-2018* permite, en el marco jurídico e instrumentos de política disponibles, la complementariedad de esfuerzos en materia de conservación y manejo sustentable del patrimonio natural, a través de la ejecución de estrategias orientadas a incrementar el valor de la producción generada mediante el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales y restauración de los ecosistemas del país, bajo un manejo integrado del territorio, que otorgará prioridad al fortalecimiento de la producción y productividad forestal y el aprovechamiento sustentable del patrimonio natural en regiones determinadas como de alta vulnerabilidad, con énfasis en el desarrollo e instrumentos de autogestión. Asimismo, plantea como estrategia promover y facilitar el acceso de información ambiental suficiente, oportuna y de calidad.

De acuerdo al artículo 33, fracción XXIII del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales corresponde a la Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos integrar y llevar el control de la información estadística en materia forestal y de suelos, conforme a los datos que reciba de las Delegaciones Federales de la Secretaría.

Metodología

Los bosques proporcionan múltiples beneficios y servicios ambientales, sociales y económicos, de ahí que contribuyan al desarrollo de la sociedad. Mantener la cubierta forestal en México, al igual que en otros países, constituye un verdadero desafío teniendo en cuenta las necesidades presentes y futuras de una población que suma los 119.7 millones. (Proyección de la población 2005-2050, CONAPO)

El Anuario Estadístico de la Producción Forestal 2013 es un elemento de información básica del sector, en el que se presenta información tanto agregada como desglosada del volumen, valor y precio de los géneros y productos forestales, así como el producto interno bruto, la balanza comercial, el consumo aparente, y datos de aprovechamientos, sanidad e industria de este sector.

Los datos que se presentan en este Anuario de volúmenes por género y productos forestales fueron proporcionados por las 31 Delegaciones y la DGGFS en el Distrito Federal, los valores y precios de éstos fueron obtenidos directamente de los productores, industriales y comercializadores de los distintos productos forestales.

Con el propósito de controlar la calidad de la información, se cuenta con plazos preestablecidos para la concentración de las cifras de volumen y precios de la producción forestal. La información recabada es analizada con el propósito de asegurar la congruencia y validez de los datos. Una vez que la DGGFS ha integrado toda la información y ha realizado un primer análisis de los datos, envía a las Delegaciones el concentrado de información correspondiente con el fin de obtener la validación o la rectificación de la información.

Después de comprobar la validez de las cifras, se integra, procesa y analiza conforme a un formato preestablecido. Posteriormente, se generan los cuadros, gráficas, las estadísticas comparativas y los mapas que muestran la información más relevante.

El volumen de la producción forestal en México se subdivide en dos grandes categorías: maderable y no maderable; el primero está constituido por materiales leñosos. El segundo está compuesto por: semillas, resinas, fibras, gomas, ceras, rizomas, hojas, pencas, tallos, tierra de monte, etc.

Producción Maderable

Los productos maderables son presentados por Género y/o Grupo donde se desglosa a la producción en función de sus características biológicas y por Tipo de producto en el cual se presenta la producción de acuerdo al fin que esta tiene.

Por Género y/o Grupo:

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

Por producto:

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

Producción No Maderable

Dentro del rubro de los no maderables predominan las actividades de recolección, cuyos productos son: plantas vivas, frutos y semillas en estado silvestre entre otros, los cuales se clasifican como sigue:

Productos No Maderables:

- Resinas
- Rizomas
- Fibras
- Otros *
- Gomas
- Tierra de monte
- Ceras

*En los que se incluyen hongos, semillas, hojas, nopal, tallos, frutos, musgo, heno y los demás que vayan incluyéndose.

El Producto Interno Bruto (PIB) de los productos forestales es tomado de los datos que se publican en Informes de Gobierno del Ejecutivo Federal. El PIB forestal incluye el de la industria de la madera, productos de papel, imprenta y editoriales y silvicultura.

La balanza comercial de los productos forestales y sus manufacturas se elabora con información sobre el volumen y valor de las importaciones y exportaciones de los mismos. Los datos utilizados provienen de la página electrónica del Sistema Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) de la Secretaría de Economía.

Debido a que los cálculos de los cuadros presentados en el Anuario se realizan considerando todos los decimales con que son recibidos los datos y posteriormente son presentados como datos redondeados a enteros o sólo con algunos decimales, es posible encontrar diferencias en los datos de los cuadros de sólo algunas unidades. Dichas diferencias son más notorias en el capítulo III Precio Medio de Productos Maderables y No Maderables.

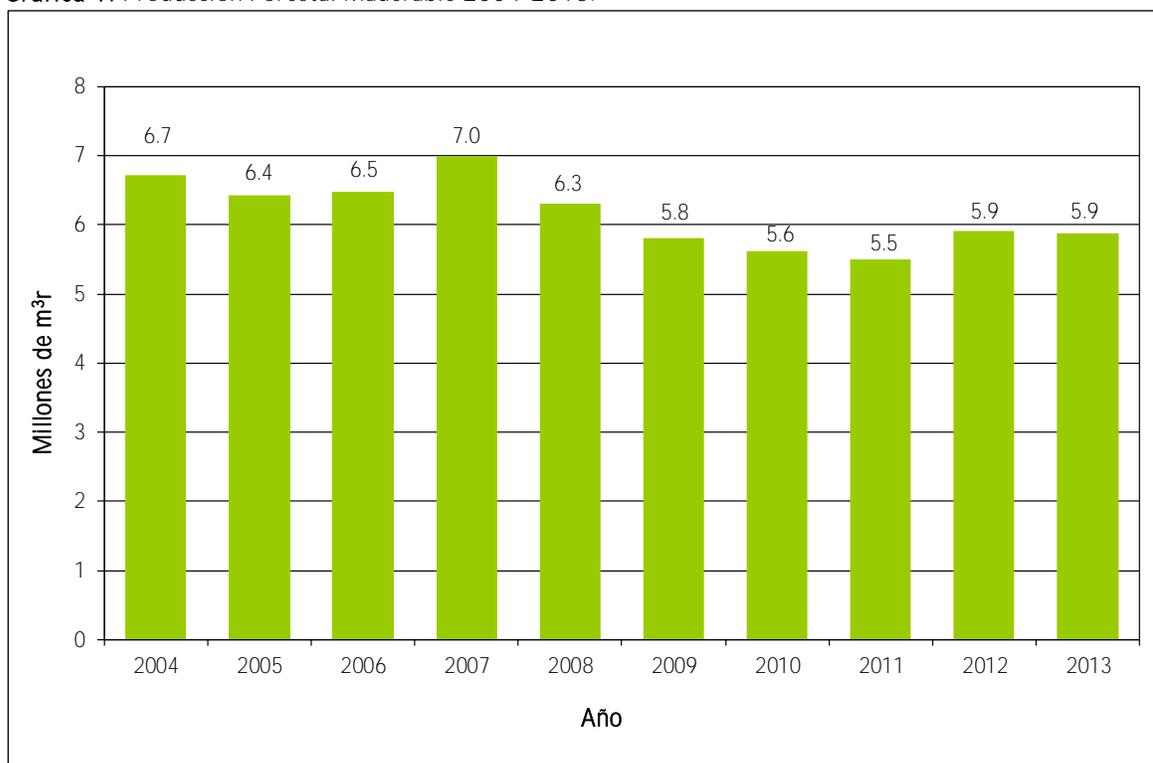
Capítulo I

Producción Forestal Maderable y No Maderable
Volumen y Valor

Producción Forestal Maderable

Durante el período 2004-2013 la producción forestal maderable ha disminuido de forma constante, iniciando con 6.7 millones de metros cúbicos rollo (m^3r) en 2004 y finalizando este periodo con 5.9 millones de m^3r . Desde inicios de esta década la disminución ha sido continua, con excepción de los años 2006, 2007 y 2012 en los cuales la producción alcanzó un aumento, reportando 6.5, 7.0, y 5.9 millones de m^3r respectivamente, lo que representa un incremento del 0.9%, 7.8% y del 7.4% en relación al año anterior. Adicionalmente, en los años 2010 y 2011 se registraron las más bajas producciones durante el periodo ya que se obtuvo un volumen de 5.6 y 5.5 millones de m^3r , respectivamente, con una disminución del 3.1% y 2.2% en relación al año anterior. Para 2013, la producción forestal maderable se mantuvo prácticamente estable en relación al año anterior con 5.88 millones de m^3r lo que significó un decremento del 0.5% (Gráfica 1).

Gráfica 1. Producción Forestal Maderable 2004-2013.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Los principales Estados productores en 2013 fueron: Durango (32.80%), Chihuahua (16.79%), Michoacán (7.76%), Oaxaca (7.13%) y Veracruz (4.93%) que contribuyeron con el 69.41% de la producción total, equivalente a 4.1 millones de m^3r .

Cabe resaltar que los dos estados con mayor producción fueron Durango y Chihuahua, con una participación conjunta del 49.60% de la producción forestal maderable total.

Los estados de Aguascalientes, Baja California Sur, Campeche, Chiapas, Hidalgo, Jalisco, Morelos, Nayarit, Puebla, Sonora, Tlaxcala y Yucatán registraron un incremento en la producción, en conjunto el volumen reportado por estas entidades ascendió a 1'196,798 m³r, lo que significó un aumento de 217,149 m³r con respecto a 2012, lo que representó una disminución del 68.8% del incremento que se tuvo el año anterior.

Por el contrario, los estados de Coahuila, Colima, Chihuahua, Distrito Federal, Durango, Guanajuato, Guerrero, México, Michoacán, Nuevo León, Oaxaca, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Tamaulipas, Veracruz y Zacatecas sufrieron un decremento, registrando en conjunto una producción de 4'686,061 m³r y un descenso en su producción de 244,583 m³r con respecto a 2012, lo que representó una disminución del decremento del 15.0 % con respecto al año anterior.

Los principales productos que se obtuvieron durante el año 2013 fueron: la madera para aserrío (escuadría y durmientes) con el 74.9% de la producción (4.4 millones de m³r), los combustibles (leña y carbón) con el 11.3% (662.0 mil m³r) y el restante 13.8% (813.1 mil m³r) se destinó a celulósicos, chapa y triplay y postes, pilotes y morillos.

La producción de aserrío se encuentra en primer lugar, donde los estados de Durango y Chihuahua son los principales productores. El segundo lugar se encuentra representado por la producción de combustibles (leña y carbón), en donde además de contar con el estado de Durango como uno de los más representativos, los primeros dos lugares los ocupan los estados de Sonora y Tamaulipas. La celulosa se encuentra en tercer lugar, donde sus principales productores son Durango, Chihuahua y Michoacán, los tres estados que registraron la mayor producción maderable a nivel nacional (Cuadro 1).

Cuadro 1. Estados con la mayor participación en la Producción Forestal Maderable 2013 (m³r)

Estado	Producción Maderable			Variación	Destino de la Producción				
	2012	2013	Participación	%	Aserrío	Celulosa	Chapa y triplay	Postes	Combustibles
Durango	1,948,723	1,929,741	32.8%	-1%	1,410,599	200,707	174,650	91,670	52,115
Chihuahua	1,047,219	987,955	16.8%	-6%	774,169	104,804	77,850	19,462	11,670
Michoacán	479,450	456,473	7.8%	-5%	405,920	50,197	0	288	68
Oaxaca	432,760	419,250	7.1%	-3%	373,376	11,458	0	1,825	32,590
Veracruz	309,767	289,944	4.9%	-6%	252,766	1,927	0	0	35,251
Otros	1,692,374	1,799,496	30.6%	6%	1,190,922	45,232	4,583	28,438	530,321
Total	5,910,293	5,882,859	100%	0%	4,407,753	414,325	257,082	141,683	662,016

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

En la producción maderable de 2013 destaca el aumento en los volúmenes de postes, pilotes y morillos (81 mil m³r), combustibles en forma de leña y carbón (14 mil m³r) y aserrío (32 mil m³r), los cuales representan un incremento en la producción con relación a 2012 del 135%, 4.3% y 0.7% respectivamente. Por otro lado, la producción de madera que disminuyó fue chapa y triplay (74 mil m³r) y celulosa (81 mil m³r) equivalentes a decrementos del 22.4% y 16.4% respectivamente, con respecto al año anterior (Cuadro 2).

Cuadro 2. Producción Forestal Maderable por Producto (m³r).

Producto	2012	2013	Variación %
Aserrió	4,375,227	4,407,753	0.7
Celulosa	495,376	414,325	-16.4
Chapa y triplay	331,227	257,082	-22.4
Postes	60,256	141,683	135.1
Combustibles			
Leña	248,404	253,768	2.2
Carbón	399,802	408,248	2.1
Total	5,910,293	5,882,859	-0.5

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Los principales géneros y/o grupos aprovechados durante el año 2013 fueron: el pino con 4.6 millones de m³r (79.0%) y el encino con 0.5 millones de m³r (8.7%).

De la producción forestal nacional maderable por género/grupo, las coníferas (pino, oyamel y otras coníferas) contribuyeron con el 82.4%, las latifoliadas (encino y otras latifoliadas) con un 12.2% y las tropicales (preciosas y comunes tropicales) con el 5.4% (Cuadro 3).

Cuadro 3. Producción Forestal Maderable por Género y/o Grupo (m³r).

Género y/o grupo	2012	2013	Participación
Pino	4,722,986	4,648,650	79.0
Oyamel	155,990	169,995	2.9
Otras coníferas	19,613	30,514	0.5
Encino	522,247	511,461	8.7
Otras latifoliadas	231,775	205,702	3.5
Preciosas	13,394	21,936	0.4
Comunes tropicales	244,288	294,601	5.0
Total	5,910,293	5,882,859	100.0

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

En la producción de madera de coníferas destacan los estados de Durango, Chihuahua y Michoacán, los cuales representan el 64.3%.

Para las latifoliadas, los estados de mayor producción son: Sonora, Durango y Veracruz los cuales aportan el 60.1%. En cuanto al grupo de las tropicales, los principales estados son: Tamaulipas, Veracruz y Quintana Roo, con el 68.3% de la producción.

Respecto al valor de la producción, el total fue de 7,130'193,918 pesos, siendo cinco estados los que reportan el 80.9% de dicho valor: Chihuahua (33.2%), Durango (29.5%), Michoacán (7.9%), Oaxaca (6.2%) y Veracruz (4.1%). Por grupo de productos, el 93.6% del valor de la producción lo representan: la escuadría (84.3%), chapa y triplay (5.2%) y combustibles (4.2%).

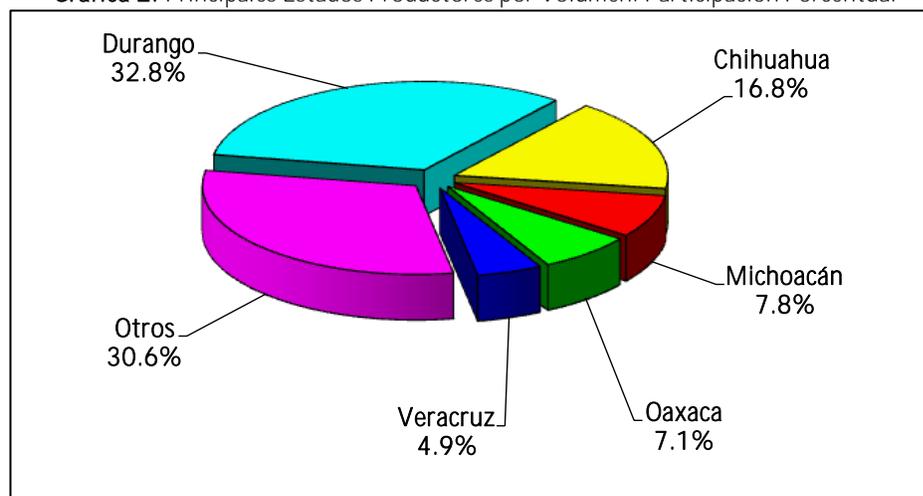
En los Cuadros del 4 al 9 y en las Gráficas de la 2 a la 7 se observa la producción forestal maderable por entidad federativa, género, grupo de productos, su valor y la participación porcentual.

Cuadro 4. Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (m³r). Por Estado y Género

Género Estado	Pino	Oyamel	Otras coníferas	Encino	Otras latifoliadas	Preciosas	Comunes tropicales	Total
Aguascalientes	7	0	43	3,100	1,105	0	0	4,255
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	2,823	2,823
Campeche	0	0	0	0	0	7,214	23,947	31,161
Coahuila	0	0	0	0	220	0	0	220
Colima	926	0	0	15	4	82	326	1,353
Chiapas	186,022	0	4,540	17,258	558	3,106	33,316	244,800
Chihuahua	943,880	0	0	44,075	0	0	0	987,955
Distrito Federal	45	0	0	0	0	0	0	45
Durango	1,746,496	0	7,283	173,717	2,245	0	0	1,929,741
Guanajuato	909	0	0	35,324	160	0	0	36,393
Guerrero	111,192	405	0	3,185	174	0	6,669	121,625
Hidalgo	84,494	4,531	1,691	25,565	2,719	219	0	119,218
Jalisco	233,343	2,917	104	23,059	2,444	117	3,859	265,844
México	90,718	67,942	1,588	26,016	3,497	0	0	189,761
Michoacán	381,382	36,381	4,518	28,610	5,556	0	26	456,473
Morelos	13,181	86	86	0	0	0	921	14,274
Nayarit	21,644	0	0	6,645	0	0	0	28,289
Nuevo León	3,042	0	694	1,514	0	0	1,575	6,824
Oaxaca	401,565	0	0	15,065	769	190	1,661	419,250
Puebla	156,470	45,260	313	19,945	8,028	67	22	230,106
Querétaro	22,515	0	0	181	0	0	0	22,695
Quintana Roo	0	0	0	0	0	6,016	32,007	38,022
San Luis Potosí	580	0	0	1,705	565	212	266	3,327
Sinaloa	15,851	0	0	70	0	0	7,947	23,868
Sonora	19,445	0	0	51,711	157,211	0	0	228,367
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	22,990	2,107	5,144	1,227	0	0	106,294	137,762
Tlaxcala	9,201	9,644	0	3,057	18	0	0	21,920
Veracruz	167,339	721	3,503	26,307	20,158	4,714	67,202	289,944
Yucatán	0	0	0	0	0	0	5,740	5,740
Zacatecas	15,412	0	1,006	4,112	271	0	0	20,802
Total Nacional	4,648,650	169,995	30,514	511,461	205,702	21,936	294,601	5,882,859

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 2. Principales Estados Productores por Volumen. Participación Porcentual

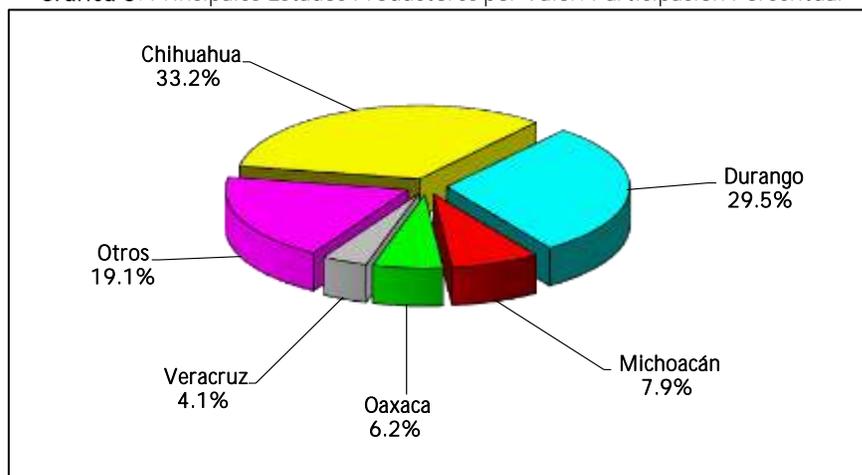


Cuadro 5. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (Pesos). Por Estado y Género

Género Estado	Pino	Oyamel	Otras coníferas	Encino	Otras latifoliadas	Preciosas	Comunes tropicales	Total
Aguascalientes	2,800	0	21,500	1,549,750	801,800	0	0	2,375,850
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	1,745,466	1,745,466
Campeche	0	0	0	0	0	16,768,040	23,330,921	40,098,961
Coahuila	0	0	0	0	56,336	0	0	56,336
Colima	1,018,149	0	0	32,497	745	255,105	531,270	1,837,766
Chiapas	111,613,348	0	2,497,217	6,040,169	195,449	3,416,452	21,655,116	145,417,750
Chihuahua	2,303,546,420	0	0	64,245,000	0	0	0	2,367,791,420
Distrito Federal	39,800	0	0	0	0	0	0	39,800
Durango	1,965,331,949	0	19,846,175	112,082,208	9,429,000	0	0	2,106,689,332
Guanajuato	1,170,777	0	0	26,725,427	120,218	0	0	28,016,421
Guerrero	73,596,912	202,340	0	935,632	52,290	0	3,334,580	78,121,753
Hidalgo	105,325,634	4,719,811	1,431,439	11,154,633	1,403,364	546,528	0	124,581,409
Jalisco	203,258,100	2,427,439	83,568	3,679,296	350,420	140,548	2,132,019	212,071,391
México	80,656,288	51,885,007	1,415,240	22,263,033	1,593,131	0	0	157,812,699
Michoacán	495,738,024	37,843,647	4,429,495	19,946,108	2,729,928	0	34,250	560,721,453
Morelos	12,818,373	97,696	91,725	0	0	0	751,956	13,759,750
Nayarit	12,986,666	0	0	1,328,980	0	0	0	14,315,646
Nuevo León	2,129,168	0	485,912	756,768	0	0	945,028	4,316,876
Oaxaca	433,950,406	0	0	6,513,355	322,495	665,175	901,691	442,353,123
Puebla	157,911,253	40,941,693	236,165	7,308,294	2,832,616	135,694	12,175	209,377,890
Querétaro	18,360,566	0	0	104,778	0	0	0	18,465,344
Quintana Roo	0	0	0	0	0	21,054,499	46,590,351	67,644,849
San Luis Potosí	435,057	0	0	596,682	197,631	254,134	93,099	1,576,603
Sinaloa	11,095,700	0	0	24,500	0	0	3,484,062	14,604,262
Sonora	18,473,180	0	0	20,637,492	77,458,340	0	0	116,569,012
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	14,943,676	1,369,745	2,314,634	490,656	0	0	52,484,031	71,602,741
Tlaxcala	10,024,560	10,513,064	0	1,414,163	5,907	0	0	21,957,694
Veracruz	177,066,160	780,350	3,781,250	22,579,000	15,820,020	9,248,000	59,537,510	288,812,290
Yucatán	0	0	0	0	0	0	6,700,322	6,700,322
Zacatecas	7,704,146	0	462,984	2,484,179	108,400	0	0	10,759,710
Total Nacional	6,219,197,113	150,780,792	37,097,304	332,892,600	113,478,090	52,484,173	224,263,847	7,130,193,918

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 3. Principales Estados Productores por Valor. Participación Porcentual

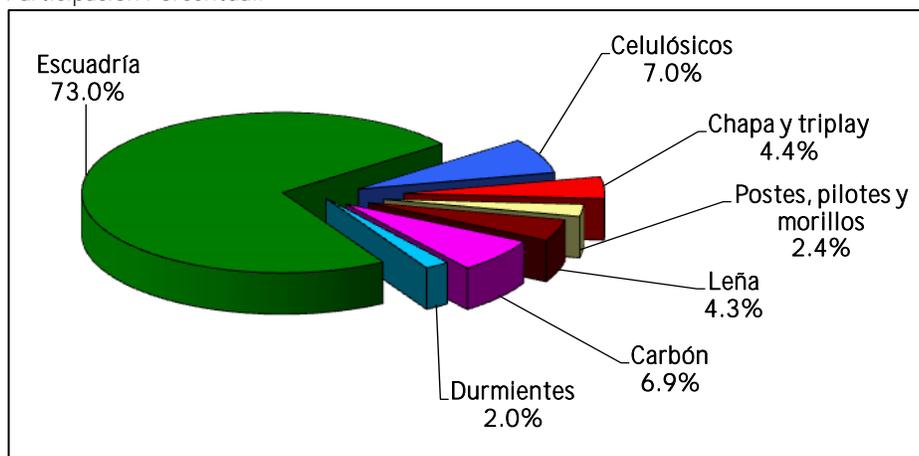


Cuadro 6. Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (m³r). Por Estado y Grupo de Productos

Productos Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	4,255	0	0	4,255
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	22	5	2,797	0	2,823
Campeche	23,293	0	0	0	5,541	986	1,341	31,161
Coahuila	0	0	0	0	0	220	0	220
Colima	1,301	0	0	0	1	51	0	1,353
Chiapas	227,542	0	0	0	10,836	6,422	0	244,800
Chihuahua	774,169	104,804	77,850	19,462	6,720	4,950	0	987,955
Distrito Federal	33	12	0	0	0	0	0	45
Durango	1,297,217	200,707	174,650	91,670	17,372	34,743	113,382	1,929,741
Guanajuato	896	0	0	160	8,251	27,087	0	36,393
Guerrero	109,732	4,889	0	0	7,004	0	0	121,625
Hidalgo	84,337	18,272	0	899	12,241	3,470	0	119,218
Jalisco	222,810	12,475	0	423	26,120	4,016	0	265,844
México	152,499	8,212	0	0	12,661	16,389	0	189,761
Michoacán	405,920	50,197	0	288	0	68	0	456,473
Morelos	9,392	1,329	0	183	3,370	0	0	14,274
Nayarit	21,644	0	0	0	0	6,645	0	28,289
Nuevo León	5,249	0	0	0	0	1,575	0	6,824
Oaxaca	373,376	11,458	0	1,825	28,353	4,237	0	419,250
Puebla	181,571	0	0	271	47,551	713	0	230,106
Querétaro	20,471	43	0	0	2,069	112	0	22,695
Quintana Roo	25,897	0	4,583	4,364	0	3,178	0	38,022
San Luis Potosí	1,051	0	0	325	31	1,476	444	3,327
Sinaloa	16,464	0	0	4,909	2,495	0	0	23,868
Sonora	22,438	0	0	0	20,077	185,852	0	228,367
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	26,624	0	0	15,192	305	95,470	170	137,762
Tlaxcala	18,434	0	0	0	3,468	18	0	21,920
Veracruz	252,766	1,927	0	0	33,566	1,685	0	289,944
Yucatán	0	0	0	684	91	4,966	0	5,740
Zacatecas	17,286	0	0	1,006	1,386	1,124	0	20,802
Total Nacional	4,292,415	414,325	257,082	141,683	253,768	408,248	115,338	5,882,859

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 4. Volumen de la Producción Forestal Maderable por Grupo de Productos. Participación Porcentual.

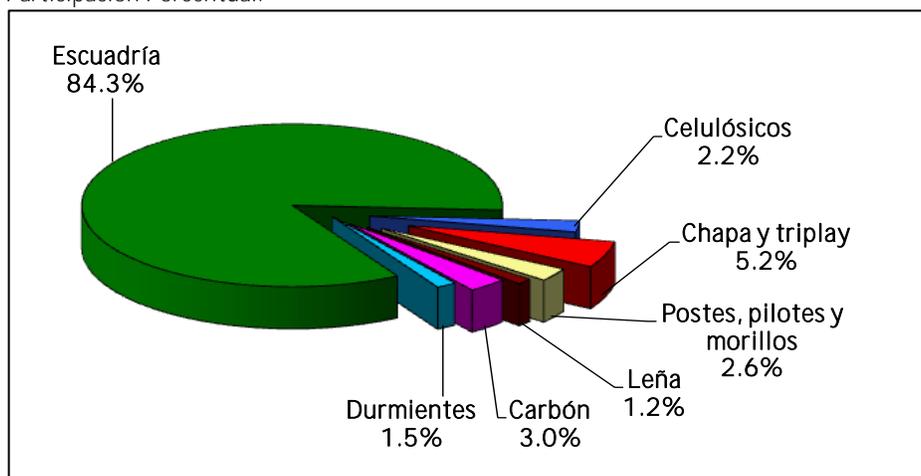


Cuadro 7. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos

Productos Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	2,375,850	0	0	2,375,850
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	64,560	3,000	1,677,906	0	1,745,466
Campeche	35,486,756	0	0	0	1,939,350	2,465,000	207,855	40,098,961
Coahuila	0	0	0	0	0	56,336	0	56,336
Colima	1,707,542	0	0	0	228	129,997	0	1,837,766
Chiapas	139,377,581	0	0	0	3,792,584	2,247,585	0	145,417,750
Chihuahua	2,202,026,960	33,537,280	108,990,000	17,321,180	2,352,000	3,564,000	0	2,367,791,420
Distrito Federal	32,600	7,200	0	0	0	0	0	39,800
Durango	1,489,825,835	93,587,243	255,861,664	141,796,850	7,382,973	10,423,020	107,811,749	2,106,689,332
Guanajuato	1,164,173	0	0	352,440	6,184,777	20,315,031	0	28,016,421
Guerrero	73,914,353	818,921	0	0	3,388,480	0	0	78,121,753
Hidalgo	113,450,075	4,756,936	0	311,307	2,940,340	3,122,752	0	124,581,409
Jalisco	205,320,089	1,024,237	0	101,507	5,223,996	401,562	0	212,071,391
México	134,830,879	1,765,250	0	0	1,549,206	19,667,364	0	157,812,699
Michoacán	546,162,114	14,441,404	0	100,867	0	17,068	0	560,721,453
Morelos	10,646,343	390,396	0	207,774	2,515,237	0	0	13,759,750
Nayarit	12,986,666	0	0	0	0	1,328,980	0	14,315,646
Nuevo León	3,371,848	0	0	0	0	945,028	0	4,316,876
Oaxaca	421,854,484	6,680,539	0	933,615	10,565,756	2,318,729	0	442,353,123
Puebla	195,720,786	0	0	303,242	12,743,321	610,541	0	209,377,890
Querétaro	17,645,397	15,061	0	0	731,046	73,841	0	18,465,344
Quintana Roo	50,877,341	0	6,873,831	8,728,322	0	1,165,355	0	67,644,849
San Luis Potosí	712,041	0	0	180,312	12,299	516,428	155,523	1,576,603
Sinaloa	11,323,825	0	0	2,968,562	311,875	0	0	14,604,262
Sonora	19,975,311	0	0	0	5,526,003	91,067,698	0	116,569,012
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	17,041,745	0	0	11,394,173	137,336	42,961,500	67,988	71,602,741
Tlaxcala	20,958,251	0	0	0	981,313	18,130	0	21,957,694
Veracruz	273,745,700	2,026,650	0	0	11,748,100	1,291,840	0	288,812,290
Yucatán	0	0	0	767,136	35,192	5,897,994	0	6,700,322
Zacatecas	8,169,405	0	0	462,984	554,388	1,572,932	0	10,759,710
Total Nacional	6,008,328,098	159,051,117	371,725,495	185,994,832	82,994,648	213,856,614	108,243,115	7,130,193,918

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 5. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional por Grupo de Productos. Participación Porcentual.

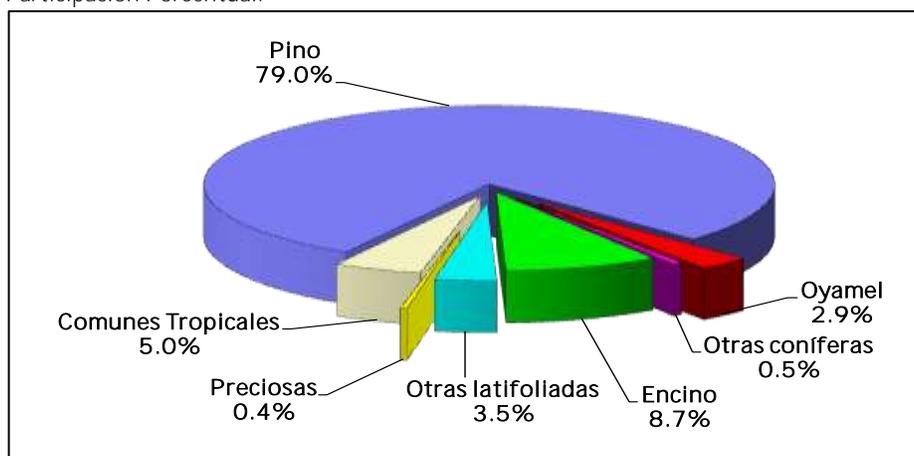


Cuadro 8. Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (m³r). Por Género y Grupo de Productos

Género	Productos							
	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Pino	3,752,912	358,758	252,500	109,813	87,064	278	87,325	4,648,650
Oyamel	149,633	5,944	0	220	14,197	0	0	169,995
Otras coníferas	20,281	735	0	3,577	807	5,114	0	30,514
Encino	188,942	43,073	0	812	110,497	141,629	26,509	511,461
Otras latifoliadas	26,082	5,304	0	1,814	15,281	157,057	163	205,702
Preciosas	20,728	0	0	0	1,208	0	0	21,936
Comunes Tropicales	133,838	511	4,583	25,447	24,713	104,169	1,341	294,601
Total nacional	4,292,415	414,325	257,082	141,683	253,768	408,248	115,338	5,882,859

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 6. Volumen de la Producción Forestal Maderable Nacional por Género. Participación Porcentual.

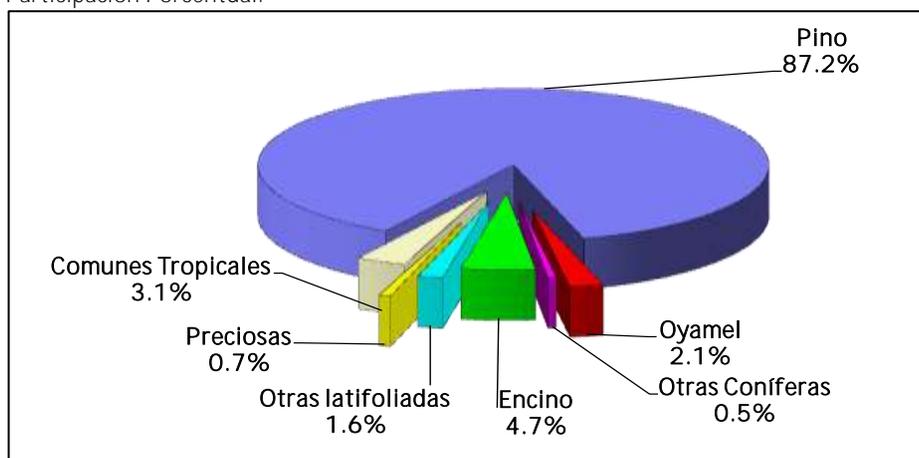


Cuadro 9. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (Pesos). Por Género y Grupo de Productos

Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Pino	5,462,918,452	141,093,229	364,851,664	138,884,951	25,995,187	311,952	85,141,680	6,219,197,113
Oyamel	146,330,750	1,416,727	0	178,064	2,855,251	0	0	150,780,792
Otras Coníferas	21,133,219	215,782	0	13,213,659	233,344	2,301,300	0	37,097,304
Encino	174,924,961	14,772,070	0	579,390	38,928,032	80,851,741	22,836,407	332,892,600
Otras latifoliadas	20,358,151	1,370,227	0	8,984,905	5,410,353	77,297,281	57,173	113,478,090
Preciosas	52,060,017	0	0	0	424,156	0	0	52,484,173
Comunes Tropicales	130,602,548	183,083	6,873,831	24,153,864	9,148,326	53,094,340	207,855	224,263,847
Total nacional	6,008,328,098	159,051,117	371,725,495	185,994,832	82,994,648	213,856,614	108,243,115	7,130,193,918

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 7. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional por Género. Participación Porcentual.



En el mapa 1 se aprecia la distribución y ubicación de los volúmenes de producción, variedad de productos y el valor de los mismos a nivel nacional.

Dicha distribución está relacionada principalmente con las características geográficas del territorio nacional. La mayor extracción de productos maderables se obtiene de las zonas con bosques templados y fríos. Es de estas zonas donde se reportan los valores de la producción más altos a nivel nacional.

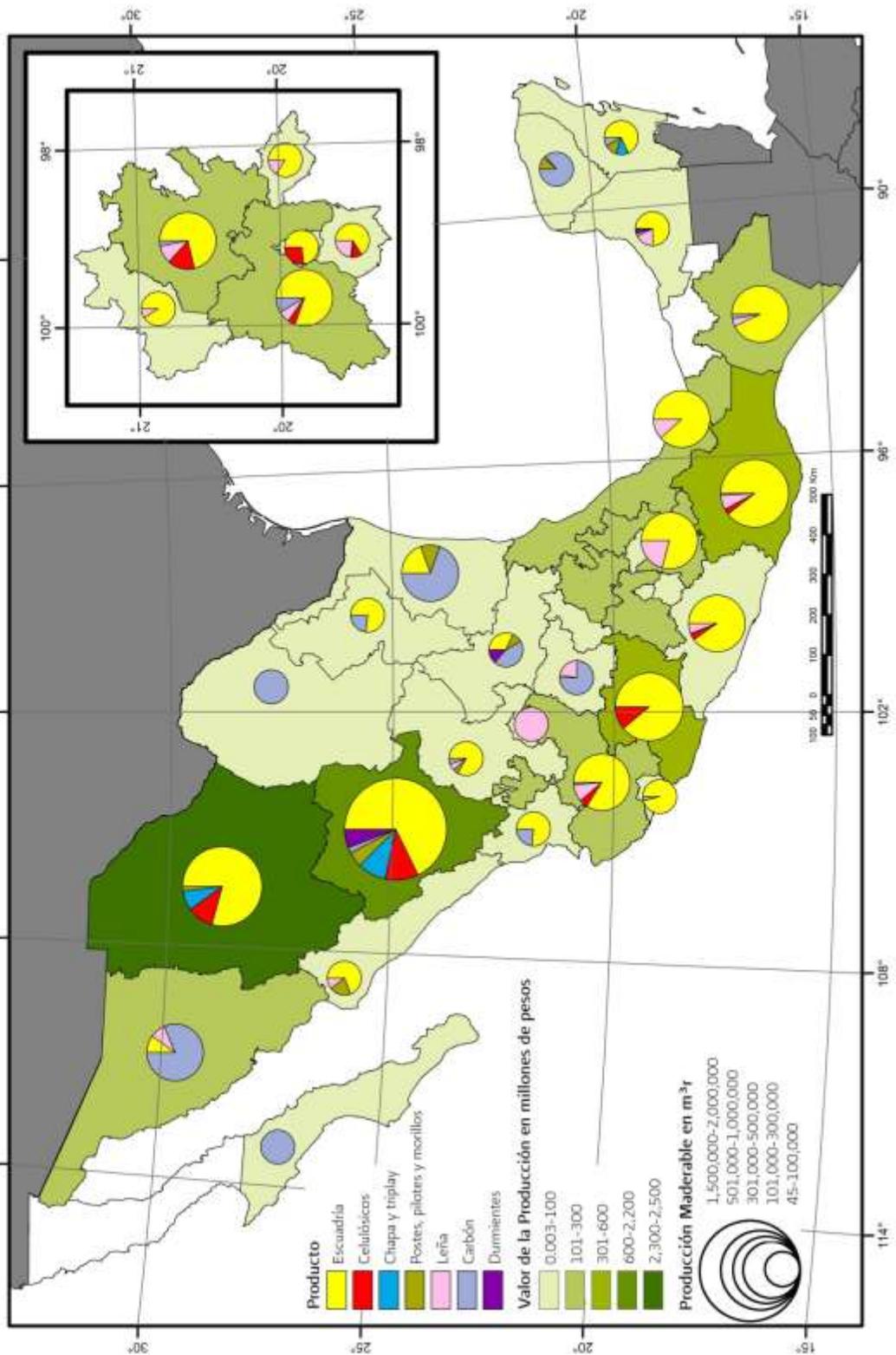
Los estados de Durango, Chihuahua, Michoacán, Oaxaca y Veracruz son los más representativos de estas características.

Es también en este tipo de bosque de donde se extraen los mayores volúmenes de escuadría y celulósicos del país, con el 70.3% y el 7.0%, respectivamente, productos que reportan los mayores volúmenes de extracción a nivel nacional. Los combustibles (leña y carbón) representa el tercer lugar en volumen de extracción en estos bosques con el 9.0% de la producción nacional.

La chapa y el triplay que representan el 4.4% de la producción a nivel nacional se obtienen principalmente de los estados de Durango, Chihuahua y Quintana Roo.

La mayor parte de la producción maderable se extrae de las zonas de la Sierra Madre Occidental, seguida por la región del Sistema Volcánico Transversal.

Mapa 1. Producción Forestal Maderable por Producto, Volumen y Valor 2013.



La producción forestal maderable, ha sufrido fluctuaciones durante los últimos 15 años. Para inicios del periodo se registró un incremento del 2.0% con respecto al año anterior, con 8.5 millones de m³r reportados en 1999, alcanzando en el año 2000, 9.4 millones de m³r, el máximo volumen reportado en el periodo. Posteriormente en 2001 se presentó una disminución con 8.1 millones de m³r, a partir de ese año, aunque la producción ha oscilado, en general se puede observar un decremento en la producción.

A pesar de estas disminuciones, hubo en 2003 y 2007 una recuperación en la producción forestal con 7.0 millones de m³r que representaron un aumento de 5.0% y 7.8% respectivamente, en relación al año que les antecede. En 2008, la producción maderable disminuyó a 6.3 millones de m³r, significando el 9.8% a la baja con respecto al 2007. Mientras que para 2012 se reportó un incremento del 7.4% con respecto al año anterior, con 5.9 millones de m³r, para finalmente presentar un decremento del 0.5% en 2013 (Gráfica 8).

Gráfica 8. Producción Forestal Maderable Nacional 1999-2013.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

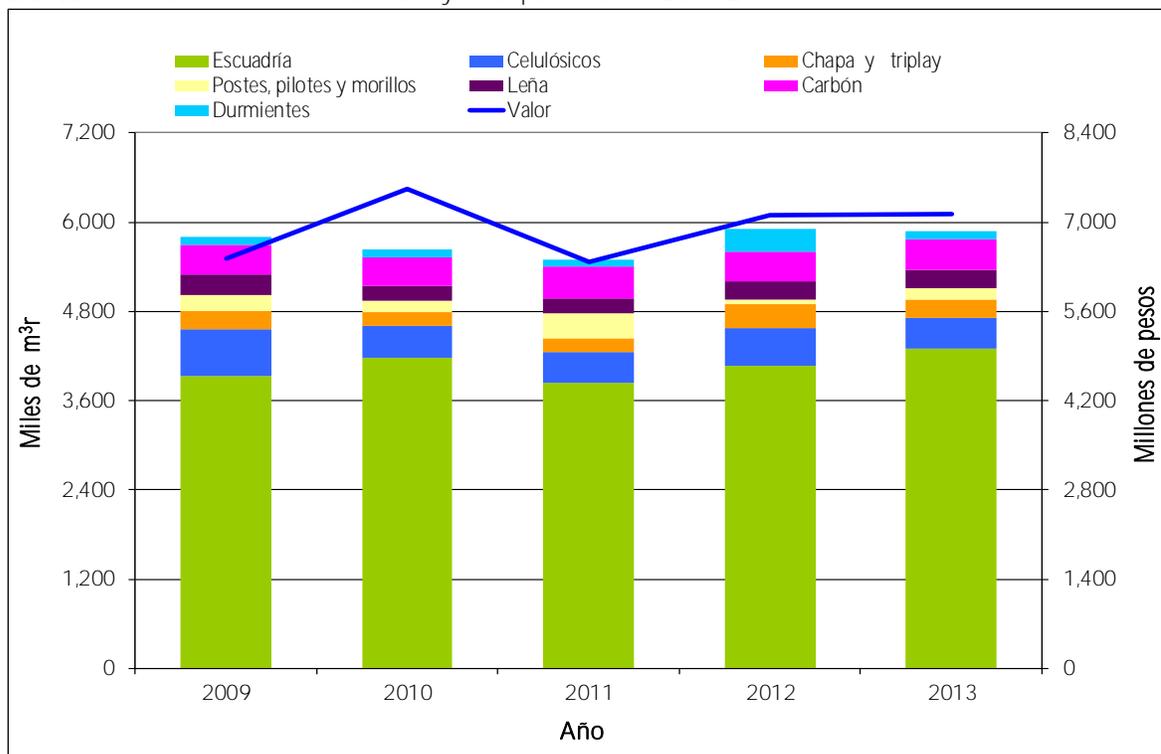
Los productos que han tenido una mayor participación en la producción son la escudría y la chapa y el triplay en su conjunto, y los celulósicos, los cuales cubren más del 80% del volumen reportado durante los últimos 15 años.

De 2009 a 2013 la producción forestal maderable presentó un comportamiento decreciente hasta el año 2012 en donde registró un incremento del 7.4 % con respecto al 2011, es decir que de 5.5 millones de m³r que se reportaron en el 2011 se pasó a 5.9 millones m³r en el 2012; mientras que en

2013 se registró un descenso en la producción del 0.5%, no obstante, el valor de la producción tuvo un ligero aumento del 0.2%, con respecto al año anterior.

En el periodo de 2009 a 2013, el valor de la producción ha presentado fluctuaciones, en donde a principios del quinquenio se reportaron 6,431 millones de pesos y en 2013 7,130 millones de pesos, lo que representó un incremento del 10.9% con respecto al 2009, registrando un promedio de 6,913 millones de pesos en el periodo (Gráfica 9).

Gráfica 9. Producción Forestal Maderable y Valor por Producto 2009-2013.

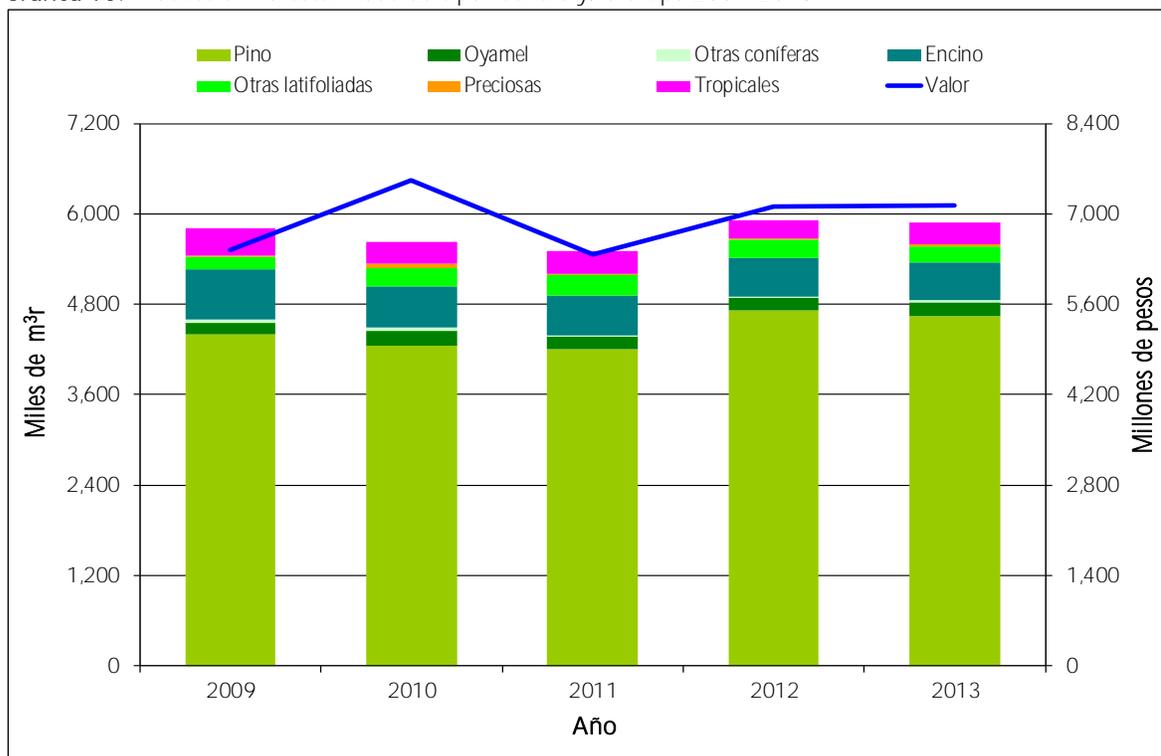


Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

En términos de porcentajes, el volumen de producción del año 2013 con respecto al año 2009 mostró un incremento del 1.3%, manteniendo un promedio en este quinquenio de 5,746 miles de m³.

Por tipo de género y/o grupo forestal, para el mismo período en promedio el pino contribuyó con el 77.3% de la producción nacional y el encino con el 9.7%. En general, la madera de bosques de clima templado - frío es la que aportó el mayor volumen con más del 90% del total nacional (Gráfica 10).

Gráfica 10. Producción Forestal Maderable por Género y/o Grupo 2009-2013.



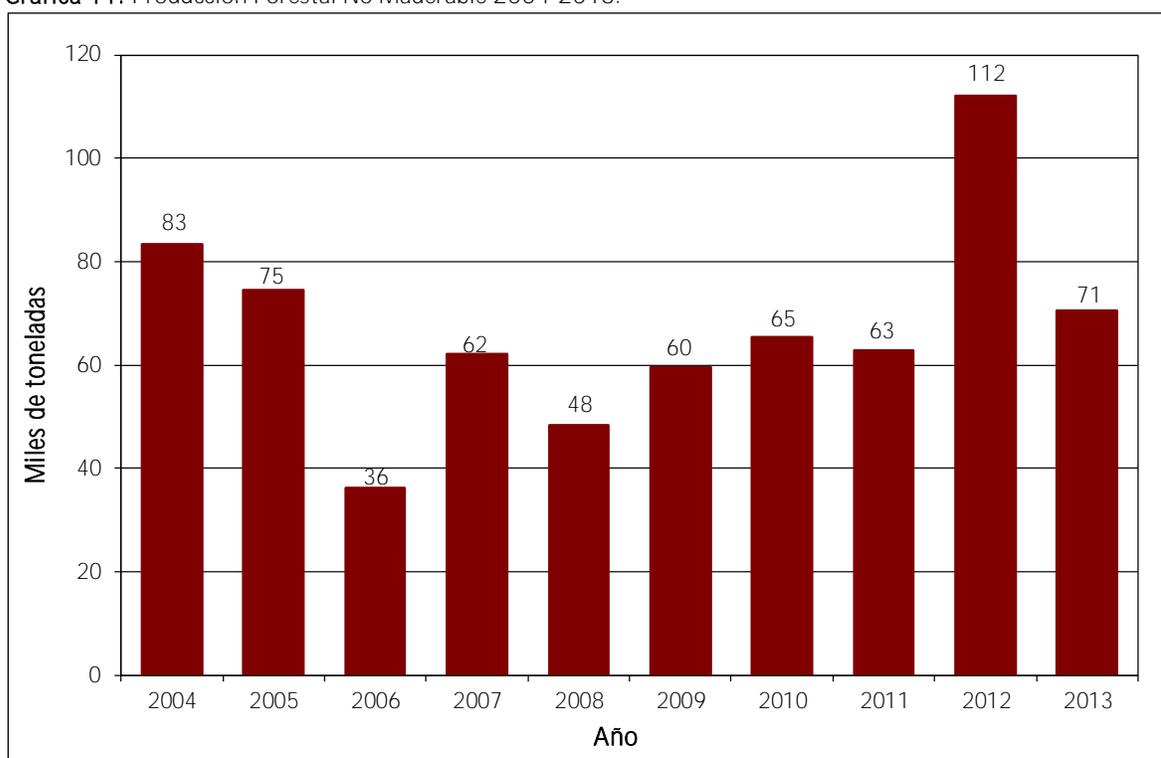
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Producción Forestal No Maderable.

El Volumen Forestal No Maderable se divide en dos grandes grupos, los que corresponden a la extracción de productos vegetales (Resina, Fibras, Gomas, Ceras, Rizomas y Otros) y los que pertenecen a Tierra de Monte. Esta división se realiza por que es necesario en algunos de los estados separar el rubro Tierra de monte, ya que el volumen total de ésta, supera en varias miles de toneladas al grupo de productos vegetales, sin permitir que sean notorias las variaciones que se puedan presentar en Resina, Fibras, Gomas, Ceras, Rizomas y Otros durante el análisis.

En el 2013 la producción forestal no maderable, excluyendo la extracción de tierra de monte, fue de 70.5 miles de toneladas, lo que representa un decremento del 37.1% con respecto al año anterior. En promedio, en los últimos diez años, se ha presentado una producción de 67.5 miles de toneladas, registrando en 2012 la producción más alta con 112 miles de toneladas y la más baja durante el 2006 con tan sólo 36.2 miles de toneladas, como se observa en la Gráfica 11.

Gráfica 11. Producción Forestal No Maderable 2004-2013.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Los principales estados productores de no maderables fueron: Michoacán con 16,099 toneladas, Chihuahua con 11,977 toneladas, Tamaulipas con 10,497 toneladas, Baja California con 5,044 toneladas y Guerrero con 4,465 toneladas, que en conjunto produjeron el 68.2% del total nacional (Cuadro 10).

Cuadro 10. Estados con la mayor participación en la Producción Forestal No Maderable 2013.

Estado	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Total
Michoacán	16,088	0	0	0	0	10	16,099
Chihuahua	0	0	0	19	0	11,958	11,977
Tamaulipas	0	1,244	0	0	15	9,238	10,497
Baja California	0	5,044	0	0	0	0	5,044
Guerrero	0	4,465	0	0	0	0	4,465
Otros	2,476	501	0	1,252	0	18,210	22,440
Total	18,565	11,254	0	1,271	15	39,416	70,522

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

De la producción total sin considerar la tierra de monte, el 55.9% correspondió al grupo denominado Otros, donde destacó la producción de las especies *Euphorbia rossiana* (candelilla), Paixtle (heno), *Dasyllirion leiophyllum* y *Dasyllirion wheeleri* (sotol), *Chamaedorea elegans* (palma camedor), Maguey, *Lippia graveolens* (orégano), *Sabal mexicana* (palma Real), Bambú, Musgo y Lechuguilla. Las entidades que más aportaron en este concepto fueron: Chihuahua (30.3%), Tamaulipas (23.4%), Durango (8.3%), Chiapas (7.7%) y Veracruz (6.1%).

Por su parte, la producción de resinas tuvo una participación del 26.3%, en este rubro, el estado de Michoacán fue el más representativo con 16,088 toneladas que equivalen al 86.7% del total nacional, seguido por el estado de México con el 11.1% de la producción.

Respecto al valor de la producción no maderable considerando tierra de monte, en total fue de 505'775,794 pesos, siendo cinco estados los que reportan el 67.6% de dicho valor: Michoacán (35.0%), Tamaulipas (13.4%), Coahuila (9.2%), México (5.1%) y Chihuahua (4.8%).

El valor de la producción no maderable, sin contar la tierra de monte, fue de 467'423,988 pesos que representan el 92.4% de valor total. Por grupo de productos, el 78.3% del valor de la producción lo constituyen: el grupo de resinas (43.6%) y otros productos (34.6%).

En los Cuadros 11 y 12 y las Gráficas 12 y 13 se observa la producción forestal no maderable por entidad federativa, grupo de productos, su valor y la participación porcentual.

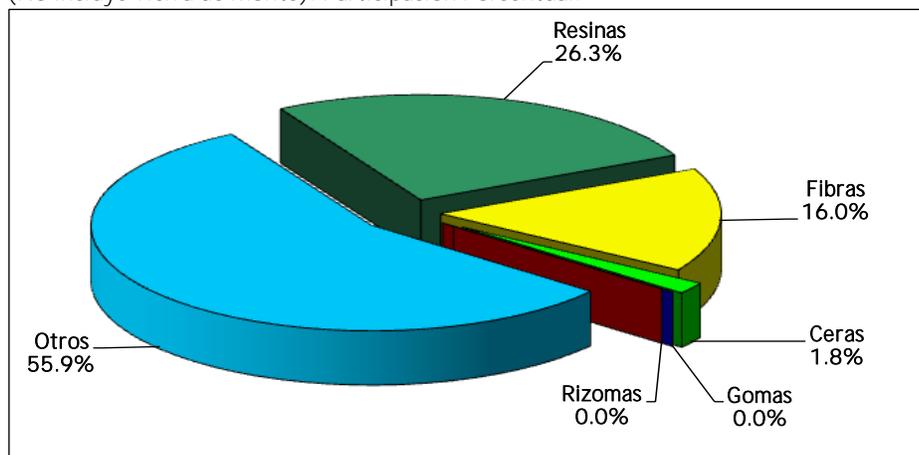
Cuadro 11. Producción Forestal No Maderable Nacional 2013 (Toneladas). Por Estado y Grupo de Productos

Productos Estado	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	0,2	0	0	0,2
Baja California	0	5,044	0	0	0	0	0	5,044
Baja California Sur	0	0	0	0	0	10	0	10
Campeche	16	0	0	0	0	0	0	16
Coahuila	0	412	0	991	0	131	4,763	6,298
Colima	0	0	0	0	0	337	0	337
Chiapas	32	0	0	0	0	3,024	0	3,056
Chihuahua	0	0	0	19	0	11,958	0	11,977
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	0	19	0	189	0	3,276	0	3,484
Guanajuato	0	0	0	0	0	242	202	444
Guerrero	0	4,465	0	0	0	0	0	4,465
Hidalgo	0	0	0	0	0	966	94	1,060
Jalisco	234	2	0	0	0	379	2,249	2,863
México	2,055	0	0	0	0	972	13,047	16,074
Michoacán	16,088	0	0	0	0	10	0	16,099
Morelos	0	0	0	0	0	82	29,346	29,428
Nayarit	0	0	0	0	0	7	0	7
Nuevo León	0	0	0	0	0	815	0	815
Oaxaca	108	0	0	0	0	243	0	352
Puebla	0	0	0	0	0	453	0	453
Querétaro	0	0	0	0	0	87	0	87
Quintana Roo	32	0	0	0	0	0	0	32
San Luis Potosí	0	68	0	0	0	1,507	0	1,575
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	0	0	0	0	0	3	0	3
Tabasco	0	0	0	0	0	206	0	206
Tamaulipas	0	1,244	0	0	15	9,238	0	10,497
Tlaxcala	0	0	0	0	0	1,710	253	1,962
Veracruz	0	0	0	0	0	2,420	0	2,420
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	72	0	1,342	0	1,414
Total nacional	18,565	11,254	0	1,271	15	39,416	49,953	120,475

* El número de piezas no se sumaron por diferencia de unidades.

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 12. Volumen de la Producción Forestal No Maderable por Grupo de Productos (No Incluye Tierra de Monte). Participación Porcentual.

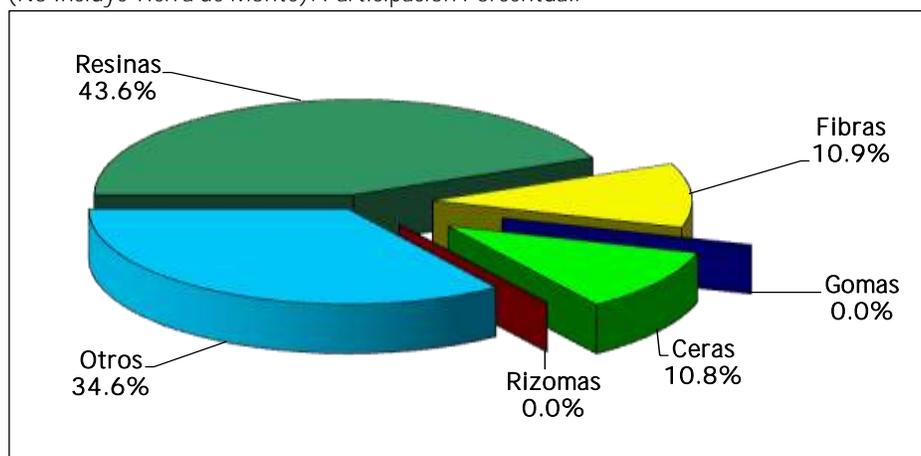


Cuadro 12. Valor de la Producción Forestal No Maderable Nacional 2013 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos

Productos Estado	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	8,000	0	0	8,000
Baja California	0	18,663,170	0	0	0	0	0	18,663,170
Baja California Sur	0	0	0	0	0	211,395	0	211,395
Campeche	491,862	0	0	0	0	0	0	491,862
Coahuila	0	5,362,331	0	39,652,800	0	1,307,000	390,110	46,712,241
Colima	0	0	0	0	0	876,996	0	876,996
Chiapas	257,031	0	0	0	0	21,725,665	0	21,982,696
Chihuahua	0	0	0	727,776	0	23,698,398	0	24,426,174
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	0	343,998	0	7,190,474	0	14,064,695	0	21,599,167
Guanajuato	0	0	0	0	0	2,841,202	242,160	3,083,362
Guerrero	0	5,721,216	0	0	0	0	0	5,721,216
Hidalgo	0	0	0	0	0	4,463,415	226,306	4,689,721
Jalisco	1,916,825	0	0	0	0	1,795,050	17,991,600	21,703,475
México	20,546,700	0	0	0	0	1,164,392	3,903,820	25,614,912
Michoacán	176,973,413	0	0	0	0	170,250	0	177,143,663
Morelos	0	0	0	0	0	422,902	15,433,687	15,856,588
Nayarit	0	0	0	0	0	73,500	0	73,500
Nuevo León	0	0	0	0	0	1,690,794	0	1,690,794
Oaxaca	1,125,425	0	0	0	0	825,959	0	1,951,384
Puebla	0	0	0	0	0	1,077,703	0	1,077,703
Querétaro	0	0	0	0	0	574,750	0	574,750
Quintana Roo	2,616,160	0	0	0	0	0	0	2,616,160
San Luis Potosí	0	1,016,070	0	0	0	10,719,930	0	11,736,000
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	0	0	0	0	0	4,500	0	4,500
Tabasco	0	0	0	0	0	1,991,007	0	1,991,007
Tamaulipas	0	19,909,600	0	0	145,000	47,863,640	0	67,918,240
Tlaxcala	0	0	0	0	0	4,241,616	164,125	4,405,741
Veracruz	0	0	0	0	0	18,872,902	0	18,872,902
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	2,871,680	0	1,206,796	0	4,078,476
Total Nacional	203,927,416	51,016,385	0	50,442,730	153,000	161,884,456	38,351,807	505,775,794

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 13. Valor de la Producción Forestal No Maderable por Grupo de Productos (No Incluye Tierra de Monte). Participación Porcentual.



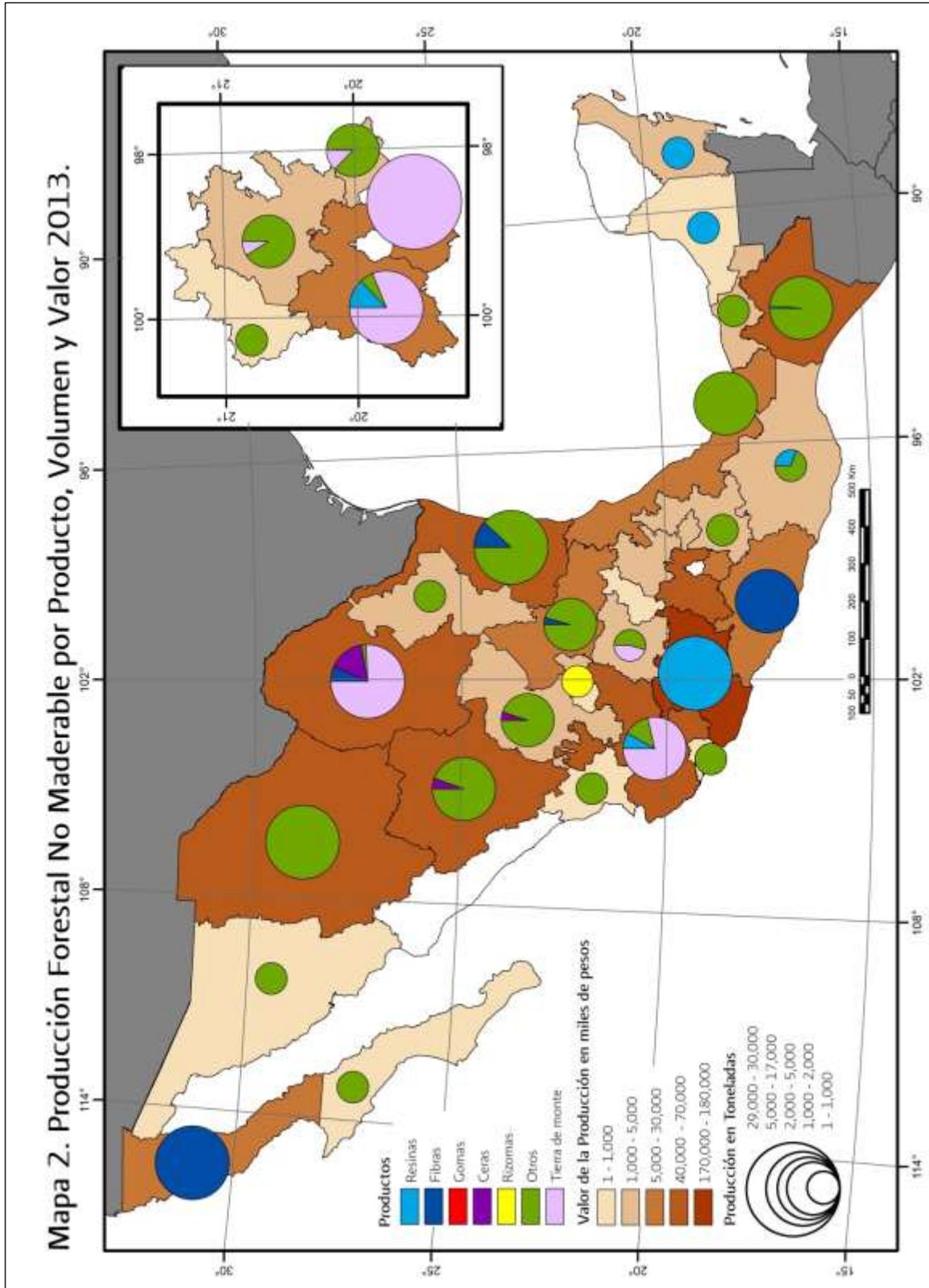
En cuanto a la producción de tierra de monte, ésta fue de 49,953 toneladas y se concentró en los estados de Morelos, México, Coahuila, Jalisco, Tlaxcala, Guanajuato e Hidalgo. La mayor producción la reportó el estado de Morelos con 29,346 toneladas, seguido de México con 13,047 toneladas y Coahuila con 4,763 toneladas, que en conjunto significó el 94.4% del total nacional.

El valor de la producción de la tierra de monte fue de 38'351,807 pesos y representó el 7.6% del valor de la producción no maderable nacional, el cual se concentró en los estados de Jalisco (17'991,600 pesos), Morelos (15'433,687 pesos) y México (3'903,820 pesos), acumulando en conjunto 37'329,107 pesos, representando a su vez el 97.3% del valor de tierra de monte.

En el mapa 2 se aprecia que la extracción de tierra de monte, producto que reporta las cantidades más altas, se concentra en su gran mayoría en los estados de Morelos, México, Coahuila y Jalisco aunque cabe señalar que únicamente tuvo una producción en siete Estados del país.

El segundo grupo de productos que destaca a nivel nacional es el de Otros con una presencia en veinticuatro Estados del país en donde Chihuahua, Tamaulipas, Durango, Chiapas y Veracruz concentraron el 75.9% de la producción. Asimismo, constituye más del 80% de la producción no maderable de Baja California Sur, Colima, Chiapas, Chihuahua, Durango, Hidalgo, Nayarit, Nuevo León, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala y Veracruz.

La producción de Resinas representa el 15.4% de la producción forestal no maderable en donde los estados de Michoacán, México y Jalisco concentraron el 99.0% de la producción. Cabe mencionar que la producción de resinas se reporta sólo en siete Estados del país.

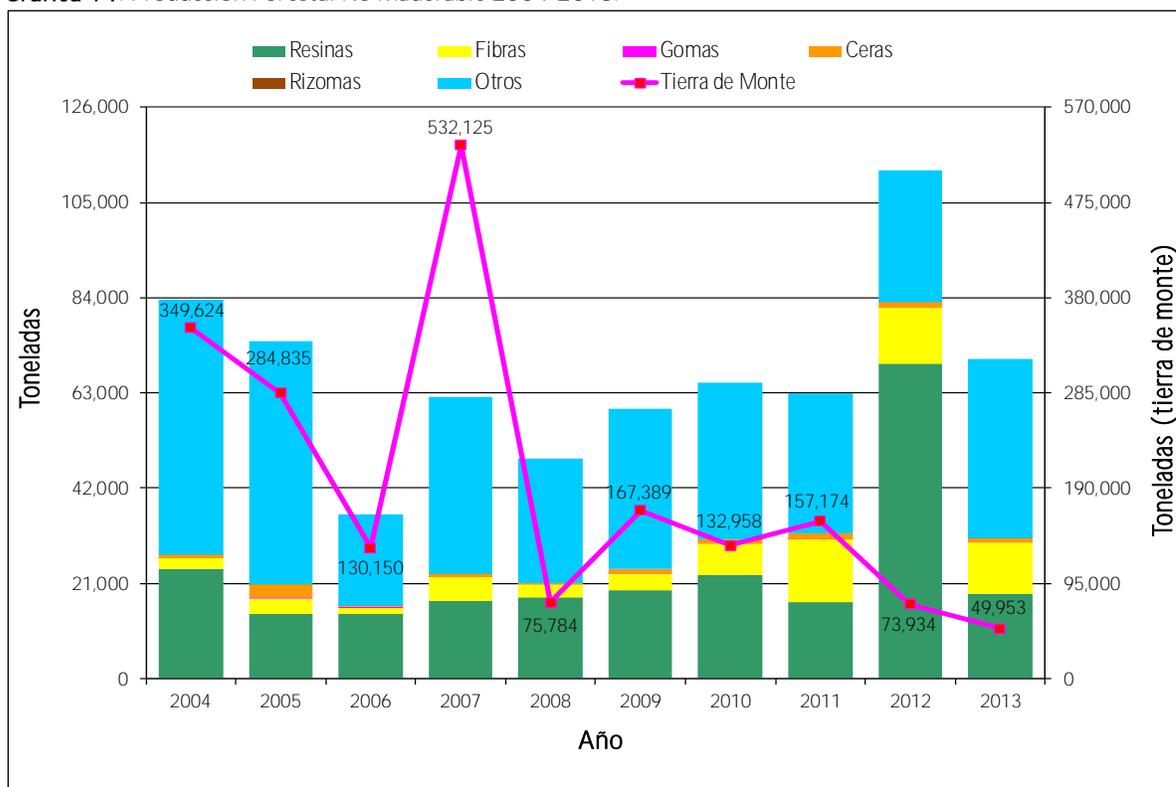


Durante el periodo 2004 a 2013 la producción forestal no maderable ha fluctuado, iniciando con 433,097 toneladas en el 2004 que ha sido uno de los niveles más altos en el periodo. El volumen disminuyó en 2005 y 2006, debido a la reducción en la extracción de tierra de monte, siendo de 359,347 y 166,363 toneladas respectivamente. Sin embargo, para 2007 presenta un incremento considerable alcanzando las 594,275 toneladas, siendo el más alto volumen en todo el periodo. Para 2008, el volumen de la producción disminuyó drásticamente alcanzando sólo 124,237 toneladas lo que representa un decremento del 79.1% con relación al año anterior, mientras que para 2009 presentó un aumento del 82.7% reportando 226,947 toneladas. El último año de este periodo que corresponde al 2013, se observa un decremento en el volumen de la producción no maderable, con 120,475 toneladas representando una disminución del 35.2% con respecto al año anterior.

De los productos que más volumen aportan a la producción no maderable son la tierra de monte, otros y resinas. Esta participación se puede observar de manera constante en los últimos 10 años, (a partir de que la tierra de monte fue separada del grupo Otros). La más baja producción durante estos años, con sólo 36,213 toneladas sin contemplar tierra de monte se registró en 2006.

Como se puede observar en la Gráfica 14, el aprovechamiento de productos no maderables han presentado una tendencia irregular en la última década con altibajos muy marcados y destacando la producción de tierra de monte en el año 2007 con 532,125 toneladas.

Gráfica 14. Producción Forestal No Maderable 2004-2013.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

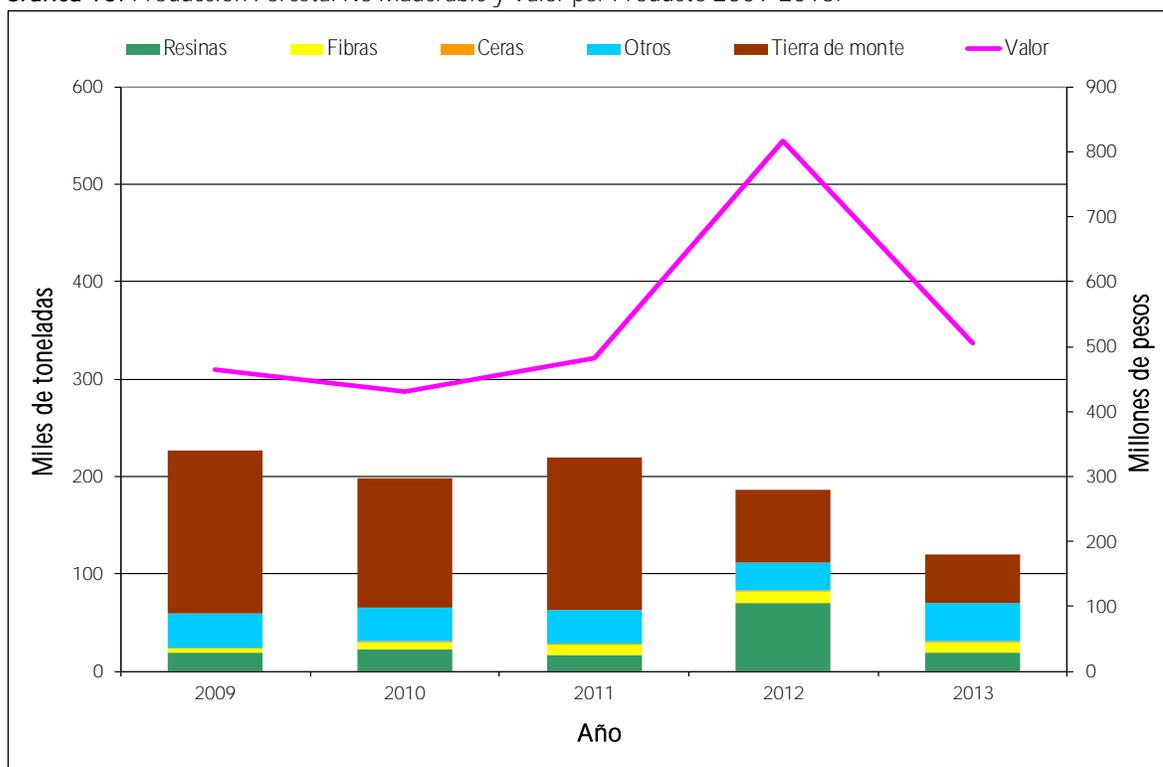
De 2009 a 2013 la producción total de productos no maderables, incluyendo tierra de monte, presenta una tendencia con altibajos, en donde en 2009 se registró el volumen más alto del período con 226,947 toneladas, lo que significó un incremento del 82.7% con respecto al 2008. Asimismo, en 2011 también se registró un aumento de la producción con 220,030 toneladas, lo que representa un incremento del 10.9% con respecto a 2010.

Por su parte, los años 2010, 2012 y 2013 mostraron un decremento de la producción del 12.6%, 15.5% y 35.2% respectivamente, en donde el último año registró la disminución más notoria en la producción forestal no maderable con 120,475 toneladas.

Respecto al valor de la producción, se presentan fluctuaciones a lo largo del periodo, con una ligera disminución del 7.1% en 2010 en relación al año anterior y obteniendo el valor más bajo ese mismo año con 431.3 millones de pesos, asimismo, en 2012 se alcanzó el valor más alto con 817.3 millones de pesos.

A finales de este periodo, en 2013, se reflejó un decremento del valor de la producción, registrando 505.8 millones de pesos lo que significó una disminución del 38.1% con respecto al 2012. (Gráfica 15).

Gráfica 15. Producción Forestal No Maderable y Valor por Producto 2009-2013.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Comparativo entre la Producción Maderable y No Maderable

El valor total de la producción maderable y no maderable en 2013 fue de 7,635'969,713 pesos, representando la no maderable sólo el 6.6% de dicho monto (Cuadro 13).

De los principales estados productores de madera (Durango, Chihuahua, Michoacán, Oaxaca y Veracruz), sólo Michoacán y Chihuahua se encuentran entre las entidades con una producción no maderable alta, basada fundamentalmente en la resina de pino y otros productos (Gráficas 16 y 18).

El grueso del valor de la producción maderable se concentra en el género pino, así como en los productos de escuadría, siendo los estados de Durango y Chihuahua los que contribuyen con el 62.8% del valor total maderable (Gráfica 17 y 18).

De estos dos estados, resulta interesante subrayar que a pesar de que Durango contribuye con el 32.8% y Chihuahua con el 16.8% del volumen; en cuanto al valor de la misma, Chihuahua representa el 33.2% y Durango sólo el 29.5% (Cuadro 13 y Gráfica 16).

En los no maderables el mayor valor lo representan el grupo de resinas, otros y fibras con el 82.4%. A pesar de que Morelos, Michoacán, México, Chihuahua y Tamaulipas contribuyeron con el 69.8% de la producción no maderable, incluyendo tierra de monte; el valor de la misma sólo contribuyó con el 61.5% del total (Cuadro 13, Gráficas 19, 20 y 21).

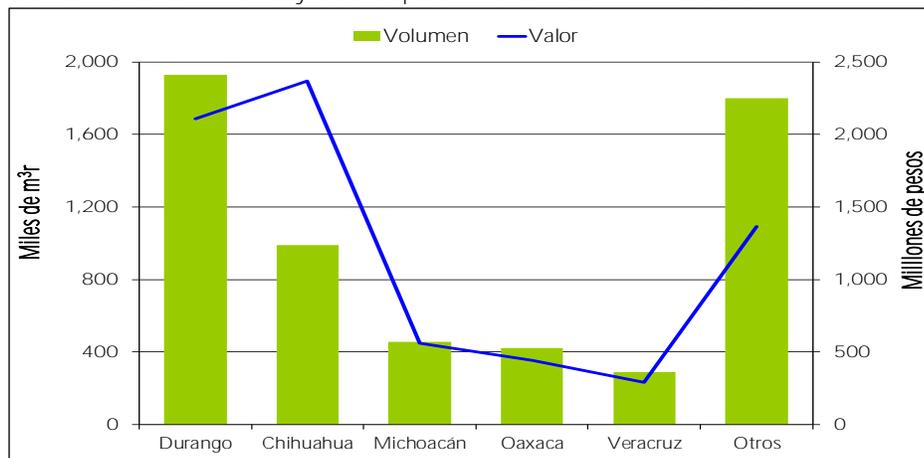
Cuadro 13. Producción Forestal Nacional Volumen y Valor 2013. MADERABLE Y NO MADERABLE.

Estado	Maderable		No maderable		Valor total (\$)
	Volumen (m3r)	Valor (\$)	Volumen (ton)	Valor (\$)	
Aguascalientes	4,255	2,375,850	0.2	8,000	2,383,850
Baja California	0	0	5,044	18,663,170	18,663,170
Baja California Sur	2,823	1,745,466	10	211,395	1,956,861
Campeche	31,161	40,098,961	16	491,862	40,590,823
Coahuila	220	56,336	6,298	46,712,241	46,768,576
Colima	1,353	1,837,766	337	876,996	2,714,762
Chiapas	244,800	145,417,750	3,056	21,982,696	167,400,446
Chihuahua	987,955	2,367,791,420	11,977	24,426,174	2,392,217,594
Distrito Federal	45	39,800	0	0	39,800
Durango	1,929,741	2,106,689,332	3,484	21,599,167	2,128,288,499
Guanajuato	36,393	28,016,421	444	3,083,362	31,099,783
Guerrero	121,625	78,121,753	4,465	5,721,216	83,842,970
Hidalgo	119,218	124,581,409	1,060	4,689,721	129,271,130
Jalisco	265,844	212,071,391	2,863	21,703,475	233,774,866
México	189,761	157,812,699	16,074	25,614,912	183,427,611
Michoacán	456,473	560,721,453	16,099	177,143,663	737,865,116
Morelos	14,274	13,759,750	29,428	15,856,588	29,616,338
Nayarit	28,289	14,315,646	7	73,500	14,389,146
Nuevo León	6,824	4,316,876	815	1,690,794	6,007,670
Oaxaca	419,250	442,353,123	352	1,951,384	444,304,507
Puebla	230,106	209,377,890	453	1,077,703	210,455,593
Querétaro	22,695	18,465,344	87	574,750	19,040,094
Quintana Roo	38,022	67,644,849	32	2,616,160	70,261,009
San Luis Potosí	3,327	1,576,603	1,575	11,736,000	13,312,603
Sinaloa	23,868	14,604,262	0	0	14,604,262
Sonora	228,367	116,569,012	3	4,500	116,573,512
Tabasco	0	0	206	1,991,007	1,991,007
Tamaulipas	137,762	71,602,741	10,497	67,918,240	139,520,981
Tlaxcala	21,920	21,957,694	1,962	4,405,741	26,363,435
Veracruz	289,944	288,812,290	2,420	18,872,902	307,685,192
Yucatán	5,740	6,700,322	0	0	6,700,322
Zacatecas	20,802	10,759,710	1,414	4,078,476	14,838,186
Total nacional	5,882,859	7,130,193,918	120,475	505,775,794	7,635,969,713

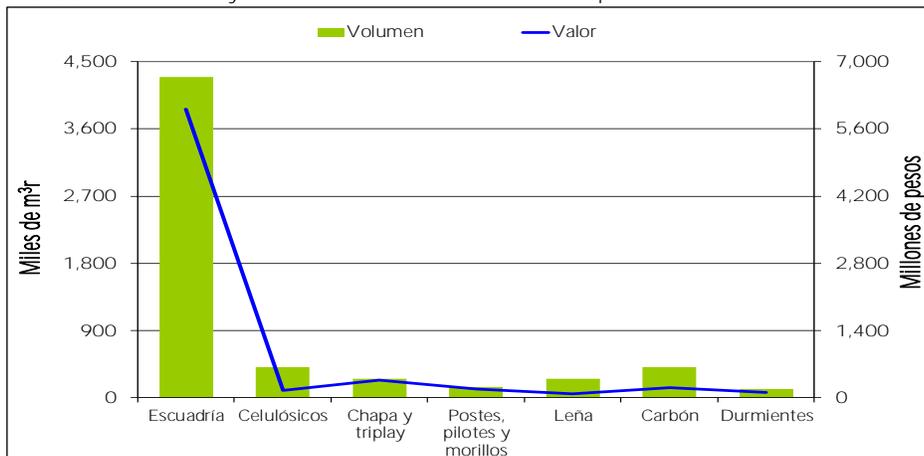
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Producción Nacional Maderable

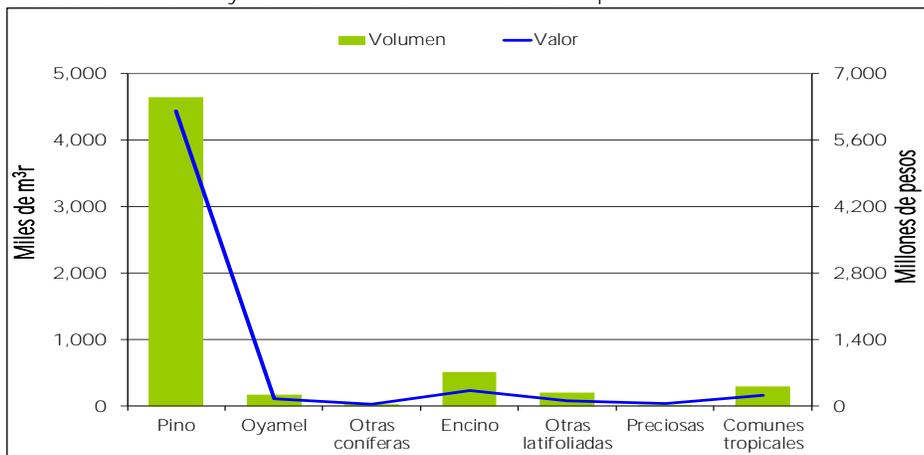
Gráfica 16. Estados con Mayor Participación en la Producción Maderable.



Gráfica 17. Volumen y Valor de la Producción Maderable por Producto.

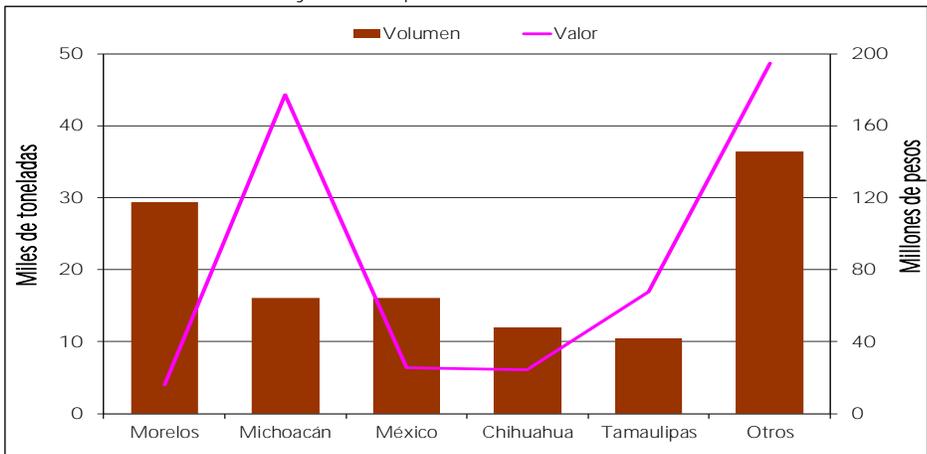


Gráfica 18. Volumen y Valor de la Producción Maderable por Género.

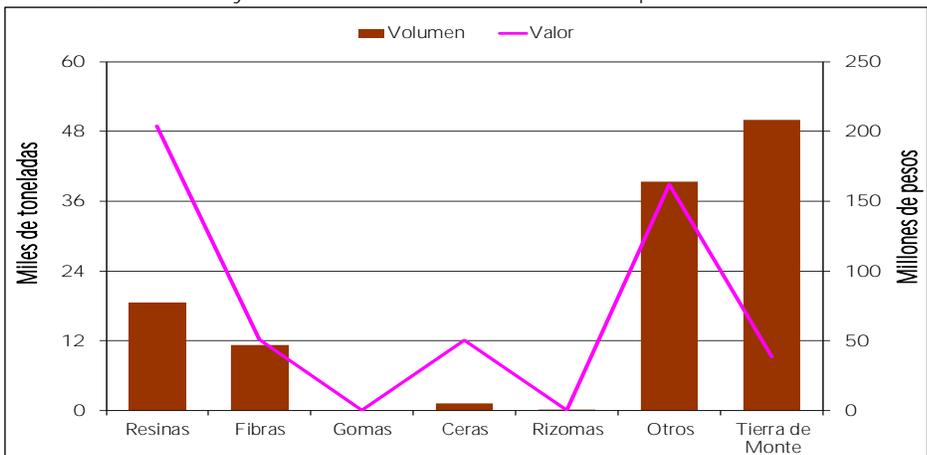


Producción Nacional No Maderable

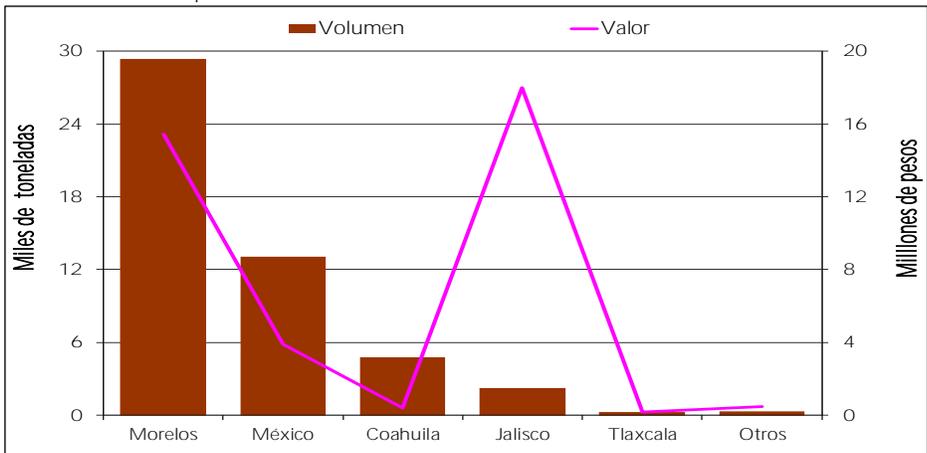
Gráfica 19. Estados con Mayor Participación en la Producción No Maderable.



Gráfica 20. Volumen y Valor de la Producción No Maderable por Producto.



Gráfica 21. Principales Estados Productores de Tierra de Monte.



Capítulo II

Producción Maderable por Género y Productos
Volumen y Valor

Durante 2013 los principales géneros y/o grupos aprovechados fueron el pino con 4.6 millones de m³r (79.0%), el encino con 0.5 millones de m³r (8.7%) y comunes tropicales con 0.3 millones de m³r (5.0%) para los cuales a continuación se presenta un breve análisis.

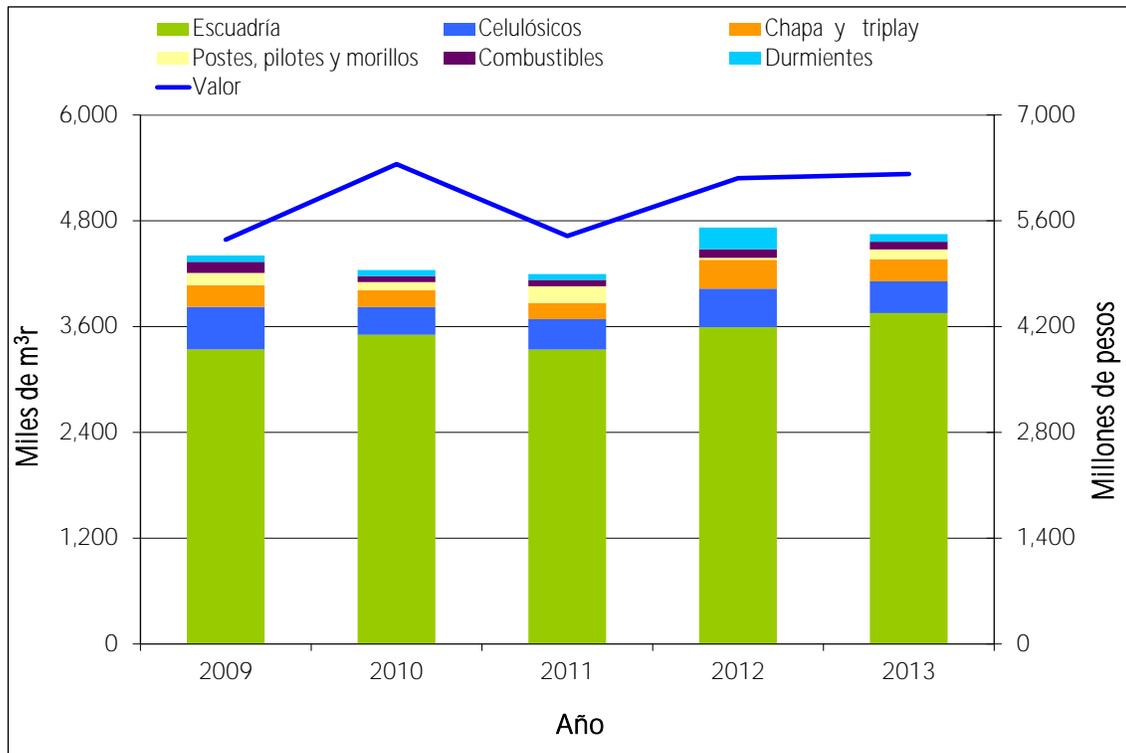
Pino

En 2013 la producción de Pino fue de 4'648,650 m³r con un valor de 6,219'197,113 pesos. Las entidades con mayor producción de este género son: Durango (37.6%), Chihuahua (20.3%), y Oaxaca (8.6%).

En cuanto al valor de la producción las entidades que más aportaron son: Chihuahua (37.0%), Durango (31.6%) y Michoacán (8.0%). El destino de ésta producción fue principalmente para la escuadría, la celulosa y chapa y triplay.

La producción de Pino es la que más aporta al volumen total nacional y ha fluctuado en los últimos años, reportando en 2009 un volumen de 4'406,610 m³r y obteniendo un decremento del 3.8% y 1.1% en los dos años siguientes, mientras que en 2012 se registró la más alta producción de los últimos 5 años con un volumen de 4'722,986 m³r, y presentando en 2013 una producción de 4'648,650 m³r, marcando un decremento del 1.6 % con respecto al 2012 (Gráfica 22).

Gráfica 22. Producción Forestal Maderable Nacional 2009-2013. PINO.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

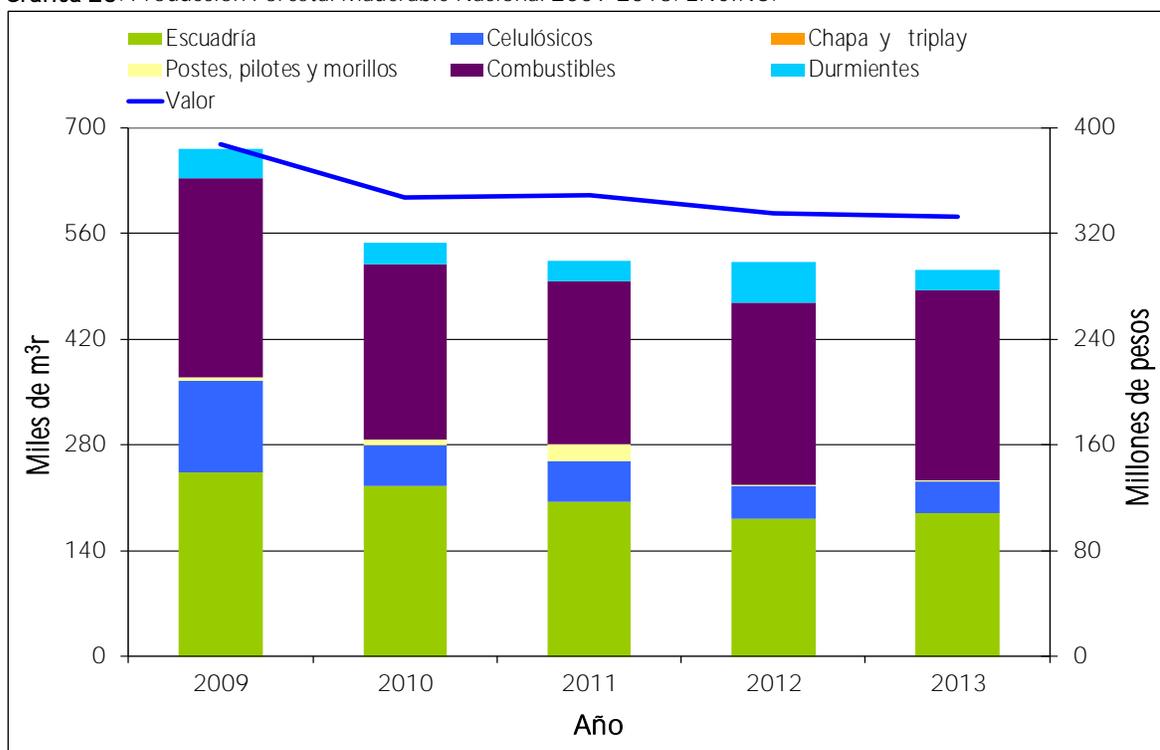
Encino

El género Encino ocupa el segundo lugar en aprovechamiento a nivel nacional.

El destino del Encino fue principalmente para escuadría y combustibles en forma de leña o carbón. Los estados con mayor participación en volumen son: Durango (34.0%), Sonora (10.1%) y Chihuahua (8.6%). En cuanto al valor de la producción los primeros lugares correspondieron a: Durango (33.7%), Chihuahua (19.3%) y Guanajuato (8.0%).

Para los últimos cinco años, el año que más aportó a la producción de encino fue el 2009, con 672,554 m³r. En 2013 se obtuvo una producción de 511,461 m³r, obteniendo un decremento del 24.0% con respecto al 2009, con un valor de 332'892,600 pesos. En cuanto al valor, en este periodo, ha existido una constante, manteniéndose con un promedio de 350 millones de pesos (Gráfica 23).

Gráfica 23. Producción Forestal Maderable Nacional 2009-2013. ENCINO.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

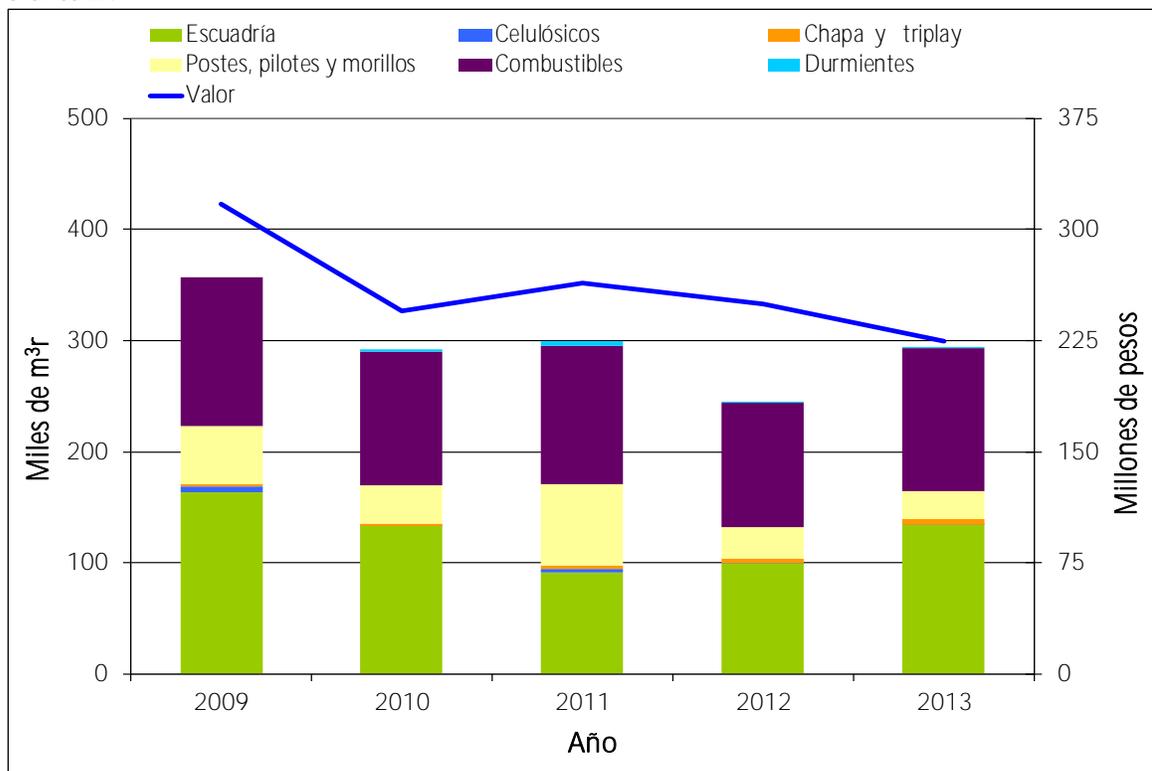
Comunes Tropicales

A nivel nacional en 2013 el grupo de las Comunes Tropicales ocupa el tercer lugar en aprovechamiento, sumando 294,601 m³r. Los estados con mayor volumen son: Tamaulipas (36.1%), Veracruz (22.8%) y Chiapas (11.3%).

El valor de la producción de este grupo alcanzó los 224'263,847 pesos. Las entidades con un mayor valor en este rubro son: Veracruz (26.5%), Tamaulipas (23.4%) y Quintana Roo (20.8%).

Los principales productos obtenidos de las Comunes Tropicales son la escuadría y los combustibles en forma de carbón (Gráfica 24).

Gráfica 24. Producción Forestal Maderable Nacional 2009-2013. COMUNES TROPICALES.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

En el mapa 3 se puede observar la producción maderable por género y/o grupo. El pino está distribuido principalmente en la Sierra Madre Occidental, Sistema Volcánico Transversal y la Sierra Madre del Sur.

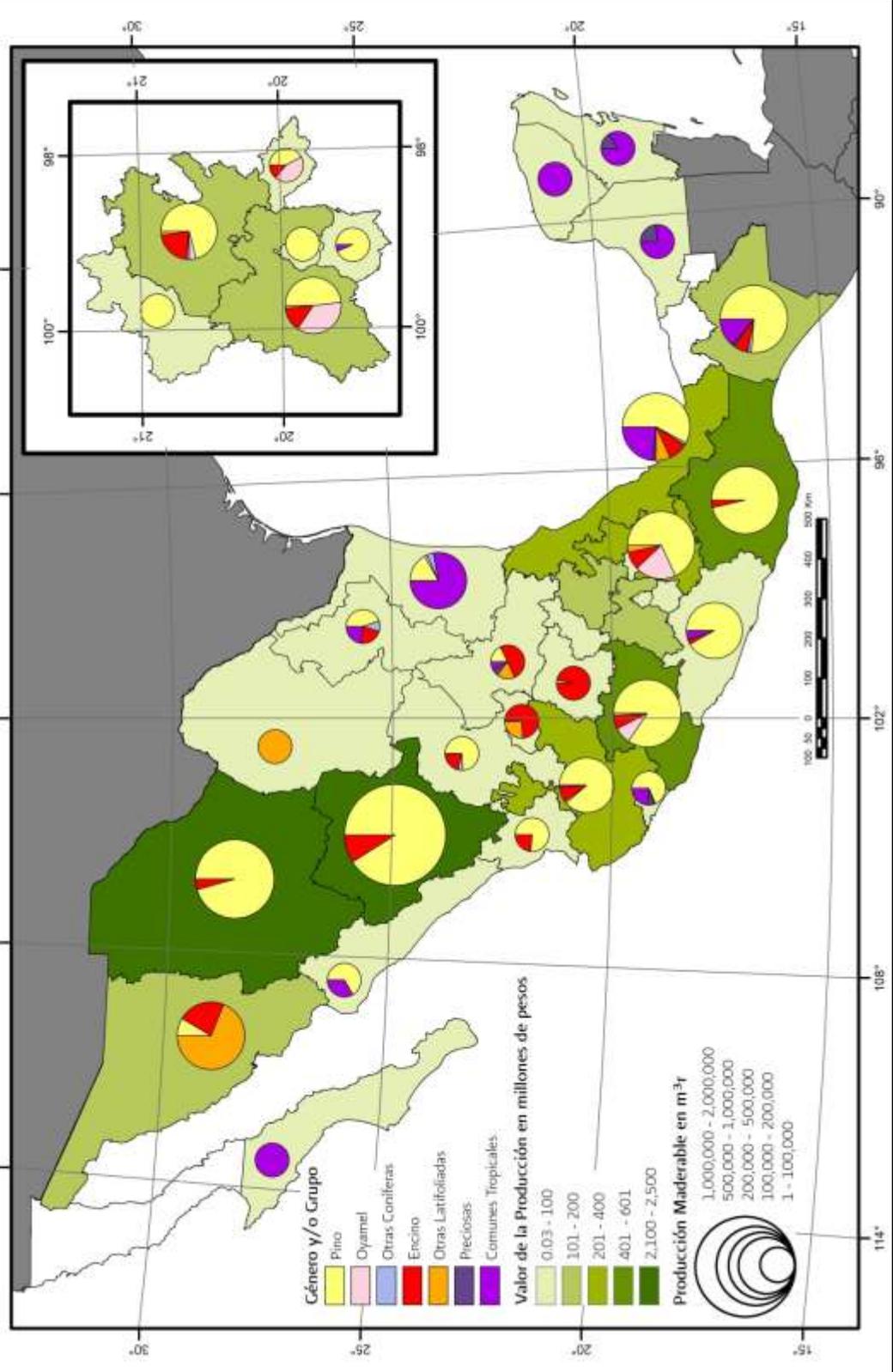
Por otro lado, el encino, que ocupa el segundo lugar en volumen, se aprovecha principalmente en los bosques de la zona centro del país. Asimismo, las entidades costeras de la Península de Yucatán y el Golfo de México son las que reportan un mayor aprovechamiento del grupo de comunes tropicales.

En cuanto a la producción de oyamel, ésta se concentra en el Sistema Volcánico Transversal, en los estados de México, Puebla, Michoacán, Tlaxcala e Hidalgo; y la de otras coníferas en Durango, Tamaulipas, Chiapas, Michoacán y Veracruz.

Por último, los estados que concentran la mayor producción de maderas preciosas, son Campeche, Quintana Roo y Veracruz.

En los Cuadros 14 a 27 y en las Gráficas 25 a 38, se puede observar el comportamiento de la producción por género y/o grupo de productos para cada entidad federativa, así como su valor y participación porcentual de los estados productores.

Mapa 3. Producción Forestal Maderable por Género y/o Grupo, Volumen y Valor 2013.

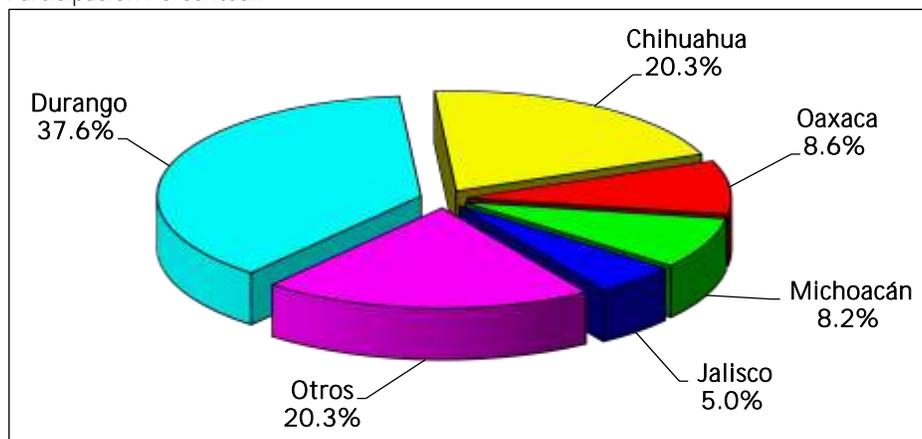


Cuadro 14. Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (m³r).
Por Estado y Grupo de Productos de PINO.

Productos Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	7	0	0	7
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	0	0	0	0
Colima	926	0	0	0	0	0	0	926
Chiapas	186,022	0	0	0	0	0	0	186,022
Chihuahua	741,764	104,804	77,850	19,462	0	0	0	943,880
Distrito Federal	33	12	0	0	0	0	0	45
Durango	1,222,547	174,650	174,650	87,325	0	0	87,325	1,746,496
Guanajuato	896	0	0	0	13	0	0	909
Guerrero	106,269	4,636	0	0	287	0	0	111,192
Hidalgo	67,336	16,837	0	320	0	0	0	84,494
Jalisco	209,837	8,010	0	325	15,172	0	0	233,343
México	83,244	1,372	0	0	5,869	233	0	90,718
Michoacán	346,646	34,486	0	249	0	0	0	381,382
Morelos	9,234	1,315	0	0	2,633	0	0	13,181
Nayarit	21,644	0	0	0	0	0	0	21,644
Nuevo León	3,042	0	0	0	0	0	0	3,042
Oaxaca	372,378	10,961	0	1,825	16,401	0	0	401,565
Puebla	131,865	0	0	139	24,460	5	0	156,470
Querétaro	20,471	43	0	0	2,000	0	0	22,515
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	410	0	0	167	3	0	0	580
Sinaloa	15,851	0	0	0	0	0	0	15,851
Sonora	19,445	0	0	0	0	0	0	19,445
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	22,990	0	0	0	0	0	0	22,990
Tlaxcala	8,092	0	0	0	1,108	0	0	9,201
Veracruz	146,576	1,632	0	0	19,090	41	0	167,339
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	15,391	0	0	0	21	0	0	15,412
Total Nacional	3,752,912	358,758	252,500	109,813	87,064	278	87,325	4,648,650

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 25. Principales Estados Productores de Pino por Volumen.
Participación Porcentual.

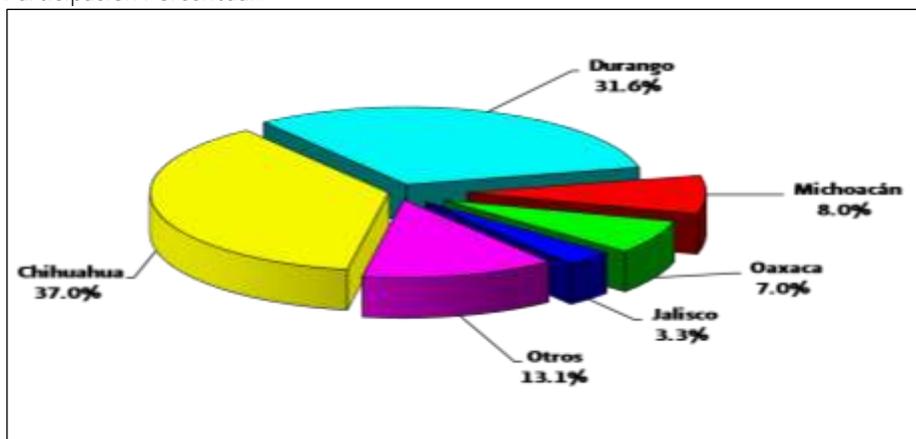


Cuadro 15. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (Pesos).
Por Estado y Grupo de Productos de PINO.

Productos Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	2,800	0	0	2,800
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	0	0	0	0
Colima	1,018,149	0	0	0	0	0	0	1,018,149
Chiapas	111,613,348	0	0	0	0	0	0	111,613,348
Chihuahua	2,143,697,960	33,537,280	108,990,000	17,321,180	0	0	0	2,303,546,420
Distrito Federal	32,600	7,200	0	0	0	0	0	39,800
Durango	1,421,822,394	82,434,611	255,861,664	120,071,600	0	0	85,141,680	1,965,331,949
Guanajuato	1,164,173	0	0	0	6,604	0	0	1,170,777
Guerrero	72,794,499	755,714	0	0	46,700	0	0	73,596,912
Hidalgo	101,004,126	4,209,374	0	112,135	0	0	0	105,325,634
Jalisco	199,344,684	800,951	0	78,000	3,034,466	0	0	203,258,100
México	79,290,339	304,136	0	0	782,562	279,252	0	80,656,288
Michoacán	485,304,852	10,345,851	0	87,322	0	0	0	495,738,024
Morelos	10,467,030	386,181	0	0	1,965,162	0	0	12,818,373
Nayarit	12,986,666	0	0	0	0	0	0	12,986,666
Nuevo León	2,129,168	0	0	0	0	0	0	2,129,168
Oaxaca	420,559,125	6,501,672	0	933,615	5,955,994	0	0	433,950,406
Puebla	151,254,837	0	0	156,112	6,494,664	5,640	0	157,911,253
Querétaro	17,645,397	15,061	0	0	700,109	0	0	18,360,566
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	307,511	0	0	124,987	2,560	0	0	435,057
Sinaloa	11,095,700	0	0	0	0	0	0	11,095,700
Sonora	18,473,180	0	0	0	0	0	0	18,473,180
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	14,943,676	0	0	0	0	0	0	14,943,676
Tlaxcala	9,710,893	0	0	0	313,667	0	0	10,024,560
Veracruz	168,562,400	1,795,200	0	0	6,681,500	27,060	0	177,066,160
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	7,695,746	0	0	0	8,400	0	0	7,704,146
Total Nacional	5,462,918,452	141,093,229	364,851,664	138,884,951	25,995,187	311,952	85,141,680	6,219,197,113

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 26. Principales Estados Productores de Pino por Valor.
Participación Porcentual.

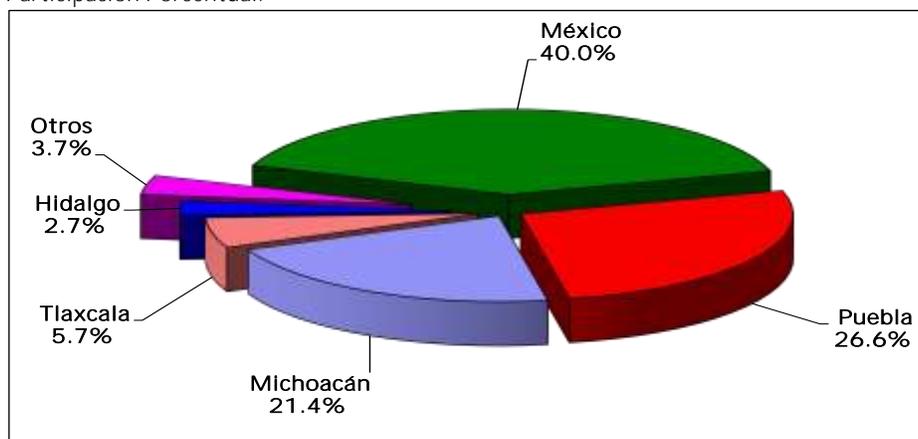


Cuadro 16. Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (m³r).
Por Estado y Grupo de Productos de OYAMEL.

Productos Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
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	0	0	0	0	0
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	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	405	0	0	0	0	0	0	405
Hidalgo	3,872	0	0	50	609	0	0	4,531
Jalisco	2,837	0	0	0	80	0	0	2,917
México	60,285	3,261	0	0	4,396	0	0	67,942
Michoacán	33,659	2,683	0	39	0	0	0	36,381
Morelos	86	0	0	0	0	0	0	86
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	37,073	0	0	131	8,056	0	0	45,260
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
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	2,107	0	0	0	0	0	0	2,107
Tlaxcala	8,649	0	0	0	995	0	0	9,644
Veracruz	660	0	0	0	61	0	0	721
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	149,633	5,944	0	220	14,197	0	0	169,995

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 27. Principales Estados Productores de Oyamel por Volumen.
Participación Porcentual.

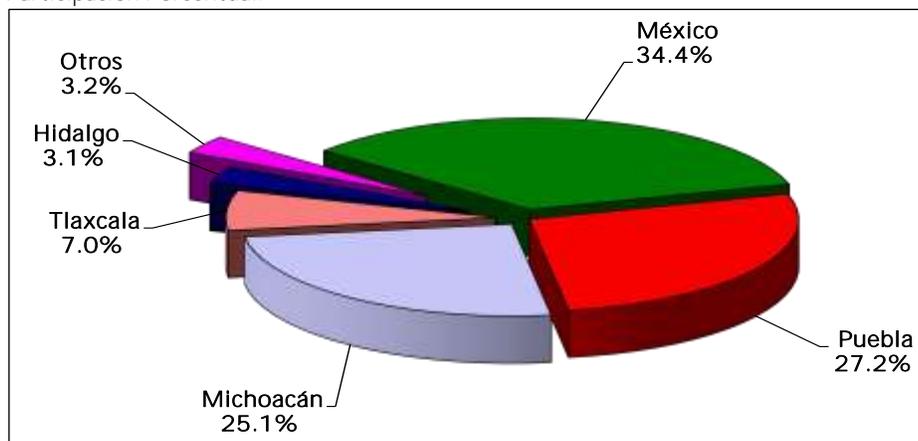


Cuadro 17. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (Pesos).
Por Estado y Grupo de Productos de OYAMEL.

Productos Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
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	0	0	0	0	0
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	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
Herrero	202,340	0	0	0	0	0	0	202,340
Hidalgo	4,550,135	0	0	17,388	152,288	0	0	4,719,811
Jalisco	2,411,364	0	0	0	16,075	0	0	2,427,439
México	50,760,273	611,767	0	0	512,967	0	0	51,885,007
Michoacán	37,025,142	804,960	0	13,546	0	0	0	37,843,647
Morelos	97,696	0	0	0	0	0	0	97,696
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	38,923,650	0	0	147,130	1,870,913	0	0	40,941,693
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
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	1,369,745	0	0	0	0	0	0	1,369,745
Tlaxcala	10,231,406	0	0	0	281,658	0	0	10,513,064
Veracruz	759,000	0	0	0	21,350	0	0	780,350
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	146,330,750	1,416,727	0	178,064	2,855,251	0	0	150,780,792

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 28. Principales Estados Productores de Oyamel por Valor.
Participación Porcentual.

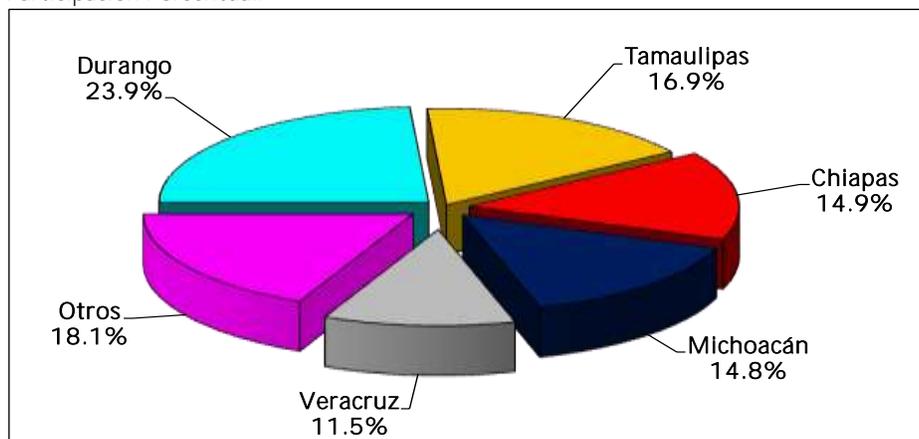


Cuadro 18. Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (m³r).
Por Estado y Grupo de Productos de OTRAS CONÍFERAS.

Productos Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	43	0	0	43
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	0	0	0	0
Colima	0	0	0	0	0	0	0	0
Chiapas	4,540	0	0	0	0	0	0	4,540
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	4,734	0	0	2,549	0	0	0	7,283
Guanajuato	0	0	0	0	0	0	0	0
Guerrero	0	0	0	0	0	0	0	0
Hidalgo	1,429	1	0	22	239	0	0	1,691
Jalisco	104	0	0	0	0	0	0	104
México	1,463	58	0	0	67	0	0	1,588
Michoacán	3,843	675	0	0	0	0	0	4,518
Morelos	72	0	0	0	14	0	0	86
Nayarit	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuevo León	694	0	0	0	0	0	0	694
Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0	0
Puebla	207	0	0	0	107	0	0	313
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
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	30	5,114	0	5,144
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	3,194	0	0	0	309	0	0	3,503
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	1,006	0	0	0	1,006
Total Nacional	20,281	735	0	3,577	807	5,114	0	30,514

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 29. Principales Estados Productores de Otras Coníferas por Volumen.
Participación Porcentual.

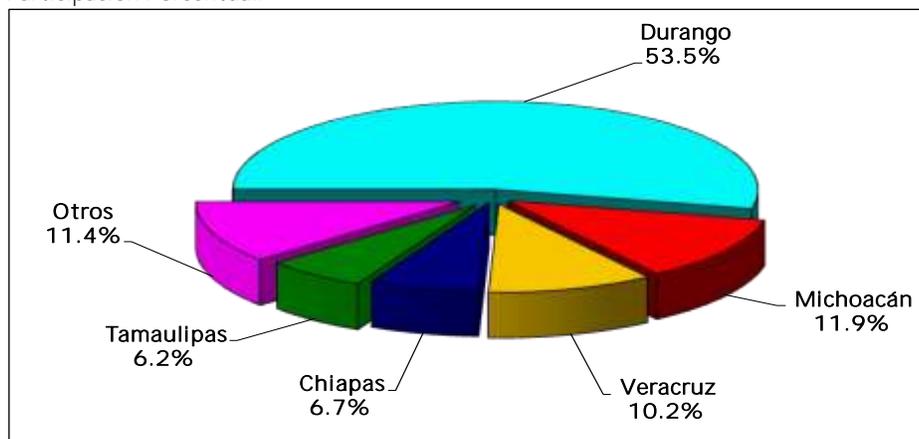


Cuadro 19. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (Pesos).
Por Estado y Grupo de Productos de OTRAS CONÍFERAS.

Productos Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	21,500	0	0	21,500
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	0	0	0	0
Colima	0	0	0	0	0	0	0	0
Chiapas	2,497,217	0	0	0	0	0	0	2,497,217
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	7,100,925	0	0	12,745,250	0	0	0	19,846,175
Guanajuato	0	0	0	0	0	0	0	0
Guerrero	0	0	0	0	0	0	0	0
Hidalgo	1,393,492	324	0	5,425	32,198	0	0	1,431,439
Jalisco	83,568	0	0	0	0	0	0	83,568
México	1,393,346	12,946	0	0	8,948	0	0	1,415,240
Michoacán	4,226,983	202,512	0	0	0	0	0	4,429,495
Morelos	81,617	0	0	0	10,108	0	0	91,725
Nayarit	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuevo León	485,912	0	0	0	0	0	0	485,912
Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0	0
Puebla	197,060	0	0	0	39,106	0	0	236,165
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
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	13,334	2,301,300	0	2,314,634
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	3,673,100	0	0	0	108,150	0	0	3,781,250
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	462,984	0	0	0	462,984
Total Nacional	21,133,219	215,782	0	13,213,659	233,344	2,301,300	0	37,097,304

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 30. Principales Estados Productores de Otras Coníferas por Valor.
Participación Porcentual.

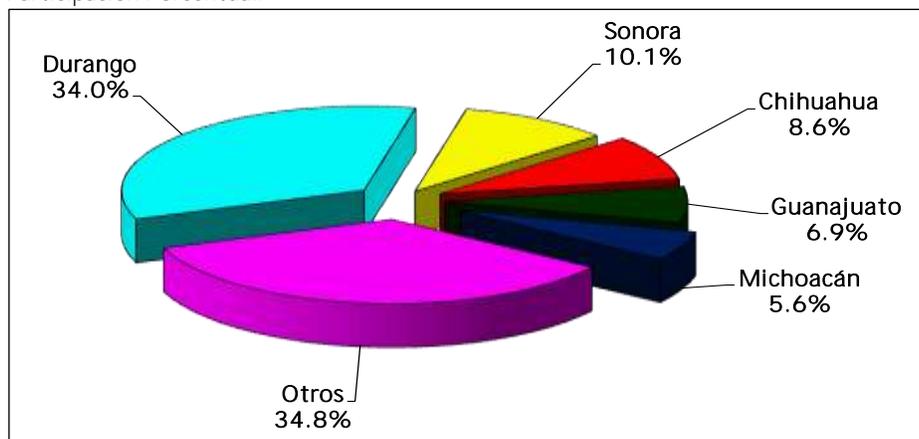


Cuadro 20. Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (m³r).
Por Estado y Grupo de Productos de ENCINO.

Productos Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	3,100	0	0	3,100
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	0	0	0	0
Colima	4	0	0	0	1	10	0	15
Chiapas	0	0	0	0	10,836	6,422	0	17,258
Chihuahua	32,405	0	0	0	6,720	4,950	0	44,075
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	69,487	26,058	0	0	17,372	34,743	26,058	173,717
Guanajuato	0	0	0	160	8,083	27,081	0	35,324
Guerrero	2,884	253	0	0	48	0	0	3,185
Hidalgo	10,353	1,090	0	492	10,159	3,470	0	25,565
Jalisco	6,866	3,542	0	10	8,624	4,016	0	23,059
México	5,718	3,067	0	0	1,574	15,657	0	26,016
Michoacán	19,682	8,859	0	0	0	68	0	28,610
Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0
Nayarit	0	0	0	0	0	6,645	0	6,645
Nuevo León	1,514	0	0	0	0	0	0	1,514
Oaxaca	0	0	0	0	10,981	4,083	0	15,065
Puebla	9,301	0	0	0	9,960	685	0	19,945
Querétaro	0	0	0	0	69	112	0	181
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	173	0	0	149	28	1,074	281	1,705
Sinaloa	70	0	0	0	0	0	0	70
Sonora	2,557	0	0	0	18,628	30,526	0	51,711
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	1,057	0	0	0	0	0	170	1,227
Tlaxcala	1,691	0	0	0	1,348	18	0	3,057
Veracruz	23,285	204	0	0	1,872	946	0	26,307
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	1,895	0	0	0	1,094	1,124	0	4,112
Total Nacional	188,942	43,073	0	812	110,497	141,629	26,509	511,461

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 31. Principales Estados Productores de Encino por Volumen.
Participación Porcentual.

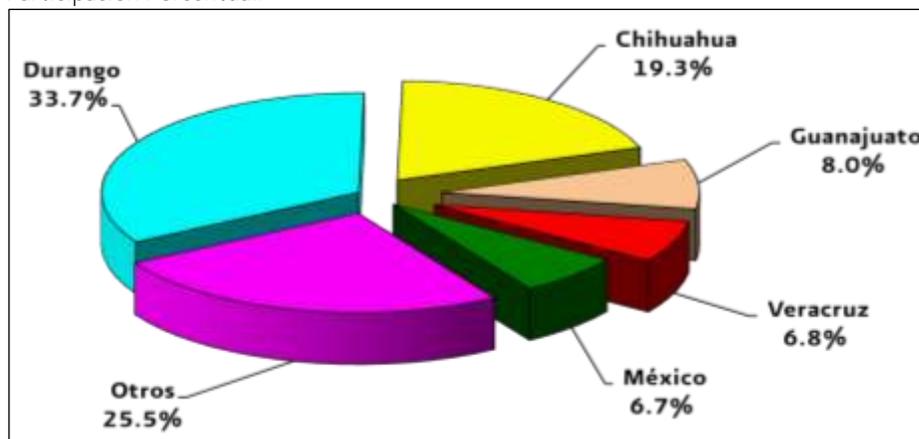


Cuadro 21. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (Pesos).
Por Estado y Grupo de Productos de ENCINO.

Productos Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	1,549,750	0	0	1,549,750
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	0	0	0	0
Colima	6,297	0	0	0	200	26,000	0	32,497
Chiapas	0	0	0	0	3,792,584	2,247,585	0	6,040,169
Chihuahua	58,329,000	0	0	0	2,352,000	3,564,000	0	64,245,000
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	60,453,516	11,152,631	0	0	7,382,973	10,423,020	22,670,069	112,082,208
Guanajuato	0	0	0	352,440	6,062,568	20,310,419	0	26,725,427
Guerrero	865,224	63,208	0	0	7,200	0	0	935,632
Hidalgo	5,047,224	272,489	0	172,295	2,539,874	3,122,752	0	11,154,633
Jalisco	1,373,276	177,110	0	2,480	1,724,869	401,562	0	3,679,296
México	2,580,393	728,568	0	0	165,383	18,788,688	0	22,263,033
Michoacán	17,714,177	2,214,864	0	0	0	17,068	0	19,946,108
Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0
Nayarit	0	0	0	0	0	1,328,980	0	1,328,980
Nuevo León	756,768	0	0	0	0	0	0	756,768
Oaxaca	0	0	0	0	4,279,162	2,234,194	0	6,513,355
Puebla	3,823,938	0	0	0	2,899,505	584,851	0	7,308,294
Querétaro	0	0	0	0	30,938	73,841	0	104,778
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	60,448	0	0	52,176	9,739	375,970	98,350	596,682
Sinaloa	24,500	0	0	0	0	0	0	24,500
Sonora	1,022,751	0	0	0	4,657,089	14,957,652	0	20,637,492
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	422,668	0	0	0	0	0	67,988	490,656
Tlaxcala	1,014,622	0	0	0	381,411	18,130	0	1,414,163
Veracruz	20,956,500	163,200	0	0	655,200	804,100	0	22,579,000
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	473,659	0	0	0	437,588	1,572,932	0	2,484,179
Total Nacional	174,924,961	14,772,070	0	579,390	38,928,032	80,851,741	22,836,407	332,892,600

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 32. Principales Estados Productores de Encino por Valor.
Participación Porcentual.

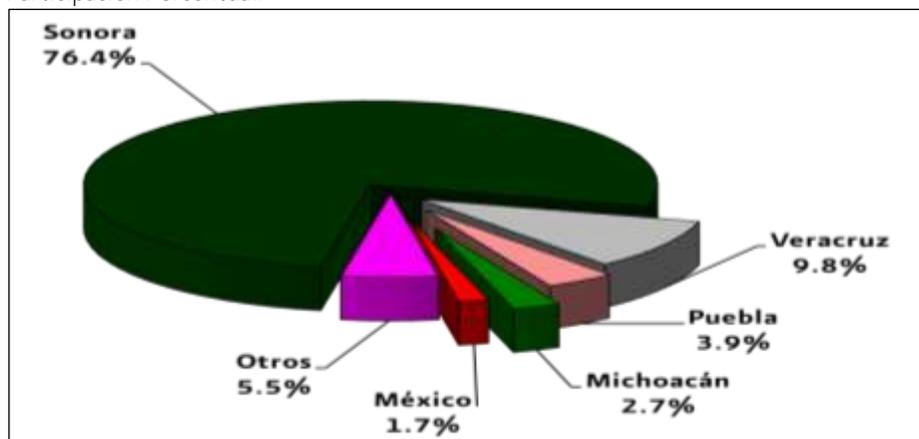


Cuadro 22. Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (m³r).
Por Estado y Grupo de Productos de OTRAS LATIFOLIADAS.

Productos Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	1,105	0	0	1,105
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	0	220	0	220
Colima	4	0	0	0	0	0	0	4
Chiapas	558	0	0	0	0	0	0	558
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	449	0	0	1,796	0	0	0	2,245
Guanajuato	0	0	0	0	154	6	0	160
Guerrero	174	0	0	0	0	0	0	174
Hidalgo	1,127	343	0	15	1,234	0	0	2,719
Jalisco	787	924	0	4	730	0	0	2,444
México	1,788	453	0	0	756	500	0	3,497
Michoacán	2,063	3,493	0	0	0	0	0	5,556
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	615	154	0	769
Puebla	3,064	0	0	0	4,941	23	0	8,028
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	0	0	0	0	0	401	163	565
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	436	0	0	0	1,448	155,327	0	157,211
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	0	0	0	0	0	0	0	0
Tlaxcala	2	0	0	0	16	0	0	18
Veracruz	15,629	91	0	0	4,011	427	0	20,158
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	271	0	0	271
Total Nacional	26,082	5,304	0	1,814	15,281	157,057	163	205,702

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 33. Principales Estados Productores de Otras Latifoliadas por Volumen. Participación Porcentual.

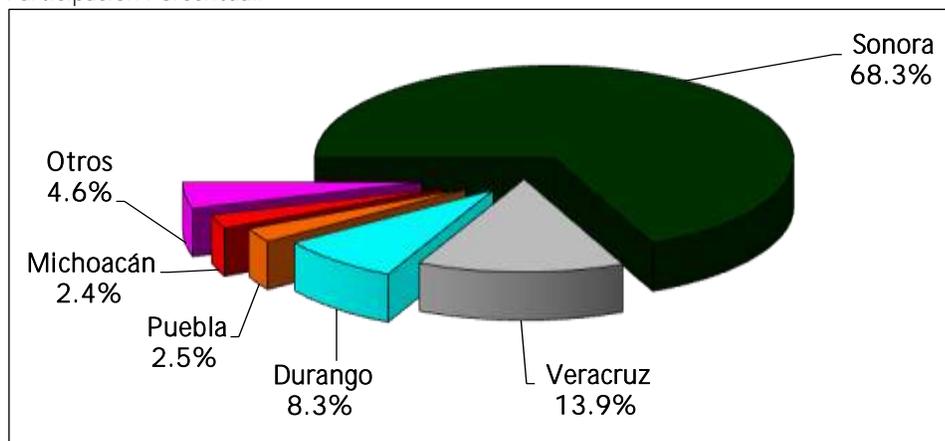


Cuadro 23. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (Pesos).
Por Estado y Grupo de Productos de OTRAS LATIFOLIADAS.

Productos Estado	Escudría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	801,800	0	0	801,800
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	0	56,336	0	56,336
Colima	745	0	0	0	0	0	0	745
Chiapas	195,449	0	0	0	0	0	0	195,449
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	449,000	0	0	8,980,000	0	0	0	9,429,000
Guanajuato	0	0	0	0	115,605	4,613	0	120,218
Guerrero	52,290	0	0	0	0	0	0	52,290
Hidalgo	908,571	274,749	0	4,065	215,979	0	0	1,403,364
Jalisco	157,460	46,177	0	840	145,943	0	0	350,420
México	806,528	107,833	0	0	79,346	599,424	0	1,593,131
Michoacán	1,856,710	873,219	0	0	0	0	0	2,729,928
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	237,960	84,535	0	322,495
Puebla	1,384,588	0	0	0	1,427,977	20,050	0	2,832,616
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	0	0	0	0	0	140,458	57,173	197,631
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	479,380	0	0	0	868,914	76,110,046	0	77,458,340
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	0	0	0	0	0	0	0	0
Tlaxcala	1,330	0	0	0	4,577	0	0	5,907
Veracruz	14,066,100	68,250	0	0	1,403,850	281,820	0	15,820,020
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	108,400	0	0	108,400
Total Nacional	20,358,151	1,370,227	0	8,984,905	5,410,353	77,297,281	57,173	113,478,090

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 34. Principales Estados Productores de Otras Latifoliadas por Valor. Participación Porcentual.

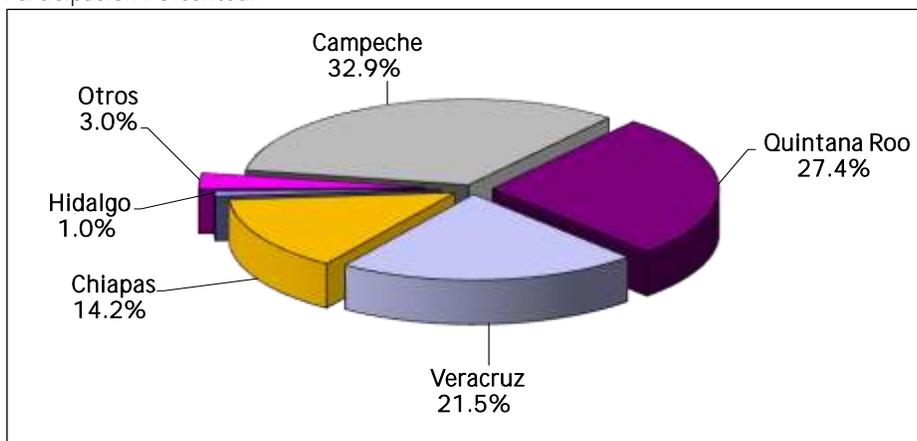


Cuadro 24. Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (m³r).
Por Estado y Grupo de Productos de PRECIOSAS.

Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
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	7,214	0	0	0	0	0	0	7,214
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	82	0	0	0	0	0	0	82
Chiapas	3,106	0	0	0	0	0	0	3,106
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	219	0	0	0	0	0	0	219
Jalisco	117	0	0	0	0	0	0	117
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	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuevo León	0	0	0	0	0	0	0	0
Oaxaca	190	0	0	0	0	0	0	190
Puebla	39	0	0	0	28	0	0	67
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	6,016	0	0	0	0	0	0	6,016
San Luis Potosí	212	0	0	0	0	0	0	212
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	3,534	0	0	0	1,180	0	0	4,714
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	20,728	0	0	0	1,208	0	0	21,936

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 35. Principales Estados Productores de Preciosas por Volumen.
Participación Porcentual.

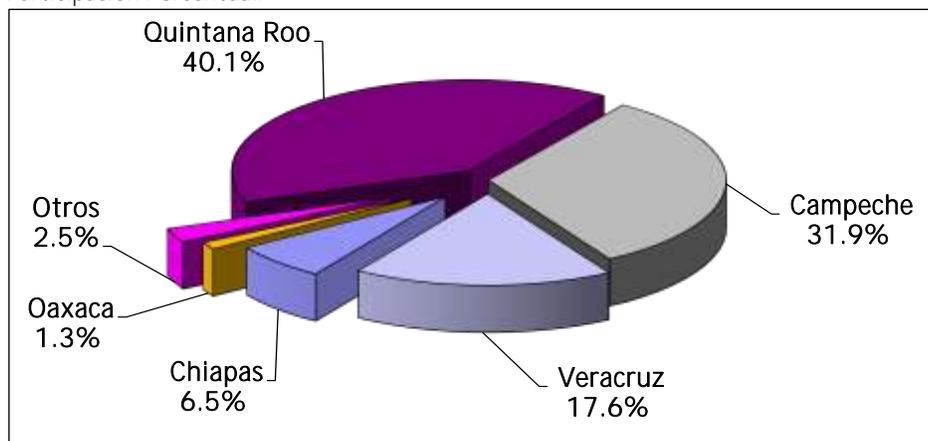


Cuadro 25. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (Pesos).
Por Estado y Grupo de Productos de PRECIOSAS.

Estado	Escudría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
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	16,768,040	0	0	0	0	0	0	16,768,040
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	255,105	0	0	0	0	0	0	255,105
Chiapas	3,416,452	0	0	0	0	0	0	3,416,452
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	546,528	0	0	0	0	0	0	546,528
Jalisco	140,548	0	0	0	0	0	0	140,548
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	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuevo León	0	0	0	0	0	0	0	0
Oaxaca	665,175	0	0	0	0	0	0	665,175
Puebla	124,538	0	0	0	11,156	0	0	135,694
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	21,054,499	0	0	0	0	0	0	21,054,499
San Luis Potosí	254,134	0	0	0	0	0	0	254,134
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	8,835,000	0	0	0	413,000	0	0	9,248,000
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	52,060,017	0	0	0	424,156	0	0	52,484,173

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 36. Principales Estados Productores de Preciosas por Valor.
Participación Porcentual.

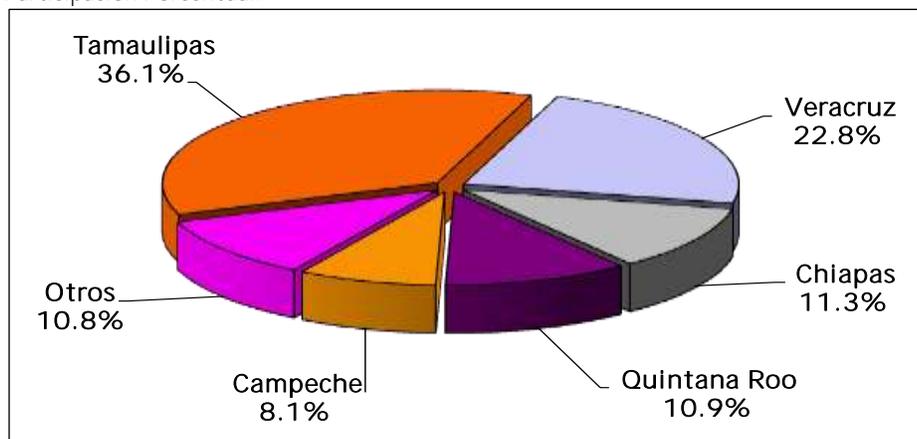


Cuadro 26. Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (m³r).
Por Estado y Grupo de Productos de COMUNES TROPICALES.

Productos Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
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	22	5	2,797	0	2,823
Campeche	16,079	0	0	0	5,541	986	1,341	23,947
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	285	0	0	0	0.1	41	0	326
Chiapas	33,316	0	0	0	0	0	0	33,316
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	6,669	0	0	6,669
Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalisco	2,261	0	0	84	1,513	0	0	3,859
México	0	0	0	0	0	0	0	0
Michoacán	26	0	0	0	0	0	0	26
Morelos	0	14	0	183	723	0	0	921
Nayarit	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuevo León	0	0	0	0	0	1,575	0	1,575
Oaxaca	808	497	0	0	356	0	0	1,661
Puebla	22	0	0	0	0	0	0	22
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	19,882	0	4,583	4,364	0	3,178	0	32,007
San Luis Potosí	257	0	0	9	0	0	0	266
Sinaloa	543	0	0	4,909	2,495	0	0	7,947
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	470	0	0	15,192	276	90,356	0	106,294
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	59,888	0	0	0	7,043	271	0	67,202
Yucatán	0	0	0	684	91	4,966	0	5,740
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	133,838	511	4,583	25,447	24,713	104,169	1,341	294,601

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 37. Principales Estados Productores de Comunes Tropicales por Volumen. Participación Porcentual.

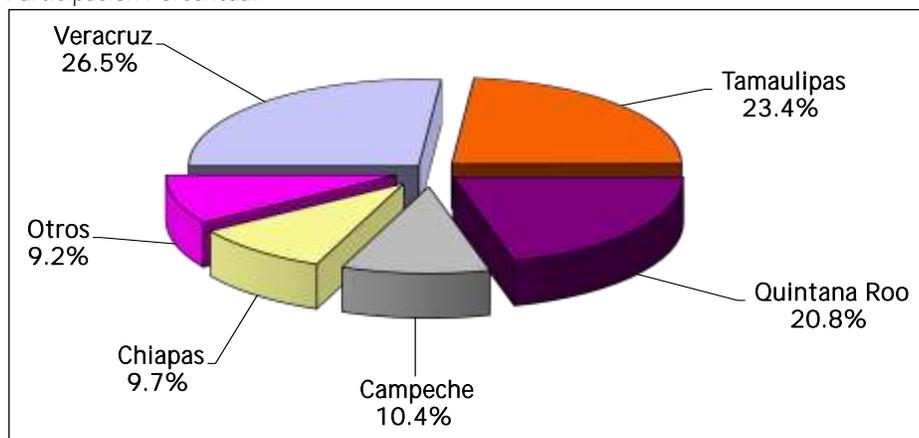


Cuadro 27. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (Pesos).
Por Estado y Grupo de Productos de COMUNES TROPICALES.

Productos Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
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	64,560	3,000	1,677,906	0	1,745,466
Campeche	18,718,716	0	0	0	1,939,350	2,465,000	207,855	23,330,921
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	427,245	0	0	0	28	103,997	0	531,270
Chiapas	21,655,116	0	0	0	0	0	0	21,655,116
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	3,334,580	0	0	3,334,580
Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalisco	1,809,190	0	0	20,187	302,643	0	0	2,132,019
México	0	0	0	0	0	0	0	0
Michoacán	34,250	0	0	0	0	0	0	34,250
Morelos	0	4,215	0	207,774	539,967	0	0	751,956
Nayarit	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuevo León	0	0	0	0	0	945,028	0	945,028
Oaxaca	630,184	178,867	0	0	92,640	0	0	901,691
Puebla	12,175	0	0	0	0	0	0	12,175
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	29,822,843	0	6,873,831	8,728,322	0	1,165,355	0	46,590,351
San Luis Potosí	89,949	0	0	3,150	0	0	0	93,099
Sinaloa	203,625	0	0	2,968,562	311,875	0	0	3,484,062
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	305,656	0	0	11,394,173	124,002	40,660,200	0	52,484,031
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	56,893,600	0	0	0	2,465,050	178,860	0	59,537,510
Yucatán	0	0	0	767,136	35,192	5,897,994	0	6,700,322
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	130,602,548	183,083	6,873,831	24,153,864	9,148,326	53,094,340	207,855	224,263,847

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 38. Principales Estados Productores de Comunes Tropicales por Valor. Participación Porcentual.



Capítulo III

Precio Medio de Productos
Maderables y No Maderables

En el presente capítulo, para la producción maderable, se realiza una descripción de los géneros para los que se obtuvieron los mejores precios medios (Valor de la Producción Nacional/Producción Nacional) en el periodo 2009-2013, posteriormente se hace un breve análisis de los precios de los principales géneros y/o grupos más aprovechados en 2013 los cuales son el pino, el encino y comunes tropicales.

En el caso de la producción no maderable, se hace un análisis de los productos para los que se obtuvieron los mejores precios en 2013 que son ceras, resinas y rizomas; haciendo de forma separada el análisis de tierra de monte.

Análisis General de los Precios por Género y Productos

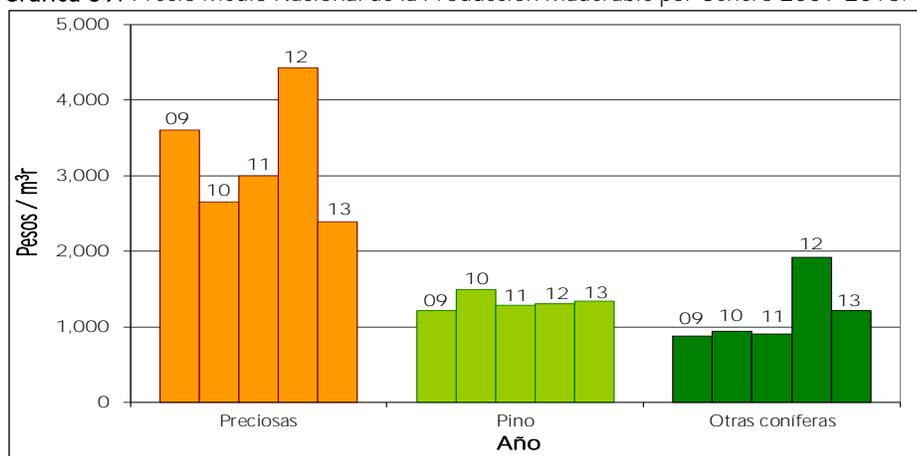
Producción Forestal Maderable

Dentro de la producción forestal maderable, los tres géneros para los que se obtuvieron mejores precios medios en el periodo 2009-2013 son: preciosas, pino y otras coníferas. El grupo de las maderas preciosas reporta un precio promedio de 3,214.43 pesos por m³r, inicia con un precio de 3,605.84 en 2009 y cierra en 2013 con un registro de 2,392.57 pesos, lo que implica un decremento del precio medio del 33.6%.

Le sigue el género pino, que reporta en 2009 un precio de 1,214.02 pesos por m³r y en 2013 alcanzó un precio de 1,337.85 pesos, lo que equivale a un incremento del 10.2%.

Por último, el tercer género corresponde a otras coníferas que presenta un precio promedio de 1,172.62 pesos por m³r en el período, y que en el año 2012 registró un importante aumento en el precio, en 2009 este género reportó un precio de 878.74 pesos por m³r, mientras que para el 2013, se obtuvo un precio de 1,215.76 pesos que representa un incremento del 38.3% con respecto al 2009 (Gráfica 39).

Gráfica 39. Precio Medio Nacional de la Producción Maderable por Género 2009-2013.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Precio Medio Nacional de Productos Maderables

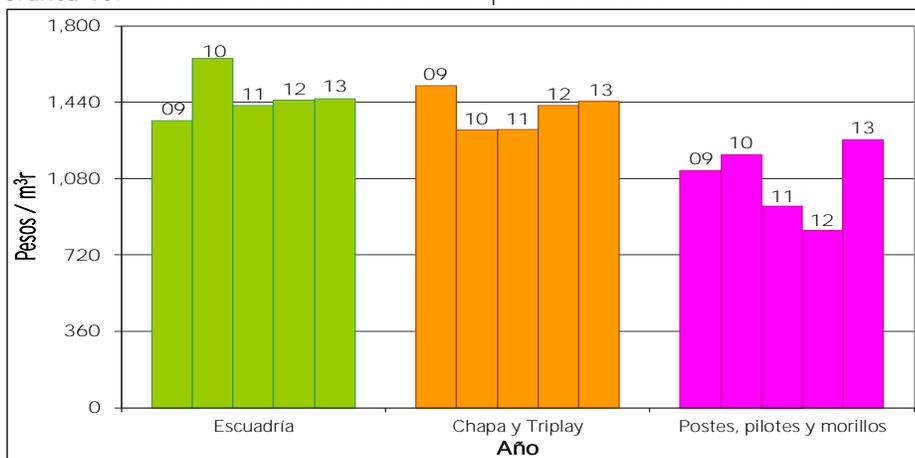
Pino

De acuerdo al precio medio, en 2013 los tres principales productos obtenidos de Pino son escuadría, chapa y triplay, y postes, pilotes y morillos; en lo que respecta a escuadría en 2009 se tenía un precio de 1,354.05 pesos, en los últimos cinco años el precio más alto se registró en 2010 con 1,647.21 pesos. Para cerrar este periodo en 2013 se obtuvo un precio de 1,455.65 pesos. La variación total en el período significó un incremento del 7.5% con respecto al 2009 y el precio promedio en el periodo es de 1,466.66 pesos.

Para chapa y triplay, este producto presenta durante el 2009-2013 una tendencia variable, el primer año reporta el valor más alto del periodo con 1,519.46 pesos. Sin embargo, para 2010 y 2011 presenta un decremento con 1,308.94 y 1,312.90 pesos, y se logra tener un repunte en el 2012 de 1,424.63 pesos y en 2013 con 1,444.96 pesos, aun así manifiesta un decremento del 4.9% con respecto al 2009.

Por último, para postes, pilotes y morillos, en 2009 el precio medio fue de 1,119.31 pesos, cerrando en 2013 con 1,264.74 pesos, lo que equivale a un incremento del 13.0% con respecto a inicios de quinquenio (Gráfica 40).

Gráfica 40. Precio Medio Nacional de los Principales Productos de Pino 2009-2013.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Encino

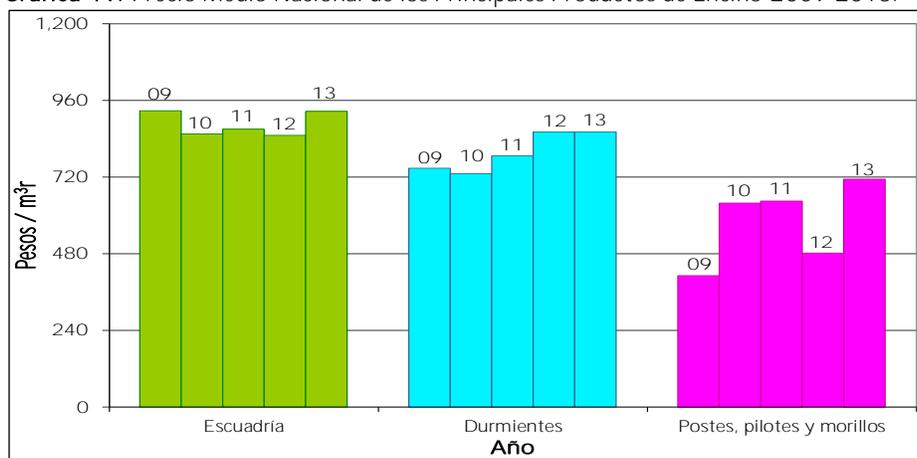
Para este género, los principales precios medios representan a los productos de escuadría, durmientes y postes, pilotes y morillos.

En el período de 2009 a 2013 el precio medio de la escuadría de encino inicia con 928.87 pesos, primer lugar en precios durante este período, registrando una disminución al año siguiente y un ligero incremento en 2011, finalmente en 2013 se obtiene un precio medio de 925.81 pesos, lo que representa un decremento del 0.3%, respecto al 2009.

El renglón de durmientes reporta un precio medio de 797.76 pesos durante el periodo. En 2010 se reporta el menor precio con 731.05 pesos, a partir del cual existe un incremento en este rubro, donde en 2012, se reporta el precio más alto con 861.69 pesos y en 2013 se mantiene prácticamente sin cambios con 861.47 pesos. Respecto al inicio y final del periodo se presenta un incremento en el precio medio del 15.3%.

Finalmente en lo que respecta a postes, pilotes y morillos, en 2009 se reportó un precio de 411.09 pesos (el más bajo del período), para finalizar en 2013 con el precio de 713.64 pesos con lo que se logró alcanzar el precio más alto del periodo. Este aumento representa un incremento del 73.6%. (Gráfica 41).

Gráfica 41. Precio Medio Nacional de los Principales Productos de Encino 2009-2013.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Comunes Tropicales

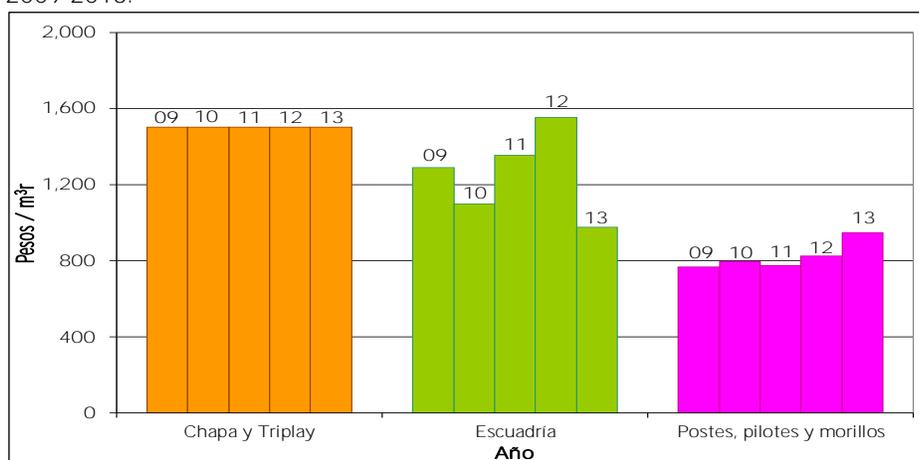
Dentro de este género los tres principales precios corresponden a: chapa y triplay, escuadría y postes, pilotes y morillos.

Respecto a chapa y triplay, su comportamiento del precio medio, ha sido estable en los últimos cinco años, manteniéndose en 1,500.00 pesos.

Para la escuadría, se registra a principios del periodo un precio medio de 1,290.44 pesos, que para 2010 se obtiene una pequeña baja en el precio, sin embargo, los dos años siguientes muestran una tendencia ascendente, alcanzando el precio más alto en 2012 con 1,550.89 pesos, mientras que para 2013 se presenta el valor más bajo del período con 975.83 pesos lo que significa un decremento del 24.4%, con respecto al 2009.

El comportamiento del precio medio nacional en postes, pilotes y morillos durante el período 2009 a 2013 ha tenido un aumento constante, aunque en 2011 se presentó un ligero descenso, alcanzando en 2013 los 949.18 pesos, crecimiento más alto del período que representó un incremento del 23.4% con respecto a 2009. (Gráfica 42).

Gráfica 42. Precio Medio Nacional de los Principales Productos de Comunes Tropicales 2009-2013.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

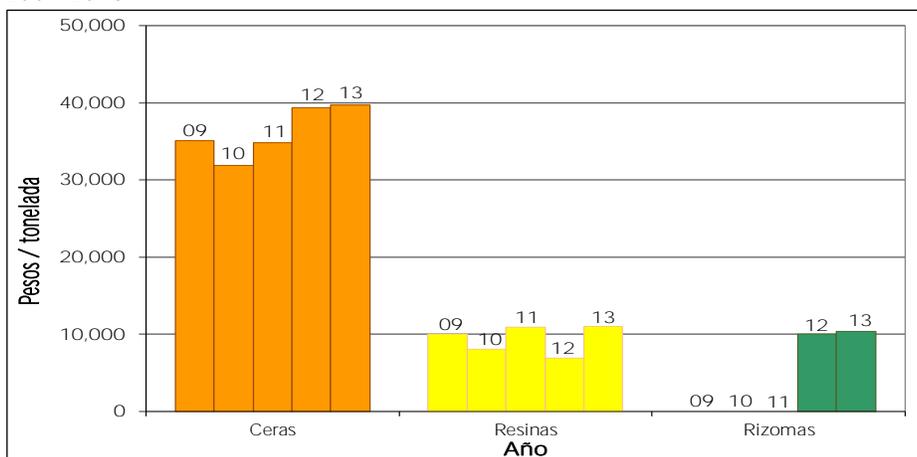
Precio Medio Nacional de Productos No Maderables

En el rubro de los no maderables los tres productos para los que se obtuvieron mejores precios son: ceras, resinas y rizomas. Las ceras son el producto no maderable que presenta el precio medio más alto durante el periodo 2009 a 2013, en los últimos cuatro años ha tenido un repunte en el precio iniciando el periodo con un precio de 35,114.44 pesos por tonelada y finalizando con un precio de 39,672.23 pesos la tonelada, este aumento representa el 13.0% del precio inicial (Gráfica 43).

El precio medio en las resinas aumentó en un 59.70% en el 2013 respecto al año anterior. Sin embargo, durante el periodo sólo se obtuvo un incremento del 9.3% con un precio inicial en 2009 de 10,053.31 pesos y un cierre en 2013 de 10,984.53 pesos. (Gráfica 43).

Referente al rubro de los rizomas, en algunos años, no se reportan precios medios en los años 2009 al 2011 al no existir producción. Para el 2012 el precio medio fue de 10,000.00 pesos y para el 2013 fue de 10,408.16 pesos, lo que representa un incremento del 4.1 % (Gráfica 43).

Gráfica 43. Precio Medio Nacional de los Productos No Maderables con mayor precio 2009-2013.



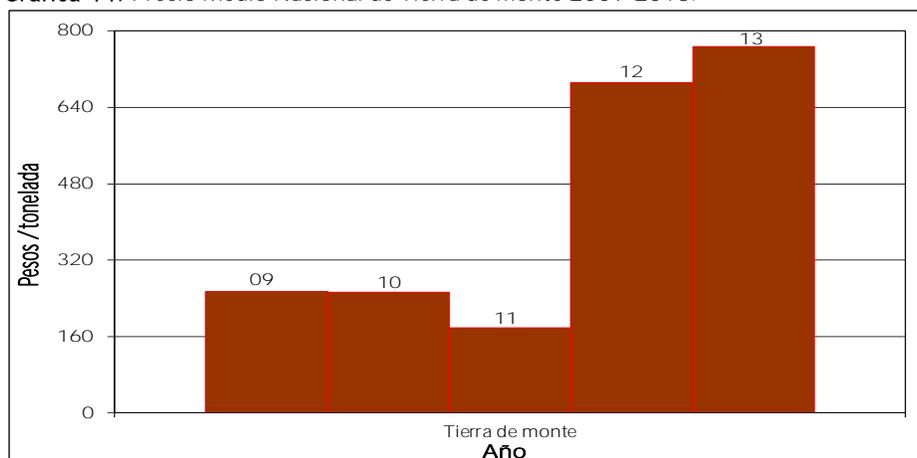
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Por otro lado, la tierra de monte a pesar de ser el producto con mayor aprovechamiento es el que reporta el precio medio más bajo durante todo el período.

Tierra de Monte

Para el período 2009-2013 el precio promedio de la tierra de monte es de 429.05 pesos por tonelada, manteniéndose estable durante 2009 y 2010, con un ligero descenso en 2011 y un repunte en los años siguientes. En 2009 el precio registrado fue de 253.88 pesos por tonelada y para 2013 de 767.75 pesos por tonelada, lo que representa un incremento del 202.4% frente al año de inicio del período. Haciendo muy notorio que para el año 2013 se logró el precio medio de más alto valor del quinquenio (Gráfica 44).

Gráfica 44. Precio Medio Nacional de Tierra de monte 2009-2013.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Comportamiento del Precio Medio Nacional por Entidad Federativa

En los Cuadros 28 al 34 y en las Gráficas 45 a la 51 se puede observar el comportamiento de los precios por género y producto para la producción maderable para cada entidad federativa.

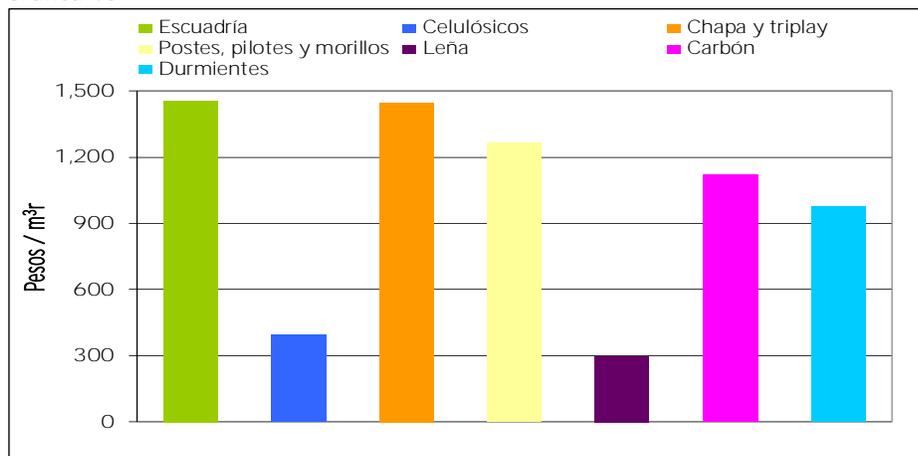
Para la producción no maderable, en el Cuadro 35 y en la Gráfica 52 se puede observar el comportamiento de los precios por producto.

Cuadro 28. Precio Medio Nacional 2013 (Pesos/m³r). Por Estado y Grupo de Productos de PINO.

Estado \ Productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes
Aguascalientes	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00
Colima	1,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chiapas	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chihuahua	2,890.00	320.00	1,400.00	890.00	0.00	0.00	0.00
Distrito Federal	1,000.00	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Durango	1,163.00	472.00	1,465.00	1,375.00	0.00	0.00	975.00
Guanajuato	1,300.00	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	0.00
Guerrero	685.00	163.00	0.00	0.00	163.00	0.00	0.00
Hidalgo	1,500.00	250.00	0.00	350.00	0.00	0.00	0.00
Jalisco	950.00	100.00	0.00	240.00	200.00	0.00	0.00
México	952.50	221.67	0.00	0.00	133.34	1,200.00	0.00
Michoacán	1,400.00	300.00	0.00	350.00	0.00	0.00	0.00
Morelos	1,133.52	293.75	0.00	0.00	746.46	0.00	0.00
Nayarit	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nuevo León	700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Oaxaca	1,129.39	593.15	0.00	511.49	363.16	0.00	0.00
Puebla	1,147.04	0.00	0.00	1,120.00	265.52	1,200.00	0.00
Querétaro	861.96	350.00	0.00	0.00	350.00	0.00	0.00
Quintana Roo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
San Luis Potosí	750.00	0.00	0.00	750.00	750.00	0.00	0.00
Sinaloa	700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sonora	950.00	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	650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tlaxcala	1,200.00	0.00	0.00	0.00	283.00	0.00	0.00
Veracruz	1,150.00	1,100.00	0.00	0.00	350.00	660.00	0.00
Yucatán	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zacatecas	500.00	0.00	0.00	0.00	400.00	0.00	0.00
Precio Medio Nacional	1,455.65	393.28	1,444.96	1,264.74	298.57	1,120.48	975.00

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 45. Precio Medio Nacional de Pino 2013

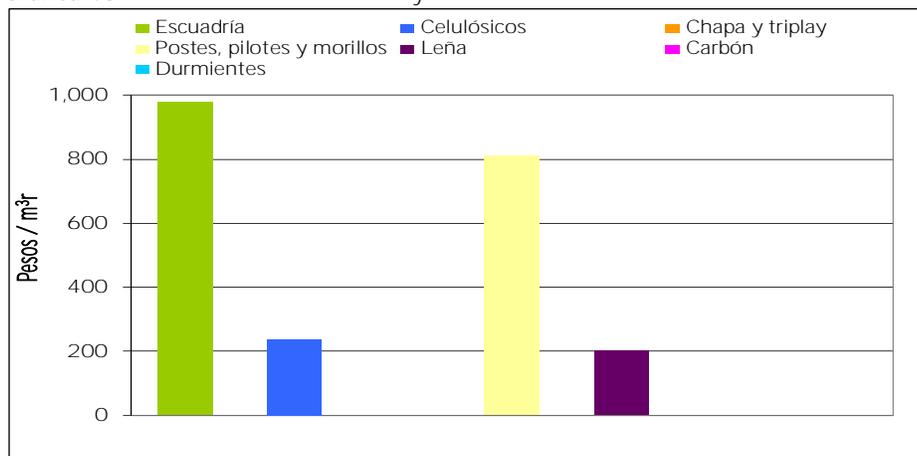


Cuadro 29. Precio Medio Nacional 2013 (Pesos/m³r). Por Estado y Grupo de Productos de OYAMEL.

Estado \ Productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes
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	0.00	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	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	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hidalgo	1,175.00	0.00	0.00	350.00	250.00	0.00	0.00
Jalisco	850.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00
México	842.00	187.60	0.00	0.00	116.70	0.00	0.00
Michoacán	1,100.00	300.00	0.00	350.00	0.00	0.00	0.00
Morelos	1,133.52	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	1,049.93	0.00	0.00	1,120.00	232.24	0.00	0.00
Querétaro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Quintana Roo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
San Luis Potosí	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sinaloa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sonora	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tabasco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tamaulipas	650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tlaxcala	1,183.00	0.00	0.00	0.00	283.00	0.00	0.00
Veracruz	1,150.00	0.00	0.00	0.00	350.00	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	977.93	238.34	0.00	810.31	201.11	0.00	0.00

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 46. Precio Medio Nacional de Oyamel 2013.

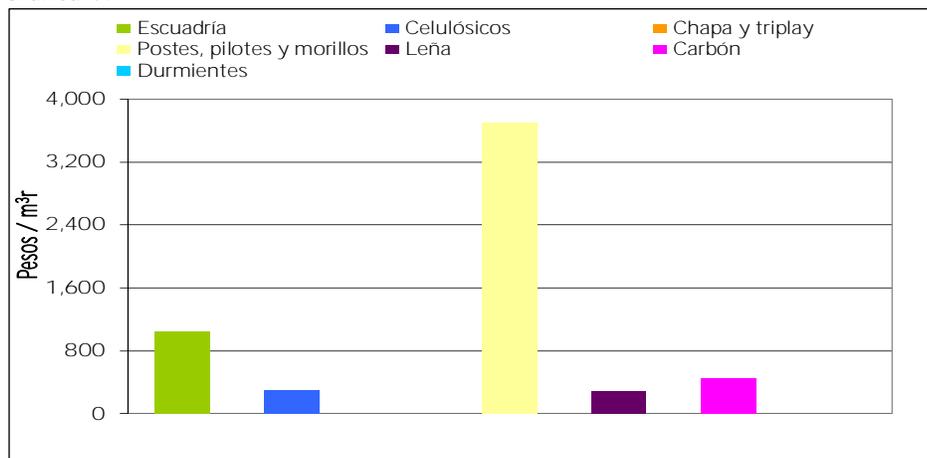


Cuadro 30. Precio Medio Nacional 2013 (Pesos/m^{3r}). Por Estado y Grupo de Productos de OTRAS CONÍFERAS.

Estado	Productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes
Aguascalientes		0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00
Colima		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chiapas		550.00	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		1,500.00	0.00	0.00	5,000.00	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		975.00	300.00	0.00	250.00	135.00	0.00	0.00
Jalisco		800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
México		952.50	221.67	0.00	0.00	133.34	0.00	0.00
Michoacán		1,100.00	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Morelos		1,133.52	0.00	0.00	0.00	746.46	0.00	0.00
Nayarit		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nuevo León		700.00	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		952.60	0.00	0.00	0.00	367.15	0.00	0.00
Querétaro		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Quintana Roo		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
San Luis Potosí		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sinaloa		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sonora		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tabasco		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tamaulipas		0.00	0.00	0.00	0.00	450.00	450.00	0.00
Tlaxcala		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Veracruz		1,150.00	0.00	0.00	0.00	350.00	0.00	0.00
Yucatán		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zacatecas		275.00	0.00	0.00	460.00	0.00	0.00	0.00
Precio Medio Nacional		1,042.04	293.77	0.00	3,693.82	289.04	450.00	0.00

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 47. Precio Medio Nacional de Otras Coníferas 2013.

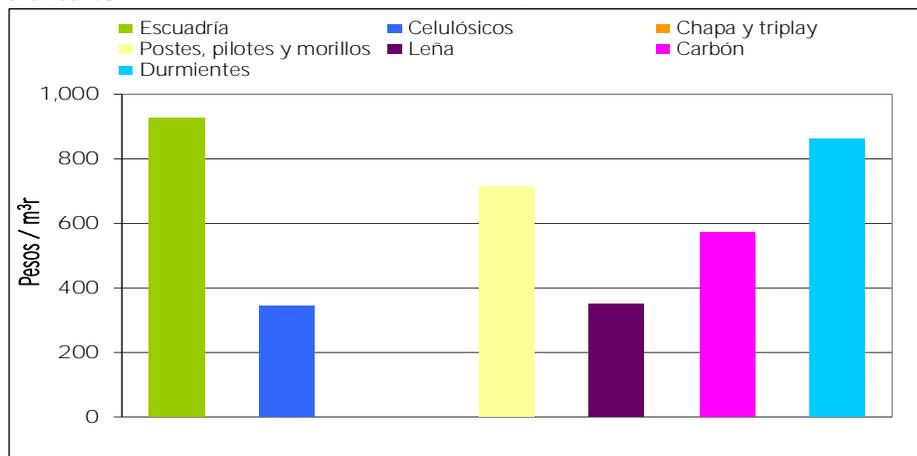


Cuadro 31. Precio Medio Nacional 2013 (Pesos/m³r). Por Estado y Grupo de Productos de ENCINO.

Estado \ Productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes
Aguascalientes	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00
Colima	1,400.00	0.00	0.00	0.00	200.00	2,600.00	0.00
Chiapas	0.00	0.00	0.00	0.00	350.00	350.00	0.00
Chihuahua	1,800.00	0.00	0.00	0.00	350.00	720.00	0.00
Distrito Federal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Durango	870.00	428.00	0.00	0.00	425.00	300.00	870.00
Guanajuato	0.00	0.00	0.00	2,200.00	750.00	750.00	0.00
Guerrero	300.00	250.00	0.00	0.00	150.00	0.00	0.00
Hidalgo	487.50	250.00	0.00	350.00	250.00	900.00	0.00
Jalisco	200.00	50.00	0.00	240.00	200.00	100.00	0.00
México	451.27	237.55	0.00	0.00	105.10	1,200.00	0.00
Michoacán	900.00	250.00	0.00	0.00	0.00	250.00	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	200.00	0.00
Nuevo León	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Oaxaca	0.00	0.00	0.00	0.00	389.68	547.13	0.00
Puebla	411.14	0.00	0.00	0.00	291.12	854.00	0.00
Querétaro	0.00	0.00	0.00	0.00	450.00	659.34	0.00
Quintana Roo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
San Luis Potosí	350.00	0.00	0.00	350.00	350.00	350.00	350.00
Sinaloa	350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sonora	400.00	0.00	0.00	0.00	250.00	490.00	0.00
Tabasco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tamaulipas	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00
Tlaxcala	600.00	0.00	0.00	0.00	283.00	1,000.00	0.00
Veracruz	900.00	800.00	0.00	0.00	350.00	850.00	0.00
Yucatán	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zacatecas	250.00	0.00	0.00	0.00	400.00	1,400.00	0.00
Precio Medio Nacional	925.81	342.95	0.00	713.64	352.30	570.87	861.47

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 48. Precio Medio Nacional de Encino 2013.

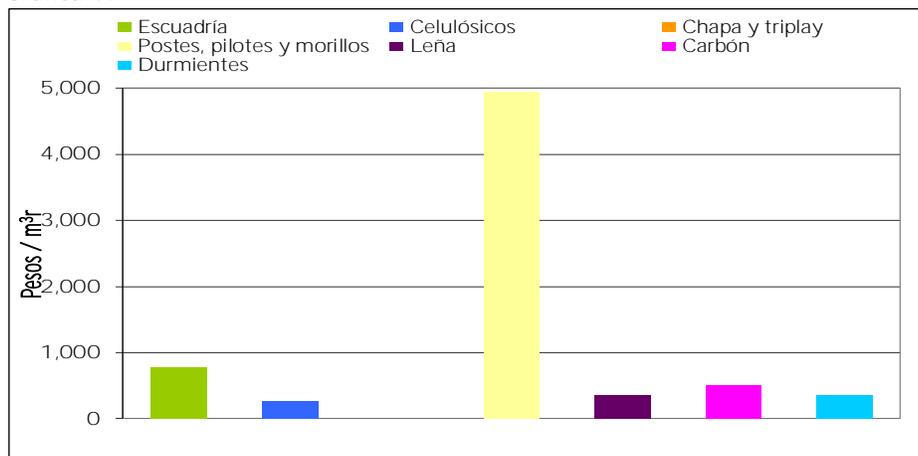


Cuadro 32. Precio Medio Nacional 2013 (Pesos/m³r). Por Estado y Grupo de Productos de OTRAS LATIFOLIADAS.

Estado \ Productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes
Aguascalientes	0.00	0.00	0.00	0.00	725.61	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	0.00	256.45	0.00
Colima	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chiapas	350.00	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	1,000.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00
Guanajuato	0.00	0.00	0.00	0.00	750.00	750.00	0.00
Guerrero	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hidalgo	806.25	800.00	0.00	275.00	175.00	0.00	0.00
Jalisco	200.00	50.00	0.00	240.00	200.00	0.00	0.00
México	451.00	238.00	0.00	0.00	105.00	1,200.00	0.00
Michoacán	900.00	250.00	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	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	386.73	550.00	0.00
Puebla	451.93	0.00	0.00	0.00	289.01	854.00	0.00
Querétaro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Quintana Roo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
San Luis Potosí	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	350.00	350.00
Sinaloa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sonora	1,100.00	0.00	0.00	0.00	600.00	490.00	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	600.00	0.00	0.00	0.00	283.00	0.00	0.00
Veracruz	900.00	750.00	0.00	0.00	350.00	660.00	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	400.00	0.00	0.00
Precio Medio Nacional	780.55	258.34	0.00	4,952.32	354.05	492.16	350.00

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 49. Precio Medio Nacional de Otras Latifoliadas 2013.

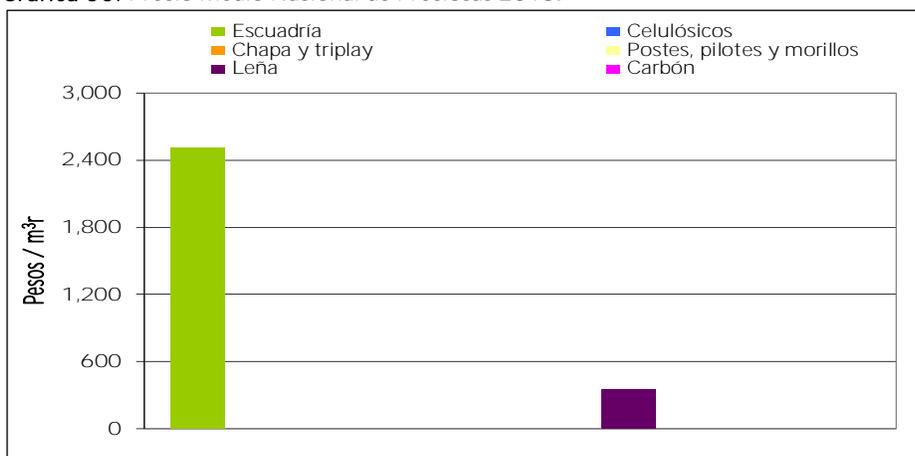


Cuadro 33. Precio Medio Nacional 2013 (Pesos/m³r). Por Estado y Grupo de Productos de PRECIOSAS.

Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes
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	2,324.37	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	3,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chiapas	1,100.00	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	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Jalisco	1,200.00	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	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	3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Puebla	3,180.00	0.00	0.00	0.00	400.00	0.00	0.00
Querétaro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Quintana Roo	3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
San Luis Potosí	1,200.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Veracruz	2,500.00	0.00	0.00	0.00	350.00	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	2,511.52	0.00	0.00	0.00	351.15	0.00	0.00

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 50. Precio Medio Nacional de Preciosas 2013.

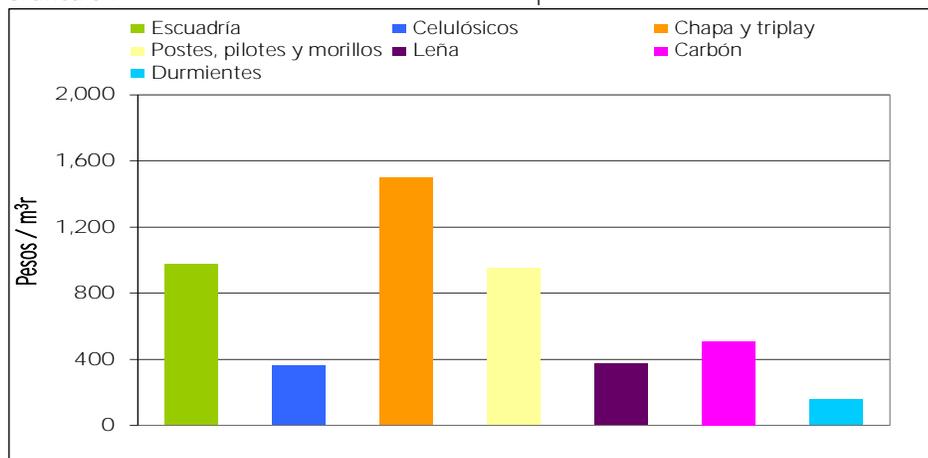


Cuadro 34. Precio Medio Nacional 2013 (Pesos/m³r). Por Estado y Grupo de Productos de COMUNES TROPICALES.

Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes
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	3,000.00	600.00	600.00	0.00
Campeche	1,164.16	0.00	0.00	0.00	350.00	2,500.00	155.00
Coahuila	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Colima	1,500.00	0.00	0.00	0.00	200.00	2,550.00	0.00
Chiapas	650.00	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	500.00	0.00	0.00
Hidalgo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Jalisco	800.00	0.00	0.00	240.00	200.00	0.00	0.00
México	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Michoacán	1,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Morelos	0.00	293.75	0.00	1,133.52	746.46	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	600.00	0.00
Oaxaca	780.00	360.00	0.00	0.00	260.00	0.00	0.00
Puebla	551.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Querétaro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Quintana Roo	1,500.00	0.00	1,500.00	2,000.00	0.00	366.66	0.00
San Luis Potosí	350.00	0.00	0.00	350.00	0.00	0.00	0.00
Sinaloa	375.00	0.00	0.00	604.72	125.00	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	650.00	0.00	0.00	750.00	450.00	450.00	0.00
Tlaxcala	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Veracruz	950.00	0.00	0.00	0.00	350.00	660.00	0.00
Yucatán	0.00	0.00	0.00	1,122.06	386.29	1,187.78	0.00
Zacatecas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Precio Medio Nacional	975.83	358.14	1,500.00	949.18	370.18	509.69	155.00

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 51. Precio Medio Nacional de Comunes Tropicales 2013.

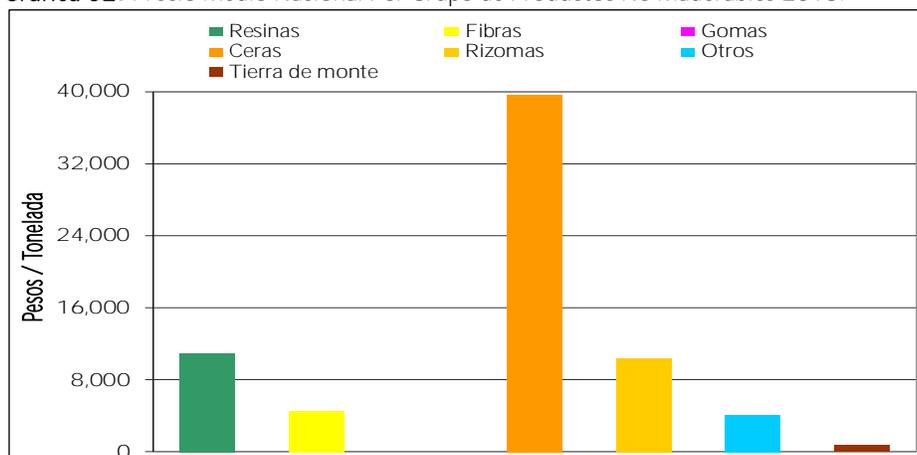


Cuadro 35. Precio Medio Nacional 2013 (Pesos/Tonelada). Por Estado y Grupo de Productos NO MADERABLES.

Productos Estado	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte
Aguascalientes	0.00	0.00	0.00	0.00	40,000.00	0.00	0.00
Baja California	0.00	3,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Baja California Sur	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,548.93	0.00
Campeche	30,627.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Coahuila	0.00	13,000.00	0.00	40,000.00	0.00	10,000.00	81.90
Colima	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,599.74	0.00
Chiapas	8,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,184.39	0.00
Chihuahua	0.00	0.00	0.00	38,000.00	0.00	1,981.83	0.00
Distrito Federal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Durango	0.00	18,000.00	0.00	38,000.00	0.00	4,293.85	0.00
Guanajuato	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,742.01	1,200.00
Guerrero	0.00	1,281.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hidalgo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,622.27	2,400.00
Jalisco	8,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,742.41	8,000.00
México	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,197.97	299.21
Michoacán	11,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,666.67	0.00
Morelos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,160.48	525.93
Nayarit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00	0.00
Nuevo León	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,075.49	0.00
Oaxaca	10,388.38	0.00	0.00	0.00	0.00	3,395.56	0.00
Puebla	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,381.66	0.00
Querétaro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,625.36	0.00
Quintana Roo	83,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
San Luis Potosí	0.00	15,000.00	0.00	0.00	0.00	7,111.54	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	1,500.00	0.00
Tabasco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,679.18	0.00
Tamaulipas	0.00	16,000.00	0.00	0.00	10,000.00	5,180.94	0.00
Tlaxcala	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,480.68	650.00
Veracruz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,798.26	0.00
Yucatán	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zacatecas	0.00	0.00	0.00	40,000.00	0.00	899.27	0.00
Precio Medio Nacional	10,984.53	4,533.01	0.00	39,672.23	10,408.16	4,107.03	767.75

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Gráfica 52. Precio Medio Nacional Por Grupo de Productos No Maderables 2013.



Capítulo IV

Producción Forestal Estatal
Volumen y Valor

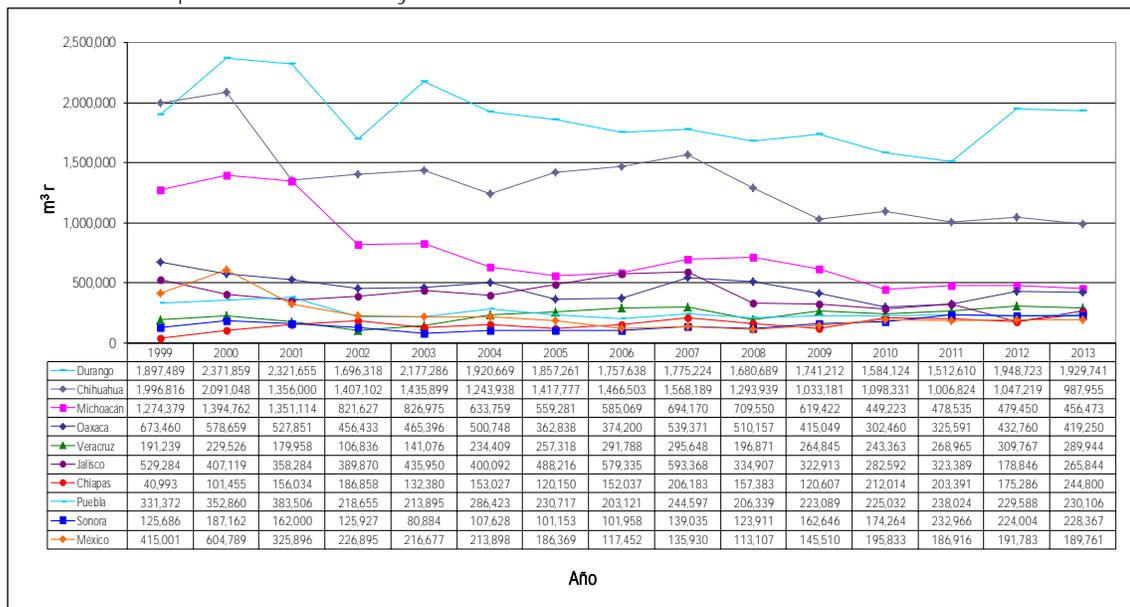
En este capítulo se presenta la información de la producción forestal por entidad federativa.

En una primera parte, se hace un análisis de la producción forestal tanto maderable como no maderable de los tres principales estados productores durante el año 2013 en cada rubro, además se realizó una breve descripción de su comportamiento en el periodo de 2009 a 2013.

Producción Forestal Maderable

En la Gráfica 53 se puede apreciar la fluctuación de la producción forestal maderable durante el periodo de 1999 a 2013 para los diez estados que reportan la mayor aportación en volumen durante 2013.

Gráfica 53. Principales Estados con Mayor Producción Forestal Maderable 1999-2013.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

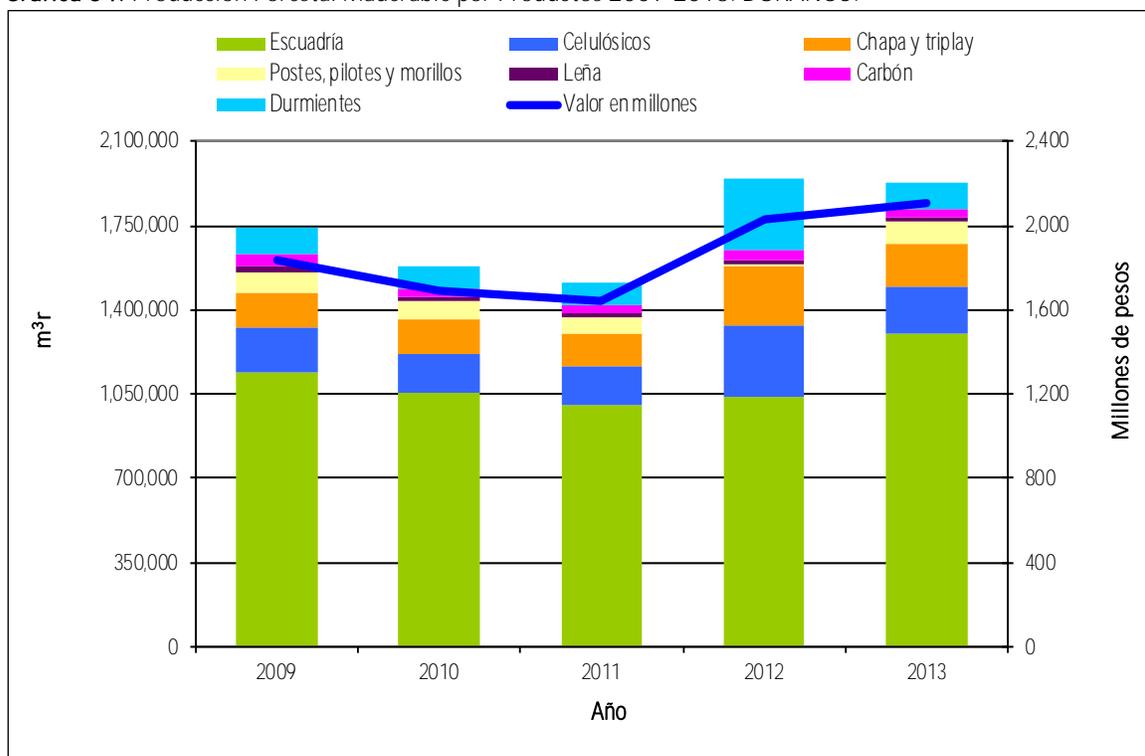
Los tres estados con mayor producción maderable en el 2013 son Durango (32.8%), Chihuahua (16.8%) y Michoacán (7.8%), que representan el 57.4% de la producción forestal maderable Nacional.

Durango

Esta entidad se ha mantenido con fluctuaciones con respecto al volumen, en el periodo de 2009 a 2013 el volumen de la producción tuvo una variación positiva, presentando un incremento de 10.8%, reportando en el año 2009 un volumen de 1'741,212 m³r y en el año 2013, 1'929,741 m³r.

En cuanto al valor, Durango ha presentado variaciones durante todo el periodo, iniciando en 2009 con 1,832 millones de pesos, terminando en el 2013 con 2,107 millones de pesos, representando un incremento de 15.0% con respecto al 2009 (Gráfica 54).

Gráfica 54. Producción Forestal Maderable por Productos 2009-2013. DURANGO.



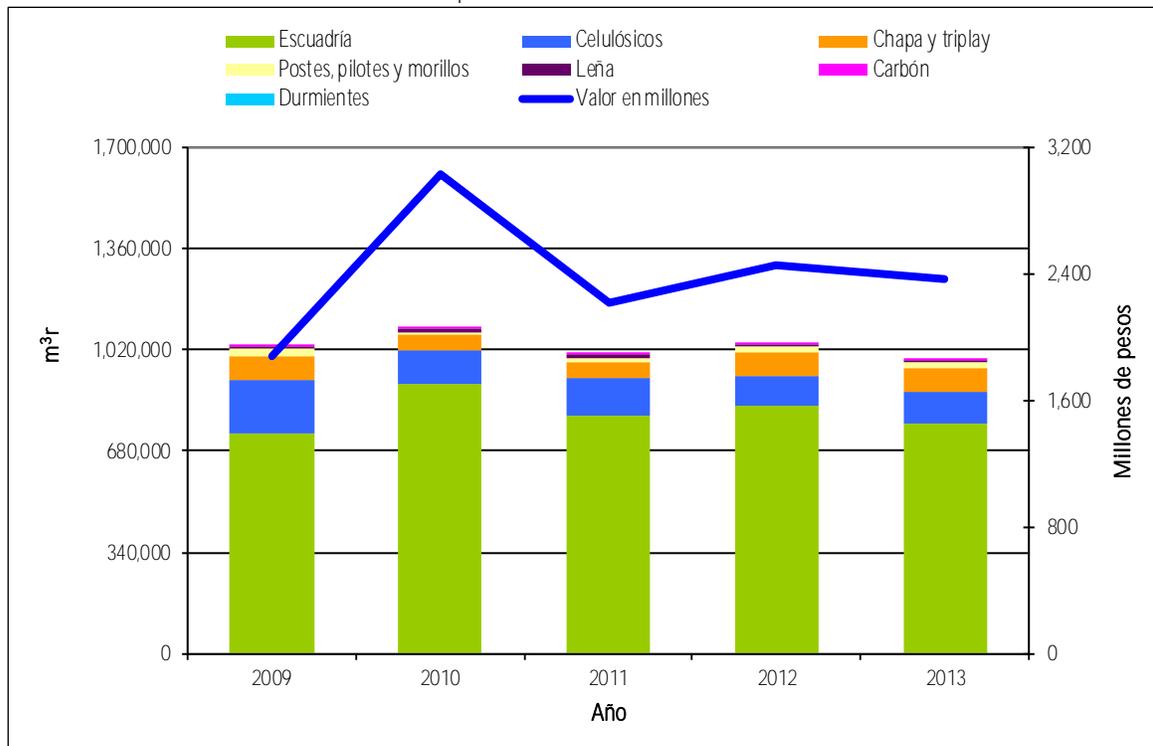
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Chihuahua

En esta entidad, el volumen ha presentado un comportamiento estable durante el periodo 2009-2013, iniciando en el año 2009 con una producción de 1'033,181 m³r y reportando en el 2013 una producción de 987,955 m³r, lo que corresponde a un decremento equivalente del 4.4% con respecto a la producción del año 2009.

En cuanto al valor de la producción, para el año 2009 se registró el más bajo del periodo con 1,884 millones de pesos, mientras que para 2010 se tuvo el valor más alto con 3,032 millones de pesos. En lo que refiere al año 2013 se tuvo un valor de 2,368 millones de pesos lo que representó un incremento del 25.7% con respecto al 2009 (Gráfica 55).

Gráfica 55. Producción Forestal Maderable por Productos 2009-2013. CHIHUAHUA.



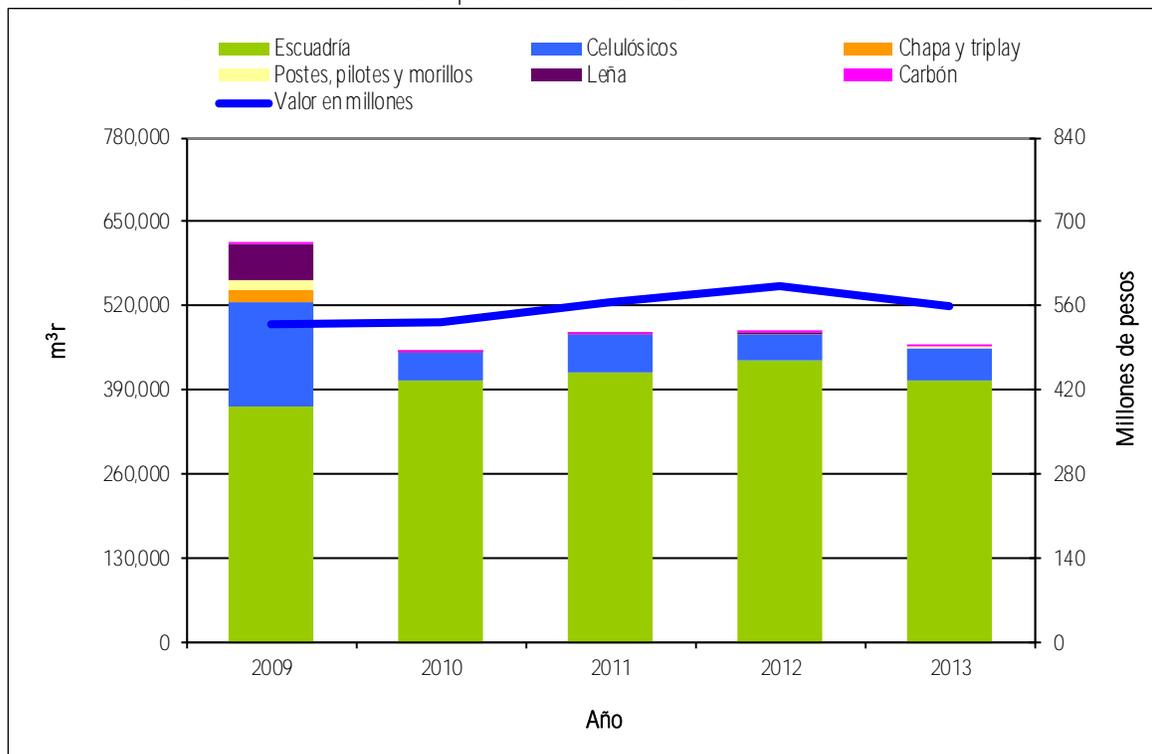
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Michoacán

Esta entidad, durante el periodo 2009-2013, registró el volumen de la producción más alto en el año 2009 con 619,422 m³r, a partir de 2010 presentó un comportamiento estable reportando en promedio una producción de 496,621 m³r y cerrando en 2013 con 456,473 m³r, obteniendo así un decremento de un 26.3% con respecto al 2009.

El valor de la producción presenta una tendencia constante durante el periodo, con un promedio de 557 millones de pesos, registrando para 2013 un valor de 561 millones de pesos, lo que significó un incremento del 5.9% con respecto a 2009. El valor más alto reportado durante el quinquenio se obtuvo en el año 2012 con 594 millones de pesos (Gráfica 56).

Gráfica 56. Producción Forestal Maderable por Productos 2009-2013. MICHOACÁN.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Producción Forestal no Maderable

Los tres estados con mayor producción no maderable en el 2013 sin considerar tierra de monte son: Michoacán (22.8%) Chihuahua (17.0%) y Tamaulipas (14.9%), que en conjunto produjeron el 54.7% del total nacional.

Michoacán

Durante el período de 2009-2013 se presentan variaciones, en 2013 se obtuvo una producción de 16,099 toneladas mientras que para inicios del periodo se reportó una producción de 18,420 toneladas, lo que representa un decremento del 12.6% con respecto al 2009. En 2009 se obtuvo el volumen más alto del periodo con 18,420 toneladas, mientras que el más bajo se registró en 2010 con 11,404 toneladas.

En lo que respecta al valor, se ha mantenido con fluctuaciones durante el quinquenio, presentando el valor más alto en el año 2009 con 191,189 miles de pesos. En lo que respecta al año con menor valor, le corresponde al 2010, el cual reportó 119,792 miles de pesos. Para 2013 se reporta una cantidad de 177,144 miles de pesos, indicando un promedio en el periodo de 2009-2013 de 162,669 miles de pesos (Gráfica 57).

Gráfica 57. Producción Forestal No Maderable por Productos 2009-2013. MICHOACÁN.



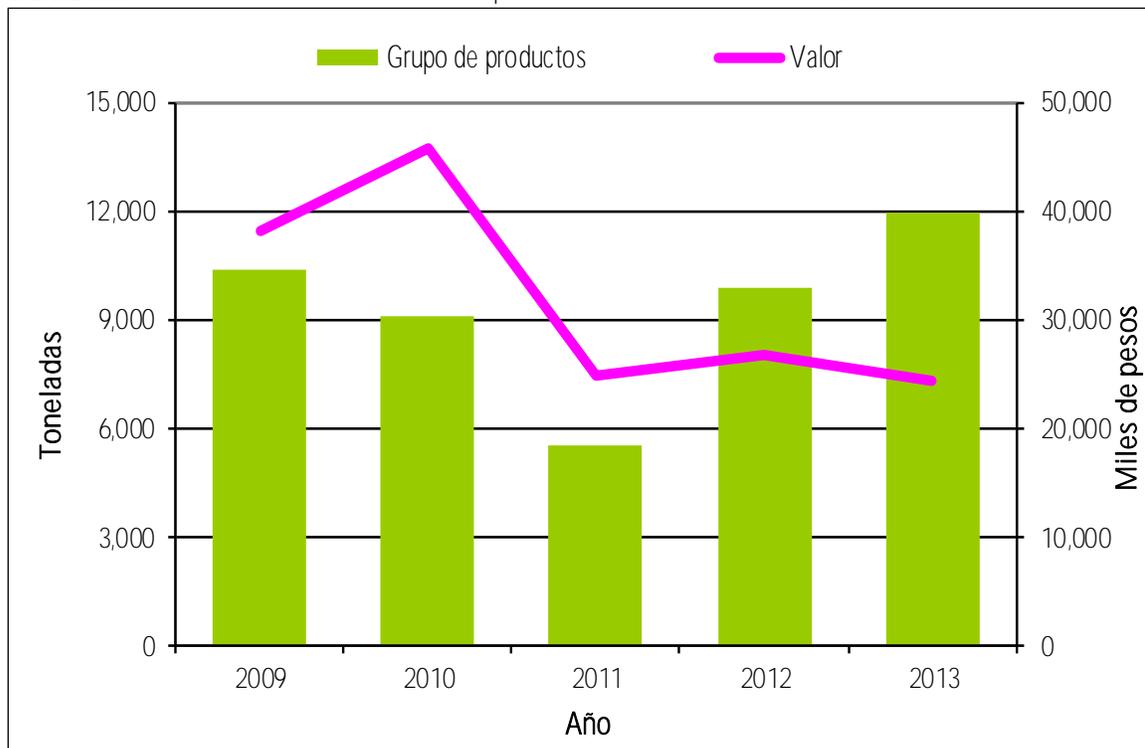
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Chihuahua

Chihuahua, presenta durante los últimos cinco años una variación importante en la producción de no maderables, que inicia en 2009 con 10,349 toneladas y va disminuyendo hasta registrar el valor más bajo del periodo en 2011 con 5,546 toneladas, posteriormente muestra un aumento hasta alcanzar en 2013 una producción de 11,977 toneladas, lo que representa un incremento del 15.7% durante el periodo.

En cuanto al valor, en el periodo de 2009-2013 ha presentado en promedio un valor de 32,011 miles de pesos. Siendo el año 2010 con 45,678 miles de pesos, el valor más alto del quinquenio, mientras que en 2013 se registró el valor más bajo con 24,426 miles de pesos, lo que representa un decremento del 36.1% con respecto al 2009 (Gráfica 58).

Gráfica 58. Producción Forestal No Maderable por Productos 2009-2013. CHIHUHUA.



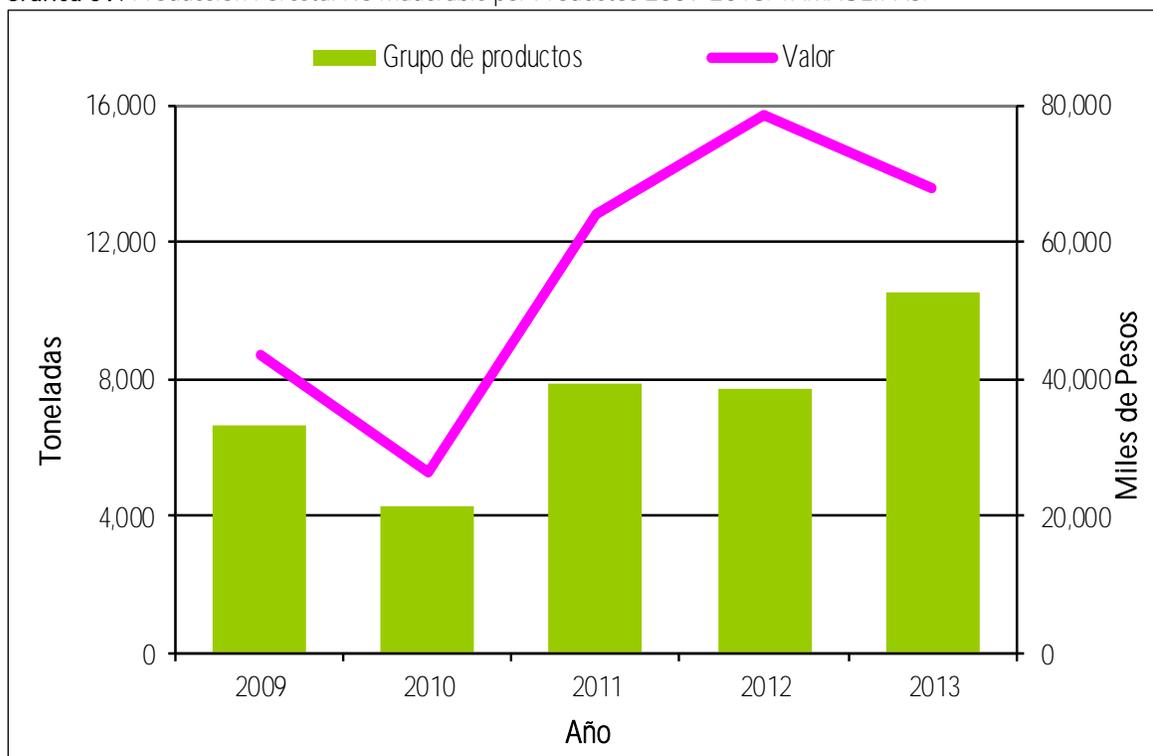
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Tamaulipas

En el caso de Tamaulipas, se presenta un incremento de la producción que para el año 2013 reportó 10,497 toneladas, lo que representó un incremento del 58.2% con respecto a 2009, por su parte, en 2010 se obtuvo la producción más baja con 4,325 toneladas.

En lo que respecta al valor de la producción, esta entidad presentó un incremento del 56.1% en el periodo 2009-2013 registrando un valor de 67,918 miles de pesos en 2013. En lo que respecta al año con menor valor, le corresponde al 2010, el cual reportó 26,470 miles de pesos, por su parte, el valor mayor reportado en el periodo se obtuvo en 2012 con 78,592 miles de pesos (Gráfica 59).

Gráfica 59. Producción Forestal No Maderable por Productos 2009-2013. TAMAULIPAS.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Producción Forestal No Maderable de Tierra de Monte

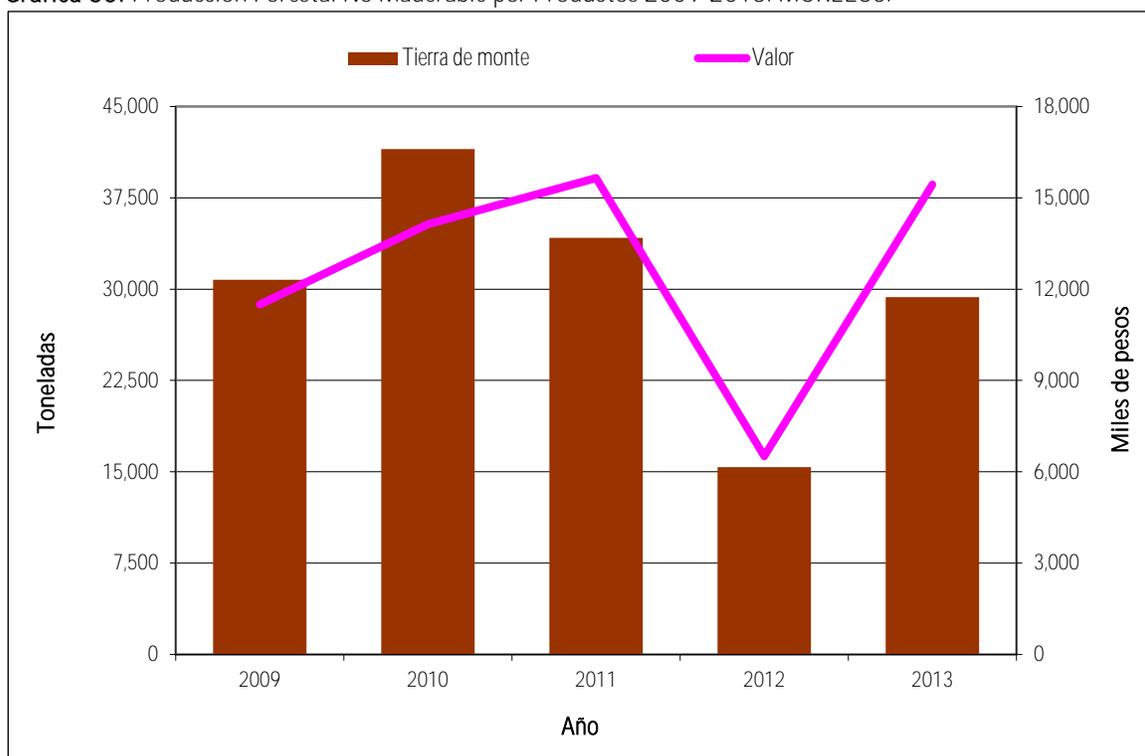
La mayor producción la reportaron los estados de Morelos (58.7%), seguido de México (26.1%) y Coahuila (9.5%) y que en conjunto significó el 94.4% del total nacional.

Morelos

En el 2013, Morelos reportó una producción de 29,346 toneladas de tierra de monte, lo que significa un incremento con respecto al 2012, año en el que se reportó una producción de 15,382 toneladas, siendo este el más bajo del periodo 2009-2013. La más alta producción durante este quinquenio le corresponde al 2010 quien cerró con 41,495 toneladas de tierra de monte, mientras que la producción del 2013 tuvo un decremento del 4.7% con respecto al 2009.

En lo que respecta al valor se ha mantenido con variaciones en el periodo 2009-2013, iniciando el 2009 con 11,491 miles de pesos y para el 2013 finaliza con 15,434 miles de pesos, lo que marca un incremento de 34.3% en el periodo con respecto del 2009. (Gráfica 60).

Gráfica 60. Producción Forestal No Maderable por Productos 2009-2013. MORELOS.



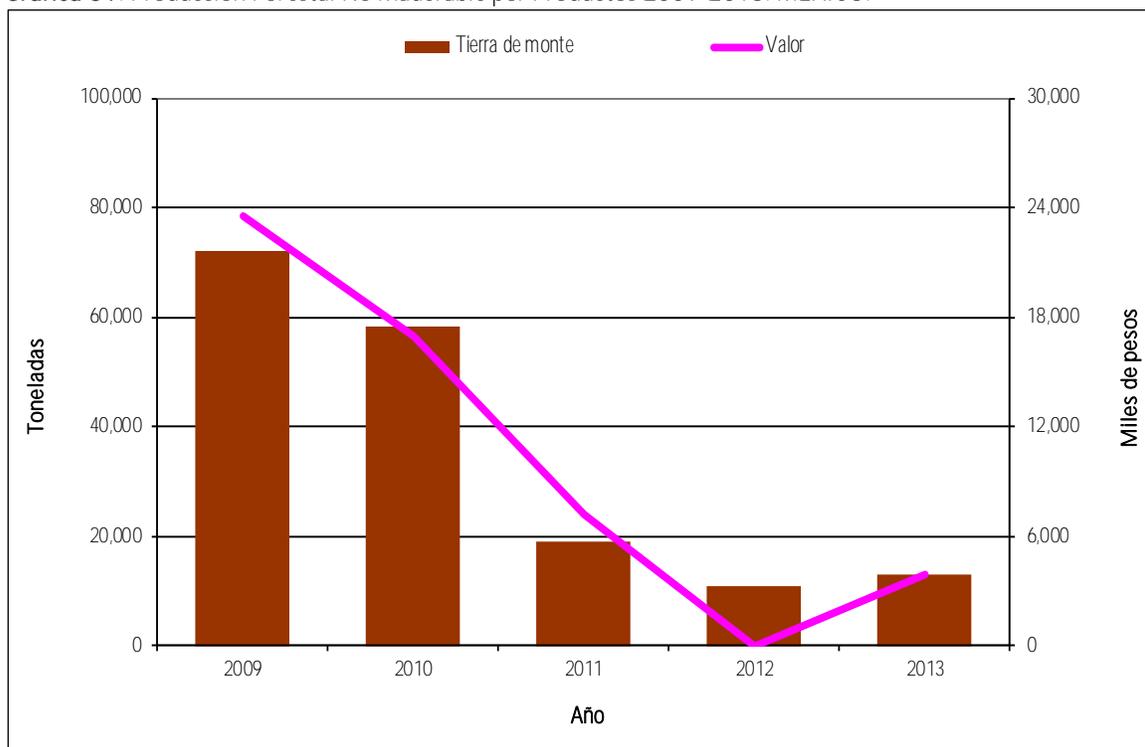
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

México

Durante el periodo 2009-2013, el estado de México ha sufrido un decremento del 81.9% en la producción de tierra de monte, que inicio con un volumen de producción de 71,998 toneladas en 2009 y cerró con 13,047 toneladas en 2013.

En lo que respecta al valor, ha existido un decremento durante el ciclo 2009-2013, iniciando el periodo con 23,523 miles de pesos para 2009, lo que representa el valor más alto de estos cinco años. Durante el 2012 se registra el valor más bajo del periodo con 3 miles pesos y obtiene en 2013 un valor de 3,904 miles de pesos, lo que representa un decremento del 83.4% con relación al 2009 (Gráfica 61).

Gráfica 61. Producción Forestal No Maderable por Productos 2009-2013. MÉXICO.



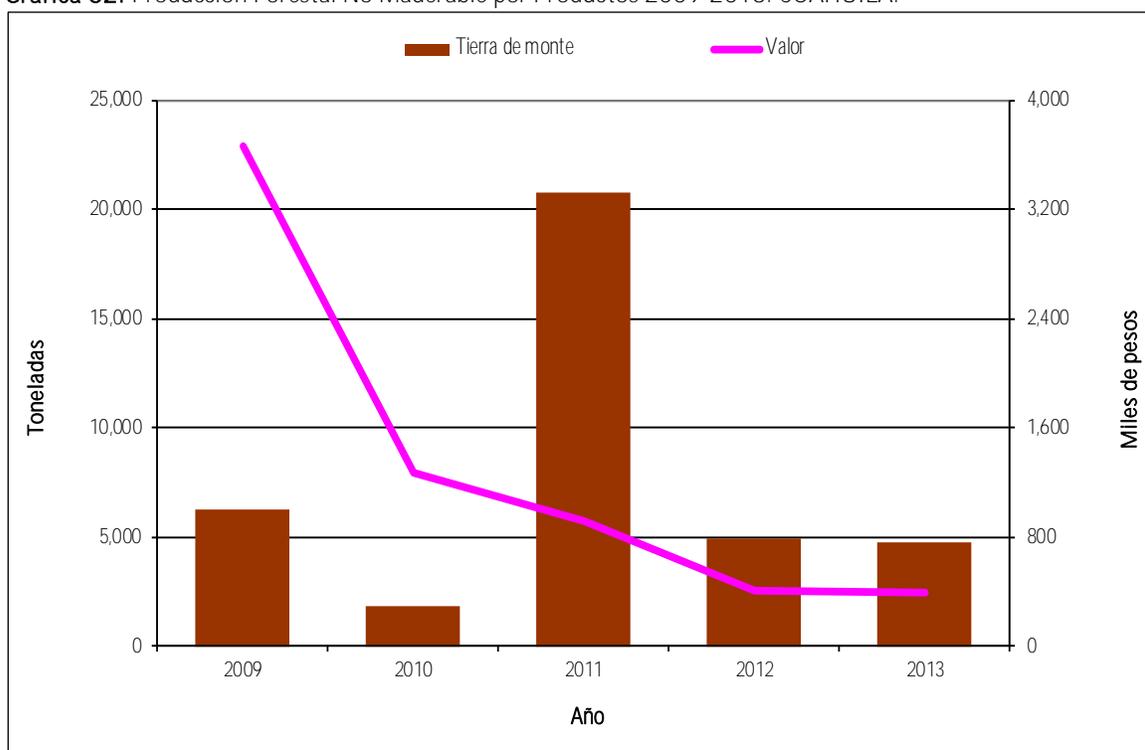
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Coahuila

En el 2009 reportó una producción de 6,247 toneladas de tierra de monte, la cual tuvo variaciones en el transcurso de los últimos cinco años, encontrando durante el 2011 el registro más alto en la producción con 20,739 toneladas y cerrando en 2013 con una producción de 4,763 toneladas, lo que representa un decremento del 23.8% con relación al 2009.

En lo que respecta al valor han existido fluctuaciones durante el ciclo 2009-2013, iniciando el periodo con 3,661 miles de pesos; alcanzando el valor más alto de estos cinco años, obteniendo en 2013 el valor más bajo del periodo con 390 miles de pesos, lo que representa un decremento del 89.3% con relación al 2009 (Gráfica 62).

Gráfica 62. Producción Forestal No Maderable por Productos 2009-2013. COAHUILA.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Producción Forestal por Estado

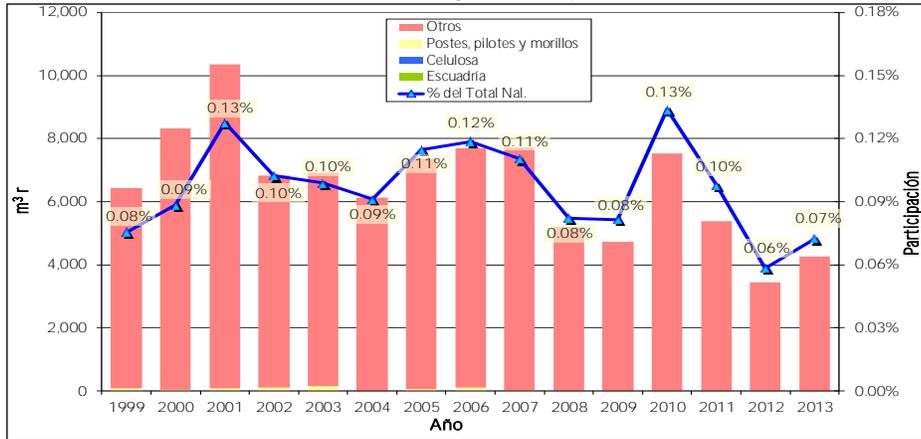
En las siguientes páginas se presenta la producción forestal por entidad federativa, señalando para el caso de la producción forestal maderable el volumen por género/grupo y por productos, así como el valor de la misma.

En el caso de la producción forestal no maderable, de igual forma se muestran los datos de volumen por grupo de productos y su valor.

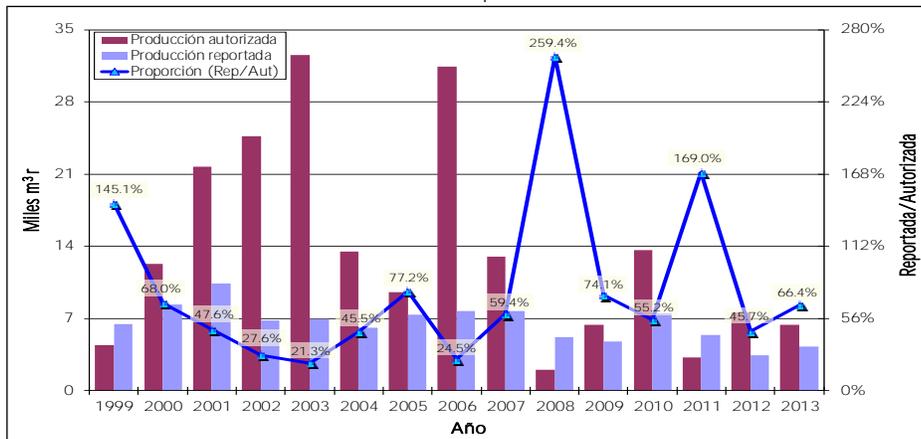
Para dicha información se muestran, en primer lugar, tres gráficas que expresan la producción forestal maderable y su participación porcentual a nivel nacional, la producción forestal maderable autorizada/reportada y la producción forestal no maderable y su participación porcentual nacional para el período 1999-2013, seguidas de un cuadro con la información sobre producción maderable y no maderable del año 2013 por volumen y valor. Después del cuadro se presentan tres gráficas correspondientes a los datos de producción 2013, dos de ellas sobre la producción forestal maderable por volumen y valor: una por grupo de productos y la segunda por género; la tercera gráfica corresponde al volumen y valor de la producción no maderable.

AGUASCALIENTES

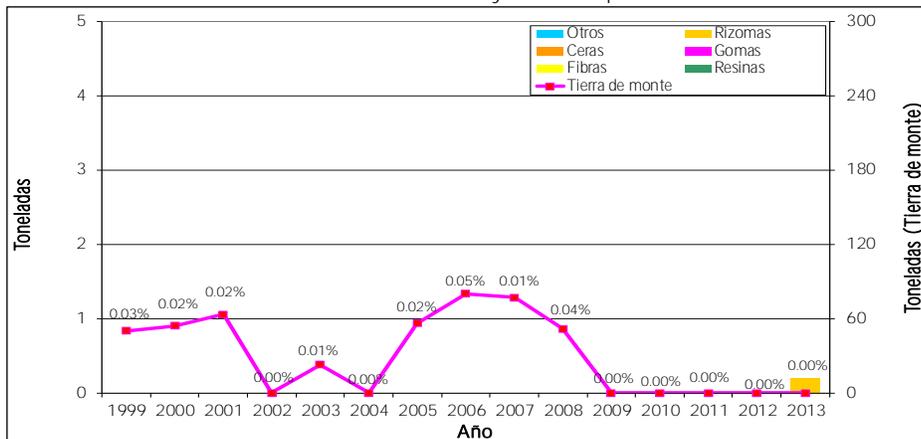
Gráfica 63. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 64. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 65. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



AGUASCALIENTES

Cuadro 36. Producción Forestal 2013.

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	0	0	0	0	7	0	0	7
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	43	0	0	43
Encino	0	0	0	0	3,100	0	0	3,100
Otras latifoliadas	0	0	0	0	1,105	0	0	1,105
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	4,255	0	0	4,255
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	0	0	0	0	2,800	0	0	2,800
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	21,500	0	0	21,500
Encino	0	0	0	0	1,549,750	0	0	1,549,750
Otras latifoliadas	0	0	0	0	801,800	0	0	801,800
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	2,375,850	0	0	2,375,850

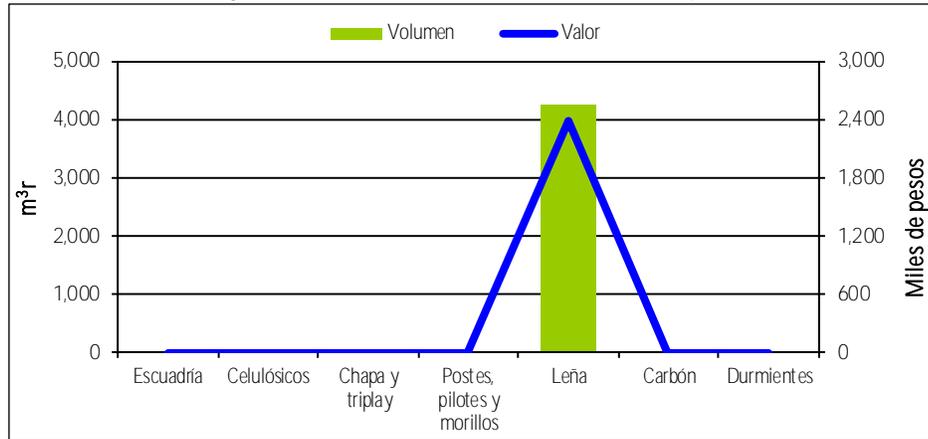
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0.2	0	0	0.2
Valor (\$)	0	0	0	0	8,000	0	0	8,000

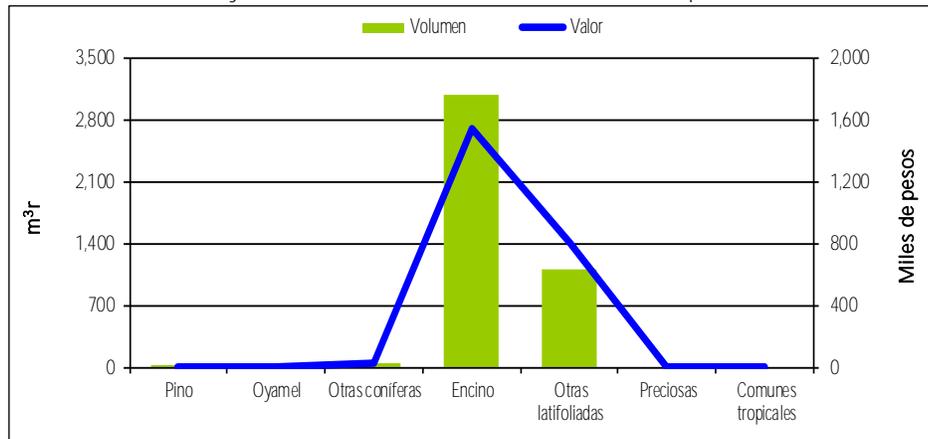
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

AGUASCALIENTES

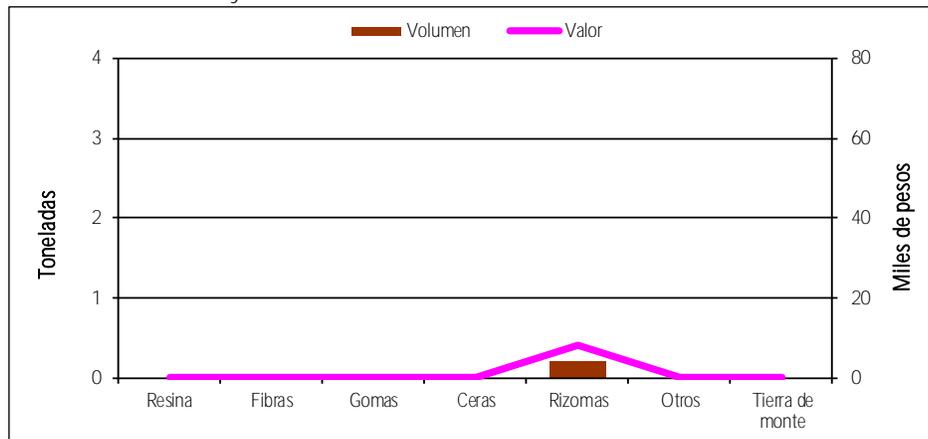
Gráfica 66. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.



Gráfica 67. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

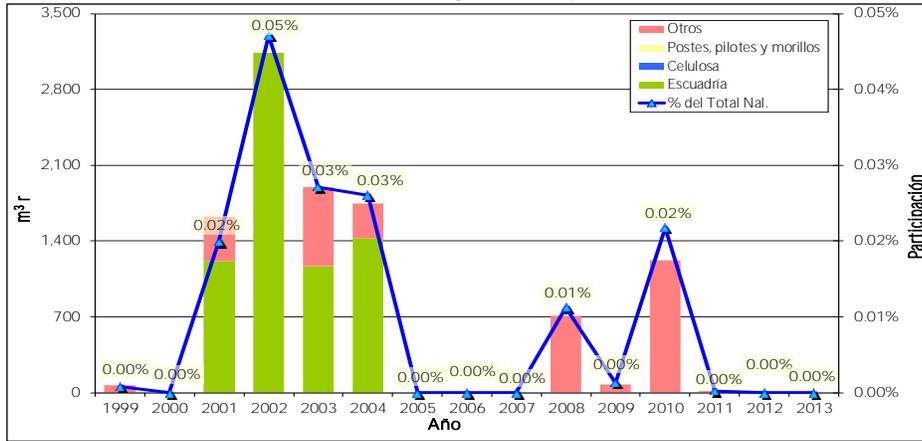


Gráfica 68. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.

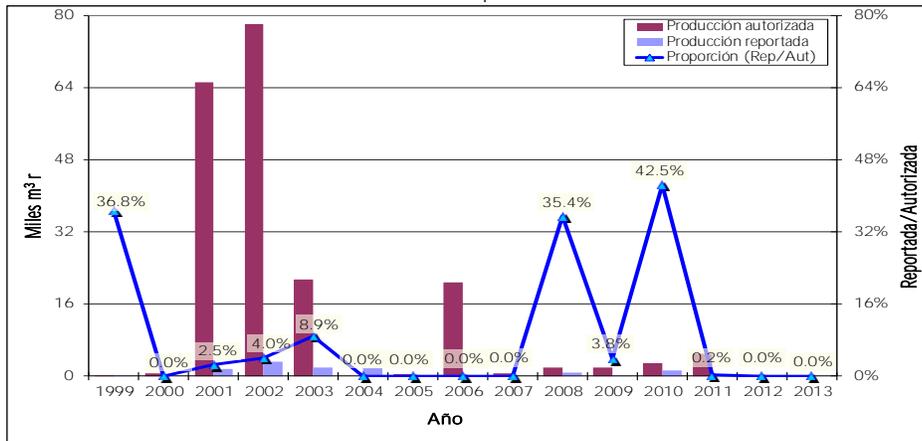


BAJA CALIFORNIA

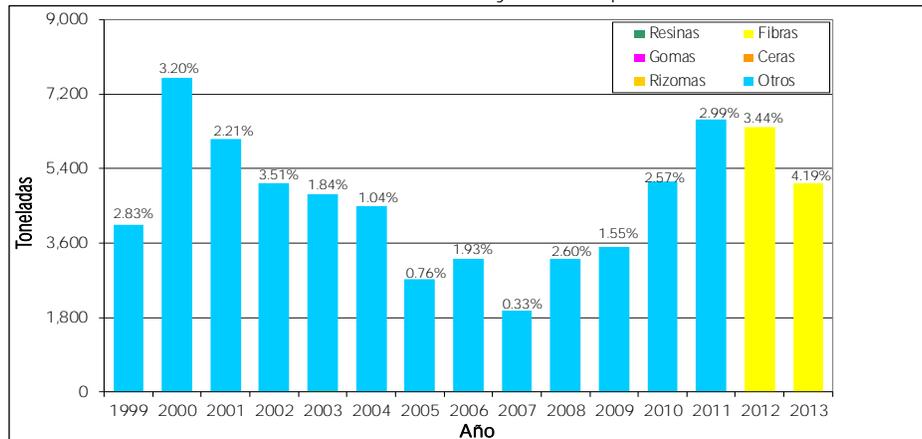
Gráfica 69. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 70. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 71. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



BAJA CALIFORNIA

Cuadro 37. Producción Forestal 2013.

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
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	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Valor de la Producción 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	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0	0

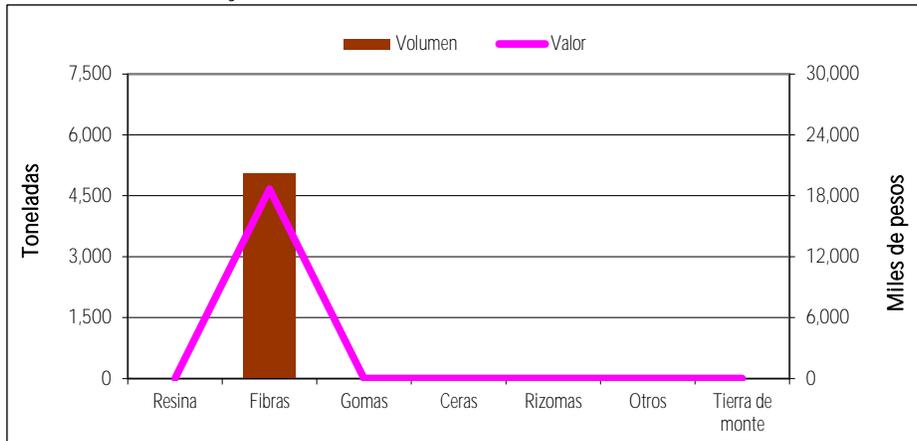
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	5,044	0	0	0	5,044
Valor (\$)	0	0	0	18,663,170	0	0	0	18,663,170

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

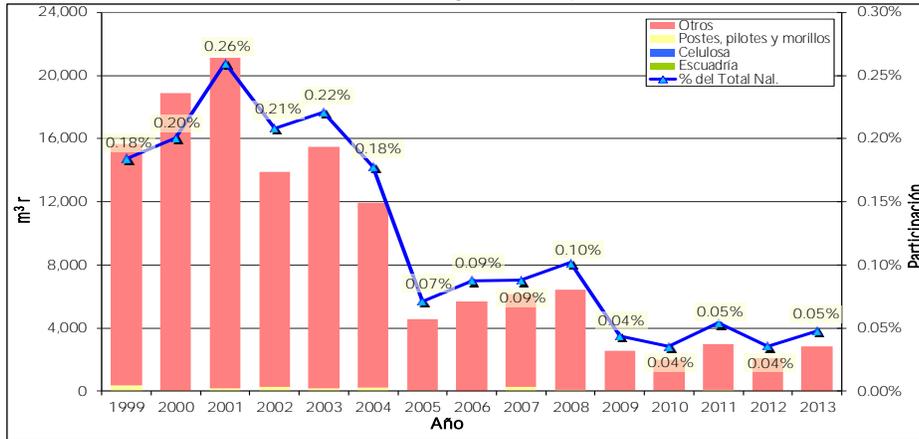
BAJA CALIFORNIA

Gráfica 72. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.

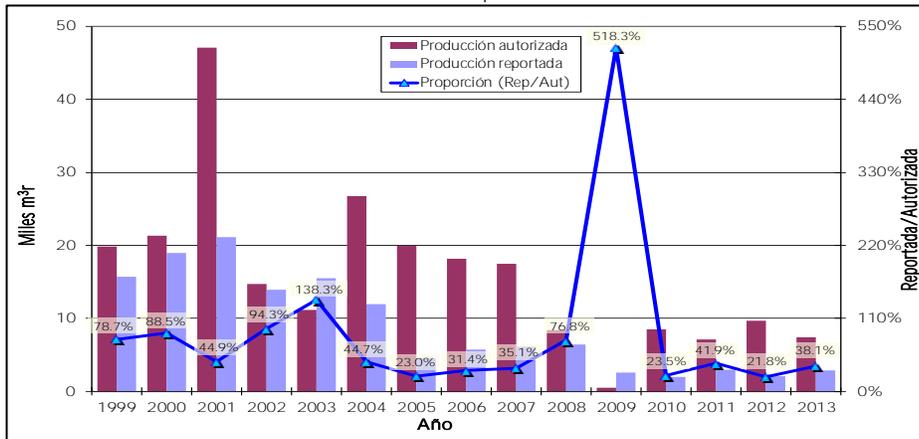


BAJA CALIFORNIA SUR

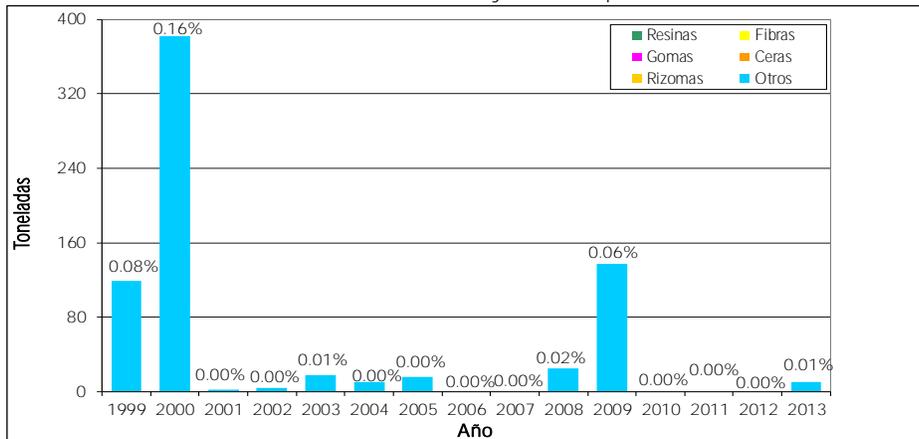
Gráfica 73. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 74. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 75. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



BAJA CALIFORNIA SUR

Cuadro 38. Producción Forestal 2013.

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
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	22	5	2,797	0	2,823
Total	0	0	0	22	5	2,797	0	2,823
Valor de la Producción 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	64,560	3,000	1,677,906	0	1,745,466
Total	0	0	0	64,560	3,000	1,677,906	0	1,745,466

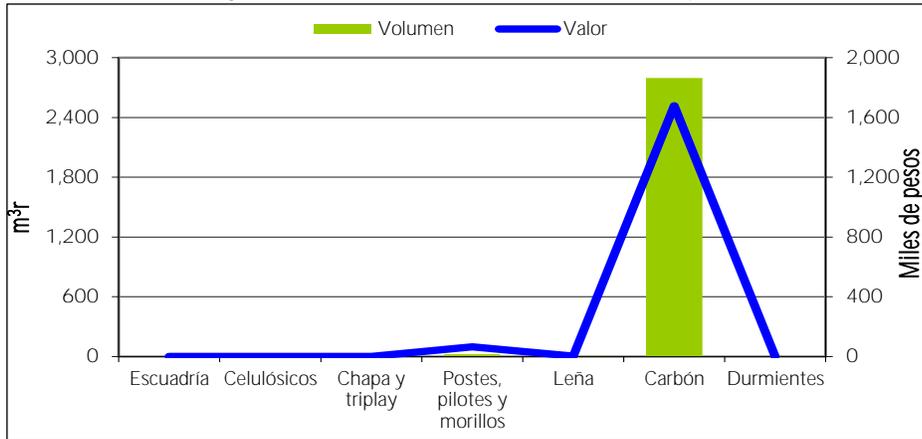
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	10	0	10
Valor (\$)	0	0	0	0	0	211,395	0	211,395

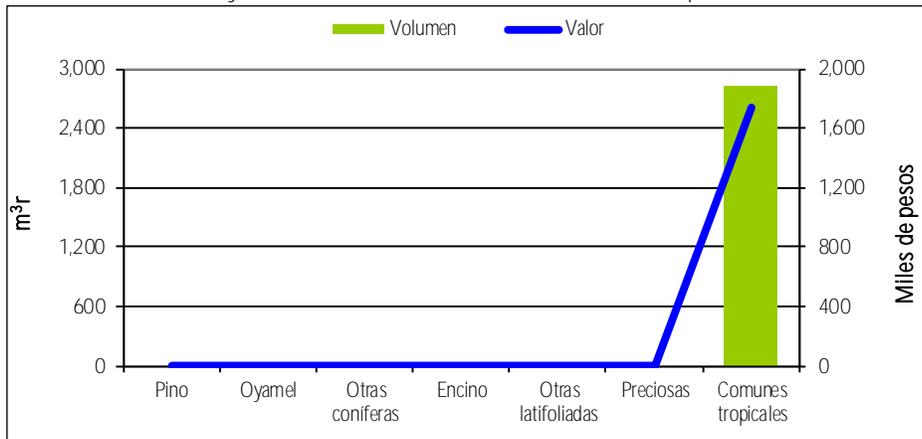
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

BAJA CALIFORNIA SUR

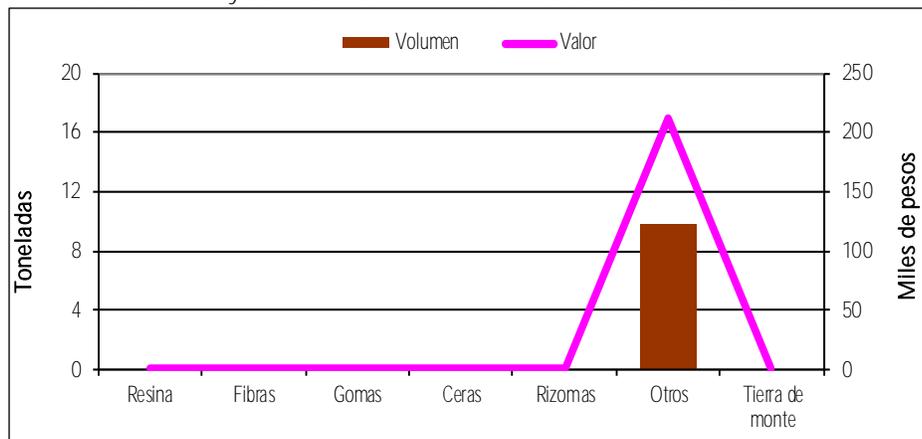
Gráfica 76. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.



Gráfica 77. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

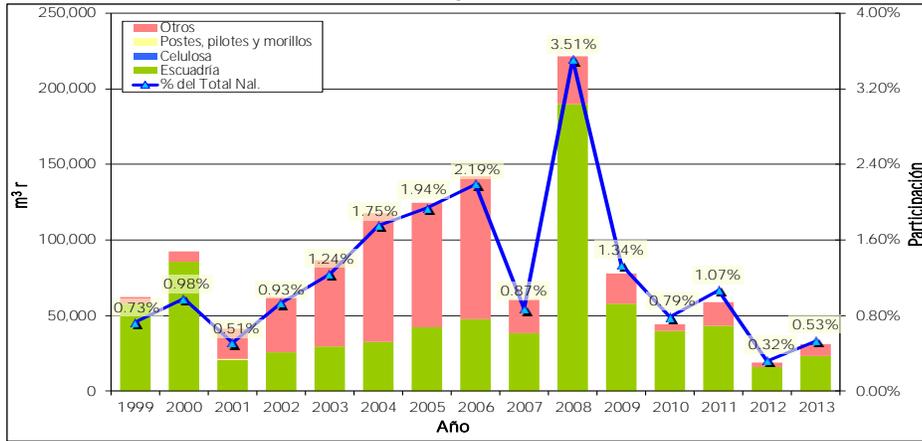


Gráfica 78. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.

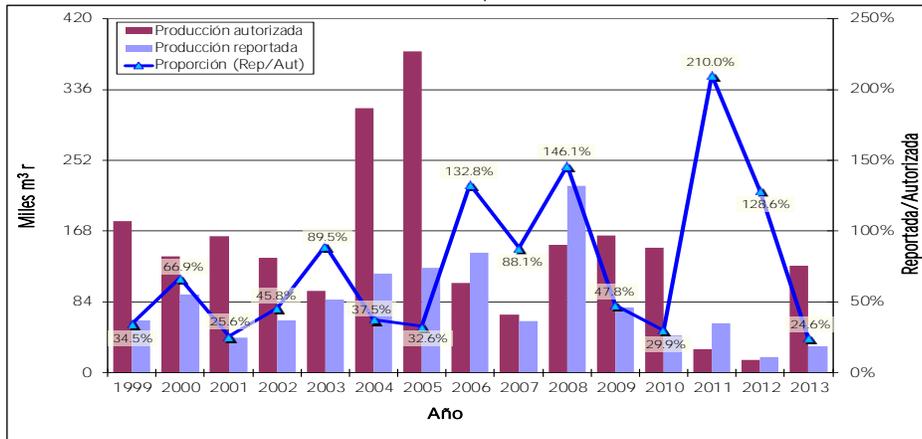


CAMPECHE

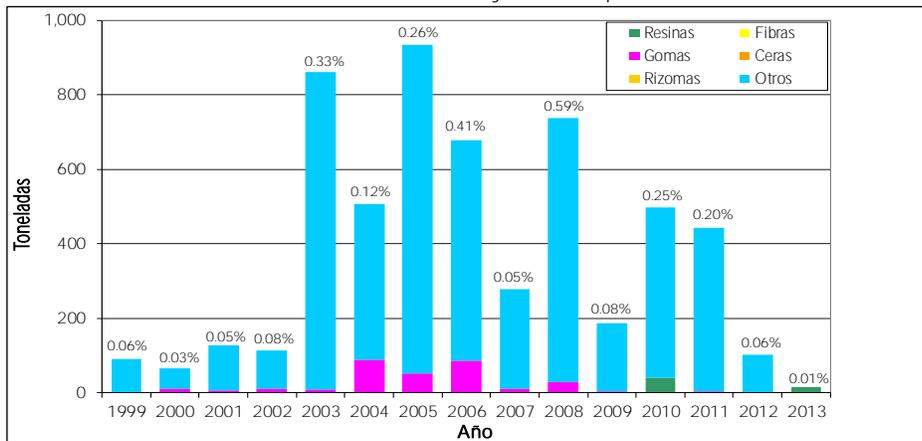
Gráfica 79. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 80. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 81. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



CAMPECHE

Cuadro 39. Producción Forestal 2013.

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
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	7,214	0	0	0	0	0	0	7,214
Comunes tropicales	16,079	0	0	0	5,541	986	1,341	23,947
Total	23,293	0	0	0	5,541	986	1,341	31,161
Valor de la Producción 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	16,768,040	0	0	0	0	0	0	16,768,040
Comunes tropicales	18,718,716	0	0	0	1,939,350	2,465,000	207,855	23,330,921
Total	35,486,756	0	0	0	1,939,350	2,465,000	207,855	40,098,961

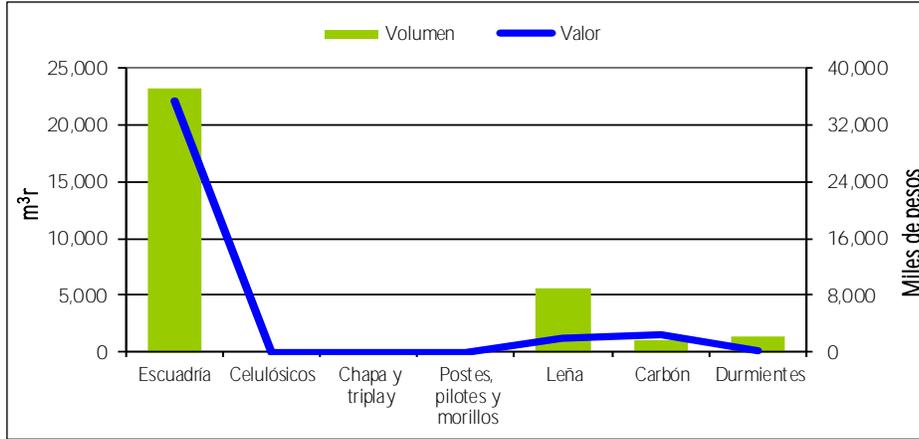
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	16	0	0	0	0	0	0	16
Valor (\$)	491,862	0	0	0	0	0	0	491,862

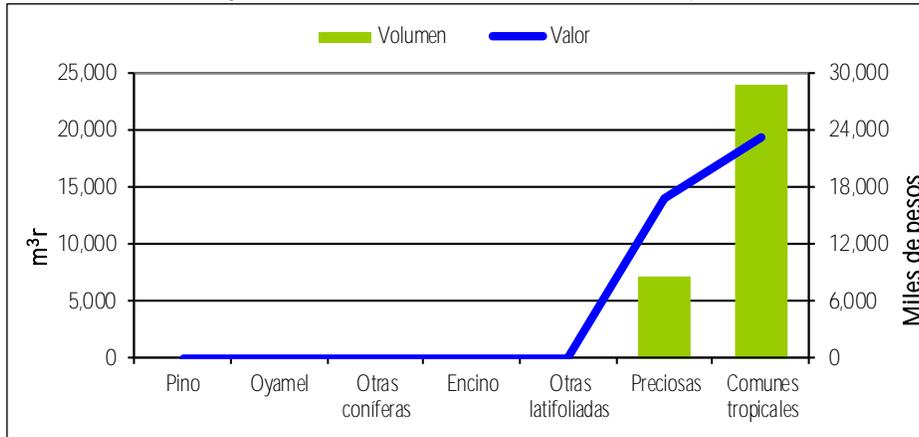
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

CAMPECHE

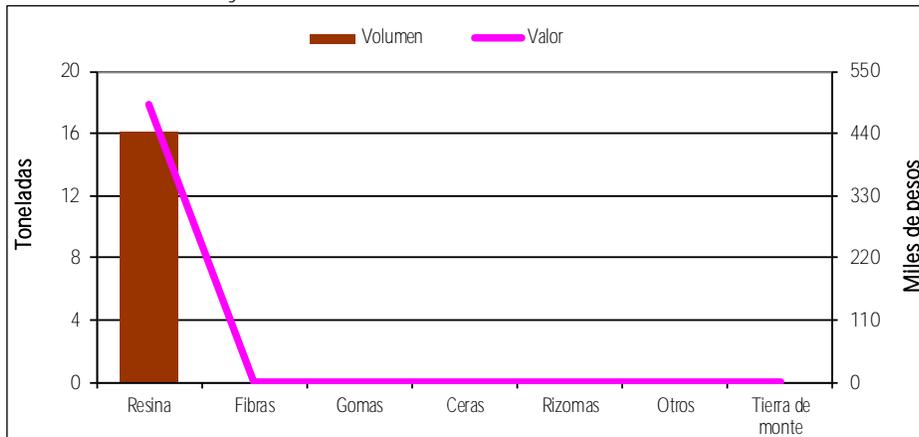
Gráfica 82. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.



Gráfica 83. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

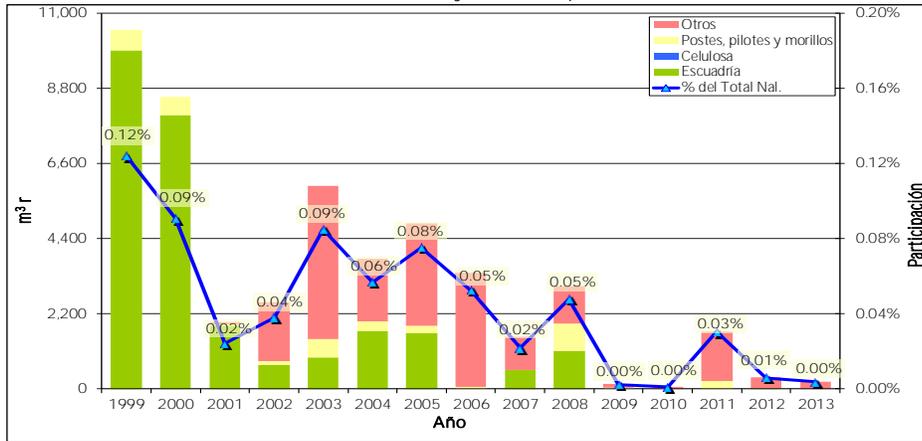


Gráfica 84. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.

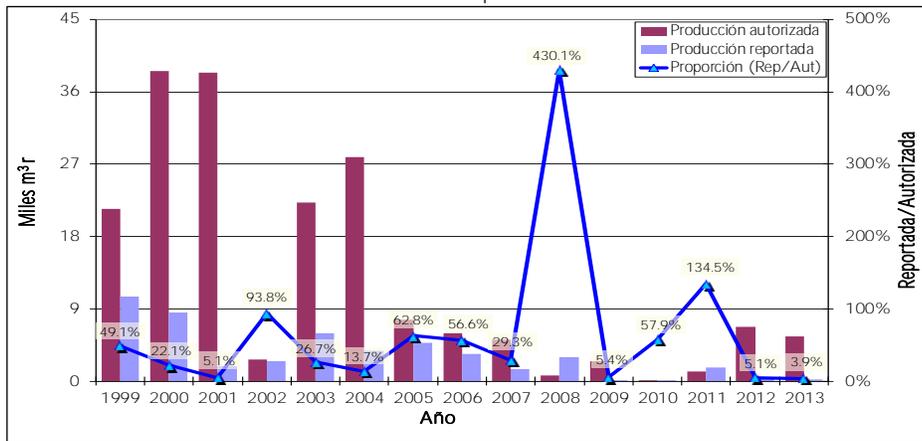


COAHUILA

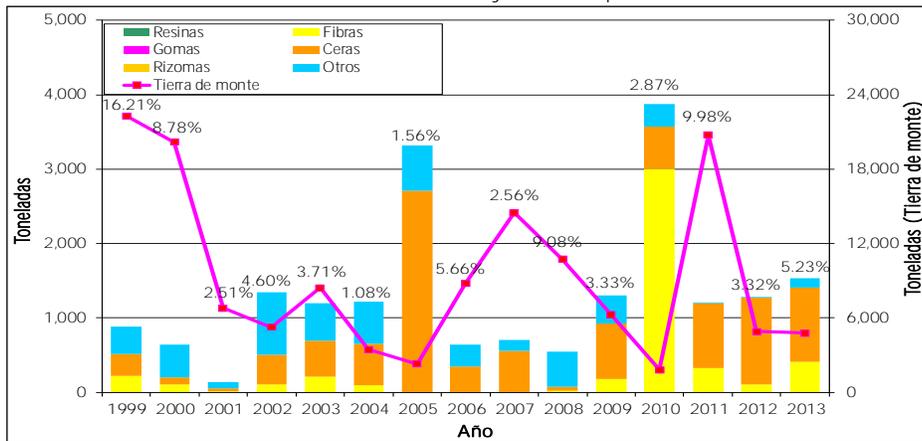
Gráfica 85. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 86. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 87. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



COAHUILA

Cuadro 40. Producción Forestal 2013

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Productos							
	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
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	220	0	220
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	220	0	220
Valor de la Producción 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	56,336	0	56,336
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	56,336	0	56,336

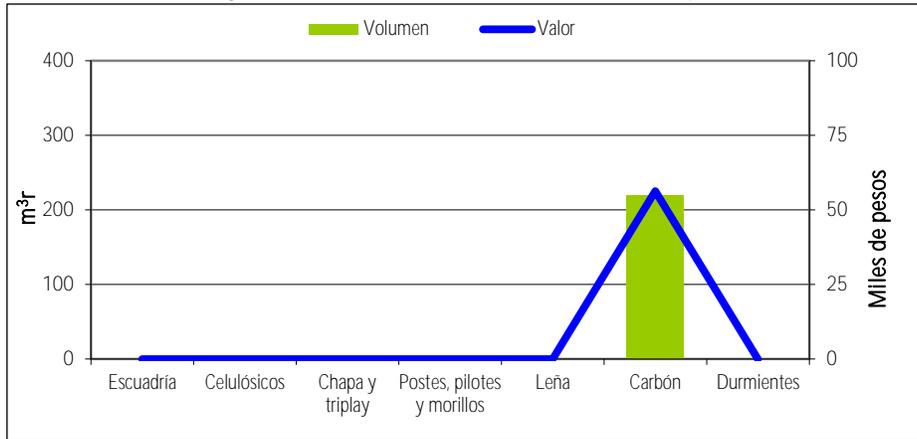
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	991	412	0	131	4,763	6,298
Valor (\$)	0	0	39,652,800	5,362,331	0	1,307,000	390,110	46,712,241

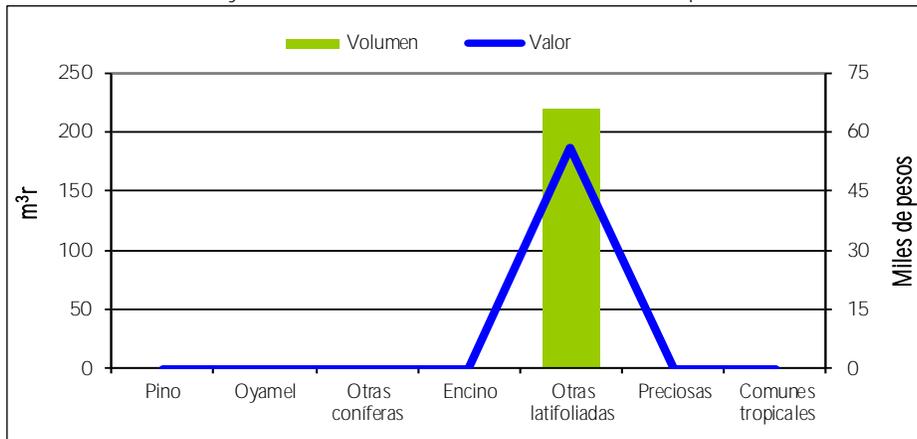
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

COAHUILA

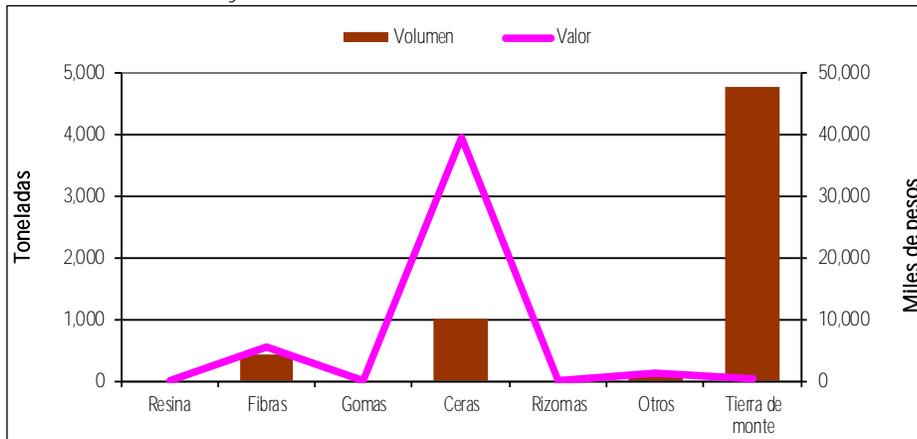
Gráfica 88. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.



Gráfica 89. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

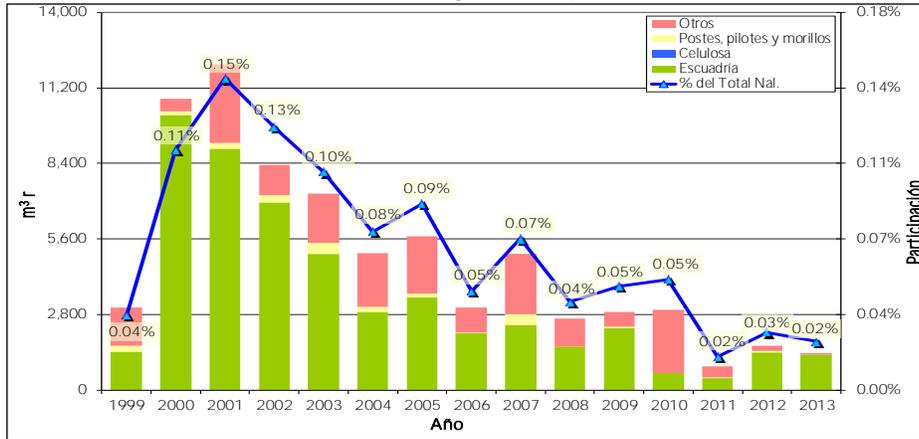


Gráfica 90. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.

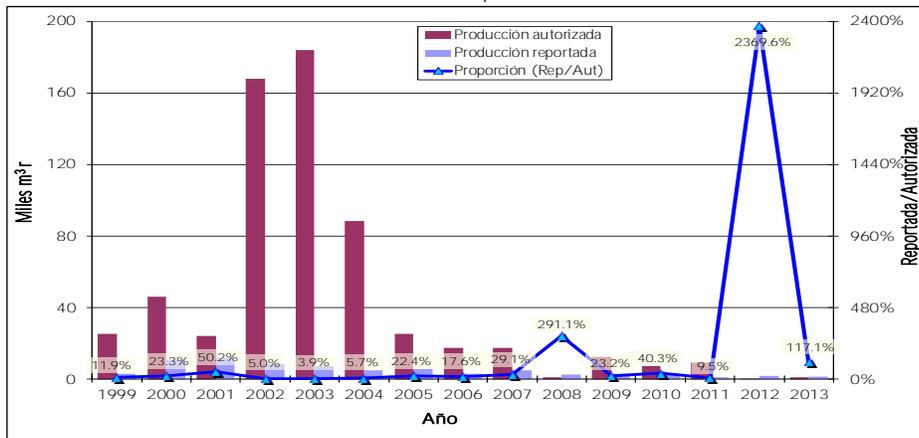


COLIMA

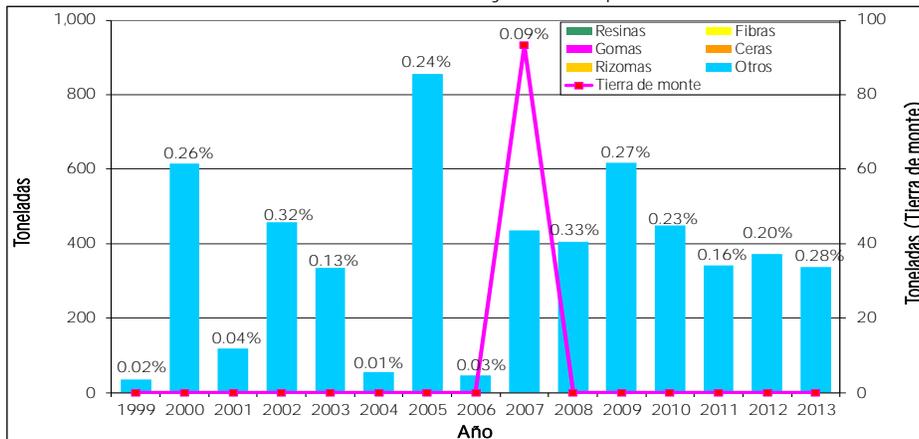
Gráfica 91. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 92. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 93. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



COLIMA

Cuadro 41. Producción Forestal 2013.

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Productos							
	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	926	0	0	0	0	0	0	926
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	4	0	0	0	1	10	0	15
Otras latifoliadas	4	0	0	0	0	0	0	4
Preciosas	82	0	0	0	0	0	0	82
Comunes tropicales	285	0	0	0	0.1	41	0	326
Total	1,301	0	0	0	1	51	0	1,353
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	1,018,149	0	0	0	0	0	0	1,018,149
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	6,297	0	0	0	200	26,000	0	32,497
Otras latifoliadas	745	0	0	0	0	0	0	745
Preciosas	255,105	0	0	0	0	0	0	255,105
Comunes tropicales	427,245	0	0	0	28	103,997	0	531,270
Total	1,707,542	0	0	0	228	129,997	0	1,837,766

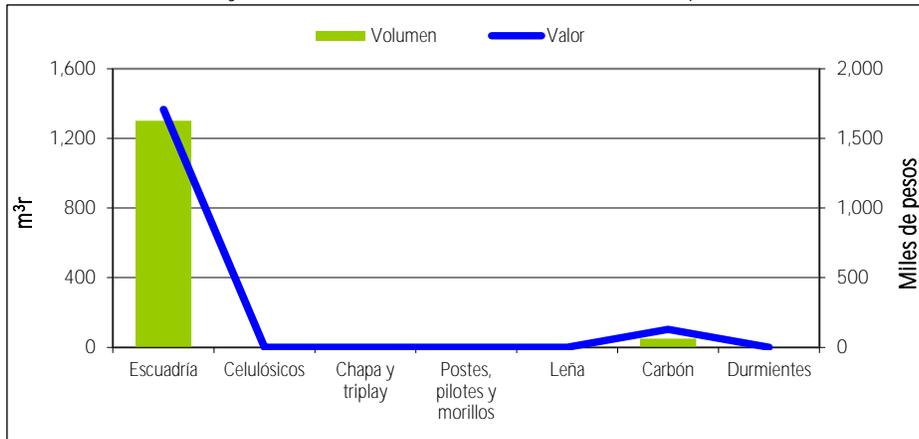
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	337	0	337
Valor (\$)	0	0	0	0	0	876,996	0	876,996

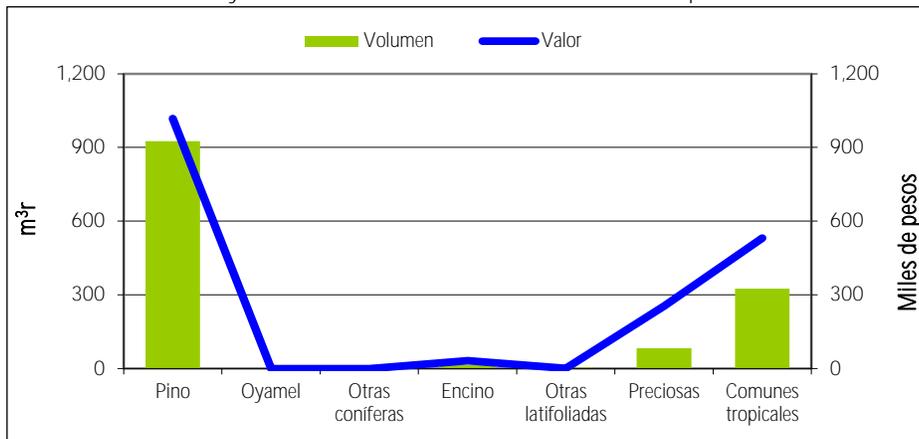
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

COLIMA

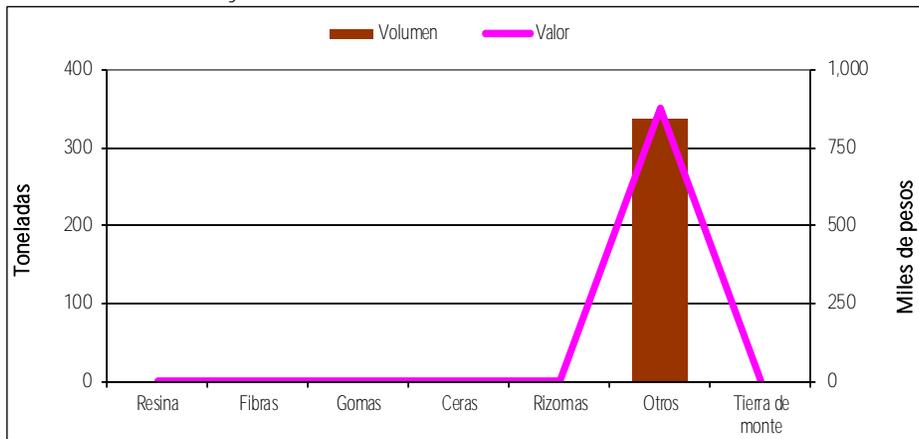
Gráfica 94. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.



Gráfica 95. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

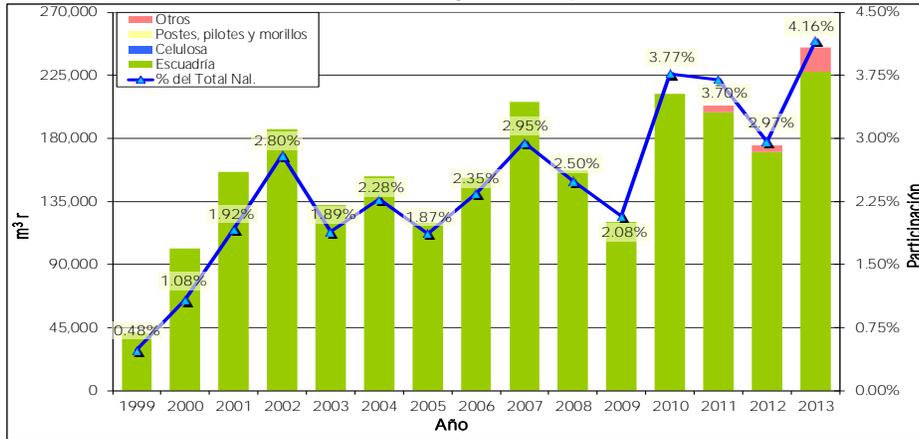


Gráfica 96. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.

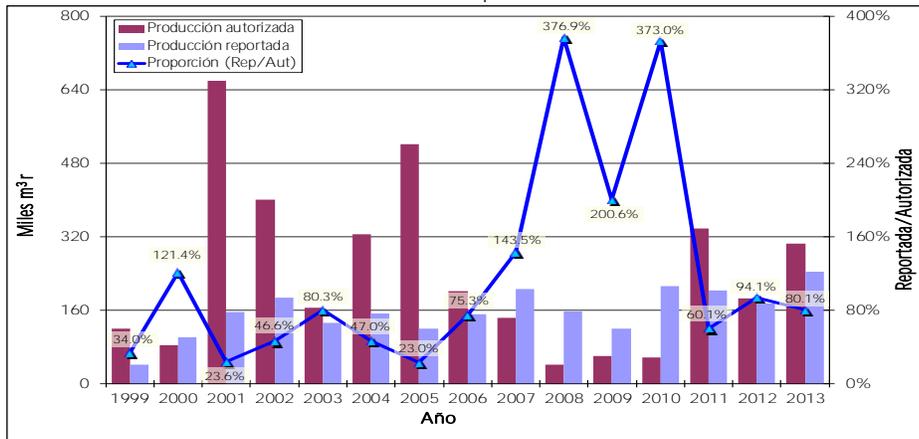


CHIAPAS

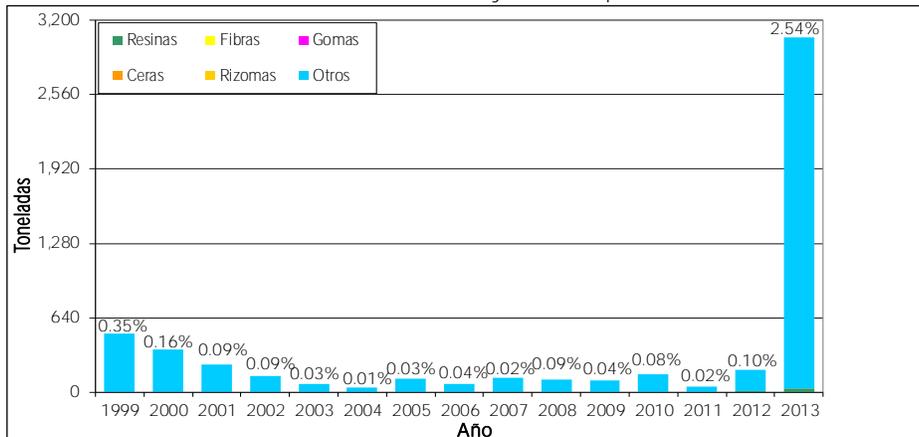
Gráfica 97. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 98. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 99. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



CHIAPAS

Cuadro 42. Producción Forestal 2013.

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	186,022	0	0	0	0	0	0	186,022
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	4,540	0	0	0	0	0	0	4,540
Encino	0	0	0	0	10,836	6,422	0	17,258
Otras latifoliadas	558	0	0	0	0	0	0	558
Preciosas	3,106	0	0	0	0	0	0	3,106
Comunes tropicales	33,316	0	0	0	0	0	0	33,316
Total	227,542	0	0	0	10,836	6,422	0	244,800
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	111,613,348	0	0	0	0	0	0	111,613,348
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	2,497,217	0	0	0	0	0	0	2,497,217
Encino	0	0	0	0	3,792,584	2,247,585	0	6,040,169
Otras latifoliadas	195,449	0	0	0	0	0	0	195,449
Preciosas	3,416,452	0	0	0	0	0	0	3,416,452
Comunes tropicales	21,655,116	0	0	0	0	0	0	21,655,116
Total	139,377,581	0	0	0	3,792,584	2,247,585	0	145,417,750

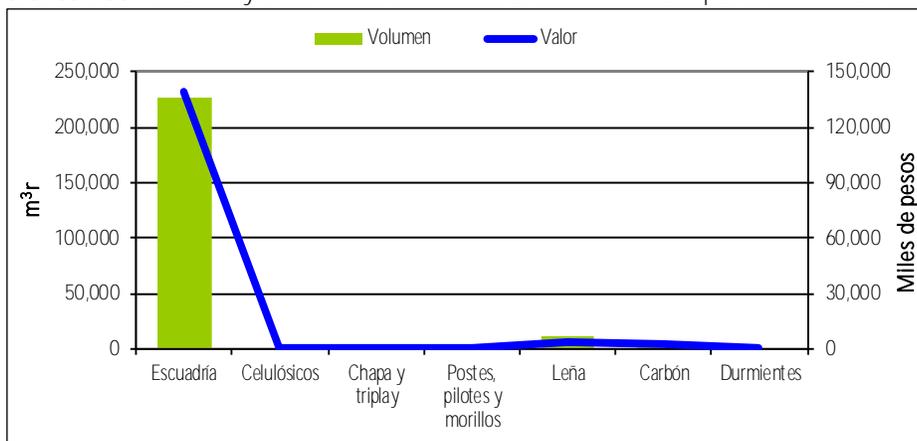
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	32	0	0	0	0	3,024	0	3,056
Valor (\$)	257,031	0	0	0	0	21,725,665	0	21,982,696

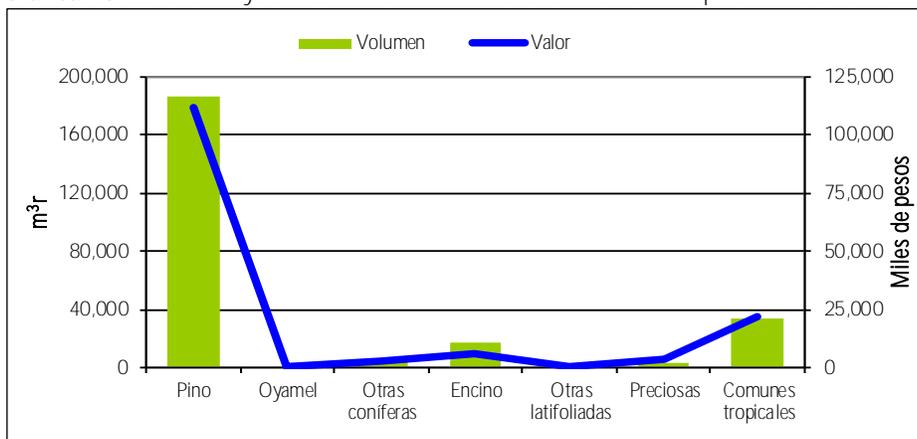
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

CHIAPAS

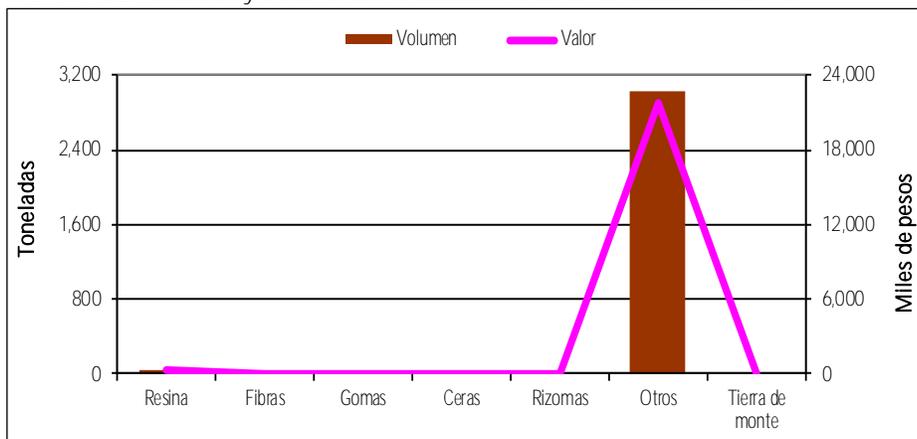
Gráfica 100. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.



Gráfica 101. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

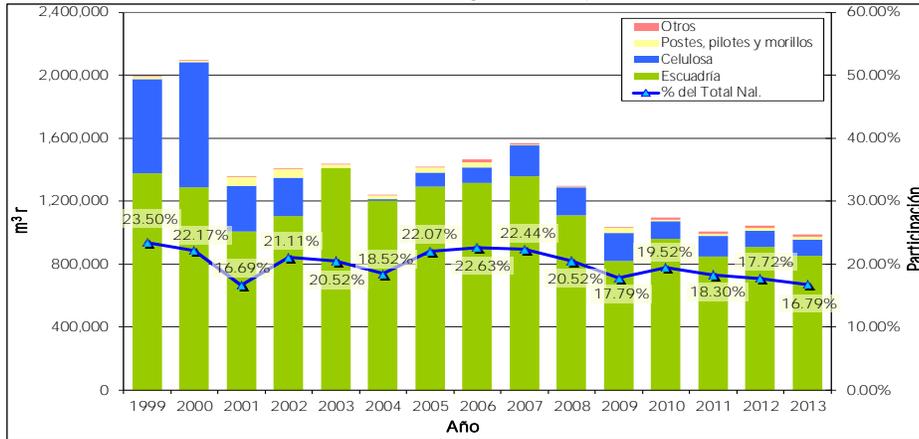


Gráfica 102. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.

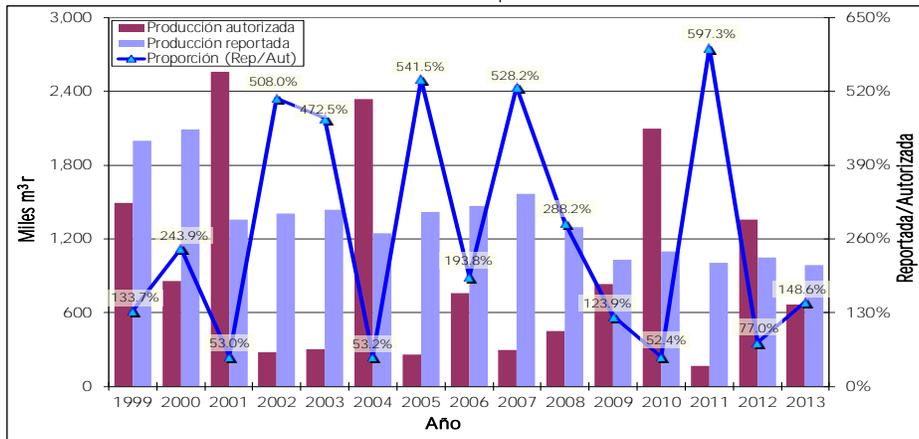


CHIHUAHUA

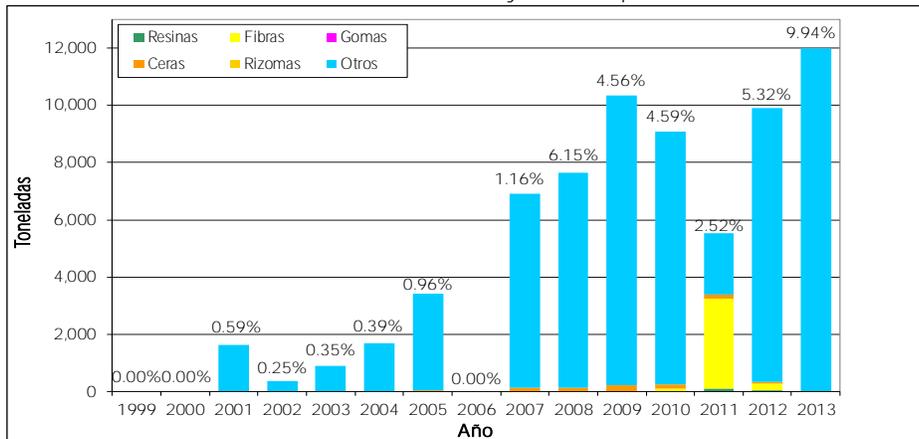
Gráfica 103. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 104. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 105. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



CHIHUAHUA

Cuadro 43. Producción Forestal 2013

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Escudría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	741,764	104,804	77,850	19,462	0	0	0	943,880
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	32,405	0	0	0	6,720	4,950	0	44,075
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	774,169	104,804	77,850	19,462	6,720	4,950	0	987,955
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	2,143,697,960	33,537,280	108,990,000	17,321,180	0	0	0	2,303,546,420
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	58,329,000	0	0	0	2,352,000	3,564,000	0	64,245,000
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	2,202,026,960	33,537,280	108,990,000	17,321,180	2,352,000	3,564,000	0	2,367,791,420

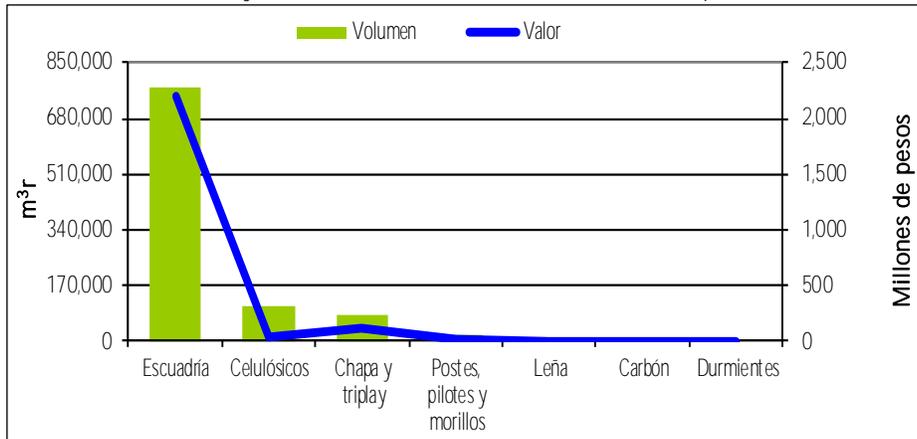
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	19	0	0	11,958	0	11,977
Valor (\$)	0	0	727,776	0	0	23,698,398	0	24,426,174

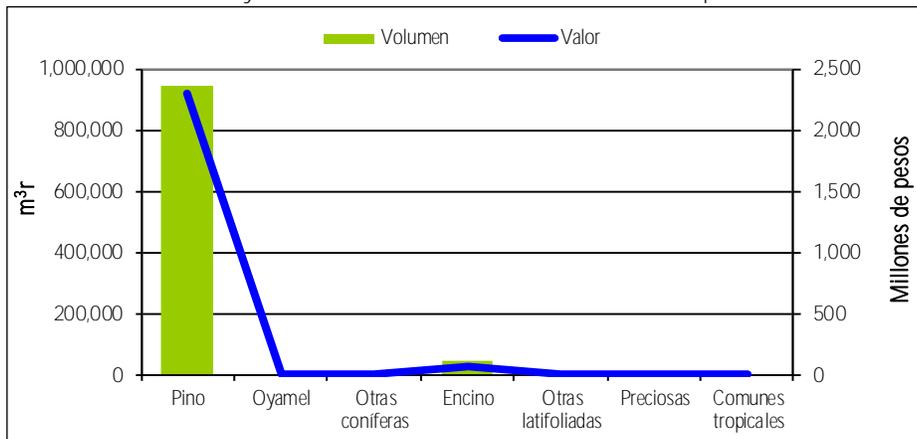
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

CHIHUAHUA

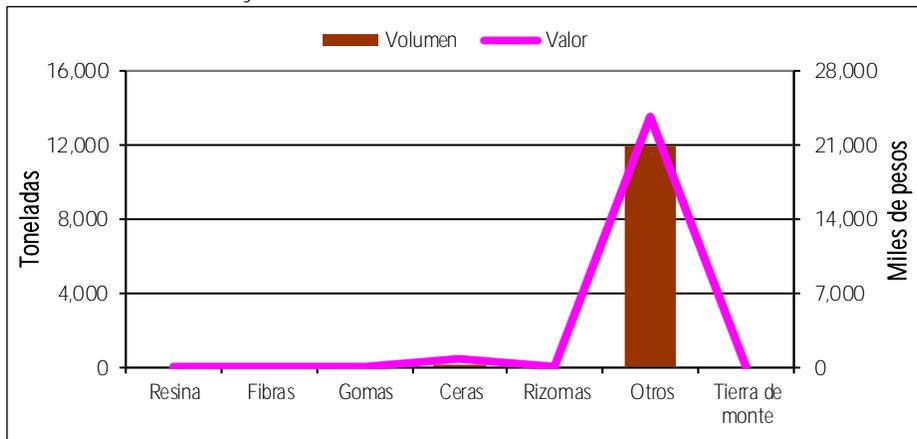
Gráfica 106. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.



Gráfica 107. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

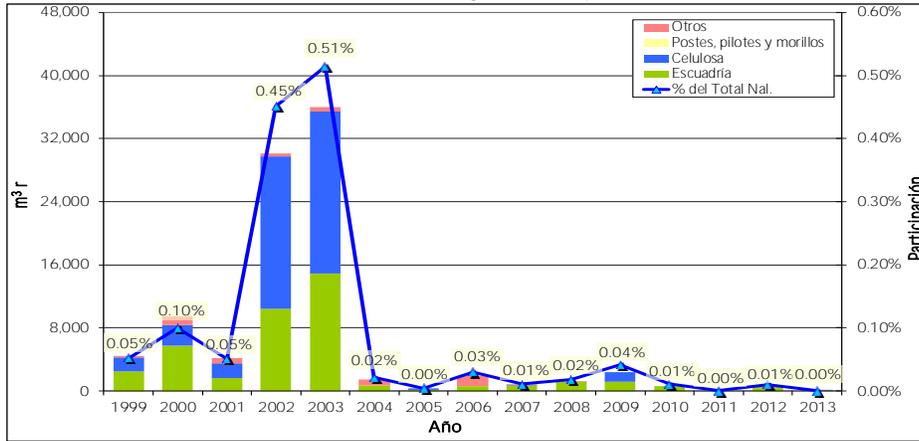


Gráfica 108. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.

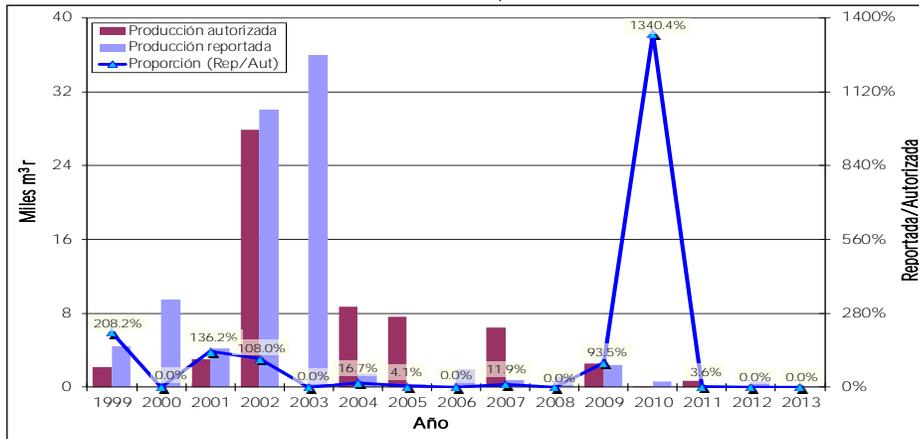


DISTRITO FEDERAL

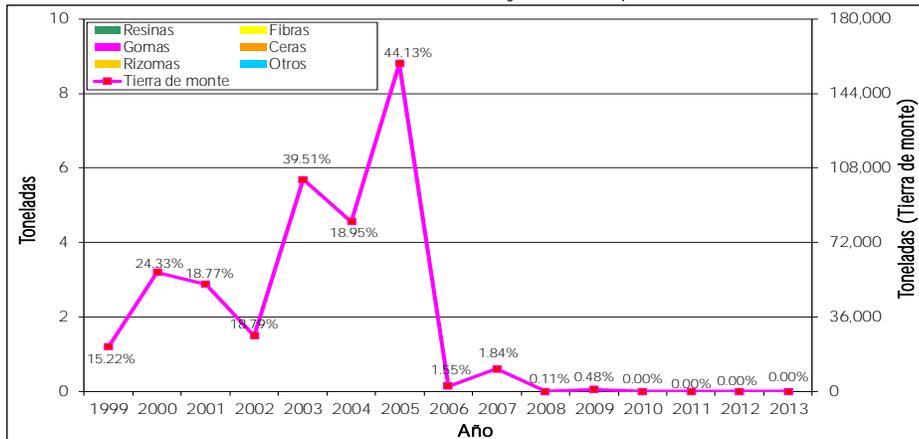
Gráfica 109. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 110. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 111. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



DISTRITO FEDERAL

Cuadro 44. Producción Forestal 2013.

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	33	12	0	0	0	0	0	45
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	0	0	0	0	0
Total	33	12	0	0	0	0	0	45
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	32,600	7,200	0	0	0	0	0	39,800
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	0	0	0	0	0
Total	32,600	7,200	0	0	0	0	0	39,800

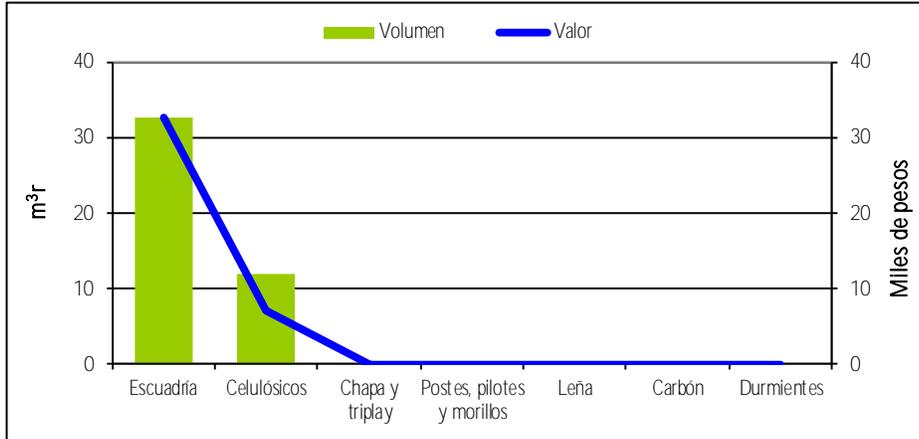
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	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

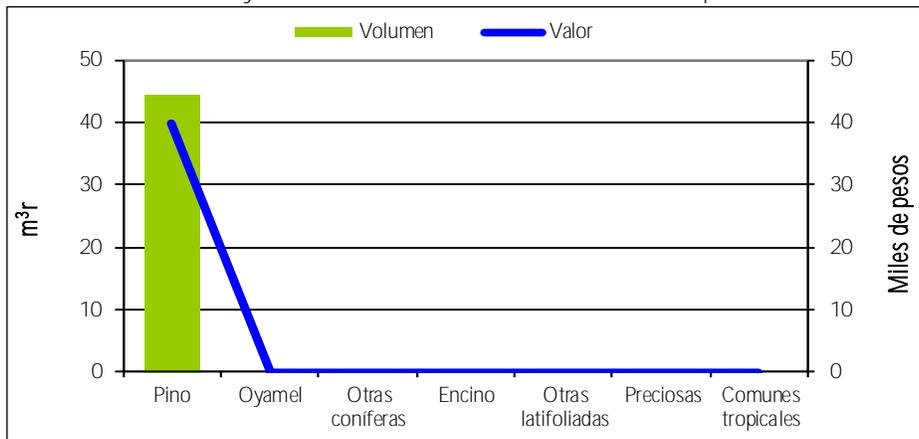
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

DISTRITO FEDERAL

Gráfica 112. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.

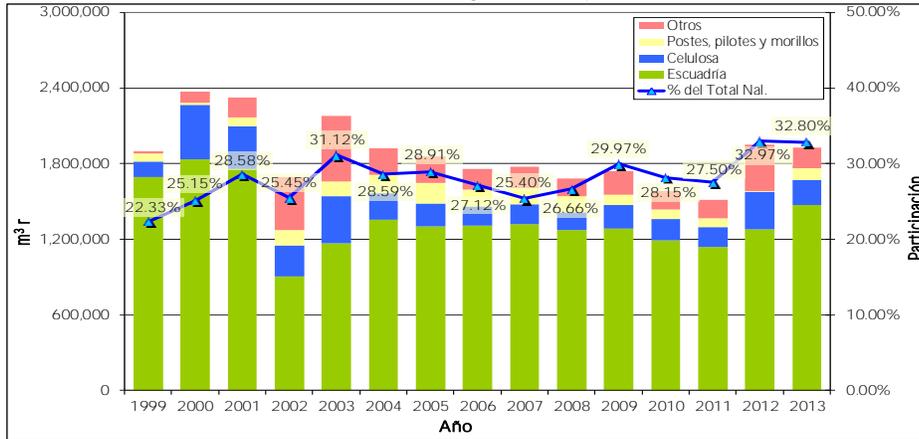


Gráfica 113. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

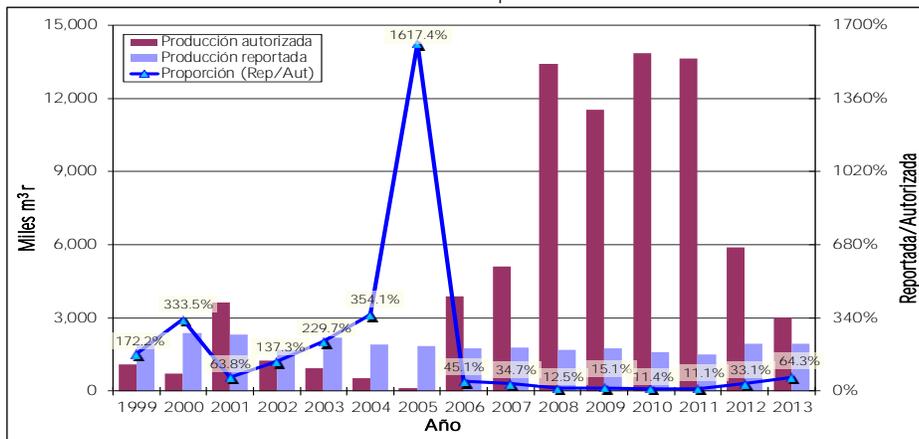


DURANGO

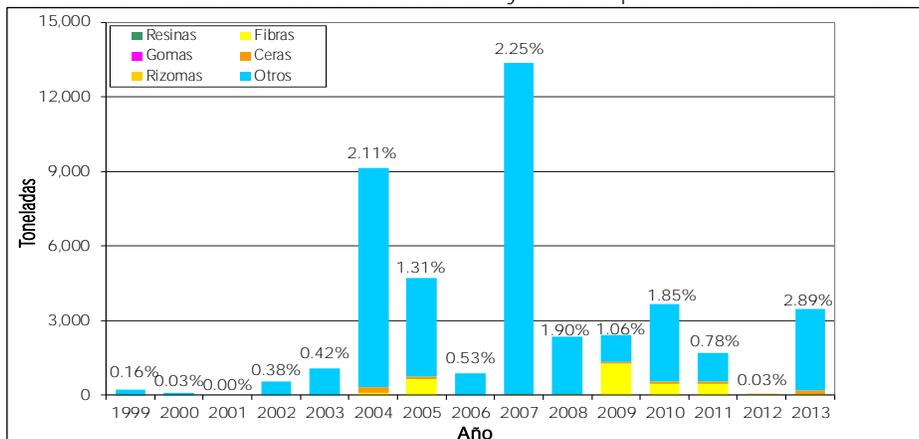
Gráfica 114. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 115. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 116. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



DURANGO

Cuadro 45. Producción Forestal 2013.

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Productos							
	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	1,222,547	174,650	174,650	87,325	0	0	87,325	1,746,496
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	4,734	0	0	2,549	0	0	0	7,283
Encino	69,487	26,058	0	0	17,372	34,743	26,058	173,717
Otras latifoliadas	449	0	0	1,796	0	0	0	2,245
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1,297,217	200,707	174,650	91,670	17,372	34,743	113,382	1,929,741
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	1,421,822,394	82,434,611	255,861,664	120,071,600	0	0	85,141,680	1,965,331,949
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	7,100,925	0	0	12,745,250	0	0	0	19,846,175
Encino	60,453,516	11,152,631	0	0	7,382,973	10,423,020	22,670,069	112,082,208
Otras latifoliadas	449,000	0	0	8,980,000	0	0	0	9,429,000
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1,489,825,835	93,587,243	255,861,664	141,796,850	7,382,973	10,423,020	107,811,749	2,106,689,332

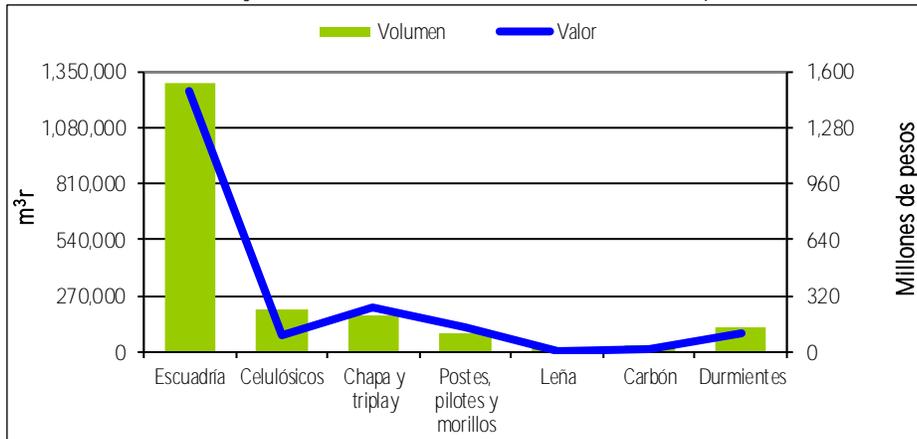
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	189	19	0	3,276	0	3,484
Valor (\$)	0	0	7,190,474	343,998	0	14,064,695	0	21,599,167

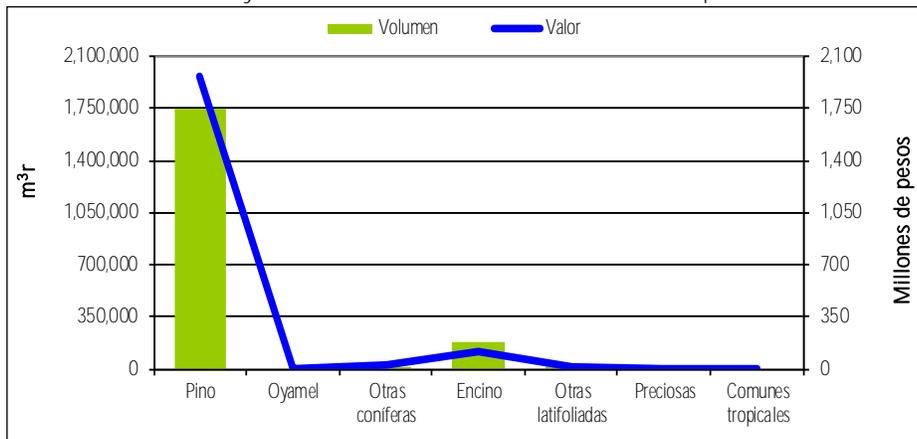
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

DURANGO

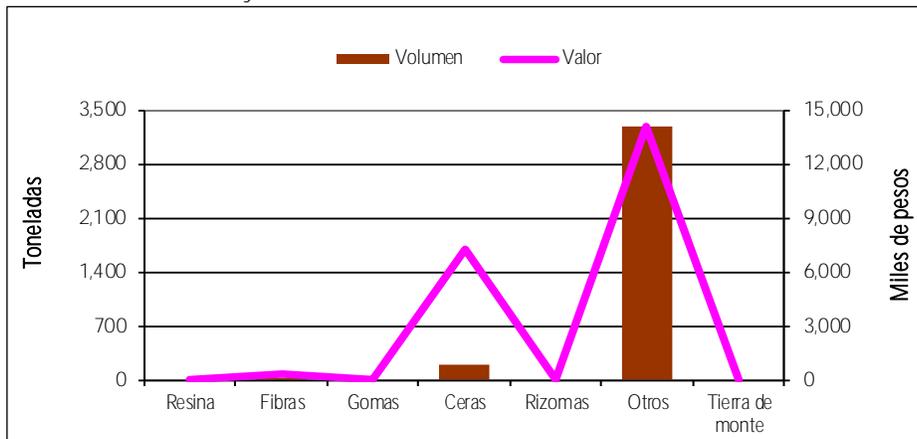
Gráfica 117. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.



Gráfica 118. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

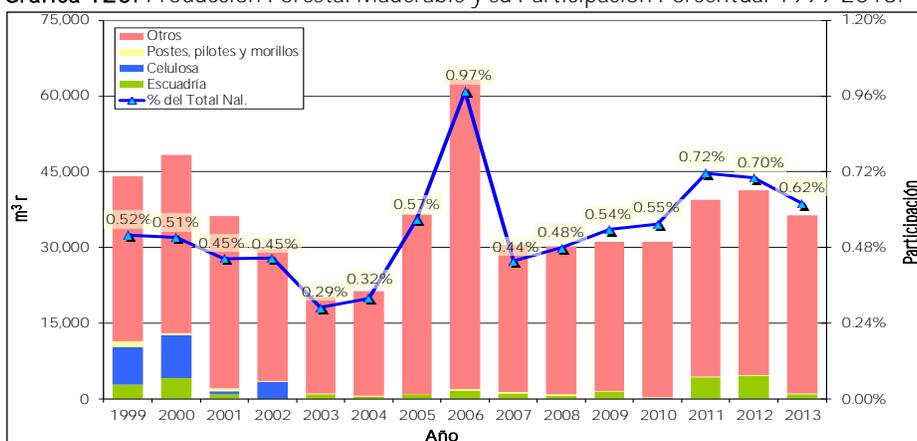


Gráfica 119. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.

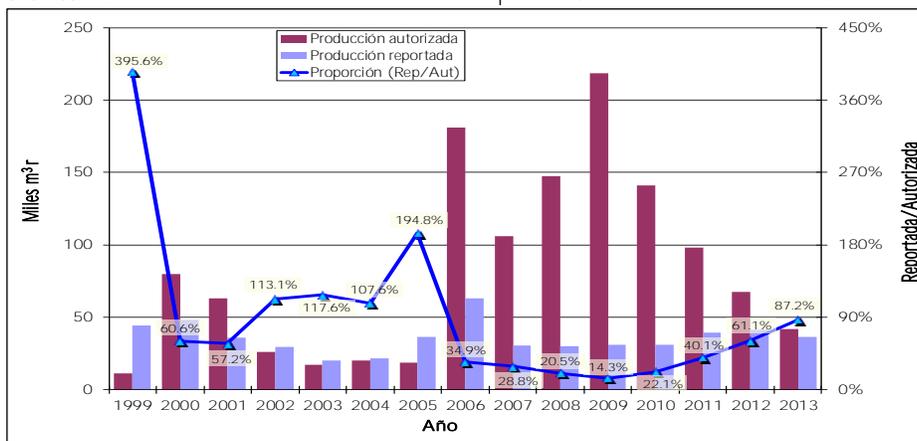


GUANAJUATO

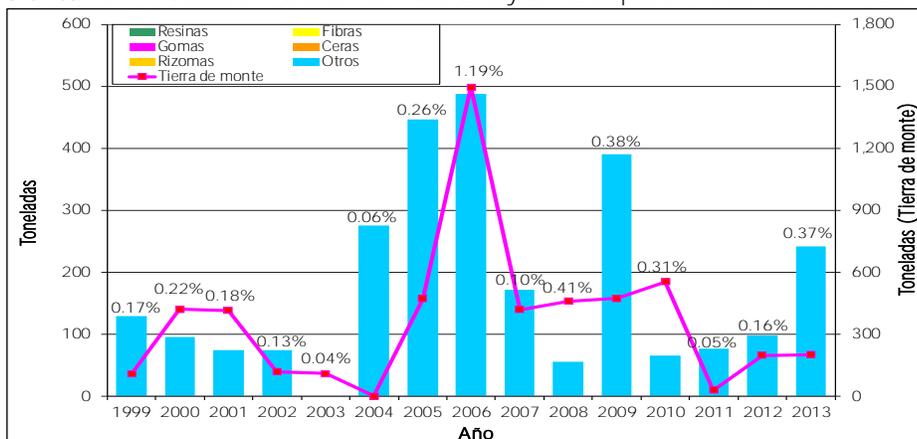
Gráfica 120. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 121. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 122. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



GUANAJUATO

Cuadro 46. Producción Forestal 2013.

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	896	0	0	0	13	0	0	909
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	160	8,083	27,081	0	35,324
Otras latifoliadas	0	0	0	0	154	6	0	160
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	896	0	0	160	8,251	27,087	0	36,393
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	1,164,173	0	0	0	6,604	0	0	1,170,777
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	352,440	6,062,568	20,310,419	0	26,725,427
Otras latifoliadas	0	0	0	0	115,605	4,613	0	120,218
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1,164,173	0	0	352,440	6,184,777	20,315,031	0	28,016,421

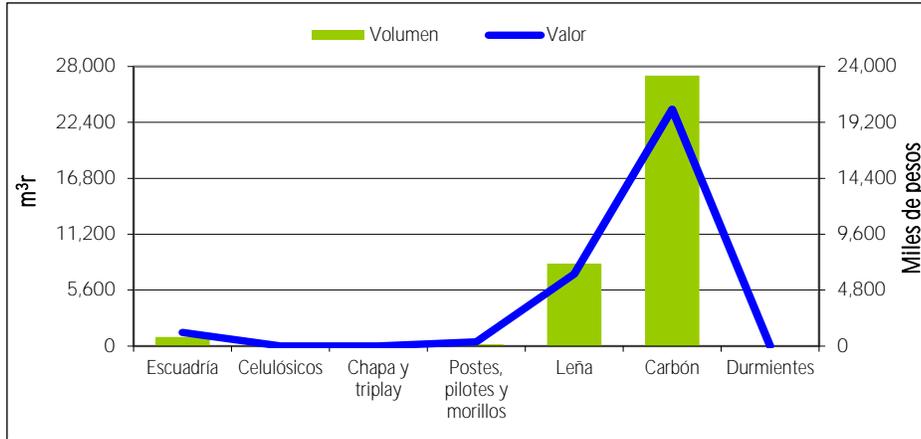
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	242	202	444
Valor (\$)	0	0	0	0	0	2,841,202	242,160	3,083,362

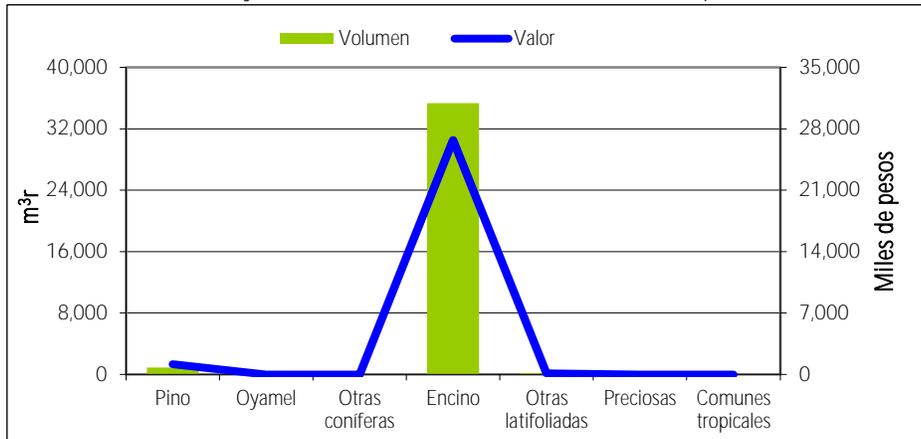
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

GUANAJUATO

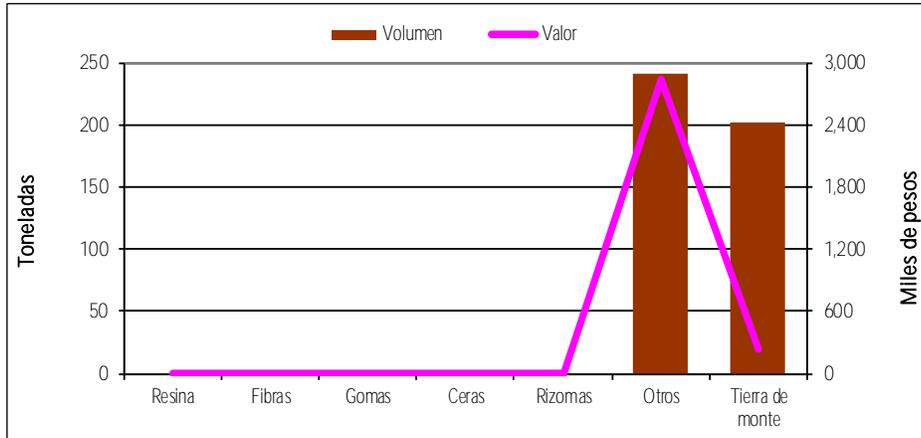
Gráfica 123. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.



Gráfica 124. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

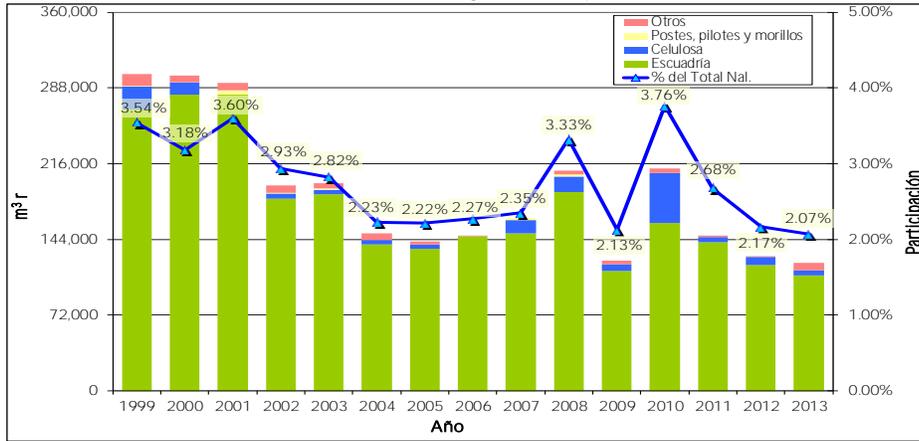


Gráfica 125. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.

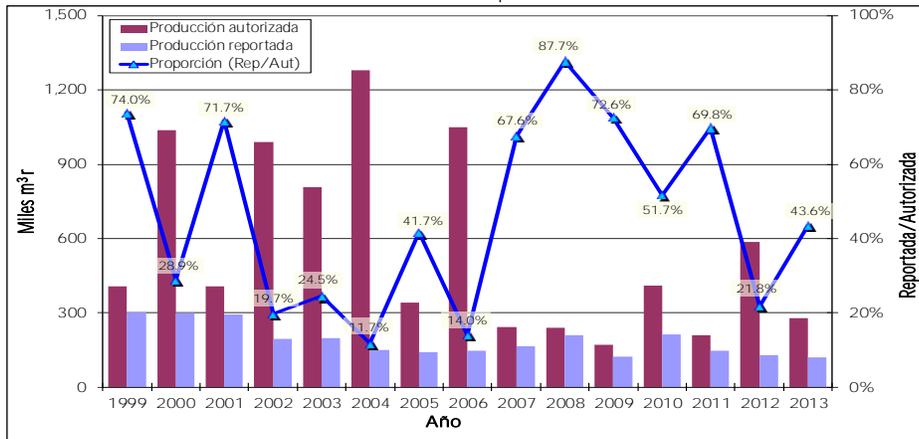


GUERRERO

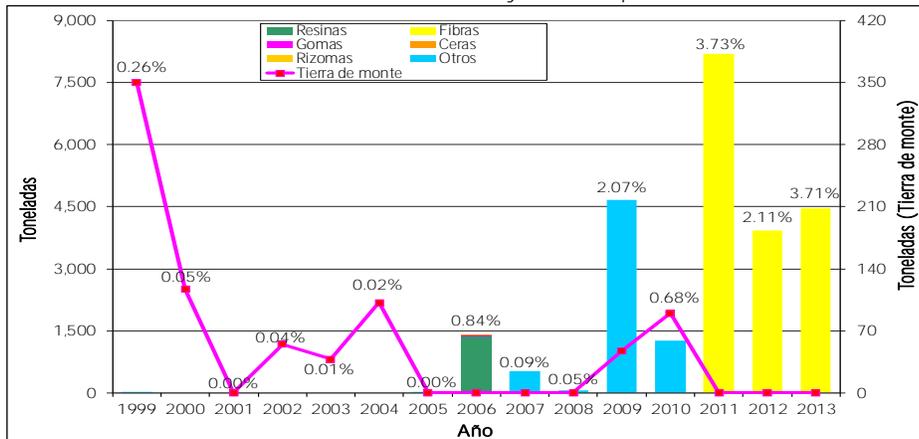
Gráfica 126. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 127. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 128. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



GUERRERO

Cuadro 47. Producción Forestal 2013.

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	106,269	4,636	0	0	287	0	0	111,192
Oyamel	405	0	0	0	0	0	0	405
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	2,884	253	0	0	48	0	0	3,185
Otras latifoliadas	174	0	0	0	0	0	0	174
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	6,669	0	0	6,669
Total	109,732	4,889	0	0	7,004	0	0	121,625
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	72,794,499	755,714	0	0	46,700	0	0	73,596,912
Oyamel	202,340	0	0	0	0	0	0	202,340
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	865,224	63,208	0	0	7,200	0	0	935,632
Otras latifoliadas	52,290	0	0	0	0	0	0	52,290
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	3,334,580	0	0	3,334,580
Total	73,914,353	818,921	0	0	3,388,480	0	0	78,121,753

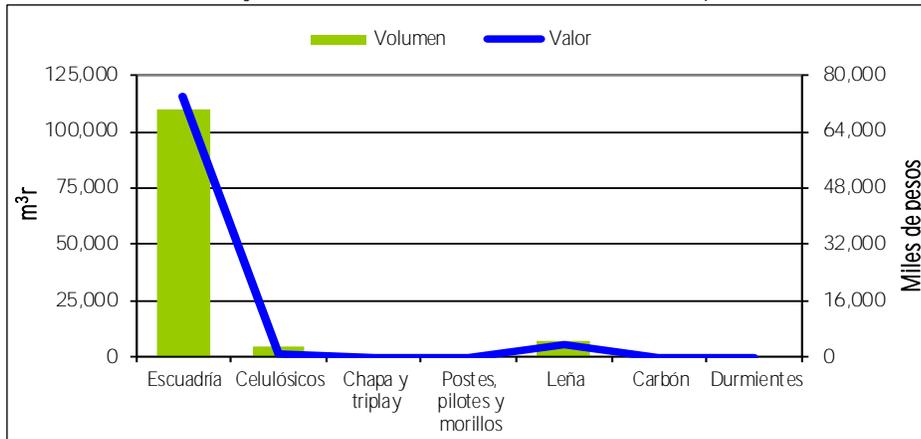
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	4,465	0	0	0	4,465
Valor (\$)	0	0	0	5,721,216	0	0	0	5,721,216

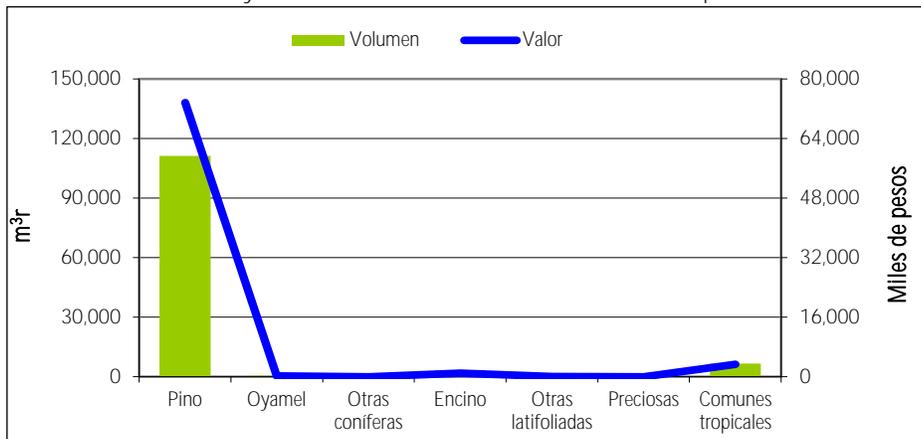
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

GUERRERO

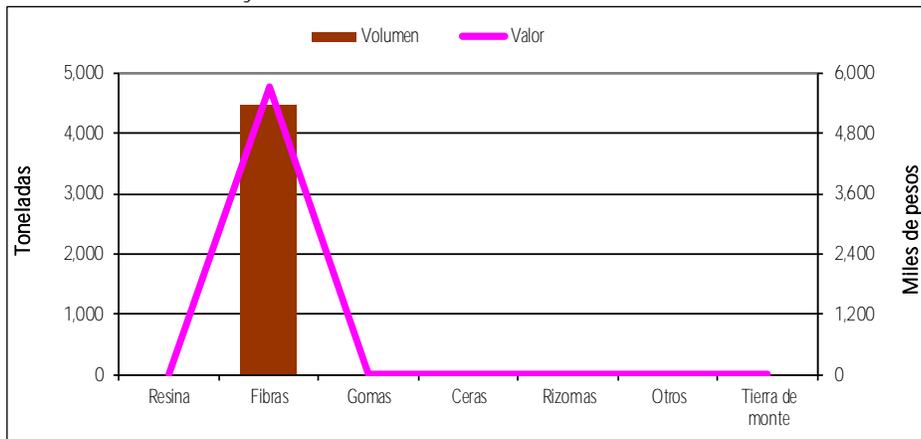
Gráfica 129. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.



Gráfica 130. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

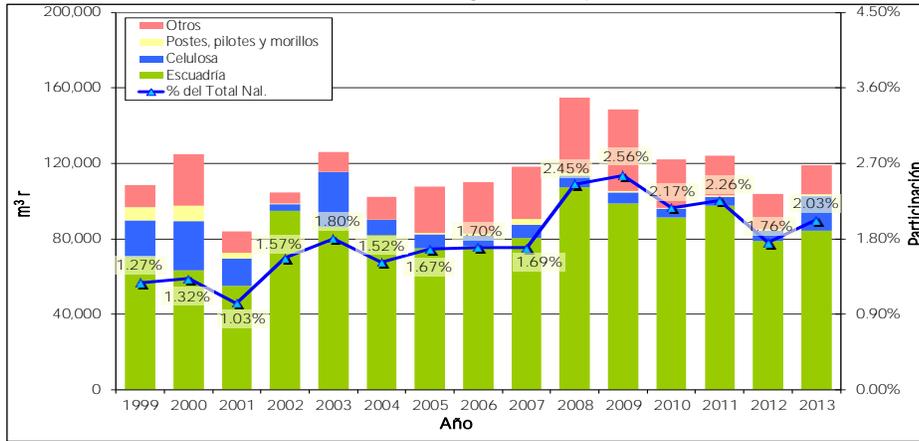


Gráfica 131. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.

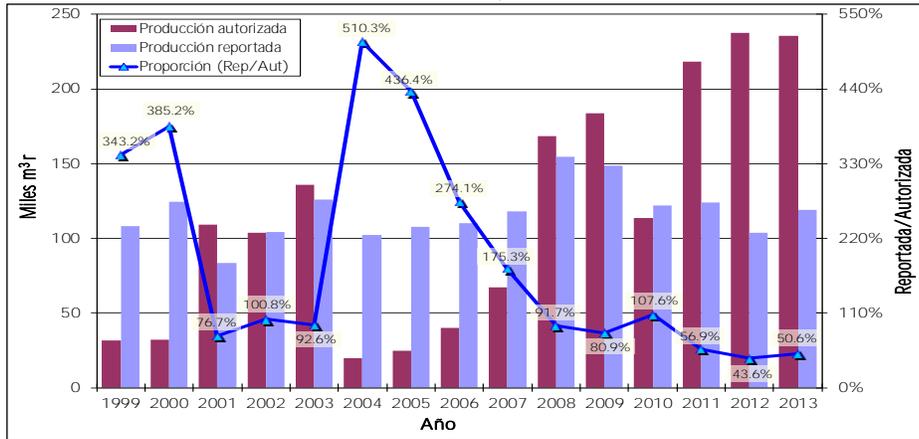


HIDALGO

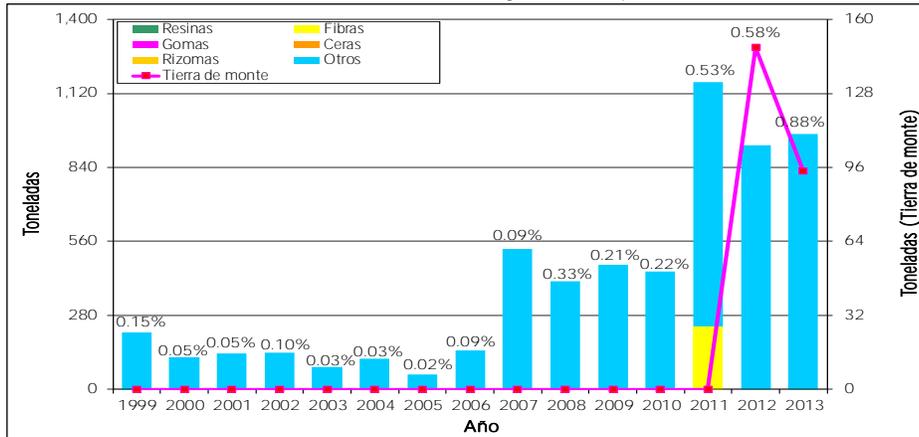
Gráfica 132. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 133. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 134. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



HIDALGO

Cuadro 48. Producción Forestal 2013.

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	67,336	16,837	0	320	0	0	0	84,494
Oyamel	3,872	0	0	50	609	0	0	4,531
Otras coníferas	1,429	1	0	22	239	0	0	1,691
Encino	10,353	1,090	0	492	10,159	3,470	0	25,565
Otras latifoliadas	1,127	343	0	15	1,234	0	0	2,719
Preciosas	219	0	0	0	0	0	0	219
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	84,337	18,272	0	899	12,241	3,470	0	119,218
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	101,004,126	4,209,374	0	112,135	0	0	0	105,325,634
Oyamel	4,550,135	0	0	17,388	152,288	0	0	4,719,811
Otras coníferas	1,393,492	324	0	5,425	32,198	0	0	1,431,439
Encino	5,047,224	272,489	0	172,295	2,539,874	3,122,752	0	11,154,633
Otras latifoliadas	908,571	274,749	0	4,065	215,979	0	0	1,403,364
Preciosas	546,528	0	0	0	0	0	0	546,528
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	113,450,075	4,756,936	0	311,307	2,940,340	3,122,752	0	124,581,409

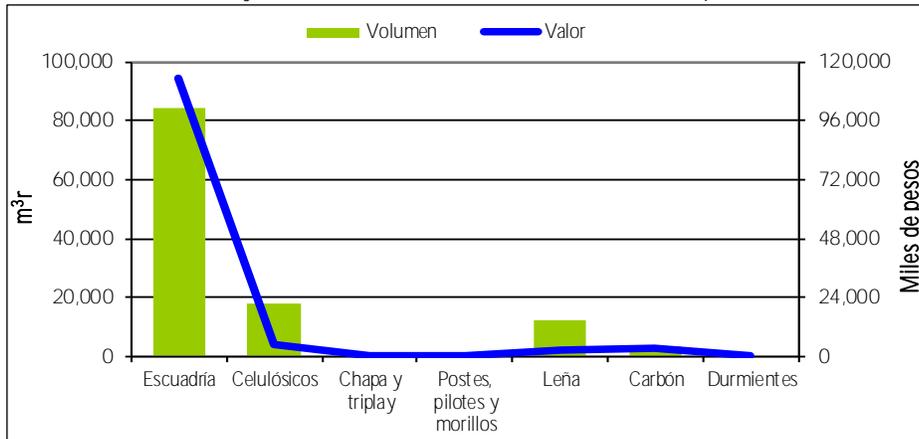
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	966	94	1,060
Valor (\$)	0	0	0	0	0	4,463,415	226,306	4,689,721

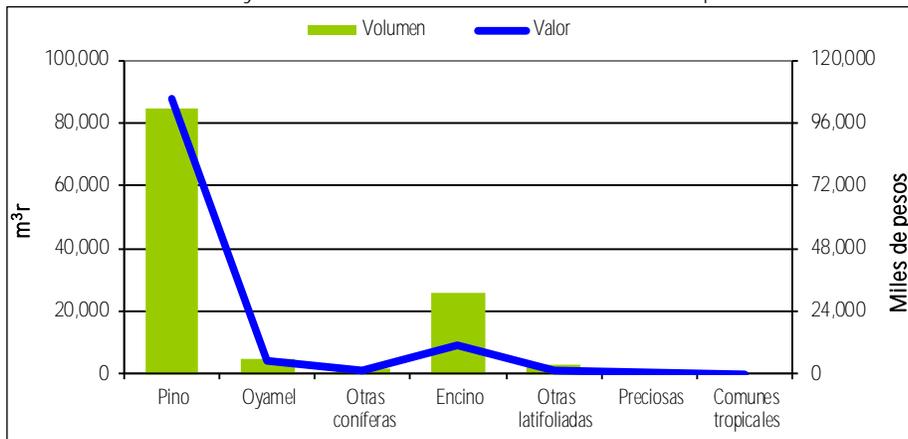
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

HIDALGO

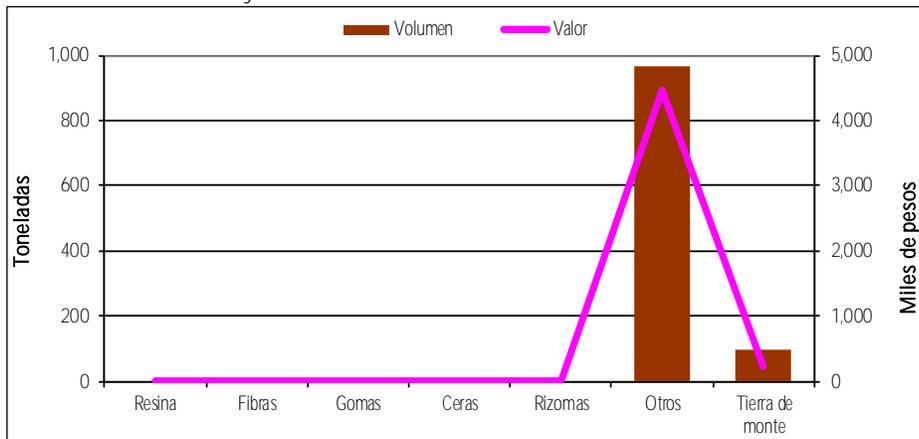
Gráfica 135. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.



Gráfica 136. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

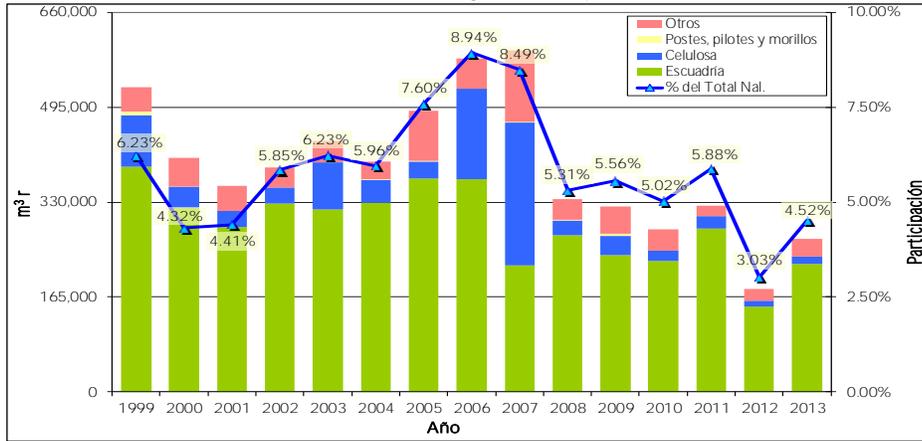


Gráfica 137. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.

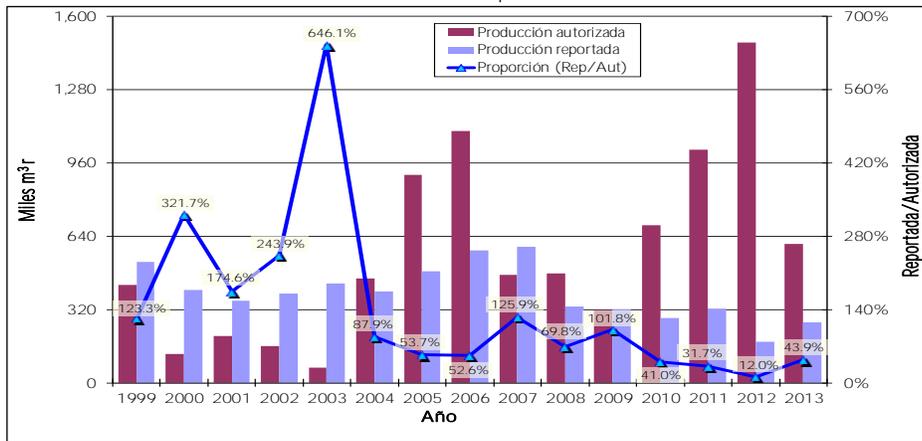


JALISCO

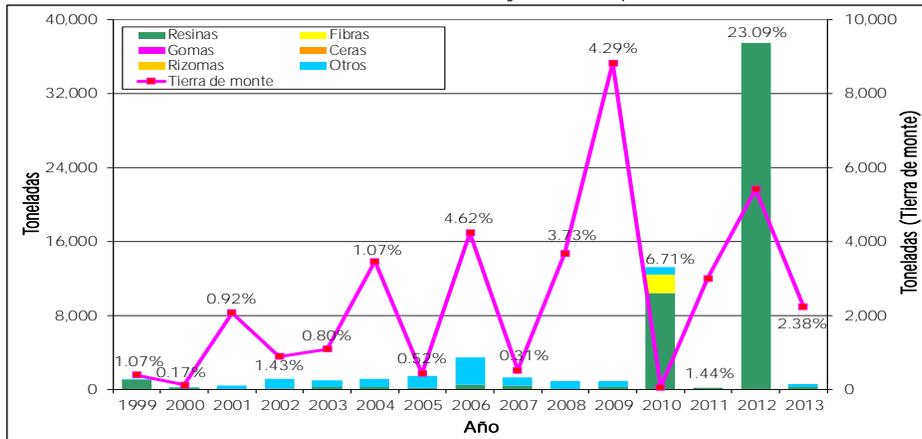
Gráfica 138. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 139. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 140. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



JALISCO

Cuadro 49. Producción Forestal 2013.

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	209,837	8,010	0	325	15,172	0	0	233,343
Oyamel	2,837	0	0	0	80	0	0	2,917
Otras coníferas	104	0	0	0	0	0	0	104
Encino	6,866	3,542	0	10	8,624	4,016	0	23,059
Otras latifoliadas	787	924	0	4	730	0	0	2,444
Preciosas	117	0	0	0	0	0	0	117
Comunes tropicales	2,261	0	0	84	1,513	0	0	3,859
Total	222,810	12,475	0	423	26,120	4,016	0	265,844
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	199,344,684	800,951	0	78,000	3,034,466	0	0	203,258,100
Oyamel	2,411,364	0	0	0	16,075	0	0	2,427,439
Otras coníferas	83,568	0	0	0	0	0	0	83,568
Encino	1,373,276	177,110	0	2,480	1,724,869	401,562	0	3,679,296
Otras latifoliadas	157,460	46,177	0	840	145,943	0	0	350,420
Preciosas	140,548	0	0	0	0	0	0	140,548
Comunes tropicales	1,809,190	0	0	20,187	302,643	0	0	2,132,019
Total	205,320,089	1,024,237	0	101,507	5,223,996	401,562	0	212,071,391

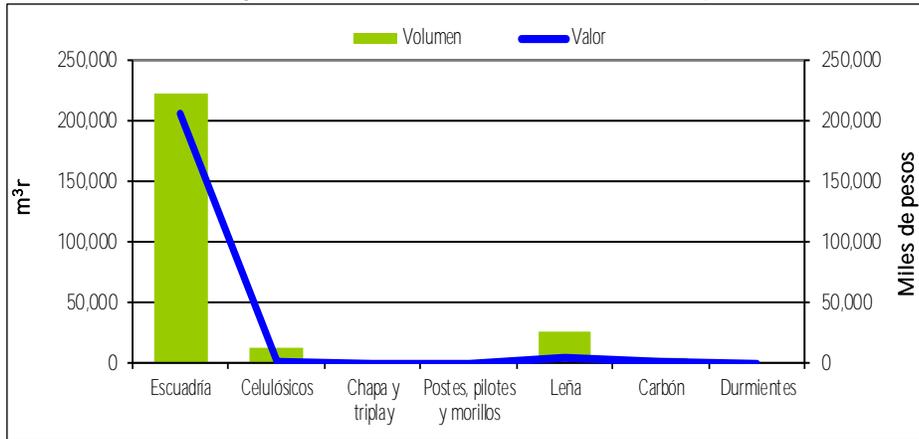
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	234	0	0	2	0	379	2,249	2,863
Valor (\$)	1,916,825	0	0	0	0	1,795,050	17,991,600	21,703,475

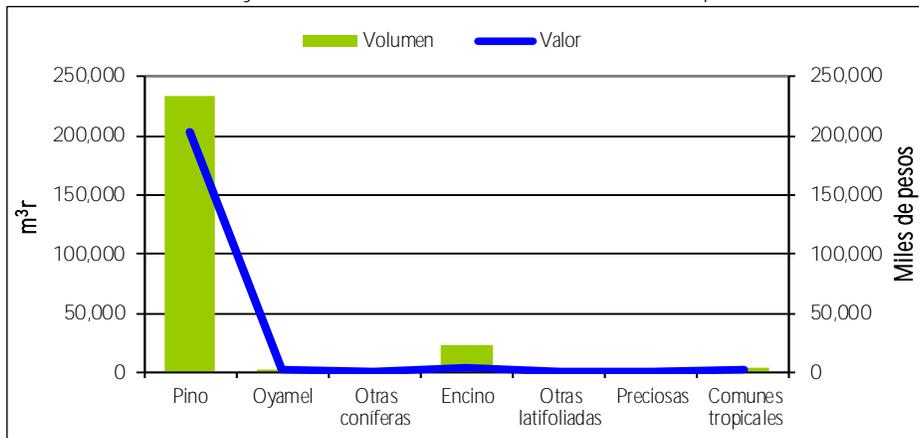
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

JALISCO

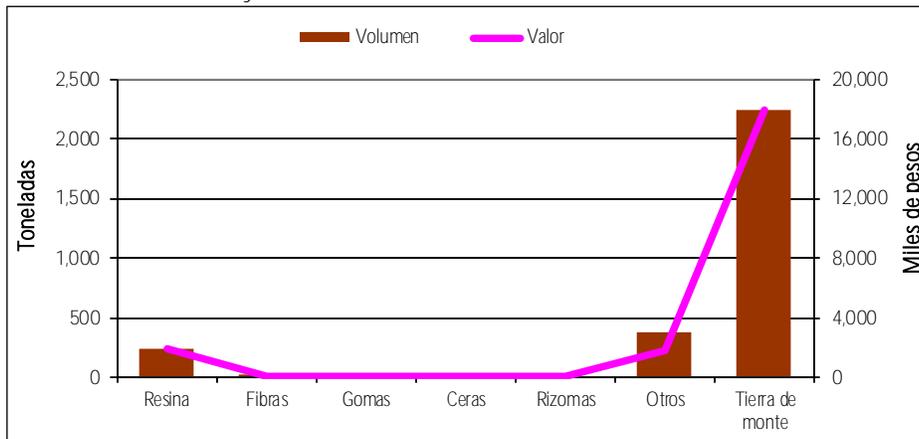
Gráfica 141. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.



Gráfica 142. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

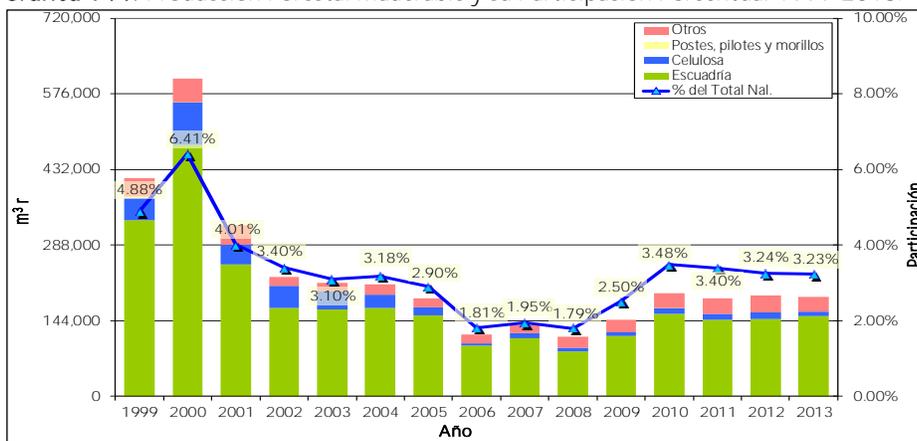


Gráfica 143. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.

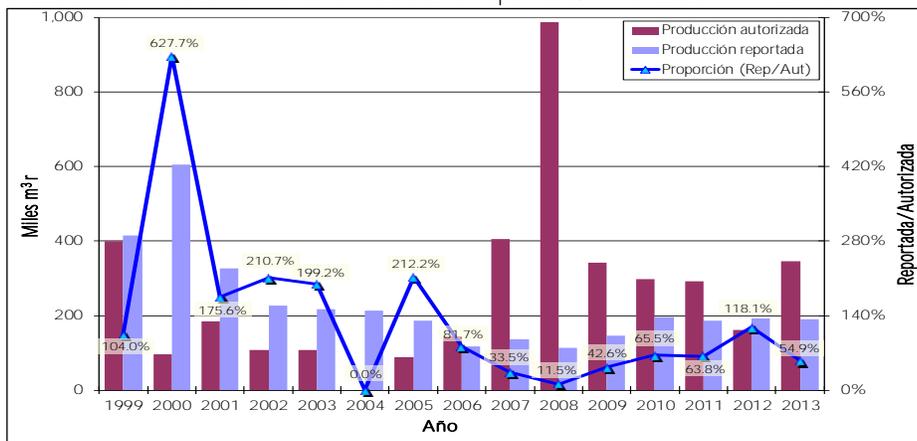


MÉXICO

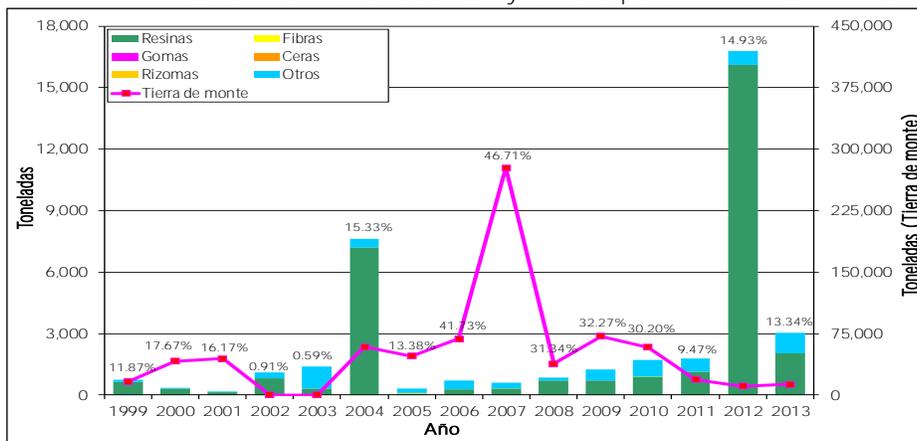
Gráfica 144. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 145. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 146. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



MÉXICO

Cuadro 50. Producción Forestal 2013.

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Género	Productos							
	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	83,244	1,372	0	0	5,869	233	0	90,718
Oyamel	60,285	3,261	0	0	4,396	0	0	67,942
Otras coníferas	1,463	58	0	0	67	0	0	1,588
Encino	5,718	3,067	0	0	1,574	15,657	0	26,016
Otras latifoliadas	1,788	453	0	0	756	500	0	3,497
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	152,499	8,212	0	0	12,661	16,389	0	189,761
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	79,290,339	304,136	0	0	782,562	279,252	0	80,656,288
Oyamel	50,760,273	611,767	0	0	512,967	0	0	51,885,007
Otras coníferas	1,393,346	12,946	0	0	8,948	0	0	1,415,240
Encino	2,580,393	728,568	0	0	165,383	18,788,688	0	22,263,033
Otras latifoliadas	806,528	107,833	0	0	79,346	599,424	0	1,593,131
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	134,830,879	1,765,250	0	0	1,549,206	19,667,364	0	157,812,699

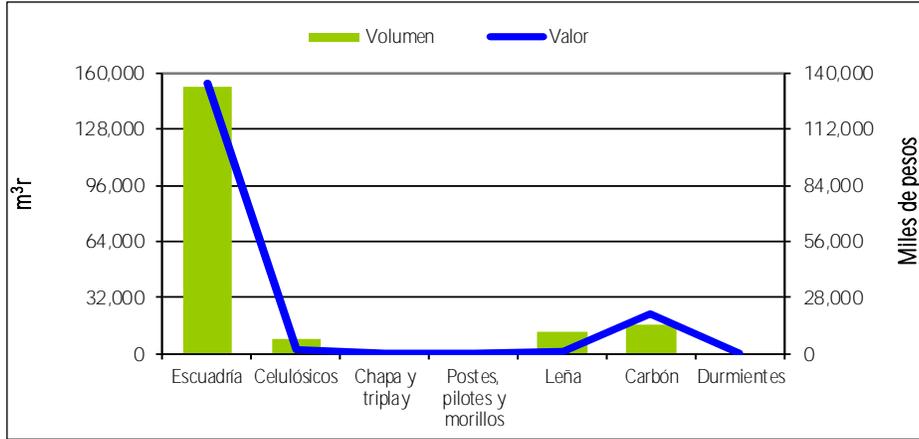
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	2,055	0	0	0	0	972	13,047	16,074
Valor (\$)	20,546,700	0	0	0	0	1,164,392	3,903,820	25,614,912

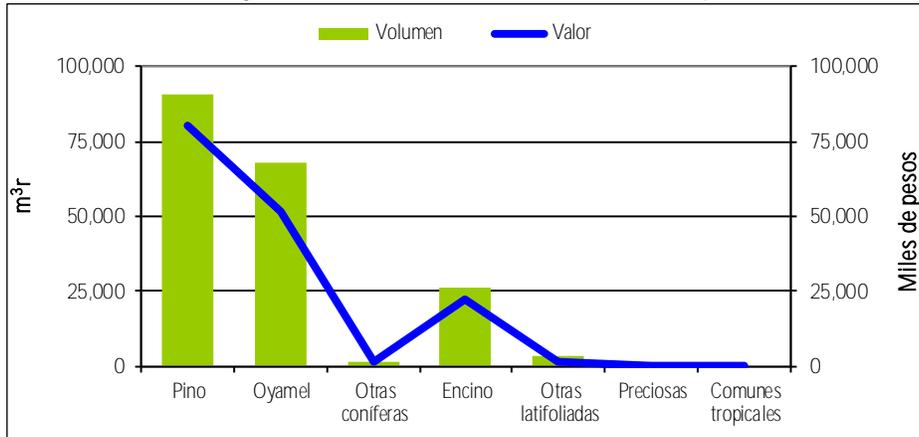
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

MÉXICO

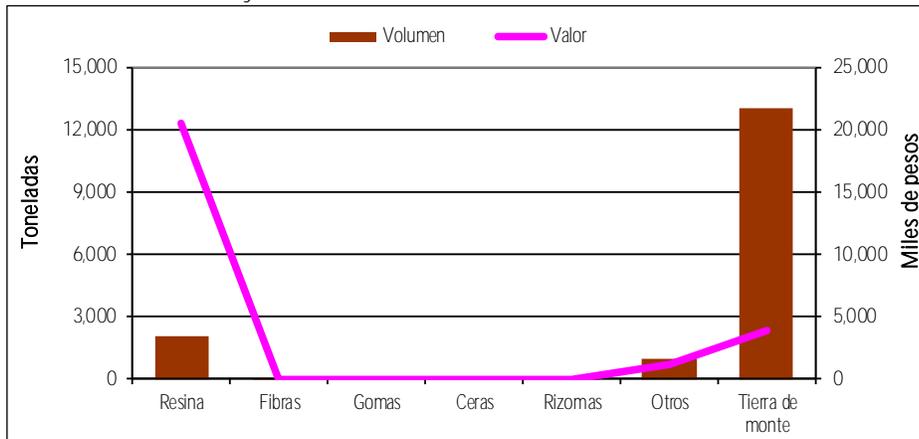
Gráfica 147. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.



Gráfica 148. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

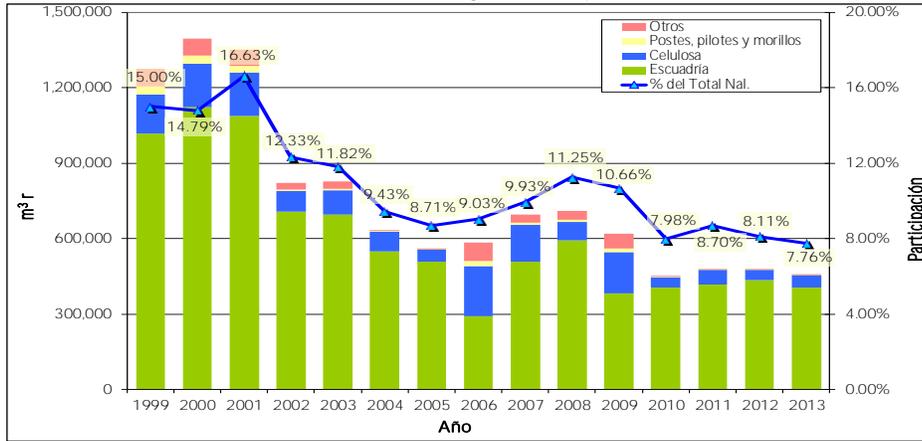


Gráfica 149. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.

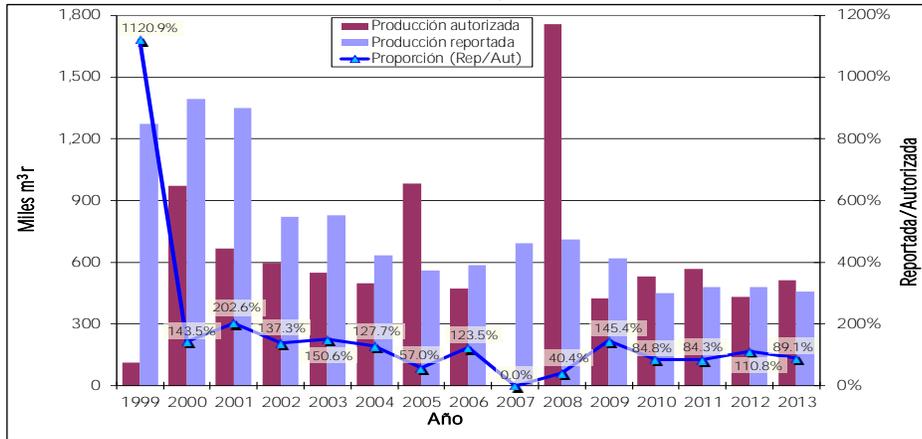


MICHOACÁN

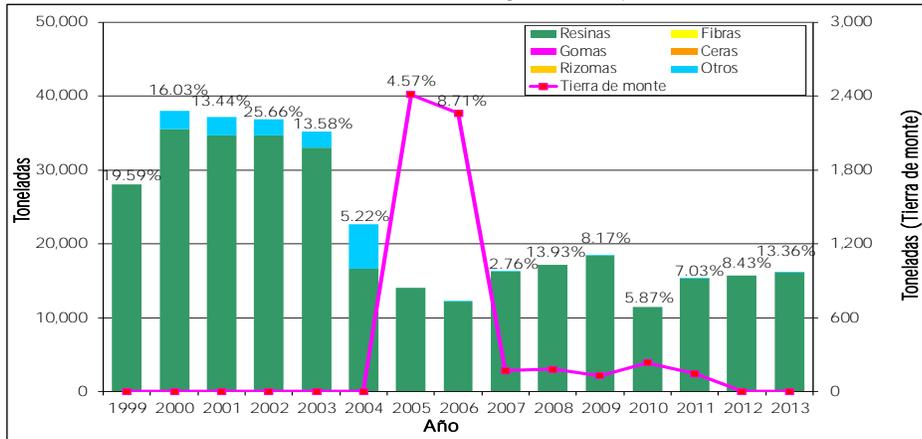
Gráfica 150. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 151. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 152. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



MICHOACÁN

Cuadro 51. Producción Forestal 2013.

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	346,646	34,486	0	249	0	0	0	381,382
Oyamel	33,659	2,683	0	39	0	0	0	36,381
Otras coníferas	3,843	675	0	0	0	0	0	4,518
Encino	19,682	8,859	0	0	0	68	0	28,610
Otras latifoliadas	2,063	3,493	0	0	0	0	0	5,556
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	26	0	0	0	0	0	0	26
Total	405,920	50,197	0	288	0	68	0	456,473
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	485,304,852	10,345,851	0	87,322	0	0	0	495,738,024
Oyamel	37,025,142	804,960	0	13,546	0	0	0	37,843,647
Otras coníferas	4,226,983	202,512	0	0	0	0	0	4,429,495
Encino	17,714,177	2,214,864	0	0	0	17,068	0	19,946,108
Otras latifoliadas	1,856,710	873,219	0	0	0	0	0	2,729,928
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	34,250	0	0	0	0	0	0	34,250
Total	546,162,114	14,441,404	0	100,867	0	17,068	0	560,721,453

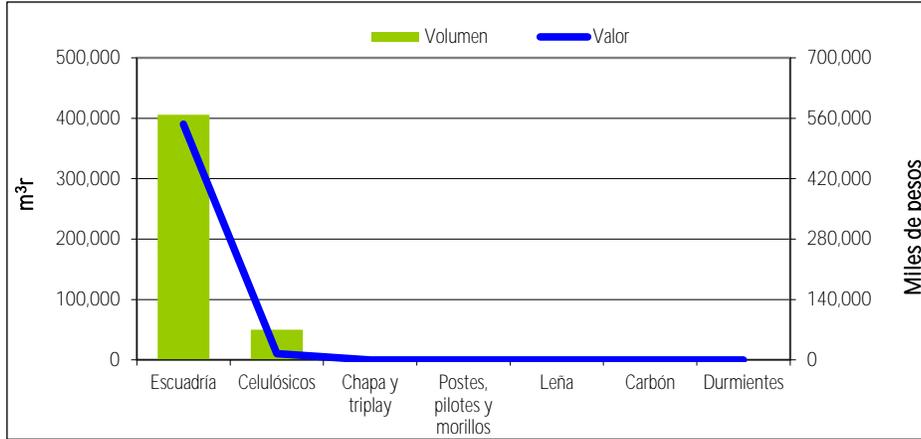
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	16,088	0	0	0	0	10	0	16,099
Valor (\$)	176,973,413	0	0	0	0	170,250	0	177,143,663

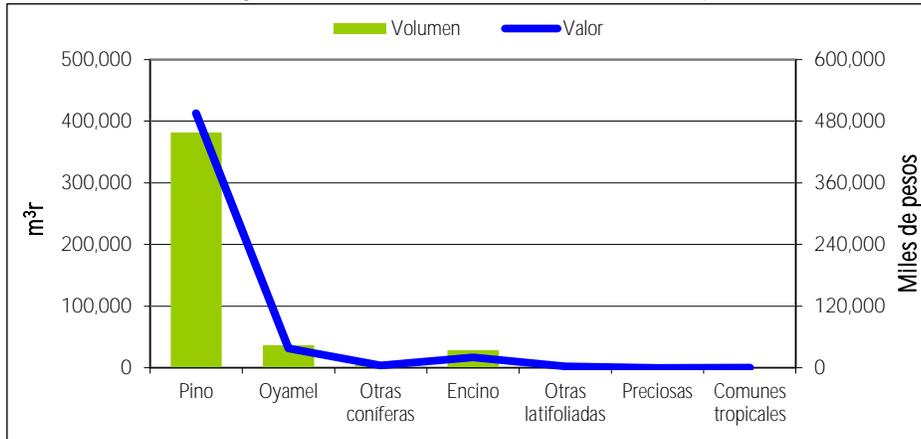
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

MICHOACÁN

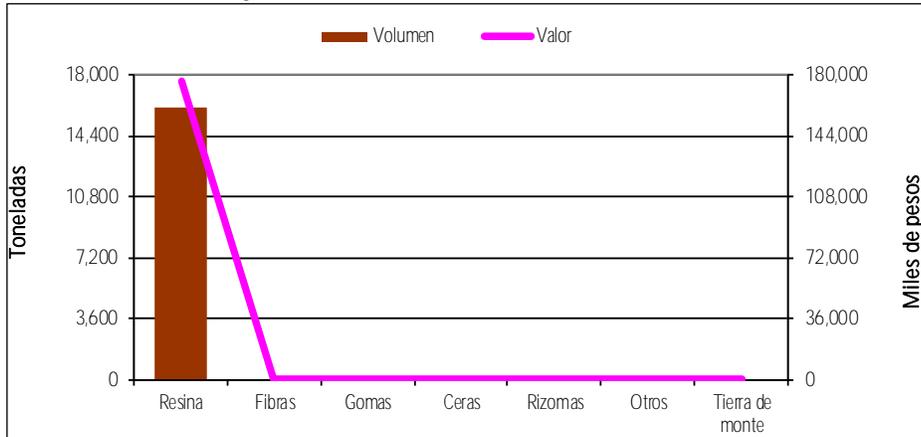
Gráfica 153. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.



Gráfica 154. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

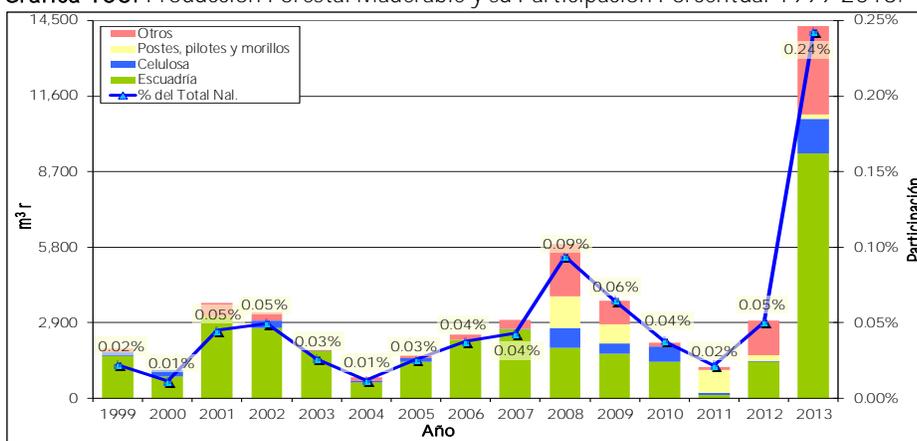


Gráfica 155. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.

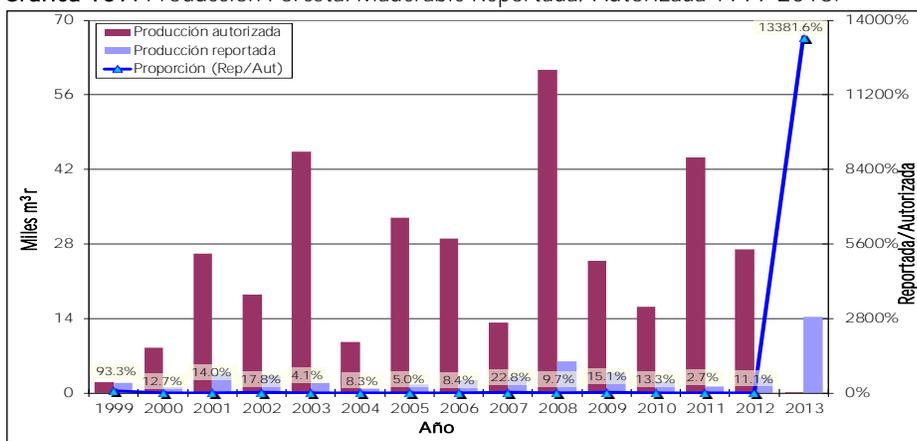


MORELOS

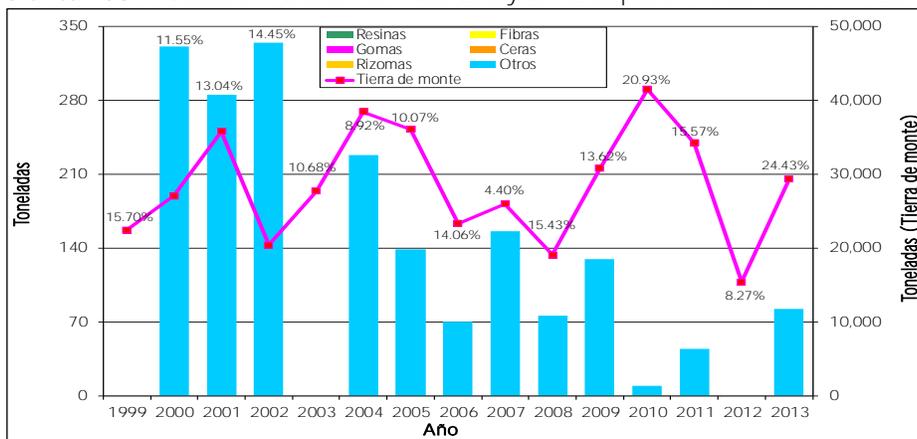
Gráfica 156. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 157. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 158. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



MORELOS

Cuadro 52. Producción Forestal 2013.

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	9,234	1,315	0	0	2,633	0	0	13,181
Oyamel	86	0	0	0	0	0	0	86
Otras coníferas	72	0	0	0	14	0	0	86
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	14	0	183	723	0	0	921
Total	9,392	1,329	0	183	3,370	0	0	14,274
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	10,467,030	386,181	0	0	1,965,162	0	0	12,818,373
Oyamel	97,696	0	0	0	0	0	0	97,696
Otras coníferas	81,617	0	0	0	10,108	0	0	91,725
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	4,215	0	207,774	539,967	0	0	751,956
Total	10,646,343	390,396	0	207,774	2,515,237	0	0	13,759,750

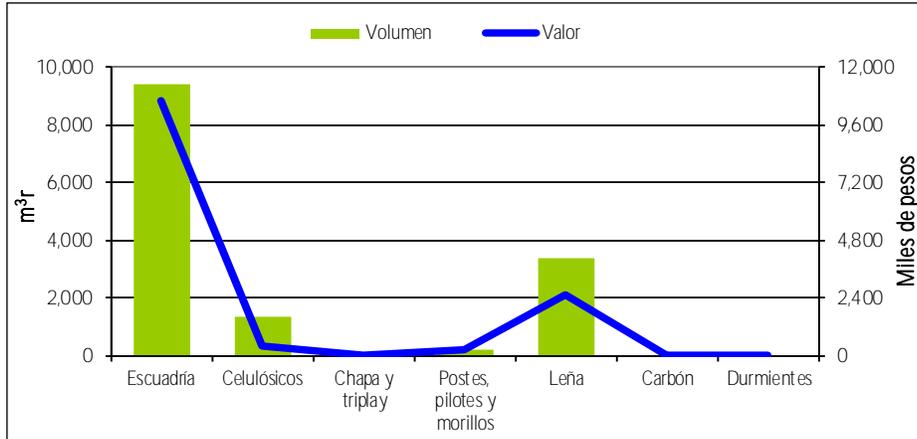
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	82	29,346	29,428
Valor (\$)	0	0	0	0	0	422,902	15,433,687	15,856,588

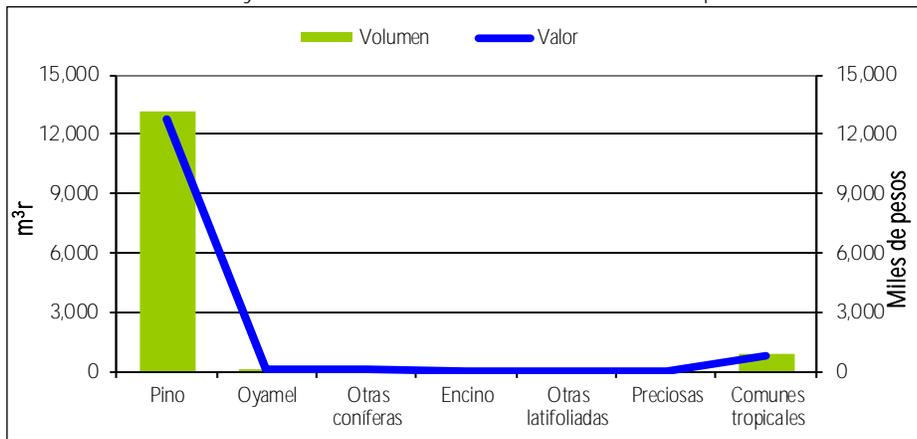
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

MORELOS

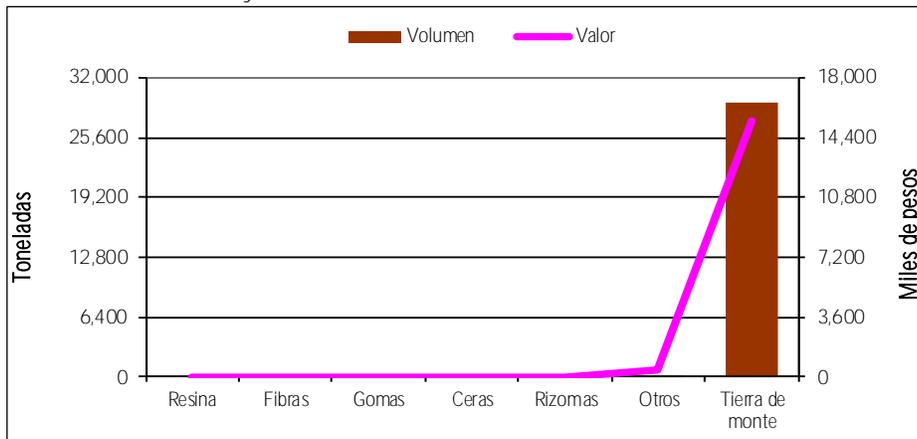
Gráfica 159. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.



Gráfica 160. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

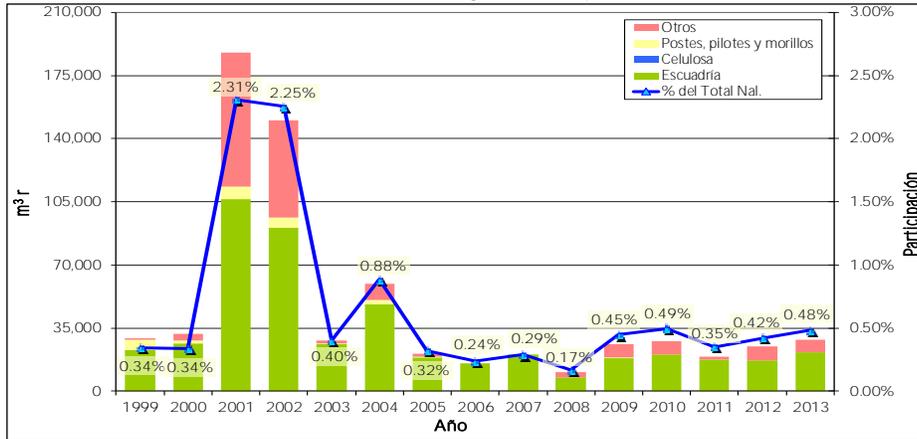


Gráfica 161. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.

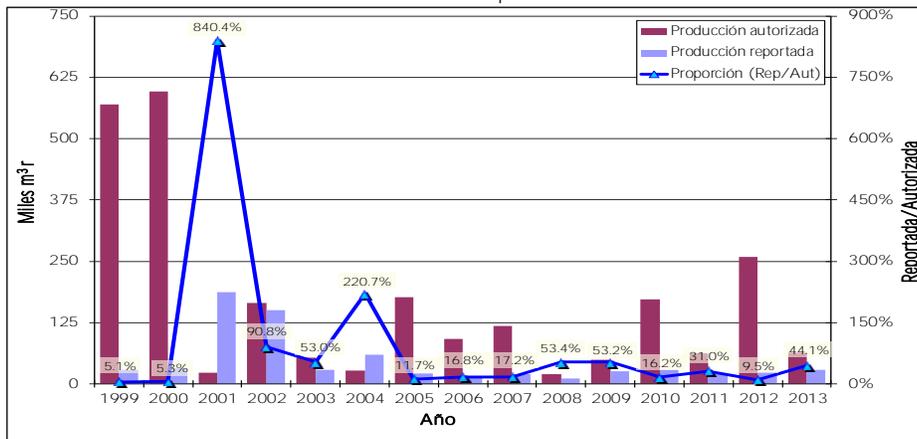


NAYARIT

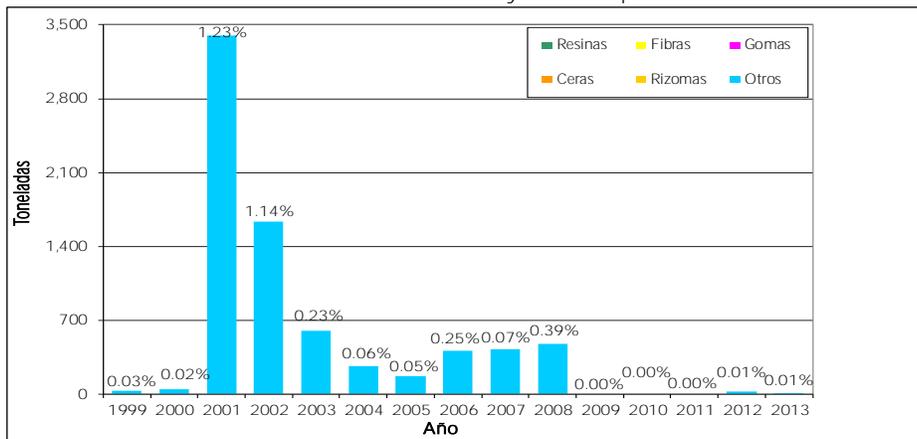
Gráfica 162. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 163. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 164. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



NAYARIT

Cuadro 53. Producción Forestal 2013.

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	21,644	0	0	0	0	0	0	21,644
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	6,645	0	6,645
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	21,644	0	0	0	0	6,645	0	28,289
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	12,986,666	0	0	0	0	0	0	12,986,666
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	0	1,328,980	0	1,328,980
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	12,986,666	0	0	0	0	1,328,980	0	14,315,646

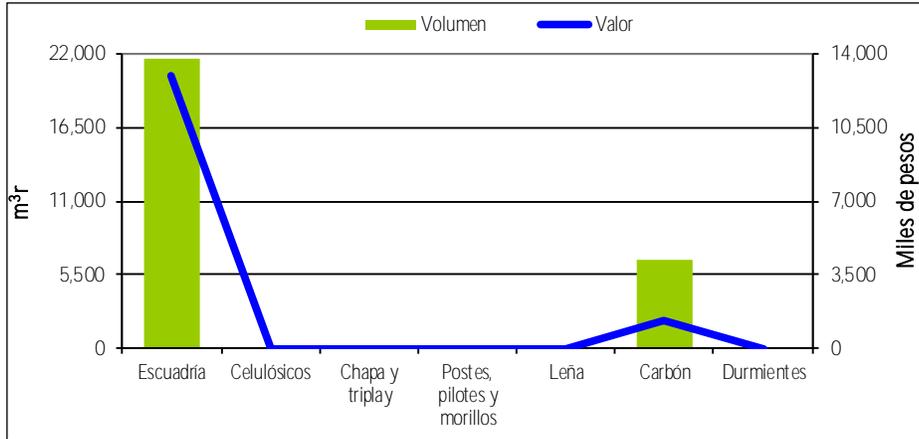
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	7	0	7
Valor (\$)	0	0	0	0	0	73,500	0	73,500

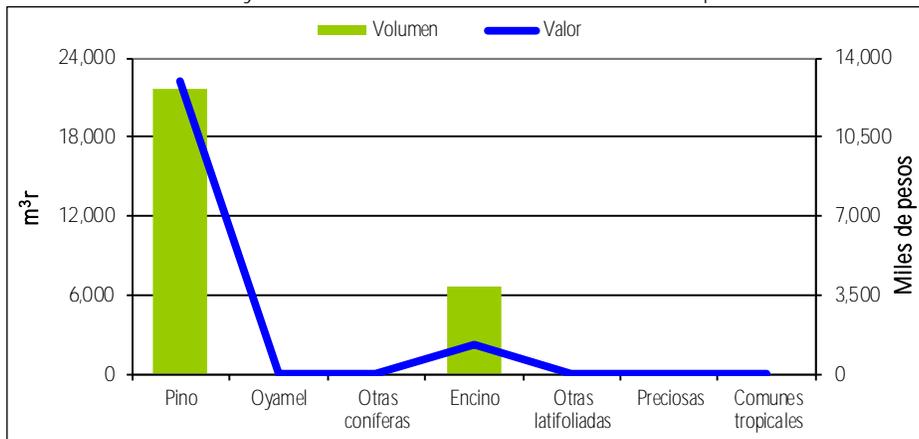
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

NAYARIT

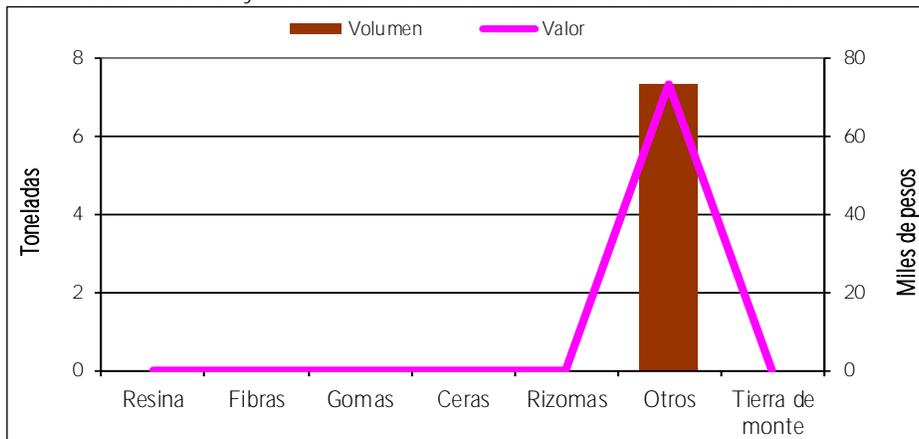
Gráfica 165. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.



Gráfica 166. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

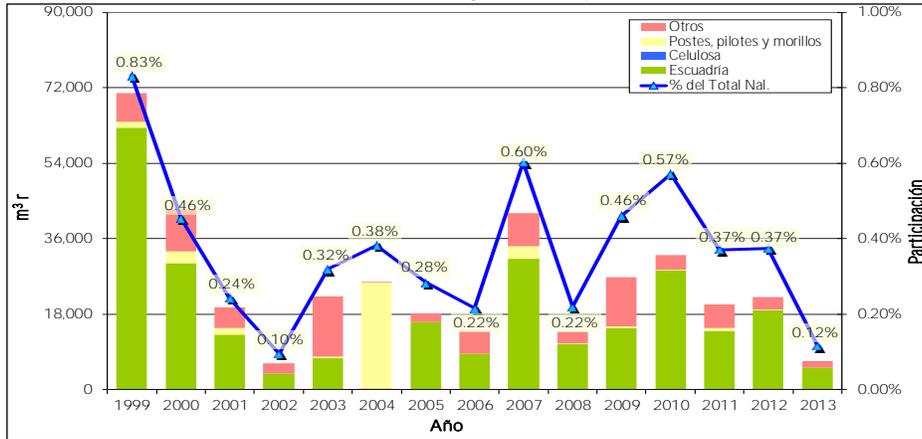


Gráfica 167. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.

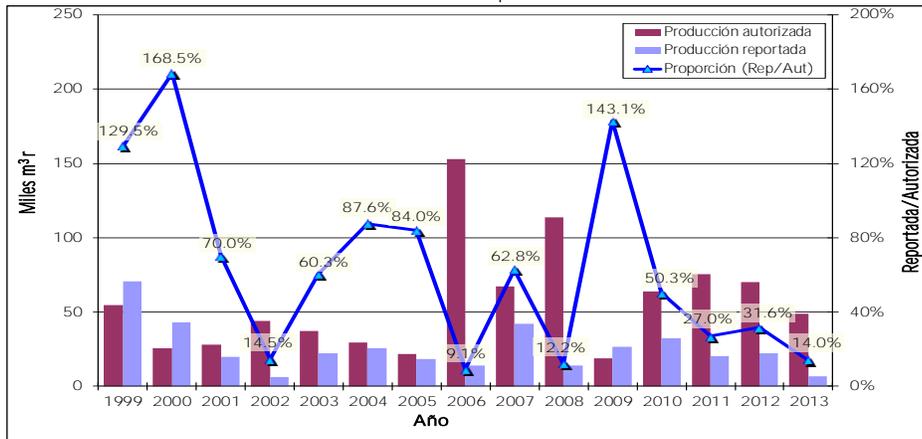


NUEVO LEÓN

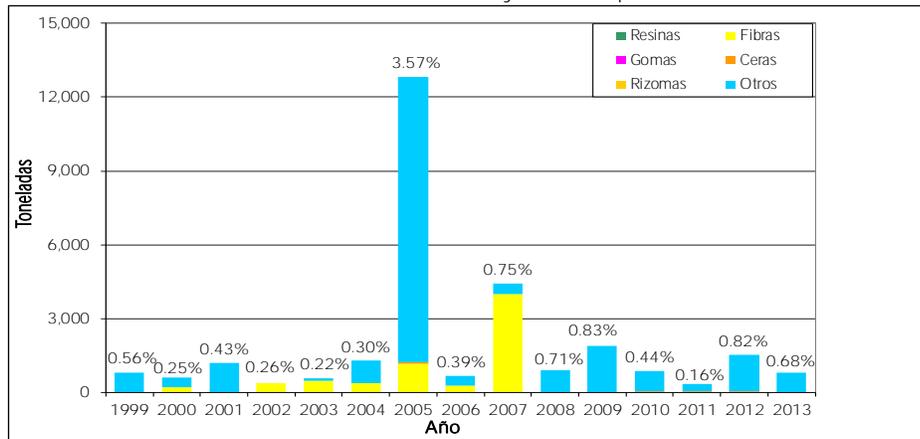
Gráfica 168. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 169. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 170. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



NUEVO LEÓN

Cuadro 54. Producción Forestal 2013.

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	3,042	0	0	0	0	0	0	3,042
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	694	0	0	0	0	0	0	694
Encino	1,514	0	0	0	0	0	0	1,514
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	1,575	0	1,575
Total	5,249	0	0	0	0	1,575	0	6,824
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	2,129,168	0	0	0	0	0	0	2,129,168
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	485,912	0	0	0	0	0	0	485,912
Encino	756,768	0	0	0	0	0	0	756,768
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	945,028	0	945,028
Total	3,371,848	0	0	0	0	945,028	0	4,316,876

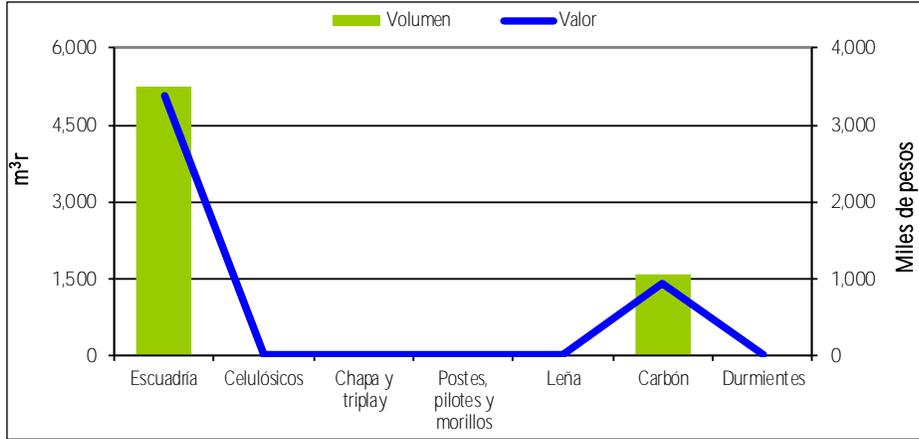
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	815	0	815
Valor (\$)	0	0	0	0	0	1,690,794	0	1,690,794

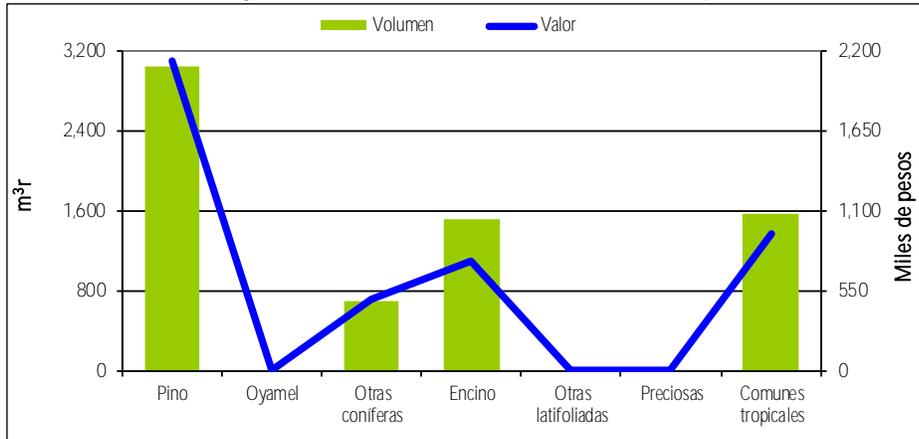
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

NUEVO LEÓN

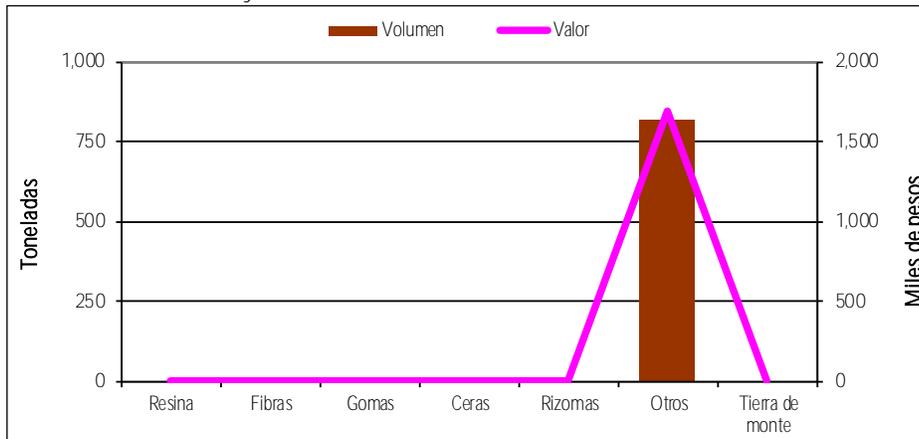
Gráfica 171. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.



Gráfica 172. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

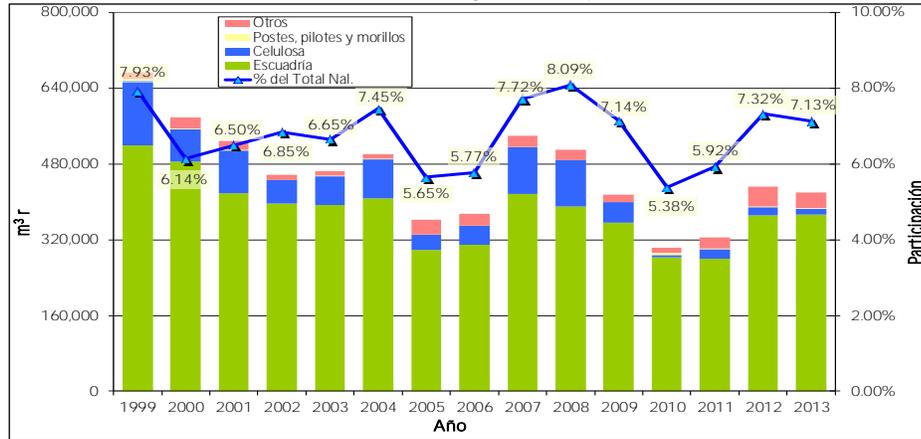


Gráfica 173. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.

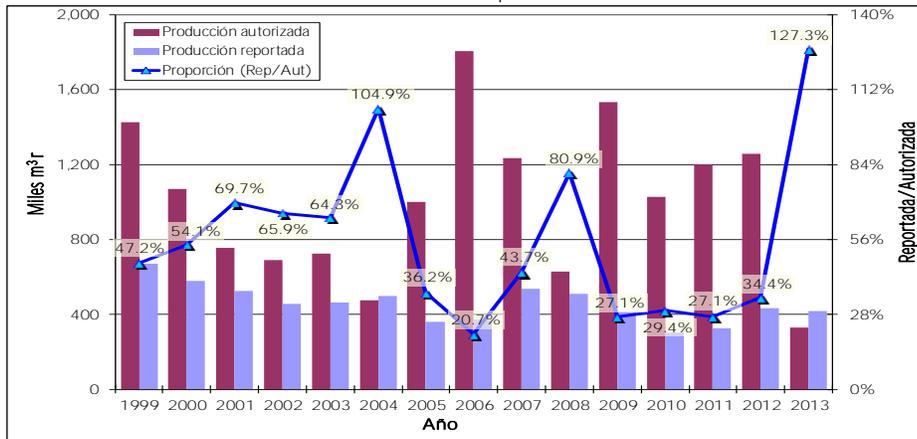


OAXACA

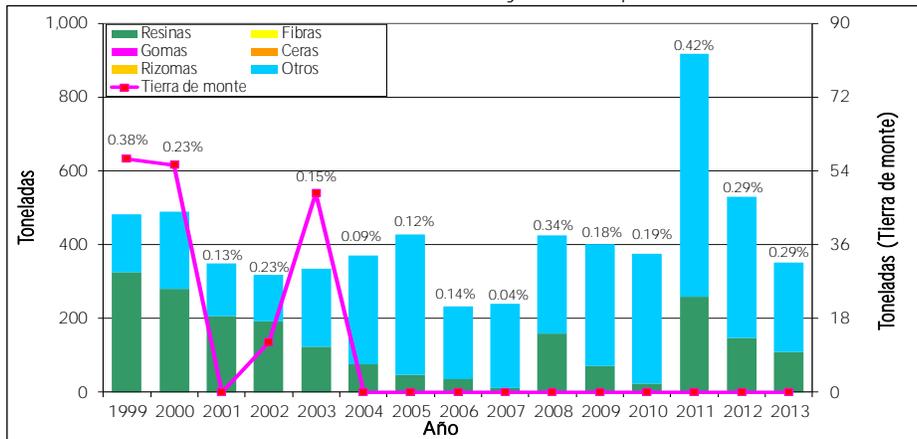
Gráfica 174. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 175. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 176. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



OAXACA

Cuadro 55. Producción Forestal 2013.

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	372,378	10,961	0	1,825	16,401	0	0	401,565
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	10,981	4,083	0	15,065
Otras latifoliadas	0	0	0	0	615	154	0	769
Preciosas	190	0	0	0	0	0	0	190
Comunes tropicales	808	497	0	0	356	0	0	1,661
Total	373,376	11,458	0	1,825	28,353	4,237	0	419,250
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	420,559,125	6,501,672	0	933,615	5,955,994	0	0	433,950,406
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	4,279,162	2,234,194	0	6,513,355
Otras latifoliadas	0	0	0	0	237,960	84,535	0	322,495
Preciosas	665,175	0	0	0	0	0	0	665,175
Comunes tropicales	630,184	178,867	0	0	92,640	0	0	901,691
Total	421,854,484	6,680,539	0	933,615	10,565,756	2,318,729	0	442,353,123

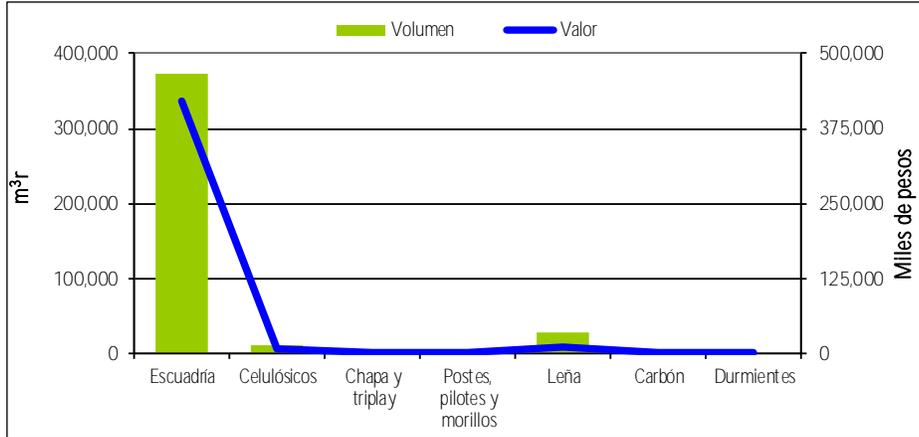
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	108	0	0	0	0	243	0	352
Valor (\$)	1,125,425	0	0	0	0	825,959	0	1,951,384

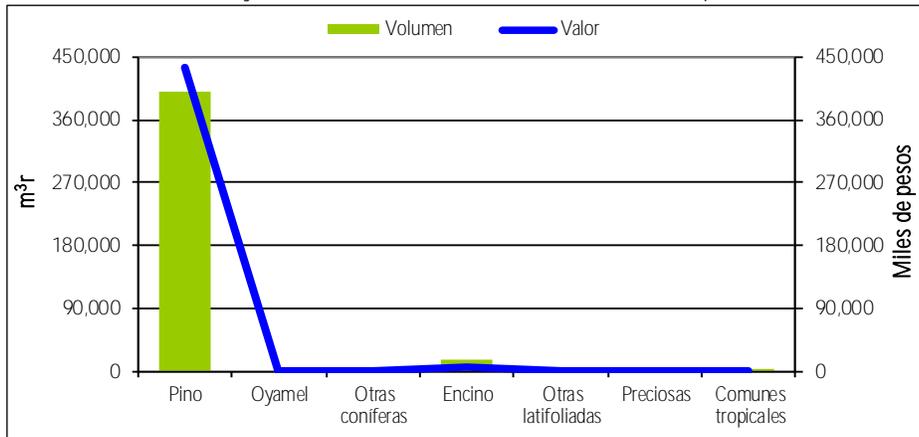
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

OAXACA

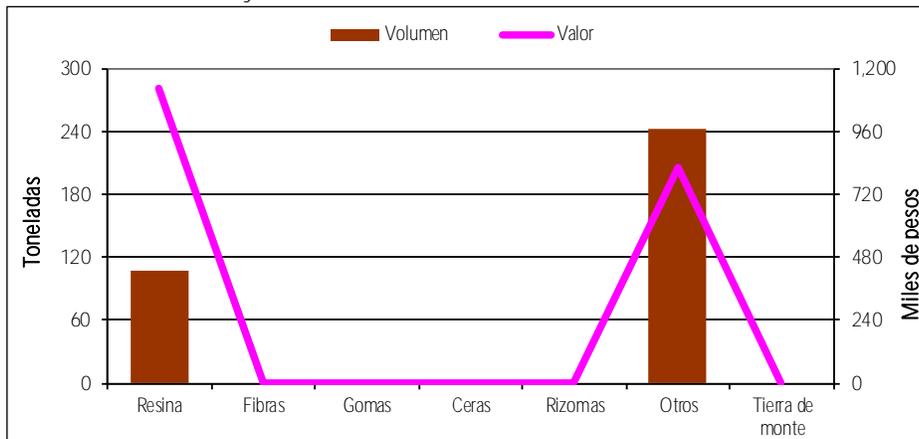
Gráfica 177. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.



Gráfica 178. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

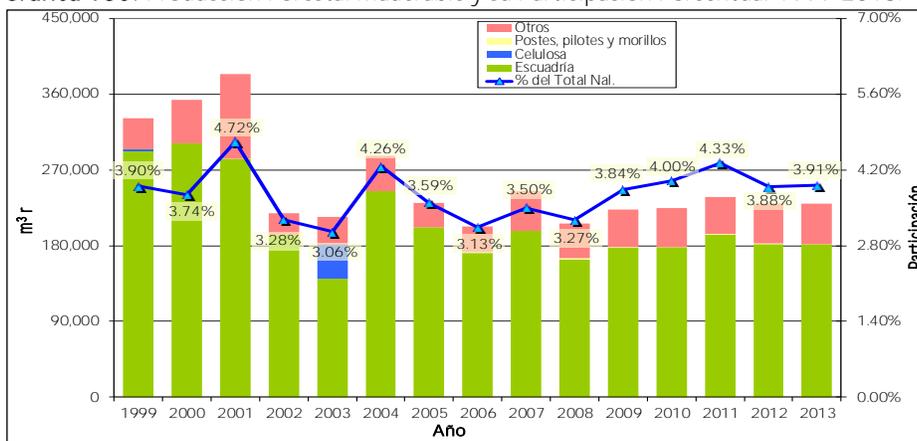


Gráfica 179. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.

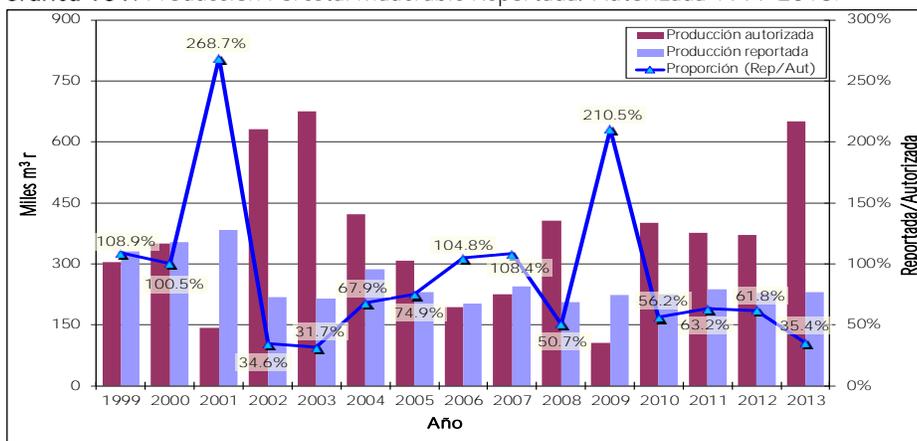


PUEBLA

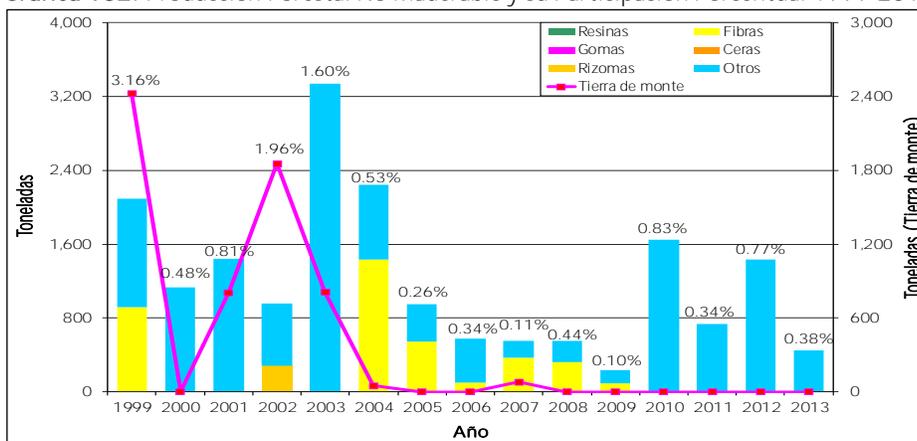
Gráfica 180. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 181. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 182. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



PUEBLA

Cuadro 56. Producción Forestal 2013

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Productos							
	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	131,865	0	0	139	24,460	5	0	156,470
Oyamel	37,073	0	0	131	8,056	0	0	45,260
Otras coníferas	207	0	0	0	107	0	0	313
Encino	9,301	0	0	0	9,960	685	0	19,945
Otras latifoliadas	3,064	0	0	0	4,941	23	0	8,028
Preciosas	39	0	0	0	28	0	0	67
Comunes tropicales	22	0	0	0	0	0	0	22
Total	181,571	0	0	271	47,551	713	0	230,106
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	151,254,837	0	0	156,112	6,494,664	5,640	0	157,911,253
Oyamel	38,923,650	0	0	147,130	1,870,913	0	0	40,941,693
Otras coníferas	197,060	0	0	0	39,106	0	0	236,165
Encino	3,823,938	0	0	0	2,899,505	584,851	0	7,308,294
Otras latifoliadas	1,384,588	0	0	0	1,427,977	20,050	0	2,832,616
Preciosas	124,538	0	0	0	11,156	0	0	135,694
Comunes tropicales	12,175	0	0	0	0	0	0	12,175
Total	195,720,786	0	0	303,242	12,743,321	610,541	0	209,377,890

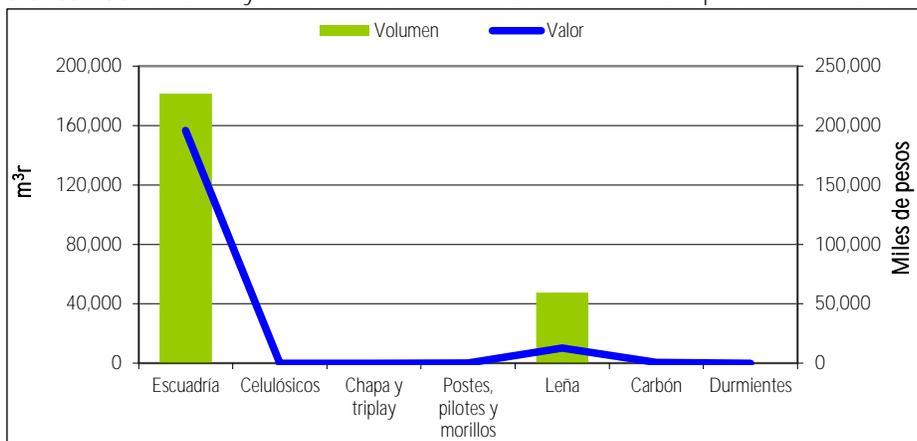
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	453	0	453
Valor (\$)	0	0	0	0	0	1,077,703	0	1,077,703

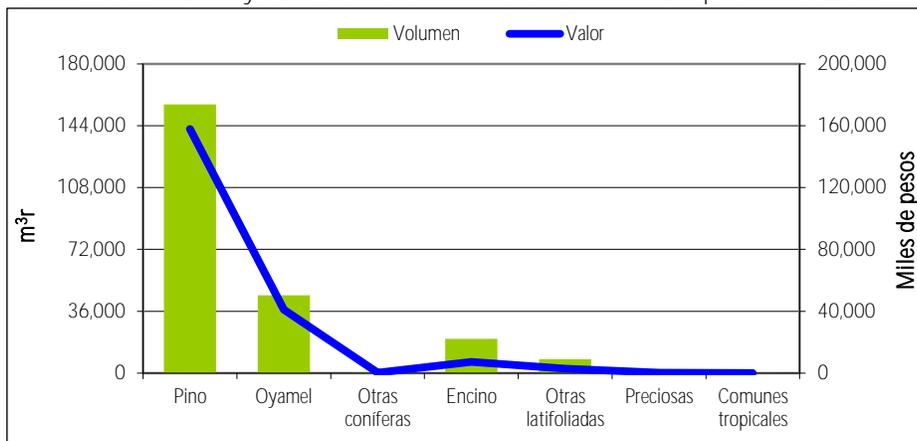
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

PUEBLA

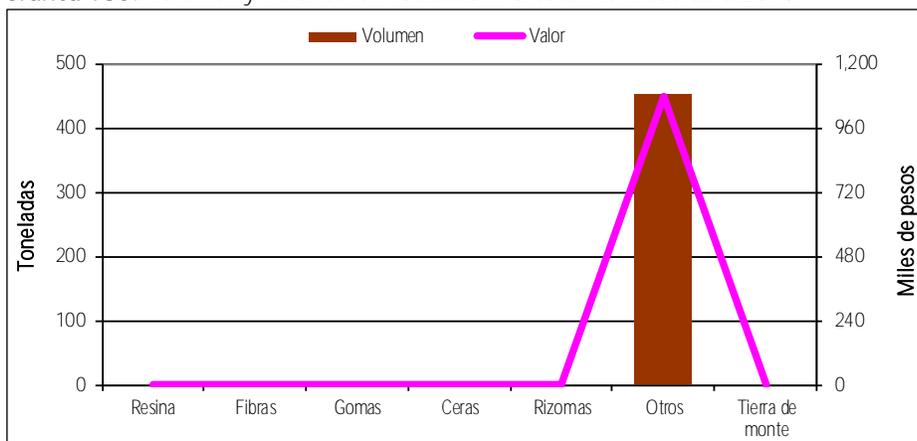
Gráfica 183. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.



Gráfica 184. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

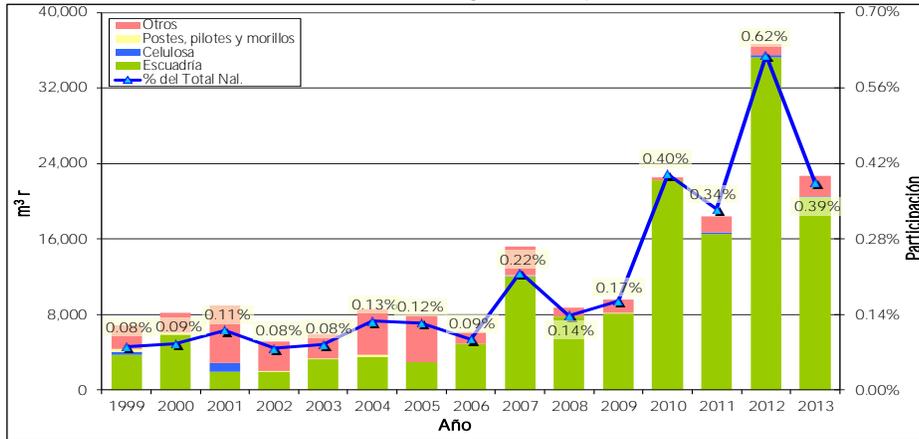


Gráfica 185. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.

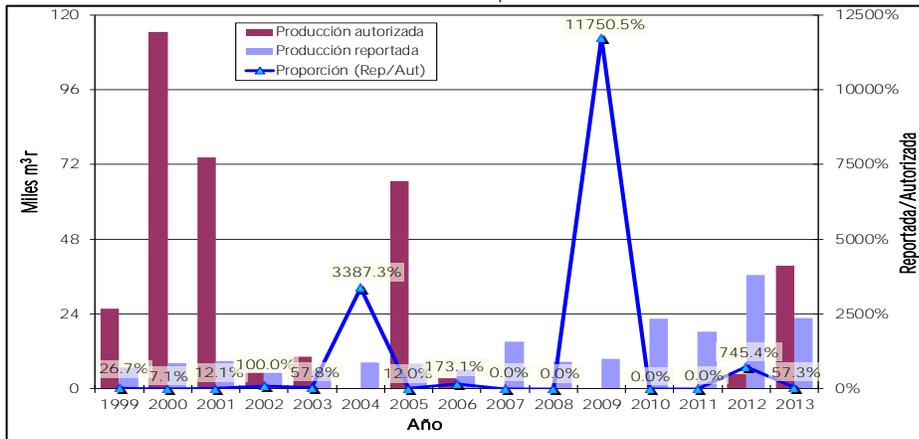


QUERÉTARO

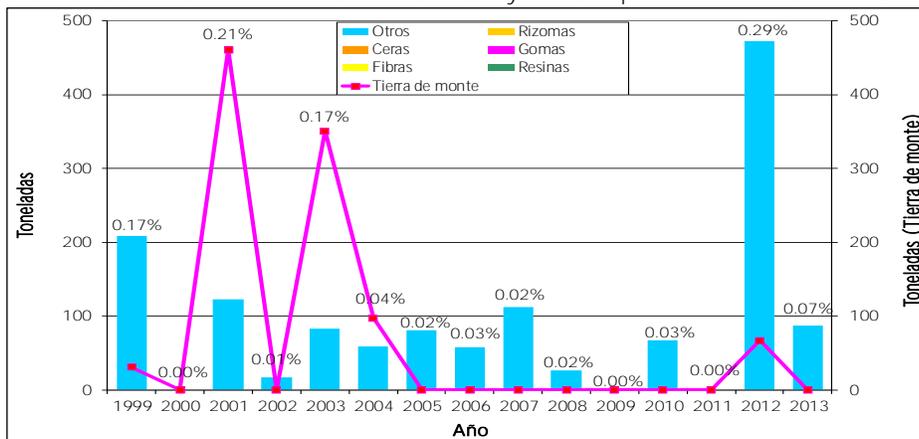
Gráfica 186. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 187. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 188. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



QUERÉTARO

Cuadro 57. Producción Forestal 2013

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	20,471	43	0	0	2,000	0	0	22,515
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	69	112	0	181
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	20,471	43	0	0	2,069	112	0	22,695
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	17,645,397	15,061	0	0	700,109	0	0	18,360,566
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	30,938	73,841	0	104,778
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	17,645,397	15,061	0	0	731,046	73,841	0	18,465,344

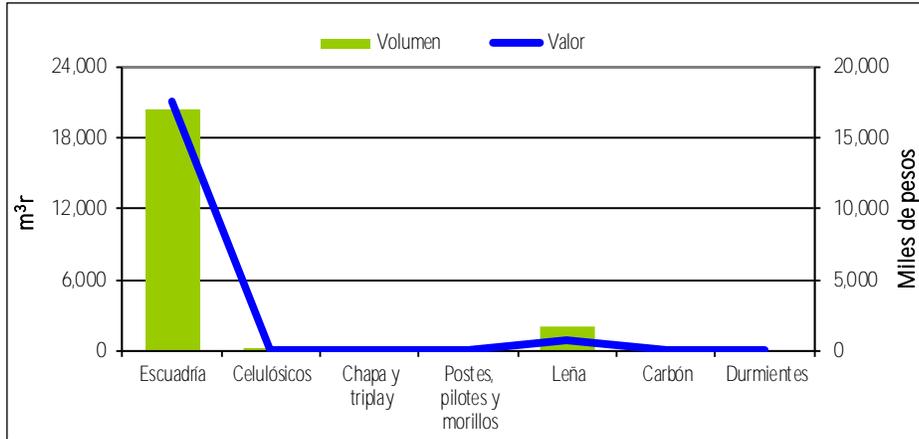
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	87	0	87
Valor (\$)	0	0	0	0	0	574,750	0	574,750

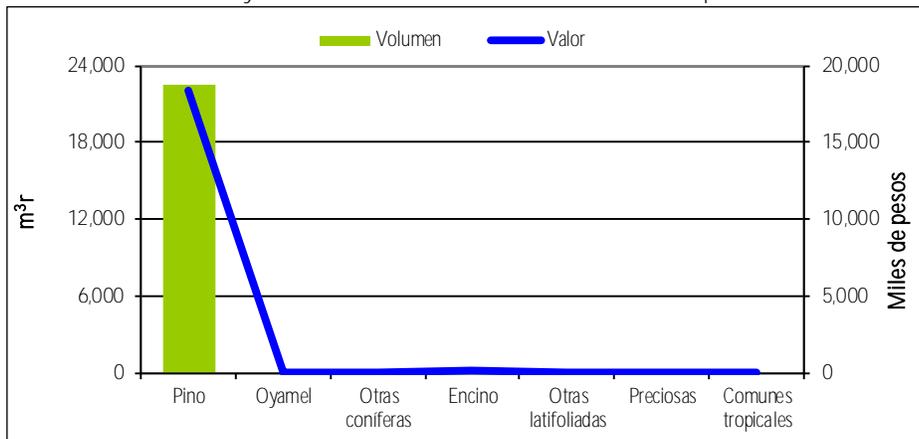
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

QUERÉTARO

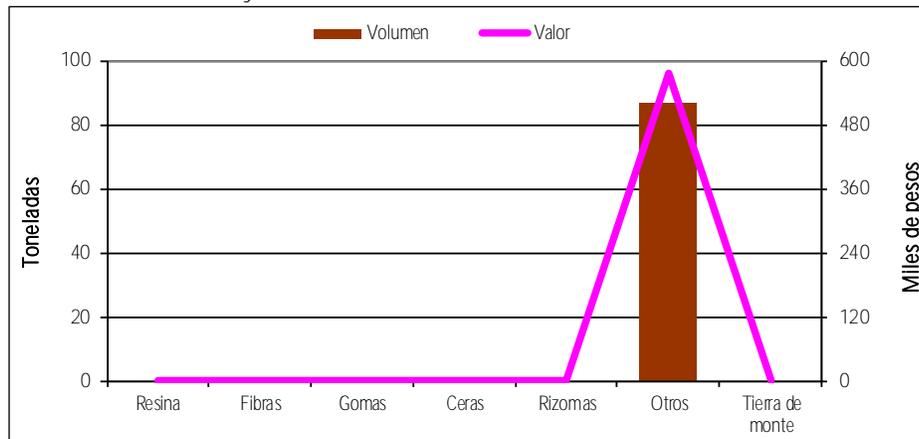
Gráfica 189. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.



Gráfica 190. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

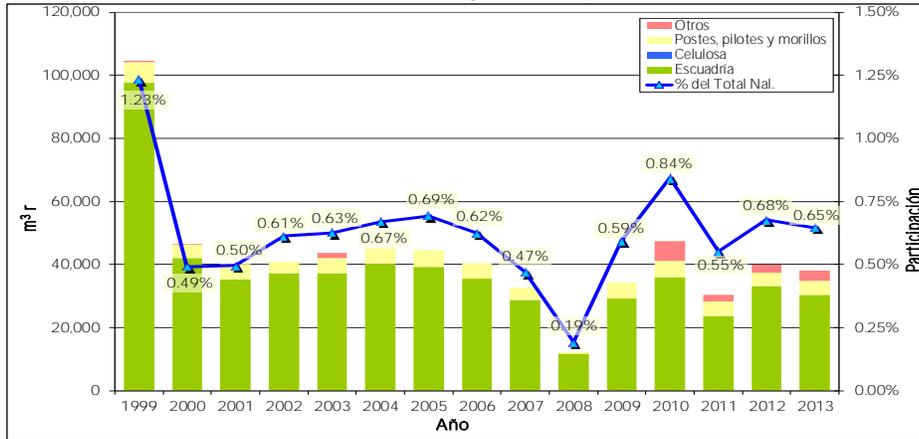


Gráfica 191. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013

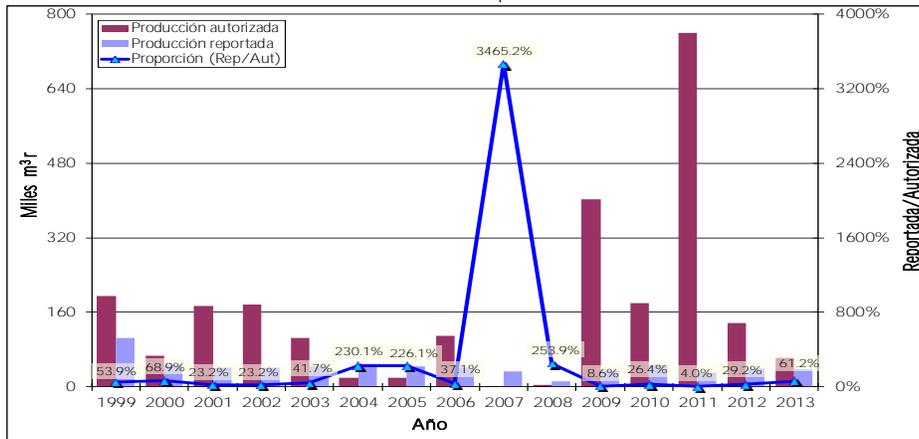


QUINTANA ROO

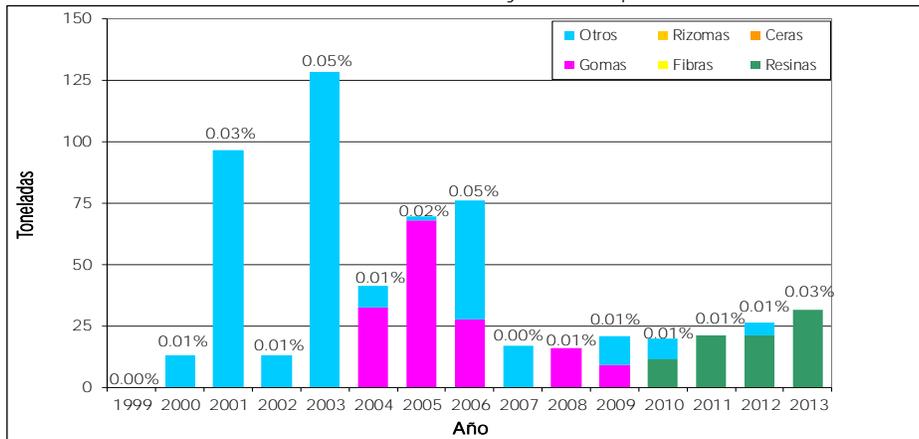
Gráfica 192. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 193. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 194. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



QUINTANA ROO

Cuadro 58. Producción Forestal 2013

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	0	0	0	0	0	0	0	0
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	6,016	0	0	0	0	0	0	6,016
Comunes tropicales	19,882	0	4,583	4,364	0	3,178	0	32,007
Total	25,897	0	4,583	4,364	0	3,178	0	38,022
Valor de la Producción 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	21,054,499	0	0	0	0	0	0	21,054,499
Comunes tropicales	29,822,843	0	6,873,831	8,728,322	0	1,165,355	0	46,590,351
Total	50,877,341	0	6,873,831	8,728,322	0	1,165,355	0	67,644,849

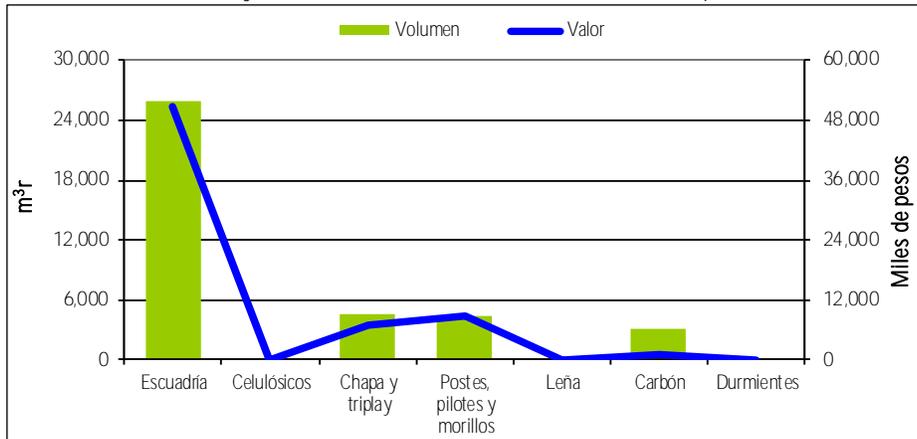
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	32	0	0	0	0	0	0	32
Valor (\$)	2,616,160	0	0	0	0	0	0	2,616,160

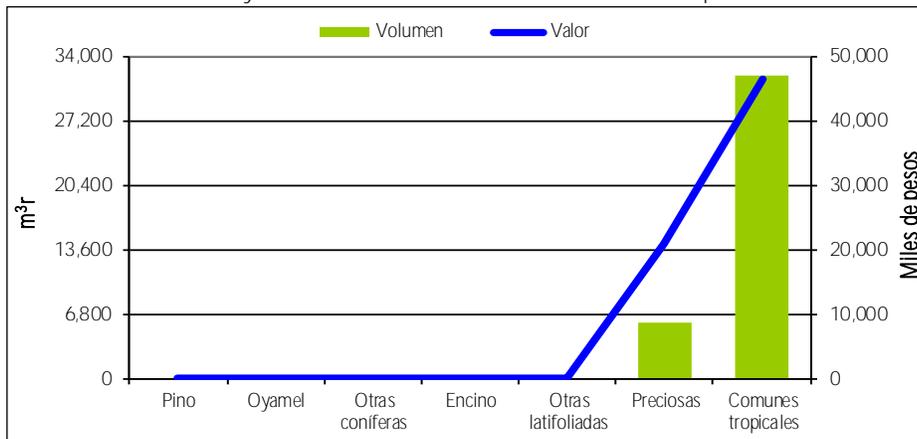
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

QUINTANA ROO

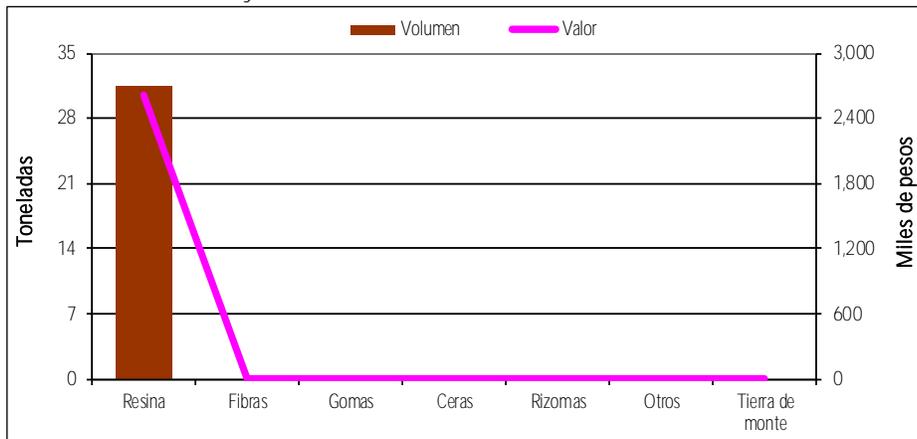
Gráfica 195. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.



Gráfica 196. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

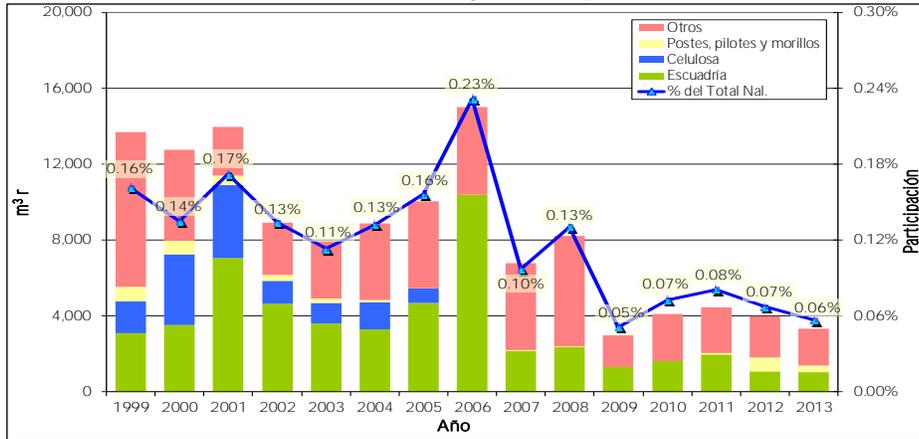


Gráfica 197. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.

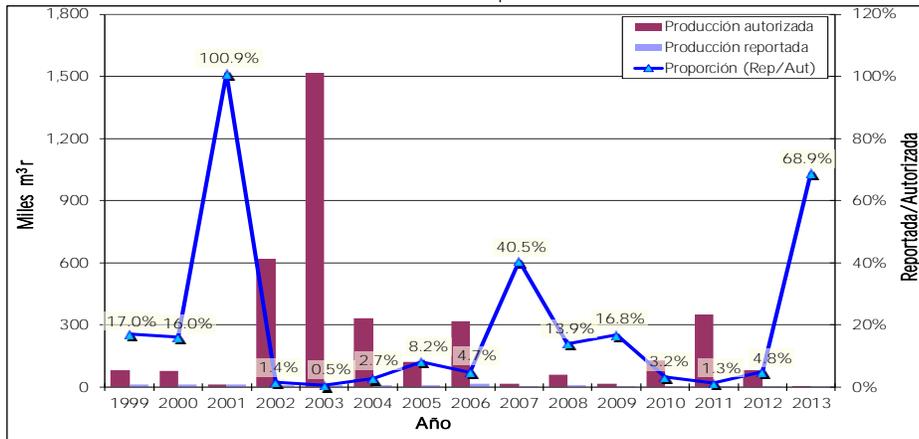


SAN LUIS POTOSÍ

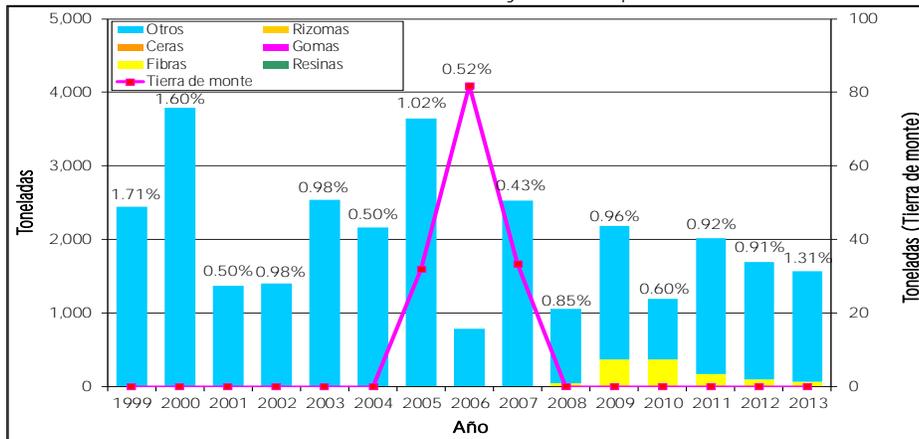
Gráfica 198. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 199. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 200. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



SAN LUIS POTOSÍ

Cuadro 59. Producción Forestal 2013

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	410	0	0	167	3	0	0	580
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	173	0	0	149	28	1,074	281	1,705
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	401	163	565
Preciosas	212	0	0	0	0	0	0	212
Comunes tropicales	257	0	0	9	0	0	0	266
Total	1,051	0	0	325	31	1,476	444	3,327
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	307,511	0	0	124,987	2,560	0	0	435,057
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	60,448	0	0	52,176	9,739	375,970	98,350	596,682
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	140,458	57,173	197,631
Preciosas	254,134	0	0	0	0	0	0	254,134
Comunes tropicales	89,949	0	0	3,150	0	0	0	93,099
Total	712,041	0	0	180,312	12,299	516,428	155,523	1,576,603

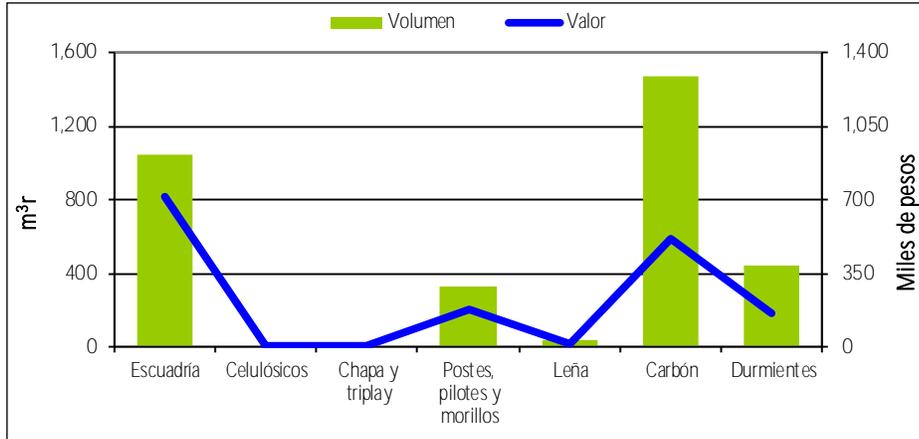
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	68	0	1,507	0	1,575
Valor (\$)	0	0	0	1,016,070	0	10,719,930	0	11,736,000

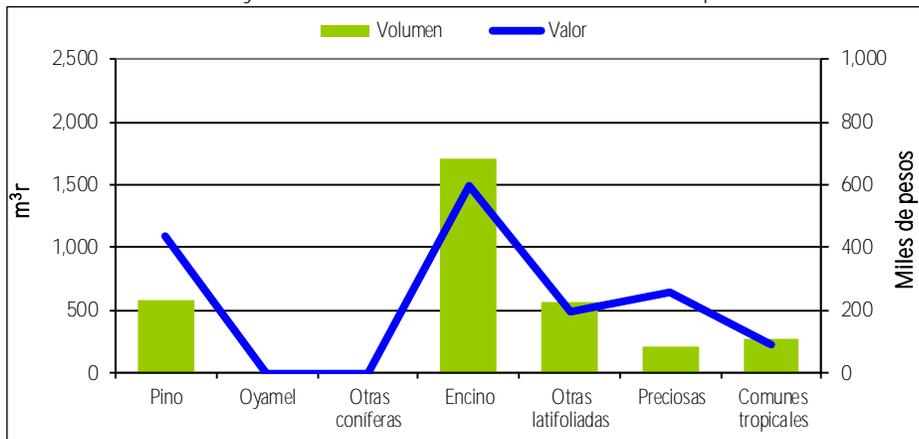
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

SAN LUIS POTOSÍ

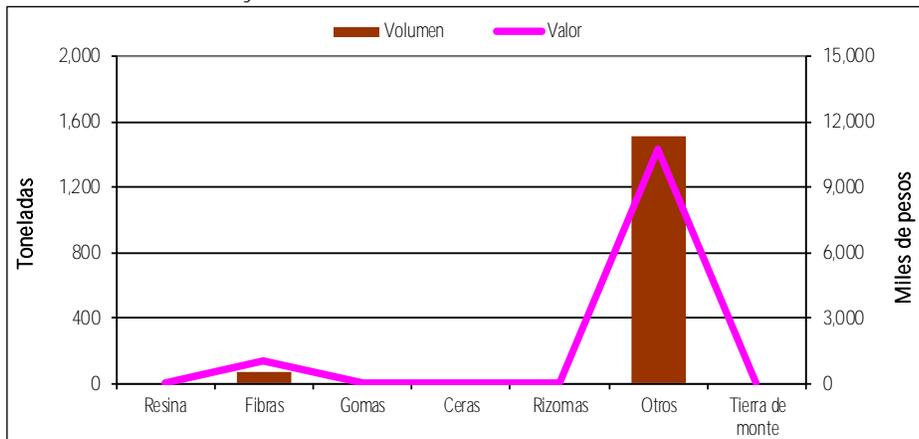
Gráfica 201. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.



Gráfica 202. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

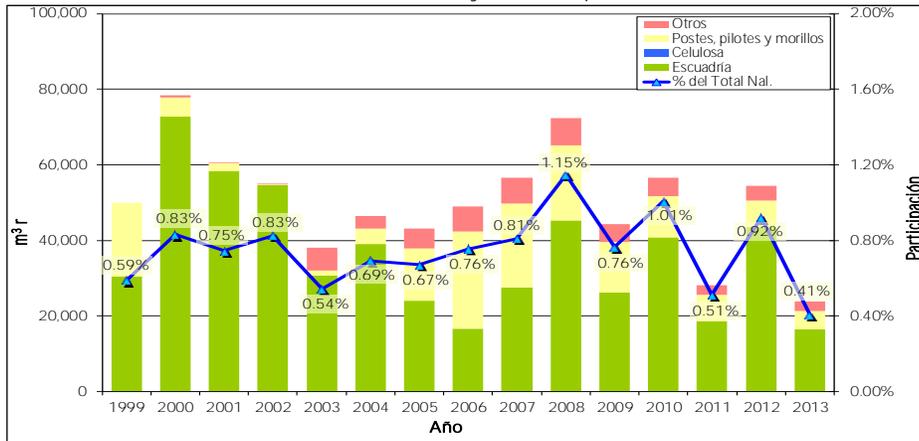


Gráfica 203. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.

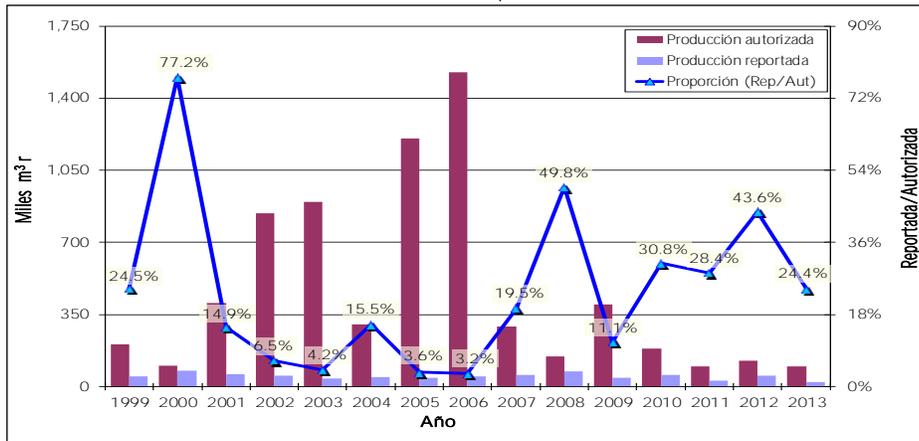


SINALOEA

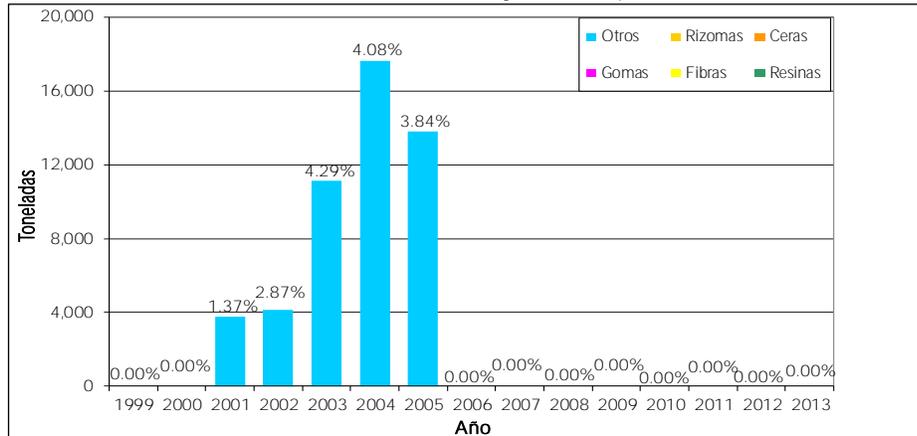
Gráfica 204. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 205. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 206. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



SINALOA

Cuadro 60. Producción Forestal 2013

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	15,851	0	0	0	0	0	0	15,851
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	70	0	0	0	0	0	0	70
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	543	0	0	4,909	2,495	0	0	7,947
Total	16,464	0	0	4,909	2,495	0	0	23,868
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	11,095,700	0	0	0	0	0	0	11,095,700
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	24,500	0	0	0	0	0	0	24,500
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	203,625	0	0	2,968,562	311,875	0	0	3,484,062
Total	11,323,825	0	0	2,968,562	311,875	0	0	14,604,262

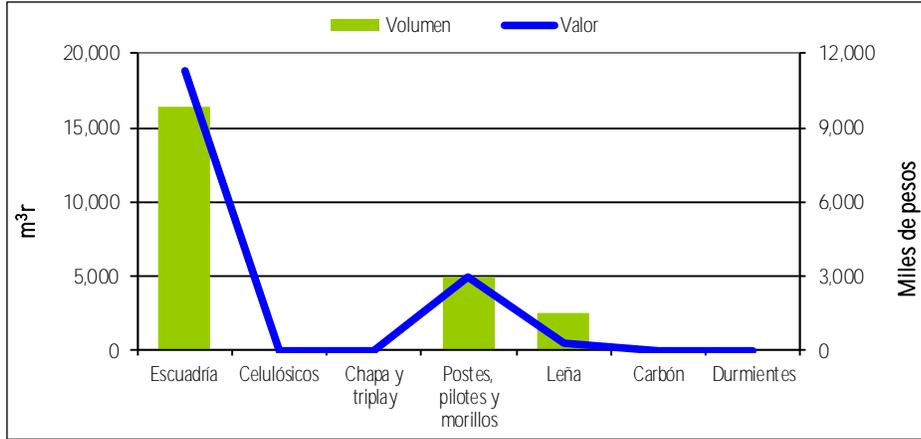
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	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

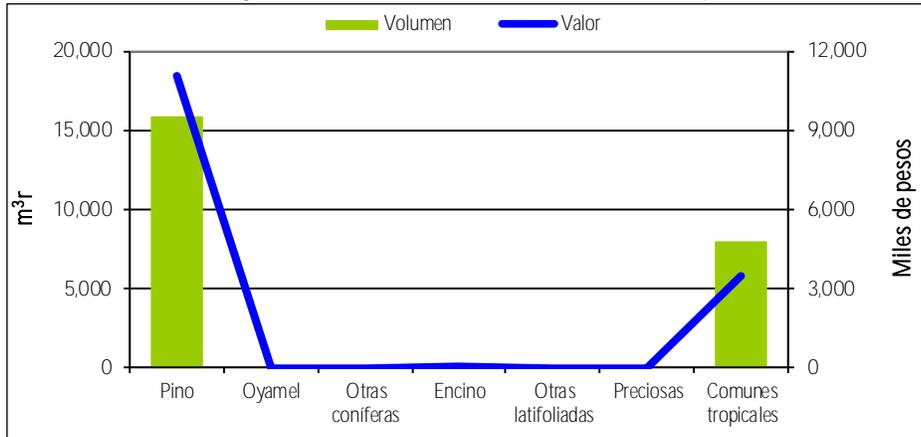
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

SINALOA

Gráfica 207. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.

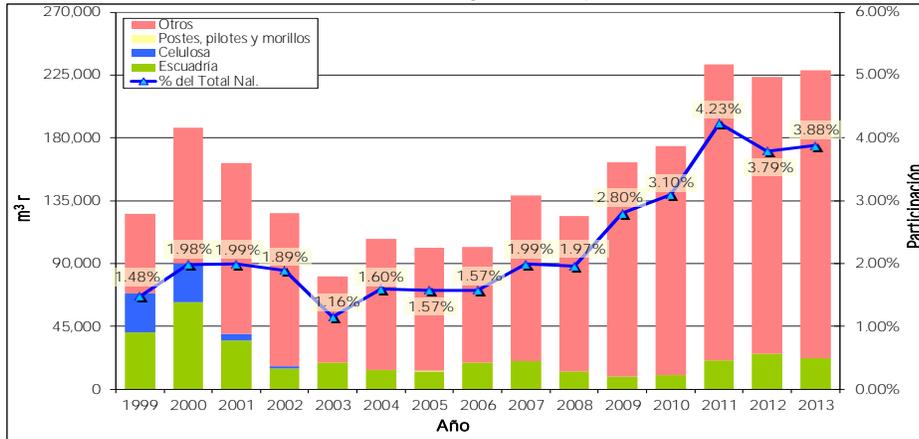


Gráfica 208. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

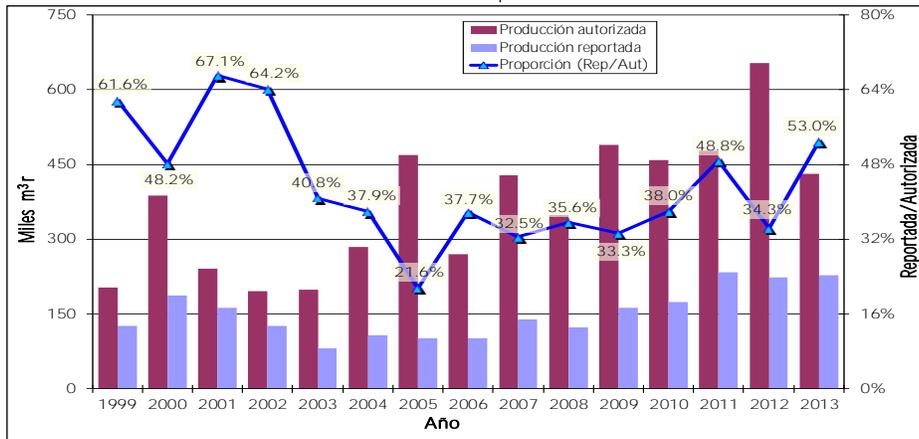


SONORA

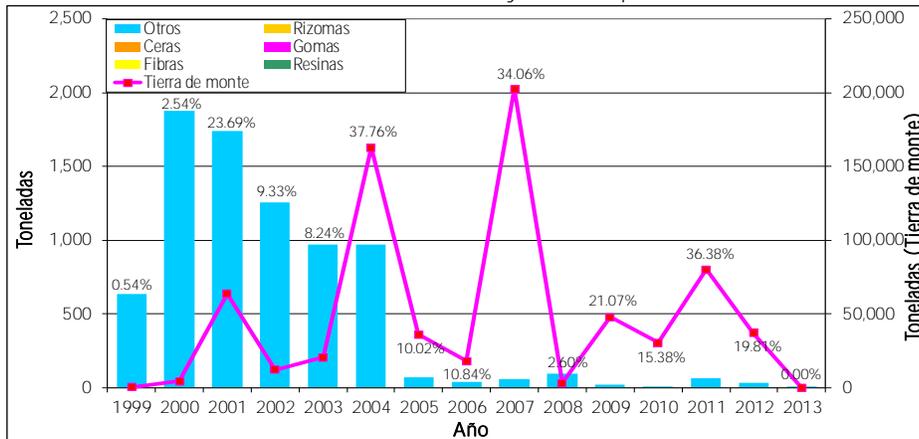
Gráfica 209. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 210. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 211. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



SONORA

Cuadro 61. Producción Forestal 2013

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	19,445	0	0	0	0	0	0	19,445
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	2,557	0	0	0	18,628	30,526	0	51,711
Otras latifoliadas	436	0	0	0	1,448	155,327	0	157,211
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	22,438	0	0	0	20,077	185,852	0	228,367
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	18,473,180	0	0	0	0	0	0	18,473,180
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	1,022,751	0	0	0	4,657,089	14,957,652	0	20,637,492
Otras latifoliadas	479,380	0	0	0	868,914	76,110,046	0	77,458,340
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	19,975,311	0	0	0	5,526,003	91,067,698	0	116,569,012

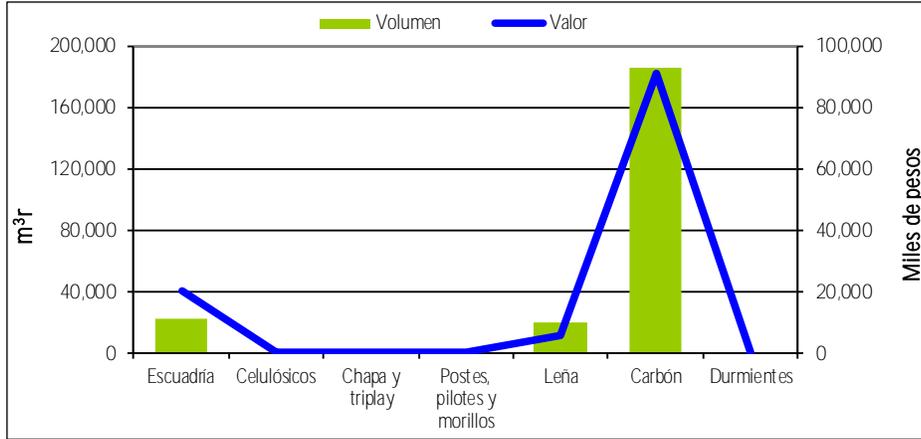
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	3	0	3
Valor (\$)	0	0	0	0	0	4,500	0	4,500

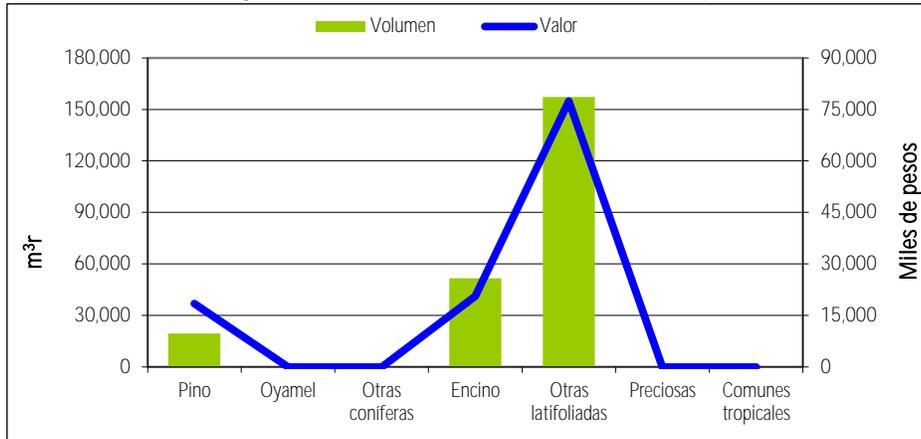
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

SONORA

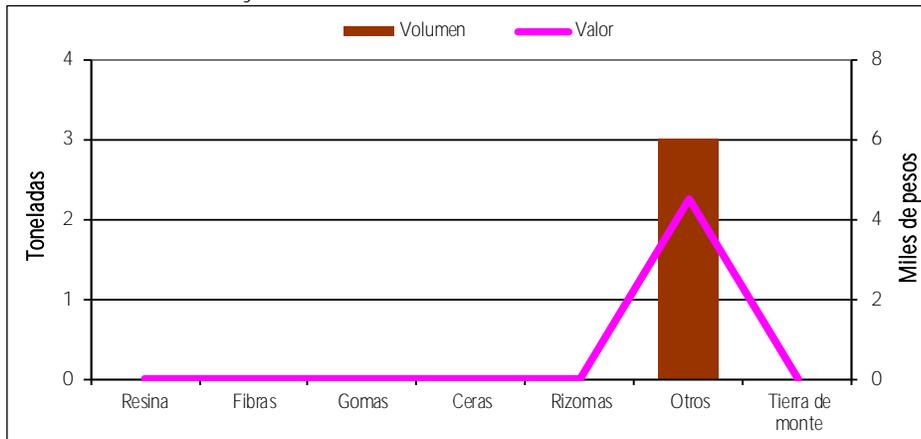
Gráfica 212. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.



Gráfica 213. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

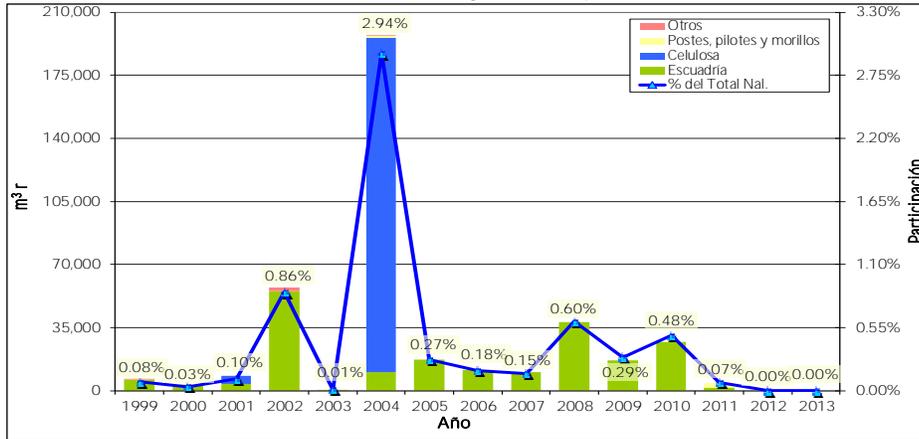


Gráfica 214. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.

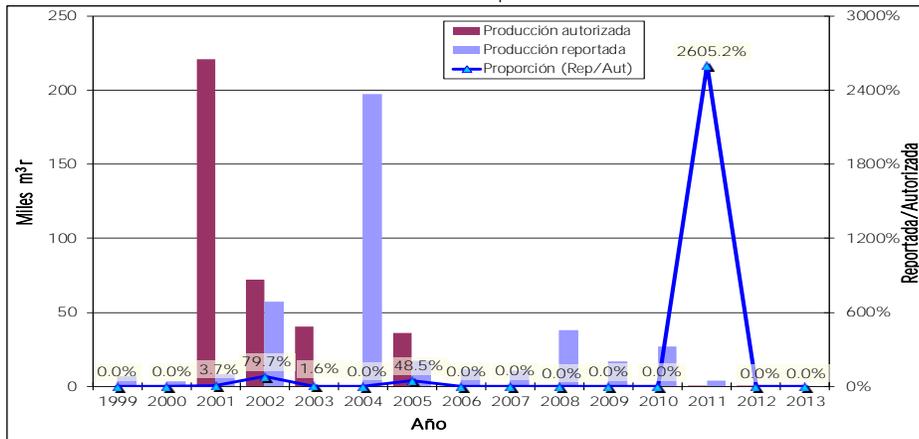


TABASCO

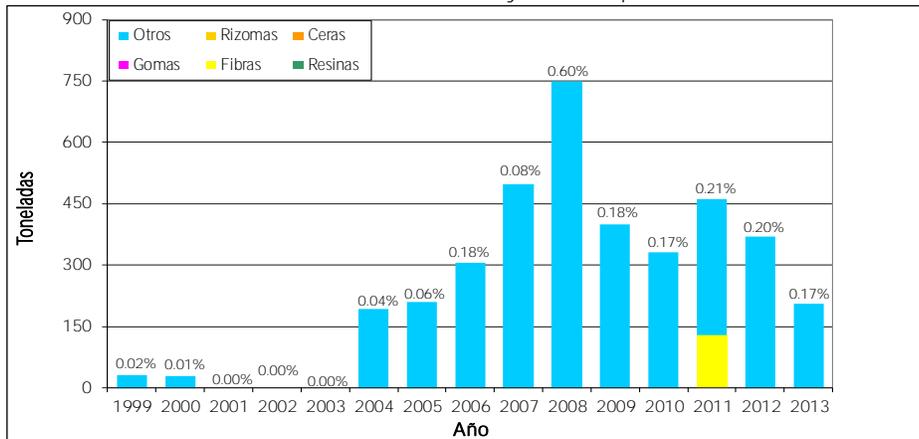
Gráfica 215. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 216. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 217. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



TABASCO

Cuadro 62. Producción Forestal 2013

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
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	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Valor de la Producción 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	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0	0

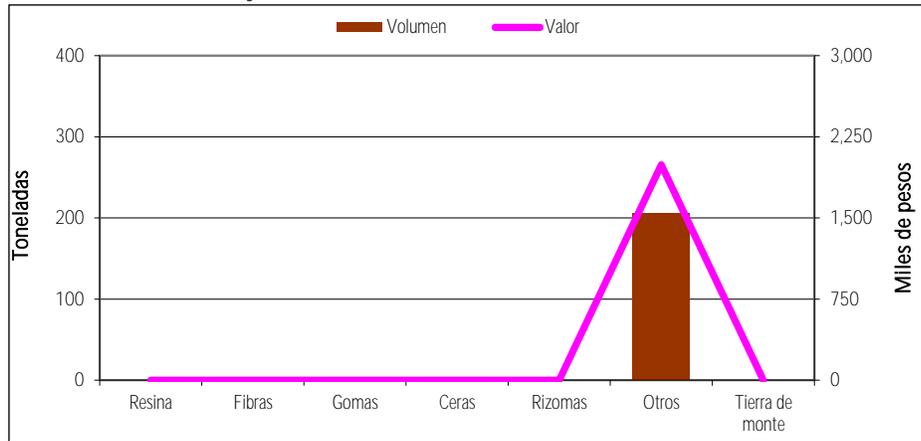
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	206	0	206
Valor (\$)	0	0	0	0	0	1,991,007	0	1,991,007

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

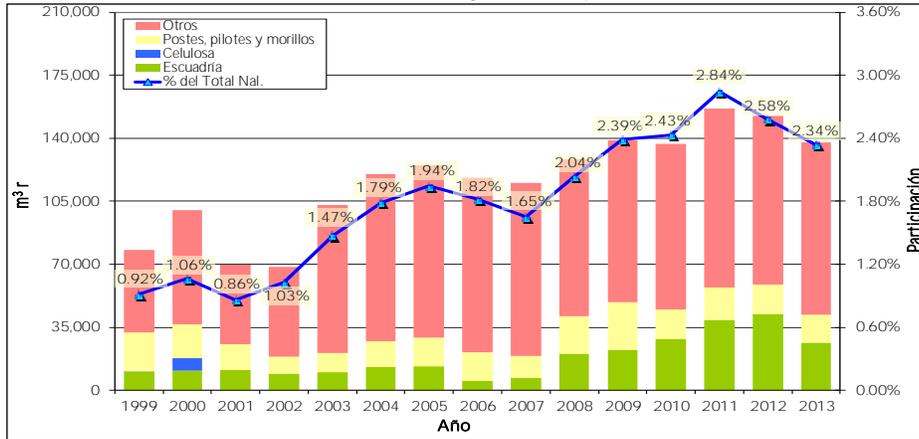
TABASCO

Gráfica 218. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.

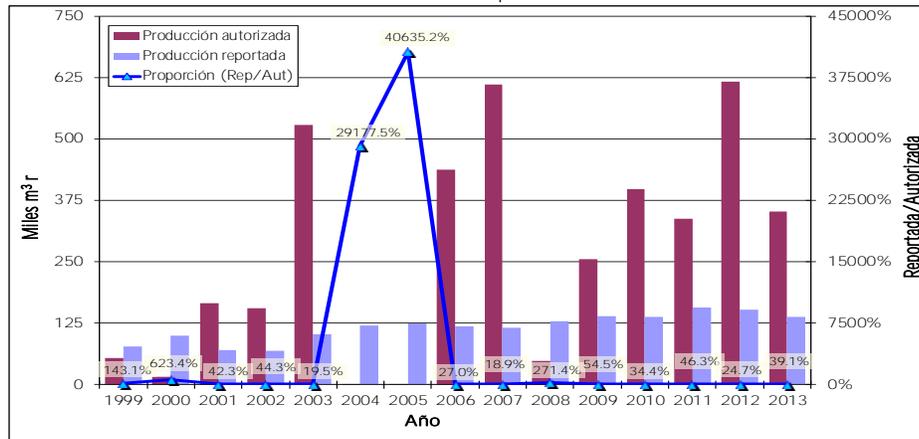


TAMAULIPAS

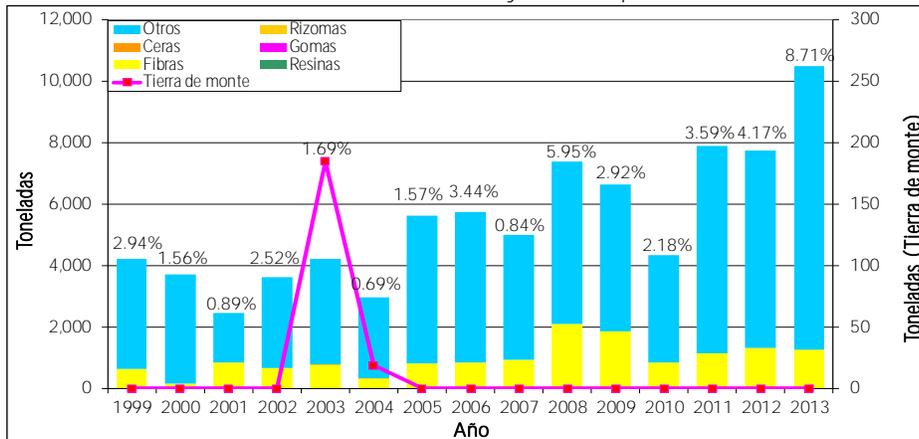
Gráfica 219. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 220. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 221. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



TAMAULIPAS

Cuadro 63. Producción Forestal 2013

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	22,990	0	0	0	0	0	0	22,990
Oyamel	2,107	0	0	0	0	0	0	2,107
Otras coníferas	0	0	0	0	30	5,114	0	5,144
Encino	1,057	0	0	0	0	0	170	1,227
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	470	0	0	15,192	276	90,356	0	106,294
Total	26,624	0	0	15,192	305	95,470	170	137,762
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	14,943,676	0	0	0	0	0	0	14,943,676
Oyamel	1,369,745	0	0	0	0	0	0	1,369,745
Otras coníferas	0	0	0	0	13,334	2,301,300	0	2,314,634
Encino	422,668	0	0	0	0	0	67,988	490,656
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	305,656	0	0	11,394,173	124,002	40,660,200	0	52,484,031
Total	17,041,745	0	0	11,394,173	137,336	42,961,500	67,988	71,602,741

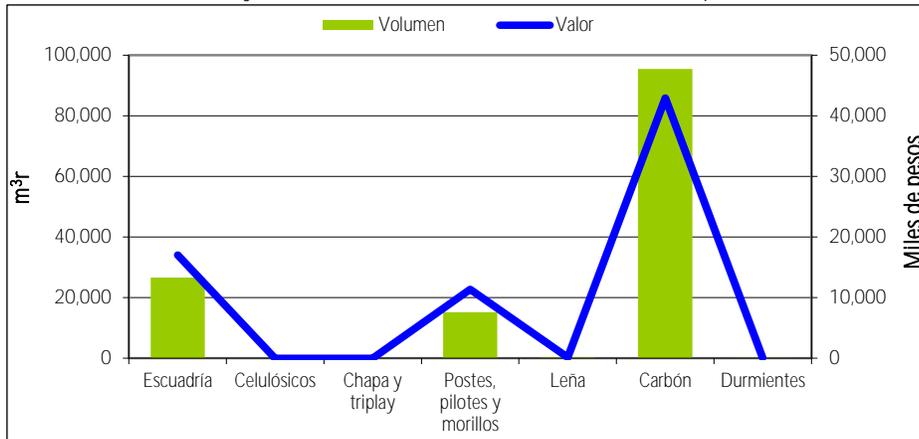
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	1,244	15	9,238	0	10,497
Valor (\$)	0	0	0	19,909,600	145,000	47,863,640	0	67,918,240

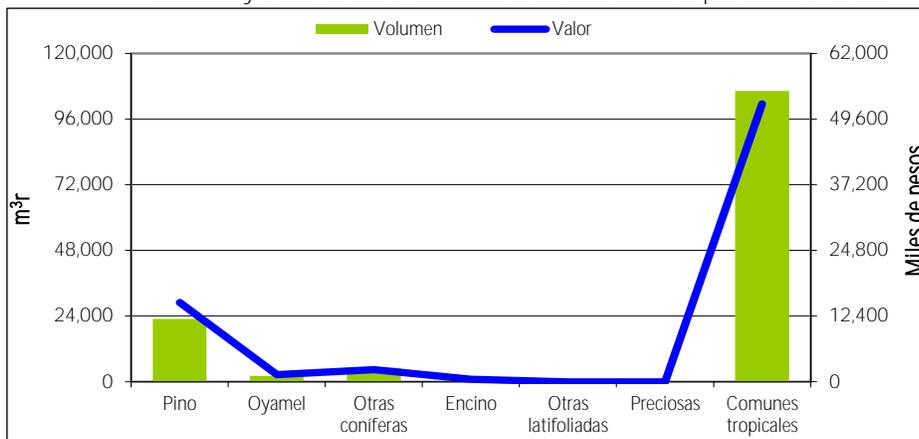
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

TAMAULIPAS

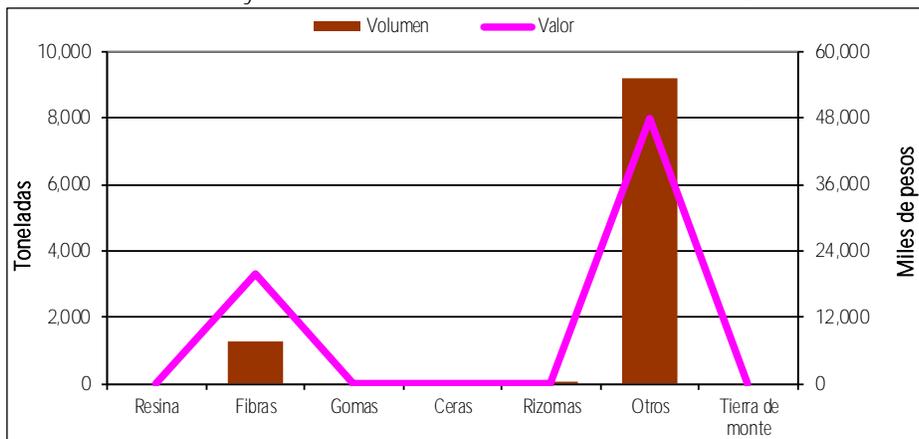
Gráfica 222. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.



Gráfica 223. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

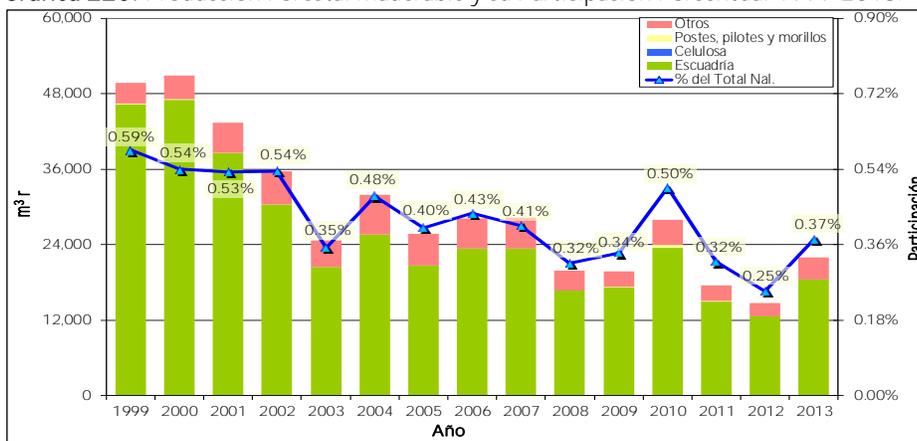


Gráfica 224. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.

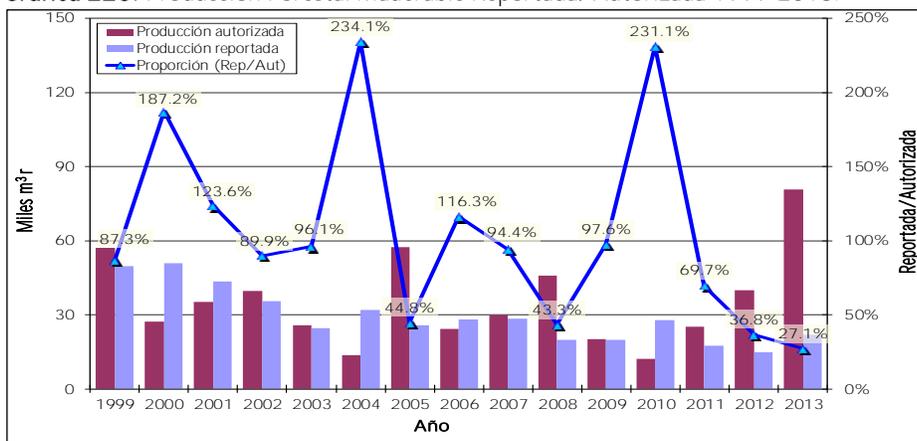


TLAXCALA

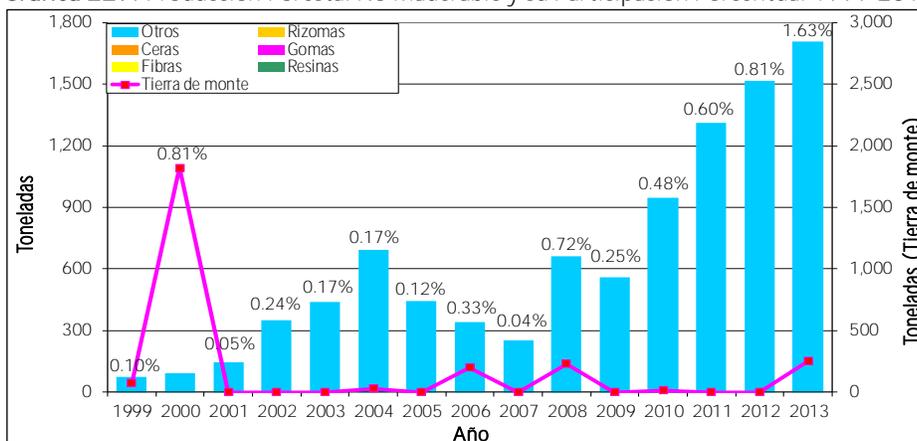
Gráfica 225. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 226. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 227. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



TLAXCALA

Cuadro 64. Producción Forestal 2013

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	8,092	0	0	0	1,108	0	0	9,201
Oyamel	8,649	0	0	0	995	0	0	9,644
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	1,691	0	0	0	1,348	18	0	3,057
Otras latifoliadas	2	0	0	0	16	0	0	18
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	18,434	0	0	0	3,468	18	0	21,920
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	9,710,893	0	0	0	313,667	0	0	10,024,560
Oyamel	10,231,406	0	0	0	281,658	0	0	10,513,064
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	1,014,622	0	0	0	381,411	18,130	0	1,414,163
Otras latifoliadas	1,330	0	0	0	4,577	0	0	5,907
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	20,958,251	0	0	0	981,313	18,130	0	21,957,694

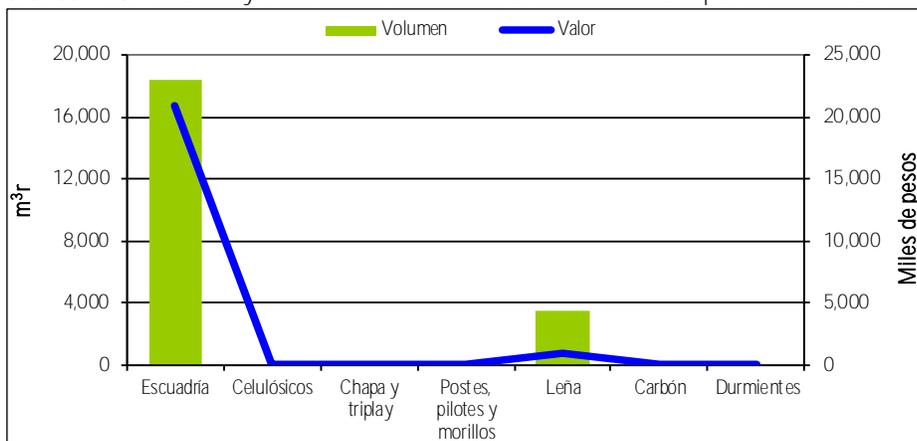
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	1,710	253	1,962
Valor (\$)	0	0	0	0	0	4,241,616	164,125	4,405,741

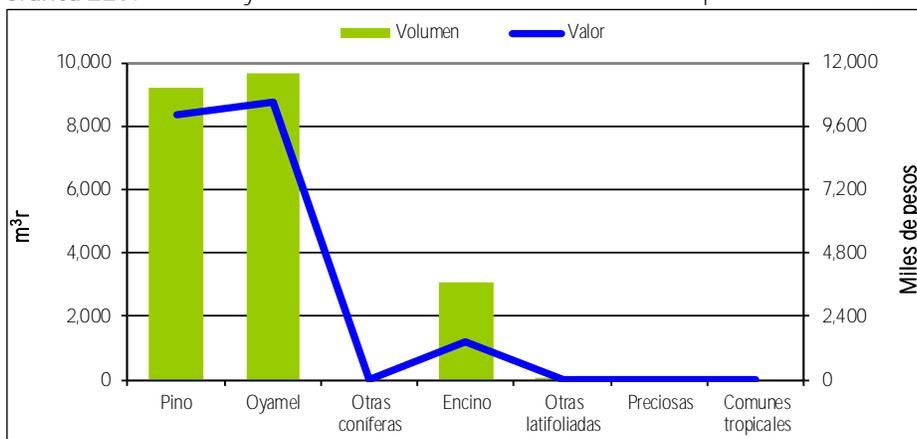
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

TLAXCALA

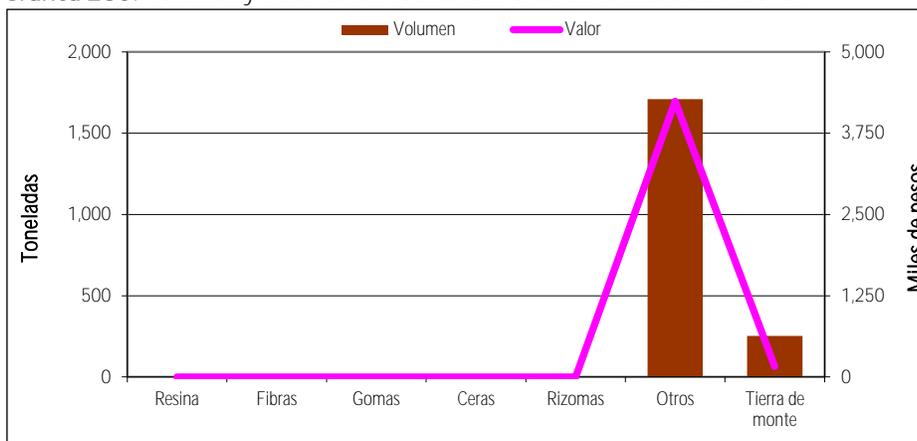
Gráfica 228. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.



Gráfica 229. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

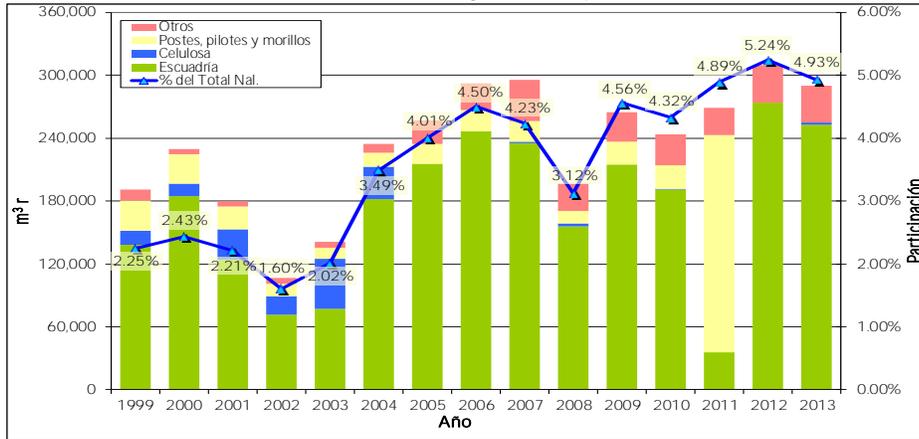


Gráfica 230. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.

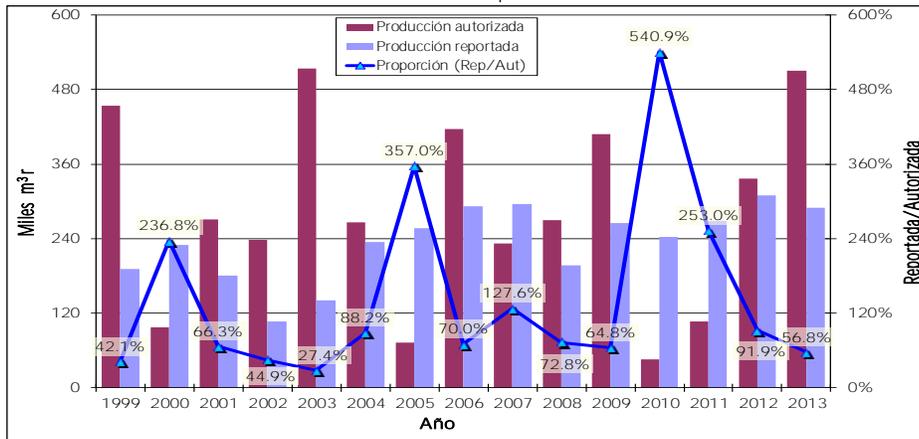


VERACRUZ

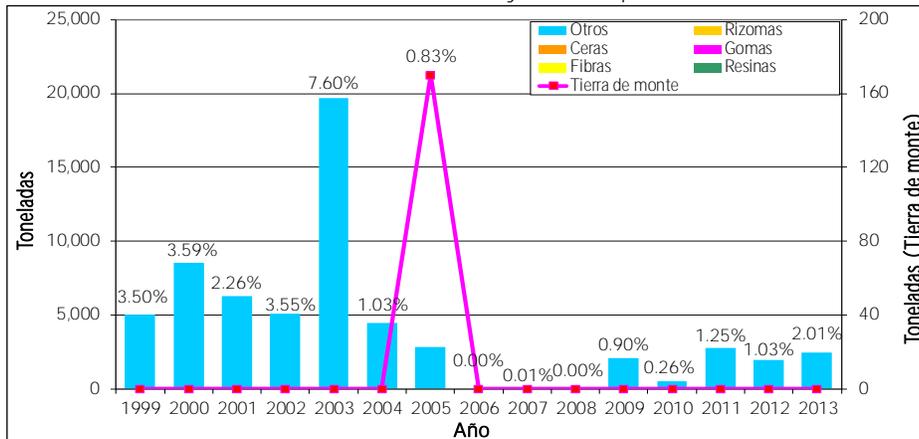
Gráfica 231. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 232. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 233. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



VERACRUZ

Cuadro 65. Producción Forestal 2013

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	146,576	1,632	0	0	19,090	41	0	167,339
Oyamel	660	0	0	0	61	0	0	721
Otras coníferas	3,194	0	0	0	309	0	0	3,503
Encino	23,285	204	0	0	1,872	946	0	26,307
Otras latifoliadas	15,629	91	0	0	4,011	427	0	20,158
Preciosas	3,534	0	0	0	1,180	0	0	4,714
Comunes tropicales	59,888	0	0	0	7,043	271	0	67,202
Total	252,766	1,927	0	0	33,566	1,685	0	289,944
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	168,562,400	1,795,200	0	0	6,681,500	27,060	0	177,066,160
Oyamel	759,000	0	0	0	21,350	0	0	780,350
Otras coníferas	3,673,100	0	0	0	108,150	0	0	3,781,250
Encino	20,956,500	163,200	0	0	655,200	804,100	0	22,579,000
Otras latifoliadas	14,066,100	68,250	0	0	1,403,850	281,820	0	15,820,020
Preciosas	8,835,000	0	0	0	413,000	0	0	9,248,000
Comunes tropicales	56,893,600	0	0	0	2,465,050	178,860	0	59,537,510
Total	273,745,700	2,026,650	0	0	11,748,100	1,291,840	0	288,812,290

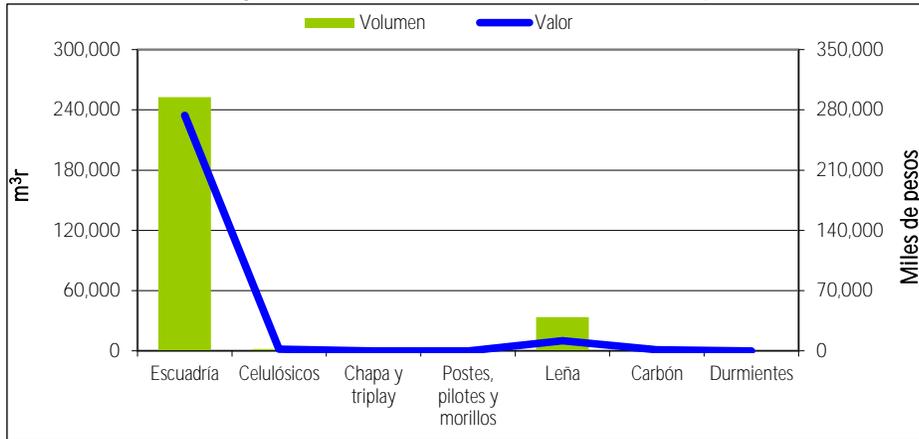
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	2,420	0	2,420
Valor (\$)	0	0	0	0	0	18,872,902	0	18,872,902

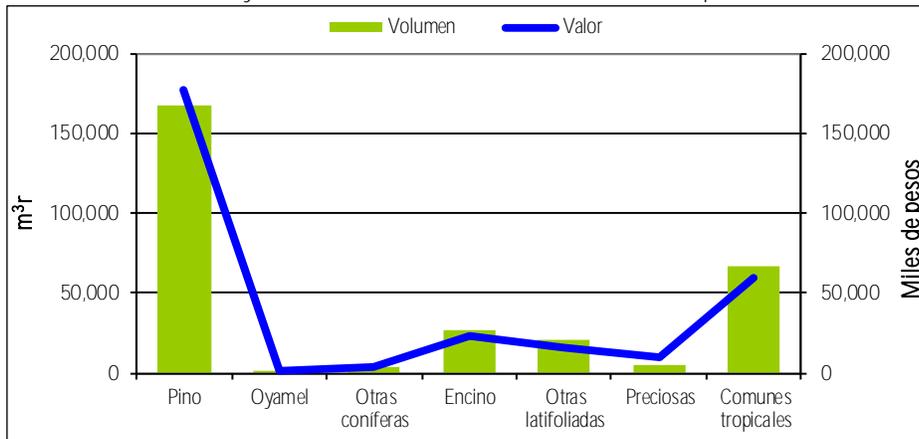
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

VERACRUZ

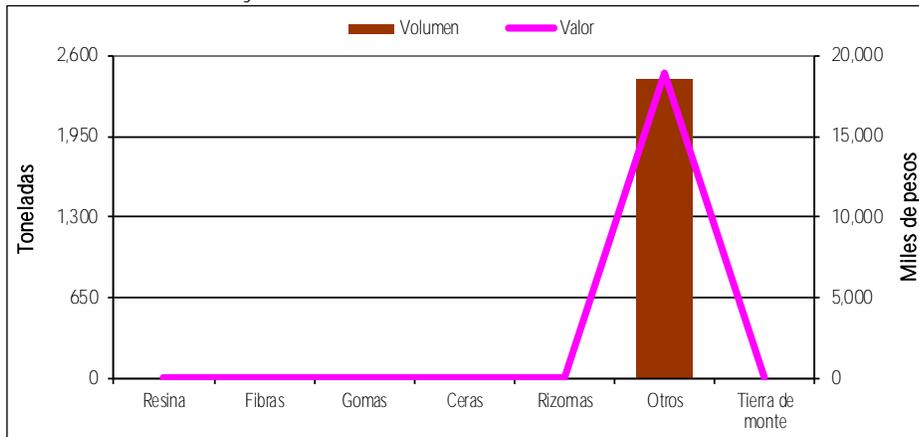
Gráfica 234. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.



Gráfica 235. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

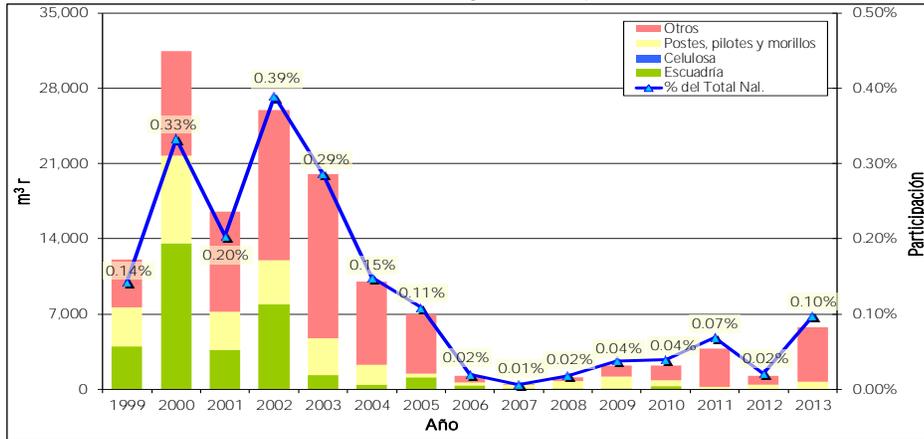


Gráfica 236. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.

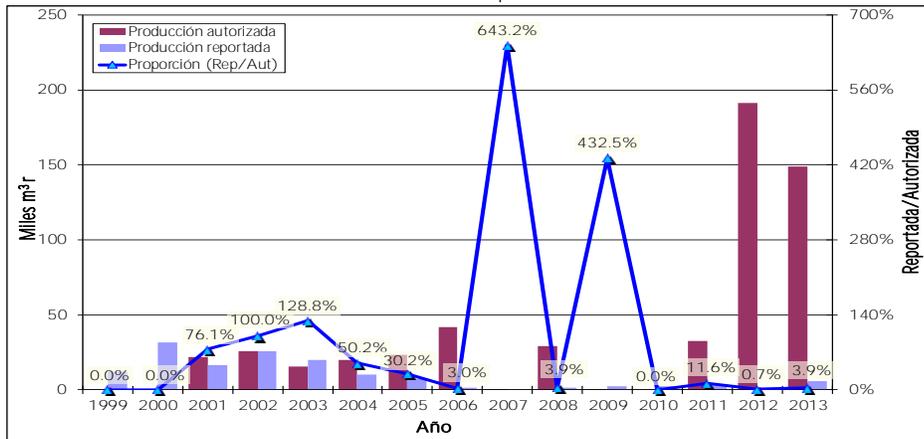


YUCATÁN

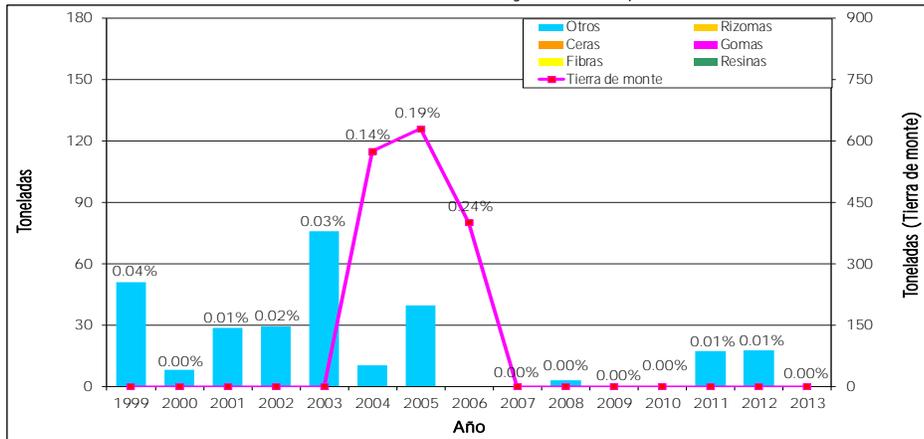
Gráfica 237. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 238. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013



Gráfica 239. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



YUCATÁN

Cuadro 66. Producción Forestal 2013

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
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	684	91	4,966	0	5,740
Total	0	0	0	684	91	4,966	0	5,740
Valor de la Producción 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	767,136	35,192	5,897,994	0	6,700,322
Total	0	0	0	767,136	35,192	5,897,994	0	6,700,322

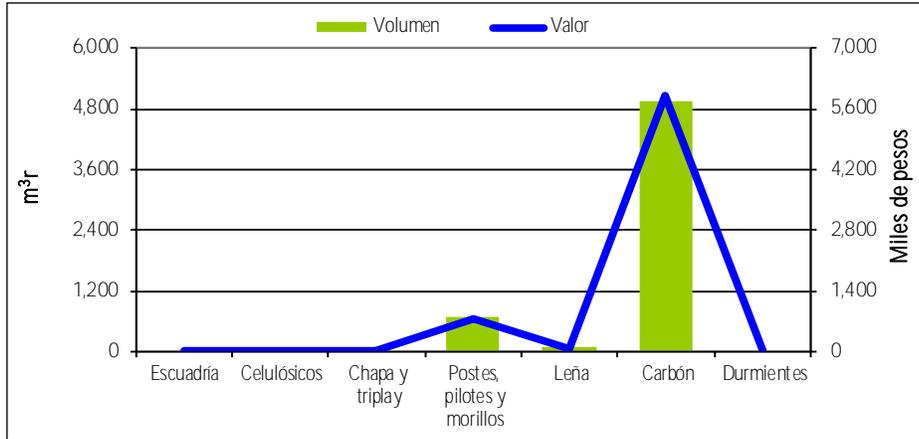
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	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

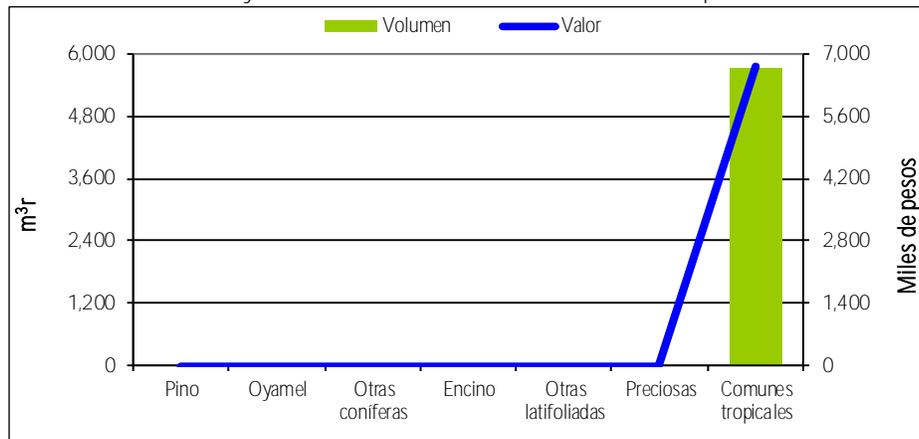
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

YUCATÁN

Gráfica 240. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.

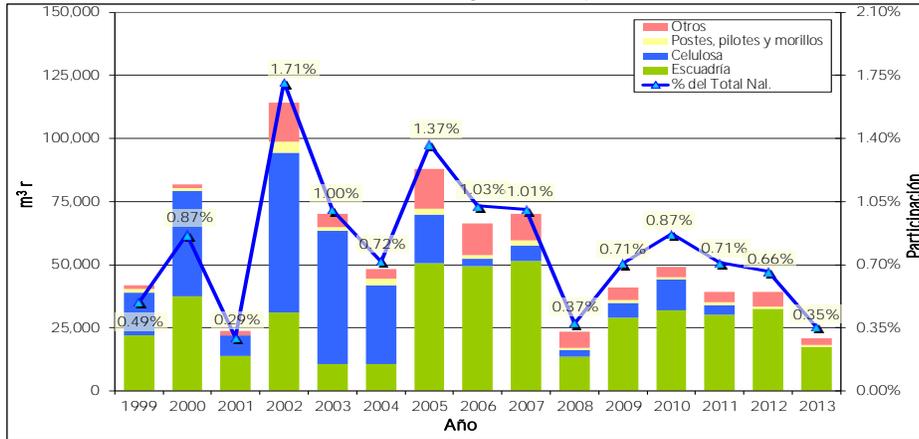


Gráfica 241. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.

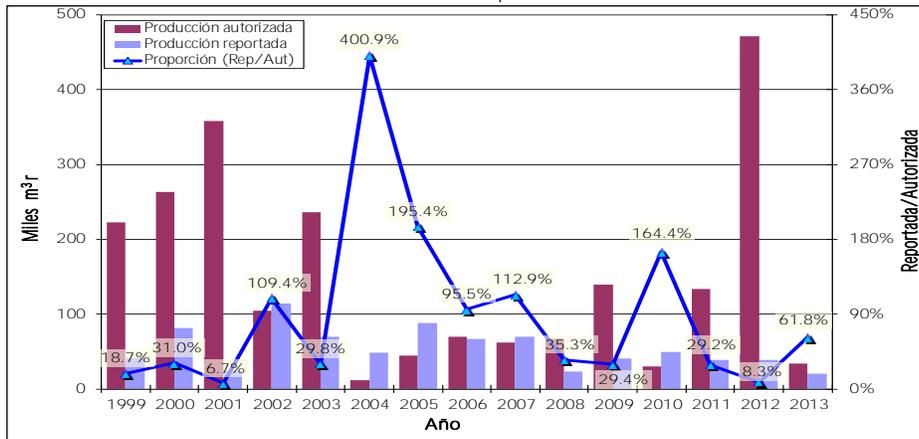


ZACATECAS

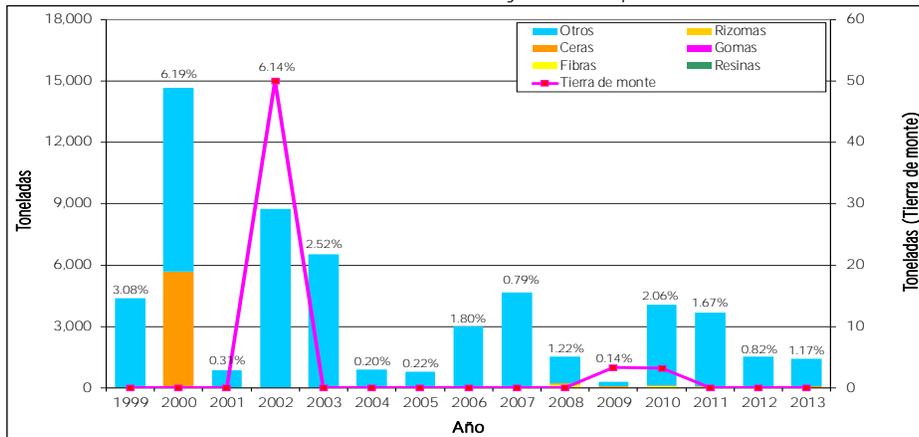
Gráfica 242. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



Gráfica 243. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Gráfica 244. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.



ZACATECAS

Cuadro 67. Producción Forestal 2013

Maderable Volumen y Valor. Por Género y Grupo de Productos.

Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	15,391	0	0	0	21	0	0	15,412
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	1,006	0	0	0	1,006
Encino	1,895	0	0	0	1,094	1,124	0	4,112
Otras latifoliadas	0	0	0	0	271	0	0	271
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	17,286	0	0	1,006	1,386	1,124	0	20,802
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	7,695,746	0	0	0	8,400	0	0	7,704,146
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	462,984	0	0	0	462,984
Encino	473,659	0	0	0	437,588	1,572,932	0	2,484,179
Otras latifoliadas	0	0	0	0	108,400	0	0	108,400
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	8,169,405	0	0	462,984	554,388	1,572,932	0	10,759,710

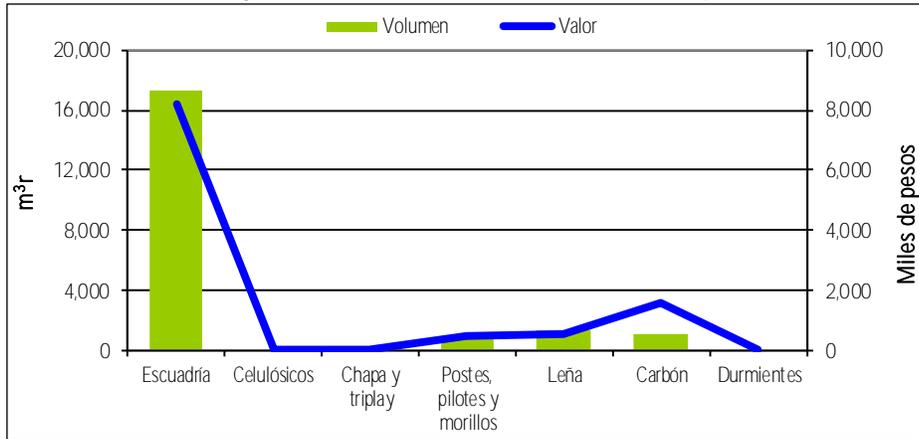
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	72	0	0	1,342	0	1,414
Valor (\$)	0	0	2,871,680	0	0	1,206,796	0	4,078,476

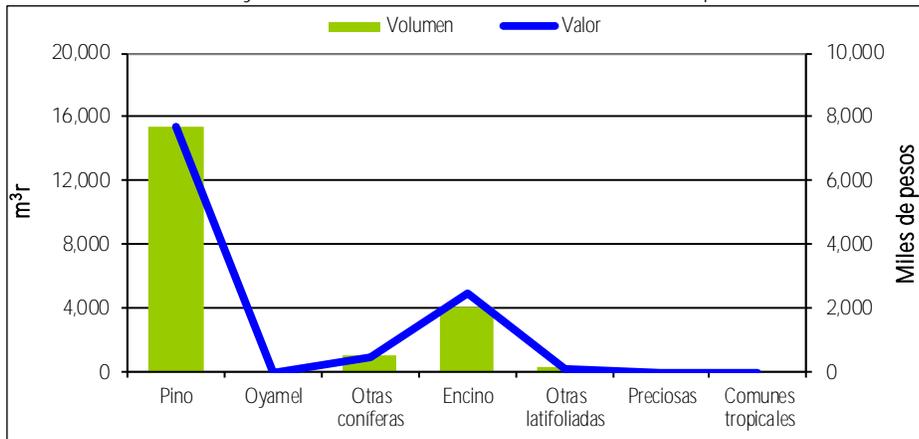
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

ZACATECAS

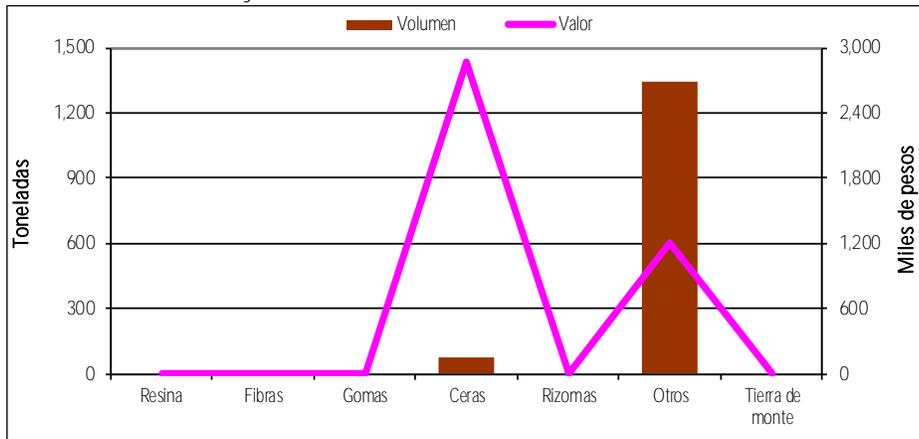
Gráfica 245. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.



Gráfica 246. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013



Gráfica 247. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.



Capítulo V

Estadísticas Forestales de Referencia

Aprovechamientos Forestales Maderables

En 2013 a nivel nacional se otorgaron 1,458 autorizaciones por un volumen total de 8,996,336 m³r. La relación entre el volumen y el número de autorizaciones no es proporcional en la mayoría de las entidades; algunas presentan volúmenes altos con pocas autorizaciones y otros volúmenes autorizados bajos relacionados con un alto número de autorizaciones (Cuadro 68).

Cuadro 68. Autorizaciones de Aprovechamiento Forestal Maderable 2013.

Estado	Número	Superficie (ha)	Volumen (m ³ r)
Aguascalientes	9	1,625	6,407
Baja California	1	276	111
Baja California Sur	8	2,978	7,414
Campeche	19	15,028	126,858
Coahuila	2	605	5,588
Colima	3	70	1,155
Chiapas	17	6,937	305,589
Chihuahua	42	127,928	664,888
Distrito Federal	0	0	0
Durango	144	145,325	3,002,888
Guanajuato	4	4,828	41,726
Guerrero	10	10,359	279,192
Hidalgo	150	4,719	235,557
Jalisco	250	22,376	606,075
México	23	5,795	345,664
Michoacán	126	12,924	512,196
Morelos	1	1	107
Nayarit	13	3,344	64,168
Nuevo León	14	1,580	48,838
Oaxaca	65	6,732	329,452
Puebla	115	7,150	650,658
Querétaro	4	2,242	39,633
Quintana Roo	3	4,858	62,087
San Luis Potosí	2	63	4,832
Sinaloa	3	3,707	97,981
Sonora	82	135,371	431,248
Tabasco	0	0	0
Tamaulipas	19	13,269	351,919
Tlaxcala	10	3,319	80,829
Veracruz	294	12,139	510,577
Yucatán	10	5,211	149,021
Zacatecas	15	2,129	33,677
Total	1,458	562,888	8,996,336

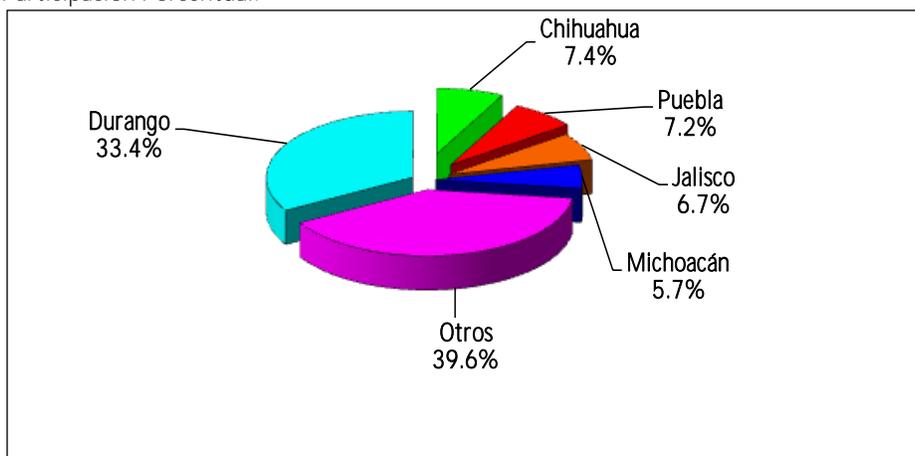
Nota: El número y volumen corresponden únicamente a las autorizaciones de aprovechamiento forestal otorgadas en el año.

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.

En cuanto al volumen destacan los estados de Durango, Chihuahua, Puebla, Jalisco y Michoacán, en conjunto con un total autorizado en 2013 del 60.4% (Gráfica 248).

El total de autorizaciones otorgadas en 2013, corresponden a una superficie de 562,888 hectáreas. De dicha superficie, los estados de Durango, Sonora, Chihuahua, Jalisco y Campeche representan el 79.2% del total.

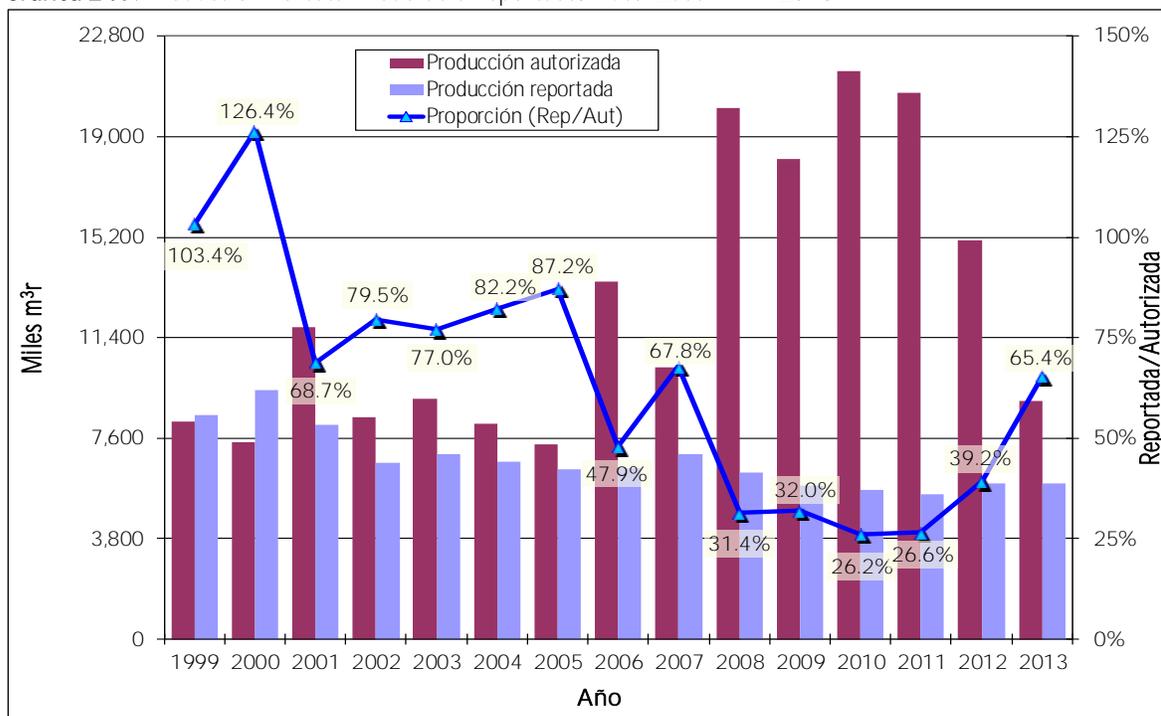
Gráfica 248. Principales Estados en Volumen de Aprovechamiento Forestal Maderable 2013. Participación Porcentual.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Haciendo un análisis del período 1999 a 2013, se observa, en términos generales, que el volumen autorizado es mayor que el reportado como producido, con excepción de los años 1999 y 2000 en los que el volumen reportado fue mayor al autorizado (Gráfica 249). También se puede apreciar que a partir del 2008 se incrementó notoriamente la producción autorizada con un aumento del 95.1% en relación al año anterior y a partir del 2010 ha descendido gradualmente. Por su parte, la producción reportada presenta en el periodo un descenso del 30.8%. Derivado del decremento en el volumen autorizado en 2013 logra el 65.4% de la producción autorizada en ese año.

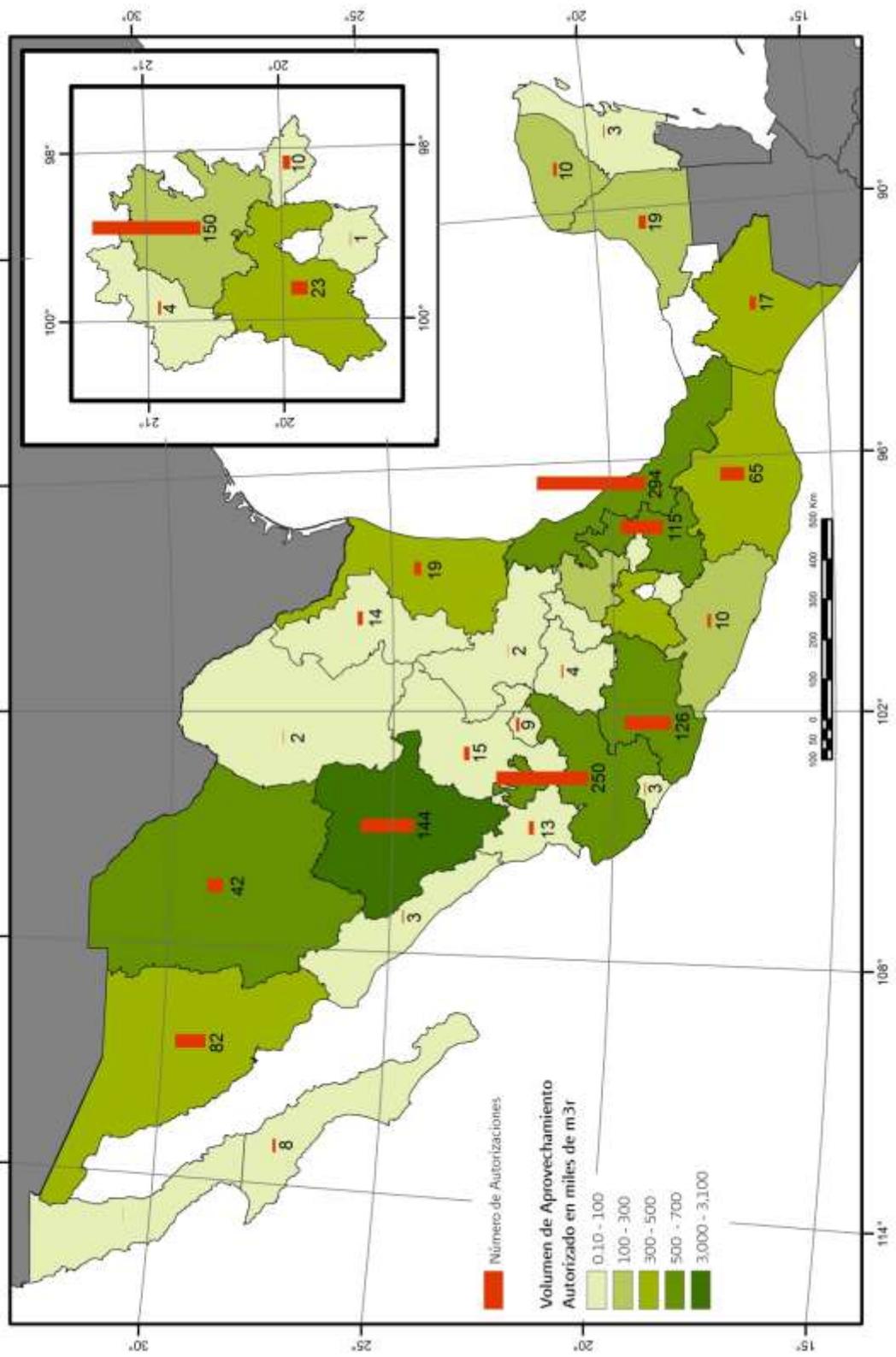
Gráfica 249. Producción Forestal Maderable Reportada/Autorizada 1999-2013.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Por último, en el mapa 4 se observa que el volumen y el número de autorizaciones otorgadas en 2013 se concentran en los estados cubiertos por bosques de coníferas y latifoliadas. Cabe mencionar que en este mismo año Veracruz es el estado con mayor número de autorizaciones maderables con 294, y Durango es la entidad con el mayor volumen autorizado, alcanzando 3,002,888 m³.

Mapa 4. Autorizaciones de Aprovechamiento Forestal Maderable por Número y Volumen 2013.



Salud Forestal

En el cuadro 69 se muestran los números de notificaciones, superficie afectada, volumen afectado y superficie a tratar debido a la presencia de plagas por entidad federativa durante el 2013, información prioritaria para realizar trabajos de saneamiento.

Además, se reflejan los totales de las afectaciones que las plagas tuvieron en volumen y superficie para cada uno de los estados, finalizando con el total nacional, el cual corresponde a un volumen de 973,416 m³ y registrando una superficie total de 280,989 has.

Para la información estipulada en este cuadro existe evidencia documental tanto en la Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos, como en las delegaciones correspondientes.

Cuadro 69. Salud Forestal Resultados por Estado 2013

Estado	No. de Notificaciones	Superficie Afectada (ha)	Volumen Afectado (m ³)	Superficie a Tratar (ha)
Aguascalientes	32	2,436	1,365	1,392
Baja California	24	2,395	1,326	1,340
Baja California Sur	8	923	0	923
Campeche	11	6,362	30	2,328
Coahuila	21	2,685	30,059	2,487
Colima	24	801	236	412
Chiapas	40	7,852	21,131	5,439
Chihuahua	319	33,764	116,132	5,481
Distrito Federal	8	630	76	544
Durango	474	145,524	283,041	27,132
Guanajuato	31	3,262	2,237	2,476
Guerrero	23	5,368	77,902	5,368
Hidalgo	64	2,557	4,393	1,915
Jalisco	56	9,323	19,405	5,267
México	155	3,448	57,340	3,388
Michoacán	424	922	111,964	922
Morelos	29	783	13,074	533
Nayarit	4	3,749	700	3,749
Nuevo León	109	13,097	43,040	7,686
Oaxaca	86	11,734	92,619	6,609
Puebla	11	324	1,282	324
Querétaro	207	2,028	24,661	1,611
Quintana Roo	5	2,493	0	2,493
San Luis Potosí	23	2,229	12,310	2,229
Sinaloa	24	6,488	5,400	3,923
Sonora	4	1,688	0	1,688
Tabasco	0	0	0	0
Tamaulipas	30	1,757	31,624	1,757
Tlaxcala	43	1,701	12,596	901
Veracruz	20	1,748	188	1,149
Yucatán	0	0	0	0
Zacatecas	51	2,918	9,285	2,918
Total	2,360	280,989	973,416	104,384

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. A partir de la información de las notificaciones de saneamiento emitidas por las Delegaciones Federales de la SEMARNAT, a través del Sistema Nacional de Gestión Forestal.

En el cuadro 70 (dividido en tres apartados) las columnas reflejan las notificaciones de la afectación que tuvo cada entidad federativa por presencia de plagas y los totales de éstas, cuantificadas en volumen, superficie afectada y superficie a tratar.

Cuadro 70. Salud Forestal Resultados por tipo de Plaga por Estado 2013.

Estado	Tipo de plaga							
	Descortezadores				Parásitas (muérdago) y Plantas epifitas			
	No de Notificaciones	Superficie afectada (ha)	Volumen afectado (m ³)	Superficie a tratar (ha)	No de Notificaciones	Superficie afectada (ha)	Volumen afectado (m ³)	Superficie a tratar (ha)
Aguascalientes	30	1,973	1,365	1,257	2	463	0	135
Baja California	0	0	0	0	23	2245	763	1190
Baja California Sur	0	0	0	0	1	202	0	202
Campeche	0	0	0	0	0	0	0	0
Coahuila	15	1,766	30,059	1,577	6	919	0	910
Colima	1	1	36	1	15	504	0	263
Chiapas	34	5,340	21,131	2,927	1	500	0	500
Chihuahua	319	33,764	116,132	5,481	0	0	0	0
Distrito Federal	4	20	76	7	4	610	0	537
Durango	474	145,524	283,041	27,132	0	0	0	0
Guanajuato	8	1,125	2,237	970	23	2137	0	1506
Guerrero	16	3,307	35,119	3,307	1	298	1567	298
Hidalgo	41	682	4,321	555	22	1874	0	1359
Jalisco	42	1,001	14,575	411	8	6340	0	3158
México	143	2,121	57,250	2,061	11	1155	90	1155
Michoacán	423	842	111,964	842	0	0	0	0
Morelos	27	325	13,074	325	2	458	0	208
Nayarit	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuevo León	109	13,097	43,040	7,686	0	0	0	0
Oaxaca	70	6,483	80,379	1,358	5	1801	10270	1801
Puebla	5	128	528	128	0	0	0	0
Querétaro	189	1,157	24,536	762	17	850	125	828
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	22	1,949	9,812	1,949	0	0	0	0
Sinaloa	2	1,592	5,400	923	22	4896	0	3000
Sonora	0	0	0	0	4	1688	0	1688
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	29	1,673	31,624	1,673	1	84	0	84
Tlaxcala	36	1,119	12,383	442	6	482	0	359
Veracruz	3	42	188	42	14	1584	0	985
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	43	2,235	9,285	2,235	8	683	0	683
Total	2,085	227,266	907,555	64,051	196	29,773	12,815	20,849

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. A partir de la información de las notificaciones de saneamiento emitidas por las Delegaciones Federales de la SEMARNAT, a través del Sistema Nacional de Gestión Forestal.

Continúa

Cuadro 70. Salud Forestal Resultados por tipo de Plaga por Estado 2013.

Estado	Tipo de plaga							
	Defoliadores				Barrenadores			
	No de Notificaciones	Superficie afectada (ha)	Volumen afectado (m ³)	Superficie a tratar (ha)	No de Notificaciones	Superficie afectada (ha)	Volumen afectado (m ³)	Superficie a tratar (ha)
Aguascalientes	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California	0	0	0	0	1	150	563	150
Baja California Sur	0	0	0	0	6	645	0	645
Campeche	1	5,997	0	1,968	10	365	30	360
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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	6	1,763	41,216	1,763	0	0	0	0
Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalisco	0	0	0	0	0	0	0	0
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	4	3,749	700	3,749	0	0	0	0
Nuevo León	0	0	0	0	0	0	0	0
Oaxaca	11	3,450	1,970	3,450	0	0	0	0
Puebla	0	0	0	0	4	160	0	160
Querétaro	1	21	0	21	0	0	0	0
Quintana Roo	0	0	0	0	1	140	0	140
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	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	0	0	0	0	3	122	0	122
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	23	14,980	43,886	10,951	25	1,582	593	1,577

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. A partir de la información de las notificaciones de saneamiento emitidas por las Delegaciones Federales de la SEMARNAT, a través del Sistema Nacional de Gestión Forestal.

Continúa

Cuadro 70. Salud Forestal Resultados por tipo de Plaga por Estado 2013.

Estado	Tipo de plaga							
	Enfermedades				Otras			
	No de Notificaciones	Superficie afectada (ha)	Volumen afectado (m ³)	Superficie a tratar (ha)	No de Notificaciones	Superficie afectada (ha)	Volumen afectado (m ³)	Superficie a tratar (ha)
Aguascalientes	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	1	76	0	76	0	0	0	0
Campeche	0	0	0	0	0	0	0	0
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	8	296	200	148	0	0	0	0
Chiapas	0	0	0	0	5	2,012	0	2,012
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	1	1	72	1
Jalisco	5	1,909	4,830	1,625	1	73	0	73
México	1	172	0	172	0	0	0	0
Michoacán	1	80	0	80	0	0	0	0
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	2	36	754	36	0	0	0	0
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	0	0	0	0	4	2,353	0	2,353
San Luis Potosí	1	280	2,498	280	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	1	100	213	100	0	0	0	0
Veracruz	0	0	0	0	0	0	0	0
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	20	2,949	8,495	2,517	11	4,439	72	4,439

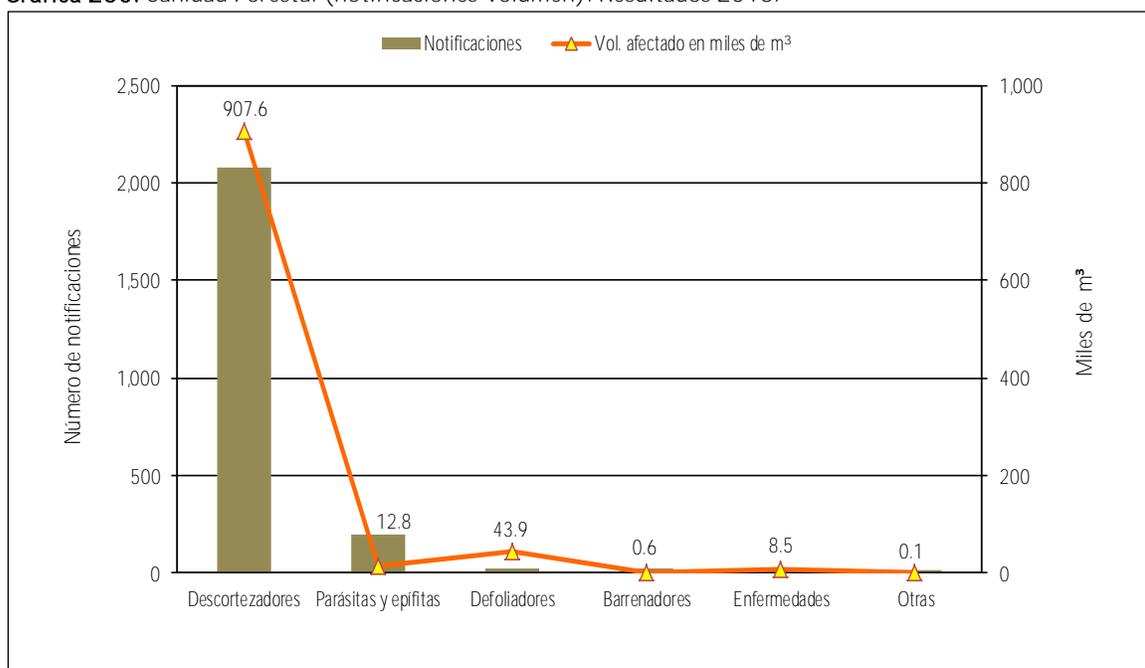
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. A partir de la información de las notificaciones de saneamiento emitidas por las Delegaciones Federales de la SEMARNAT, a través del Sistema Nacional de Gestión Forestal.

Durante 2013, los principales problemas fitosanitarios que se presentaron en el país se agrupan en seis clases y son: descortezadores, plantas parásitas (muérdago) y plantas epífitas, defoliadores, barrenadores, enfermedades y otras plagas. De los cuales, el primer lugar, de acuerdo a superficie, lo ocupan los descortezadores, con el 80.9% de la superficie total afectada, siendo los estados de Durango, Chihuahua y Nuevo León, aquellos que presentaron mayor daño por este tipo de plaga, con 145,524 ha., 33,764 ha. y 13,097 ha. respectivamente. En total, este grupo de insectos afectó una superficie de 227,266 ha. en todo el territorio nacional.

En lo que corresponde a volumen, encontramos que el principal daño también se encuentra dentro de los descortezadores, representando el 93.2% del total del volumen afectado. Los estados de Durango (283,041 m³), Chihuahua (116,132 m³) y Michoacán (111,964 m³), son los principales afectados ya que en conjunto representan el 56.3% de los 907,555 m³ dañados por este tipo de plaga.

En la gráfica 250 se puede observar el número de notificaciones y el volumen total afectado por cada una de las plagas reportadas por las Delegaciones Federales de la SEMARNAT. El número de notificaciones y volumen como se comentó anteriormente, son aquellos para los que se emitieron notificaciones de saneamiento (2,360).

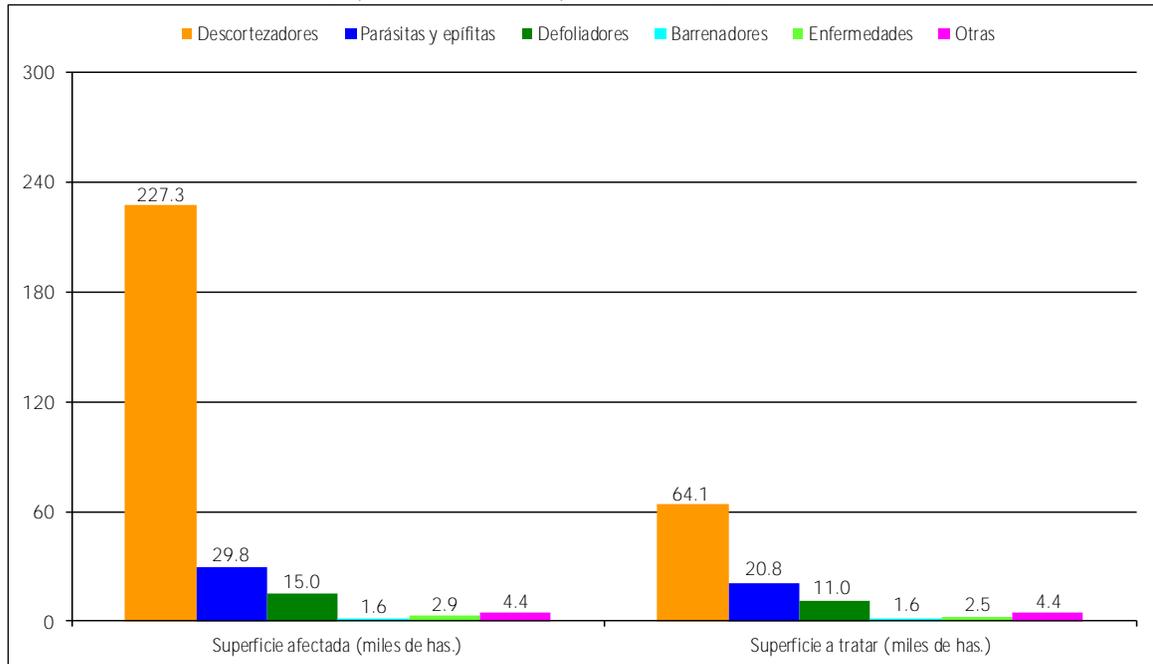
Gráfica 250. Sanidad Forestal (notificaciones-volumen). Resultados 2013.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

En la gráfica 251 puede observarse la relación de la superficie afectada y la superficie a tratar de cada una de las plagas reportadas por las Delegaciones Federales de la SEMARNAT.

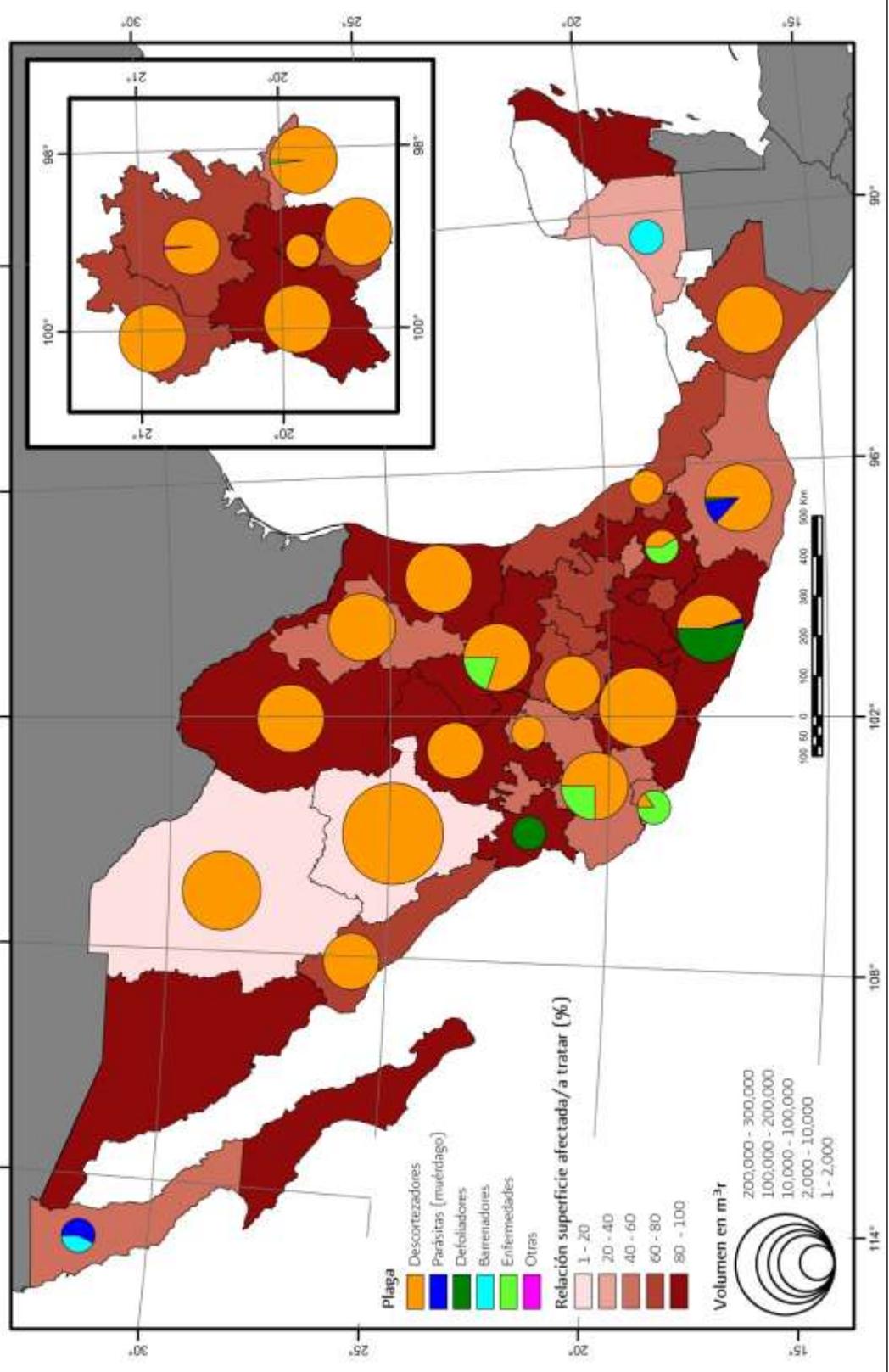
Gráfica 251. Sanidad Forestal (superficie afectada-superficie a tratar). Resultados 2013.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

En el Mapa 5 se puede apreciar la Salud Forestal de cada uno de los estados, así como el daño de acuerdo al tipo de plaga que cada uno de ellos registró.

Mapa 5. Salud Forestal, Relación Superficie Afectada/Superficie a Tratar y Tipo de Plaga 2013.



Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales (CUSTF).

El cambio de uso de suelo en terrenos forestales (CUSTF) se define como la remoción total o parcial de la vegetación de los terrenos forestales para destinarlos a actividades no forestales, tales como carreteras, líneas de distribución y subestaciones eléctricas, desarrollos turísticos y habitacionales, proyectos mineros, caminos de acceso, actividades agrícolas, entre otros (Cuadro 71).

Las autorizaciones emitidas para cambio de uso de suelo en terrenos forestales, se fundamentan en la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y su Reglamento, representando menos del 3.0%, respecto del total nacional anual de la deforestación.

Con los recursos que derivan de la compensación ambiental que los interesados pagan al Fondo Forestal Mexicano para acciones de reforestación y restauración, se estima que por cada hectárea autorizada de cambio de uso de suelo, se tienen recursos para reforestar o restaurar 3.3 has, esto es más del triple de la superficie autorizada.

Cuadro 71. Superficie Afectada en Hectáreas por Sector 2009-2013.

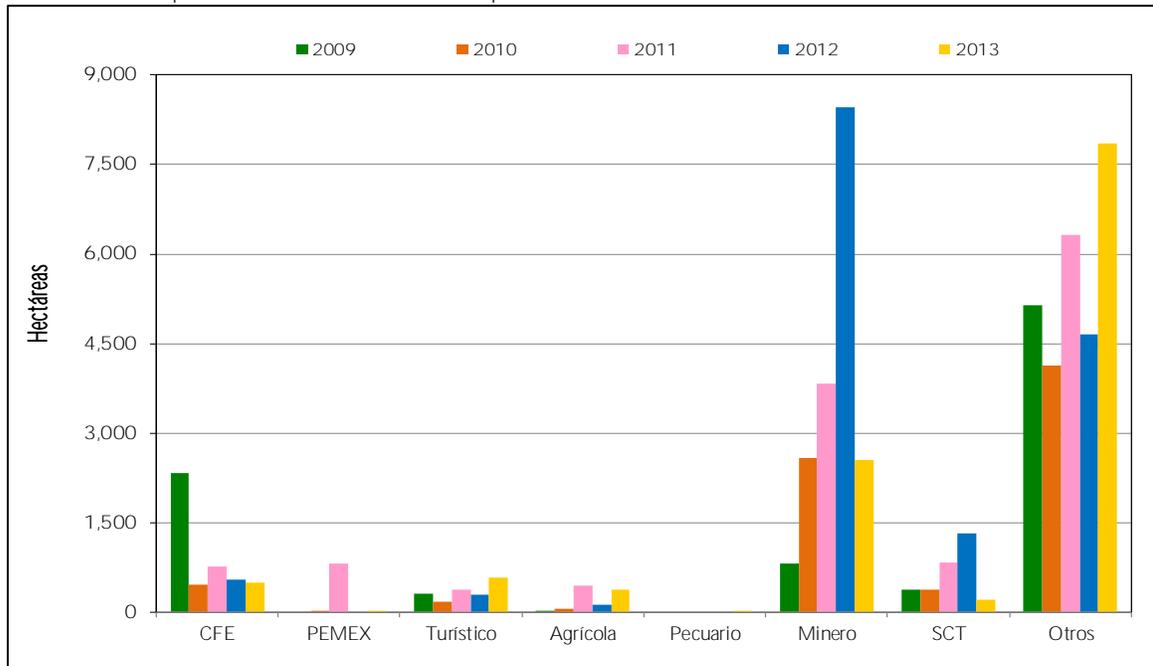
Sector	Año				
	2009	2010	2011	2012	2013
CFE	2,330.82	449.35	767.28	537.48	483.68
PEMEX	0.00	3.79	806.38	0.00	19.68
Turístico	304.04	166.90	366.57	279.22	579.52
Agrícola	15.35	47.82	431.61	123.72	365.92
Pecuario	0.00	0.00	0.00	0.00	11.10
Minero	818.05	2,572.22	3,831.67	8,466.92	2,537.91
SCT	371.85	379.89	823.59	1,308.77	197.16
Otros	5,148.50	4,124.86	6,318.66	4,660.29	7,859.20
Total	8,988.61	7,744.83	13,345.76	15,376.40	12,054.17

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

En 2013 hubo un decremento del 21.6% en la superficie total afectada con respecto al año anterior. Los sectores más representativos fueron el sector Otros y Minero, con el 65.2% y 21.1% respectivamente, que en conjunto afectaron una superficie total de 10,397 has.

En cuanto al periodo 2009-2013, la superficie afectada más alta la encontramos en el año 2012, sobre todo en el sector de Minero. Aunque para el año 2013 la superficie afectada se incrementó en un 34.1% con respecto al 2009, representó un decremento del 21.6% en relación al 2012, destacando la afectación del rubro "otros" que presenta un aumento del 68.6% de afectación en relación al 2012 (Gráfica 252).

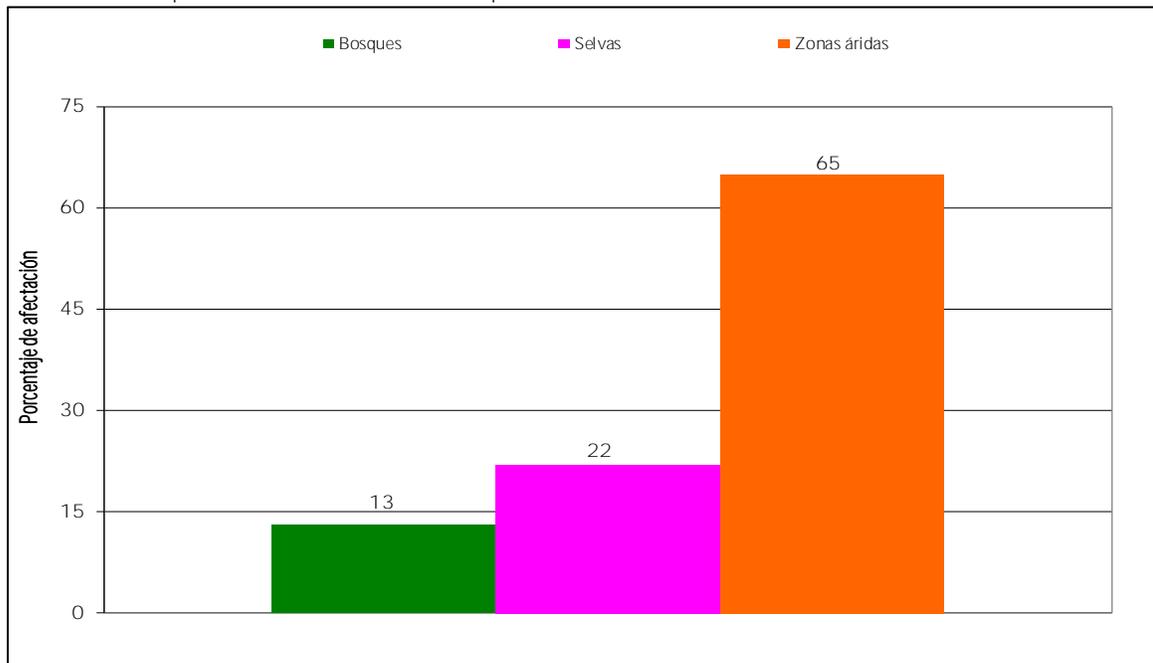
Gráfica 252. Superficie Afectada en Hectáreas por Sector 2009-2013.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Los ecosistemas más afectados por los cambios de uso de suelo autorizados en 2013, fueron las zonas áridas (65.0%), donde abundan los matorrales principalmente y que se localizan en la zona centro y norte del país; seguido por selvas (22.0%) y bosques (13.0%) (Gráfica 253).

Gráfica 253. Superficie Afectada en Hectáreas por Ecosistema 2013.

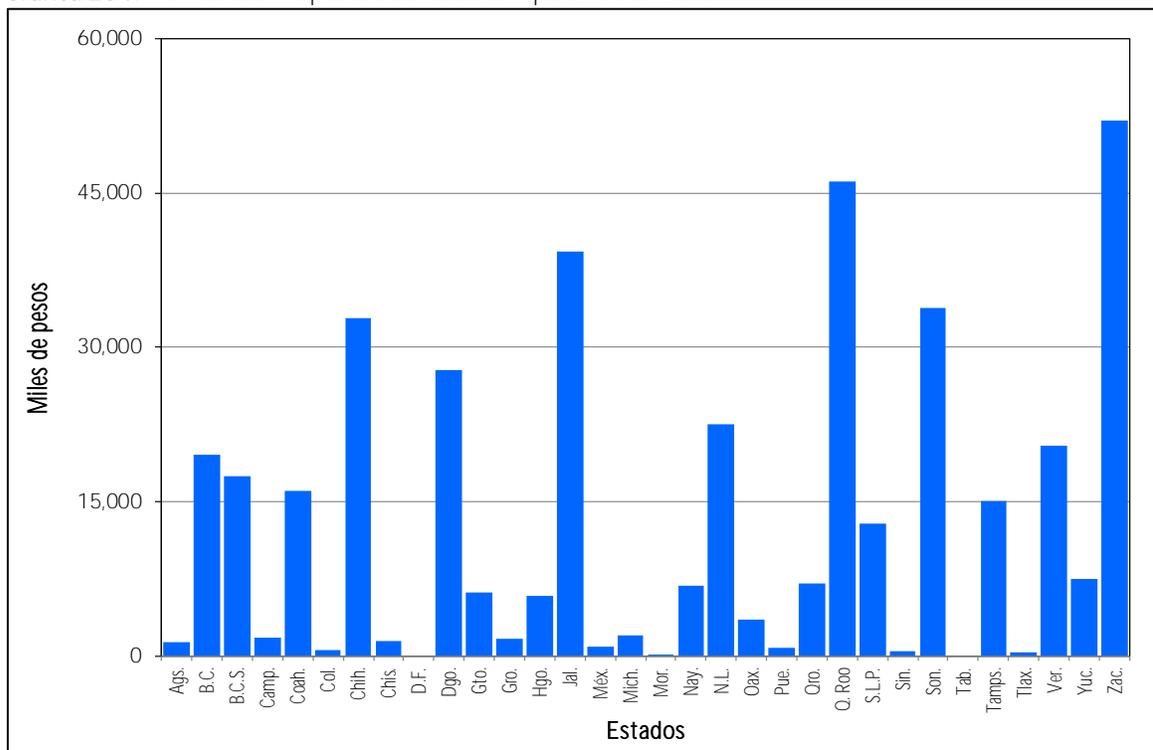


Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat

En 2013 se gestionaron 404.08 millones de pesos depositados al Fondo Forestal Mexicano (FFM) para la compensación ambiental de 39,525 hectáreas, habiéndose autorizado sólo 12,054 hectáreas para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales en el mismo período.

La entidad con mayor aportación de recursos al Fondo Forestal Mexicano para actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento fue Zacatecas, seguido de Quintana Roo y Jalisco, que en conjunto realizaron aportaciones mayores a los 130 millones de pesos, debido a la ejecución de proyectos de infraestructura, como centros turísticos, fraccionamientos, carreteras, mineros, entre otros (Gráfica 254).

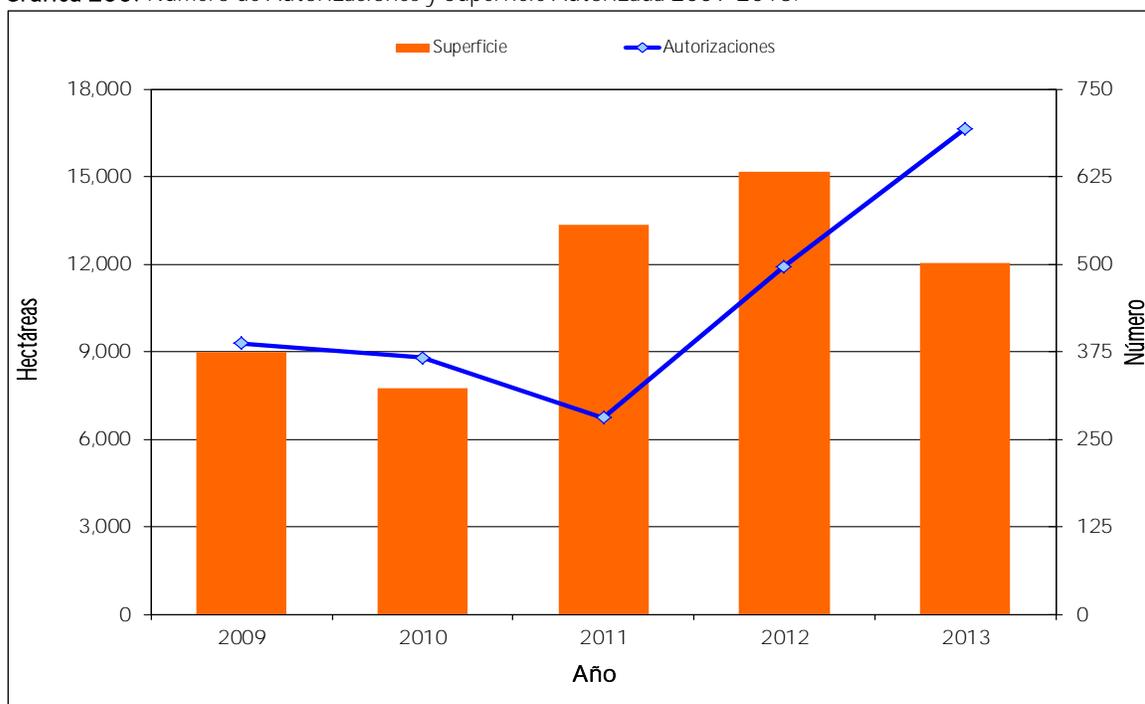
Gráfica 254. Monto Total Depositado ante el FFM por Entidad 2013.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

En la gráfica 255, se pueden apreciar los Números de Autorizaciones y las Superficies Autorizadas que se registraron durante un periodo que va de 2009 al 2013. Donde el año 2012 es el que registra el mayor valor de superficie autorizada en el periodo con 15,173 hectáreas correspondientes a 497 autorizaciones. En 2013, se registra un incremento en el número de autorizaciones con 694, sin embargo, en cuanto a la superficie autorizada existe una disminución de 3,119 hectáreas, adquiriendo un decremento del 20.6%, con respecto al año anterior.

Gráfica 255. Número de Autorizaciones y Superficie Autorizada 2009-2013.

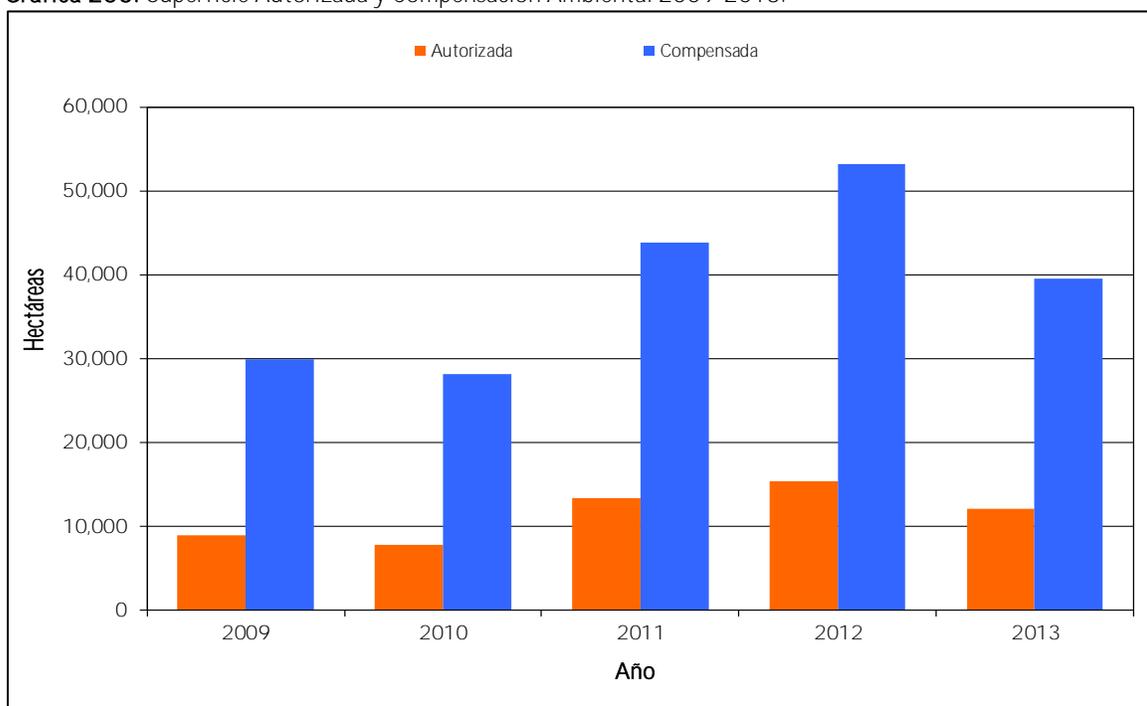


Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

En 2013, la superficie Autorizada disminuyó en un 20.6%, mientras que la superficie Compensada también presenta un decremento del 25.7%, con respecto al 2012 (Gráfica 256).

La SEMARNAT en apego a la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y su Reglamento, autorizó durante 2013 una superficie a nivel nacional de 12,054 hectáreas para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, con una aportación al Fondo Forestal Mexicano de 404.08 millones de pesos.

Gráfica 256. Superficie Autorizada y Compensación Ambiental 2009-2013.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Capítulo VI

Indicadores Económicos
del Sector Forestal

Producto Interno Bruto (PIB) del Sector Forestal

En los últimos cinco años el promedio del PIB del sector forestal es de 35,564 millones de pesos. Para lo correspondiente a 2013 se reportaron 37,820 millones de pesos, obteniendo un incremento del 0.5% con respecto al 2012, que fue de 37,624 millones de pesos.

En los cinco últimos años la participación del Sector Forestal en la economía nacional ha sido constante, obteniendo una participación promedio de 0.3%; de acuerdo al valor del PIB nacional (Cuadro 72).

Cuadro 72. Producto Interno Bruto de los Sectores Manufacturero, Agropecuario y Forestal 2009 – 2013. Millones de pesos constantes a precios de 2008.

PIB por sector	2009	2010 ^{B/}	2011	2012	2013
Total Nacional ^{1/}	11,680,749	12,272,551	12,761,284	13,244,203	13,425,236
Variación anual %	-4.7%	5.1%	4.0%	3.8%	1.4%
Industrias manufactureras ^{1/}	1,857,907	2,013,327	2,100,831	2,181,937	2,224,839
Variación anual %	-8.4%	8.4%	4.3%	3.9%	2.0%
Industria de la madera ^{1/}	18,315	19,327	20,301	22,525	22,313
Variación anual %	-4.7%	5.5%	5.0%	11.0%	-0.9%
Ind. madera/manufacturero %	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%
Fabricación de celulosa, papel y cartón ^{1/}	14,810	14,992	14,631	15,099	15,507
Variación anual %	-0.9%	1.2%	-2.4%	3.2%	2.7%
Prod. papel/manufacturero %	0.8%	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%
Agropecuario, silvicultura y pesca ^{1/}	383,159	385,260	376,326	401,195	405,640
Variación anual %	-2.5%	0.5%	-2.3%	6.6%	1.1%
Forestal ^{2/}	33,125	34,319	34,933	37,624	37,820
Variación anual %	-3.0%	3.6%	1.8%	7.7%	0.5%
Forestal/nacional %	0.28%	0.28%	0.27%	0.28%	0.28%

^{B/} Cifras preliminares a partir de la fecha que se indica

^{1/} Para el período 2009-2013 datos provenientes de Cuentas nacionales / Producto interno bruto trimestral / base 2008 /Valores a precios de 2008 (INEGI).

Los valores totales anuales presentados son el resultado del promedio de los trimestres de cada año.

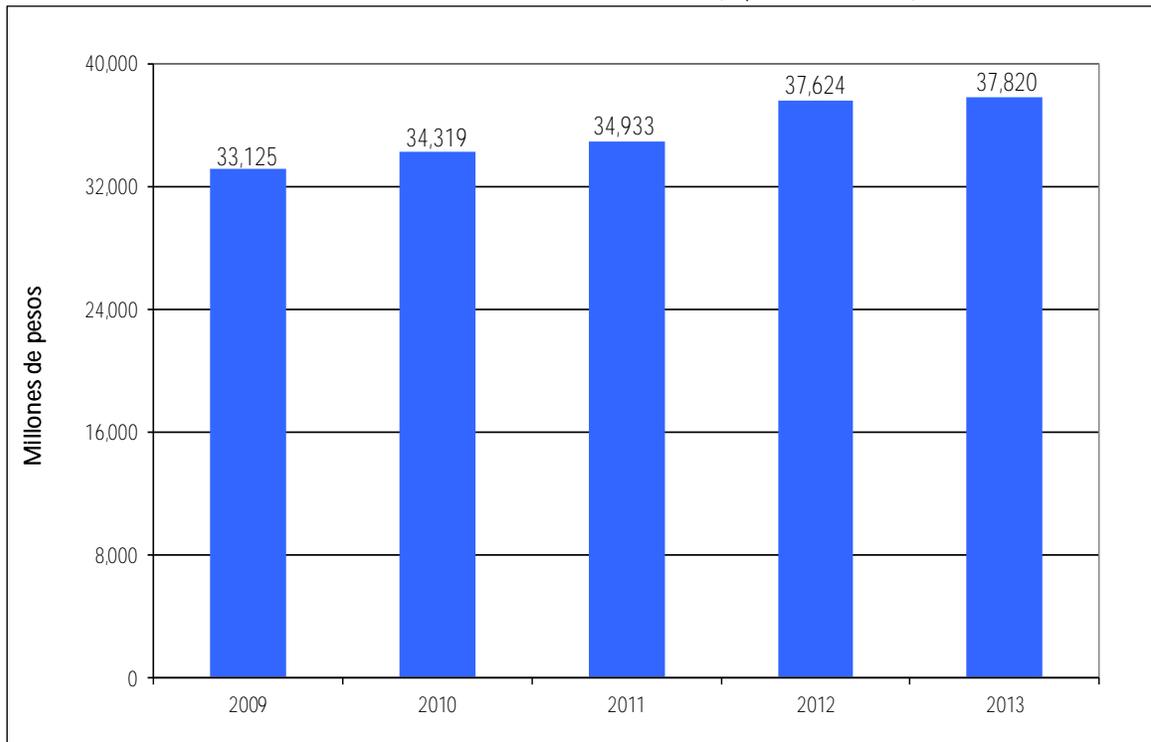
^{2/} PIB Forestal es igual a la suma del PIB de la ind. de la madera y el PIB de la fabricación de pulpa, papel y cartón.

La suma de los parciales puede no coincidir con los totales, debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Durante el periodo 2009-2013 la participación del sector forestal ha presentado un incremento, donde el más alto registro en este sector es en 2013 con 37,820 millones de pesos (Gráfica 257).

Gráfica 257. Producto Interno Bruto del Sector Forestal 2009-2013 (A precios de 2008).



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Balanza Comercial de Productos Forestales

El saldo de la balanza comercial de productos forestales presenta mínimas variaciones en su déficit durante los últimos 5 años, iniciando el período con un déficit total de 4.5 miles de millones de dólares y concluyendo con un déficit de 5.9 miles de millones de dólares (Cuadro 73 y Gráfica 258).

De los conceptos que componen la balanza comercial, el de productos de papel es el que tiene una mayor participación a nivel general, siendo en el rubro de importaciones donde presenta los valores más altos y como consecuencia es el que aporta el mayor déficit al saldo final.

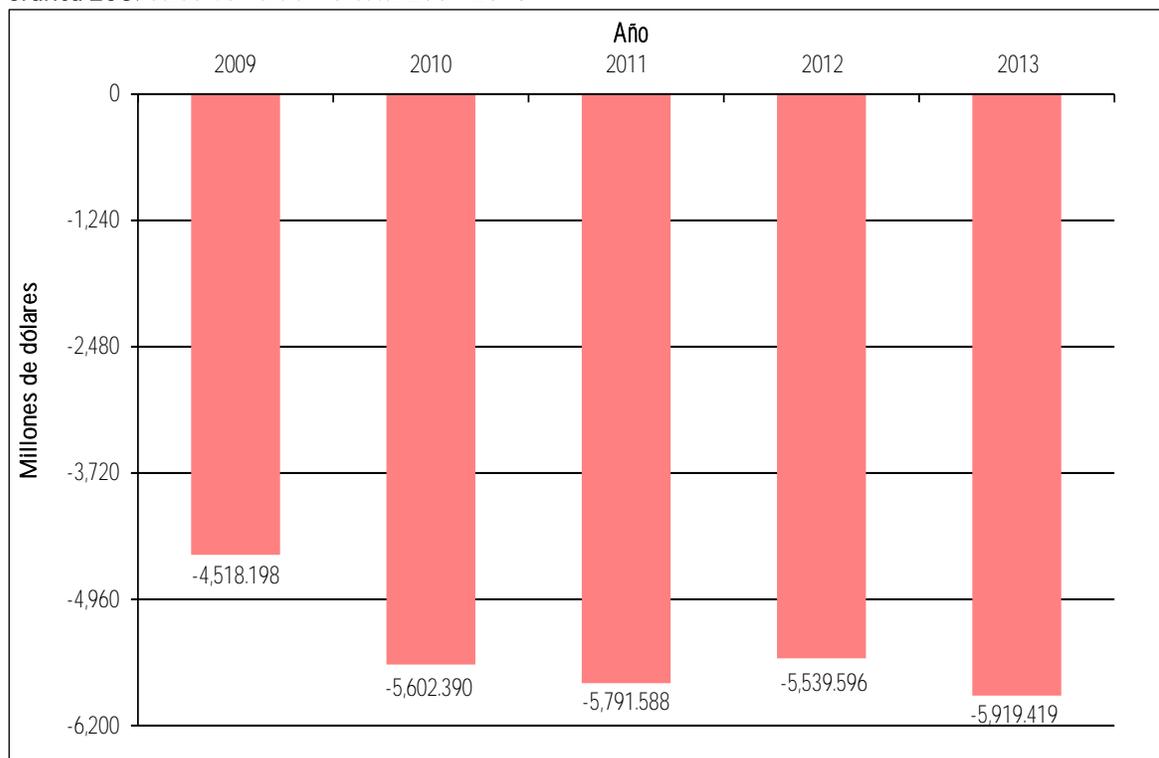
En lo que respecta a los conceptos de productos de madera y productos celulósicos, en el apartado de exportaciones se puede observar una mayor participación de los productos maderables durante todo el período. Por otro lado, en lo correspondiente a importaciones el concepto de productos de madera también es el que aporta los valores más elevados, contribuyendo de igual forma al déficit de la balanza comercial (Cuadro 73 y Gráfica 258).

Cuadro 73. Balanza Comercial de Productos Forestales de México 2009-2013 (Valor en miles de dólares).

Año	Concepto	Exportaciones	Importaciones	Saldo
2009	Productos maderables	299,080	996,434	-697,354
	Productos celulósicos	28,884	812,680	-783,796
	Productos de papel	920,719	3,957,766	-3,037,048
	Total	1,248,682	5,766,880	-4,518,198
2010	Productos maderables	289,458	1,197,063	-907,606
	Productos celulósicos	56,973	1,166,360	-1,109,387
	Productos de papel	1,094,488	4,679,886	-3,585,398
	Total	1,440,919	7,043,309	-5,602,390
2011	Productos maderables	299,864	1,264,443	-964,579
	Productos celulósicos	79,432	1,158,705	-1,079,273
	Productos de papel	1,184,310	4,932,046	-3,747,736
	Total	1,563,606	7,355,194	-5,791,588
2012	Productos maderables	343,731	1,370,133	-1,026,401
	Productos celulósicos	76,818	950,994	-874,176
	Productos de papel	1,076,039	4,715,057	-3,639,018
	Total	1,496,588	7,036,184	-5,539,596
2013	Productos maderables	402,872	1,453,461	-1,050,589
	Productos celulósicos	75,500	957,783	-882,283
	Productos de papel	1,351,513	5,338,059	-3,986,547
	Total	1,829,885	7,749,304	-5,919,419

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos con información de la Secretaría de Economía.

Gráfica 258. Saldo Comercial Forestal 2009-2013.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos, con información de la Secretaría de Economía.

En 2013, las exportaciones de madera y sus manufacturas incrementaron a 402.9 millones de dólares, contra importaciones por un valor de 1,453.5 millones de dólares, siendo el saldo resultante de naturaleza deficitaria equivalente a 1,050.6 millones de dólares (Cuadro 74).

Los principales productos exportados fueron: los demás de manufacturas de madera, listones y molduras, ventanas, puertas y tableros celulares, junto con cajas y paletas, los cuales en conjunto representaron un valor de 282.7 mdd, equivalente al 70.2% del valor total de las exportaciones de productos de madera.

Los principales productos importados fueron: madera aserrada, tableros contrachapados, tableros de fibra y listones y molduras con un valor global de 1,116.7 mdd, que equivalen al 76.8 % del valor total de las importaciones de productos de madera.

Las exportaciones de productos celulósicos en el 2013 tuvieron un valor de 75.5 mdd y el valor de las importaciones en ese mismo año ascendió a 957.8 mdd. Lo anterior refleja un déficit comercial de 882.3 mdd en este rubro (Gráfica 259). Las exportaciones de productos de papel en el mismo año tuvieron un valor de 1,351.5 mdd mientras que las importaciones ascendieron a 5,338.1 mdd. Esto arroja un déficit comercial de 3,986.5 mdd para este año.

En conjunto, entre los productos maderables, celulósicos y papel, se exportaron 1,829.9 mdd y se importaron productos por un valor total de 7,749.3 mdd. El resultado de la diferencia de estos conceptos dio un déficit comercial de 5,919.4 mdd.

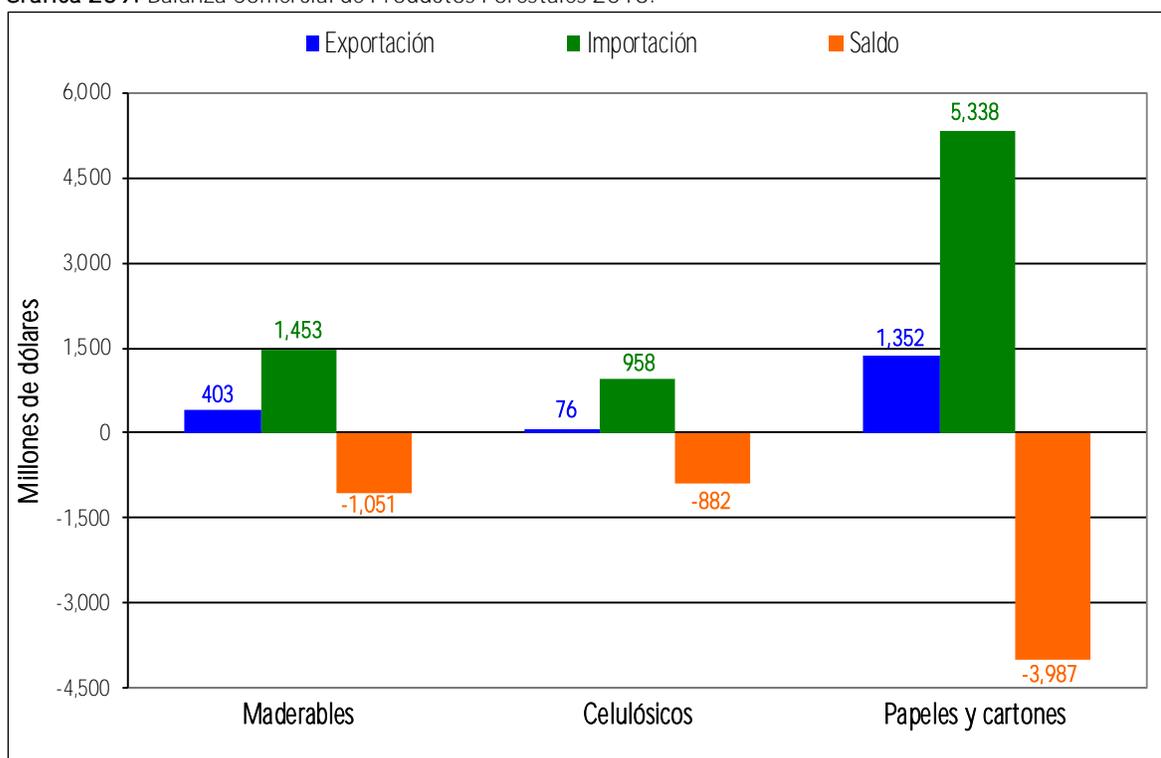
Cuadro 74. Balanza Comercial Forestal 2013 (Valor en miles de dólares).

Descripción	Exportación	Importación	Saldo
Leña y Carbón vegetal	29,044	1,746	27,298
Madera en rollo, postes	17,355	8,381	8,975
Flejes de madera	292	2,194	-1,902
Lana y harina de madera	3	1,768	-1,765
Durmientes	251	16,081	-15,830
Madera aserrada*	15,554	504,316	-488,761
Chapas de madera	2,667	67,660	-64,994
Listones y molduras	77,055	92,637	-15,583
Tableros Aglomerados	29,451	66,715	-37,264
Tableros de fibra	1,769	237,524	-235,756
Tableros contrachapados	4,109	282,213	-278,104
Madera densificada	194	4,586	-4,392
Marcos para cuadros	9,835	4,827	5,007
Cajas y paletas	36,771	37,697	-926
Barriles, cubas, duelas	1,905	5,490	-3,586
Herramientas, mangos p/escobas	2,055	17,860	-15,805
Ventanas, puertas, tableros celulares	45,901	51,366	-5,464
Artículos de mesa y cocina	1,168	5,738	-4,569
Marquetería y taracéa	4,555	9,361	-4,805
Los demás de manufacturas de madera	122,938	35,300	87,637
Subtotal de productos de madera	402,872	1,453,461	-1,050,589
Celulosa y fibras secundarias	75,500	957,783	-882,283
Productos de papel	1,351,513	5,338,059	-3,986,547
Subtotal de celulosa y papel	1,427,013	6,295,843	-4,868,830
Total	1,829,885	7,749,304	-5,919,419

*Se modificaron datos atípicos encontrados

Fuente: Elaboración conjunta de la Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos de SEMARNAT – Coordinación General de Producción y Productividad de CONAFOR, con información del Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) de la Secretaría de Economía. México, 2013.

Gráfica 259. Balanza Comercial de Productos Forestales 2013.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

En lo que corresponde al volumen de las exportaciones de madera y sus manufacturas durante el 2013, ascendieron a 1,803.4 miles de m³r, contra importaciones por un volumen de 11,963.3 miles de m³r, teniendo un déficit equivalente a 10,159.9 miles de m³r (Cuadro 75).

Los principales productos exportados fueron: madera aserrada, combustibles (carbón vegetal y leña), listones y molduras y cajas y paletas, los cuales en su conjunto representaron un volumen de 1,610.2 miles de m³r, equivalente al 89.3% del volumen total de las exportaciones de productos de madera.

Los principales productos importados fueron: madera aserrada, chapas de madera, listones y molduras y tableros de fibra, con un volumen global de 10,941.1 miles de m³r, que equivalen al 91.5% del total de las importaciones de productos de madera.

Las exportaciones de productos celulósicos en el 2013 tuvieron un volumen total de 930.3 miles de m³r y en lo que corresponde a las importaciones en ese mismo año ascendió a 6,248.5 miles de m³r. Lo anterior refleja un déficit comercial de 5,318.3 miles de m³r en ese rubro. Las exportaciones de productos de papel en el mismo año tuvieron un reporte de 2,528.6 miles de m³r, mientras que las importaciones ascendieron a 14,195.2 miles de m³r. Esto arroja un déficit comercial de 11,666.6 miles de m³r para este año (Gráfica 260).

En conjunto, entre los productos maderables, celulósicos y papel, se exportaron 5,262.3 miles de m³r y se importaron productos por un volumen total de 32,407.0 miles de m³r. El resultado de la diferencia de estos conceptos dio un déficit comercial de 27,144.8 miles de m³r.

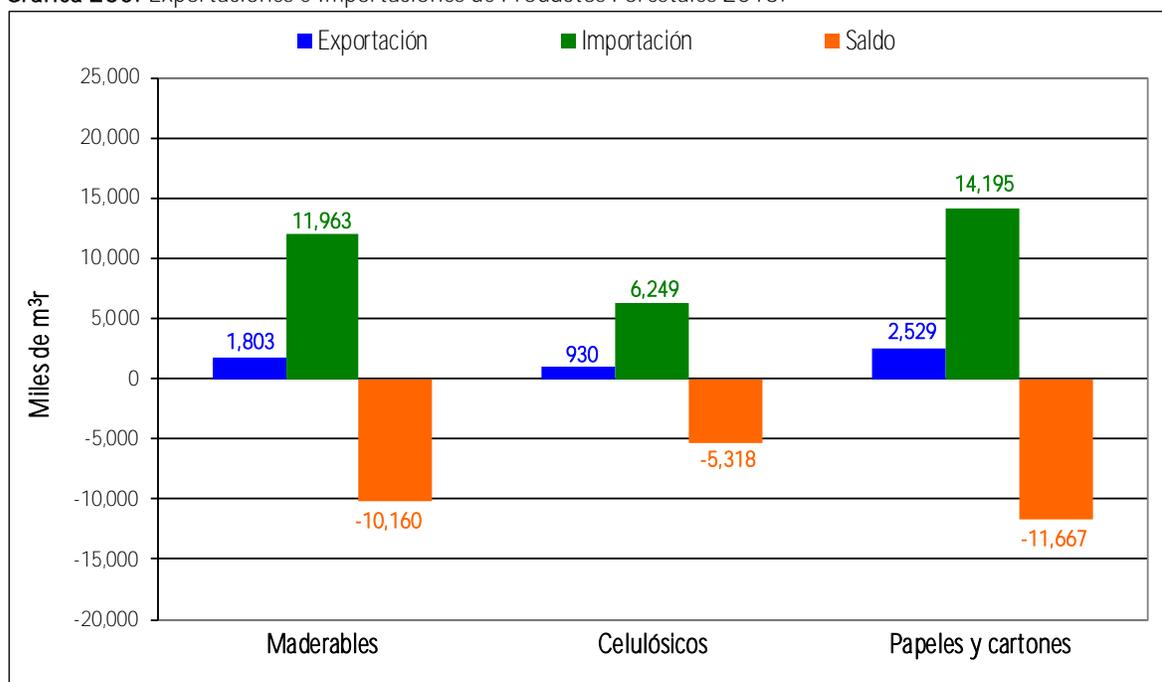
Cuadro 75. Importaciones y Exportaciones de Productos Forestales 2013 (Volumen en m³r).

Descripción	Exportación	Importación	Saldo
Leña y Carbón vegetal	468,788	10,268	458,519
Madera en rollo, postes	17,782	130,175	-112,393
Flejes de madera	444	18,610	-18,166
Lana y harina de madera	5	8,770	-8,765
Durmientes	3,981	72,004	-68,022
Madera aserrada *	660,386	8,071,420	-7,411,034
Chapas de madera	19,622	2,206,164	-2,186,542
Listones y molduras	285,438	358,131	-72,693
Tableros Aglomerados	33,947	140,031	-106,085
Tableros de fibra	1,185	305,387	-304,202
Tableros contrachapados	3,154	295,084	-291,930
Madera densificada	52	1,042	-990
Marcos para cuadros	8,559	2,483	6,075
Cajas y paletas	195,550	184,888	10,662
Barriles, cubas, duelas	1,476	3,984	-2,507
Herramientas, mangos p/escobas	1,933	18,327	-16,394
Ventanas, puertas, tableros celulares	38,500	97,780	-59,280
Artículos de mesa y cocina	575	4,238	-3,662
Marquetería y taracéa	2,759	3,315	-556
Los demás de manufacturas de madera	59,309	31,207	28,101
Subtotal de productos de madera	1,803,445	11,963,308	-10,159,863
Celulosa y fibras secundarias	930,261	6,248,539	-5,318,278
Productos de papel	2,528,562	14,195,199	-11,666,637
Total de celulosa y papel	3,458,823	20,443,738	-16,984,915
Total	5,262,268	32,407,046	-27,144,778

*Se modificaron datos atípicos encontrados

Fuente: Elaboración conjunta de la Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos de SEMARNAT – Coordinación General de Producción y Productividad de CONAFOR, con información del Sistema de Información Arancelaria Vía Internet (SIAVI) de la Secretaría de Economía. México, 2013.

Gráfica 260. Exportaciones e Importaciones de Productos Forestales 2013.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Consumo Aparente de Productos Forestales

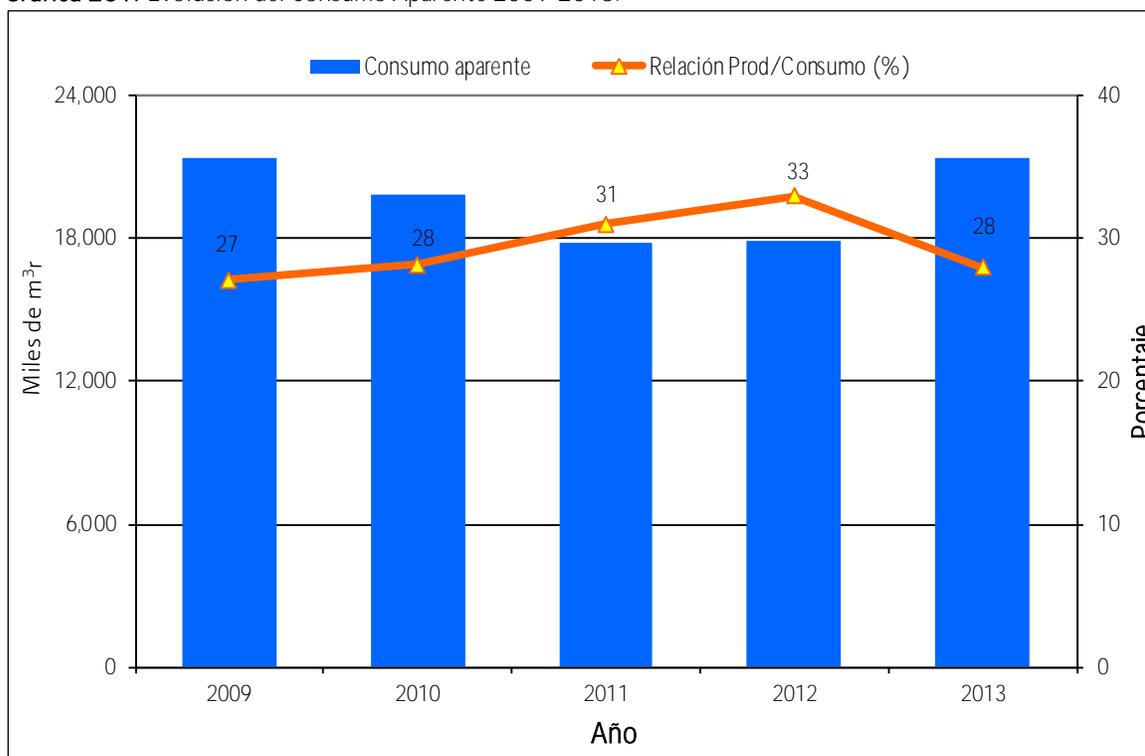
El consumo de productos forestales en el país mostró una tendencia variable en el periodo 2009-2013. Inició el periodo con el valor más alto reportado en el quinquenio y un incremento del 27.0% con respecto al año anterior, en los dos años siguientes el consumo aparente sufrió un decremento del 7.1% en 2010 y 10.3% en 2011. Para el 2012 se registra un ligero incremento del 0.6%, mientras que en 2013, este indicador, presenta un aumento del 19.0%, manteniéndose el consumo aparente en un promedio de 19,689 miles de m³r durante estos cinco años (Cuadro 76 y Gráfica 261).

Cuadro 76. Consumo Aparente de Productos Forestales 2009-2013 (Miles de m³r).

Concepto	2009	2010	2011	2012	2013
Producción nacional	5,809	5,610	5,501	5,910	5,883
Importación	22,182	17,297	15,595	15,950	18,212
Exportación	6,578	3,024	3,256	3,913	2,734
Consumo aparente	21,412	19,883	17,840	17,947	21,361
Relación Prod. /Consumo (%)	27	28	31	33	28

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos con información de la Secretaría de Economía

Gráfica 261. Evolución del Consumo Aparente 2009-2013.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

A nivel nacional, la producción reportada del año 2009 cubrió el 27% del consumo aparente, para los años subsecuentes se reportaron valores ascendentes en donde para 2010, 2011 y 2012 se cubrió el 28%, 31% y 33% del consumo, respectivamente, mientras que para 2013 el 28% del consumo fue cubierto por la producción nacional, lo que pone de manifiesto un decremento en el último año con respecto al 2012.

En el Cuadro 77, se hace un comparativo entre el consumo aparente para los años 2012 y 2013, donde resalta un incremento de las importaciones en postes, pilotes y morillos (125.4%), chapa y triplay (116.0%), madera para combustibles en forma de leña y carbón (43.2%) y escuadría (8.0%).

Las importaciones que presentaron un descenso correspondieron a durmientes (25.7%) y celulosa (0.4%). En su conjunto, las importaciones de productos maderables tuvieron un incremento del 14.2% en comparación al año anterior.

En cuanto a las exportaciones sólo la madera para combustibles en forma de leña y carbón presenta un incremento (9.9%), en tanto los otros rubros registraron un descenso, donde los durmientes fueron los que presentaron el mayor decremento con 88.0%, seguido de postes, pilotes y morillos (75.6%), chapa y triplay (48.6%), escuadría (46.2%), y celulosa (0.5%). Por consiguiente, las exportaciones presentaron un decremento de 30.1% en relación al 2012.

Cuadro 77. Consumo Aparente de Productos Forestales 2012 -2013 (m³r).

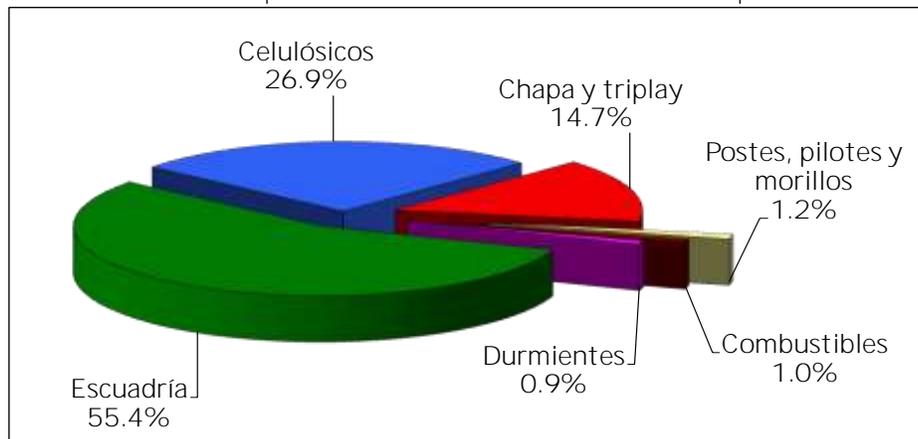
Producto	Año	Producción	Importaciones	Exportaciones	Consumo aparente	Relación Prod/consumo	
Madera industrial	Escuadría	2012	4,073,482	8,142,444	2,333,094	9,882,832	41%
		2013	4,292,415	8,795,425	1,254,981	11,832,859	36%
	Chapa y triplay	2012	331,227	1,364,080	112,610	1,582,698	21%
		2013	257,082	2,946,666	57,907	3,145,841	8%
	Celulosa	2012	495,376	6,282,018	934,658	5,842,736	8%
		2013	414,325	6,257,309	930,266	5,741,367	7%
Leña y carbón*	2012	648,206	7,169	426,660	228,715	283%	
	2013	662,016	10,268	468,788	203,497	325%	
Postes, pilotes y morillos	2012	60,256	57,744	72,940	45,060	134%	
	2013	141,683	130,175	17,782	254,076	56%	
Durmientes	2012	301,745	96,907	33,196	365,457	83%	
	2013	115,338	72,004	3,981	183,360	63%	
Total	2012	5,910,293	15,950,362	3,913,156	17,947,498	33%	
	2013	5,882,859	18,211,847	2,733,706	21,360,999	28%	

* No incluye los volúmenes de consumo doméstico.

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos, con información de la Secretaría de Economía.

En 2013, la relación producción-consumo indica que la producción forestal maderable, con 5.9 millones de m³r, satisfizo el 28% del consumo aparente que ascendió a 21.4 millones de m³r (Cuadro 78), siendo la madera en escuadría (55.4%), los celulósicos (26.9%) y la chapa y triplay (14.7%) donde se concentra el mayor consumo (Gráfica 262).

Gráfica 262. Consumo Aparente de Productos Forestales 2013. Participación Porcentual.



Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. Semarnat.

Cuadro 78. Consumo Aparente de Productos Forestales en México 2013 (Miles de m³r).

Concepto	Escuadría	Celulósicos ^{1/}	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Combustibles (leña y carbón)	Durmientes	Subtotal	Papel ^{2/}	Total
Producción Nacional	4,292	414	257	142	662	115	5,883	15,471	21,354
Importación ^{3/}	8,795	6,257	2,947	130	10	72	18,212	14,195	32,407
Exportación ^{3/}	1,255	930	58	18	469	4	2,734	2,529	5,262
Consumo Aparente	11,833	5,741	3,146	254	203	183	21,361	27,137	48,498
Prod/Consumo (%)	36%	7%	8%	56%	325%	63%	28%	57%	44%

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. A partir de datos recabados por las Delegaciones Estatales.

^{1/} En este grupo se incluyó la lana y harina de madera, que es utilizada para la producción de celulosa.

^{2/} Datos de producción de papel provenientes del Informe Estadístico 2013: Cámara del Papel 2013.

^{3/} Datos del Sistema de información Arancelaria Vía Internet (SIAVI), Secretaría de Economía.

Nota: En Papeles tanto en importación como exportación se quitó la fracción genérica de pañales.

Fracciones Arancelarias por productos:

Escuadría:	4404, 4407, 4409, 4413, 4414, 4415, 4416, 4417, 4418, 4419, 4420 y 4421
Celulósicos:	4405 y 4700
Chapa y Triplay:	4408, 4410, 4411 y 4412
Postes, pilotes y morillos:	4403
Leña:	4401
Carbón:	4402
Durmientes:	4406
Papel:	4800

Glosario

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

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 m². En esta categoría se incluyen todos los tipos de bosque señalados en la clasificación del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

Cambio de uso de suelo en terreno forestal: La remoción total o parcial de la vegetación de los terrenos forestales para destinarlos a actividades no forestales.

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

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

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

Consumo aparente: Volumen de la producción nacional forestal maderable más el volumen de productos forestales importados menos el volumen de productos forestales exportados.

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

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

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

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

Género.- Unidad de clasificación de los organismos. Las especies más emparentadas entre sí se agrupan en géneros. Rzedowki J.

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

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

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

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

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

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

Productos Forestales No maderables: Son aquellos bienes de origen biológico que no son de madera, y que se derivan de los bosques, de otras tierras boscosas y de los árboles fuera del bosque (FAO. 1999).

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

Recursos forestales maderables: Los constituidos de materiales leñosos susceptibles de aprovechamiento o uso.

Recursos forestales no maderables: Los que no están constituidos principalmente de materiales leñosos, y son susceptibles de aprovechamiento o uso, incluyendo líquenes, musgos, hongos y resinas, así como los suelos de terrenos forestales y preferentemente forestales.

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

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

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

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

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

Selva: Ecosistema forestal de clima tropical, en la que predominan especies leñosas perennes que se desarrollan en forma espontánea, con una cobertura de copa mayor al 10 por ciento de la superficie que ocupa, siempre que formen masas mayores a 1,500 m², excluyendo a los acahuals. En esta categoría se incluyen a todos los tipos de selva, manglar y palmar de la clasificación del INEGI.

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

Terreno 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 preferentemente forestales.

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

Vegetación forestal de zonas áridas: Aquella que se desarrolla en forma espontánea, en regiones de clima árido o semiárido formando masas mayores a 1,500 m². En esta categoría se incluyen todos los tipos de matorral, selva baja espinosa y chaparral de la clasificación del INEGI, así como cualquier otro tipo de vegetación espontánea arbórea o arbustiva, que ocurra en zonas con precipitación media anual de menos de 500 milímetros.

Índice de gráficas, cuadros y mapas

Gráficas

	Página
Gráfica 1. Producción Forestal Maderable 2004-2013	11
Gráfica 2. Principales Estados Productores por Volumen. Participación Porcentual	14
Gráfica 3. Principales Estados Productores por Valor. Participación Porcentual	15
Gráfica 4. Volumen de la Producción Forestal Maderable por Grupo de Productos. Participación Porcentual	16
Gráfica 5. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional por Grupo de Productos. Participación Porcentual	17
Gráfica 6. Volumen de la Producción Forestal Maderable Nacional por Género. Participación Porcentual	18
Gráfica 7. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional por Género. Participación Porcentual	19
Gráfica 8. Producción Forestal Maderable Nacional 1999-2013	22
Gráfica 9. Producción Forestal Maderable y Valor por Producto 2009-2013	23
Gráfica 10. Producción Forestal Maderable por Género y/o Grupo 2009-2013	24
Gráfica 11. Producción Forestal No Maderable 2004-2013	25
Gráfica 12. Volumen de la Producción Forestal No Maderable por Grupo de Productos (No Incluye Tierra de Monte). Participación Porcentual	27
Gráfica 13. Valor de la Producción Forestal No Maderable por Grupo de Productos (No Incluye Tierra de Monte). Participación Porcentual	28
Gráfica 14. Producción Forestal No Maderable 2004-2013	31
Gráfica 15. Producción Forestal No Maderable y Valor por Producto 2009-2013	32
Gráfica 16. Estados con Mayor Participación en la Producción Maderable	35
Gráfica 17. Volumen y Valor de la Producción Maderable por Producto	35
Gráfica 18. Volumen y Valor de la Producción Maderable por Género	35
Gráfica 19. Estados con Mayor Participación en la Producción No Maderable	36
Gráfica 20. Volumen y Valor de la Producción No Maderable por Producto	36
Gráfica 21. Principales Estados Productores de Tierra de Monte.	36
Gráfica 22. Producción Forestal Maderable Nacional 2009-2013. PINO.	39
Gráfica 23. Producción Forestal Maderable Nacional 2009-2013. ENCINO.	40
Gráfica 24. Producción Forestal Maderable Nacional 2009-2013. COMUNES TROPICALES.	41
Gráfica 25. Principales Estados Productores de Pino por Volumen. Participación Porcentual.	44
Gráfica 26. Principales Estados Productores de Pino por Valor. Participación Porcentual.	45
Gráfica 27. Principales Estados Productores de Oyamel por Volumen. Participación Porcentual.	46
Gráfica 28. Principales Estados Productores de Oyamel por Valor. Participación Porcentual.	47
Gráfica 29. Principales Estados Productores de Otras Coníferas por Volumen. Participación Porcentual.	48
Gráfica 30. Principales Estados Productores de Otras Coníferas por Valor. Participación Porcentual.	49
Gráfica 31. Principales Estados Productores de Encino por Volumen. Participación Porcentual.	50
Gráfica 32. Principales Estados Productores de Encino por Valor. Participación Porcentual.	51
Gráfica 33. Principales Estados Productores de Otras Latifoliadas por Volumen. Participación Porcentual.	52
Gráfica 34. Principales Estados Productores de Otras Latifoliadas por Valor. Participación Porcentual.	53
Gráfica 35. Principales Estados Productores de Preciosas por Volumen. Participación Porcentual.	54
Gráfica 36. Principales Estados Productores de Preciosas por Valor. Participación Porcentual.	55
Gráfica 37. Principales Estados Productores de Comunes Tropicales por Volumen. Participación Porcentual.	56
Gráfica 38. Principales Estados Productores de Comunes Tropicales por Valor. Participación Porcentual.	57
Gráfica 39. Precio Medio Nacional de la Producción Maderable por Género 2009-2013.	61
Gráfica 40. Precio Medio Nacional de los Principales Productos de Pino 2009-2013.	62
Gráfica 41. Precio Medio Nacional de los Principales Productos de Encino 2009-2013.	63
Gráfica 42. Precio Medio Nacional de los Principales Productos de Comunes Tropicales 2009-2013.	64
Gráfica 43. Precio Medio Nacional de los Productos No Maderables con mayor precio 2009-2013.	65
Gráfica 44. Precio Medio Nacional de Tierra de monte 2009-2013.	66
Gráfica 45. Precio Medio Nacional de Pino 2013.	67
Gráfica 46. Precio Medio Nacional de Oyamel 2013.	68

Gráfica 47. Precio Medio Nacional de Otras Coníferas 2013.	69
Gráfica 48. Precio Medio Nacional de Encino 2013.	70
Gráfica 49. Precio Medio Nacional de Otras Latifoliadas 2013.	71
Gráfica 50. Precio Medio Nacional de Preciosas 2013.	72
Gráfica 51. Precio Medio Nacional de Comunes Tropicales 2013.	73
Gráfica 52. Precio Medio Nacional Por Grupo de Productos No Maderables 2013.	74
Gráfica 53. Principales Estados con Mayor Producción Forestal Maderable. 1999-2013.	77
Gráfica 54. Producción Forestal Maderable por Productos 2009-2013. DURANGO.	78
Gráfica 55. Producción Forestal Maderable por Productos 2009-2013. CHIHUAHUA.	79
Gráfica 56. Producción Forestal Maderable por Productos 2009-2013. MICHOACÁN.	80
Gráfica 57. Producción Forestal No Maderable por Productos 2009-2013. MICHOACÁN.	81
Gráfica 58. Producción Forestal No Maderable por Productos 2009-2013. CHIHUAHUA.	82
Gráfica 59. Producción Forestal No Maderable por Productos 2009-2013. TAMAULIPAS.	83
Gráfica 60. Producción Forestal No Maderable por Productos 2009-2013. MORELOS.	84
Gráfica 61. Producción Forestal No Maderable por Productos 2009-2013. MÉXICO.	85
Gráfica 62. Producción Forestal No Maderable por Productos 2009-2013. COAHUILA.	86
Gráfica 63. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. AGUASCALIENTES.	88
Gráfica 64. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	88
Gráfica 65. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	88
Gráfica 66. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	90
Gráfica 67. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	90
Gráfica 68. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.	90
Gráfica 69. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. BAJA CALIFORNIA.	91
Gráfica 70. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	91
Gráfica 71. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	91
Gráfica 72. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Producto 2013.	93
Gráfica 73. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. BAJA CALIFORNIA SUR	94
Gráfica 74. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	94
Gráfica 75. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	94
Gráfica 76. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Producto 2013.	96
Gráfica 77. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	96
Gráfica 78. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	96
Gráfica 79. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. CAMPECHE	97
Gráfica 80. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	97
Gráfica 81. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013	97
Gráfica 82. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	99
Gráfica 83. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	99
Gráfica 84. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.	99
Gráfica 85. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. COAHUILA	100
Gráfica 86. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	100
Gráfica 87. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	100
Gráfica 88. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	102
Gráfica 89. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	102
Gráfica 90. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.	102
Gráfica 91. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. COLIMA	103
Gráfica 92. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	103
Gráfica 93. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	103
Gráfica 94. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	105
Gráfica 95. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	105
Gráfica 96. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.	105
Gráfica 97. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. CHIAPAS	106
Gráfica 98. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	106

Gráfica 99. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	106
Gráfica 100. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	108
Gráfica 101. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	108
Gráfica 102. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.	108
Gráfica 103. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. CHIHUAHUA	109
Gráfica 104. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	109
Gráfica 105. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	109
Gráfica 106. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	111
Gráfica 107. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	111
Gráfica 108. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.	111
Gráfica 109. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. DISTRITO FEDERAL	112
Gráfica 110. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	112
Gráfica 111. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	112
Gráfica 112. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	114
Gráfica 113. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	114
Gráfica 114. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. DURANGO	115
Gráfica 115. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	115
Gráfica 116. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	115
Gráfica 117. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	117
Gráfica 118. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	117
Gráfica 119. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.	117
Gráfica 120. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. GUANAJUATO	118
Gráfica 121. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	118
Gráfica 122. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	118
Gráfica 123. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	120
Gráfica 124. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	120
Gráfica 125. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.	120
Gráfica 126. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. GUERRERO	121
Gráfica 127. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	121
Gráfica 128. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	121
Gráfica 129. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	123
Gráfica 130. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	123
Gráfica 131. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.	123
Gráfica 132. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. HIDALGO	124
Gráfica 133. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	124
Gráfica 134. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	124
Gráfica 135. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	126
Gráfica 136. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	126
Gráfica 137. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.	126
Gráfica 138. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. JALISCO	127
Gráfica 139. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	127
Gráfica 140. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	127
Gráfica 141. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	129
Gráfica 142. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	129
Gráfica 143. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.	129
Gráfica 144. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. MÉXICO	130
Gráfica 145. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	130
Gráfica 146. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	130
Gráfica 147. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	132
Gráfica 148. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	132
Gráfica 149. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.	132
Gráfica 150. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. MICHOACÁN	133

Gráfica 151. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	133
Gráfica 152. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	133
Gráfica 153. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	135
Gráfica 154. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	135
Gráfica 155. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.	135
Gráfica 156. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. MORELOS	136
Gráfica 157. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	136
Gráfica 158. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	136
Gráfica 159. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	138
Gráfica 160. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	138
Gráfica 161. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.	138
Gráfica 162. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. NAYARIT	139
Gráfica 163. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	139
Gráfica 164. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	139
Gráfica 165. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	141
Gráfica 166. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	141
Gráfica 167. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.	141
Gráfica 168. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. NUEVO LEÓN	142
Gráfica 169. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	142
Gráfica 170. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	142
Gráfica 171. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	144
Gráfica 172. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	144
Gráfica 173. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.	144
Gráfica 174. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. OAXACA	145
Gráfica 175. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	145
Gráfica 176. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	145
Gráfica 177. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	147
Gráfica 178. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	147
Gráfica 179. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.	147
Gráfica 180. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. PUEBLA	148
Gráfica 181. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013	148
Gráfica 182. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013	148
Gráfica 183. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	150
Gráfica 184. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	150
Gráfica 185. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.	150
Gráfica 186. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. QUERÉTARO	151
Gráfica 187. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	151
Gráfica 188. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	151
Gráfica 189. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	153
Gráfica 190. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	153
Gráfica 191. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.	153
Gráfica 192. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. QUINTANA ROO	154
Gráfica 193. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	154
Gráfica 194. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	154
Gráfica 195. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	156
Gráfica 196. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	156
Gráfica 197. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.	156
Gráfica 198. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. SAN LUIS POTOSÍ	157
Gráfica 199. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	157
Gráfica 200. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	157
Gráfica 201. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	159
Gráfica 202. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	159

Gráfica 203. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.	159
Gráfica 204. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. SINALOA	160
Gráfica 205. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	160
Gráfica 206. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	160
Gráfica 207. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	162
Gráfica 208. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	162
Gráfica 209. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. SONORA	163
Gráfica 210. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	163
Gráfica 211. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	163
Gráfica 212. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	165
Gráfica 213. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	165
Gráfica 214. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.	165
Gráfica 215. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. TABASCO	166
Gráfica 216. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	166
Gráfica 217. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	166
Gráfica 218. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.	168
Gráfica 219. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. TAMAULIPAS	169
Gráfica 220. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	169
Gráfica 221. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	169
Gráfica 222. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	171
Gráfica 223. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	171
Gráfica 224. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.	171
Gráfica 225. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. TLAXCALA	172
Gráfica 226. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	172
Gráfica 227. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	172
Gráfica 228. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	174
Gráfica 229. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	174
Gráfica 230. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.	174
Gráfica 231. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. VERACRUZ	175
Gráfica 232. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	175
Gráfica 233. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	175
Gráfica 234. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	177
Gráfica 235. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	177
Gráfica 236. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.	177
Gráfica 237. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. YUCATÁN	178
Gráfica 238. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	178
Gráfica 239. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	178
Gráfica 240. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	180
Gráfica 241. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	180
Gráfica 242. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013. ZACATECAS	181
Gráfica 243. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999-2013.	181
Gráfica 244. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 1999-2013.	181
Gráfica 245. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2013.	183
Gráfica 246. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2013.	183
Gráfica 247. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2013.	183
Gráfica 248. Principales Estados en Volumen de Aprovechamiento Forestal Maderable 2013. Participación Porcentual.	188
Gráfica 249. Producción Forestal Maderable Autorizada / Reportada 1999- 2013.	188
Gráfica 250. Sanidad Forestal (notificaciones-volumen). Resultados 2013.	195
Gráfica 251. Sanidad Forestal (superficie afectada-superficie a tratar). Resultados 2013.	196
Gráfica 252. Superficie Afectada en Hectáreas por Sector 2009-2013.	199
Gráfica 253. Superficie Afectada en Hectáreas por Ecosistemas 2013.	199

Gráfica 254. Monto Total Depositado ante el FFM por Entidad 2013.	200
Gráfica 255. Número de Autorizaciones y Superficie Autorizada 2009-2013.	201
Gráfica 256. Superficie Autorizada y Compensación Ambiental 2009-2013.	202
Gráfica 257. Producto Interno Bruto del Sector Forestal 2009-2013. (A precios de 2008)	206
Gráfica 258. Saldo Comercial Forestal 2009-2013.	207
Gráfica 259. Balanza Comercial de Productos Forestales 2013.	209
Gráfica 260. Exportaciones e Importaciones de Productos Forestales 2013.	210
Gráfica 261. Evolución del Consumo Aparente 2009-2013.	211
Gráfica 262. Consumo Aparente de Productos Forestales 2013. Participación Porcentual	213

Cuadros

	Página
Cuadro 1. Estados con la mayor participación en la Producción Forestal Maderable 2013 (m ³ r).	12
Cuadro 2. Producción Forestal Maderable por Producto (m ³ r).	13
Cuadro 3. Producción Forestal Maderable por Género y/o Grupo (m ³ r).	13
Cuadro 4. Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (m ³ r). Por Estado y Género.	14
Cuadro 5. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (Pesos). Por Estado y Género.	15
Cuadro 6. Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos.	16
Cuadro 7. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos.	17
Cuadro 8. Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (m ³ r). Por Género y Grupo de Productos.	18
Cuadro 9. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (Pesos). Por Género y Grupo de Productos.	19
Cuadro 10. Estados con la mayor participación en la Producción Forestal No Maderable 2013.	26
Cuadro 11. Producción Forestal No Maderable Nacional 2013 (Toneladas). Por Estado y Grupo de Productos.	27
Cuadro 12. Valor de la Producción Forestal No Maderable Nacional 2013 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos.	28
Cuadro 13. Producción Forestal Nacional Volumen y Valor 2013. MADERABLE Y NO MADERABLE.	34
Cuadro 14. Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de PINO.	44
Cuadro 15. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos de PINO	45
Cuadro 16. Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de OYAMEL	46
Cuadro 17. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos de OYAMEL	47
Cuadro 18. Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de OTRAS CONÍFERAS	48
Cuadro 19. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos de OTRAS CONÍFERAS	49
Cuadro 20. Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de ENCINO	50
Cuadro 21. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos de ENCINO	51
Cuadro 22. Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de OTRAS LATIFOLIADAS	52
Cuadro 23. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos de OTRAS LATIFOLIADAS	53

Cuadro 24. Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de PRECIOSAS	54
Cuadro 25. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos de PRECIOSAS	55
Cuadro 26. Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de COMUNES TROPICALES	56
Cuadro 27. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2013 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos de COMUNES TROPICALES	57
Cuadro 28. Precio Medio Nacional 2013 (pesos/m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de PINO	67
Cuadro 29. Precio Medio Nacional 2013 (pesos/m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de OYAMEL	68
Cuadro 30. Precio Medio Nacional 2013 (pesos/m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de OTRAS CONÍFERAS	69
Cuadro 31. Precio Medio Nacional 2013 (pesos/m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de ENCINO	70
Cuadro 32. Precio Medio Nacional 2013 (pesos/m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de OTRAS LATIFOLIADAS	71
Cuadro 33. Precio Medio Nacional 2013 (pesos/m ³ r). Por Estado y Grupos de Productos de PRECIOSAS	72
Cuadro 34. Precio Medio Nacional 2013 (pesos/m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de COMUNES TROPICALES	73
Cuadro 35. Precio Medio Nacional 2013 (Pesos/Tonelada). Por Estado y Grupo de Productos NO MADERABLES	74
Cuadro 36. Producción Forestal 2013. AGUASCALIENTES	89
Cuadro 37. Producción Forestal 2013. BAJA CALIFORNIA	92
Cuadro 38. Producción Forestal 2013. BAJA CALIFORNIA SUR	95
Cuadro 39. Producción Forestal 2013. CAMPECHE	98
Cuadro 40. Producción Forestal 2013. COAHUILA	101
Cuadro 41. Producción Forestal 2013. COLIMA	104
Cuadro 42. Producción Forestal 2013. CHIAPAS	107
Cuadro 43. Producción Forestal 2013. CHIHUAHUA	110
Cuadro 44. Producción Forestal 2013. DISTRITO FEDERAL	113
Cuadro 45. Producción Forestal 2013. DURANGO	116
Cuadro 46. Producción Forestal 2013. GUANAJUATO	119
Cuadro 47. Producción Forestal 2013. GUERRERO	122
Cuadro 48. Producción Forestal 2013. HIDALGO	125
Cuadro 49. Producción Forestal 2013. JALISCO	128
Cuadro 50. Producción Forestal 2013. MÉXICO	131
Cuadro 51. Producción Forestal 2013. MICHOACÁN	134
Cuadro 52. Producción Forestal 2013. MORELOS	137
Cuadro 53. Producción Forestal 2013. NAYARIT	140
Cuadro 54. Producción Forestal 2013. NUEVO LEÓN	143
Cuadro 55. Producción Forestal 2013. OAXACA	146
Cuadro 56. Producción Forestal 2013. PUEBLA	149
Cuadro 57. Producción Forestal 2013. QUERÉTARO	152
Cuadro 58. Producción Forestal 2013. QUINTANA ROO	155
Cuadro 59. Producción Forestal 2013. SAN LUIS POTOSÍ	158
Cuadro 60. Producción Forestal 2013. SINALOA	161
Cuadro 61. Producción Forestal 2013. SONORA	164
Cuadro 62. Producción Forestal 2013. TABASCO	167
Cuadro 63. Producción Forestal 2013. TAMAULIPAS	170
Cuadro 64. Producción Forestal 2013. TLAXCALA	173
Cuadro 65. Producción Forestal 2013. VERACRUZ	176
Cuadro 66. Producción Forestal 2013. YUCATÁN	179
Cuadro 67. Producción Forestal 2013. ZACATECAS	182
Cuadro 68. Autorizaciones de Aprovechamiento Forestal Maderable 2013.	187

Cuadro 69. Salud Forestal Resultados por Estado 2013.	191
Cuadro 70. Salud Forestal Resultados por tipo de Plaga por Estado 2013.	192
Cuadro 71. Superficie Afectada en Hectáreas por Sector 2009-2013.	198
Cuadro 72. Producto Interno Bruto de los Sectores Manufacturero, Agropecuario y Forestal 2009-2013. Millones de pesos constantes a precios de 2008.	205
Cuadro 73. Balanza Comercial de Productos Forestales de México 2009-2013 (Valor en miles de dólares).	207
Cuadro 74. Balanza Comercial Forestal 2013 (Valor en miles de dólares).	208
Cuadro 75. Importaciones y Exportaciones de Productos Forestales 2013 (Volumen en m ³ r).	210
Cuadro 76. Consumo Aparente de Productos Forestales 2009-2013 (miles de m ³ r).	211
Cuadro 77. Consumo Aparente de Productos Forestales 2012-2013 (m ³ r).	212
Cuadro 78. Consumo Aparente de Productos Forestales en México 2013 (miles de m ³ r).	213

Mapas

	Página
Mapa 1. Producción Forestal Maderable por Producto, Volumen y Valor 2013.	21
Mapa 2. Producción Forestal No Maderable por Producto, Volumen y Valor 2013.	30
Mapa 3. Producción Forestal Maderable por Género y/o Grupo, Volumen y Valor 2013.	43
Mapa 4. Autorizaciones de Aprovechamiento Forestal Maderable por Número y Volumen 2013.	190
Mapa 5. Salud Forestal, Relación Superficie Afectada/Superficie a Tratar y Tipo de Plaga 2013.	197

Anuario Estadístico de la Producción Forestal 2013
El tiraje consta de XXXX ejemplares
se terminó de imprimir en el mes de XXXXXX de 20XX
en los talleres de NOMBRE DEL IMPRESOR Y DOMICILIO.
El cuidado de la edición estuvo a cargo de la
Coordinación General de Comunicación Social y
el contenido y la edición estuvieron a cargo de la
Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos