

Anuario Estadístico de la Producción Forestal 2014

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

Í n d i c e

	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	183
Capítulo VI	
Indicadores Económicos del Sector Forestal	201
Glosario	213
Índice de gráficas, cuadros y mapas	219

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 2014*.

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 de Suelos, como son aprovechamientos, sanidad y cambios de uso del suelo en terrenos forestales.

Este *Anuario Estadístico de la Producción Forestal 2014* 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 121.0 millones. (Proyección de la población 2005-2050, CONAPO)

El Anuario Estadístico de la Producción Forestal 2014 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 incorporan: 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.

Consideraciones

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.

En esta versión se considera una actualización de la producción forestal reportada para 2013.

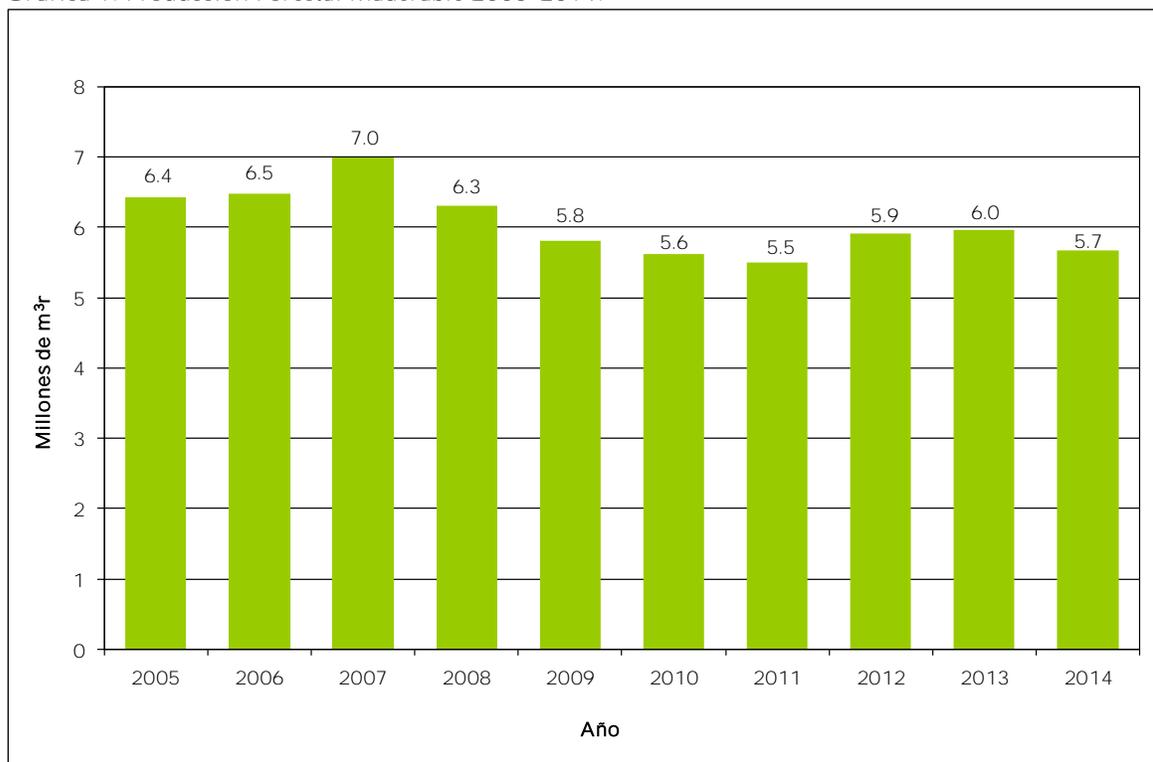
Capítulo I

Producción Forestal Maderable y No Maderable
Volumen y Valor

Producción Forestal Maderable

Durante el período 2005-2014 la producción forestal maderable ha fluctuado, iniciando con 6.4 millones de metros cúbicos rollo (m^3r) en 2005 y finalizando con 5.7 millones de m^3r en 2014. En esta década la producción alcanzó un aumento en los años 2006, 2007, 2012 y 2013, reportando 6.5, 7.0, 5.9 y 6.0 millones de m^3r respectivamente, lo que representa un incremento del 0.9%, 7.8%, 7.4% y 0.8% en relación al año anterior. Adicionalmente, en los años 2010 y 2011 se registraron las más bajas producciones durante el periodo donde 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 2014, la producción forestal maderable tuvo un decremento del 4.9% en relación a 2013(Gráfica 1).

Gráfica 1. Producción Forestal Maderable 2005-2014.



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

Los principales Estados productores en 2014 fueron: Durango (30.9%), Chihuahua (16.8%), Michoacán (7.7%), Oaxaca (6.6%) y Jalisco (5.3%) que contribuyeron con el 67.2% de la producción total, equivalente a 3.8 millones de m^3r . Cabe resaltar que los dos estados con mayor producción tuvieron una participación conjunta del 47.7% de la producción forestal maderable total.

Los estados de Aguascalientes, Baja California Sur, Colima, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, México, Nayarit, Nuevo León, Puebla, Quintana Roo, Sinaloa, Tabasco, Tlaxcala y Yucatán registraron en conjunto un incremento de 157,694 m^3r (15.0%) en relación al año anterior.

Por el contrario, los estados de Campeche, Coahuila, Chiapas, Chihuahua, Distrito Federal, Durango, Guerrero, Michoacán, Morelos, Oaxaca, Querétaro, San Luis Potosí, Sonora, Tamaulipas, Veracruz y Zacatecas sufrieron un decremento en conjunto de 449,854 m³r (9.2%) en comparación con 2013.

Los principales productos que se obtuvieron durante el año 2014 fueron: la madera para aserrío (escuadría y durmientes) con el 72.7% de la producción (4.1 millones de m³r), los combustibles (leña y carbón) con el 12.4% (700.4 mil m³r) y el restante 14.9% (843.3 mil m³r) se destinó a celulósicos, chapa y triplay, 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, Tabasco y Chihuahua, 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 2014 (m³r)

Estado	Producción Maderable			Variación	Destino de la Producción				
	2013	2014	Participación	%	Aserrío	Celulosa	Chapa y triplay	Postes	Combustibles
Durango	1,929,741	1,749,999	30.9%	-9%	1,271,284	182,294	154,074	85,908	56,439
Chihuahua	987,955	952,085	16.8%	-4%	773,105	73,895	55,395	34,555	15,135
Michoacán	456,473	434,570	7.7%	-5%	384,375	48,858	0	440	897
Oaxaca	419,250	372,495	6.6%	-11%	302,646	32,092	0	2,614	35,143
Jalisco	265,844	299,979	5.3%	13%	249,532	10,146	0	35	40,266
Otros	1,897,831	1,855,806	32.8%	-2%	1,140,210	107,753	3,065	52,222	552,556
Total	5,957,094	5,664,934	100%	-5%	4,121,153	455,037	212,534	175,773	700,437

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

En la producción maderable de 2014 destaca el aumento en los volúmenes de postes, pilotes y morillos (34 mil m³r) y de combustibles en forma de leña (16 mil m³r) y carbón (22 mil m³r), los cuales representan un incremento en la producción con relación a 2013 del 24.1%, 6.4% y 5.5%, respectivamente. Por otro lado, la producción de madera que disminuyó fue chapa y triplay (45 mil m³r), celulosa (34 mil m³r) y aserrío (287 mil m³r) equivalentes a decrementos del 17.3%, 6.9% y 6.5%, respectivamente, con respecto al año anterior (Cuadro 2).

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

Producto	2013	2014	Variación %
Aserrío	4,407,753	4,121,153	-6.5
Celulosa	488,560	455,037	-6.9
Chapa y triplay	257,082	212,534	-17.3
Postes	141,683	175,773	24.1
Combustibles			
Leña	253,768	269,905	6.4
Carbón	408,248	430,531	5.5
Total	5,957,094	5,664,934	-4.9

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

Los principales géneros aprovechados durante el año 2014 fueron: pino (*Pinus* spp.) con 4.3 millones de m³r (76.0%) y encino (*Quercus* spp.) con 0.5 millones de m³r (9.5%).

De la producción forestal nacional maderable por género/grupo, las coníferas (pino, oyamel y otras coníferas) contribuyeron con el 79.6%, las latifoliadas (encino y otras latifoliadas) con un 15.0% 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	2013	2014	Participación (%)
Pino	4,648,650	4,303,853	76.0
Oyamel	169,995	171,034	3.0
Otras coníferas	30,514	34,566	0.6
Encino	511,461	537,213	9.5
Otras latifoliadas	279,937	314,315	5.5
Preciosas	21,936	13,642	0.2
Comunes tropicales	294,601	290,311	5.1
Total	5,957,094	5,664,934	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 63.4%.

Para las latifoliadas, los estados de mayor producción son: Sonora, Durango y Tabasco los cuales aportan el 56.4%. En cuanto al grupo de las tropicales, los principales estados son: Tamaulipas, Veracruz y Quintana Roo, con el 67.9% de la producción.

Respecto al valor de la producción, el total fue de 7,033'331,232 pesos, siendo cinco estados los que reportan el 79.9% de dicho valor: Chihuahua (35.9%), Durango (27.6%), Michoacán (7.5%), Oaxaca (5.4%) y Veracruz (3.5%). Por grupo de productos, el 92.5% del valor de la producción lo representan: la escuadría (83.5%), combustibles (4.5%) y chapa y triplay (4.5%).

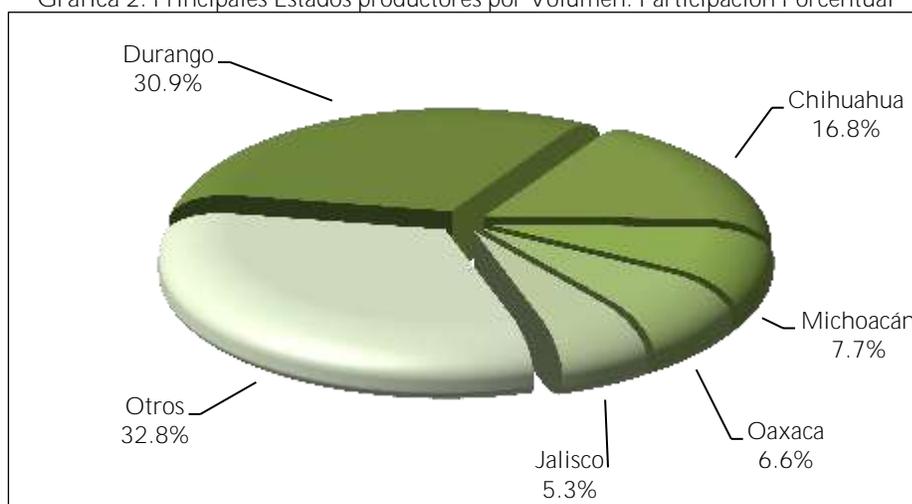
En los Cuadros del 4 al 9 y en las Gráficas de la 2 a la 7 se observa la producción forestal maderable por entidad federativa, género, grupo de productos, su valor y la participación porcentual.

Cuadro 4. Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (m³r). Por Estado y Género

Género	Pino	Oyamel	Otras coníferas	Encino	Otras latifoliadas	Preciosas	Comunes tropicales	Total
Aguascalientes	477	0	130	4,252	935	0	0	5,794
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	3,102	3,102
Campeche	0	0	0	0	10,966	512	19,672	31,150
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	1,264	0	0	12	39	128	2,951	4,394
Chiapas	141,835	0	1,256	12,125	772	2,253	13,082	171,324
Chihuahua	906,795	0	0	45,290	0	0	0	952,085
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	1,540,744	0	17,843	188,130	3,281	0	0	1,749,999
Guanajuato	1,018	0	0	36,954	124	0	0	38,096
Guerrero	100,453	120	0	2,208	0	0	2,760	105,540
Hidalgo	111,109	5,009	2,578	30,663	3,105	4	0	152,467
Jalisco	259,201	4,553	0	33,024	1,284	121	1,795	299,979
México	101,547	82,961	2,378	27,088	6,985	0	0	220,959
Michoacán	355,213	33,468	4,113	36,020	5,664	34	58	434,570
Morelos	6,525	53	0	9	0	0	577	7,164
Nayarit	29,316	0	0	7,199	0	0	1,799	38,314
Nuevo León	5,322	0	0	144	0	0	1,892	7,358
Oaxaca	339,854	0	0	15,250	636	0	16,754	372,495
Puebla	171,204	32,995	64	18,751	8,133	15	5,217	236,378
Querétaro	14,460	0	0	125	0	0	0	14,585
Quintana Roo	0	0	0	0	0	4,881	35,017	39,899
San Luis Potosí	779	0	0	1,721	443	131	185	3,258
Sinaloa	28,578	0	0	1,111	0	0	4,127	33,816
Sonora	6,266	0	0	43,427	168,124	0	0	217,817
Tabasco	0	0	0	0	77,143	2,738	9,068	88,949
Tamaulipas	20,770	0	0	3,401	5,039	0	100,599	129,810
Tlaxcala	14,216	10,647	32	3,419	56	0	0	28,370
Veracruz	134,068	1,228	4,640	22,118	21,160	2,825	63,186	249,225
Yucatán	0	0	0	0	0	0	8,470	8,470
Zacatecas	12,840	0	1,531	4,771	425	0	0	19,567
Total Nacional	4,303,853	171,034	34,566	537,213	314,315	13,642	290,311	5,664,934

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

Gráfica 2. Principales Estados productores por Volumen. Participación Porcentual

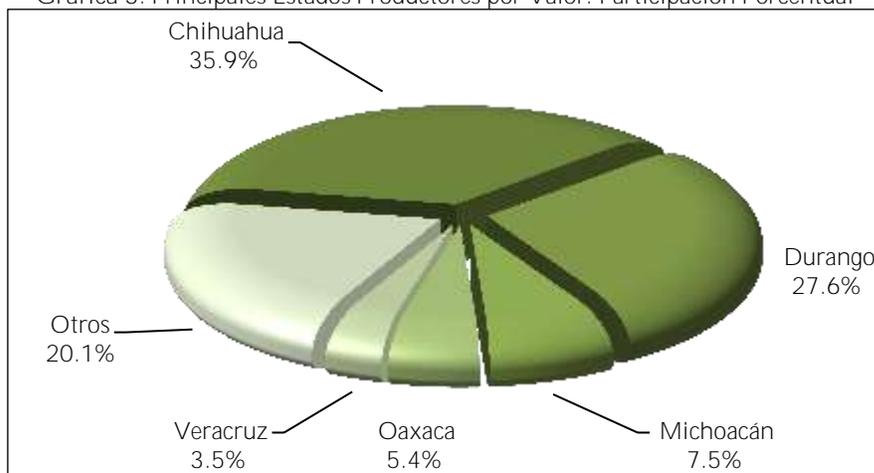


Cuadro 5. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (Pesos). Por Estado y Género

Género Estado	Pino	Oyamel	Otras coníferas	Encino	Otras latifoliadas	Preciosas	Comunes tropicales	Total
Aguascalientes	238,650	0	65,000	2,126,000	656,500	0	0	3,086,150
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	2,213,045	2,213,045
Campeche	0	0	0	0	13,159,200	2,964,540	19,809,720	35,933,460
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	1,358,868	0	0	31,356	96,090	448,420	5,902,900	7,837,634
Chiapas	85,058,500	0	691,020	4,243,743	270,237	2,477,970	8,307,732	101,049,201
Chihuahua	2,463,040,250	0	0	63,751,050	0	0	0	2,526,791,300
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	1,754,830,564	0	49,893,038	124,090,724	13,899,028	0	0	1,942,713,355
Guanajuato	1,310,983	0	0	23,949,220	31,120	0	0	25,291,324
Herrero	68,261,967	48,096	0	694,352	0	0	1,382,071	70,386,485
Hidalgo	108,086,381	5,452,954	2,546,177	11,139,947	678,105	3,696	0	127,907,260
Jalisco	215,209,425	3,091,322	0	3,771,029	61,717	133,627	1,672,615	223,939,735
México	90,631,668	63,352,180	2,044,842	23,502,242	2,782,153	0	0	182,313,085
Michoacán	463,675,224	35,021,998	4,095,045	23,531,880	3,209,416	85,933	74,846	529,694,342
Morelos	6,539,401	59,378	0	10,709	0	0	496,868	7,106,356
Nayarit	17,589,438	0	0	1,439,870	0	0	1,439,200	20,468,508
Nuevo León	3,725,457	0	0	72,000	0	0	1,152,659	4,950,116
Oaxaca	363,966,481	0	0	6,338,261	225,752	0	6,166,340	376,696,834
Puebla	173,370,648	29,507,217	59,138	6,936,199	2,941,402	37,372	2,866,511	215,718,487
Querétaro	11,187,571	0	0	70,895	0	0	0	11,258,466
Quintana Roo	0	0	0	0	0	17,084,316	50,358,395	67,442,711
San Luis Potosí	583,991	0	0	602,252	155,050	156,619	64,623	1,562,535
Sinaloa	20,004,600	0	0	388,850	0	0	2,529,917	22,923,367
Sonora	5,462,200	0	0	18,477,790	97,617,440	0	0	121,557,430
Tabasco	0	0	0	0	27,771,480	8,761,600	11,534,496	48,067,576
Tamaulipas	13,498,385	0	0	1,429,014	3,269,868	0	50,551,381	68,748,646
Tlaxcala	15,902,405	12,301,456	9,523	1,604,749	18,179	0	0	29,836,313
Veracruz	149,791,050	1,067,300	4,233,500	17,231,700	16,744,800	5,657,500	48,051,850	242,777,700
Yucatán	0	0	0	0	0	0	5,773,703	5,773,703
Zacatecas	6,419,913	0	700,336	1,911,292	254,568	0	0	9,286,109
Total Nacional	6,039,744,021	149,901,900	64,337,620	337,345,124	183,842,105	37,811,592	220,348,870	7,033,331,232

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

Gráfica 3. Principales Estados Productores por Valor. Participación Porcentual

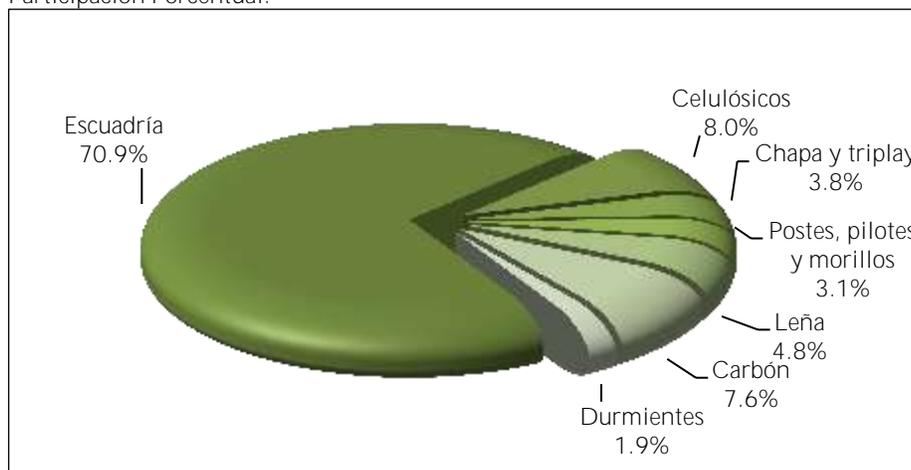


Cuadro 6. Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (m³r). Por Estado y Grupo de Productos

Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	5,794	0	0	5,794
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	18	0	3,084	0	3,102
Campeche	24,129	0	0	0	4,654	1,733	634	31,150
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	4,311	0	0	0	35	49	0	4,394
Chiapas	163,967	0	0	0	4,547	2,810	0	171,324
Chihuahua	773,105	73,895	55,395	34,555	6,060	9,075	0	952,085
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	1,166,028	182,294	154,074	85,908	18,813	37,626	105,257	1,749,999
Guanajuato	970	0	0	139	7,763	29,224	0	38,096
Guerrero	97,051	5,437	0	0	467	2,585	0	105,540
Hidalgo	105,327	6,814	0	1,492	34,799	4,034	0	152,467
Jalisco	249,532	10,146	0	35	27,330	12,936	0	299,979
México	178,512	10,462	0	0	14,456	17,529	0	220,959
Michoacán	384,375	48,858	0	440	81	816	0	434,570
Morelos	5,098	1,074	0	143	848	0	0	7,164
Nayarit	31,115	0	0	0	0	7,199	0	38,314
Nuevo León	5,466	0	0	44	0	1,848	0	7,358
Oaxaca	302,646	32,092	0	2,614	33,630	1,514	0	372,495
Puebla	184,881	0	0	2,716	47,598	1,183	0	236,378
Querétaro	11,421	0	0	94	3,050	20	0	14,585
Quintana Roo	26,996	0	3,065	5,499	0	4,339	0	39,899
San Luis Potosí	1,274	0	0	273	40	1,553	118	3,258
Sinaloa	29,853	0	0	3,298	141	524	0	33,816
Sonora	6,503	0	0	981	15,229	195,104	0	217,817
Tabasco	10,564	77,143	0	0	0	1,242	0	88,949
Tamaulipas	27,706	0	0	17,199	394	83,808	702	129,810
Tlaxcala	23,668	0	0	0	4,703	0	0	28,370
Veracruz	186,758	6,823	0	18,183	34,696	2,765	0	249,225
Yucatán	0	0	0	598	74	7,798	0	8,470
Zacatecas	13,185	0	0	1,545	4,703	134	0	19,567
Total Nacional	4,014,442	455,037	212,534	175,773	269,905	430,531	106,711	5,664,934

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

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

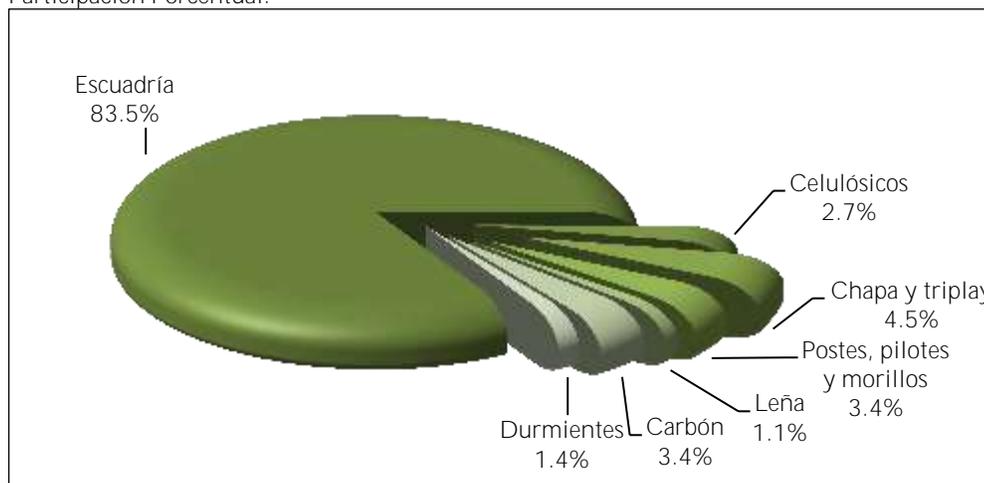


Cuadro 7. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos

Productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	3,086,150	0	0	3,086,150
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	54,000	0	2,159,045	0	2,213,045
Campeche	29,873,790	0	0	0	1,628,900	4,332,500	98,270	35,933,460
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	7,703,656	0	0	0	6,968	127,010	0	7,837,634
Chiapas	98,474,231	0	0	0	1,591,407	983,563	0	101,049,201
Chihuahua	2,357,424,000	33,252,750	88,632,000	38,010,500	2,302,800	7,169,250	0	2,526,791,300
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	1,357,708,656	86,246,463	225,719,020	151,715,662	8,296,545	11,513,572	101,513,437	1,942,713,355
Guanajuato	1,310,036	0	0	133,535	1,929,833	21,917,920	0	25,291,324
Guerrero	68,078,419	807,624	0	0	207,773	1,292,669	0	70,386,485
Hidalgo	117,049,741	1,630,139	0	491,734	7,097,545	1,638,100	0	127,907,260
Jalisco	219,616,024	1,236,755	0	1,765	2,179,680	905,511	0	223,939,735
México	157,280,375	2,252,034	0	0	1,745,877	21,034,800	0	182,313,085
Michoacán	515,160,714	13,869,381	0	439,949	20,303	203,996	0	529,694,342
Morelos	5,960,625	325,428	0	167,066	653,237	0	0	7,106,356
Nayarit	19,028,638	0	0	0	0	1,439,870	0	20,468,508
Nuevo León	3,797,457	0	0	44,000	0	1,108,659	0	4,950,116
Oaxaca	346,041,745	15,836,894	0	1,367,713	12,619,059	831,423	0	376,696,834
Puebla	198,842,993	0	0	3,042,122	12,817,766	1,015,607	0	215,718,487
Querétaro	10,082,033	0	0	74,816	1,088,747	12,870	0	11,258,466
Quintana Roo	50,257,186	0	4,596,885	10,997,796	0	1,590,844	0	67,442,711
San Luis Potosi	801,243	0	0	159,243	17,270	543,550	41,230	1,562,535
Sinaloa	20,454,950	0	0	1,979,192	17,625	471,600	0	22,923,367
Sonora	5,669,750	0	0	441,450	5,035,050	110,411,180	0	121,557,430
Tabasco	18,716,272	27,771,480	0	0	0	1,579,824	0	48,067,576
Tamaulipas	17,677,445	0	0	12,899,303	177,202	37,713,717	280,980	68,748,646
Tlaxcala	28,449,073	0	0	0	1,387,240	0	0	29,836,313
Veracruz	207,946,700	7,387,100	0	13,087,800	12,143,600	2,212,500	0	242,777,700
Yucatán	0	0	0	719,758	29,881	5,024,063	0	5,773,703
Zacatecas	6,506,830	0	0	710,676	1,881,114	187,488	0	9,286,109
Total Nacional	5,869,912,582	190,616,047	318,947,905	236,538,080	77,961,572	237,421,130	101,933,917	7,033,331,232

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.

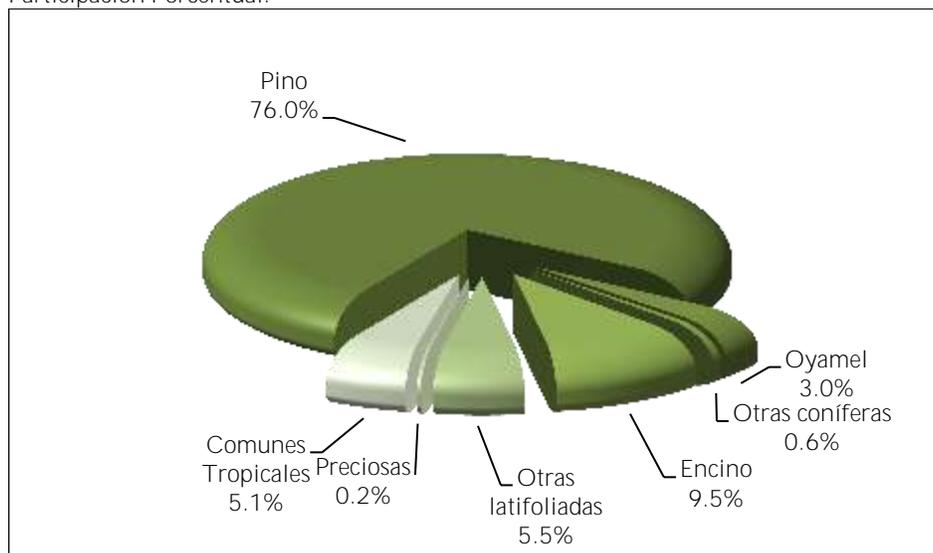


Cuadro 8. Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (m³r). Por Género y Grupo de Productos

Género	Productos							
	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Pino	3,487,514	300,781	209,469	126,951	101,197	903	77,037	4,303,853
Oyamel	149,868	6,212	0	44	14,910	0	0	171,034
Otras coníferas	23,425	723	0	7,783	2,635	0	0	34,566
Encino	190,345	49,005	0	895	110,658	157,271	29,040	537,213
Otras latifoliadas	42,432	81,851	0	6,187	17,208	166,637	0	314,315
Preciosas	12,888	0	0	0	753	0	0	13,642
Comunes Tropicales	107,970	16,466	3,065	33,913	22,543	105,720	634	290,311
Total nacional	4,014,442	455,037	212,534	175,773	269,905	430,531	106,711	5,664,934

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

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

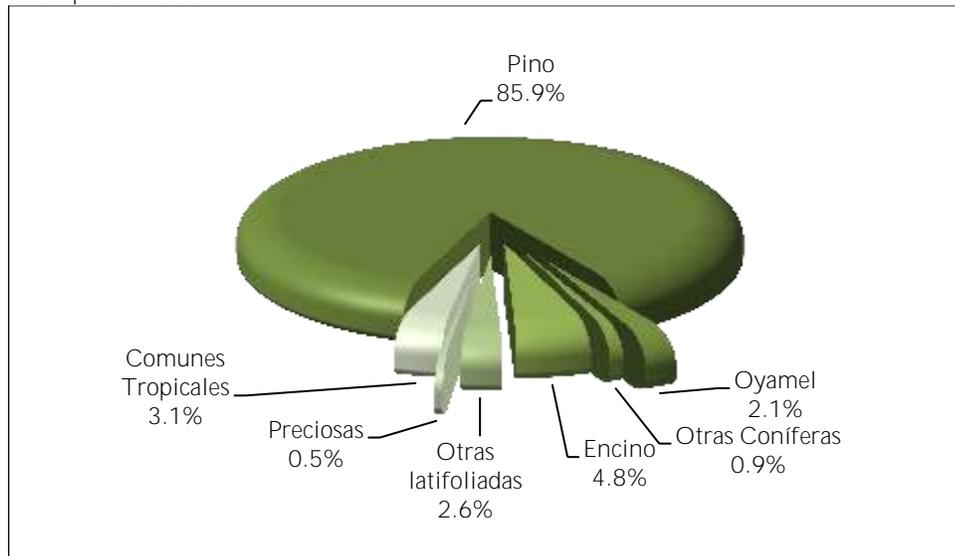


Cuadro 9. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (Pesos). Por Género y Grupo de Productos

Productos Género	Productos							
	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Pino	5,328,677,455	136,784,946	314,351,020	157,451,874	25,305,359	521,345	76,652,022	6,039,744,021
Oyamel	145,577,514	1,409,860	0	45,930	2,868,597	0	0	149,901,900
Otras Coníferas	31,216,309	202,488	0	32,165,149	753,674	0	0	64,337,620
Encino	174,632,001	17,207,044	0	438,070	34,858,177	85,026,209	25,183,625	337,345,124
Otras latifoliadas	36,682,311	28,928,787	0	15,307,740	5,817,481	97,105,786	0	183,842,105
Preciosas	37,547,791	0	0	0	263,802	0	0	37,811,592
Comunes Tropicales	115,579,203	6,082,922	4,596,885	31,129,317	8,094,482	54,767,790	98,270	220,348,870
Total nacional	5,869,912,582	190,616,047	318,947,905	236,538,080	77,961,572	237,421,130	101,933,917	7,033,331,232

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.

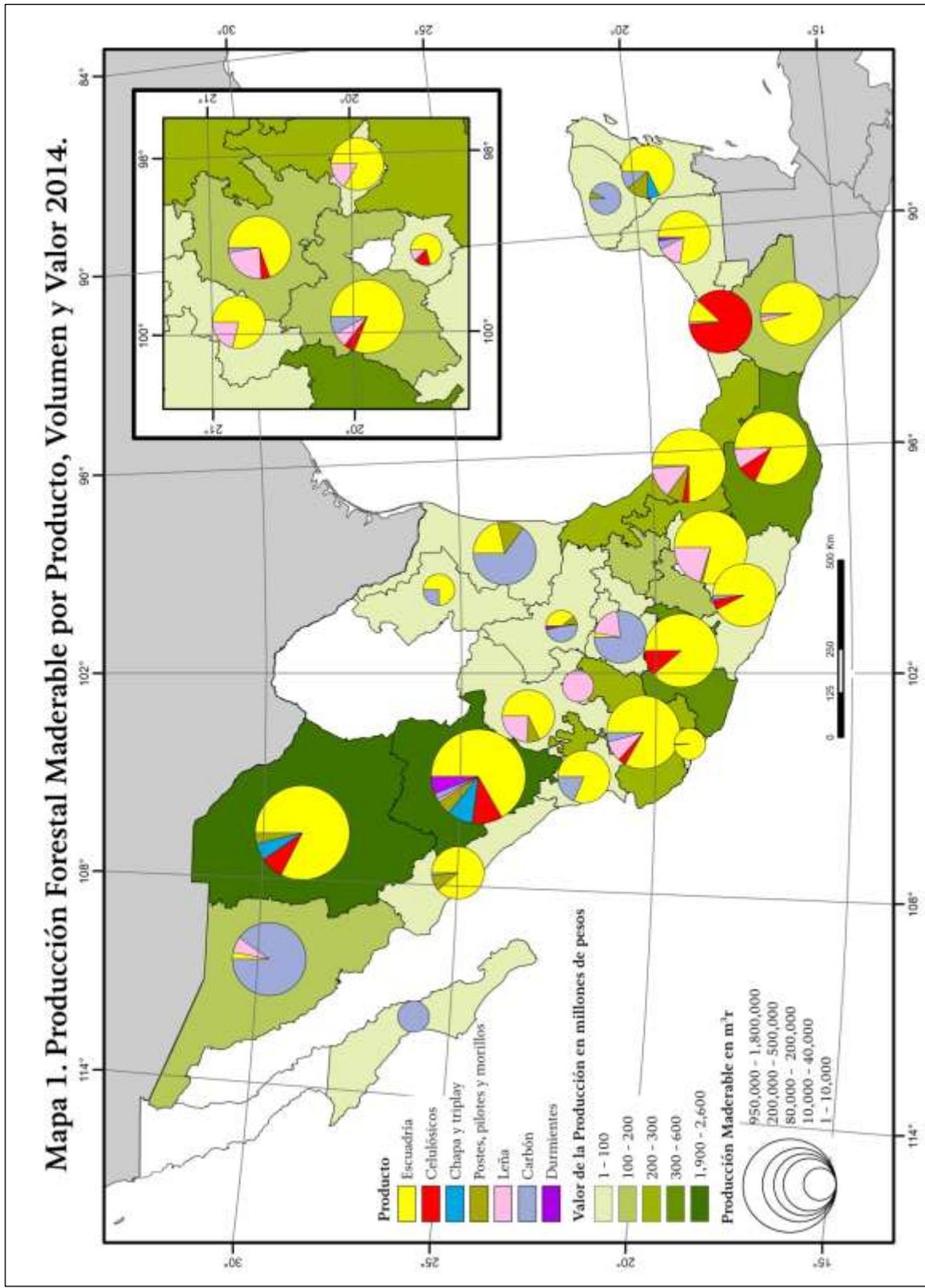
Dicha distribución está relacionada principalmente con las características geográficas del territorio nacional. La mayor extracción de productos maderables se obtiene de las zonas con bosques templados y fríos. Es de estas zonas donde se reportan los valores de la producción más altos a nivel nacional.

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

Es también en este tipo de bosque de donde se extrae más del 90% del volumen de escuadría y celulósicos del país, productos que reportan los mayores volúmenes de extracción a nivel nacional, asimismo, se obtiene el 82% de los combustibles (leña y carbón) del país.

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.

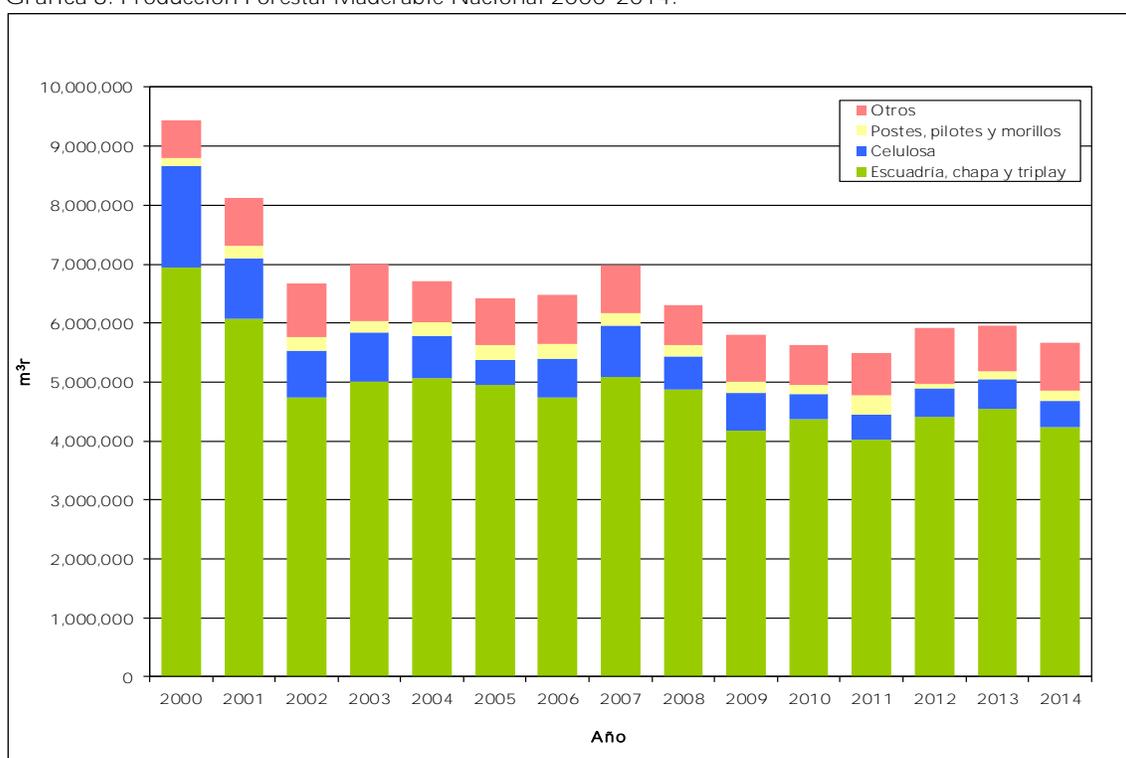
Mapa 1. Producción Forestal Maderable por Producto, Volumen y Valor 2014.



La producción forestal maderable, ha sufrido fluctuaciones durante los últimos 15 años. Para inicios del periodo se registró un incremento del 11.0% con respecto al año anterior, con 9.4 millones de m³r reportados en el año 2000 que representa el máximo volumen reportado en el periodo. A partir de ese año, en general se puede observar una tendencia descendente en la producción.

A pesar de estas disminuciones, hubo años que mostraron una recuperación en la producción forestal, donde los más significativos fueron 2003, 2007 y 2012 con incrementos del 5.0%, 7.8% y 7.4% respectivamente, en relación al año que les antecede. La producción maderable más baja en el periodo se registró el 2011 con 5.5 millones de m³r, mientras que para 2014 se reportó un decremento del 4.9% con respecto al año anterior, con 5.7 millones de m³r (Gráfica 8).

Gráfica 8. Producción Forestal Maderable Nacional 2000-2014.

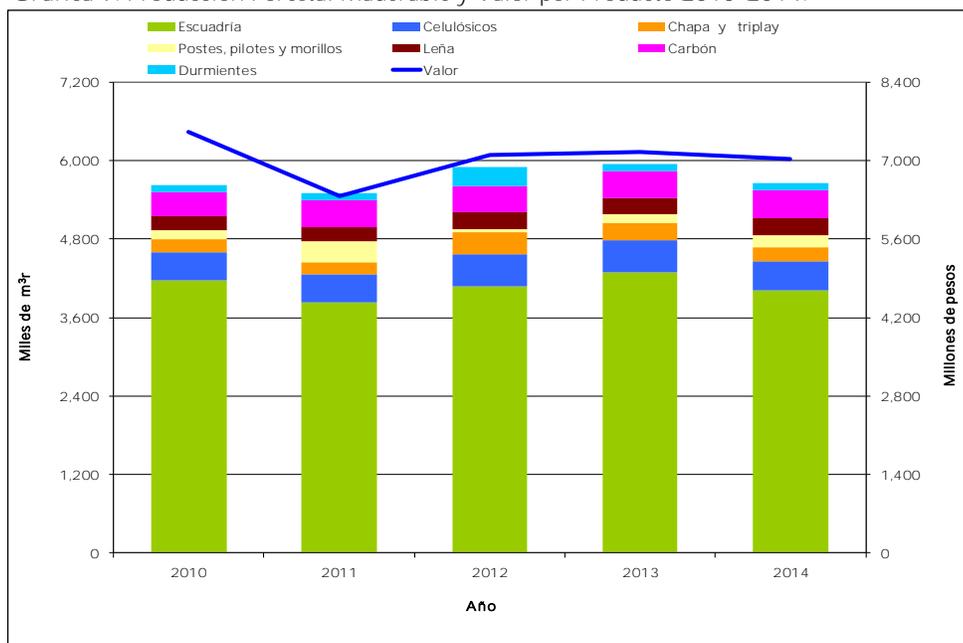


Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

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

En el periodo de 2010 a 2014 el volumen de producción mostró un incremento del 0.7%, manteniendo un promedio en el quinquenio de 5,732 miles de m³r. Por otro lado, el valor de esa producción, en relación a los mismos años mostró un decremento del 6.5%, con un promedio en el valor de la producción de 7,039 millones de pesos (Gráfica 9).

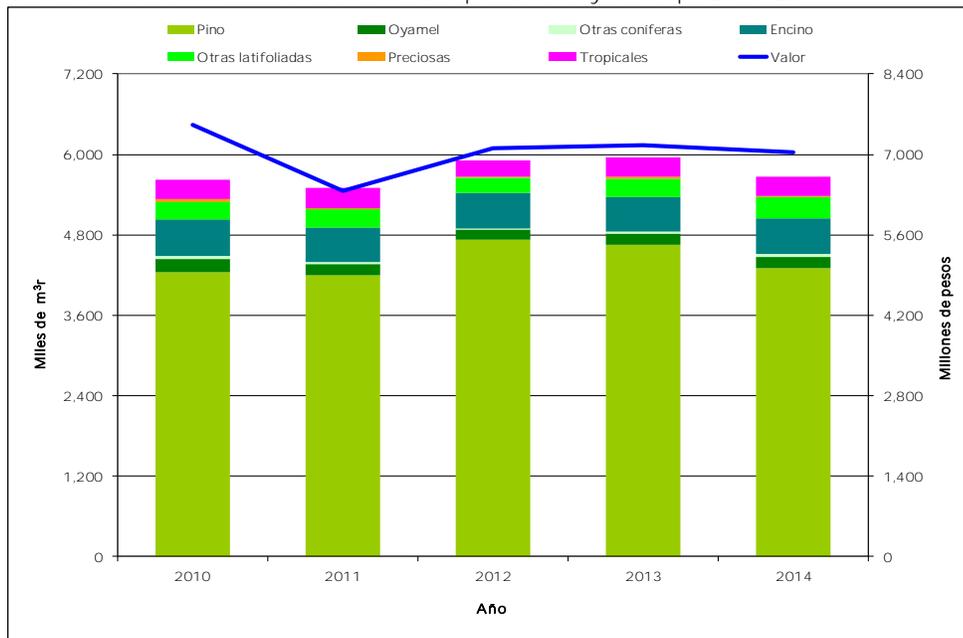
Gráfica 9. Producción Forestal Maderable y Valor por Producto 2010-2014.



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

Por tipo de género y/o grupo forestal, para el mismo período en promedio el pino contribuyó con el 77.1% de la producción nacional y el encino con el 9.2%. En general, la madera de bosques de clima templado-frío es la que aportó el mayor volumen con más del 94.6% del total nacional (Gráfica 10).

Gráfica 10. Producción Forestal Maderable por Género y/o Grupo 2010-2014.



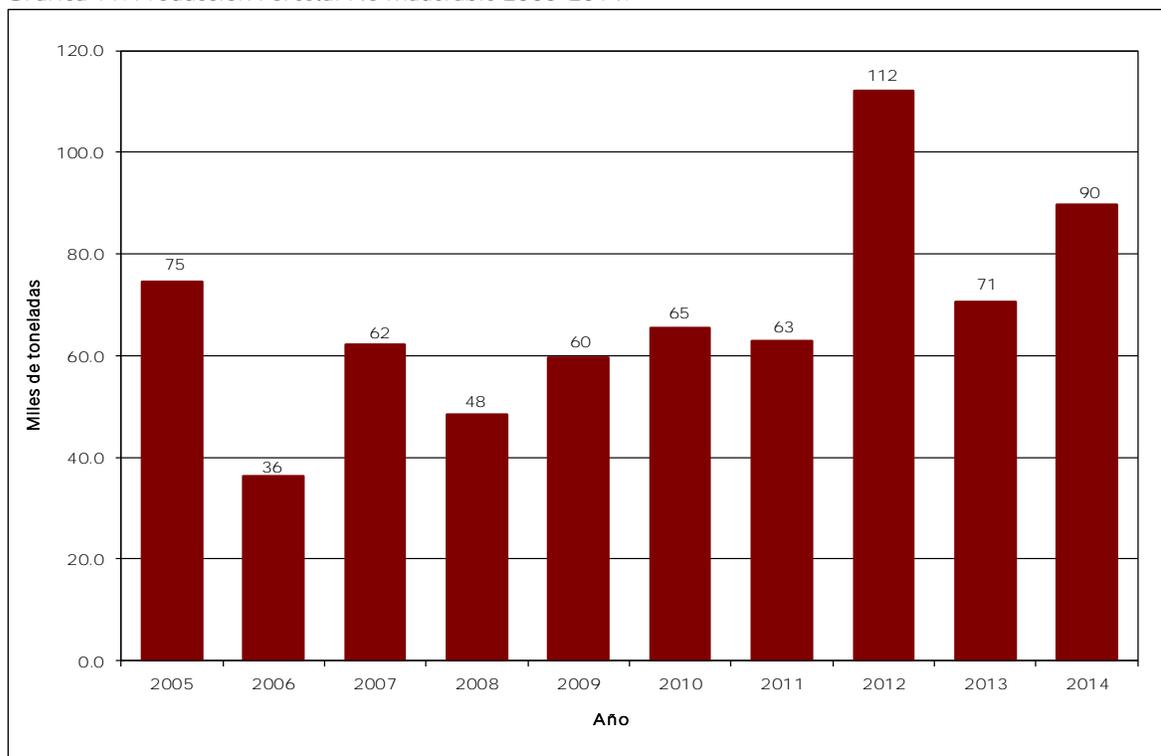
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

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 2014 la producción forestal no maderable, excluyendo la extracción de tierra de monte, fue de 89.7 miles de toneladas, lo que representa un incremento del 27.2% con respecto al año anterior. En promedio, en los últimos diez años, se ha presentado una producción de 68.1 miles de toneladas, registrando en 2012 la producción más alta con 112.1 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 2005-2014.



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

Los principales estados productores de no maderables fueron: Veracruz con 20,875 toneladas, Michoacán con 18,254 toneladas, Tamaulipas con 11,445 toneladas, Chihuahua con 11,363 toneladas y Baja California con 7,445 toneladas, que en conjunto produjeron el 77.4% del total nacional (Cuadro 10).

Cuadro 10. Estados con la mayor participación en la Producción Forestal No Maderable 2014.

Estado	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Total
Veracruz	0	0	0	0	0	20,875	20,875
Michoacán	18,249	0	0	0	0	5	18,254
Tamaulipas	0	1,244	0	0	0	10,201	11,445
Chihuahua	0	0	0	10	0	11,353	11,363
Baja California	0	0	0	0	0	7,445	7,445
Otros	2,517	1,759	10	1,131	0	14,888	20,305
Total	20,766	3,003	10	1,140	0	64,767	89,688

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

De la producción total sin considerar la tierra de monte, el 72.2% correspondió al grupo denominado Otros, donde destacó la producción de las especies *Yucca* spp., *Euphorbia rossiana* (candelilla), *Tillandsia* spp. (heno), *Dasyllirion leiophyllum* y *Dasyllirion wheeleri* (sotol), *Sabal mexicana* (palma real), *Chamaedorea elegans* (palma camedor), *Agave* spp. (maguey), *Nolina* spp., *Lippia graveolens* (orégano), bambú, *Agave lechuguilla* (lechuguilla) y diversas especies de musgo. Las entidades que más aportaron en este concepto fueron: Veracruz (32.2%), Chihuahua (17.5%), Tamaulipas (15.8%), Baja California (11.5%), Guerrero (4.3%), Durango (4.1%) y San Luis Potosí (4.0%).

Por su parte, la producción de resinas tuvo una participación del 23.2%, en este rubro, el estado de Michoacán fue el más representativo con 18,249 toneladas que equivalen al 87.9% del total nacional, seguido por el estado de México con el 8.7% de la producción.

Respecto al valor de la producción no maderable considerando tierra de monte, en total fue de 601´655,321 pesos, siendo cinco estados los que reportan el 73.5% de dicho valor: Michoacán (36.4%), Coahuila (11.9%), Tamaulipas (10.3%), Veracruz (8.5%) y México (6.5%).

El valor de la producción no maderable, sin contar la tierra de monte, fue de 565´142,406 pesos que representan el 93.9% de valor total. Por grupo de productos, el 82.4% del valor de la producción lo constituyen: el grupo de resinas (43.4%) y otros productos (39.0%).

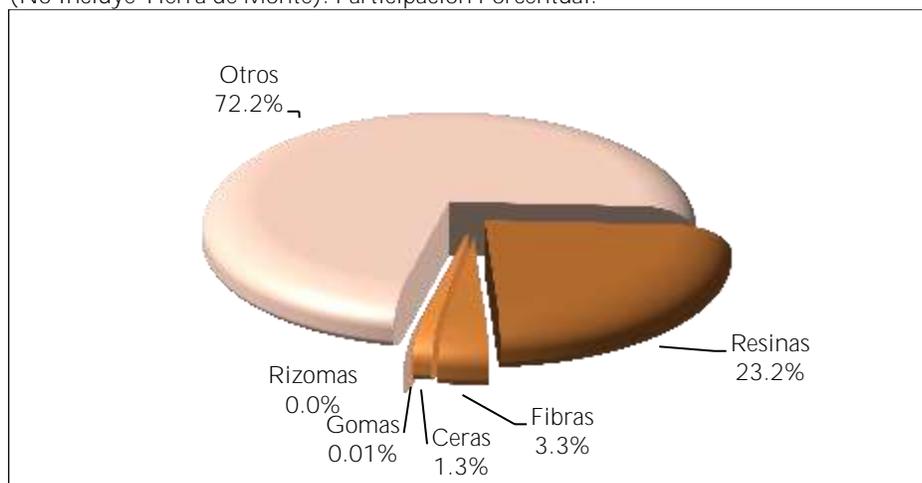
En los Cuadros 11 y 12 y las Gráficas 12 y 13 se observa la producción forestal no maderable por entidad federativa, grupo de productos, su valor y la participación porcentual.

Cuadro 11. Producción Forestal No Maderable Nacional 2014 (Toneladas). Por Estado y Grupo de Productos

Productos Estado	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	0.0	0	0	0.0
Baja California	0	0	0	0	0	7,445	0	7,445
Baja California Sur	0	0	0	0	0	51	0	51
Campeche	0	0	10	0	0	0	0	10
Coahuila	0	1,355	0	927	0	228	4,497	7,006
Colima	0	0	0	0	0	416	0	416
Chiapas	177	0	0	0	0	919	0	1,096
Chihuahua	0	0	0	10	0	11,353	0	11,363
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	0	3	0	62	0	2,683	0	2,748
Guanajuato	0	0	0	0	0	76	207	284
Guerrero	0	0	0	0	0	2,794	41	2,835
Hidalgo	0	81	0	0	0	402	284	768
Jalisco	368	0	0	0	0	176	1,654	2,199
México	1,808	0	0	0	0	274	51,106	53,188
Michoacán	18,249	0	0	0	0	5	0	18,254
Morelos	0	0	0	0	0	159	23,444	23,603
Nayarit	0	0	0	0	0	28	0	28
Nuevo León	0	123	0	79	0	0	0	203
Oaxaca	139	0	0	0	0	368	0	507
Puebla	0	0	0	0	0	536	0	536
Querétaro	0	0	0	0	0	34	0	34
Quintana Roo	24	0	0	0	0	0	0	24
San Luis Potosí	0	141	0	0	0	2,606	3	2,750
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	0	0	0	0	0	18	0	18
Tabasco	0	0	0	0	0	126	0	126
Tamaulipas	0	1,244	0	0	0	10,201	0	11,445
Tlaxcala	0	0	0	0	0	1,340	467	1,806
Veracruz	0	0	0	0	0	20,875	0	20,875
Yucatán	0	0	0	0	0	25	0	25
Zacatecas	0	56	0	62	0	1,629	0	1,747
Total nacional	20,766	3,003	10	1,140	0	64,767	81,703	171,391

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.



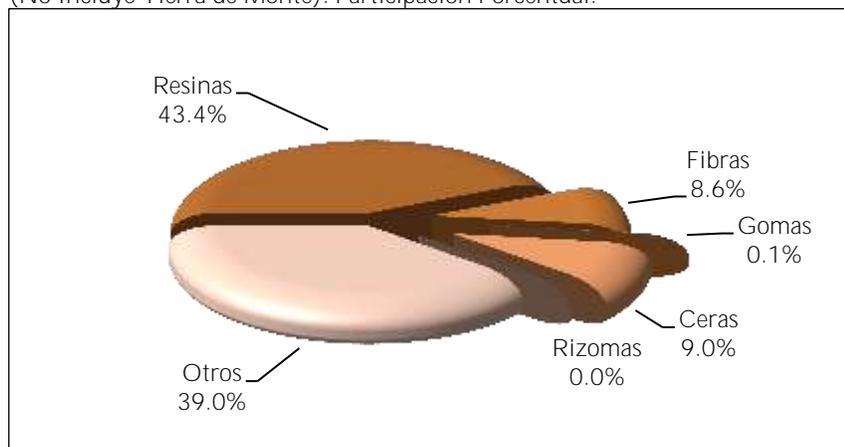
Cuadro 12. Valor de la Producción Forestal No Maderable Nacional 2014 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos

Productos Estado	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California	0	0	0	0	0	26,058,674	0	26,058,674
Baja California Sur	0	0	0	0	0	1,794,933	0	1,794,933
Campeche	0	0	306,270	0	0	0	0	306,270
Coahuila	0	25,743,404	0	42,638,780	0	2,731,200	368,304	71,481,688
Colima	0	0	0	0	0	1,040,568	0	1,040,568
Chiapas	1,416,000	0	0	0	0	15,606,088	0	17,022,088
Chihuahua	0	0	0	378,860	0	12,611,046	0	12,989,906
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	0	47,880	0	2,368,540	0	15,339,150	0	17,755,570
Guanajuato	0	0	0	0	0	3,801,190	518,625	4,319,815
Guerrero	0	0	0	0	0	4,484,775	243,000	4,727,775
Hidalgo	132	121,935	0	0	0	22,949,402	284,000	23,355,468
Jalisco	3,684,933	0	0	0	0	190,432	413,575	4,288,940
México	18,079,600	0	0	0	0	545,880	20,347,168	38,972,648
Michoacán	218,989,560	0	0	0	0	95,100	0	219,084,660
Morelos	0	0	0	0	0	163,683	14,029,158	14,192,841
Nayarit	0	0	0	0	0	210,000	0	210,000
Nuevo León	0	246,372	0	3,255,359	0	0	0	3,501,731
Oaxaca	988,931	0	0	0	0	838,855	0	1,827,785
Puebla	0	0	0	0	0	1,518,700	0	1,518,700
Querétaro	0	0	0	0	0	246,450	0	246,450
Quintana Roo	2,022,212	0	0	0	0	0	0	2,022,212
San Luis Potosí	0	2,117,745	0	0	0	11,260,171	5,600	13,383,516
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	0	0	0	0	0	26,850	0	26,850
Tabasco	0	0	0	0	0	1,815,600	0	1,815,600
Tamaulipas	0	19,904,000	0	0	0	41,961,000	0	61,865,000
Tlaxcala	0	0	0	0	0	3,146,542	303,485	3,450,027
Veracruz	0	0	0	0	0	50,896,700	0	50,896,700
Yucatán	0	0	0	0	0	s/d	0	0
Zacatecas	0	223,976	0	2,474,680	0	1,046,620	0	3,745,276
Total Nacional	245,181,367	48,405,312	306,270	51,116,219	0	220,379,610	36,512,915	601,901,693

s/d: sin dato

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 81,703 toneladas y se obtuvo en los estados de México, Morelos, Coahuila, Jalisco, Tlaxcala, Hidalgo, Guanajuato, Guerrero y San Luis Potosí. La mayor producción la reportó el estado de México con 51,106 toneladas, seguido de Morelos con 23,444 toneladas y Coahuila con 4,497 toneladas, que en conjunto significó el 96.7% del total nacional.

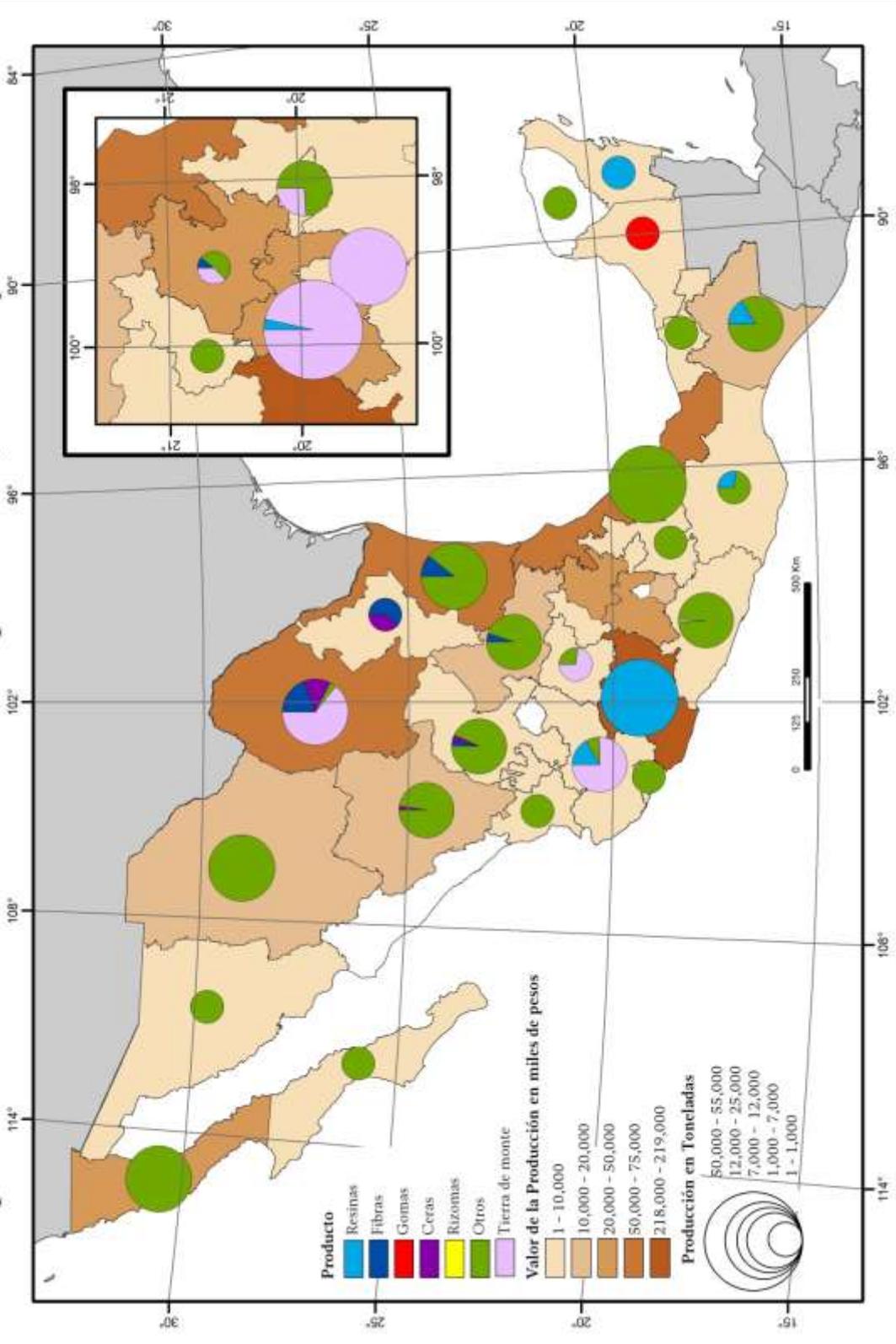
El valor de la producción de la tierra de monte fue de 36´512,915 pesos y representó el 6.1% del valor de la producción no maderable nacional, el cual se concentró en los estados de México (20´347,168 pesos), Morelos (14´029,158 pesos) y Guanajuato (518,625 pesos), acumulando en conjunto 34´894,951 pesos, representando a su vez el 95.6% 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 del centro del país, cabe señalar que únicamente tuvo una producción en nueve Estados.

El segundo grupo de productos que destaca a nivel nacional es el de Otros con una presencia en veintiséis estados del país en donde Veracruz, Chihuahua, Tamaulipas y Baja California concentraron el 77.0% de la producción. Asimismo, constituye más del 80% de la producción no maderable de Baja California, Baja California Sur, Colima, Chiapas, Chihuahua, Durango, Guerrero, Nayarit, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán y Zacatecas.

La producción de Resinas representa el 12.1% de la producción forestal no maderable en donde los estados de Michoacán y México concentraron el 96.6% de la producción. Cabe mencionar que la producción de resinas se reporta sólo en seis Estados del país.

Mapa 2. Producción Forestal No Maderable por Producto, Volumen y Valor 2014.

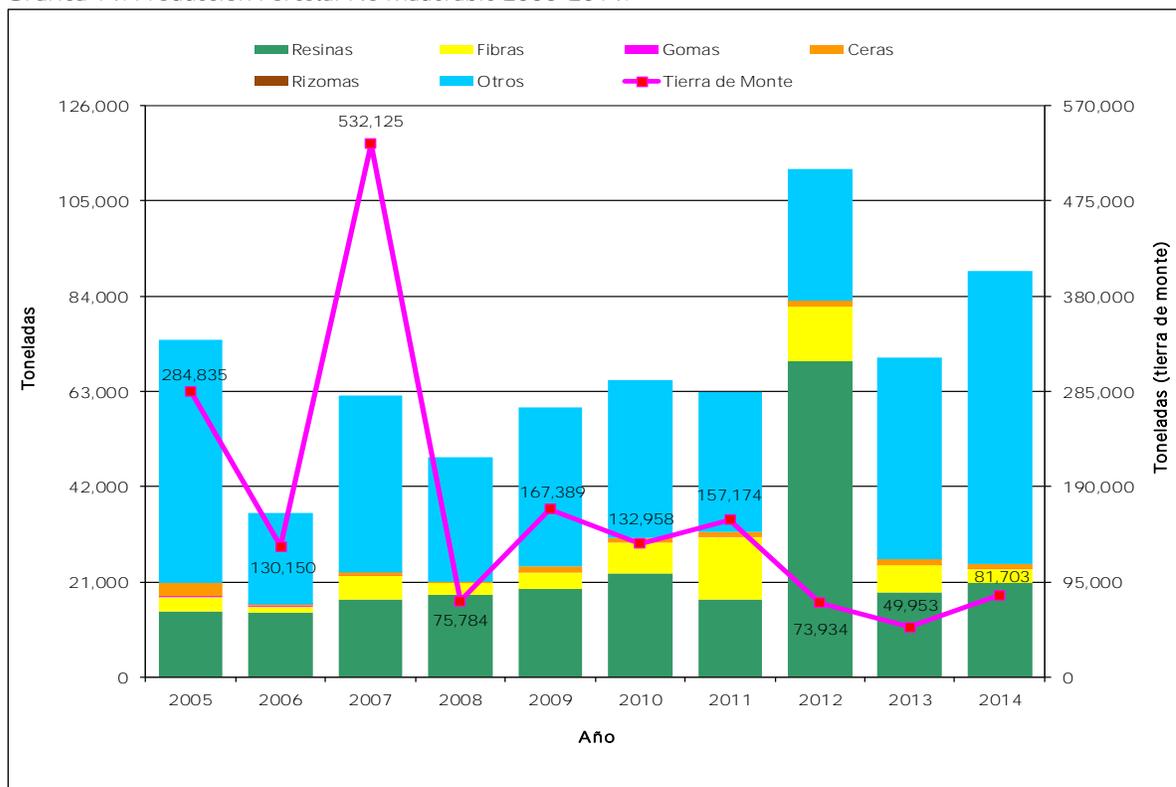


Durante el periodo 2005 a 2014 la producción forestal no maderable, incluyendo tierra de monte, ha fluctuado, iniciando con 359,347 toneladas y finalizando con 171,391 toneladas, con un volumen promedio de 236,740 toneladas. En esta década, el volumen más alto se registró en el año 2007 alcanzando las 594,275 toneladas debido al aumento en la extracción de tierra de monte, mientras que la producción más baja se obtuvo en el año 2013 con 120,475 toneladas, al respecto, para 2014 se observa un incremento en el volumen de la producción no maderable del 42.3% en relación 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. La más baja producción durante estos años, sin contemplar tierra de monte, se registró en 2006 con sólo 36,213 toneladas.

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 2005-2014.



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

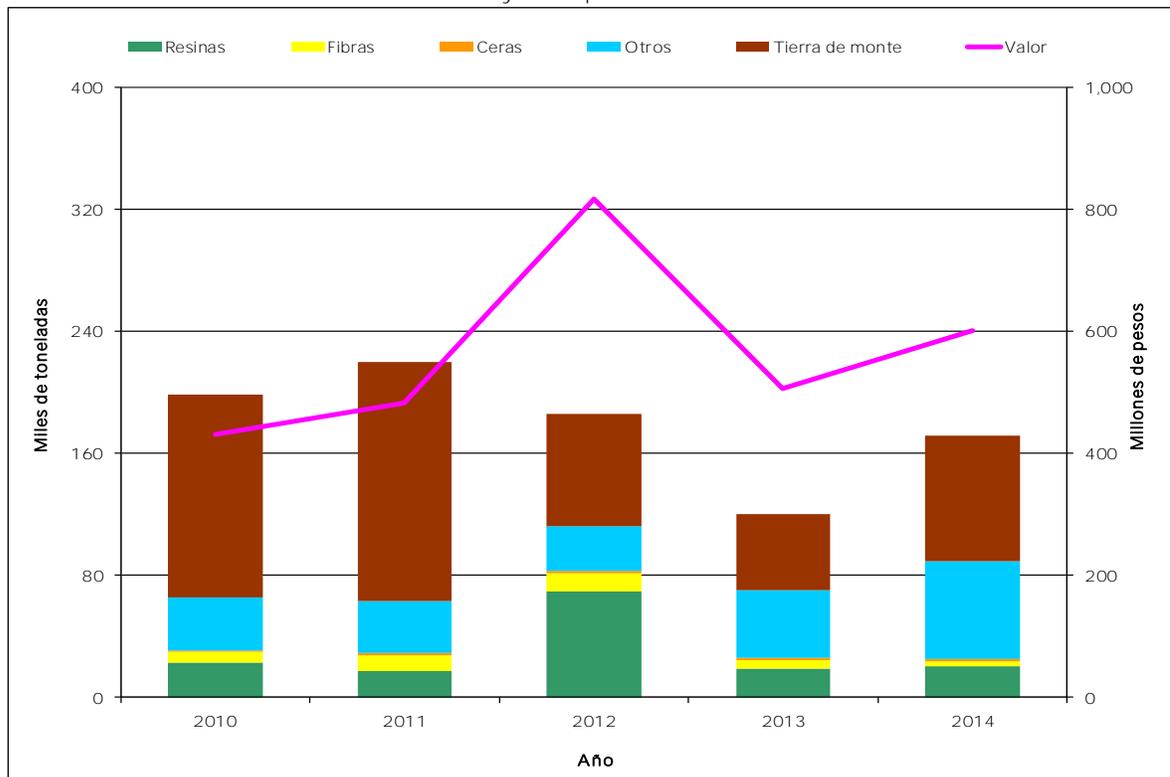
De 2010 a 2014 la producción forestal no maderable, presenta una tendencia con altibajos, en donde en 2011 se registró el volumen más alto del período con 220,030 toneladas, lo que significó un incremento del 10.9% con respecto a 2010.

Por su parte, los años 2010, 2012 y 2013 mostraron un decremento de la producción, en relación al año que les antecede, del 12.6%, 15.5% y 35.2% respectivamente, mientras que para 2014 se registró una recuperación con un incremento del 42.3% con respecto a la producción de 2013.

Respecto al valor de la producción, se presentan fluctuaciones a lo largo del periodo, con una 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 2014, se reflejó un incremento del valor de la producción, registrando 601.7 millones de pesos lo que significó un incremento del 19.0% con respecto al 2013. (Gráfica 15).

Gráfica 15. Producción Forestal No Maderable y Valor por Producto 2010-2014.



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 2014 fue de 7,634'986,553 pesos, representando la no maderable sólo el 7.9% de dicho monto (Cuadro 13).

De los principales estados productores de madera (Durango, Chihuahua, Michoacán, Oaxaca y Jalisco), sólo Michoacán se encuentra entre las entidades con una producción no maderable alta, basada fundamentalmente en la resina de pino (Gráficas 16 y 19).

El 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 63.5% del valor total maderable (Gráfica 17 y 18).

De estos dos estados, resulta interesante subrayar que a pesar de que Durango contribuye con el 30.9% y Chihuahua con el 16.8% del volumen; en cuanto al valor de la misma, Chihuahua representa el 35.9% y Durango sólo el 27.6% (Cuadro 13 y Gráfica 16).

En los no maderables el mayor valor lo representan el grupo de resinas, otros y ceras con el 85.8%. A pesar de que México, Morelos, Veracruz, Michoacán y Tamaulipas contribuyeron con el 74.3% de la producción no maderable, incluyendo tierra de monte; el valor de la misma sólo contribuyó con el 64.0% del total (Cuadro 13, Gráficas 19, 20 y 21).

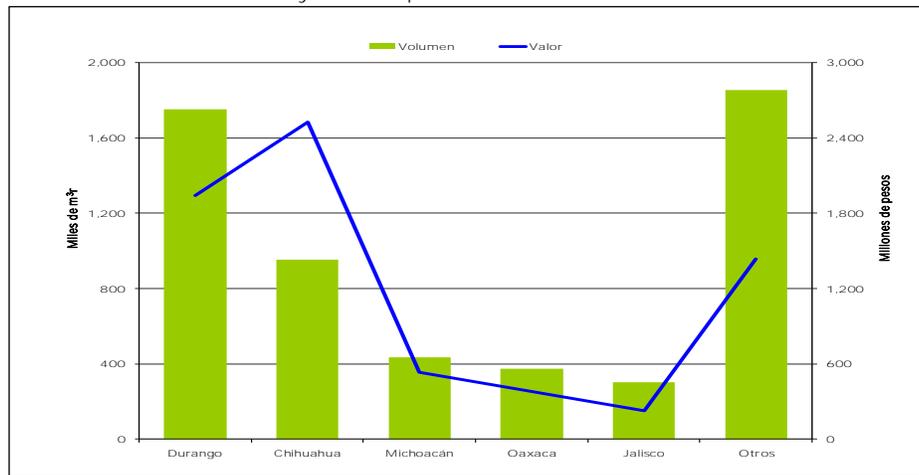
Cuadro 13. Producción Forestal Nacional Volumen y Valor 2014. MADERABLE Y NO MADERABLE.

Estado	Maderable		No maderable		Valor total (\$)
	Volumen (m3r)	Valor (\$)	Volumen (ton)	Valor (\$)	
Aguascalientes	5,794	3,086,150	0	0	3,086,150
Baja California	0	0	7,445	26,058,674	26,058,674
Baja California Sur	3,102	2,213,045	51	1,794,933	4,007,978
Campeche	31,150	35,933,460	10	306,270	36,239,730
Coahuila	0	0	7,006	71,481,688	71,481,688
Colima	4,394	7,837,634	416	1,040,568	8,878,202
Chiapas	171,324	101,049,201	1,096	17,022,088	118,071,290
Chihuahua	952,085	2,526,791,300	11,363	12,989,906	2,539,781,206
Distrito Federal	0	0	0	0	0
Durango	1,749,999	1,942,713,355	2,748	17,755,570	1,960,468,925
Guanajuato	38,096	25,291,324	284	4,319,815	29,611,139
Guerrero	105,540	70,386,485	2,835	4,727,775	75,114,260
Hidalgo	152,467	127,907,260	768	23,355,468	151,262,728
Jalisco	299,979	223,939,735	2,199	4,288,940	228,228,675
México	220,959	182,313,085	53,188	38,972,648	221,285,733
Michoacán	434,570	529,694,342	18,254	219,084,660	748,779,002
Morelos	7,164	7,106,356	23,603	14,192,841	21,299,198
Nayarit	38,314	20,468,508	28	210,000	20,678,508
Nuevo León	7,358	4,950,116	203	3,501,731	8,451,847
Oaxaca	372,495	376,696,834	507	1,827,785	378,524,619
Puebla	236,378	215,718,487	536	1,518,700	217,237,187
Querétaro	14,585	11,258,466	34	246,450	11,504,916
Quintana Roo	39,899	67,442,711	24	2,022,212	69,464,923
San Luis Potosí	3,258	1,562,535	2,750	13,383,516	14,946,051
Sinaloa	33,816	22,923,367	0	0	22,923,367
Sonora	217,817	121,557,430	18	26,850	121,584,280
Tabasco	88,949	48,067,576	126	1,815,600	49,883,176
Tamaulipas	129,810	68,748,646	11,445	61,865,000	130,613,646
Tlaxcala	28,370	29,836,313	1,806	3,450,027	33,286,340
Veracruz	249,225	242,777,700	20,875	50,896,700	293,674,400
Yucatán	8,470	5,773,703	25	0	5,773,703
Zacatecas	19,567	9,286,109	1,747	3,745,276	13,031,385
Total nacional	5,664,934	7,033,331,232	171,391	601,901,693	7,635,232,925

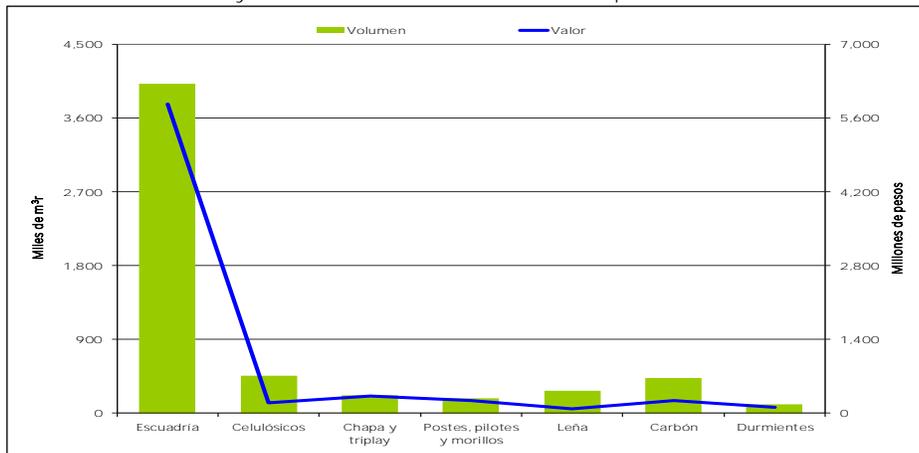
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

Producción Nacional Maderable

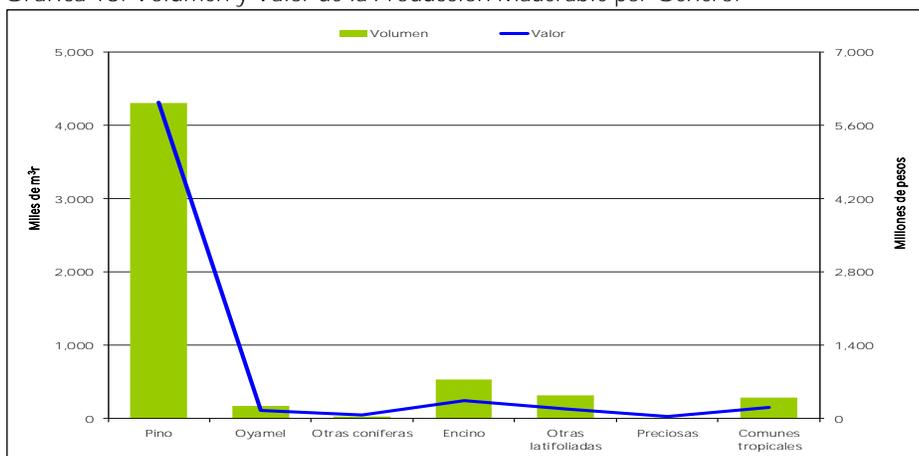
Gráfica 16. Estados con Mayor Participación en la Producción Maderable.



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

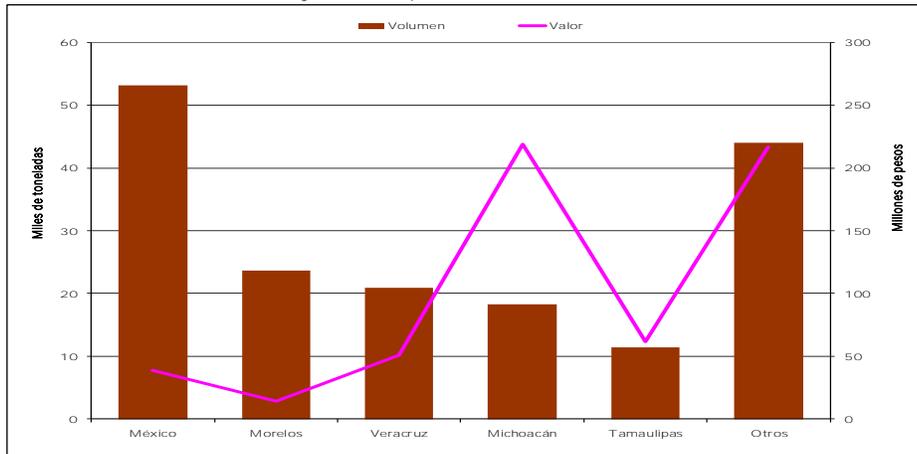


Gráfica 18. Volumen y Valor de la Producción Maderable por Género.

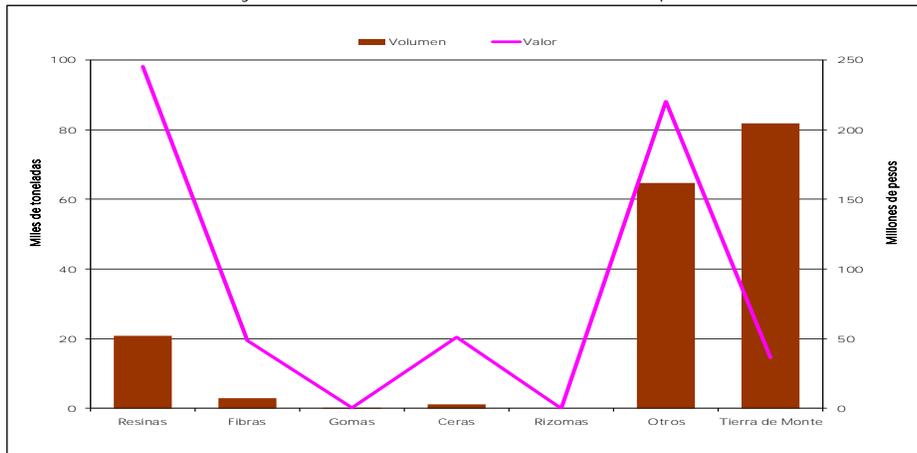


Producción Nacional No Maderable

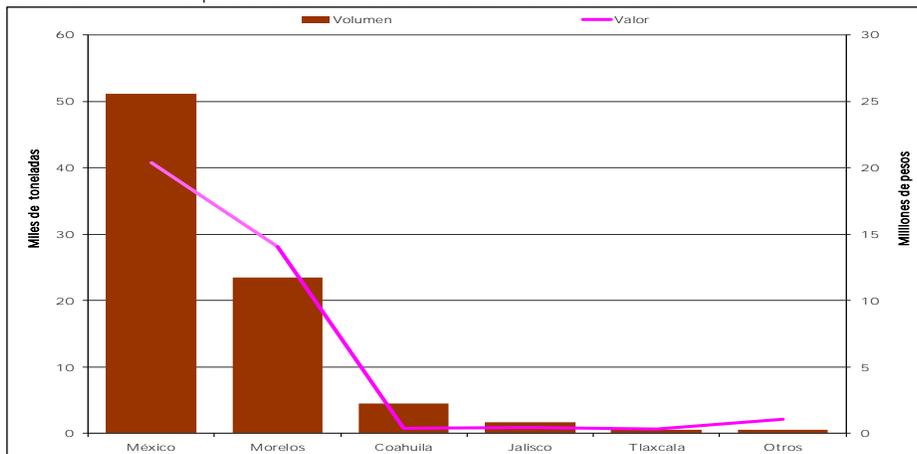
Gráfica 19. Estados con Mayor Participación en la Producción No Maderable.



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 2014 los principales géneros y/o grupos aprovechados fueron el pino con 4.3 millones de m³r (76.0%), el encino con 0.5 millones de m³r (9.5%) y otras latifoliadas con 0.3 millones de m³r (5.5%) para los cuales a continuación se presenta un breve análisis.

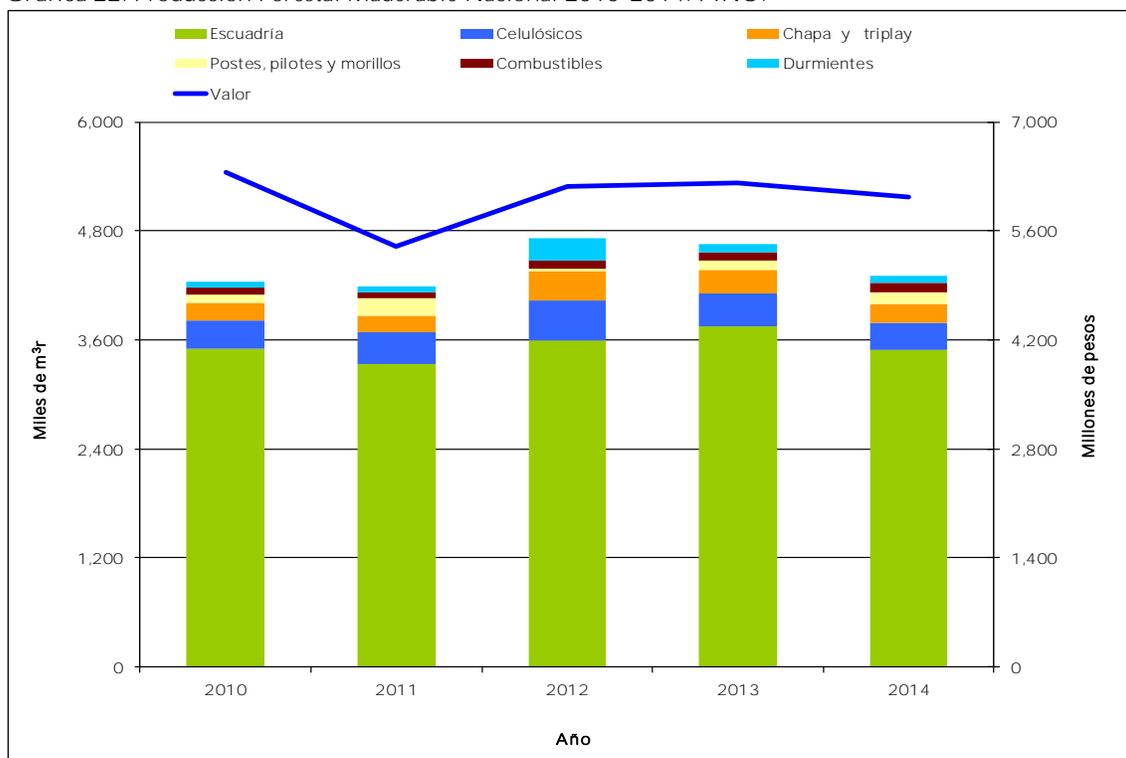
Pino

En 2014 la producción de Pino fue de 4'303,853 m³r con un valor de 6,039'744,021 pesos. Las entidades con mayor producción de este género son: Durango (35.8%), Chihuahua (21.1%), y Michoacán (8.3%).

En cuanto al valor de la producción las entidades que más aportaron son: Chihuahua (40.8%), Durango (29.1%) y Michoacán (7.7%). El destino de ésta producción fue principalmente para los productos de escuadría, 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. En 2010 se reportó un volumen de producción de 4'240,954 m³r que para el año siguiente sufrió un decremento del 1.1%, por su parte, cabe destacar que en el año 2012 se registró la más alta producción de los últimos 5 años con un volumen de 4'722,986 m³r, y finalmente para 2014 se presentó una producción de 4'303,853 m³r, marcando un decremento del 7.4 % con respecto al 2013 (Gráfica 22).

Gráfica 22. Producción Forestal Maderable Nacional 2010-2014. PINO.



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

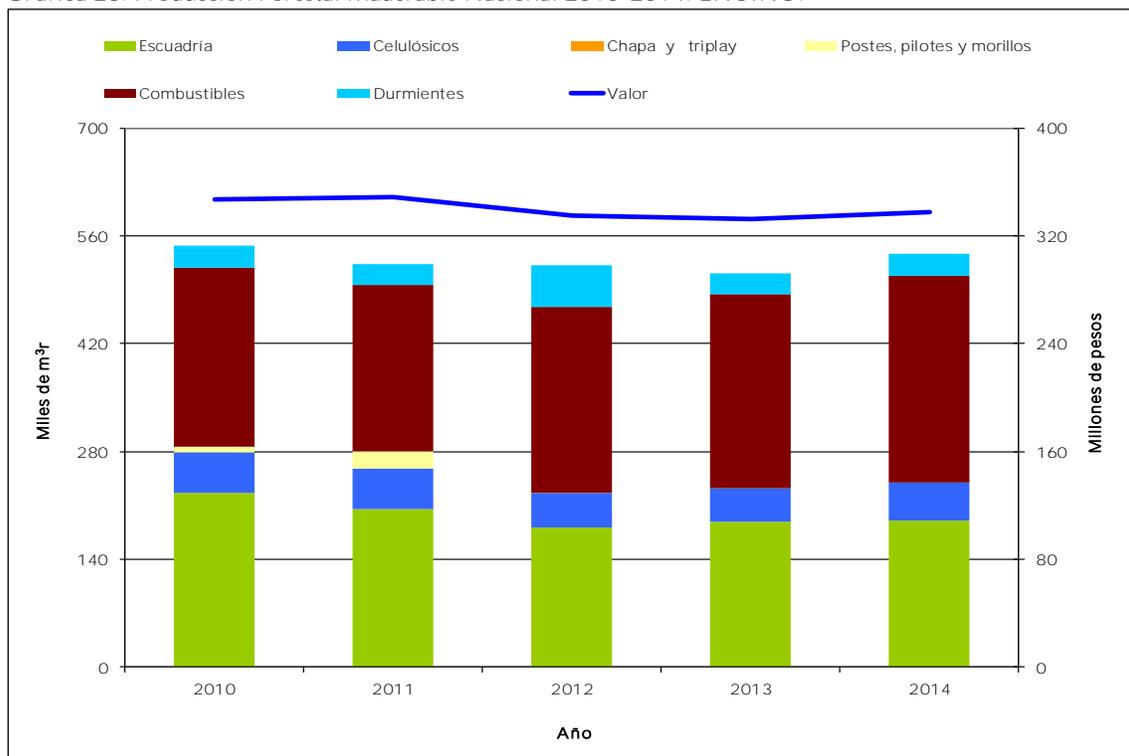
Encino

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

El destino del Encino fue principalmente para combustibles en forma de leña o carbón y escuadría. Los estados con mayor participación en volumen son: Durango (35.0%), Chihuahua (8.4%) y Sonora (8.1%). En cuanto al valor de la producción los primeros lugares correspondieron a las entidades de Durango (36.8%), Chihuahua (18.9%) y Guanajuato (7.1%).

La producción de encino más alta, en los últimos cinco años, se logró en 2010, con un volumen de 547,752 m³r, mientras que para 2014 se obtuvo una producción de 537,213 m³r, lo que refleja un decremento del 1.9% en el periodo. En cuanto al valor, se mantuvo un promedio de 340 millones de pesos en el periodo, registrando en 2014 un valor de 337 millones de pesos (Gráfica 23).

Gráfica 23. Producción Forestal Maderable Nacional 2010-2014. ENCINO.



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

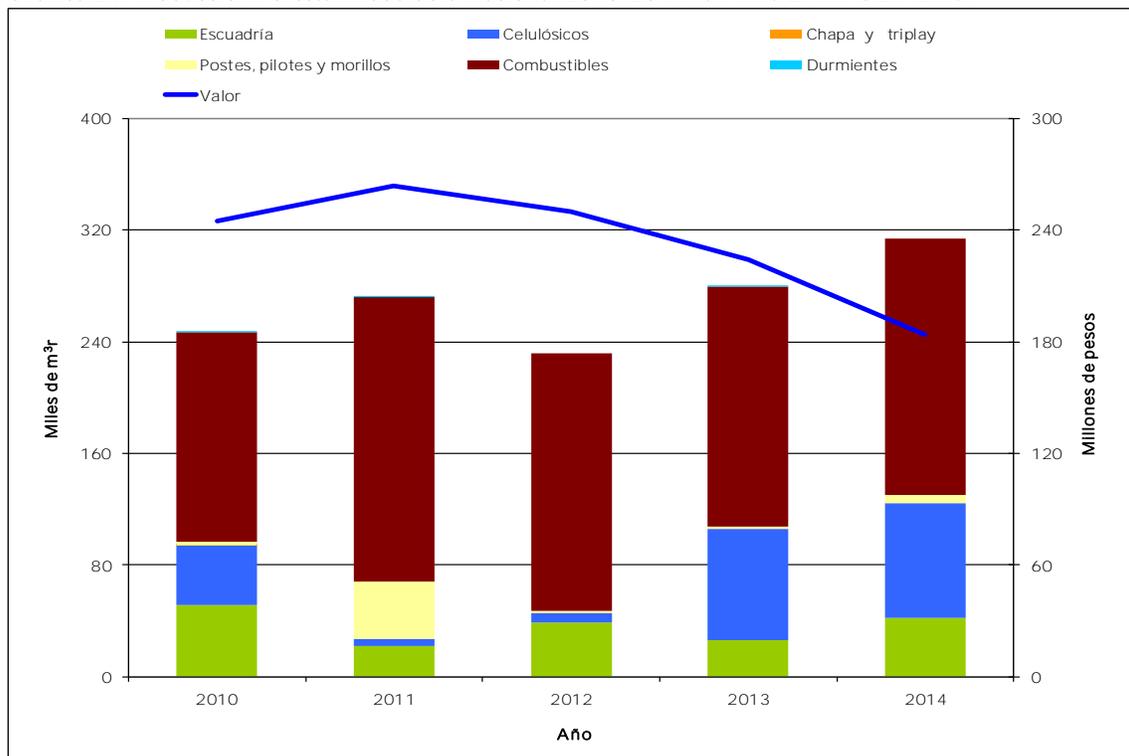
OTRAS LATIFOLIADAS

A nivel nacional en 2014 el grupo de Otras Latifoliadas ocupa el tercer lugar en aprovechamiento, sumando un total de 314,315 m³r. Los estados con mayor volumen son: Sonora (53.5%), Tabasco (24.5%) y Veracruz (6.7%).

El valor de la producción de este grupo alcanzó los 183'842,105 pesos, en donde las entidades con mayor participación en este rubro son: Sonora (53.1%), Tabasco (15.1%) y Veracruz (9.1%).

Los principales productos obtenidos de Otras Latifoliadas son los combustibles en forma de carbón y celulósicos (Gráfica 24).

Gráfica 24. Producción Forestal Maderable Nacional 2010-2014. OTRAS LATIFOLIADAS.



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

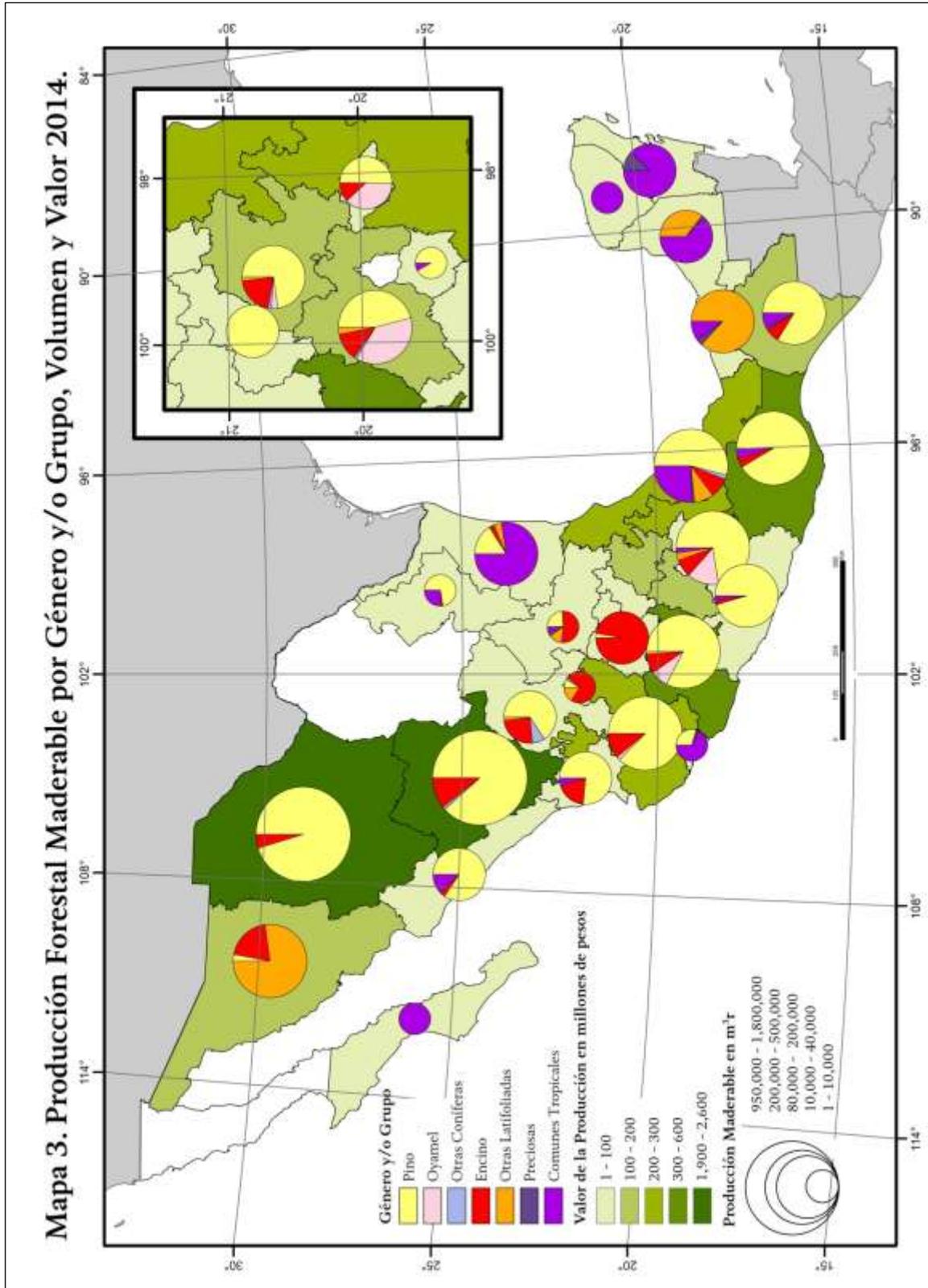
En el mapa 3 se puede observar la producción maderable por género y/o grupo. El pino se encuentra distribuido principalmente en la Sierra Madre Occidental, Sistema Volcánico Transversal y la Sierra Madre del Sur.

Por otro lado, el encino, que ocupa el segundo lugar en volumen a nivel nacional, se aprovecha principalmente en los bosques de la Sierra Madre Occidental y la zona centro del país. La especie otras latifoliadas conforma la principal producción maderable de Sonora, Tabasco y Campeche. 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, Michoacán, Puebla, Tlaxcala, Hidalgo y Jalisco; y la de otras coníferas en Durango, Veracruz, Michoacán, Hidalgo y México.

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

En los Cuadros del 14 al 27 y en las Gráficas de la 25 a la 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.

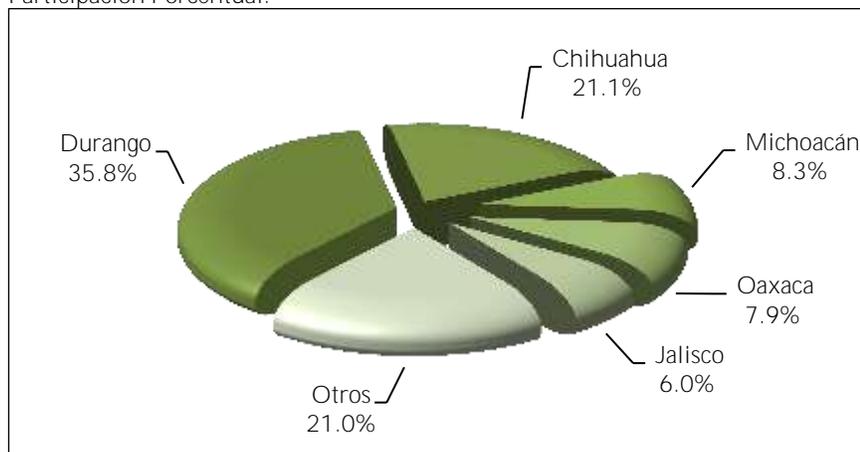


Cuadro 14. Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (m³r).
Por Estado y Grupo de Productos de PINO.

Productos Estado	Escuadria	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	477	0	0	477
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	1,229	0	0	0	35	0	0	1,264
Chiapas	141,665	0	0	0	170	0	0	141,835
Chihuahua	742,950	73,895	55,395	34,555	0	0	0	906,795
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	1,078,521	154,074	154,074	77,037	0	0	77,037	1,540,744
Guanajuato	970	0	0	0	47	0	0	1,018
Guerrero	95,408	5,044	0	0	0	0	0	100,453
Hidalgo	85,833	4,834	0	1,139	18,685	618	0	111,109
Jalisco	236,157	7,279	0	0	15,765	0	0	259,201
México	93,594	2,071	0	0	5,657	225	0	101,547
Michoacán	324,367	30,405	0	440	1	0	0	355,213
Morelos	5,039	1,062	0	0	424	0	0	6,525
Nayarit	29,316	0	0	0	0	0	0	29,316
Nuevo León	5,322	0	0	0	0	0	0	5,322
Oaxaca	302,156	15,675	0	2,610	19,413	0	0	339,854
Puebla	142,494	0	0	2,676	26,018	16	0	171,204
Querétaro	11,421	0	0	94	2,945	0	0	14,460
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	611	0	0	159	9	0	0	779
Sinaloa	28,578	0	0	0	0	0	0	28,578
Sonora	5,285	0	0	981	0	0	0	6,266
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	20,758	0	0	0	12	0	0	20,770
Tlaxcala	12,377	0	0	0	1,839	0	0	14,216
Veracruz	110,623	6,441	0	7,260	9,699	45	0	134,068
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	12,840	0	0	0	0	0	0	12,840
Total Nacional	3,487,514	300,781	209,469	126,951	101,197	903	77,037	4,303,853

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

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

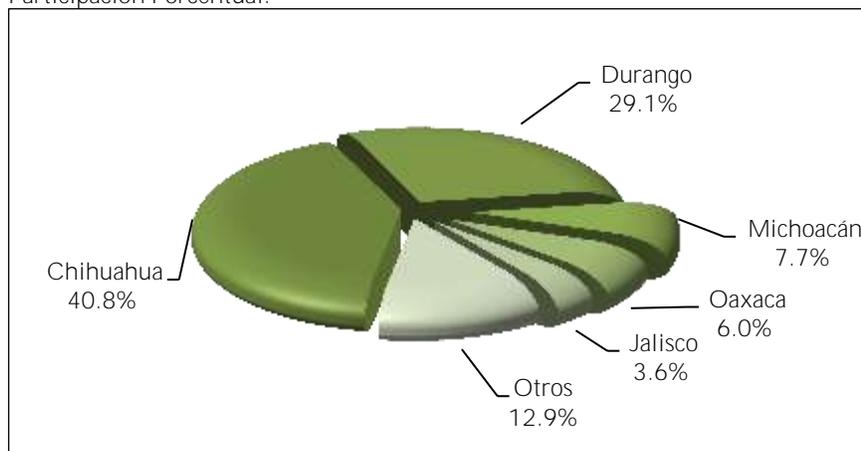


Cuadro 15. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (Pesos).
Por Estado y Grupo de Productos de PINO.

Productos Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	238,650	0	0	238,650
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	1,351,900	0	0	0	6,968	0	0	1,358,868
Chiapas	84,998,916	0	0	0	59,584	0	0	85,058,500
Chihuahua	2,303,145,000	33,252,750	88,632,000	38,010,500	0	0	0	2,463,040,250
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	1,271,576,158	73,801,645	225,719,020	107,081,719	0	0	76,652,022	1,754,830,564
Guanajuato	1,310,036	0	0	0	947	0	0	1,310,983
Guerrero	67,501,459	760,507	0	0	0	0	0	68,261,967
Hidalgo	103,004,795	1,127,872	0	387,415	3,363,361	202,938	0	108,086,381
Jalisco	212,541,019	1,091,901	0	0	1,576,505	0	0	215,209,425
México	89,148,285	459,079	0	0	754,304	270,000	0	90,631,668
Michoacán	454,113,394	9,121,588	0	439,949	294	0	0	463,675,224
Morelos	5,891,508	321,725	0	0	326,168	0	0	6,539,401
Nayarit	17,589,438	0	0	0	0	0	0	17,589,438
Nuevo León	3,725,457	0	0	0	0	0	0	3,725,457
Oaxaca	345,747,654	9,762,779	0	1,365,510	7,090,537	0	0	363,966,481
Puebla	163,446,523	0	0	2,997,092	6,908,326	18,707	0	173,370,648
Querétaro	10,082,033	0	0	74,816	1,030,722	0	0	11,187,571
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	458,193	0	0	119,423	6,375	0	0	583,991
Sinaloa	20,004,600	0	0	0	0	0	0	20,004,600
Sonora	5,020,750	0	0	441,450	0	0	0	5,462,200
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	13,492,967	0	0	0	5,418	0	0	13,498,385
Tlaxcala	15,359,857	0	0	0	542,548	0	0	15,902,405
Veracruz	132,747,600	7,085,100	0	6,534,000	3,394,650	29,700	0	149,791,050
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	6,419,913	0	0	0	0	0	0	6,419,913
Total Nacional	5,328,677,455	136,784,946	314,351,020	157,451,874	25,305,359	521,345	76,652,022	6,039,744,021

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

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

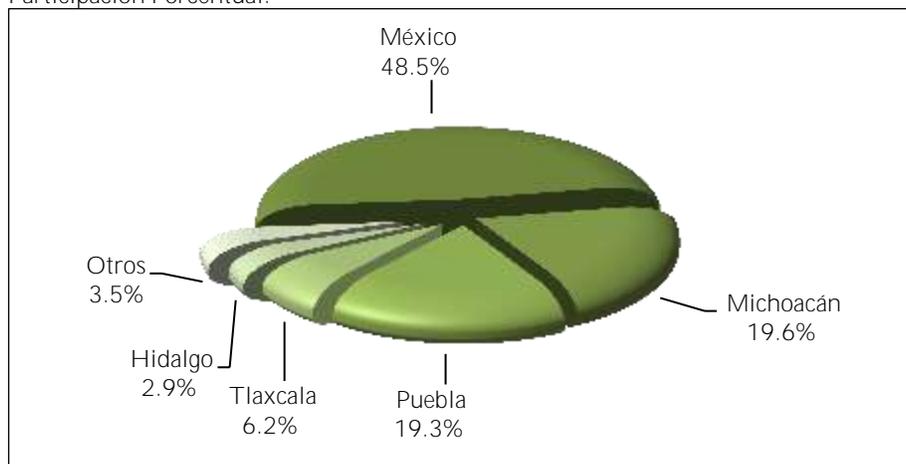


Cuadro 16. Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (m³r).
Por Estado y Grupo de Productos de OYAMEL.

Productos	Escuadria	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Estado								
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	120	0	0	0	0	0	0	120
Hidalgo	4,267	65	0	4	674	0	0	5,009
Jalisco	4,055	0	0	0	498	0	0	4,553
México	73,608	3,988	0	0	5,365	0	0	82,961
Michoacán	31,232	2,156	0	0	80	0	0	33,468
Morelos	50	3	0	0	0	0	0	53
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	26,671	0	0	40	6,283	0	0	32,995
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	0	0	0	0
Tlaxcala	9,115	0	0	0	1,532	0	0	10,647
Veracruz	750	0	0	0	478	0	0	1,228
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	149,868	6,212	0	44	14,910	0	0	171,034

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

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

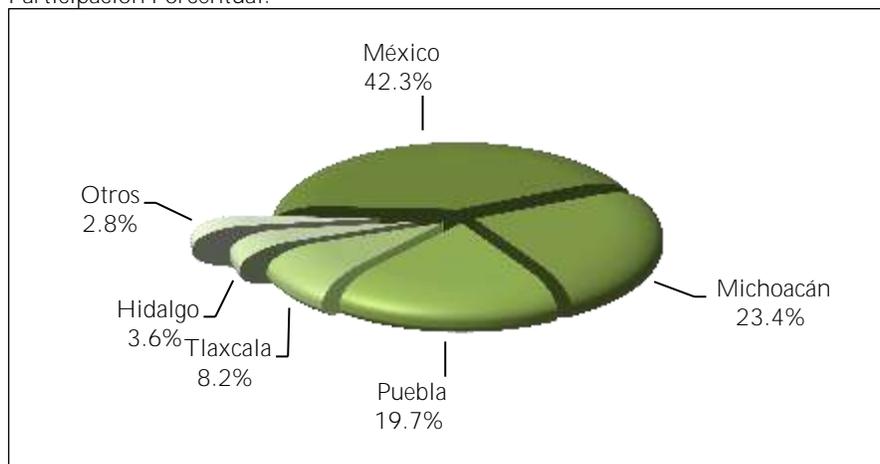


Cuadro 17. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (Pesos).
Por Estado y Grupo de Productos de OYAMEL.

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
Guerrero	48,096	0	0	0	0	0	0	48,096
Hidalgo	5,343,821	13,916	0	900	94,316	0	0	5,452,954
Jalisco	3,041,512	0	0	0	49,810	0	0	3,091,322
México	61,977,936	748,149	0	0	626,096	0	0	63,352,180
Michoacán	34,355,164	646,825	0	0	20,009	0	0	35,021,998
Morelos	58,409	970	0	0	0	0	0	59,378
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	28,002,926	0	0	45,030	1,459,261	0	0	29,507,217
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	0	0	0	0
Tlaxcala	11,849,651	0	0	0	451,805	0	0	12,301,456
Veracruz	900,000	0	0	0	167,300	0	0	1,067,300
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	145,577,514	1,409,860	0	45,930	2,868,597	0	0	149,901,900

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

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

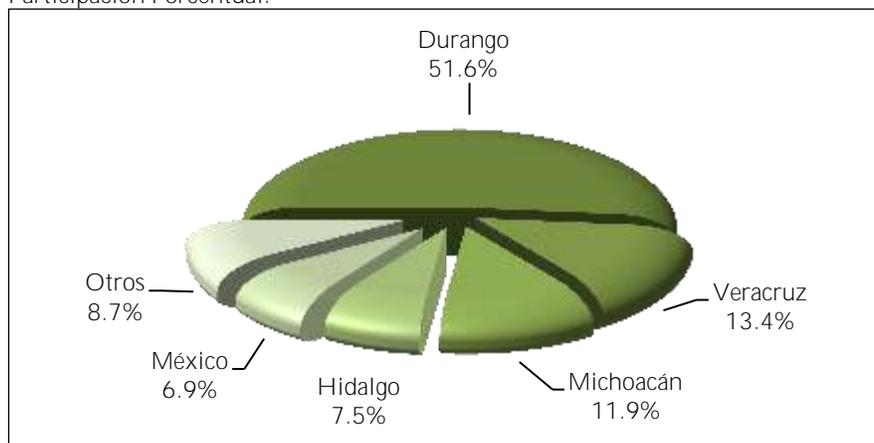


Cuadro 18. Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (m³r).
Por Estado y Grupo de Productos de OTRAS CONÍFERAS.

Productos Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	130	0	0	130
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	1,256	0	0	0	0	0	0	1,256
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	11,598	0	0	6,245	0	0	0	17,843
Guanajuato	0	0	0	0	0	0	0	0
Guerrero	0	0	0	0	0	0	0	0
Hidalgo	1,746	73	0	28	732	0	0	2,578
Jalisco	0	0	0	0	0	0	0	0
México	2,097	113	0	0	168	0	0	2,378
Michoacán	3,576	537	0	0	0	0	0	4,113
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	61	0	0	0	3	0	0	64
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	0	0	0	0
Tlaxcala	0	0	0	0	32	0	0	32
Veracruz	3,070	0	0	0	1,570	0	0	4,640
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	20	0	0	1,510	0	0	0	1,531
Total Nacional	23,425	723	0	7,783	2,635	0	0	34,566

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

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

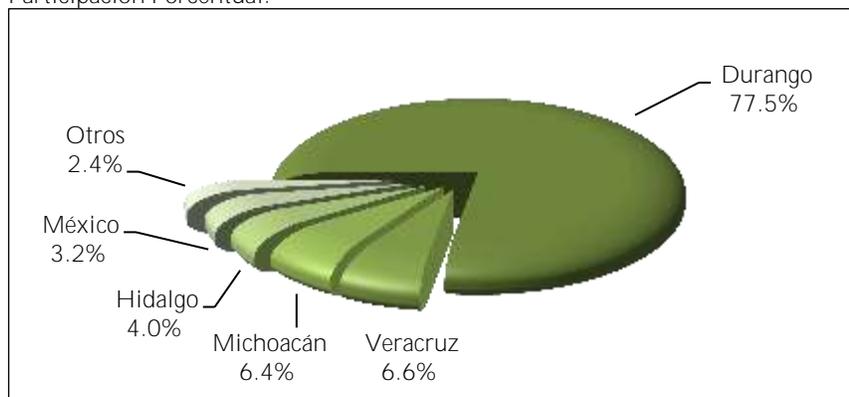


Cuadro 19. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (Pesos).
Por Estado y Grupo de Productos de OTRAS CONÍFERAS.

Productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Estado								
Aguascalientes	0	0	0	0	65,000	0	0	65,000
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	691,020	0	0	0	0	0	0	691,020
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	18,429,635	0	0	31,463,403	0	0	0	49,893,038
Guanajuato	0	0	0	0	0	0	0	0
Guerrero	0	0	0	0	0	0	0	0
Hidalgo	2,416,791	16,359	0	6,928	106,100	0	0	2,546,177
Jalisco	0	0	0	0	0	0	0	0
México	1,997,393	25,049	0	0	22,401	0	0	2,044,842
Michoacán	3,933,964	161,081	0	0	0	0	0	4,095,045
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	57,989	0	0	0	1,150	0	0	59,138
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	0	0	0	0
Tlaxcala	0	0	0	0	9,523	0	0	9,523
Veracruz	3,684,000	0	0	0	549,500	0	0	4,233,500
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	5,517	0	0	694,819	0	0	0	700,336
Total Nacional	31,216,309	202,488	0	32,165,149	753,674	0	0	64,337,620

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

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

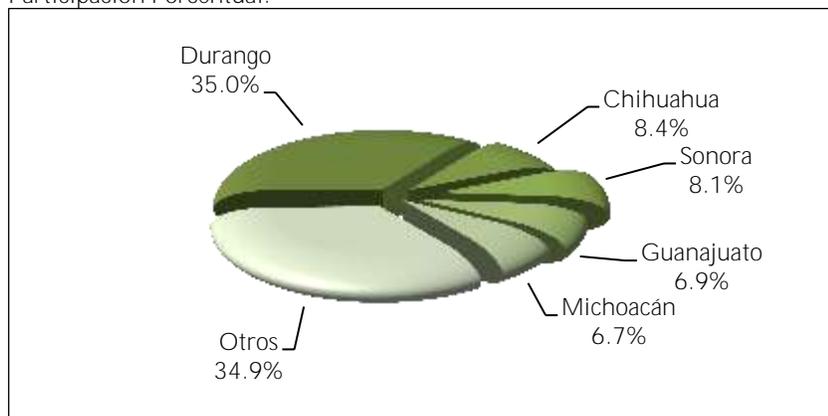


Cuadro 20. Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (m³r).
Por Estado y Grupo de Productos de ENCINO.

Estado	Productos							Total
	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	
Aguascalientes	0	0	0	0	4,252	0	0	4,252
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	12	0	12
Chiapas	5,723	0	0	0	3,637	2,765	0	12,125
Chihuahua	30,155	0	0	0	6,060	9,075	0	45,290
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	75,252	28,220	0	0	18,813	37,626	28,220	188,130
Guanajuato	0	0	0	139	7,591	29,224	0	36,954
Guerrero	1,339	393	0	0	141	336	0	2,208
Hidalgo	12,765	1,717	0	322	12,844	3,015	0	30,663
Jalisco	7,444	2,700	0	35	9,908	12,936	0	33,024
México	6,290	2,805	0	0	1,456	16,537	0	27,088
Michoacán	22,349	12,860	0	0	0	811	0	36,020
Morelos	9	0	0	0	0	0	0	9
Nayarit	0	0	0	0	0	7,199	0	7,199
Nuevo León	144	0	0	0	0	0	0	144
Oaxaca	490	0	0	0	13,247	1,514	0	15,250
Puebla	6,912	0	0	0	10,688	1,151	0	18,751
Querétaro	0	0	0	0	106	20	0	125
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	348	0	0	114	31	1,110	118	1,721
Sinaloa	1,111	0	0	0	0	0	0	1,111
Sonora	1,160	0	0	0	11,721	30,546	0	43,427
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	1,326	0	0	0	67	1,305	702	3,401
Tlaxcala	2,168	0	0	0	1,251	0	0	3,419
Veracruz	15,033	310	0	251	4,484	2,040	0	22,118
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	326	0	0	34	4,362	50	0	4,771
Total Nacional	190,345	49,005	0	895	110,658	157,271	29,040	537,213

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

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

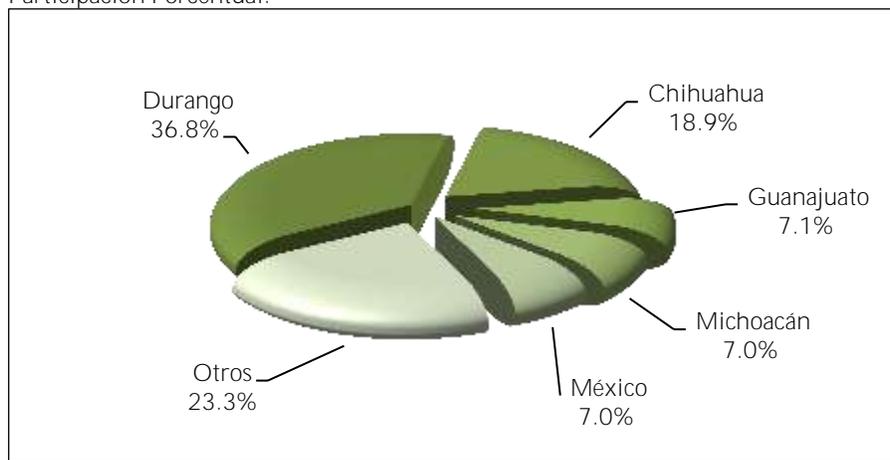


Cuadro 21. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (Pesos).
Por Estado y Grupo de Productos de ENCINO.

Productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	2,126,000	0	0	2,126,000
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	31,356	0	31,356
Chiapas	2,003,155	0	0	0	1,272,775	967,813	0	4,243,743
Chihuahua	54,279,000	0	0	0	2,302,800	7,169,250	0	63,751,050
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	66,974,375	12,444,817	0	0	8,296,545	11,513,572	24,861,415	124,090,724
Guanajuato	0	0	0	133,535	1,897,766	21,917,920	0	23,949,220
Guerrero	434,701	47,116	0	0	44,523	168,011	0	694,352
Hidalgo	6,068,356	450,795	0	96,492	3,232,420	1,291,884	0	11,139,947
Jalisco	2,233,326	135,022	0	1,765	495,405	905,511	0	3,771,029
México	2,838,488	666,328	0	0	153,026	19,844,400	0	23,502,242
Michoacán	20,114,104	3,214,965	0	0	0	202,812	0	23,531,880
Morelos	10,709	0	0	0	0	0	0	10,709
Nayarit	0	0	0	0	0	1,439,870	0	1,439,870
Nuevo León	72,000	0	0	0	0	0	0	72,000
Oaxaca	294,091	0	0	0	5,212,747	831,423	0	6,338,261
Puebla	2,841,616	0	0	0	3,111,576	983,008	0	6,936,199
Querétaro	0	0	0	0	58,025	12,870	0	70,895
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	121,807	0	0	39,820	10,895	388,500	41,230	602,252
Sinaloa	388,850	0	0	0	0	0	0	388,850
Sonora	580,000	0	0	0	2,930,250	14,967,540	0	18,477,790
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	530,588	0	0	0	30,277	587,169	280,980	1,429,014
Tlaxcala	1,235,736	0	0	0	369,013	0	0	1,604,749
Veracruz	13,529,700	248,000	0	150,600	1,569,400	1,734,000	0	17,231,700
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	81,400	0	0	15,858	1,744,734	69,300	0	1,911,292
Total Nacional	174,632,001	17,207,044	0	438,070	34,858,177	85,026,209	25,183,625	337,345,124

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

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

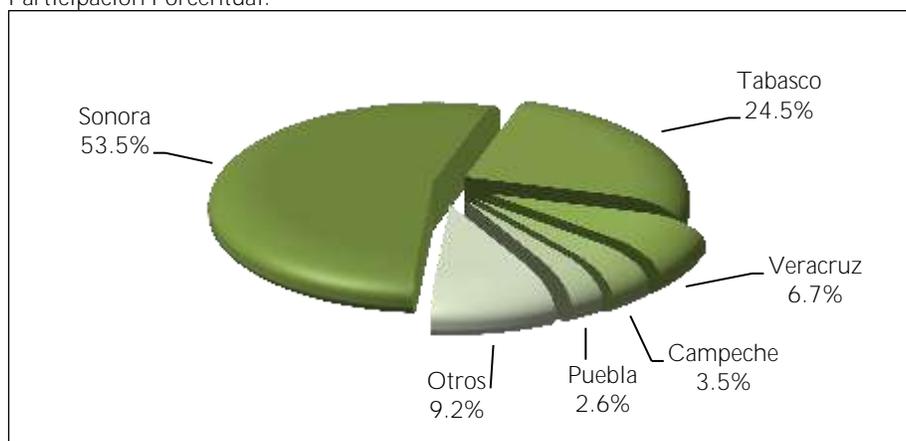


Cuadro 22. Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (m³r).
Por Estado y Grupo de Productos de OTRAS LATIFOLIADAS.

Productos Estado	Escuadria	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	935	0	0	935
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	10,966	0	0	0	0	0	0	10,966
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	2	0	0	0	0	37	0	39
Chiapas	640	0	0	0	132	0	0	772
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	656	0	0	2,625	0	0	0	3,281
Guanajuato	0	0	0	0	124	0	0	124
Guerrero	0	0	0	0	0	0	0	0
Hidalgo	713	126	0	0	1,864	401	0	3,105
Jalisco	0	125	0	0	1,159	0	0	1,284
México	2,923	1,485	0	0	1,810	767	0	6,985
Michoacán	2,759	2,900	0	0	0	5	0	5,664
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	636	0	0	636
Puebla	3,570	0	0	0	4,547	16	0	8,133
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	443	0	443
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	58	0	0	0	3,508	164,558	0	168,124
Tabasco	0	77,143	0	0	0	0	0	77,143
Tamaulipas	5,012	0	0	0	27	0	0	5,039
Tlaxcala	8	0	0	0	49	0	0	56
Veracruz	15,125	72	0	3,562	2,076	325	0	21,160
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	341	84	0	425
Total Nacional	42,432	81,851	0	6,187	17,208	166,637	0	314,315

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

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

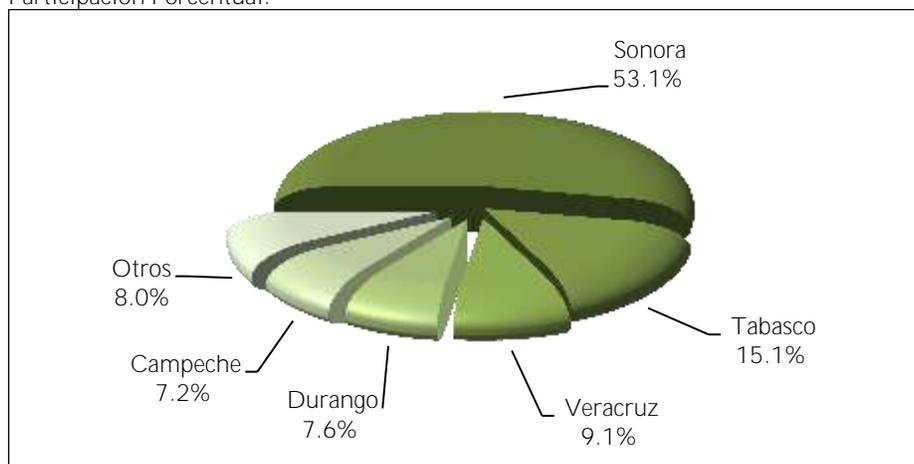


Cuadro 23. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (Pesos).
Por Estado y Grupo de Productos de OTRAS LATIFOLIADAS.

Productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Estado								
Aguascalientes	0	0	0	0	656,500	0	0	656,500
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	13,159,200	0	0	0	0	0	0	13,159,200
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	436	0	0	0	0	95,654	0	96,090
Chiapas	223,930	0	0	0	46,307	0	0	270,237
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0
Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	728,488	0	0	13,170,540	0	0	0	13,899,028
Guanajuato	0	0	0	0	31,120	0	0	31,120
Guerrero	0	0	0	0	0	0	0	0
Hidalgo	212,282	21,197	0	0	301,348	143,278	0	678,105
Jalisco	0	3,758	0	0	57,960	0	0	61,717
México	1,318,273	353,430	0	0	190,050	920,400	0	2,782,153
Michoacán	2,483,310	724,922	0	0	0	1,184	0	3,209,416
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	225,752	0	0	225,752
Puebla	1,613,458	0	0	0	1,314,052	13,892	0	2,941,402
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	155,050	0	155,050
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	69,000	0	0	0	2,104,800	95,443,640	0	97,617,440
Tabasco	0	27,771,480	0	0	0	0	0	27,771,480
Tamaulipas	3,257,605	0	0	0	12,263	0	0	3,269,868
Tlaxcala	3,829	0	0	0	14,349	0	0	18,179
Veracruz	13,612,500	54,000	0	2,137,200	726,600	214,500	0	16,744,800
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	136,380	118,188	0	254,568
Total Nacional	36,682,311	28,928,787	0	15,307,740	5,817,481	97,105,786	0	183,842,105

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

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

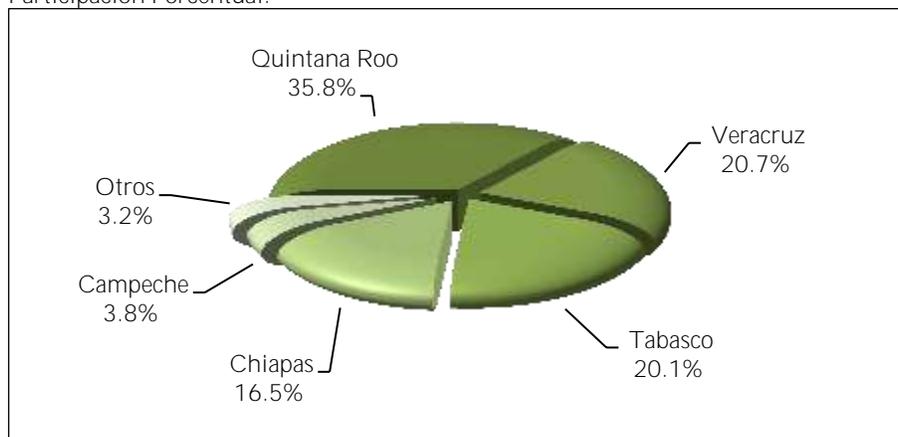


Cuadro 24. Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (m³r).
Por Estado y Grupo de Productos de PRECIOSAS.

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	512	0	0	0	0	0	0	512
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	128	0	0	0	0	0	0	128
Chiapas	2,253	0	0	0	0	0	0	2,253
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	4	0	0	0	0	0	0	4
Jalisco	121	0	0	0	0	0	0	121
México	0	0	0	0	0	0	0	0
Michoacán	34	0	0	0	0	0	0	34
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	11	0	0	0	3	0	0	15
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	4,881	0	0	0	0	0	0	4,881
San Luis Potosí	131	0	0	0	0	0	0	131
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	2,738	0	0	0	0	0	0	2,738
Tamaulipas	0	0	0	0	0	0	0	0
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	2,075	0	0	0	750	0	0	2,825
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	12,888	0	0	0	753	0	0	13,642

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

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

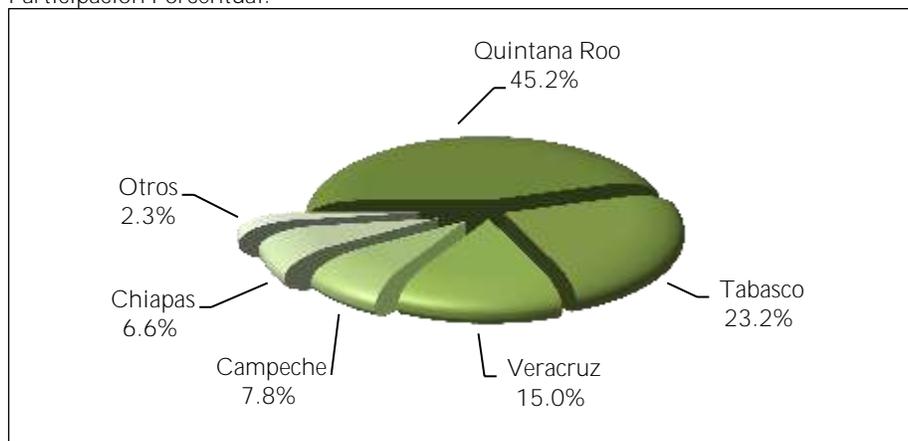


Cuadro 25. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (Pesos).
Por Estado y Grupo de Productos de PRECIOSAS.

Productos 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	2,964,540	0	0	0	0	0	0	2,964,540
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	448,420	0	0	0	0	0	0	448,420
Chiapas	2,477,970	0	0	0	0	0	0	2,477,970
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	3,696	0	0	0	0	0	0	3,696
Jalisco	133,627	0	0	0	0	0	0	133,627
México	0	0	0	0	0	0	0	0
Michoacán	85,933	0	0	0	0	0	0	85,933
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	36,071	0	0	0	1,302	0	0	37,372
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	17,084,316	0	0	0	0	0	0	17,084,316
San Luis Potosí	156,619	0	0	0	0	0	0	156,619
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	8,761,600	0	0	0	0	0	0	8,761,600
Tamaulipas	0	0	0	0	0	0	0	0
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	5,395,000	0	0	0	262,500	0	0	5,657,500
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	37,547,791	0	0	0	263,802	0	0	37,811,592

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

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

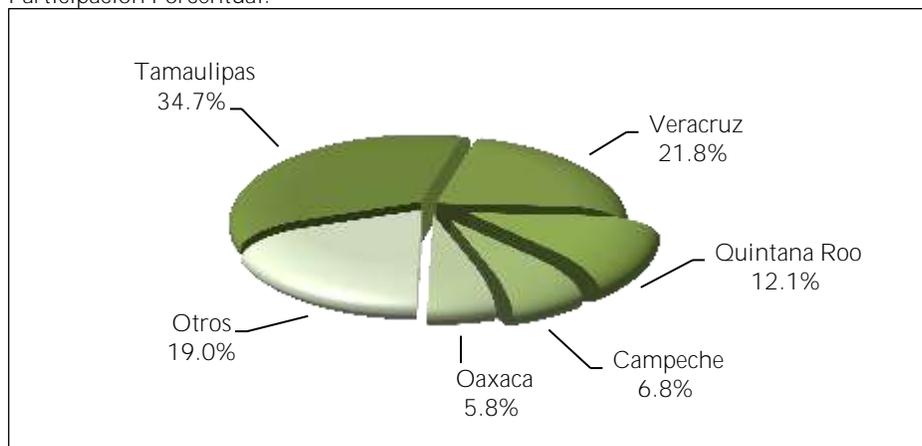


Cuadro 26. Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (m³r).
Por Estado y Grupo de Productos de COMUNES TROPICALES.

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	18	0	3,084	0	3,102
Campeche	12,651	0	0	0	4,654	1,733	634	19,672
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	2,951	0	0	0	0.0	0	0	2,951
Chiapas	12,430	0	0	0	608	45	0	13,082
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	184	0	0	0	327	2,249	0	2,760
Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalisco	1,754	41	0	0	0	0	0	1,795
México	0	0	0	0	0	0	0	0
Michoacán	58	0	0	0	0	0	0	58
Morelos	0	9	0	143	425	0	0	577
Nayarit	1,799	0	0	0	0	0	0	1,799
Nuevo León	0	0	0	44	0	1,848	0	1,892
Oaxaca	0	16,417	0	4	333	0	0	16,754
Puebla	5,161	0	0	0	55	0	0	5,217
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	22,115	0	3,065	5,499	0	4,339	0	35,017
San Luis Potosí	185	0	0	0	0	0	0	185
Sinaloa	164	0	0	3,298	141	524	0	4,127
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	7,826	0	0	0	0	1,242	0	9,068
Tamaulipas	610	0	0	17,199	287	82,503	0	100,599
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	40,082	0	0	7,110	15,639	355	0	63,186
Yucatán	0	0	0	598	74	7,798	0	8,470
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	107,970	16,466	3,065	33,913	22,543	105,720	634	290,311

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

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

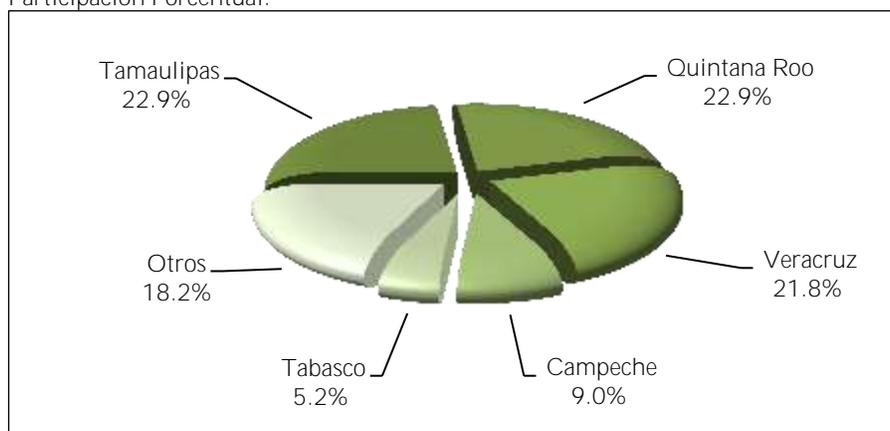


Cuadro 27. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (Pesos).
Por Estado y Grupo de Productos de COMUNES TROPICALES.

Productos								
Estado	Escuadria	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	54,000	0	2,159,045	0	2,213,045
Campeche	13,750,050	0	0	0	1,628,900	4,332,500	98,270	19,809,720
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	5,902,900	0	0	0	0	0	0	5,902,900
Chiapas	8,079,240	0	0	0	212,742	15,750	0	8,307,732
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	94,163	0	0	0	163,250	1,124,658	0	1,382,071
Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalisco	1,666,540	6,075	0	0	0	0	0	1,672,615
México	0	0	0	0	0	0	0	0
Michoacán	74,846	0	0	0	0	0	0	74,846
Morelos	0	2,733	0	167,066	327,069	0	0	496,868
Nayarit	1,439,200	0	0	0	0	0	0	1,439,200
Nuevo León	0	0	0	44,000	0	1,108,659	0	1,152,659
Oaxaca	0	6,074,115	0	2,203	90,022	0	0	6,166,340
Puebla	2,844,412	0	0	0	22,099	0	0	2,866,511
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	33,172,871	0	4,596,885	10,997,796	0	1,590,844	0	50,358,395
San Luis Potosí	64,623	0	0	0	0	0	0	64,623
Sinaloa	61,500	0	0	1,979,192	17,625	471,600	0	2,529,917
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	9,954,672	0	0	0	0	1,579,824	0	11,534,496
Tamaulipas	396,286	0	0	12,899,303	129,245	37,126,548	0	50,551,381
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	38,077,900	0	0	4,266,000	5,473,650	234,300	0	48,051,850
Yucatán	0	0	0	719,758	29,881	5,024,063	0	5,773,703
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	115,579,203	6,082,922	4,596,885	31,129,317	8,094,482	54,767,790	98,270	220,348,870

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 2010-2014, posteriormente se hace un breve análisis de los precios de los géneros y/o grupos más aprovechados en 2014 los cuales son: pino y encino.

En el caso de la producción no maderable, se hace un análisis de los productos para los que se obtuvo la producción más alta en 2014 que son otros, resinas y fibras; haciendo de forma separada el análisis de tierra de monte.

Análisis General de Los Precios por Género y Productos

Producción Forestal Maderable

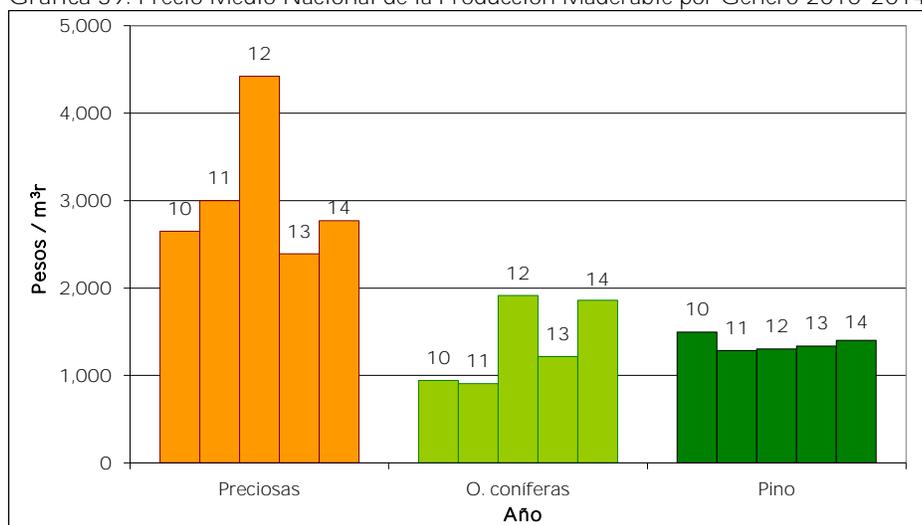
Dentro de la producción forestal maderable, los tres géneros para los que se obtuvieron mejores precios medios en el periodo 2010-2014 son: preciosas, otras coníferas y pino.

El grupo de las maderas preciosas reporta un precio promedio de 3,047.62 pesos por m³; inicia con un precio de 2,651.68 en 2010 y cierra en 2014 con un registro de 2,771.76 pesos, lo que implica un incremento del precio medio del 4.5%.

Le sigue el género otras coníferas, que reporta en 2010 un precio de 944.68 pesos por m³ y en 2014 alcanzó un precio de 1,861.30 pesos, lo que equivale a un incremento del 97.0%.

Por último, el tercer género corresponde a pino, que presenta un precio promedio de 1,365.85 pesos por m³ en el período. En 2010 este género reportó un precio de 1,496.74 pesos por m³, mientras que para el 2014, se obtuvo un precio de 1,403.33 pesos, que representa un decremento del 6.2% con respecto al 2010 (Gráfica 39).

Gráfica 39. Precio Medio Nacional de la Producción Maderable por Género 2010-2014.



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

Precio Medio Nacional de Productos Maderables

Pino

De acuerdo al precio medio, en 2014 los tres principales productos obtenidos de Pino son escuadría, chapa y triplay, y postes, pilotes y morillos. En lo que respecta a escuadría, en 2010 se registró el precio más alto de los últimos cinco años con 1,647.21 pesos, que para finales del periodo presentó un decremento del 7.2% donde se obtuvo un precio de 1,527.93 pesos; durante el quinquenio el precio promedio reportado fue de 1,501.44 pesos.

Para chapa y triplay, este producto presenta durante el 2010-2014 una tendencia ascendente, que reporta el valor más alto en 2014 con 1,500.70 pesos, lo que significó un incremento de 14.7%.

Por último, para postes, pilotes y morillos, en 2010 el precio medio fue de 1,191.68 pesos, cerrando en 2014 con 1,240.26 pesos, lo que equivale a un incremento del 4.1% con respecto a inicios de quinquenio (Gráfica 40).

Gráfica 40. Precio Medio Nacional de los Principales Productos de Pino 2010-2014.



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

Encino

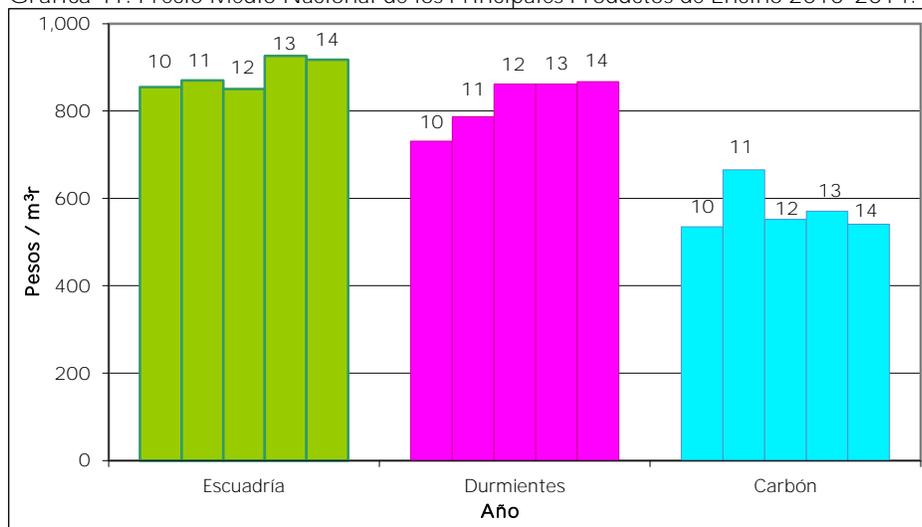
Para este género, los principales precios medios representan a los productos de escuadría, durmientes y carbón.

En el período de 2010 a 2014 el precio medio de la escuadría de encino ha presentado variaciones, inicia con 855.07 pesos y finaliza con un precio medio de 917.45 pesos, lo que representa un incremento de 7.3% en relación al 2010.

Por su parte, los durmientes reportaron un precio de 731.05 pesos en 2010, para finalizar en 2014 con el precio de 867.21 pesos, con lo que se logró alcanzar el precio más alto del periodo. Este aumento representa un incremento del 18.6%.

Finalmente, en lo que respecta a carbón, se reporta un precio medio de 572.71 pesos durante el periodo. En 2010 se reporta el menor precio con 534.74 pesos, alcanza su máximo valor en 2011 con 665.77 pesos y concluye este periodo con 540.63 pesos en 2014, lo que significa un incremento de 1.1% respecto al 2010 (Gráfica 41).

Gráfica 41. Precio Medio Nacional de los Principales Productos de Encino 2010-2014.



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

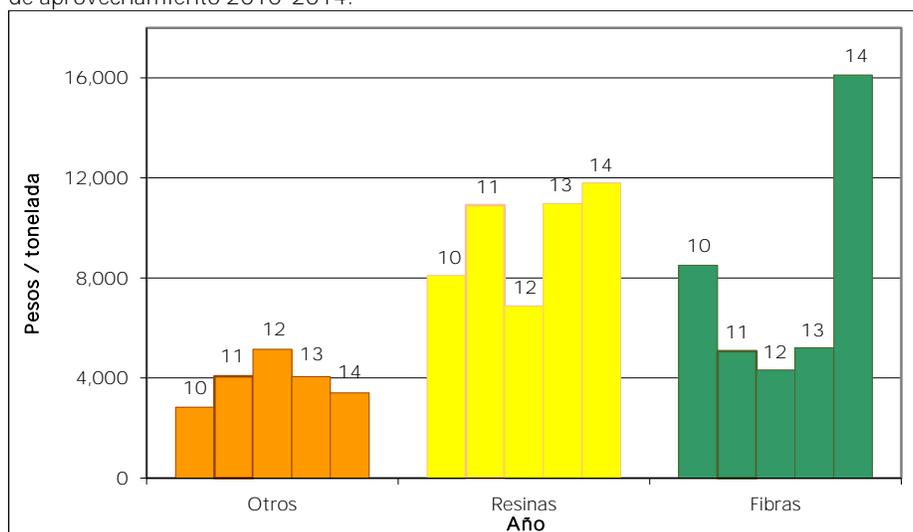
Precio Medio Nacional de Productos No Maderables

En el rubro de los no maderables los tres productos con mayor volumen de aprovechamiento son: otros, resinas y fibras. El grupo de otros reporta un precio promedio de 3,902.56 pesos entre 2010 y 2014, iniciando con un precio de 2,839.54 pesos y terminando con 3,402.63 pesos por tonelada, lo que representó un incremento del 19.8% (Gráfica 42).

El precio medio en las resinas obtuvo un incremento del 45.8% con respecto a 2010, en donde reportó un precio de 8,095.13 pesos y un cierre en 2014 de 11,806.66 pesos (Gráfica 43).

Referente al rubro de fibras, el precio medio tuvo un comportamiento descendente de 2010 a 2012 y una tendencia ascendente en 2013 hasta alcanzar un precio medio de 16,117.76 pesos en 2014, lo que representa un incremento del 89.6% en el periodo.

Gráfica 42. Precio Medio Nacional de los Productos No Maderables con mayor volumen de aprovechamiento 2010-2014.



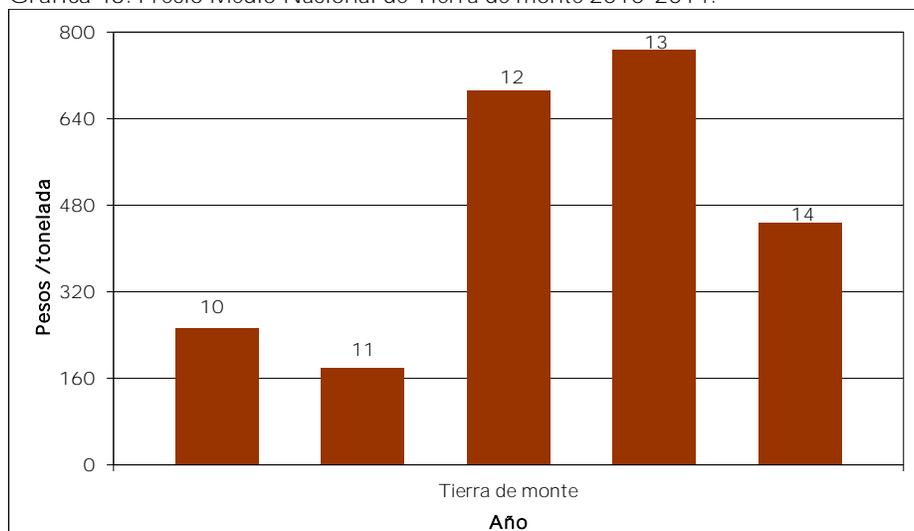
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

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 2010-2014 el precio promedio de la tierra de monte es de 467.65 pesos por tonelada, reportando un ligero descenso en 2011 y un repunte en los dos años siguientes. En 2010 el precio registrado fue de 252.75 pesos por tonelada y para 2014 de 446.90 pesos por tonelada, lo que representa un incremento del 76.8% frente al año de inicio del periodo. El precio medio de más alto valor del quinquenio se obtuvo en 2013 (Gráfica 43).

Gráfica 43. Precio Medio Nacional de Tierra de monte 2010-2014.



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 44 a la 50 se puede observar el comportamiento de los precios por género y producto para la producción maderable para cada entidad federativa.

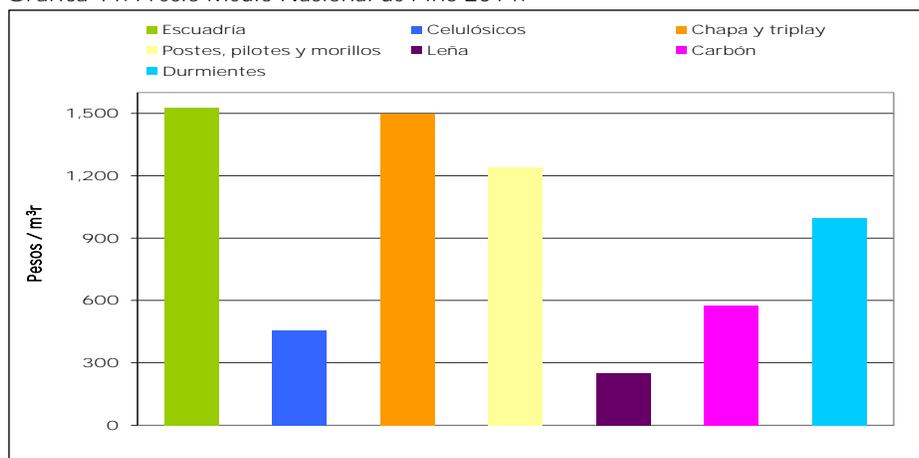
Para la producción no maderable, en el Cuadro 35 y en la Gráfica 51 se puede observar el comportamiento de los precios por producto.

Cuadro 28. Precio Medio Nacional 2014 (Pesos/m³r). Por Estado y Grupo de Productos de PINO.

Estado	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	1,100.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00
Chiapas	600.00	0.00	0.00	0.00	350.00	0.00	0.00
Chihuahua	3,100.00	450.00	1,600.00	1,100.00	0.00	0.00	0.00
Distrito Federal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Durango	1,179.00	479.00	1,465.00	1,390.00	0.00	0.00	995.00
Guanajuato	1,350.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00
Guerrero	707.50	150.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hidalgo	1,200.07	233.33	0.00	340.00	180.00	328.44	0.00
Jalisco	900.00	150.00	0.00	0.00	100.00	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	1,000.00	250.00	0.00	0.00
Morelos	1,169.11	302.98	0.00	0.00	769.90	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	1,144.27	622.82	0.00	523.28	365.24	0.00	0.00
Puebla	1,147.04	0.00	0.00	1,120.00	265.52	1,200.00	0.00
Querétaro	882.74	0.00	0.00	800.00	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	450.00	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	450.00	0.00	0.00
Tlaxcala	1,241.00	0.00	0.00	0.00	295.00	0.00	0.00
Veracruz	1,200.00	1,100.00	0.00	900.00	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	0.00	0.00	0.00
Precio Medio Nacional	1,527.93	454.77	1,500.70	1,240.26	250.06	577.05	995.00

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

Gráfica 44. Precio Medio Nacional de Pino 2014.

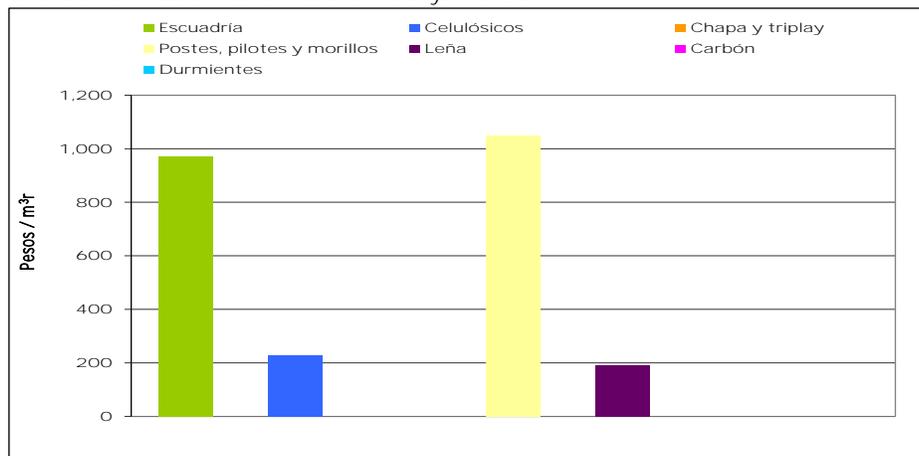


Cuadro 29. Precio Medio Nacional 2014 (Pesos/m³r). Por Estado y Grupo de Productos de OYAMEL.

Productos 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	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	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hidalgo	1,252.49	215.00	0.00	250.00	140.00	0.00	0.00
Jalisco	750.00	0.00	0.00	0.00	100.00	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	0.00	250.00	0.00	0.00
Morelos	1,169.11	302.98	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tlaxcala	1,300.00	0.00	0.00	0.00	295.00	0.00	0.00
Veracruz	1,200.00	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	971.37	226.96	0.00	1,048.50	192.40	0.00	0.00

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

Gráfica 45. Precio Medio Nacional de Oyamel 2014.

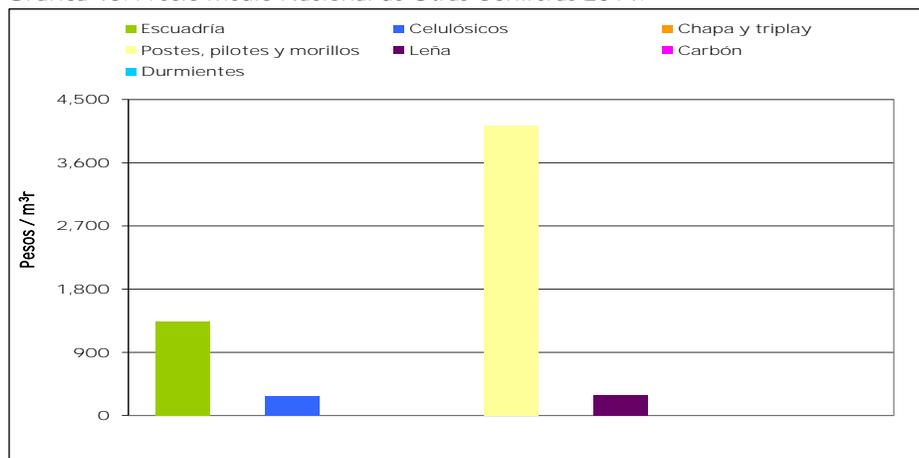


Cuadro 30. Precio Medio Nacional 2014 (Pesos/m³r). Por Estado y Grupo de Productos de OTRAS CONÍFERAS.

Estado	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	1,589.00	0.00	0.00	5,038.00	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	1,384.28	225.00	0.00	250.00	145.00	0.00	0.00
Jalisco	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nayarit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nuevo León	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Oaxaca	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Puebla	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	0.00	0.00	0.00
Tlaxcala	0.00	0.00	0.00	0.00	295.00	0.00	0.00
Veracruz	1,200.00	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	1,332.62	280.21	0.00	4,132.53	286.01	0.00	0.00

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

Gráfica 46. Precio Medio Nacional de Otras Coníferas 2014.

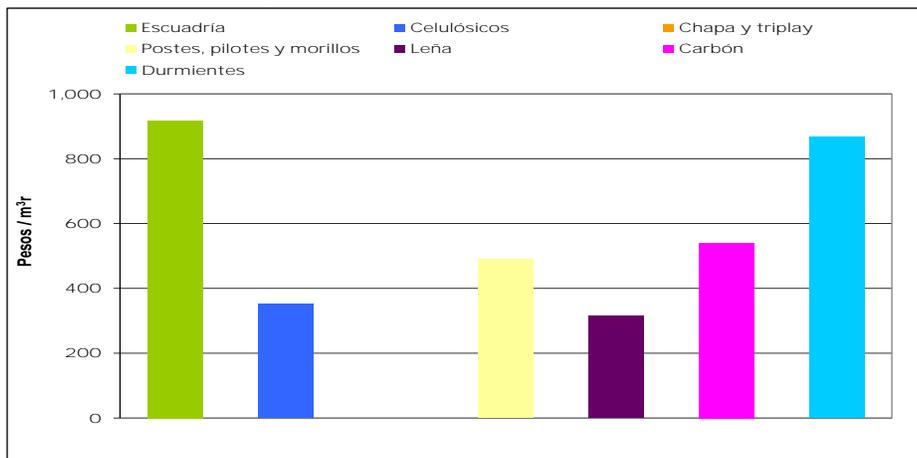


Cuadro 31. Precio Medio Nacional 2014 (Pesos/m³r). Por Estado y Grupo de Productos de ENCINO.

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	0.00	2,600.00	0.00
Chiapas	350.00	0.00	0.00	0.00	350.00	350.00	0.00
Chihuahua	1,800.00	0.00	0.00	0.00	380.00	790.00	0.00
Distrito Federal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Durango	890.00	441.00	0.00	0.00	441.00	306.00	881.00
Guanajuato	0.00	0.00	0.00	962.00	250.00	750.00	0.00
Guerrero	324.76	120.00	0.00	0.00	316.67	500.00	0.00
Hidalgo	475.38	262.50	0.00	300.00	251.67	428.53	0.00
Jalisco	300.00	50.00	0.00	50.00	50.00	70.00	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	1,169.11	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	600.00	0.00	0.00	0.00	393.51	549.33	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	550.00	650.00	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	500.00	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	450.00	450.00	400.00
Tlaxcala	570.00	0.00	0.00	0.00	295.00	0.00	0.00
Veracruz	900.00	800.00	0.00	600.00	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	460.00	400.00	1,400.00	0.00
Precio Medio Nacional	917.45	351.13	0.00	489.47	315.01	540.63	867.21

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

Gráfica 47. Precio Medio Nacional de Encino 2014.

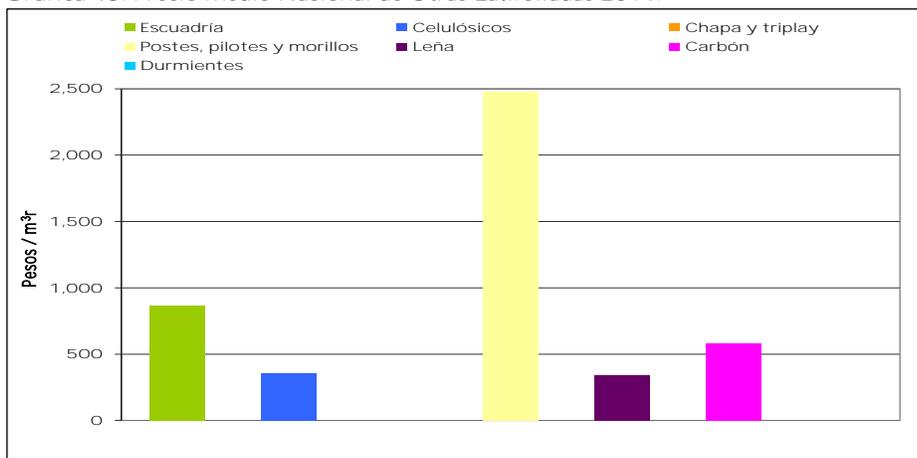


Cuadro 32. Precio Medio Nacional 2014 (Pesos/m³r). Por Estado y Grupo de Productos de OTRAS LATIFOLIADAS.

Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes
Aguascalientes	0.00	0.00	0.00	0.00	702.14	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	1,200.00	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	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,600.00	0.00
Chiapas	350.00	0.00	0.00	0.00	350.00	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	1,110.00	0.00	0.00	5,017.00	0.00	0.00	0.00
Guanajuato	0.00	0.00	0.00	0.00	250.00	0.00	0.00
Guerrero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hidalgo	297.62	168.33	0.00	0.00	161.67	357.00	0.00
Jalisco	0.00	30.00	0.00	0.00	50.00	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	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	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	355.01	0.00	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	0.00
Sinaloa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sonora	1,200.00	0.00	0.00	0.00	600.00	580.00	0.00
Tabasco	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tamaulipas	650.00	0.00	0.00	0.00	450.00	0.00	0.00
Tlaxcala	495.00	0.00	0.00	0.00	295.00	0.00	0.00
Veracruz	900.00	750.00	0.00	600.00	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	1,400.00	0.00
Precio Medio Nacional	864.50	353.43	0.00	2,474.11	338.06	582.74	0.00

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

Gráfica 48. Precio Medio Nacional de Otras Latifoliadas 2014.

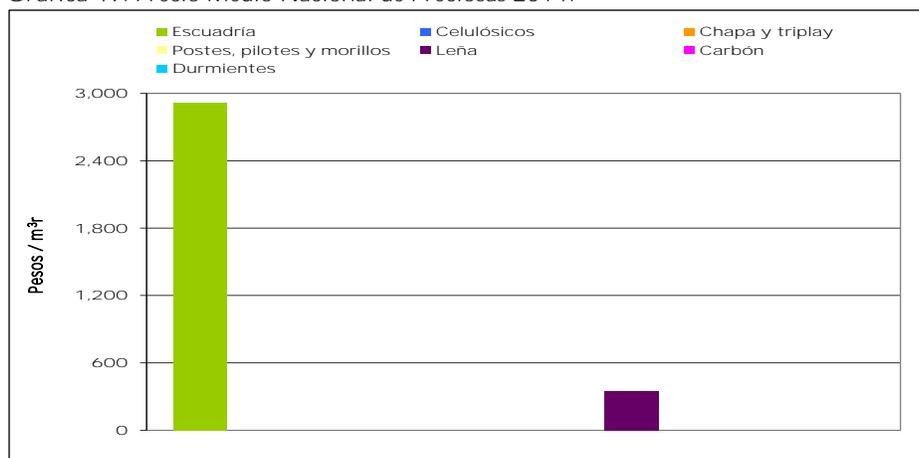


Cuadro 33. Precio Medio Nacional 2014 (Pesos/m³r). Por Estado y Grupo de Productos de PRECIOSAS.

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		5,790.12	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		3,500.00	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		1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Jalisco		1,100.00	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		2,500.00	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		0.00	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		3,200.00	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		2,600.00	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		2,913.29	0.00	0.00	0.00	350.22	0.00	0.00

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

Gráfica 49. Precio Medio Nacional de Preciosas 2014.

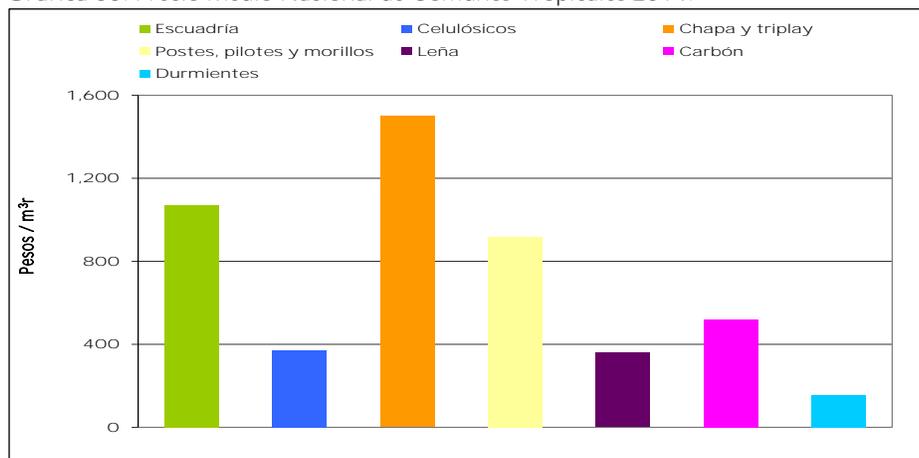


Cuadro 34. Precio Medio Nacional 2014 (Pesos/m³r). Por Estado y Grupo de Productos de COMUNES TROPICALES.

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	0.00	700.00	0.00
Campeche	1,086.87	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	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chiapas	650.00	0.00	0.00	0.00	350.00	350.00	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	512.50	0.00	0.00	0.00	500.00	500.00	0.00
Hidalgo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Jalisco	950.00	150.00	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	1,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Morelos	0.00	302.98	0.00	1,169.11	769.90	0.00	0.00
Nayarit	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nuevo León	0.00	0.00	0.00	1,000.00	0.00	600.00	0.00
Oaxaca	0.00	370.00	0.00	510.00	270.00	0.00	0.00
Puebla	551.10	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00
Sinaloa	375.00	0.00	0.00	600.12	125.00	900.00	0.00
Sonora	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tabasco	1,272.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,272.00	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	600.00	350.00	660.00	0.00
Yucatán	0.00	0.00	0.00	1,203.65	401.86	644.30	0.00
Zacatecas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Precio Medio Nacional	1,070.48	369.42	1,500.00	917.91	359.06	518.04	155.00

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

Gráfica 50. Precio Medio Nacional de Comunes Tropicales 2014.

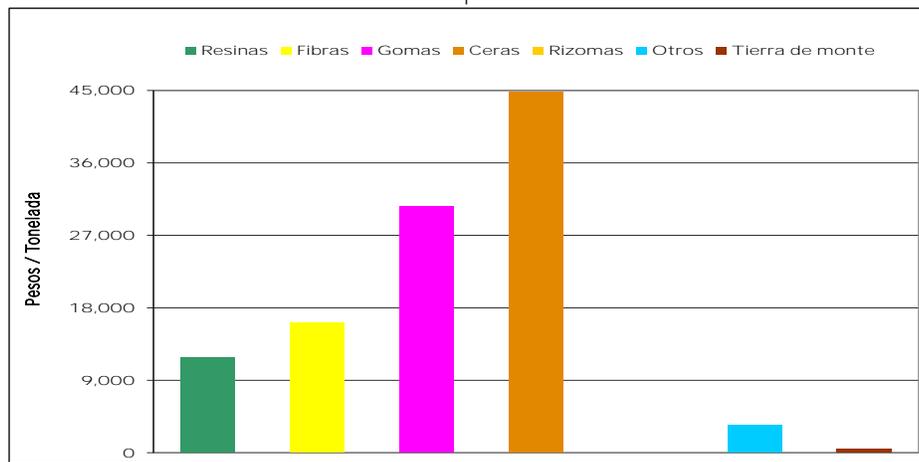


Cuadro 35. Precio Medio Nacional 2014 (Pesos/Tonelada). Por Estado y Grupo de Productos NO MADERABLES.

Estado	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte
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	3,500.00	0.00
Baja California Sur	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35,531.97	0.00
Campeche	0.00	0.00	30,627.03	0.00	0.00	0.00	0.00
Coahuila	0.00	19,000.00	0.00	46,000.00	0.00	12,000.00	81.90
Colima	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,498.96	0.00
Chiapas	8,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,983.19	0.00
Chihuahua	0.00	0.00	0.00	38,000.00	0.00	1,110.78	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	5,717.59	0.00
Guanajuato	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49,917.14	2,500.00
Guerrero	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,605.01	6,000.00
Hidalgo	1,000.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	57,048.50	1,000.00
Jalisco	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,079.42	250.00
México	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,993.43	398.14
Michoacán	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,000.00	0.00
Morelos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,031.40	598.41
Nayarit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,500.00	0.00
Nuevo León	0.00	2,000.00	0.00	41,000.00	0.00	0.00	0.00
Oaxaca	7,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,278.87	0.00
Puebla	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,835.41	0.00
Querétaro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,199.82	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	4,320.48	2,000.00
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	14,386.69	0.00
Tamaulipas	0.00	16,000.00	0.00	0.00	0.00	4,113.42	0.00
Tlaxcala	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,349.01	650.00
Veracruz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,438.15	0.00
Yucatán	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zacatecas	0.00	4,000.00	0.00	40,000.00	0.00	642.40	0.00
Precio Medio Nacional	11,806.66	16,117.76	30,627.03	44,819.29	0.00	3,402.63	446.90

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

Gráfica 51. Precio Medio Nacional Por Grupo de Productos No Maderables 2014.



Capítulo IV

Producción Forestal Estatal
Volumen y Valor

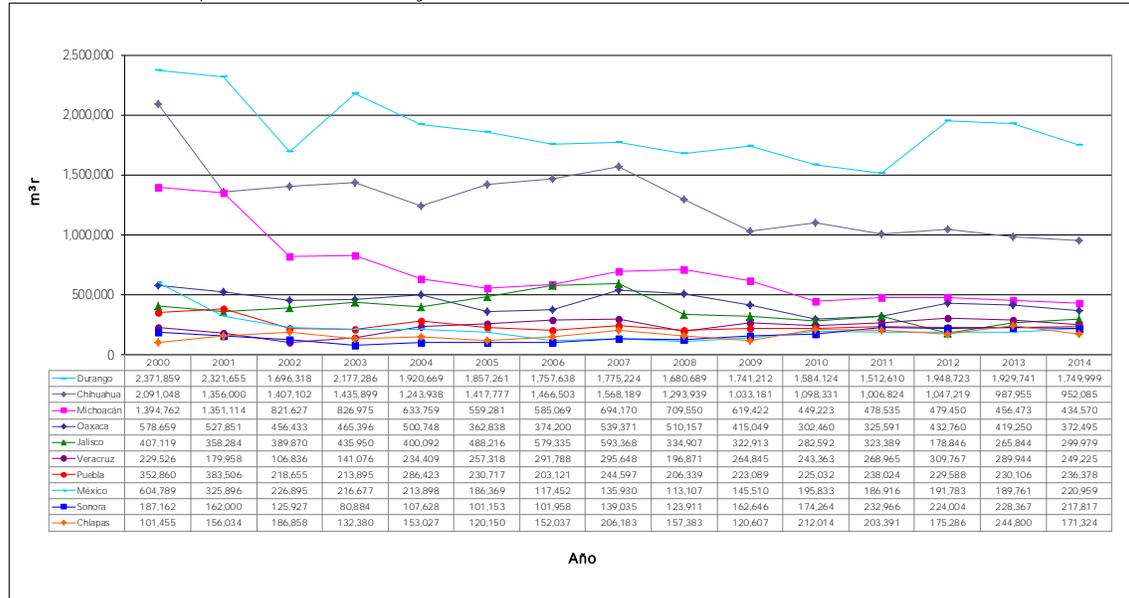
En este capítulo se presenta la información de la producción forestal por entidad federativa.

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 2014, además se realiza una breve descripción de su comportamiento en el periodo de 2010 a 2014.

Producción Forestal Maderable

En la Gráfica 52 se puede apreciar la fluctuación de la producción forestal maderable durante el periodo de 2000 a 2014 para los diez estados que reportan la mayor aportación en volumen durante 2014.

Gráfica 52. Principales estados con mayor Producción Forestal Maderable 2000-2014.



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

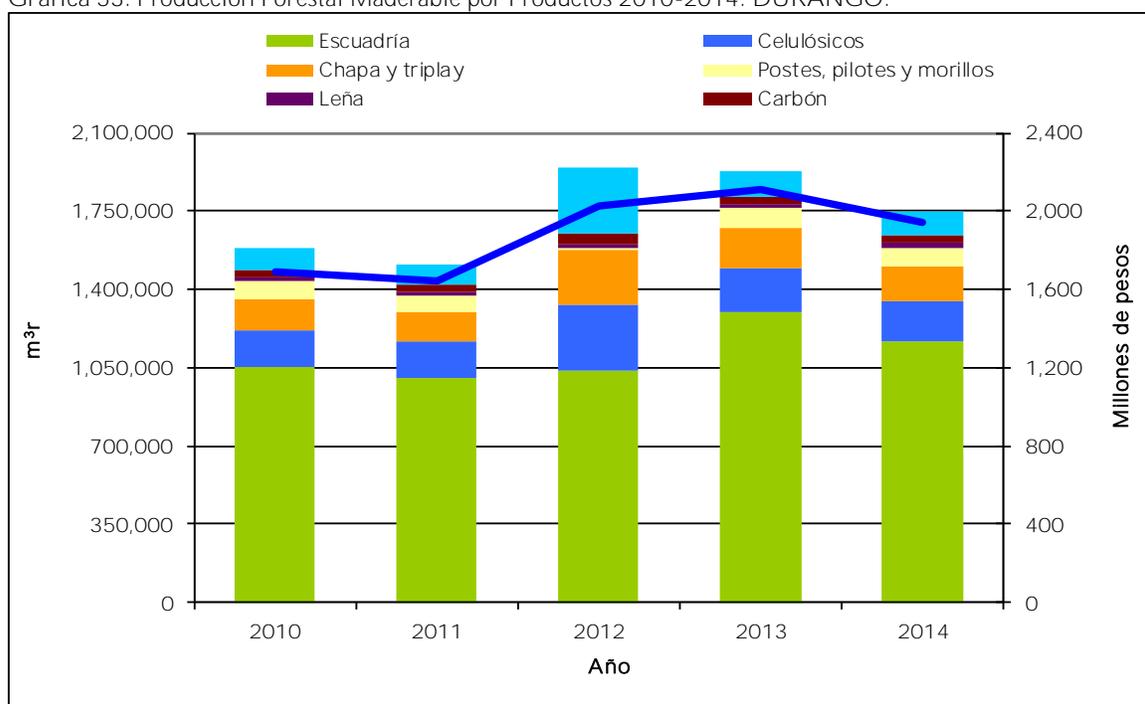
Los tres estados con mayor producción maderable en el 2014 son: Durango (30.9%), Chihuahua (16.8%) y Michoacán (7.7%), que representan el 55.4% de la producción forestal maderable Nacional.

Durango

Esta entidad ha presentado fluctuaciones con respecto al volumen en el periodo de 2010 a 2014, en donde reportó la producción más alta en el año 2012 con 1,948,723 m³r y que para 2014 obtuvo un volumen de 1,749,999 m³r lo que representa un incremento del 10.5% con respecto al inicio del quinquenio.

En cuanto al valor, Durango ha presentado variaciones durante todo el periodo, iniciando en 2010 con 1,693 millones de pesos y terminando en el 2014 con 1,943 millones de pesos, representando un incremento de 14.7% con respecto al 2010 (Gráfica 53).

Gráfica 53. Producción Forestal Maderable por Productos 2010-2014. DURANGO.



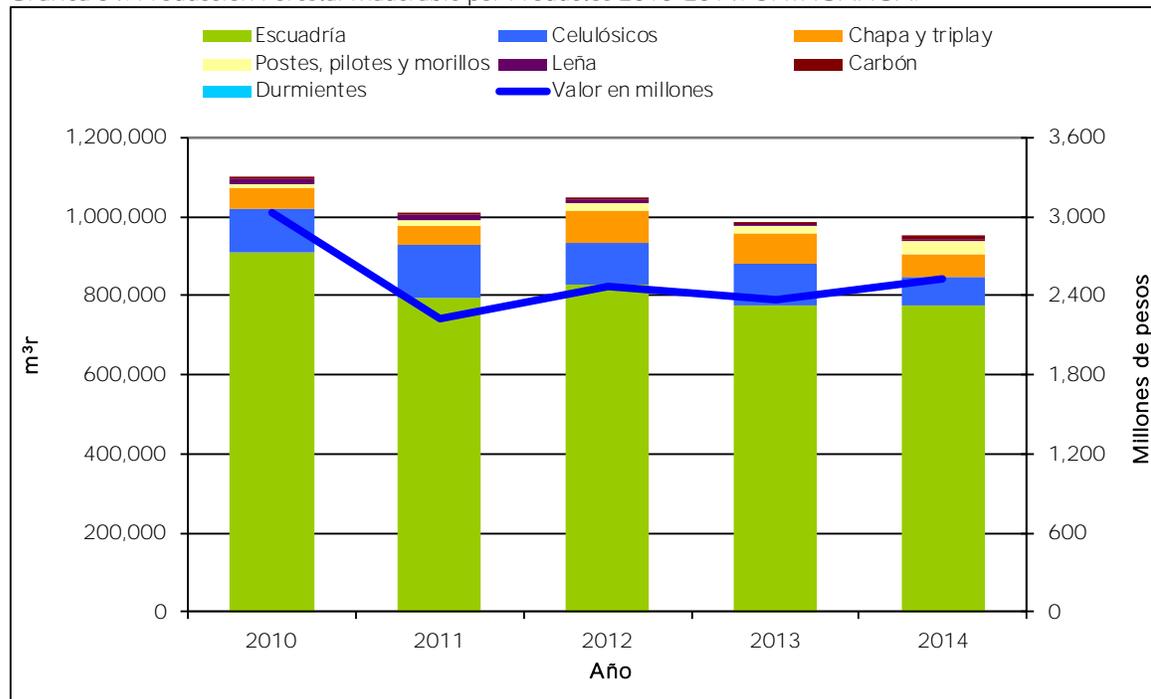
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

Chihuahua

El estado ocupa el segundo lugar en producción en 2014. En el periodo de 2010 al 2014 ha presentado un promedio de 1,018,483 m³r, donde inició con una producción de 1,098,331 m³r y finalizó con 952,085 m³r, lo que representa un decremento del 13.3%.

En cuanto al valor de la producción, para el año 2010 se registró el valor más alto del periodo con 3,032 millones de pesos. En lo que refiere al año 2014 se tuvo un valor de 2,527 millones de pesos, lo que significa un decremento del 16.7% con respecto al 2010 (Gráfica 54).

Gráfica 54. Producción Forestal Maderable por Productos 2010-2014. CHIHUAHUA.



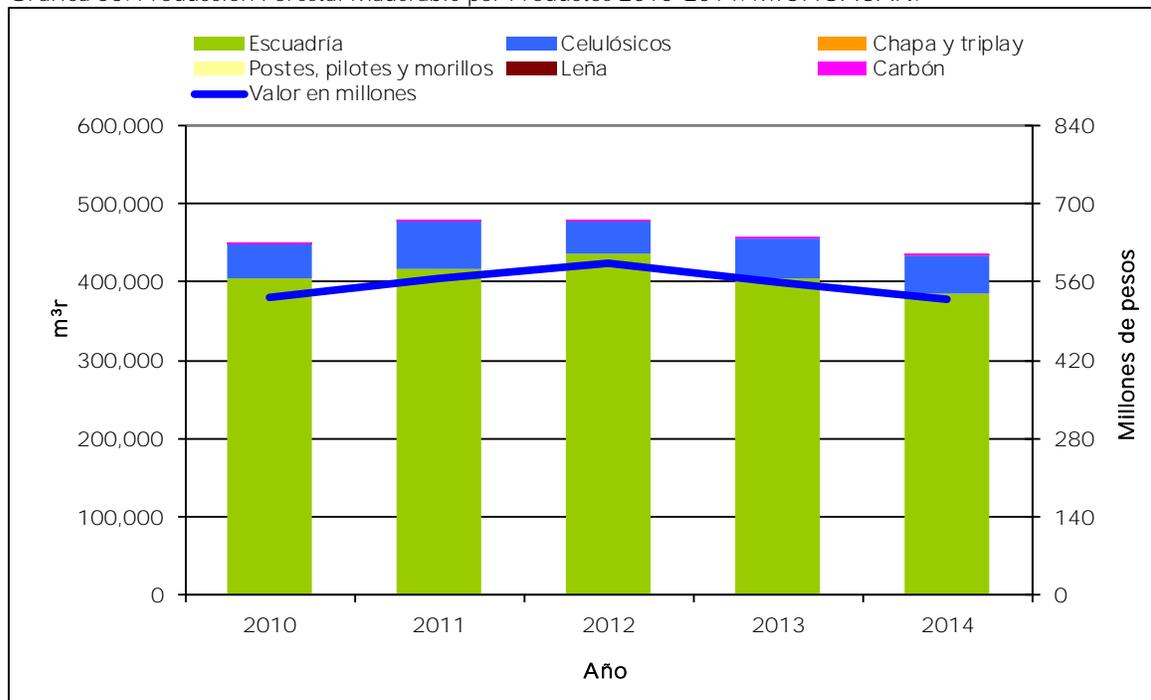
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

Michoacán

Representa el tercer lugar en producción maderable en 2014. Durante el periodo 2010-2014, presentó un comportamiento estable, reportando en promedio una producción de 459,650 m³r y cerrando en 2014 con 434,570 m³r, obteniendo así un decremento de un 3.3% con respecto al 2010.

El valor de la producción presenta una tendencia constante durante el quinquenio, con un promedio de 557 millones de pesos y registrando para 2014 un valor de 530 millones de pesos, lo que significó un decremento del 0.7% con respecto a 2010. El valor más alto reportado durante el periodo se obtuvo en el año 2012 con 594 millones de pesos (Gráfica 55).

Gráfica 55. Producción Forestal Maderable por Productos 2010-2014. MICHOACÁN.



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

Producción Forestal no Maderable

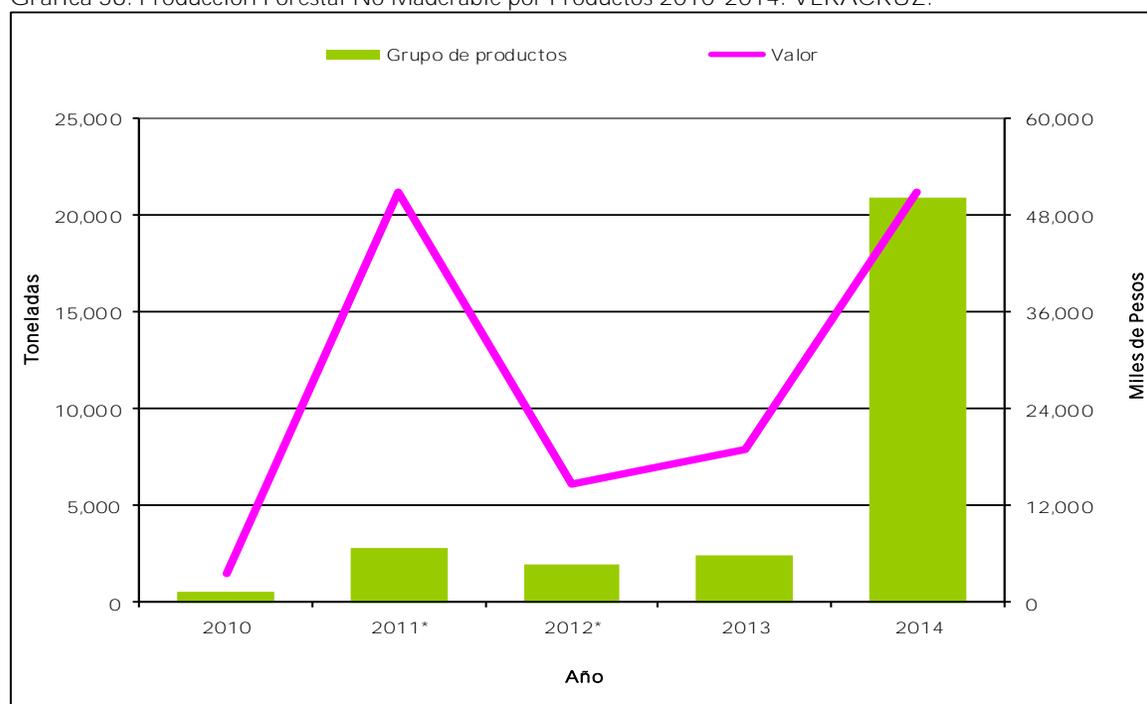
Los tres estados con mayor producción no maderable en el 2014 sin considerar tierra de monte son: Veracruz (23.3%) Michoacán (20.4%) y Tamaulipas (12.8%), que en conjunto produjeron el 56.4% del total nacional.

Veracruz

Este estado presenta un repunte en la producción no maderable, reportando un incremento significativo en 2014 con 20,875 toneladas.

En lo que respecta al valor, ha presentado variaciones durante el quinquenio, presentando el valor más bajo en el año 2010 con 3,645 miles de pesos y para 2014 reporta un incremento con un valor de 50,897 miles de pesos (Gráfica 56).

Gráfica 56. Producción Forestal No Maderable por Productos 2010-2014. VERACRUZ.



* Reportó producción forestal no maderable con la unidad de medida "piezas" por lo que no fue posible considerarlo en la producción total
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

Michoacán

Durante el período de 2010-2014 se presenta una tendencia ascendente, donde a inicios del periodo obtuvo una producción de 11,404 toneladas y para en 2014 se reportó una producción de 18,254 toneladas, lo que representa un incremento del 60.1%.

En lo que respecta al valor, igualmente se ha reportado un comportamiento a la alta durante el quinquenio, donde el valor más bajo se registró en el año 2010 con 119,792 miles de pesos, y el más alto en el año 2014 con 219,085 miles de pesos, lo que significa un incremento del 82.9% (Gráfica 57).

Gráfica 57. Producción Forestal No Maderable por Productos 2010-2014. MICHOACÁN.



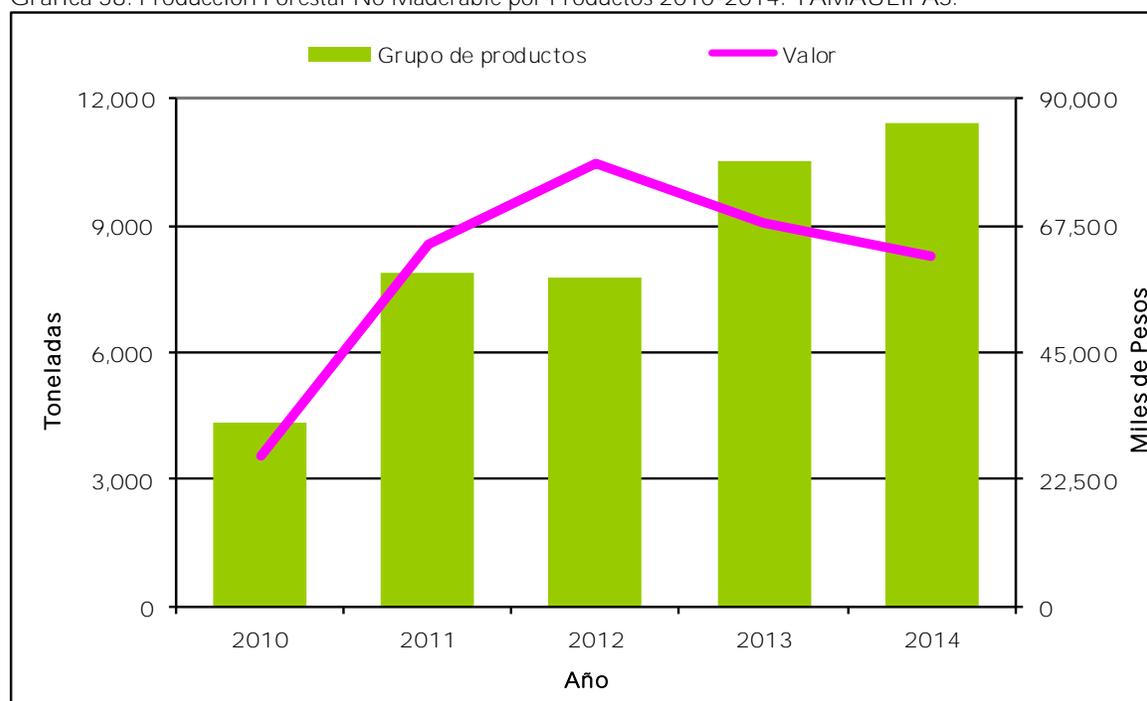
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

Tamaulipas

En el caso de Tamaulipas, se presenta un aumento en la producción, que para el año 2014 reportó 11,445 toneladas, lo que representó un incremento del 164.6% con respecto a 2010, año que obtuvo la producción más baja con 4,325 toneladas.

En lo que respecta al valor de la producción, esta entidad presentó un incremento del 133.7% en el periodo 2010-2014 registrando un valor de 61,865 miles de pesos en 2014. 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 58).

Gráfica 58. Producción Forestal No Maderable por Productos 2010-2014. TAMAULIPAS.



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

Producción Forestal No Maderable de Tierra de Monte

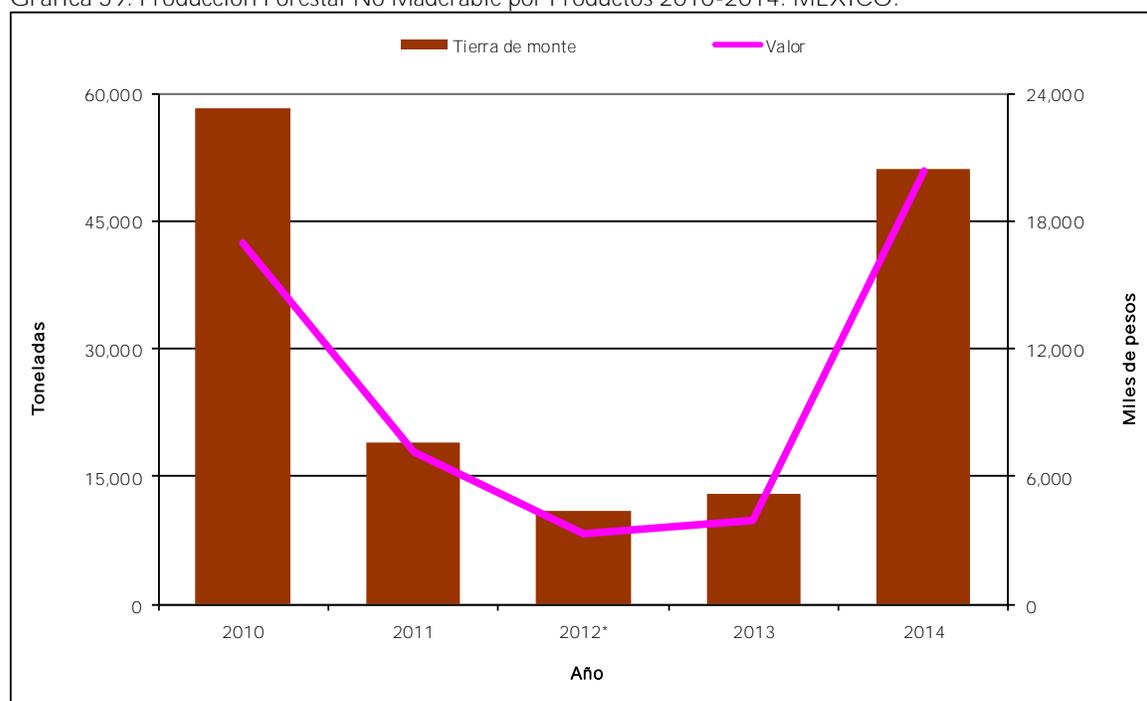
La mayor producción la reportaron los estados de México (62.6%), seguido de Morelos (28.7%) y Coahuila (5.5%) y que en conjunto significó el 96.7% del total nacional.

México

Durante el periodo 2010-2014 la producción de tierra de monte en la entidad ha presentado fluctuaciones, en donde de 2010 a 2012 tuvo un comportamiento descendente iniciando con 58,188 toneladas y obteniendo el volumen más bajo en 2012 con 10,997 toneladas, para los años siguientes mostró una recuperación alcanzando en 2014 una producción de 51,106 toneladas.

En lo que respecta al valor, se han presentado variaciones durante el ciclo 2010-2014, iniciando el periodo con 16,925 miles de pesos y registrando el valor más bajo en 2012 con 3,299 miles pesos, para incrementar los años siguientes y obtener en 2014 un valor de 20,347 miles de pesos, lo que representa un incremento del 20.2% con relación al 2010 (Gráfica 59).

Gráfica 59. Producción Forestal No Maderable por Productos 2010-2014. MÉXICO.



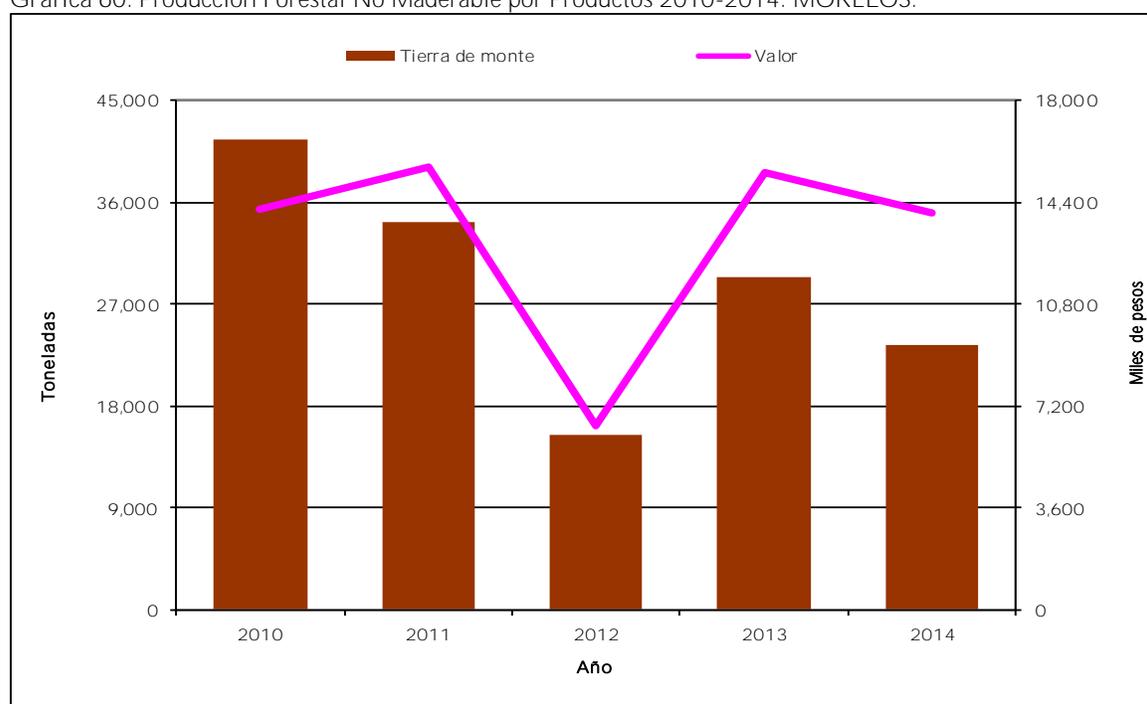
*Se modificó el precio a 300 pesos la tonelada
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

Morelos

En el quinquenio de 2010 a 2014, el estado de Morelos presentó altibajos en la producción de tierra de monte, que en sus inicios reportó el más alto volumen con 41,495 toneladas y en 2012 obtuvo el volumen más bajo con 15,382 toneladas. Para 2014 alcanzó una producción de 23,444 toneladas, lo que significa un decremento del 43.5% con respecto al 2010.

En lo que respecta al valor, se ha mantenido con variaciones en el periodo, inició con 14,131 miles de pesos y finalizó en 2014 con 14,029 miles de pesos, lo que marca un decremento de 0.7% con respecto del 2010 (Gráfica 60).

Gráfica 60. Producción Forestal No Maderable por Productos 2010-2014. MORELOS.



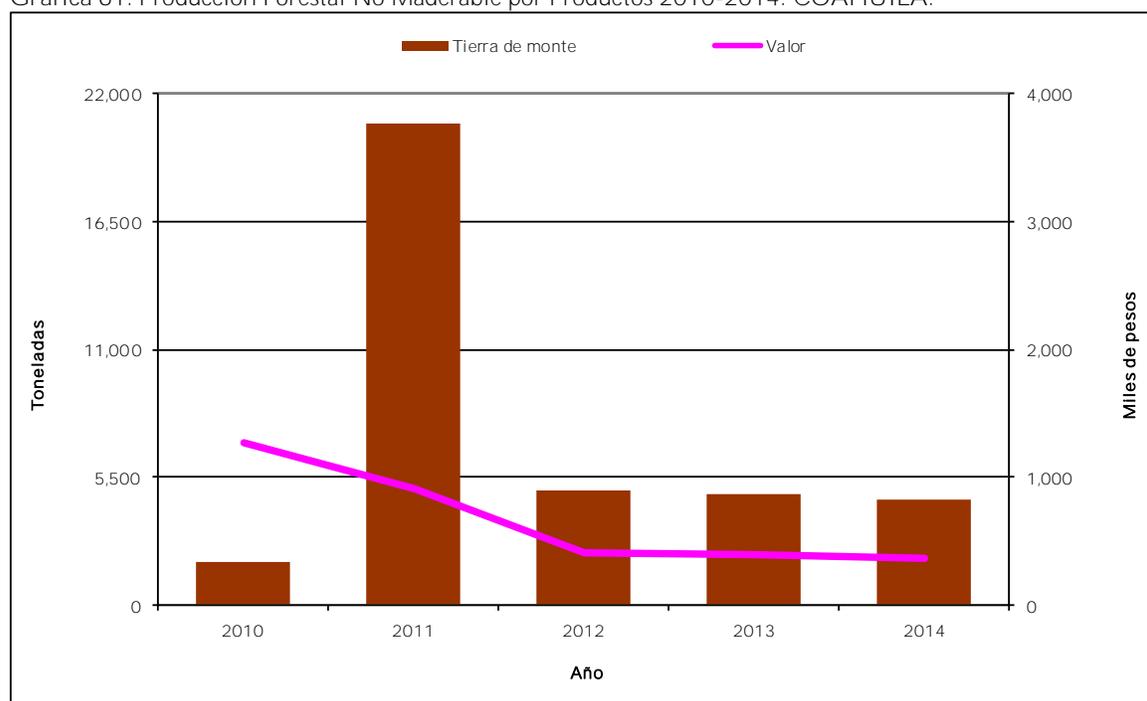
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

Coahuila

En el 2010 reportó una producción de 1,815 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 2014 con una producción de 4,497 toneladas.

En lo que respecta al valor, se ha mantenido estable en los últimos tres años con un promedio de 387 miles de pesos y que en 2014 reportó un valor de 368 miles de pesos (Gráfica 61).

Gráfica 61. Producción Forestal No Maderable por Productos 2010-2014. COAHUILA.



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

Producción Forestal por Estado

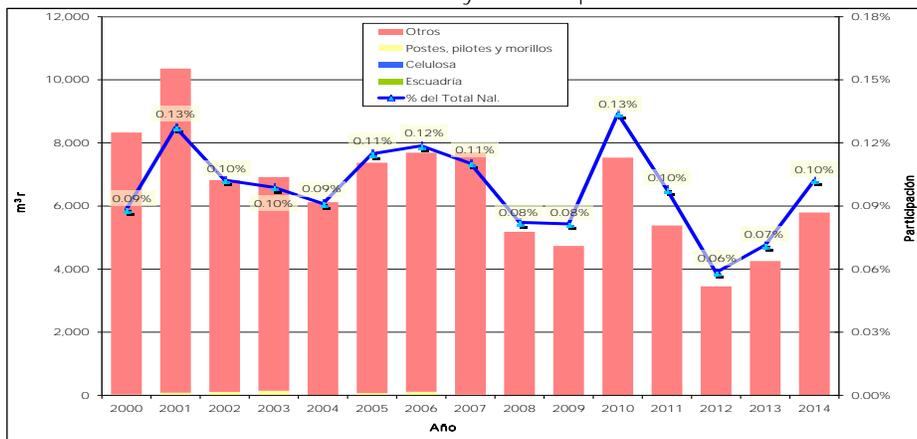
En las siguientes páginas se presenta la producción forestal por entidad federativa, señalando para el caso de la producción forestal maderable el volumen por género/grupo y por productos, así como el valor de la misma.

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.

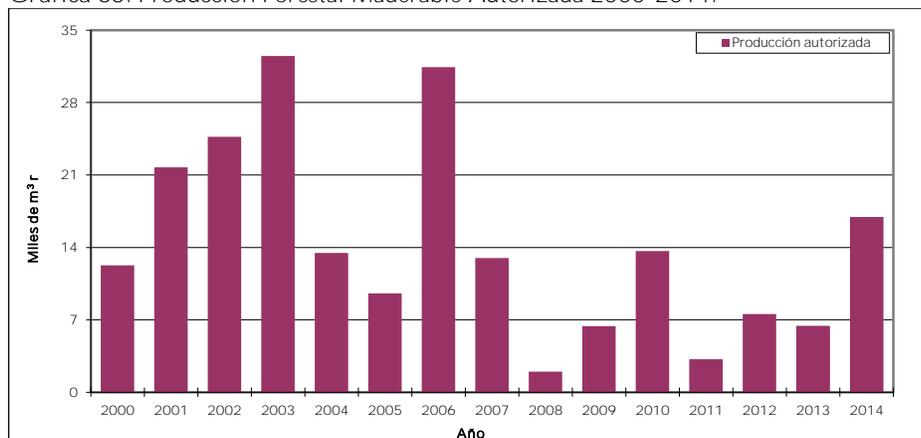
Para dicha información se muestran, en primer lugar, tres gráficas que expresan la producción forestal maderable y su participación porcentual a nivel nacional, la producción forestal maderable autorizada y la producción forestal no maderable y su participación porcentual nacional para el período 2000-2014, seguidas de un cuadro con la información sobre producción maderable y no maderable del año 2014 por volumen y valor. Después del cuadro se presentan tres gráficas correspondientes a los datos de producción 2014, 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

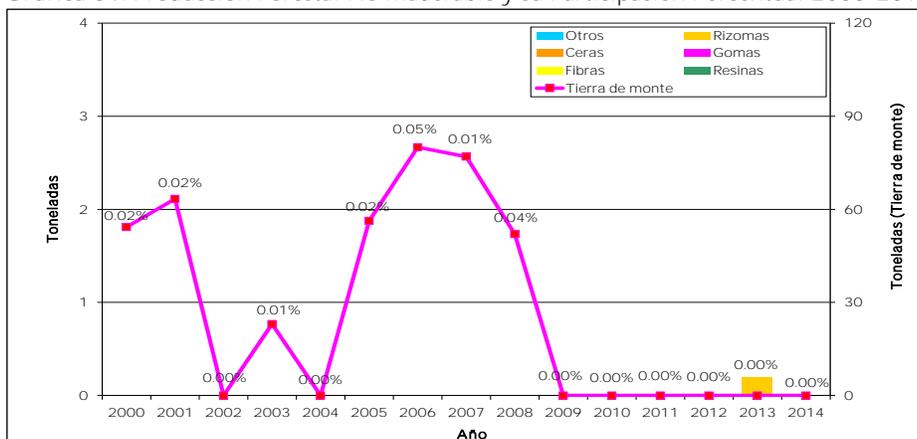
Gráfica 62. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 63. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 64. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



AGUASCALIENTES

Cuadro 36. Producción Forestal 2014.

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 (m³r)								
Pino	0	0	0	0	477	0	0	477
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	130	0	0	130
Encino	0	0	0	0	4,252	0	0	4,252
Otras latifoliadas	0	0	0	0	935	0	0	935
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	5,794	0	0	5,794
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	0	0	0	0	238,650	0	0	238,650
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	65,000	0	0	65,000
Encino	0	0	0	0	2,126,000	0	0	2,126,000
Otras latifoliadas	0	0	0	0	656,500	0	0	656,500
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	3,086,150	0	0	3,086,150

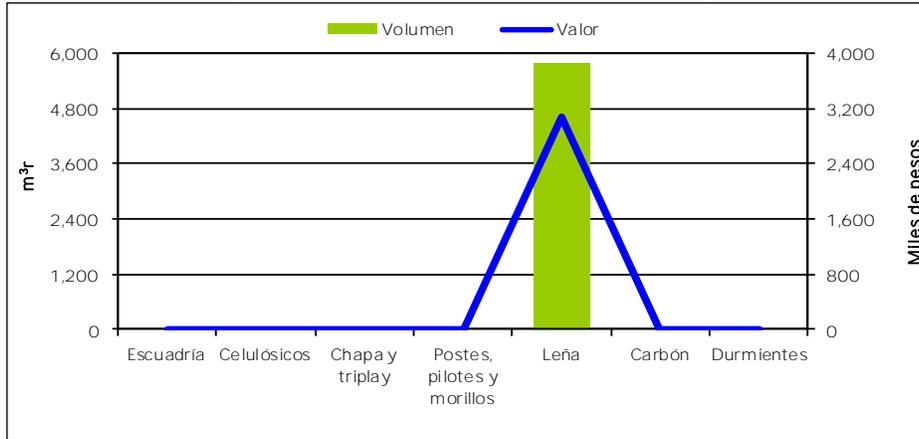
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

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

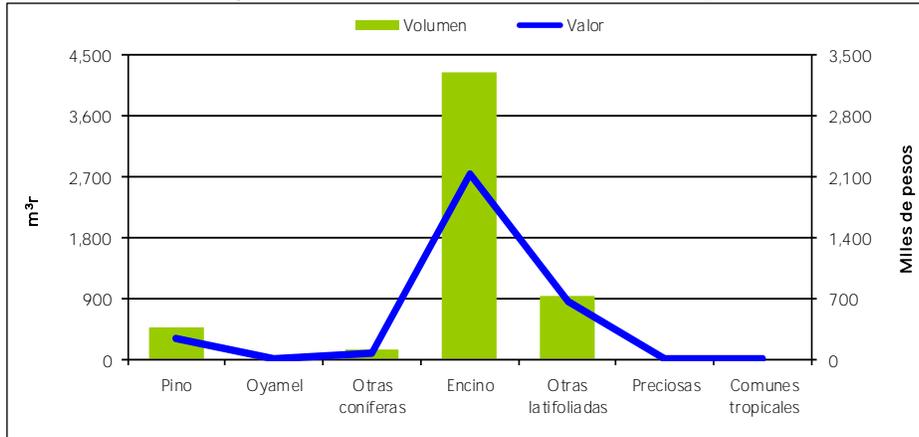
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

AGUASCALIENTES

Gráfica 65. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.

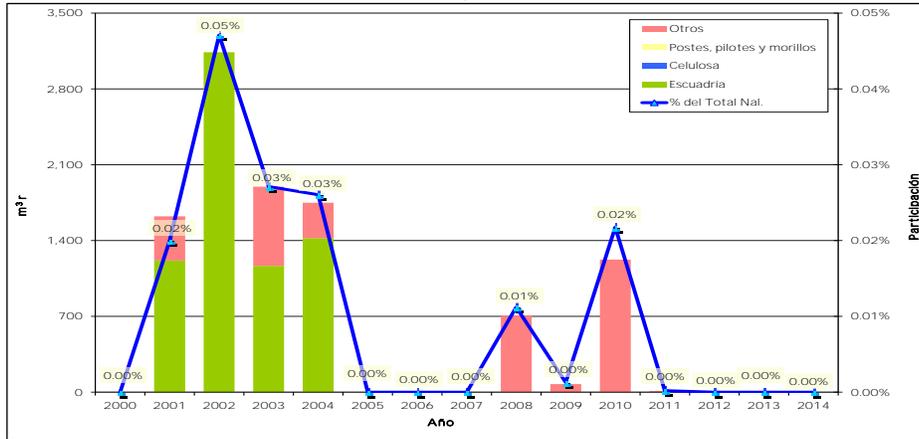


Gráfica 66. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

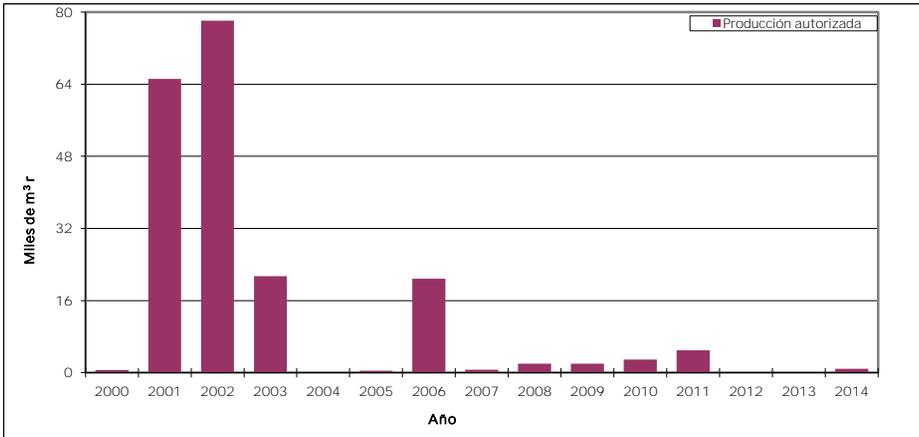


BAJA CALIFORNIA

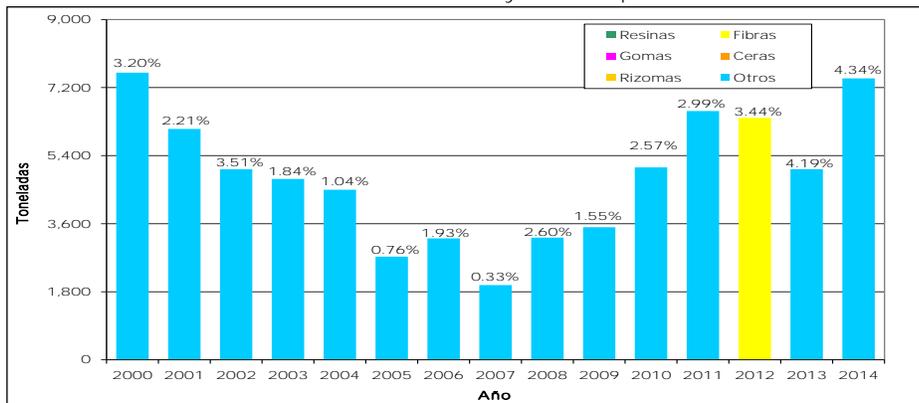
Gráfica 67. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 68. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 69. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



BAJA CALIFORNIA

Cuadro 37. Producción Forestal 2014.

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 (m³r)								
Pino	0	0	0	0	0	0	0	0
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	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

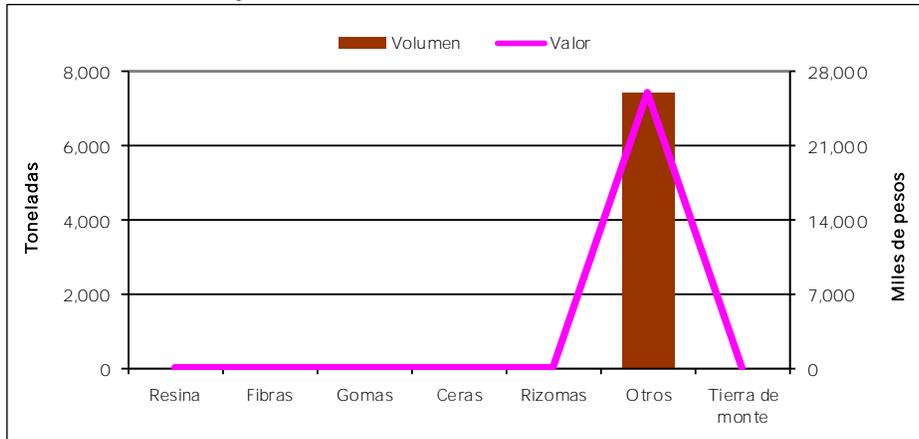
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	7,445	0	7,445
Valor (\$)	0	0	0	0	0	26,058,674	0	26,058,674

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

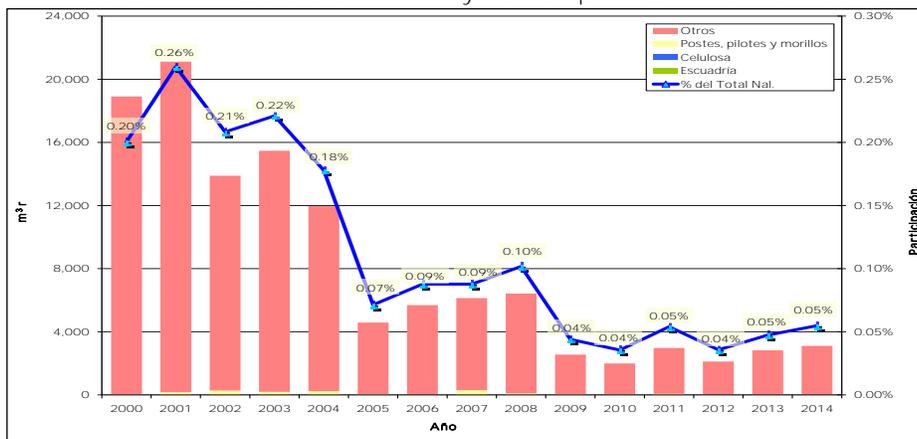
BAJA CALIFORNIA

Gráfica 70. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

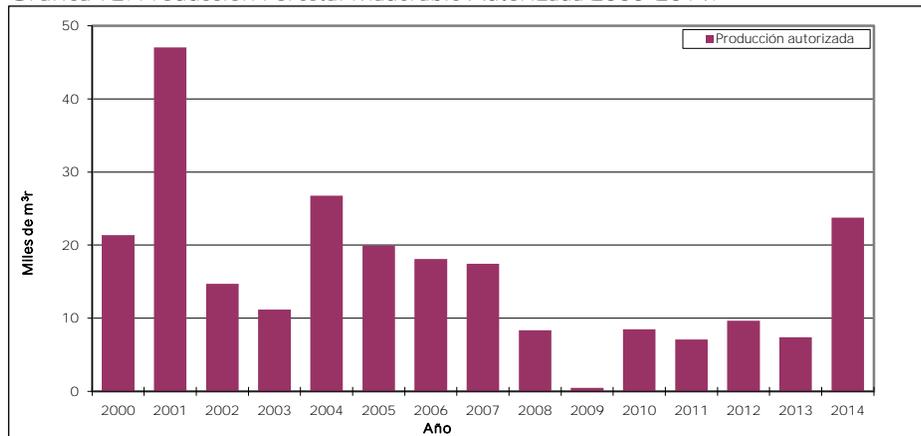


BAJA CALIFORNIA SUR

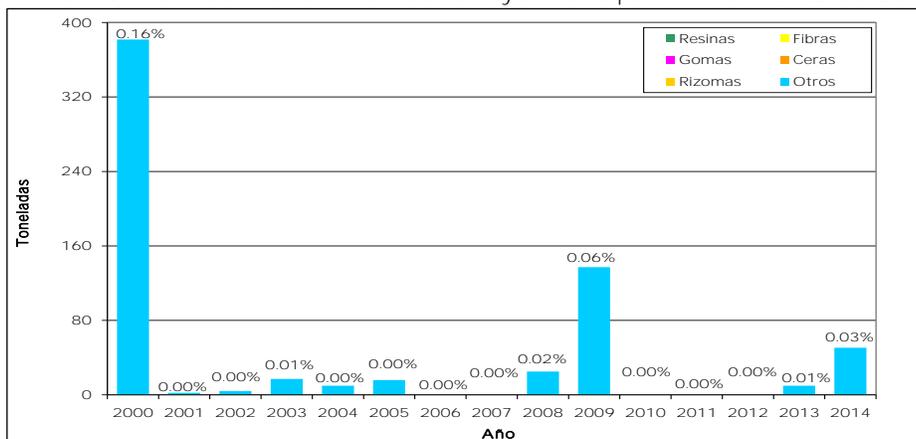
Gráfica 71. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 72. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 73. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



BAJA CALIFORNIA SUR

Cuadro 38. Producción Forestal 2014.

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

Género \ Productos	Productos							
	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	0	0	0	0	0	0	0	0
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	18	0	3,084	0	3,102
Total	0	0	0	18	0	3,084	0	3,102
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	54,000	0	2,159,045	0	2,213,045
Total	0	0	0	54,000	0	2,159,045	0	2,213,045

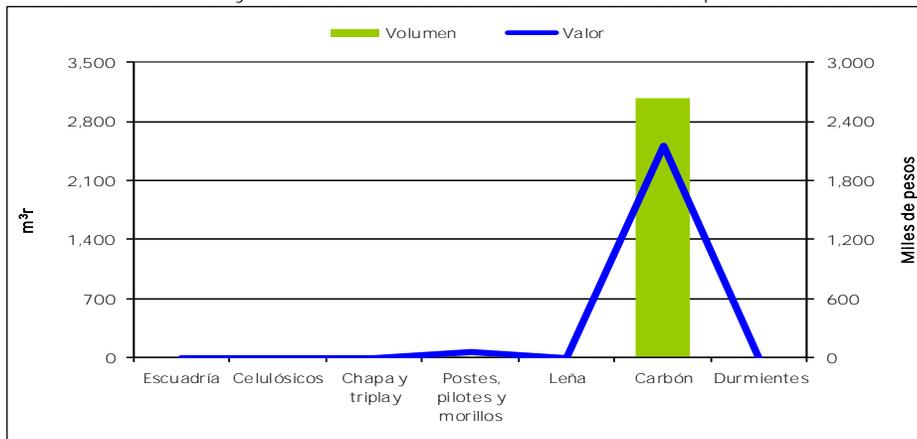
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	51	0	51
Valor (\$)	0	0	0	0	0	1,794,933	0	1,794,933

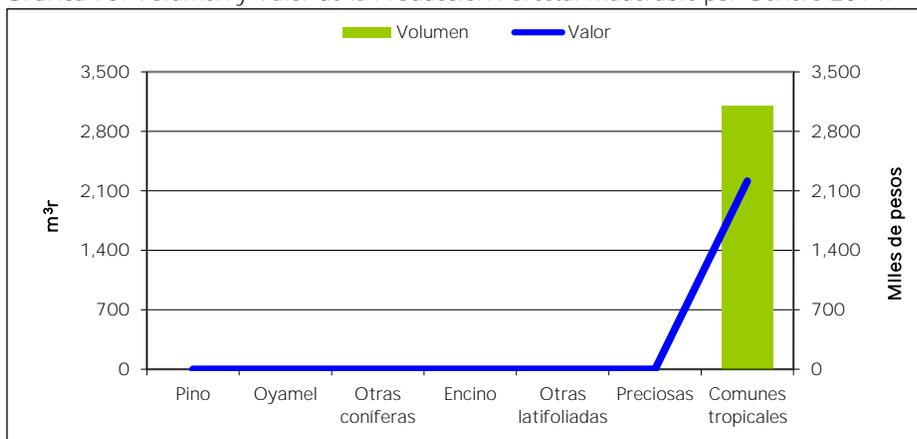
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos SEMARNAT.

BAJA CALIFORNIA SUR

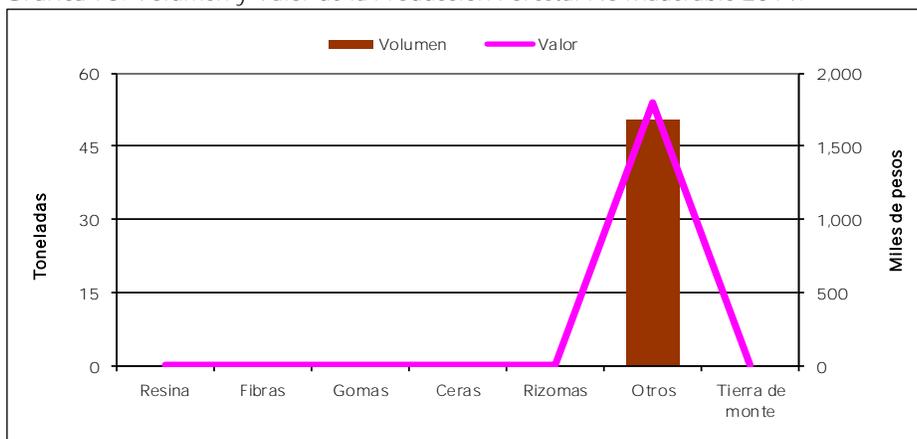
Gráfica 74. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.



Gráfica 75. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

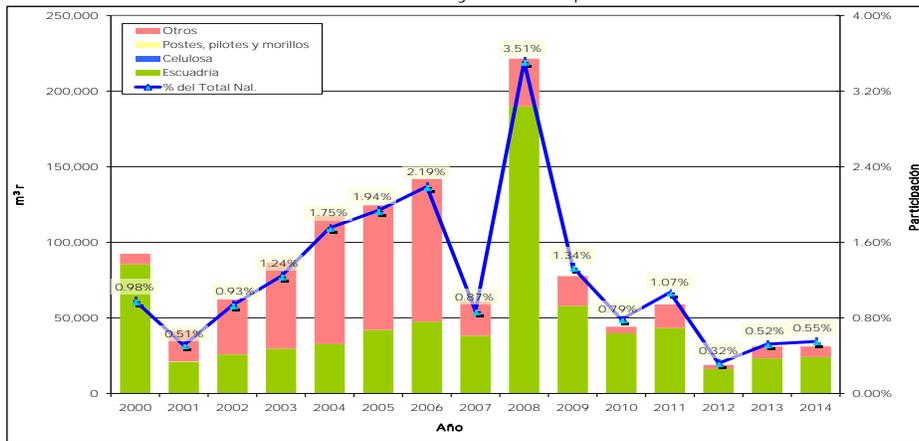


Gráfica 76. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

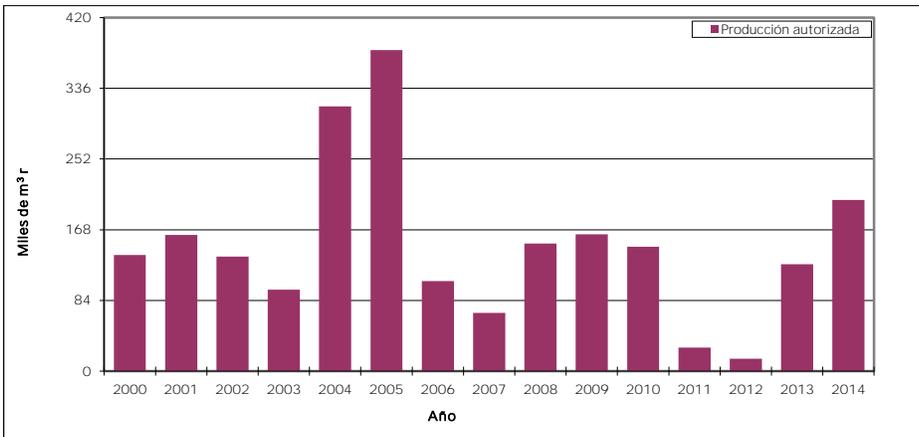


CAMPECHE

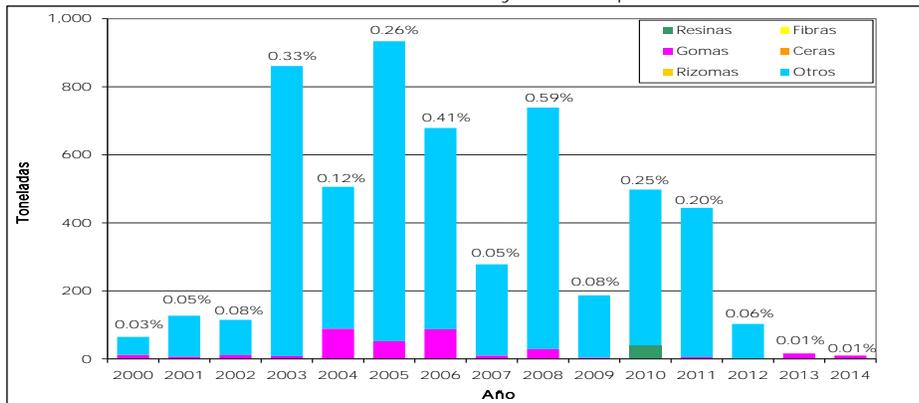
Gráfica 77. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 78. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 79. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



CAMPECHE

Cuadro 39. Producción Forestal 2014.

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	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	10,966	0	0	0	0	0	0	10,966
Preciosas	512	0	0	0	0	0	0	512
Comunes tropicales	12,651	0	0	0	4,654	1,733	634	19,672
Total	24,129	0	0	0	4,654	1,733	634	31,150
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	13,159,200	0	0	0	0	0	0	13,159,200
Preciosas	2,964,540	0	0	0	0	0	0	2,964,540
Comunes tropicales	13,750,050	0	0	0	1,628,900	4,332,500	98,270	19,809,720
Total	29,873,790	0	0	0	1,628,900	4,332,500	98,270	35,933,460

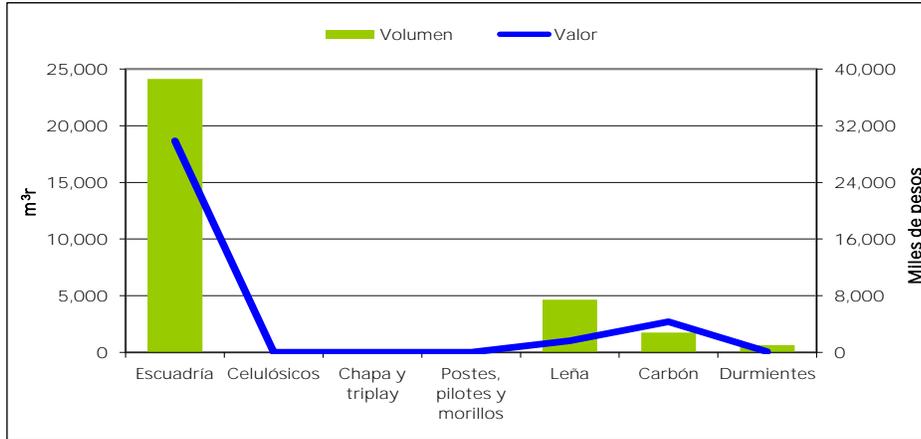
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	10	0	0	0	0	0	10
Valor (\$)	0	306,270	0	0	0	0	0	306,270

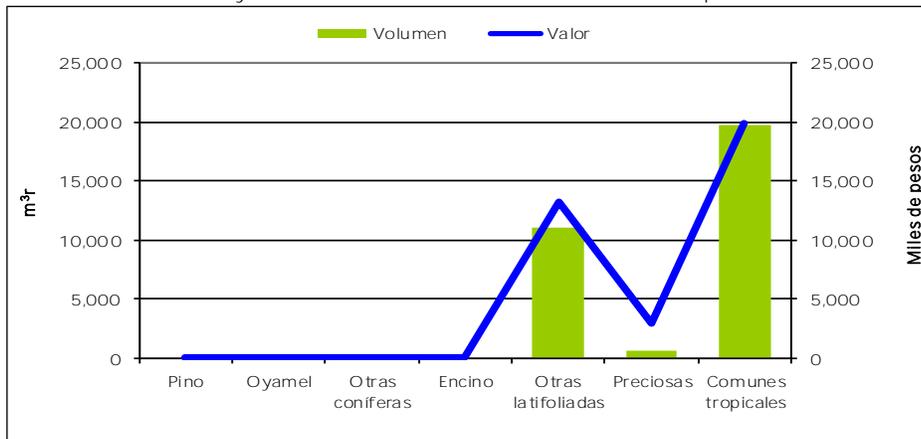
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

CAMPECHE

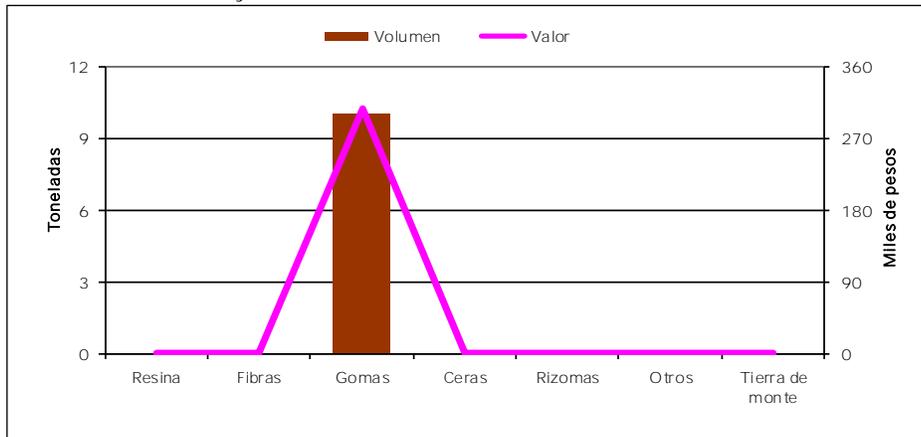
Gráfica 80. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.



Gráfica 81. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

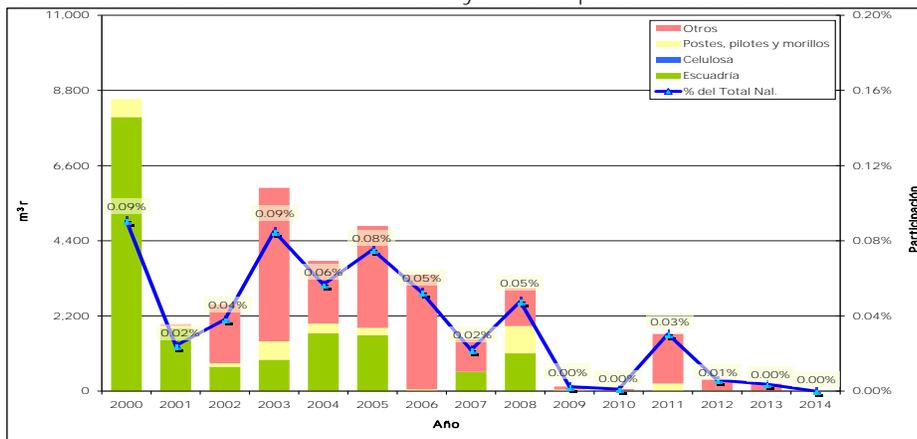


Gráfica 82. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

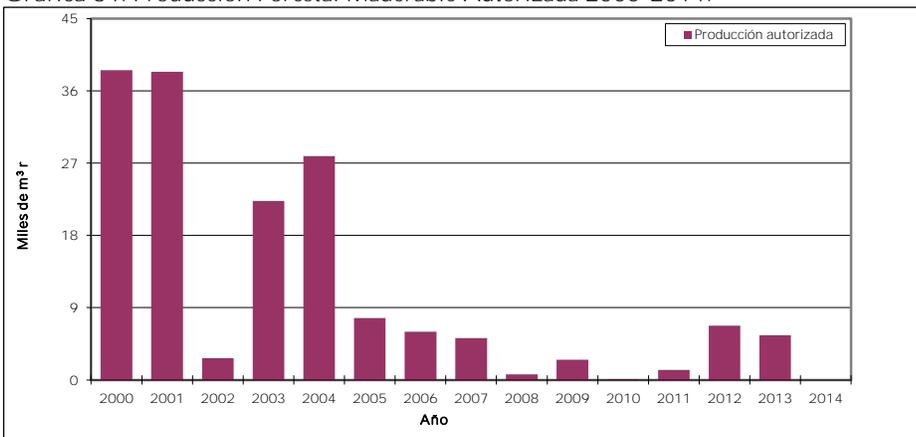


COAHUILA

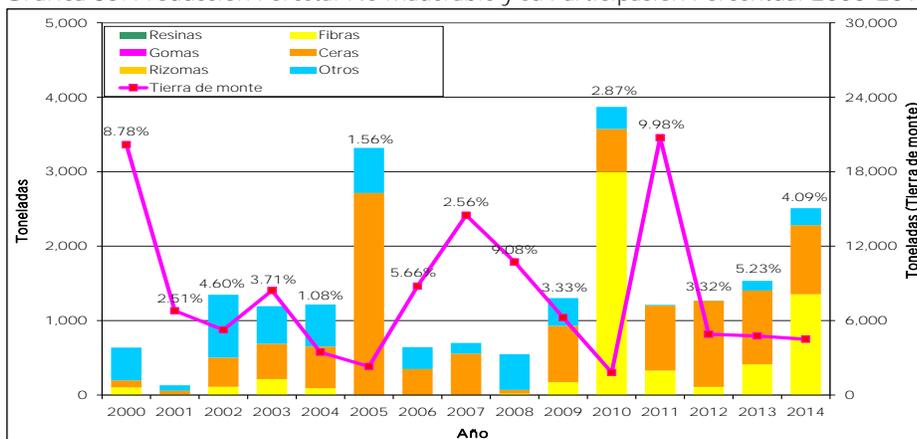
Gráfica 83. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 84. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 85. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



COAHUILA

Cuadro 40. Producción Forestal 2014

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 (m³r)								
Pino	0	0	0	0	0	0	0	0
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	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

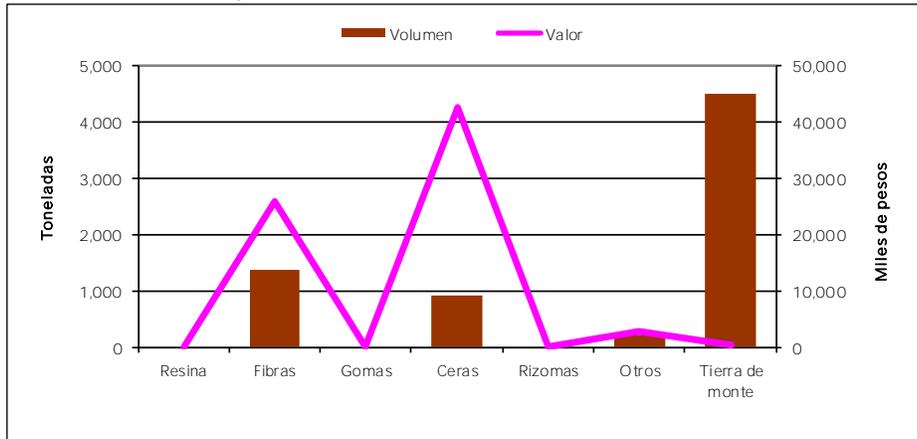
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	927	1,355	0	228	4,497	7,006
Valor (\$)	0	0	42,638,780	25,743,404	0	2,731,200	368,304	71,481,688

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

COAHUILA

Gráfica 86. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

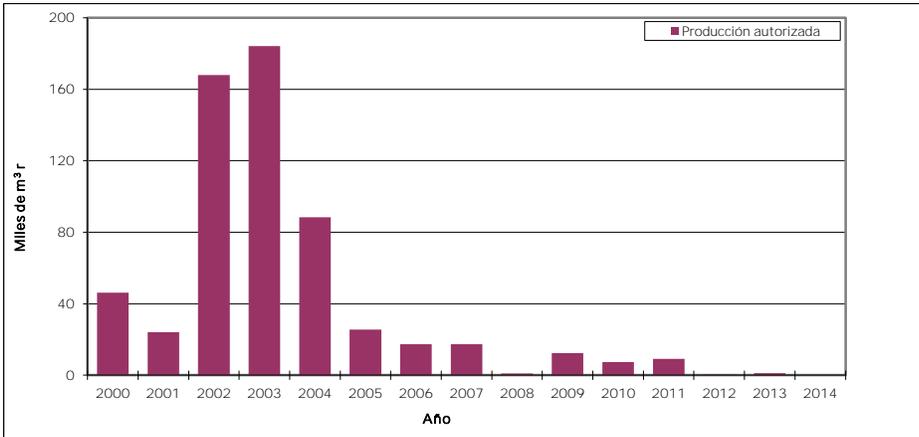


COLIMA

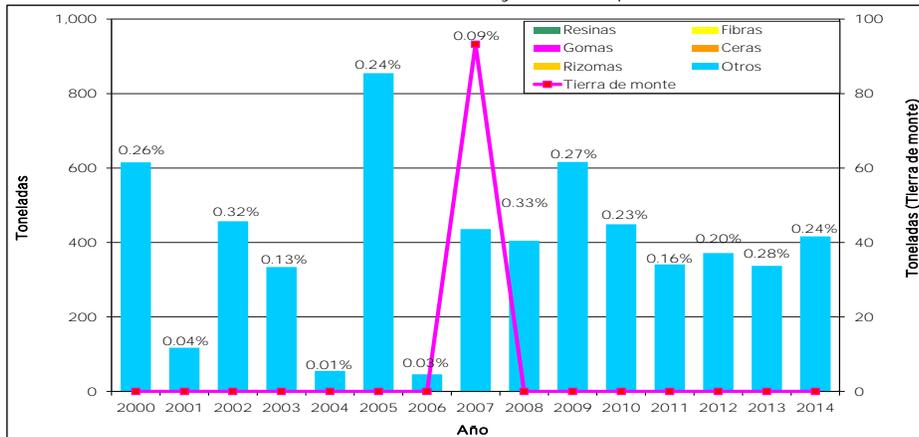
Gráfica 87. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 88. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 89. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



COLIMA

Cuadro 41. Producción Forestal 2014.

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	1,229	0	0	0	35	0	0	1,264
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	12	0	12
Otras latifoliadas	2	0	0	0	0	37	0	39
Preciosas	128	0	0	0	0	0	0	128
Comunes tropicales	2,951	0	0	0	0	0	0	2,951
Total	4,311	0	0	0	35	49	0	4,394
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	1,351,900	0	0	0	6,968	0	0	1,358,868
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	31,356	0	31,356
Otras latifoliadas	436	0	0	0	0	95,654	0	96,090
Preciosas	448,420	0	0	0	0	0	0	448,420
Comunes tropicales	5,902,900	0	0	0	0	0	0	5,902,900
Total	7,703,656	0	0	0	6,968	127,010	0	7,837,634

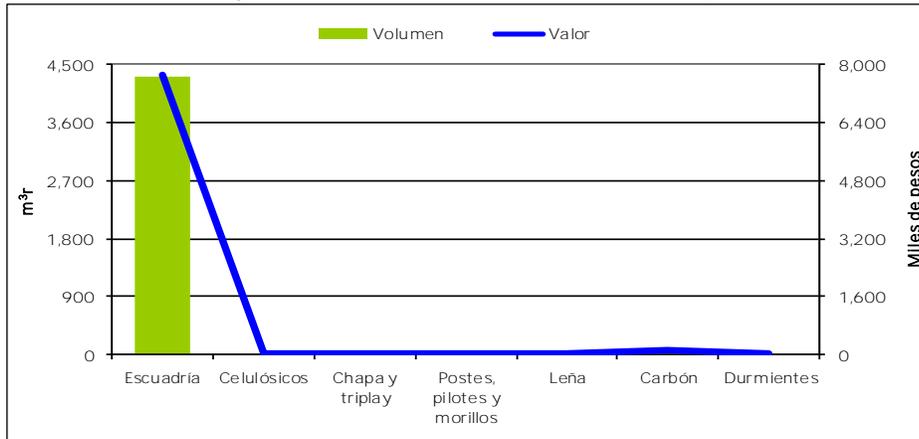
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	416	0	416
Valor (\$)	0	0	0	0	0	1,040,568	0	1,040,568

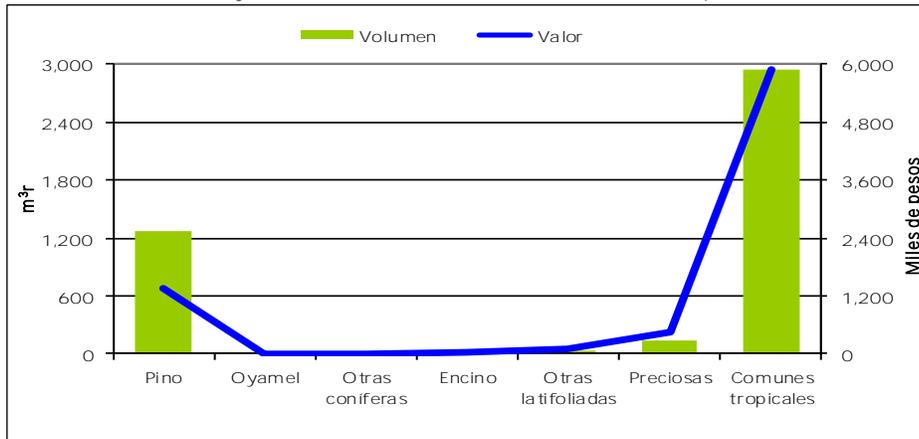
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

COLIMA

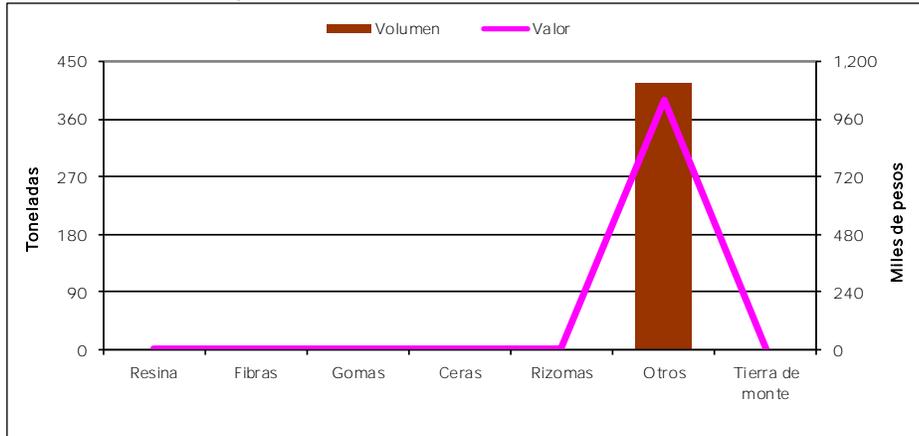
Gráfica 90. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.



Gráfica 91. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

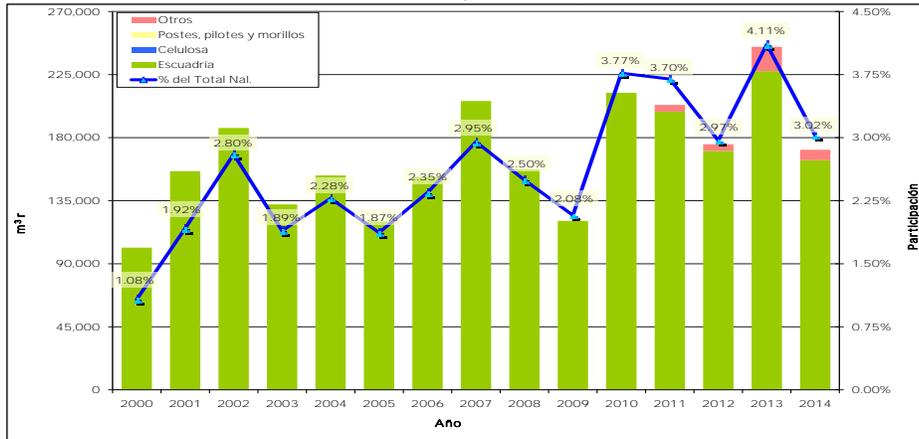


Gráfica 92. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

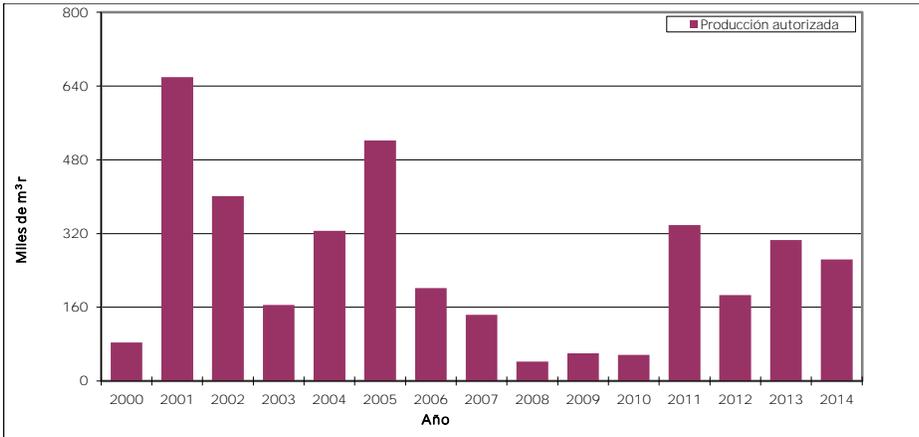


CHIAPAS

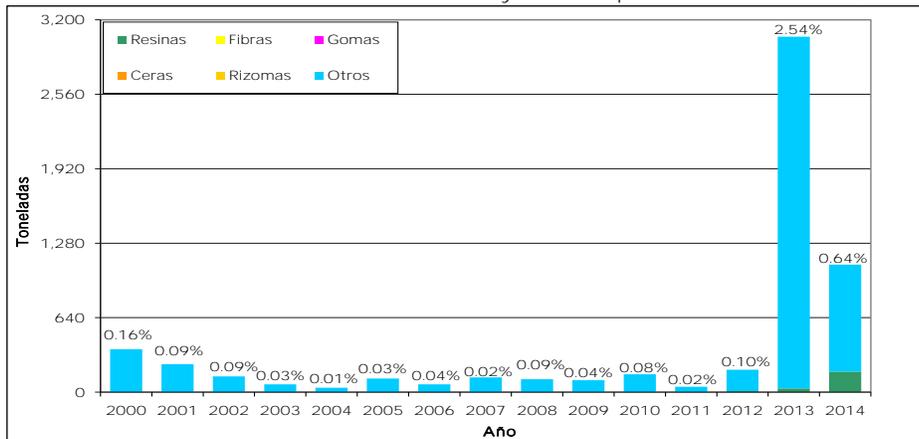
Gráfica 93. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 94. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 95. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



CHIAPAS

Cuadro 42. Producción Forestal 2014.

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

Productos Género	Escuadria	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	141,665	0	0	0	170	0	0	141,835
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	1,256	0	0	0	0	0	0	1,256
Encino	5,723	0	0	0	3,637	2,765	0	12,125
Otras latifoliadas	640	0	0	0	132	0	0	772
Preciosas	2,253	0	0	0	0	0	0	2,253
Comunes tropicales	12,430	0	0	0	608	45	0	13,082
Total	163,967	0	0	0	4,547	2,810	0	171,324
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	84,998,916	0	0	0	59,584	0	0	85,058,500
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	691,020	0	0	0	0	0	0	691,020
Encino	2,003,155	0	0	0	1,272,775	967,813	0	4,243,743
Otras latifoliadas	223,930	0	0	0	46,307	0	0	270,237
Preciosas	2,477,970	0	0	0	0	0	0	2,477,970
Comunes tropicales	8,079,240	0	0	0	212,742	15,750	0	8,307,732
Total	98,474,231	0	0	0	1,591,407	983,563	0	101,049,201

No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	177	0	0	0	0	919	0	1,096
Valor (\$)	1,416,000	0	0	0	0	15,606,088	0	17,022,088

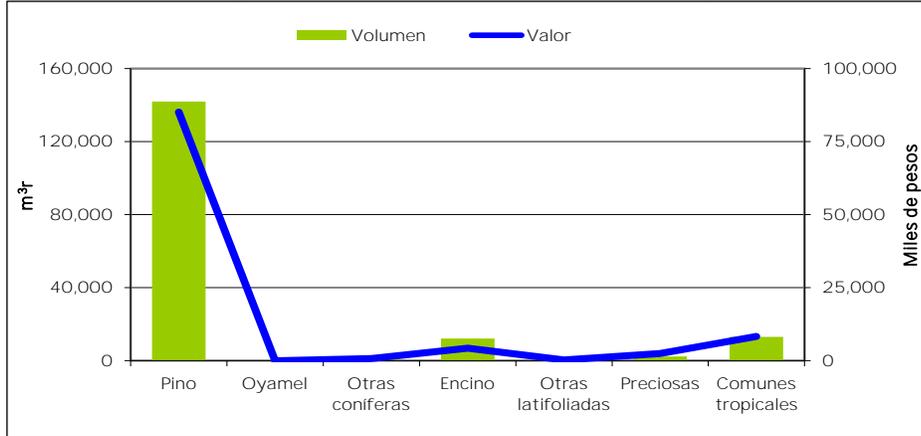
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

CHIAPAS

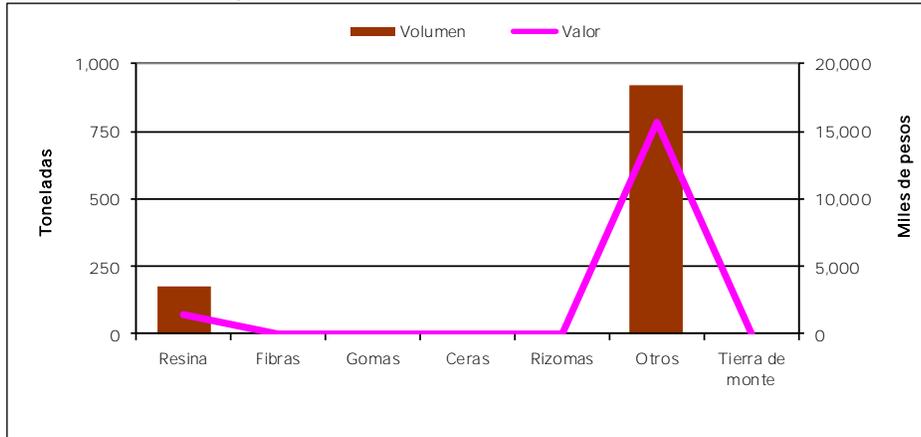
Gráfica 96. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.



Gráfica 97. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

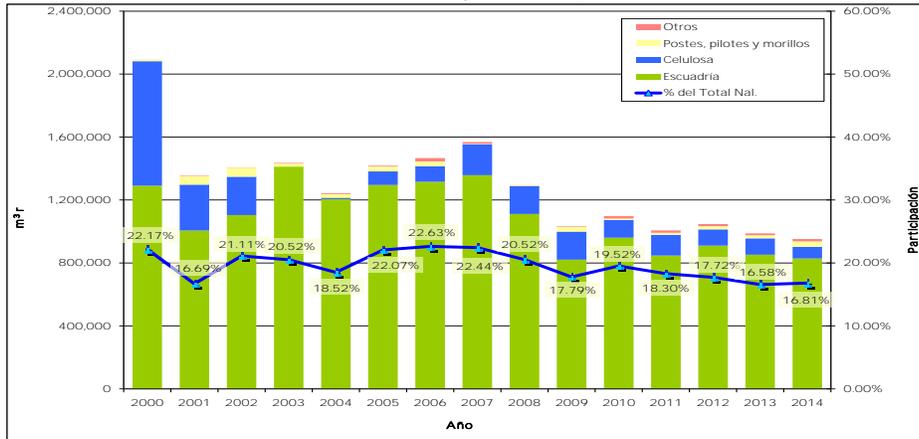


Gráfica 98. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

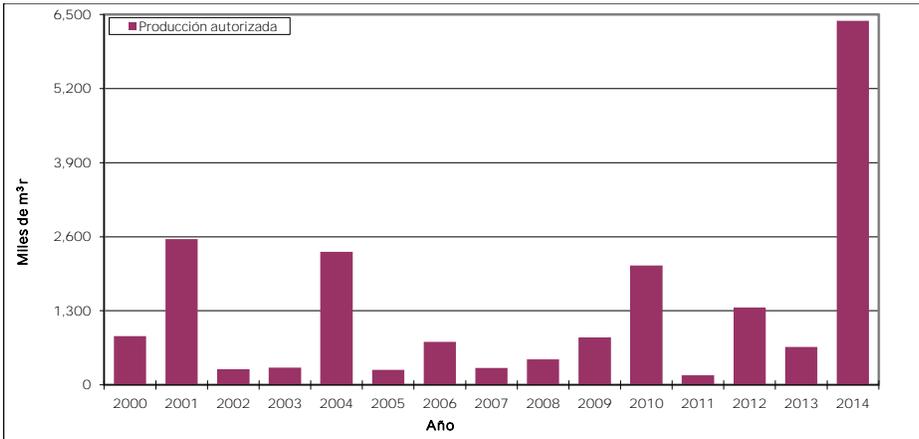


CHIHUAHUA

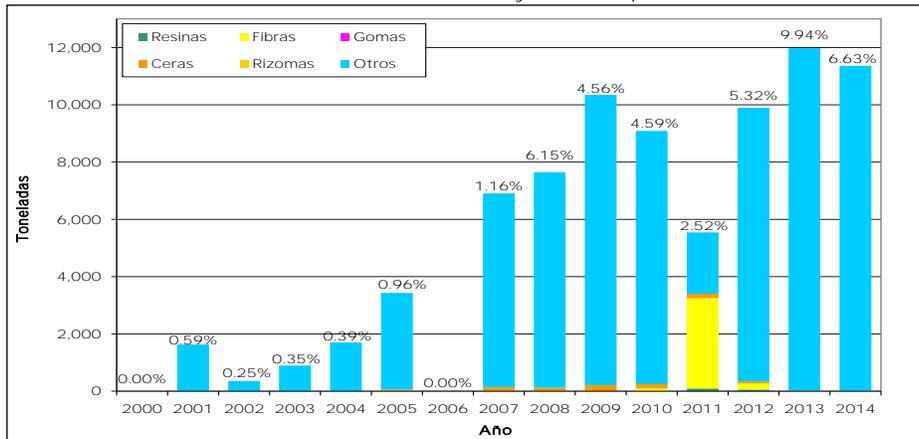
Gráfica 99. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 100. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 101. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



CHIHUAHUA

Cuadro 43. Producción Forestal 2014

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 (m³r)								
Pino	742,950	73,895	55,395	34,555	0	0	0	906,795
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	30,155	0	0	0	6,060	9,075	0	45,290
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	773,105	73,895	55,395	34,555	6,060	9,075	0	952,085
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	2,303,145,000	33,252,750	88,632,000	38,010,500	0	0	0	2,463,040,250
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	54,279,000	0	0	0	2,302,800	7,169,250	0	63,751,050
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	2,357,424,000	33,252,750	88,632,000	38,010,500	2,302,800	7,169,250	0	2,526,791,300

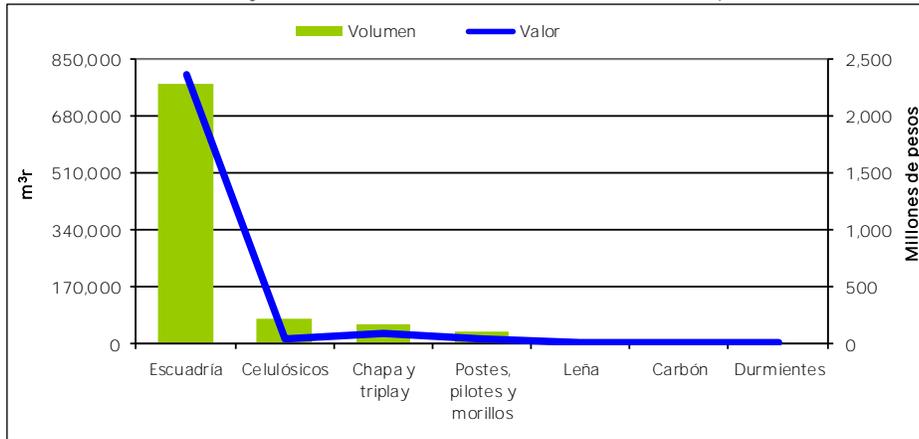
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	10	0	0	11,353	0	11,363
Valor (\$)	0	0	378,860	0	0	12,611,046	0	12,989,906

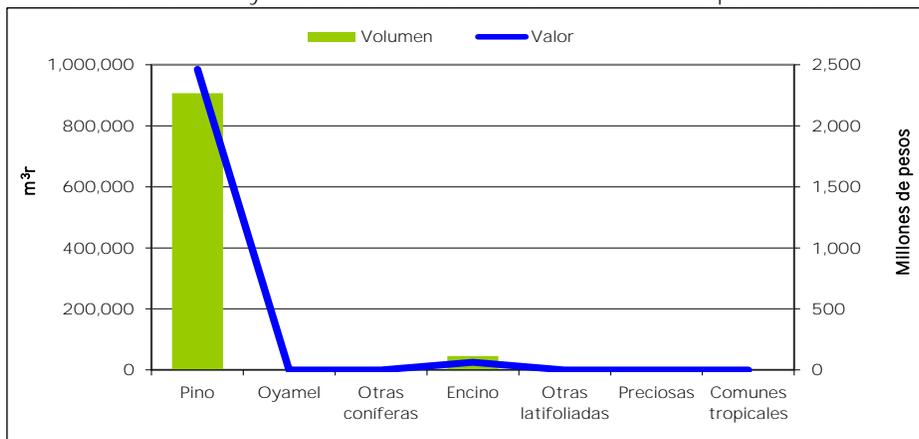
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

CHIHUAHUA

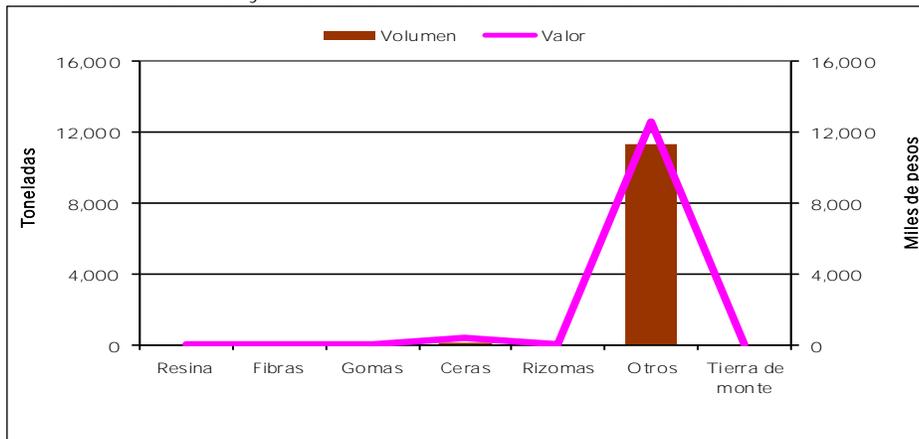
Gráfica 102. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.



Gráfica 103. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

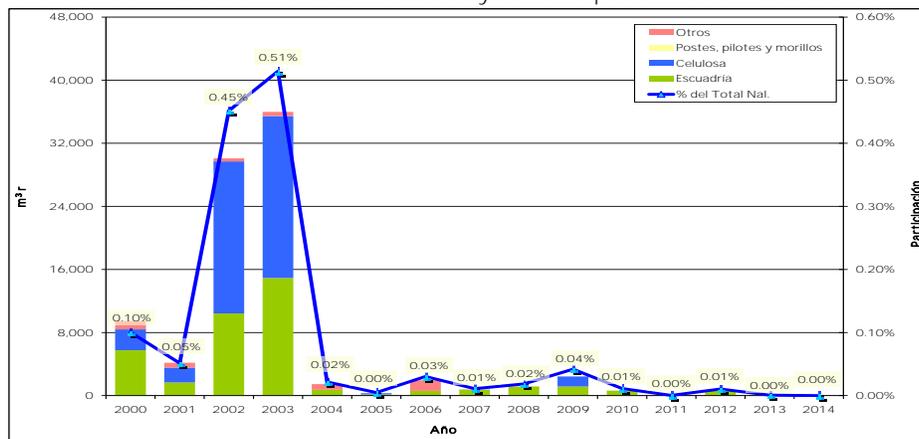


Gráfica 104. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

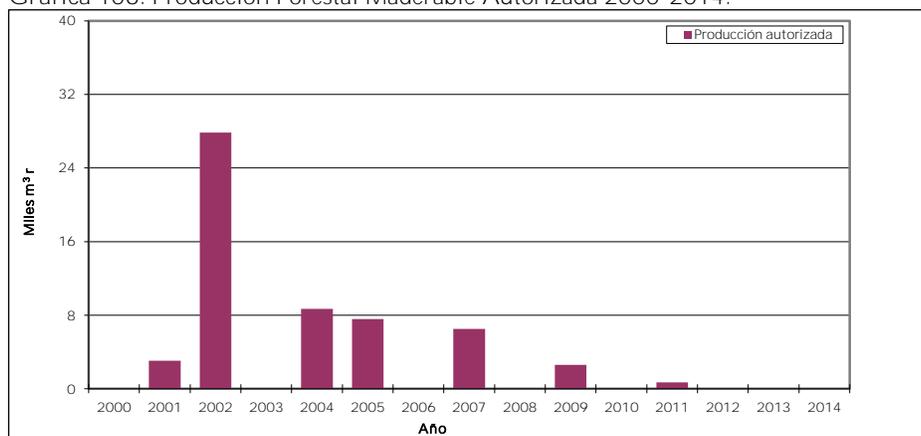


DISTRITO FEDERAL

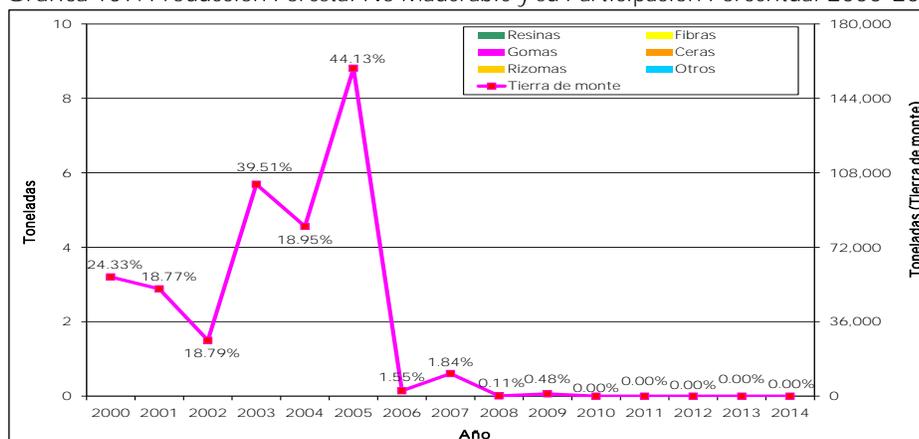
Gráfica 105. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 106. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 107. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



DISTRITO FEDERAL

Cuadro 44. Producción Forestal 2014.

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

Género	Productos							
	Escuadria	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

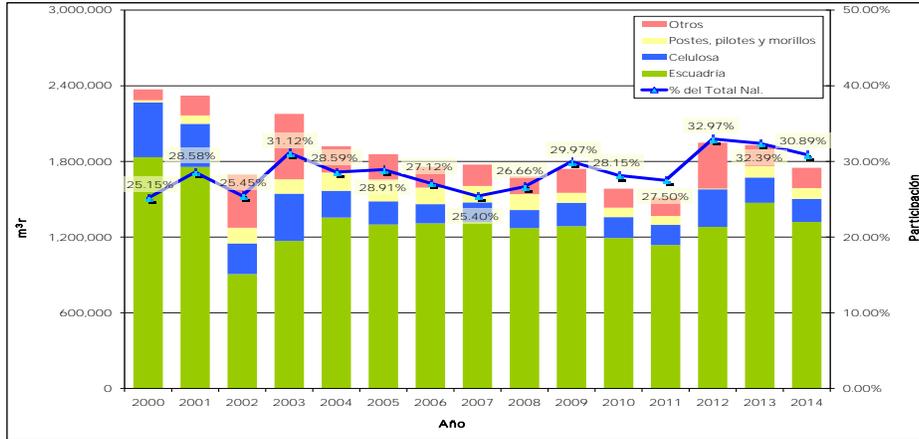
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

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

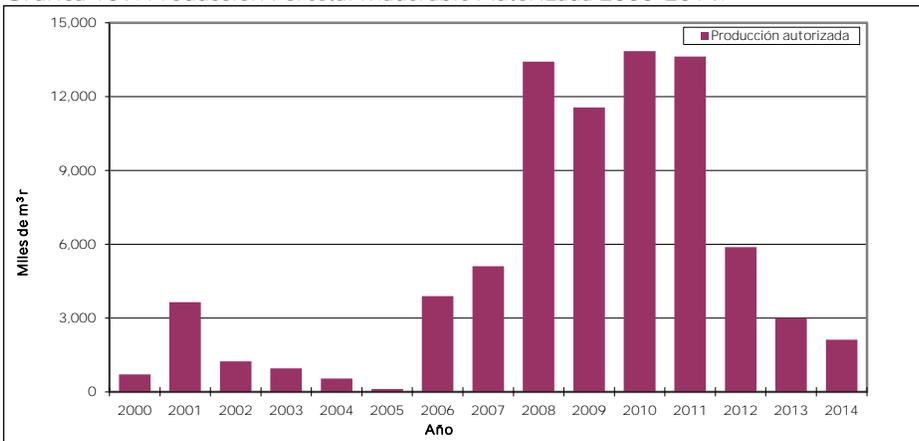
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

DURANGO

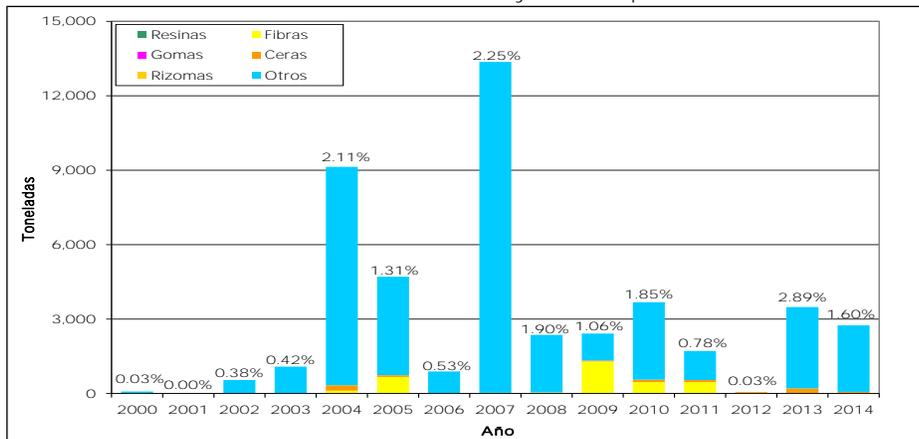
Gráfica 108. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 109. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 110. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



DURANGO

Cuadro 45. Producción Forestal 2014.

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	1,078,521	154,074	154,074	77,037	0	0	77,037	1,540,744
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	11,598	0	0	6,245	0	0	0	17,843
Encino	75,252	28,220	0	0	18,813	37,626	28,220	188,130
Otras latifoliadas	656	0	0	2,625	0	0	0	3,281
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1,166,028	182,294	154,074	85,908	18,813	37,626	105,257	1,749,999
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	1,271,576,158	73,801,645	225,719,020	107,081,719	0	0	76,652,022	1,754,830,564
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	18,429,635	0	0	31,463,403	0	0	0	49,893,038
Encino	66,974,375	12,444,817	0	0	8,296,545	11,513,572	24,861,415	124,090,724
Otras latifoliadas	728,488	0	0	13,170,540	0	0	0	13,899,028
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1,357,708,656	86,246,463	225,719,020	151,715,662	8,296,545	11,513,572	101,513,437	1,942,713,355

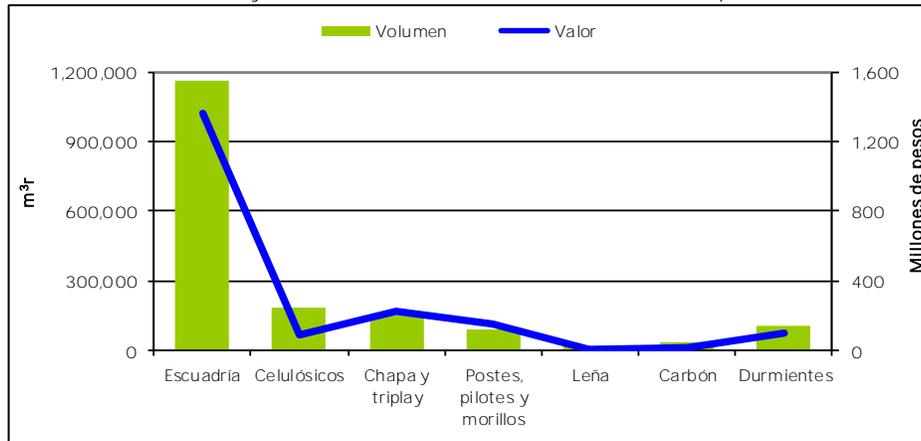
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	62	3	0	2,683	0	2,748
Valor (\$)	0	0	2,368,540	47,880	0	15,339,150	0	17,755,570

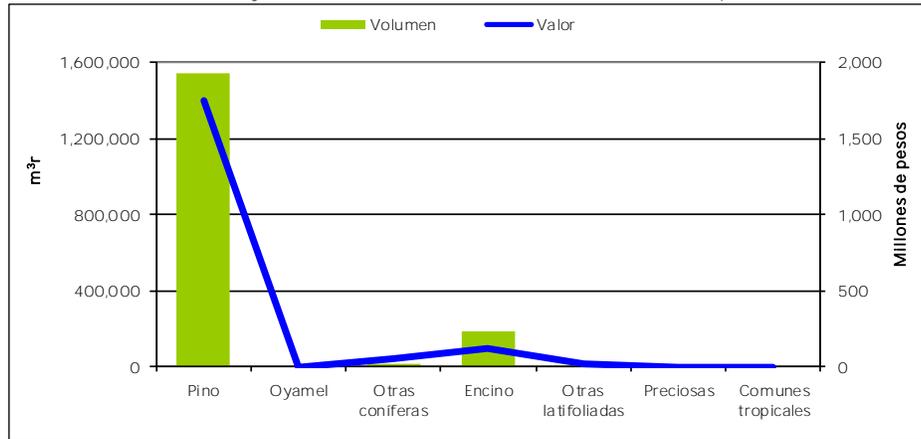
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

DURANGO

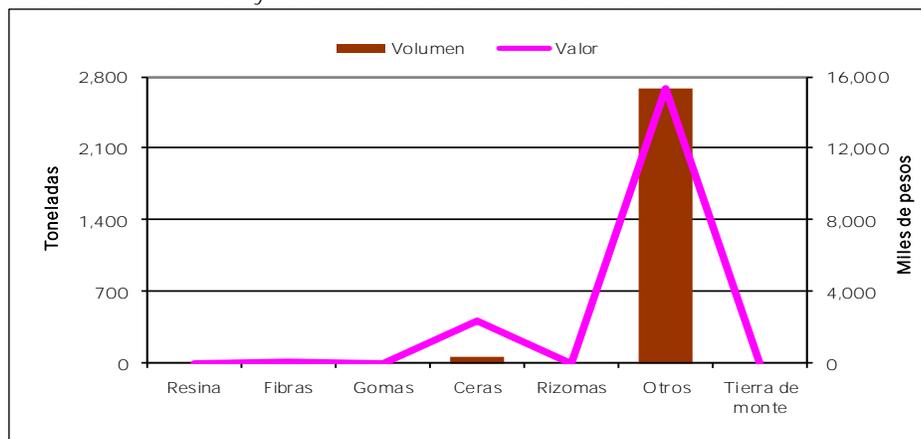
Gráfica 111. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014



Gráfica 112. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

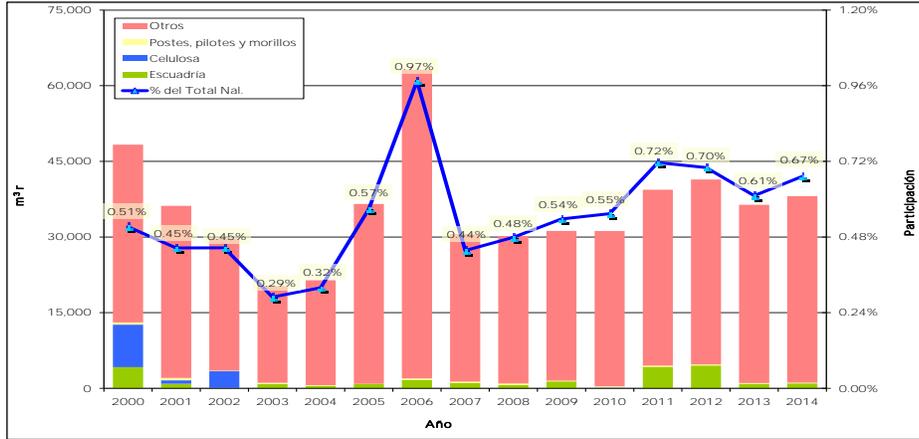


Gráfica 113. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

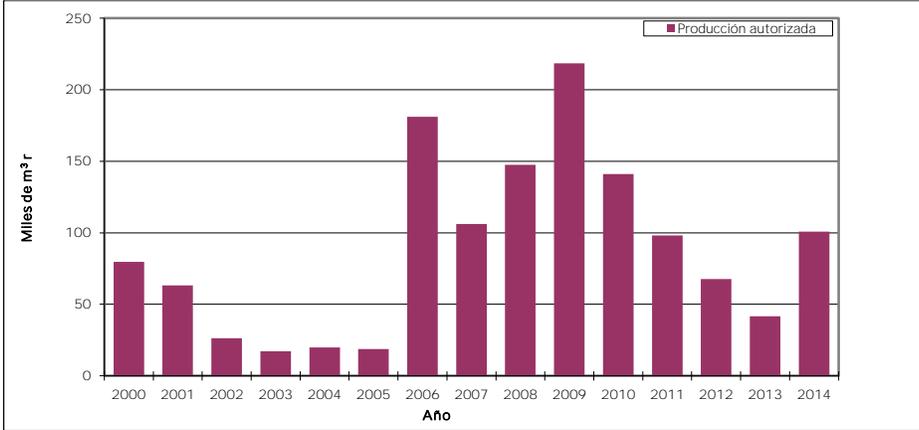


GUANAJUATO

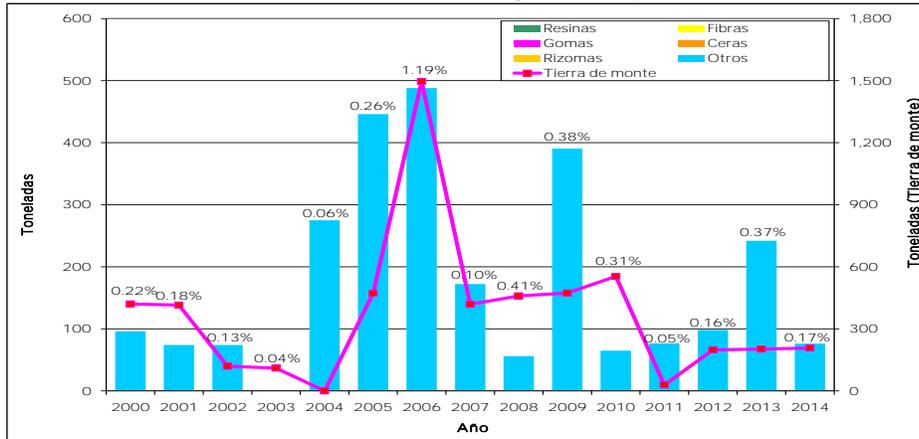
Gráfica 114. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 115. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 116. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



GUANAJUATO

Cuadro 46. Producción Forestal 2014.

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

Género	Productos							
	Escuadria	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	970	0	0	0	47	0	0	1,018
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	139	7,591	29,224	0	36,954
Otras latifoliadas	0	0	0	0	124	0	0	124
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	970	0	0	139	7,763	29,224	0	38,096
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	1,310,036	0	0	0	947	0	0	1,310,983
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	133,535	1,897,766	21,917,920	0	23,949,220
Otras latifoliadas	0	0	0	0	31,120	0	0	31,120
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1,310,036	0	0	133,535	1,929,833	21,917,920	0	25,291,324

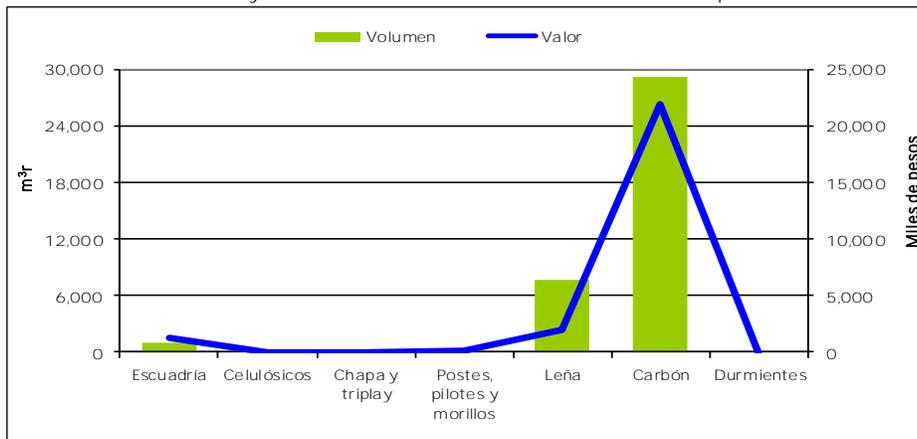
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	76	207	284
Valor (\$)	0	0	0	0	0	3,801,190	518,625	4,319,815

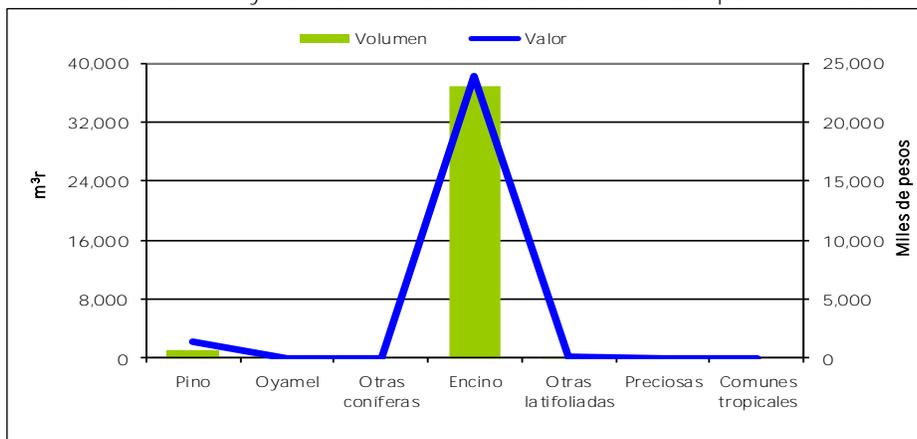
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

GUANAJUATO

Gráfica 117. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.



Gráfica 118. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

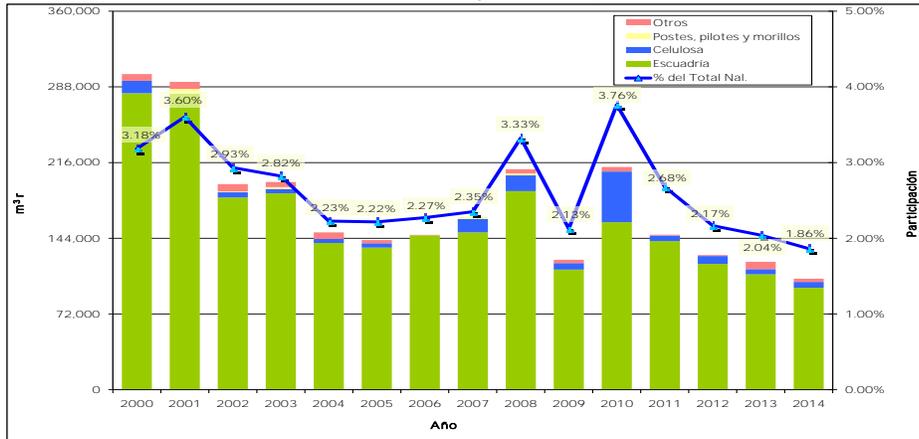


Gráfica 119. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

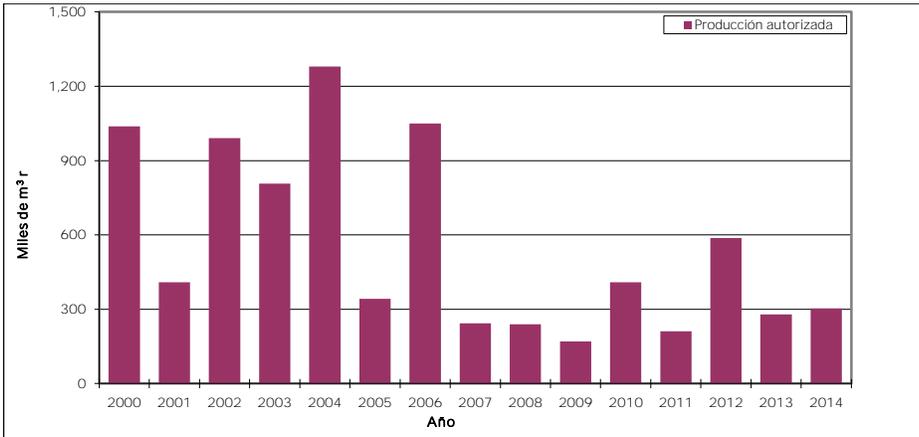


GUERRERO

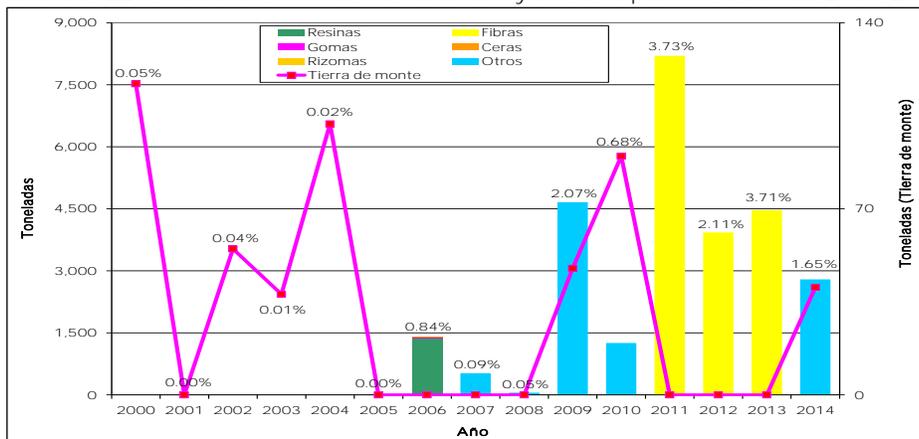
Gráfica 120. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 121. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 122. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



GUERRERO

Cuadro 47. Producción Forestal 2014.

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 (m³r)								
Pino	95,408	5,044	0	0	0	0	0	100,453
Oyamel	120	0	0	0	0	0	0	120
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	1,339	393	0	0	141	336	0	2,208
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	184	0	0	0	327	2,249	0	2,760
Total	97,051	5,437	0	0	467	2,585	0	105,540
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	67,501,459	760,507	0	0	0	0	0	68,261,967
Oyamel	48,096	0	0	0	0	0	0	48,096
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	434,701	47,116	0	0	44,523	168,011	0	694,352
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	94,163	0	0	0	163,250	1,124,658	0	1,382,071
Total	68,078,419	807,624	0	0	207,773	1,292,669	0	70,386,485

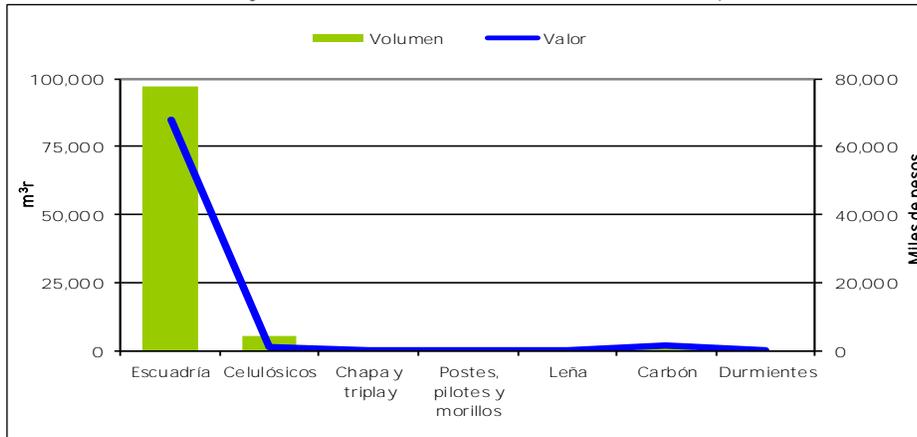
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	2,794	41	2,835
Valor (\$)	0	0	0	0	0	4,484,775	243,000	4,727,775

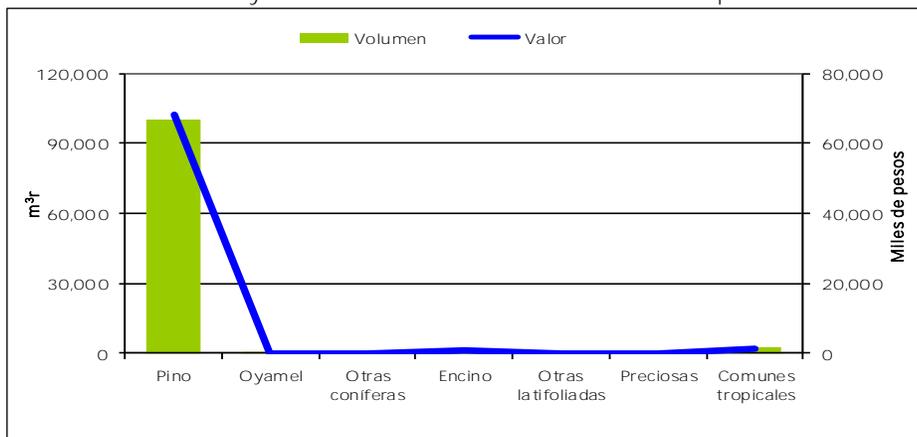
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

GUERRERO

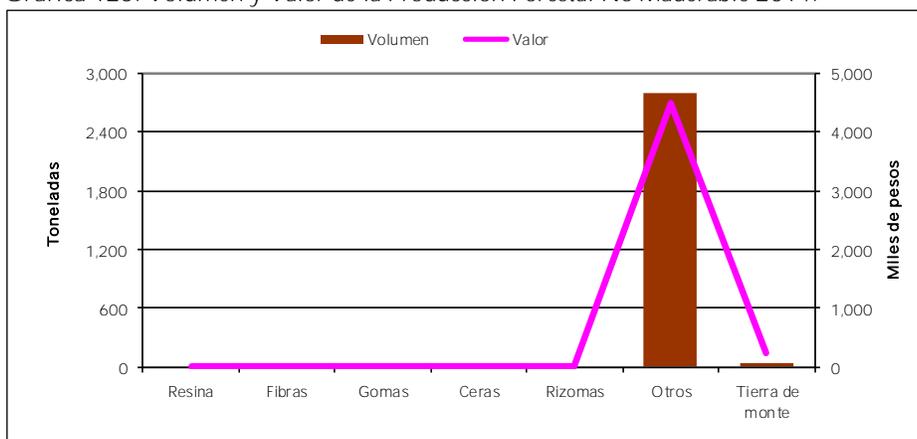
Gráfica 123. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.



Gráfica 124. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

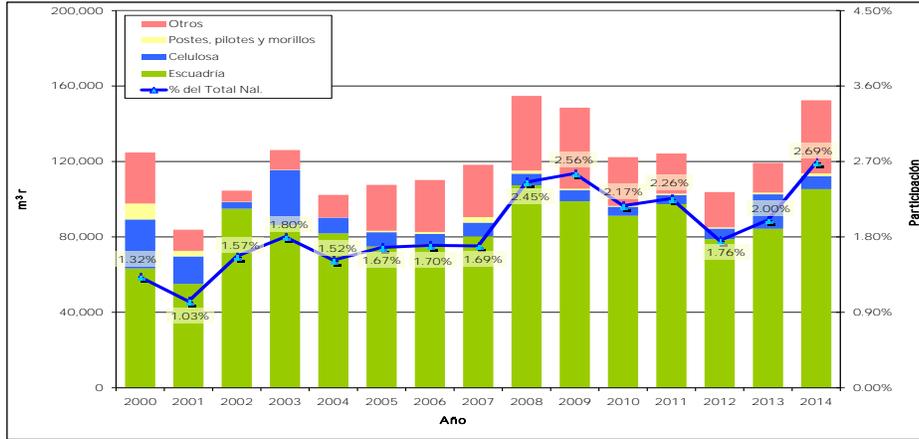


Gráfica 125. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

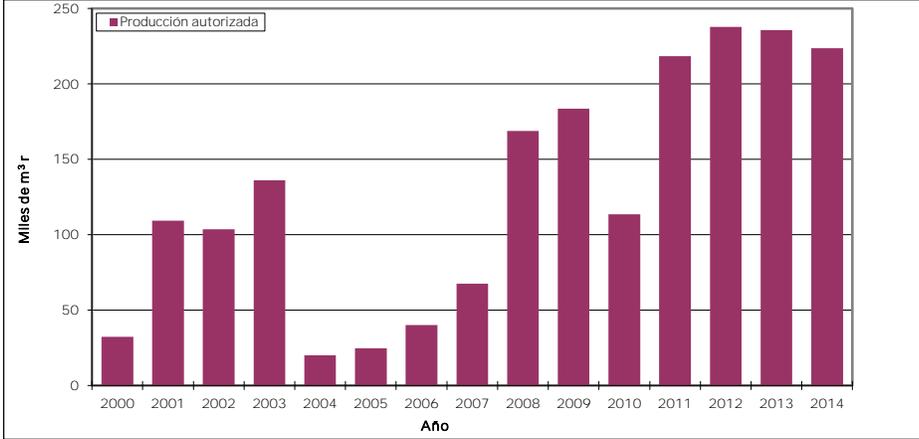


HIDALGO

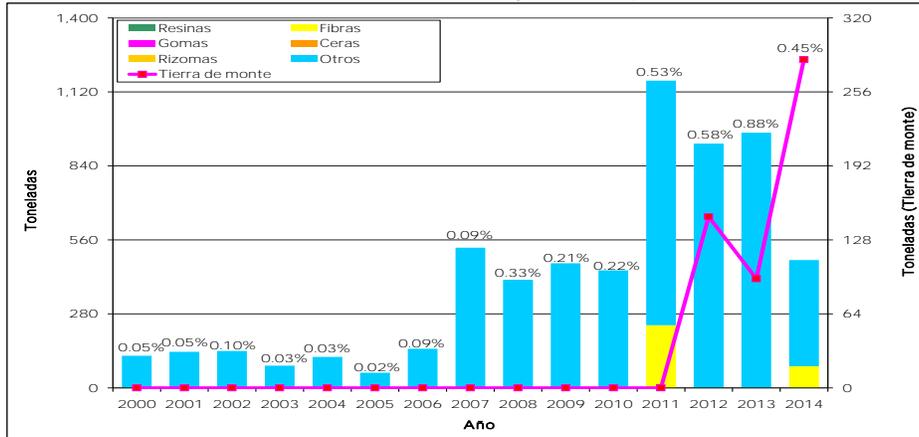
Gráfica 126. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 127. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 128. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



HIDALGO

Cuadro 48. Producción Forestal 2014.

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	85,833	4,834	0	1,139	18,685	618	0	111,109
Oyamel	4,267	65	0	4	674	0	0	5,009
Otras coníferas	1,746	73	0	28	732	0	0	2,578
Encino	12,765	1,717	0	322	12,844	3,015	0	30,663
Otras latifoliadas	713	126	0	0	1,864	401	0	3,105
Preciosas	4	0	0	0	0	0	0	4
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	105,327	6,814	0	1,492	34,799	4,034	0	152,467
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	103,004,795	1,127,872	0	387,415	3,363,361	202,938	0	108,086,381
Oyamel	5,343,821	13,916	0	900	94,316	0	0	5,452,954
Otras coníferas	2,416,791	16,359	0	6,928	106,100	0	0	2,546,177
Encino	6,068,356	450,795	0	96,492	3,232,420	1,291,884	0	11,139,947
Otras latifoliadas	212,282	21,197	0	0	301,348	143,278	0	678,105
Preciosas	3,696	0	0	0	0	0	0	3,696
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	117,049,741	1,630,139	0	491,734	7,097,545	1,638,100	0	127,907,260

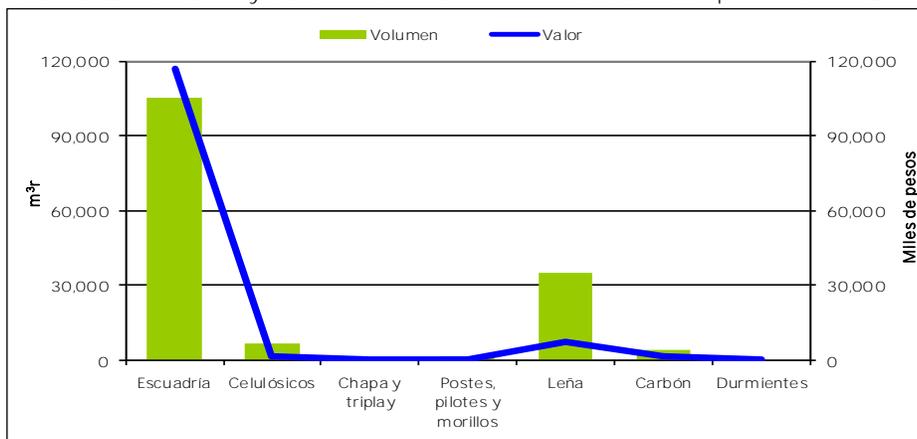
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	81	0	402	284	768
Valor (\$)	132	0	0	121,935	0	22,949,402	284,000	23,355,468

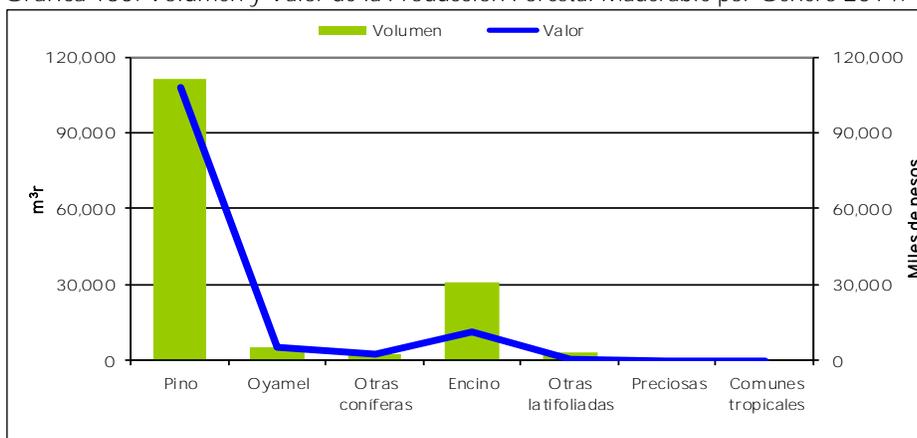
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

HIDALGO

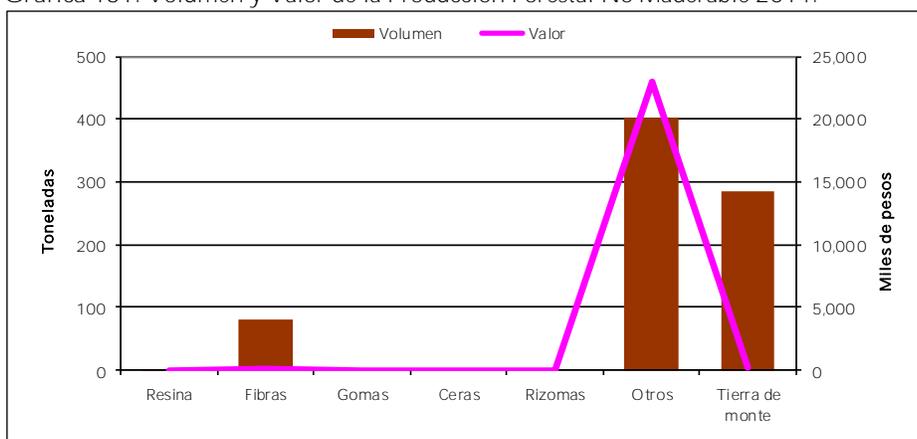
Gráfica 129. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.



Gráfica 130. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

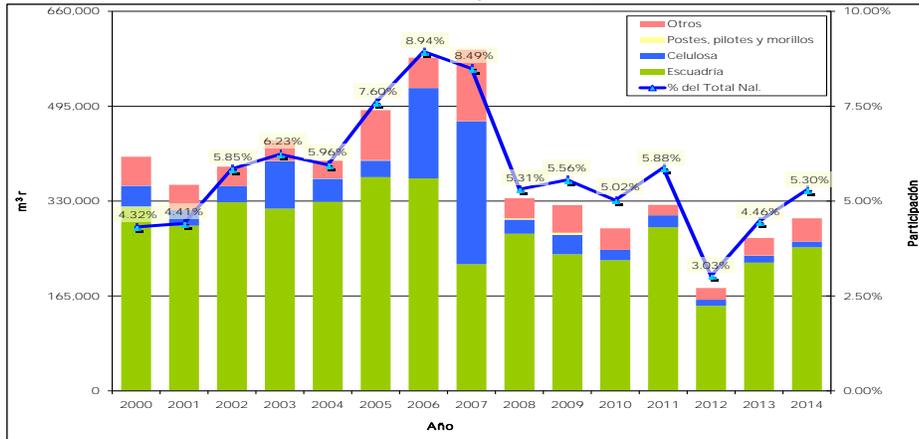


Gráfica 131. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

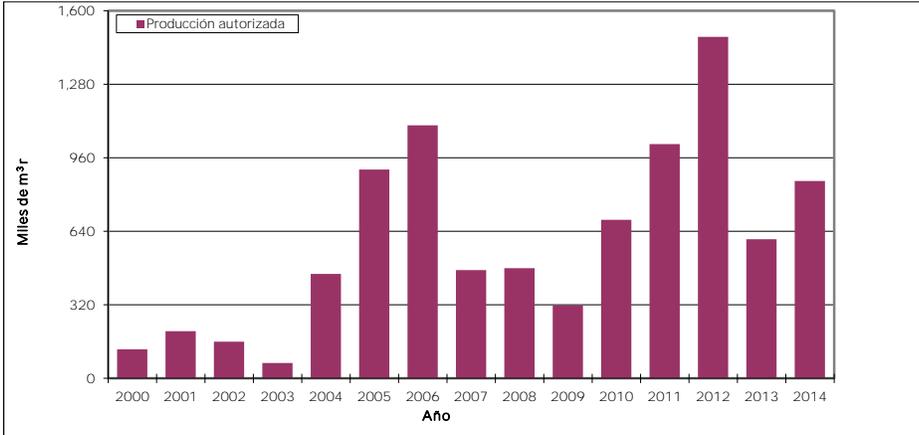


JALISCO

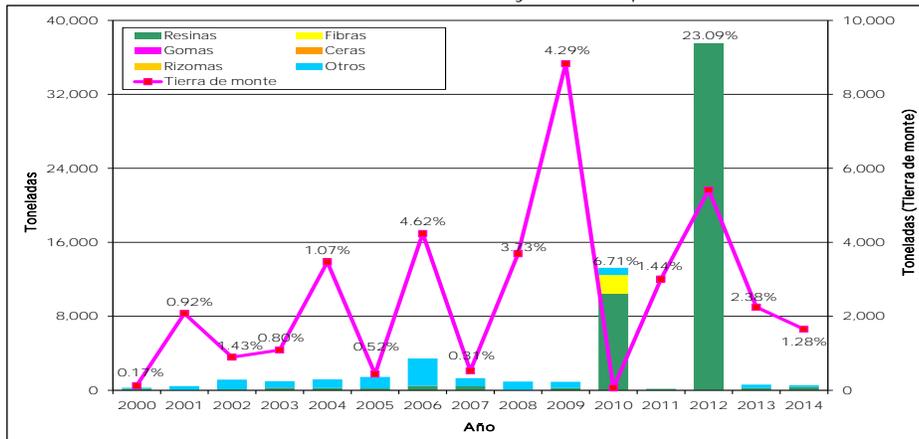
Gráfica 132. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 133. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 134. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



JALISCO

Cuadro 49. Producción Forestal 2014.

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

Género	Productos							
	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbon	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	236,157	7,279	0	0	15,765	0	0	259,201
Oyamel	4,055	0	0	0	498	0	0	4,553
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	7,444	2,700	0	35	9,908	12,936	0	33,024
Otras latifoliadas	0	125	0	0	1,159	0	0	1,284
Preciosas	121	0	0	0	0	0	0	121
Comunes tropicales	1,754	41	0	0	0	0	0	1,795
Total	249,532	10,146	0	35	27,330	12,936	0	299,979
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	212,541,019	1,091,901	0	0	1,576,505	0	0	215,209,425
Oyamel	3,041,512	0	0	0	49,810	0	0	3,091,322
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	2,233,326	135,022	0	1,765	495,405	905,511	0	3,771,029
Otras latifoliadas	0	3,758	0	0	57,960	0	0	61,717
Preciosas	133,627	0	0	0	0	0	0	133,627
Comunes tropicales	1,666,540	6,075	0	0	0	0	0	1,672,615
Total	219,616,024	1,236,755	0	1,765	2,179,680	905,511	0	223,939,735

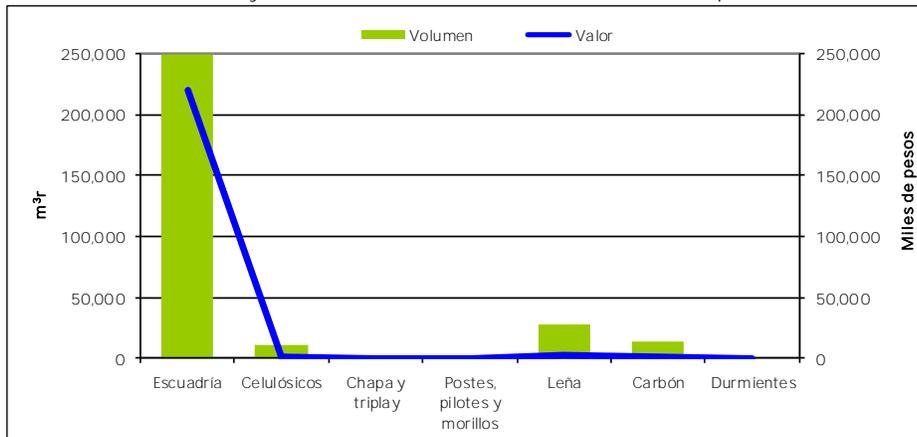
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	368	0	0	0	0	176	1,654	2,199
Valor (\$)	3,684,933	0	0	0	0	190,432	413,575	4,288,940

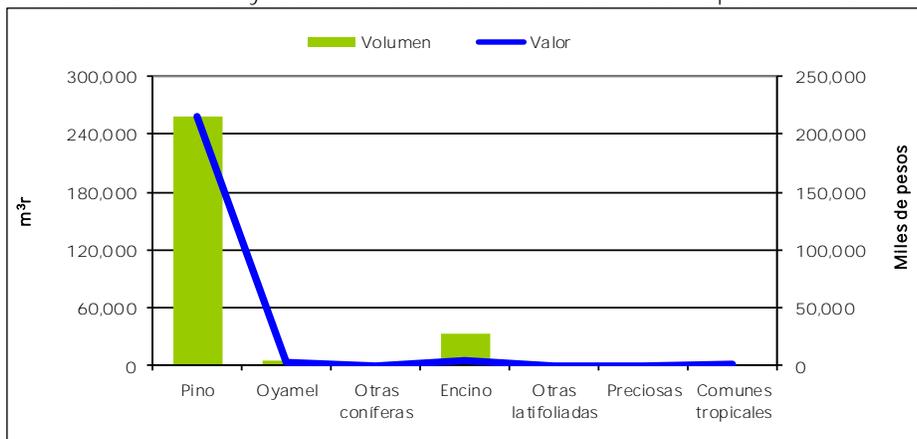
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

JALISCO

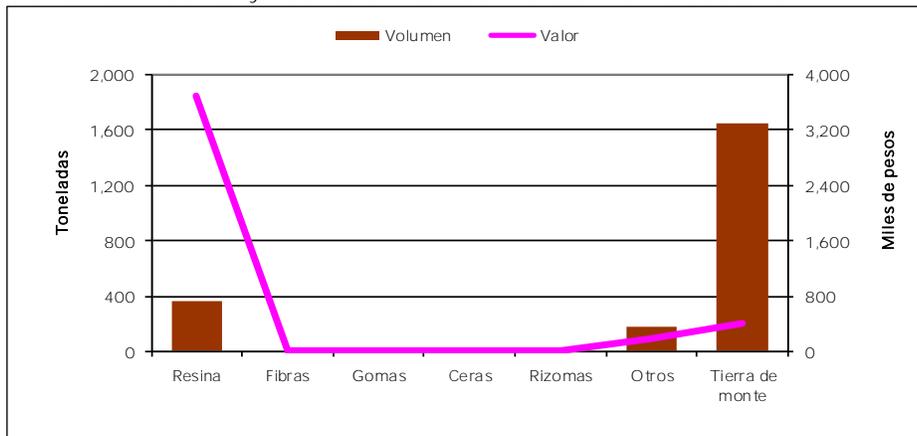
Gráfica 135. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.



Gráfica 136. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

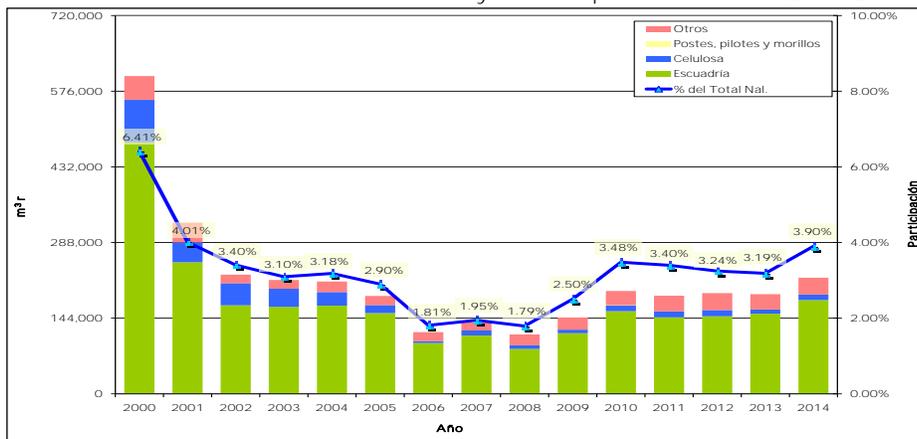


Gráfica 137. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

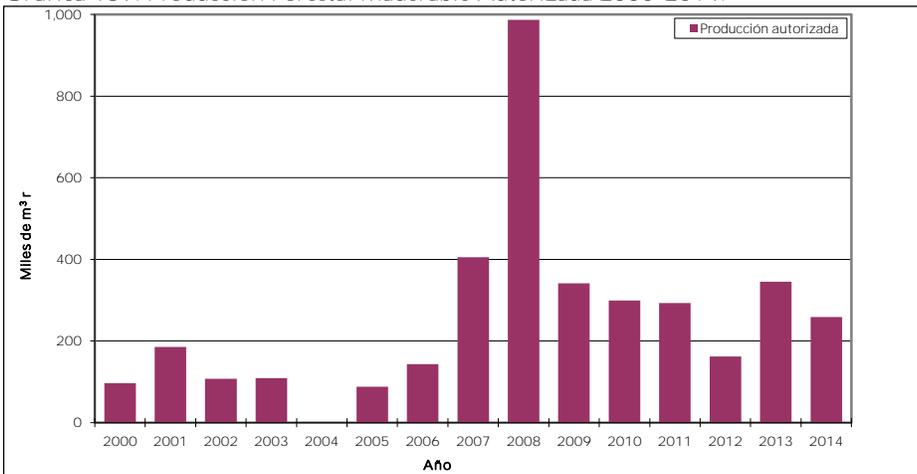


MÉXICO

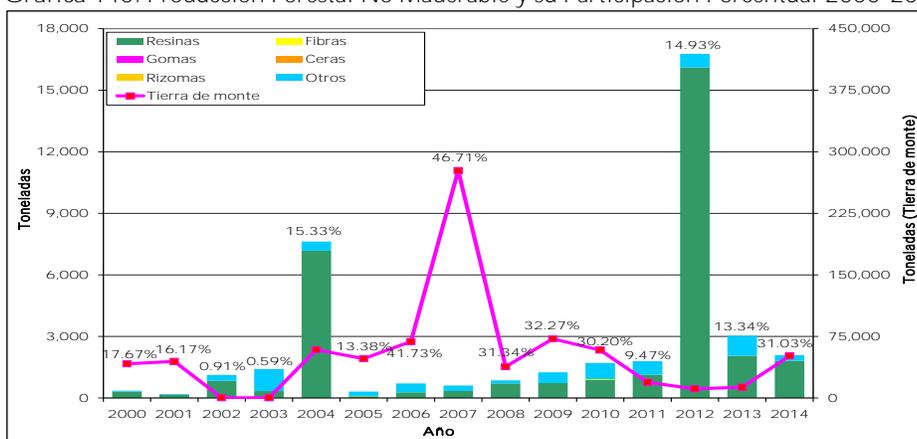
Gráfica 138. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 139. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 140. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



MÉXICO

Cuadro 50. Producción Forestal 2014.

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 (m³r)								
Pino	93,594	2,071	0	0	5,657	225	0	101,547
Oyamel	73,608	3,988	0	0	5,365	0	0	82,961
Otras coníferas	2,097	113	0	0	168	0	0	2,378
Encino	6,290	2,805	0	0	1,456	16,537	0	27,088
Otras latifoliadas	2,923	1,485	0	0	1,810	767	0	6,985
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	178,512	10,462	0	0	14,456	17,529	0	220,959
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	89,148,285	459,079	0	0	754,304	270,000	0	90,631,668
Oyamel	61,977,936	748,149	0	0	626,096	0	0	63,352,180
Otras coníferas	1,997,393	25,049	0	0	22,401	0	0	2,044,842
Encino	2,838,488	666,328	0	0	153,026	19,844,400	0	23,502,242
Otras latifoliadas	1,318,273	353,430	0	0	190,050	920,400	0	2,782,153
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	157,280,375	2,252,034	0	0	1,745,877	21,034,800	0	182,313,085

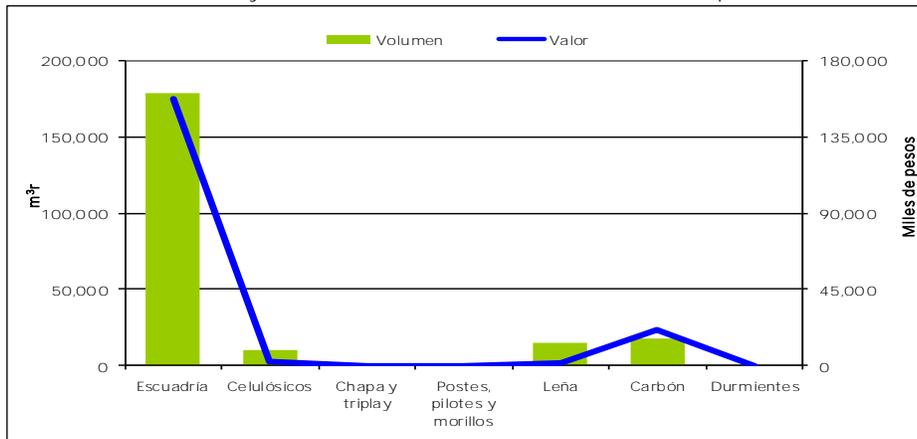
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	1,808	0	0	0	0	274	51,106	53,188
Valor (\$)	18,079,600	0	0	0	0	545,880	20,347,168	38,972,648

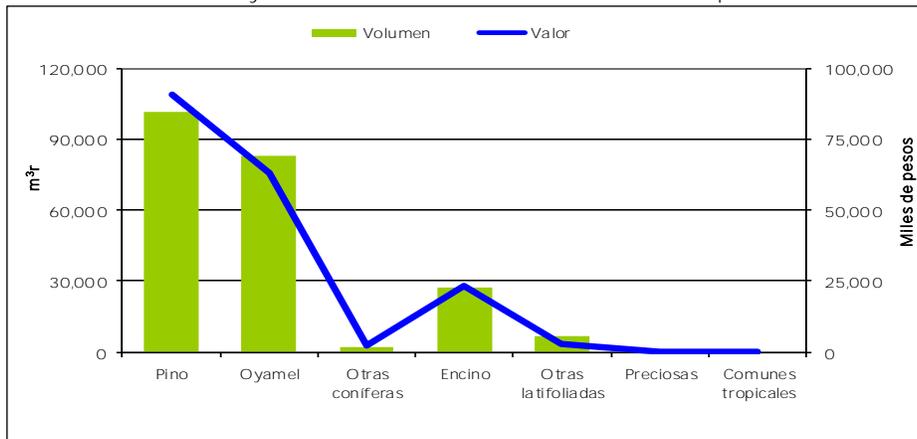
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

MÉXICO

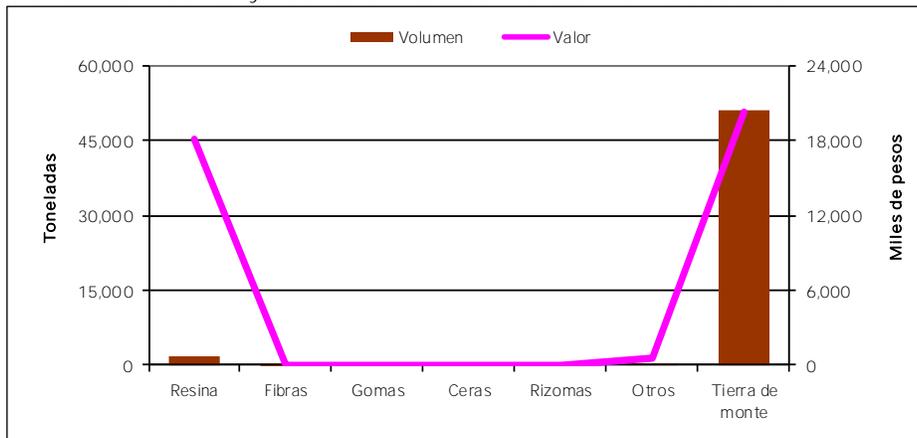
Gráfica 141. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.



Gráfica 142. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

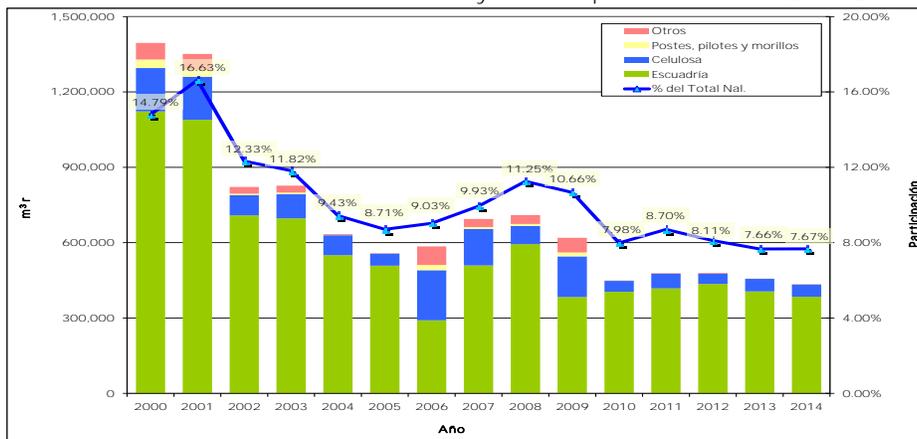


Gráfica 143. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

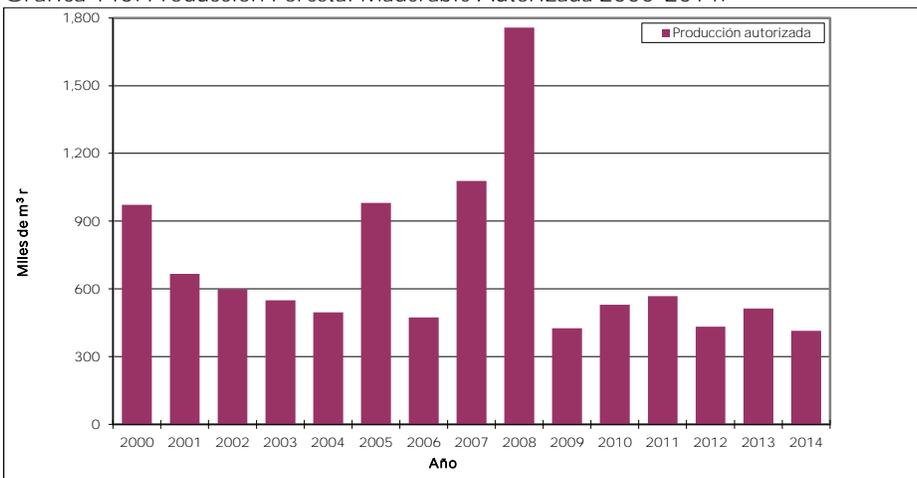


MICHOACÁN

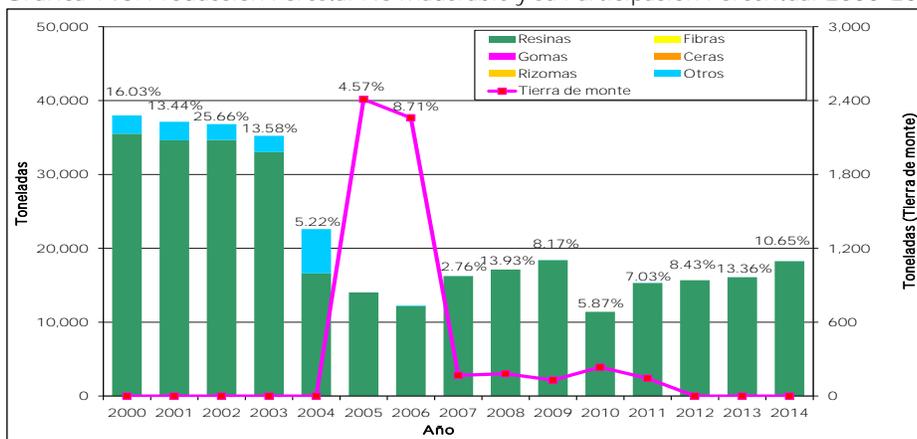
Gráfica 144. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 145. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 146. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



MICHOACÁN

Cuadro 51. Producción Forestal 2014.

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 (m³r)								
Pino	324,367	30,405	0	440	1	0	0	355,213
Oyamel	31,232	2,156	0	0	80	0	0	33,468
Otras coníferas	3,576	537	0	0	0	0	0	4,113
Encino	22,349	12,860	0	0	0	811	0	36,020
Otras latifoliadas	2,759	2,900	0	0	0	5	0	5,664
Preciosas	34	0	0	0	0	0	0	34
Comunes tropicales	58	0	0	0	0	0	0	58
Total	384,375	48,858	0	440	81	816	0	434,570
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	454,113,394	9,121,588	0	439,949	294	0	0	463,675,224
Oyamel	34,355,164	646,825	0	0	20,009	0	0	35,021,998
Otras coníferas	3,933,964	161,081	0	0	0	0	0	4,095,045
Encino	20,114,104	3,214,965	0	0	0	202,812	0	23,531,880
Otras latifoliadas	2,483,310	724,922	0	0	0	1,184	0	3,209,416
Preciosas	85,933	0	0	0	0	0	0	85,933
Comunes tropicales	74,846	0	0	0	0	0	0	74,846
Total	515,160,714	13,869,381	0	439,949	20,303	203,996	0	529,694,342

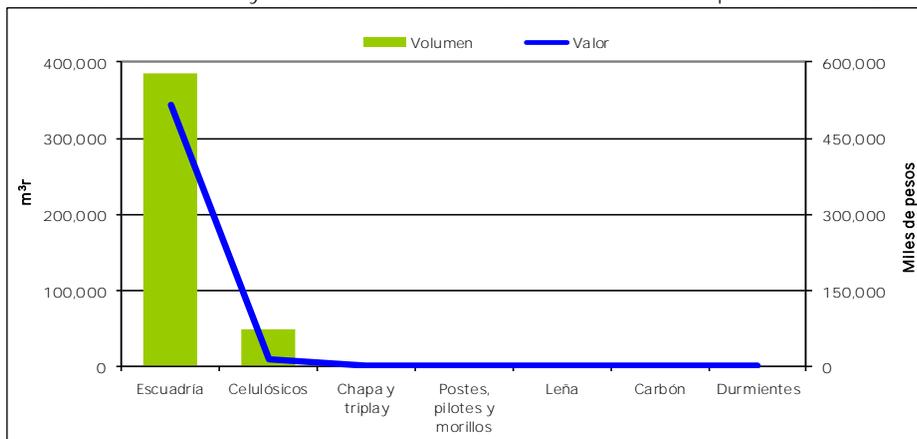
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	18,249	0	0	0	0	5	0	18,254
Valor (\$)	218,989,560	0	0	0	0	95,100	0	219,084,660

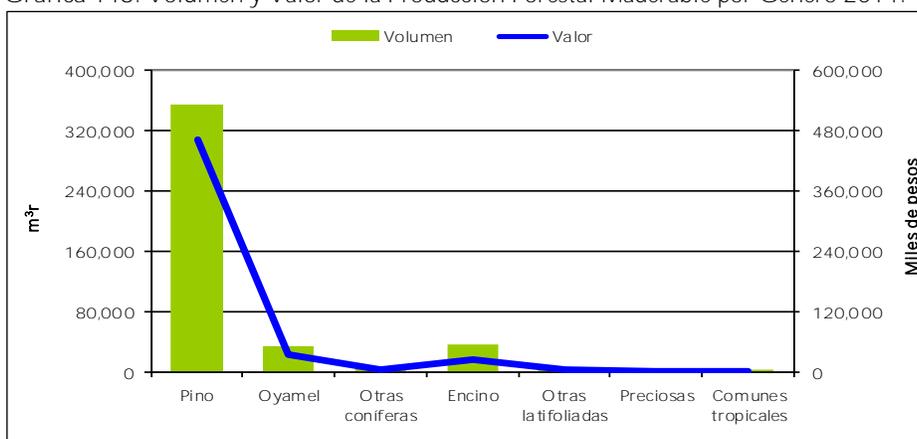
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

MICHOACÁN

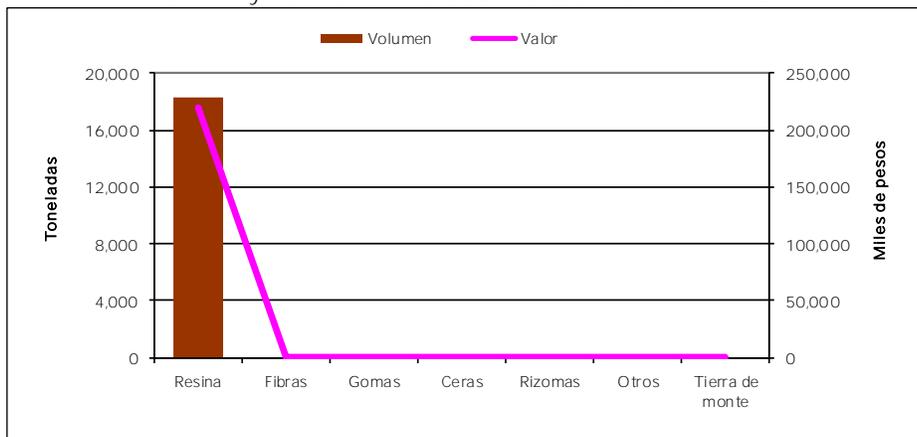
Gráfica 147. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.



Gráfica 148. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

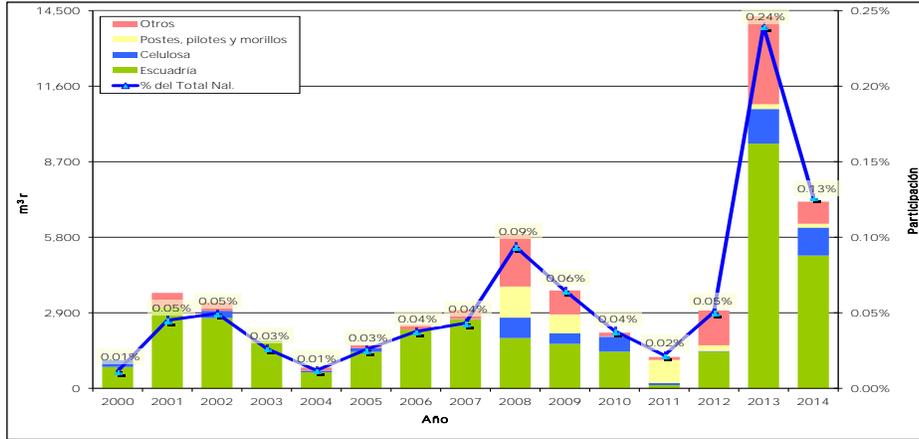


Gráfica 149. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

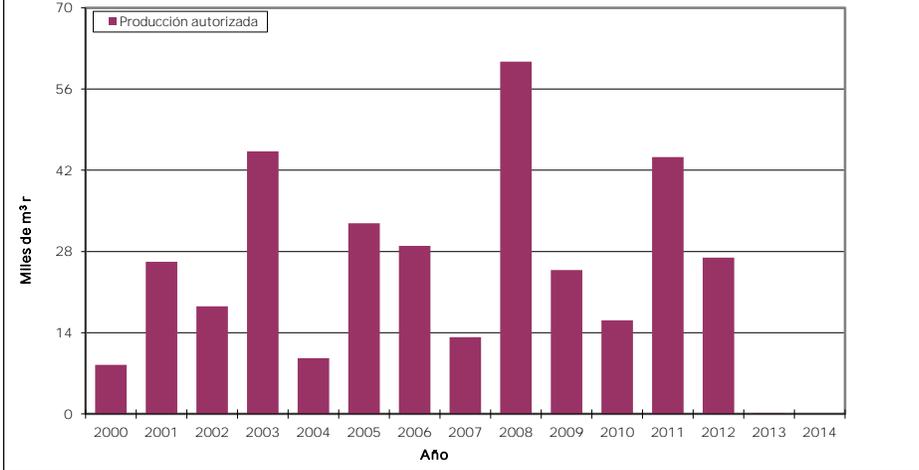


MORELOS

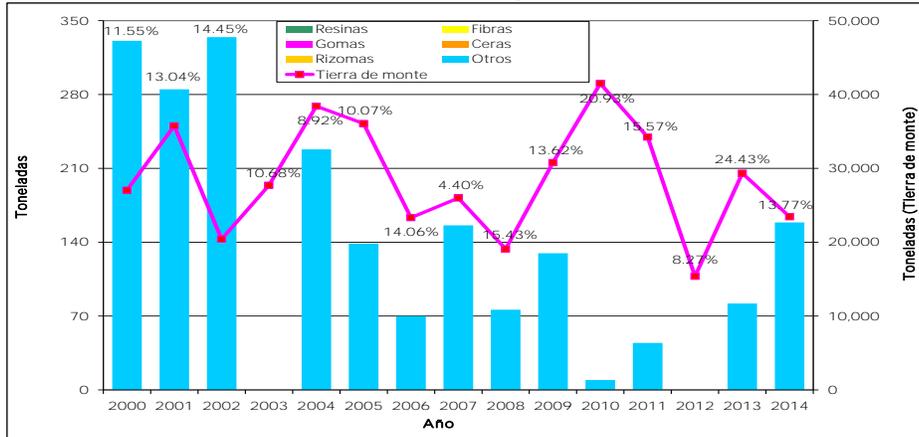
Gráfica 150. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 151. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 152. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



MORELOS

Cuadro 52. Producción Forestal 2014.

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 (m³r)								
Pino	5,039	1,062	0	0	424	0	0	6,525
Oyamel	50	3	0	0	0	0	0	53
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	9	0	0	0	0	0	0	9
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	9	0	143	425	0	0	577
Total	5,098	1,074	0	143	848	0	0	7,164
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	5,891,508	321,725	0	0	326,168	0	0	6,539,401
Oyamel	58,409	970	0	0	0	0	0	59,378
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	10,709	0	0	0	0	0	0	10,709
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	2,733	0	167,066	327,069	0	0	496,868
Total	5,960,625	325,428	0	167,066	653,237	0	0	7,106,356

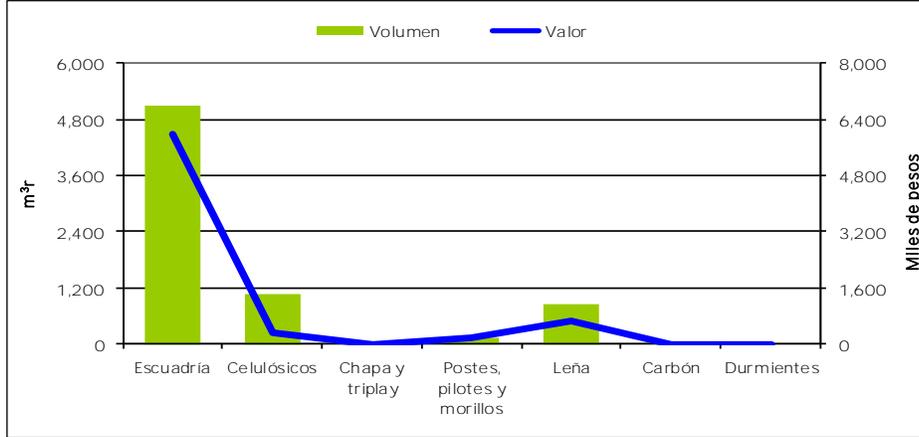
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	159	23,444	23,603
Valor (\$)	0	0	0	0	0	163,683	14,029,158	14,192,841

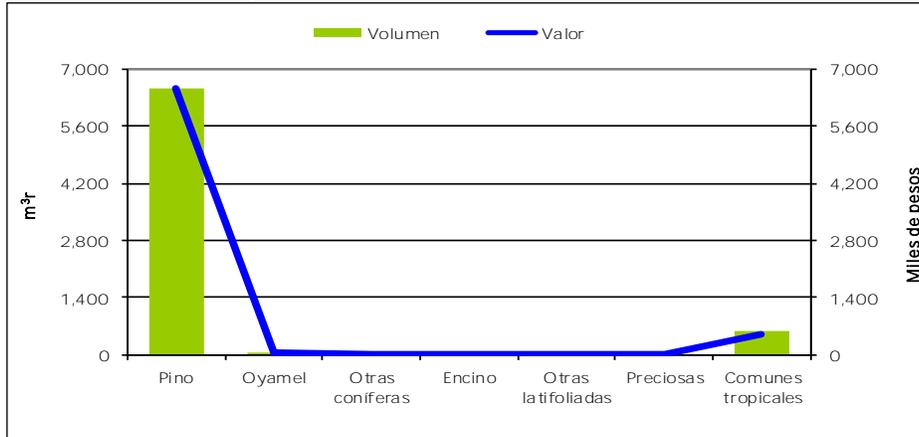
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

MORELOS

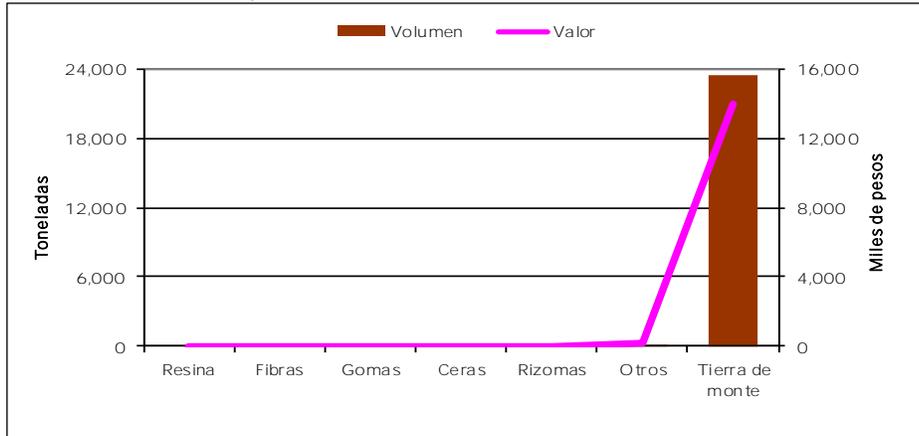
Gráfica 153. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.



Gráfica 154. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

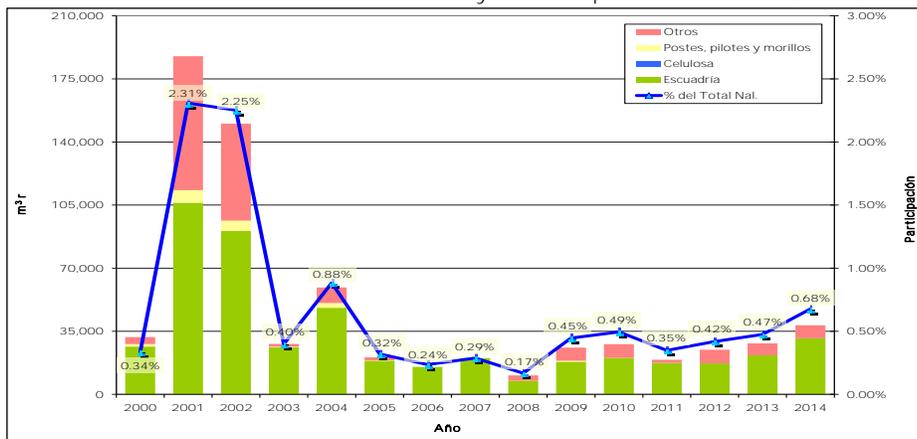


Gráfica 155. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

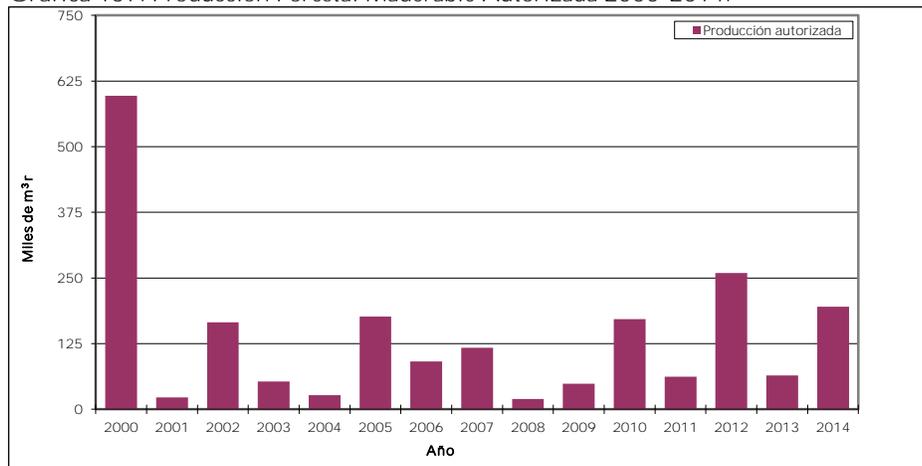


NAYARIT

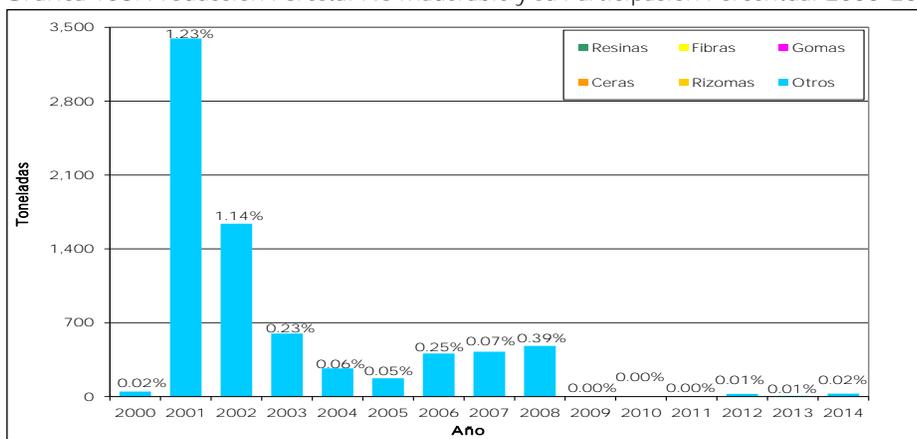
Gráfica 156. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 157. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 158. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



NAYARIT

Cuadro 53. Producción Forestal 2014.

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

Género	Productos							
	Escuadria	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	29,316	0	0	0	0	0	0	29,316
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	7,199	0	7,199
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	1,799	0	0	0	0	0	0	1,799
Total	31,115	0	0	0	0	7,199	0	38,314
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	17,589,438	0	0	0	0	0	0	17,589,438
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	1,439,870	0	1,439,870
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	1,439,200	0	0	0	0	0	0	1,439,200
Total	19,028,638	0	0	0	0	1,439,870	0	20,468,508

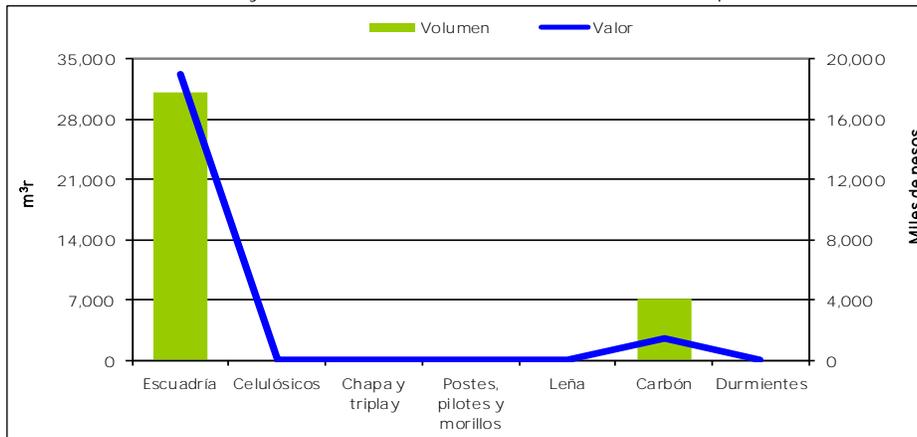
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	28	0	28
Valor (\$)	0	0	0	0	0	210,000	0	210,000

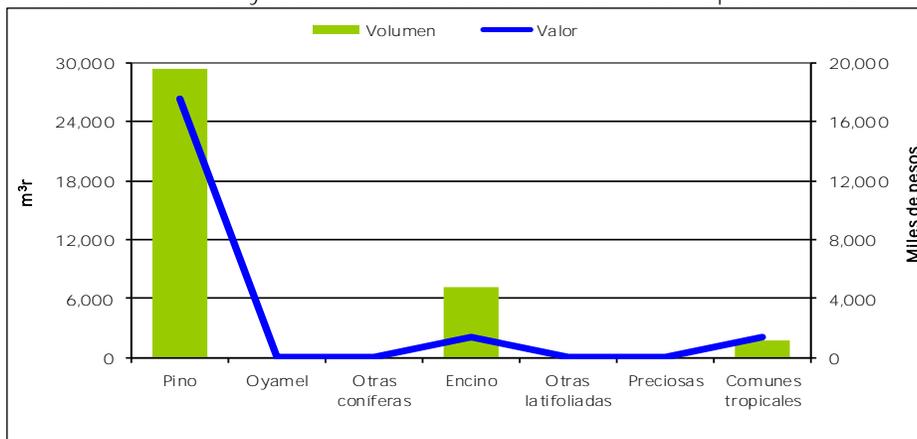
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

NAYARIT

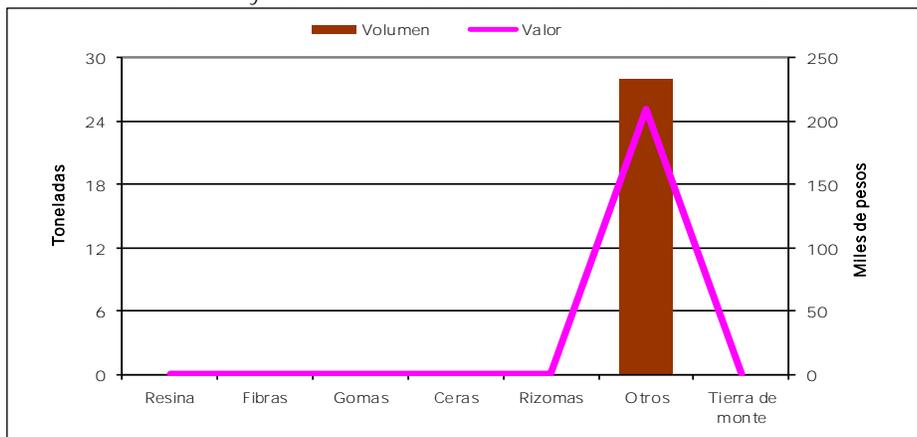
Gráfica 159. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.



Gráfica 160. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

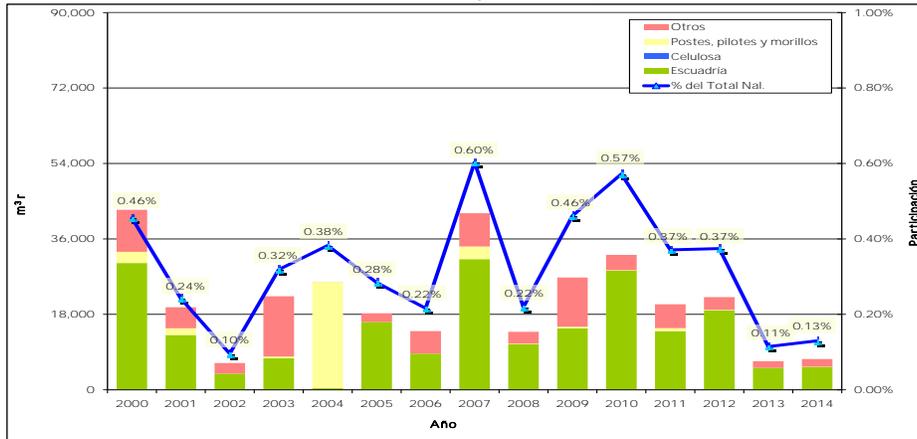


Gráfica 161. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

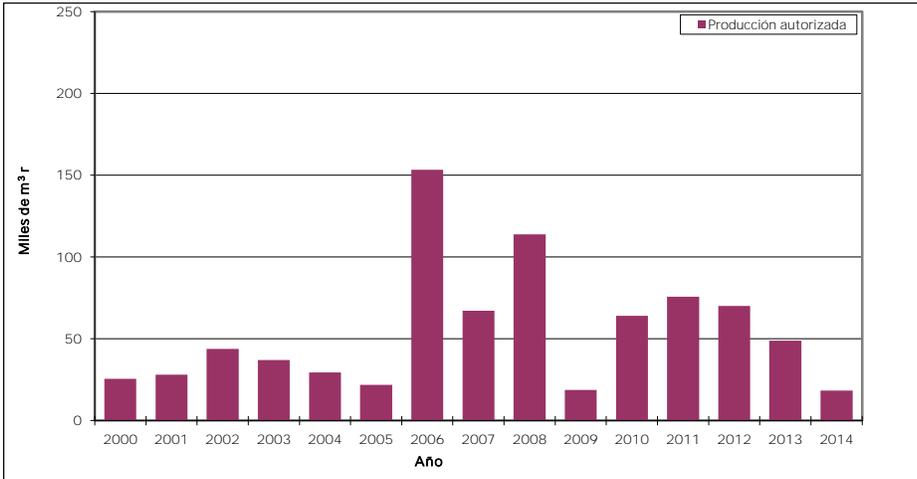


NUEVO LEÓN

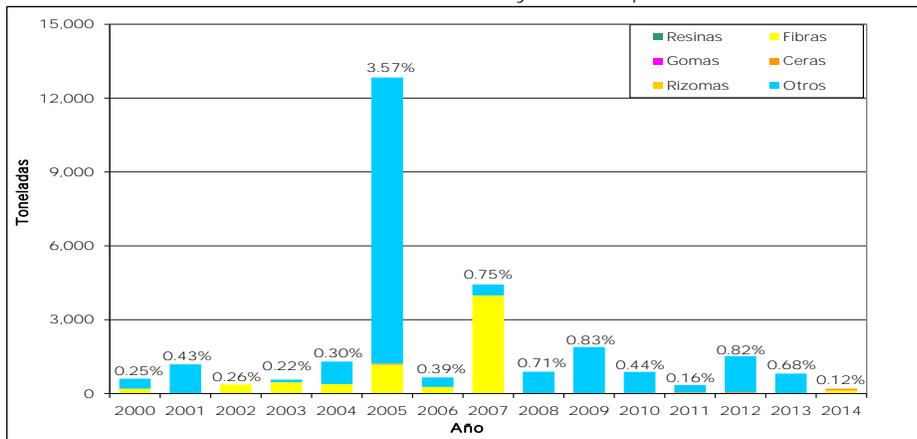
Gráfica 162. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 163. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 164. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



NUEVO LEÓN

Cuadro 54. Producción Forestal 2014.

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	5,322	0	0	0	0	0	0	5,322
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	144	0	0	0	0	0	0	144
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	44	0	1,848	0	1,892
Total	5,466	0	0	44	0	1,848	0	7,358
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	3,725,457	0	0	0	0	0	0	3,725,457
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	72,000	0	0	0	0	0	0	72,000
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	44,000	0	1,108,659	0	1,152,659
Total	3,797,457	0	0	44,000	0	1,108,659	0	4,950,116

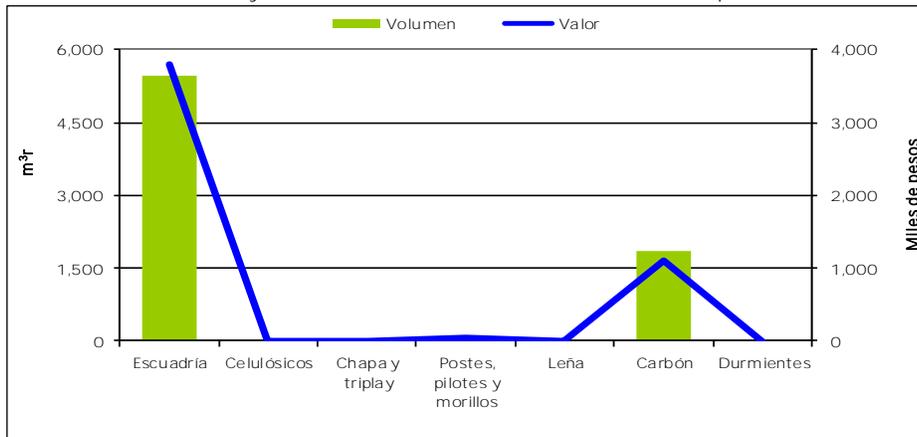
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	79	123	0	0	0	203
Valor (\$)	0	0	3,255,359	246,372	0	0	0	3,501,731

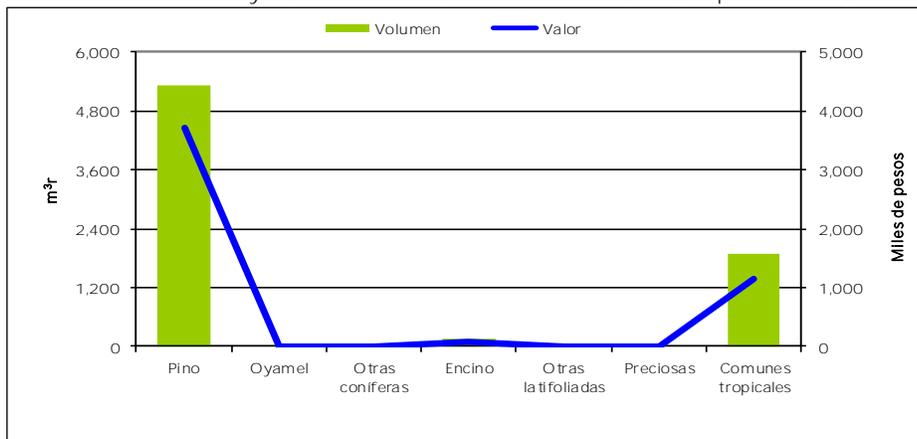
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

NUEVO LEÓN

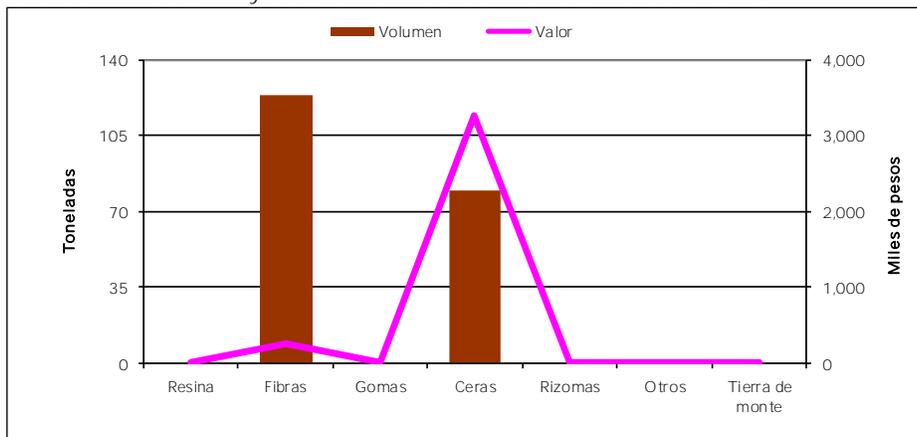
Gráfica 165. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.



Gráfica 166. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

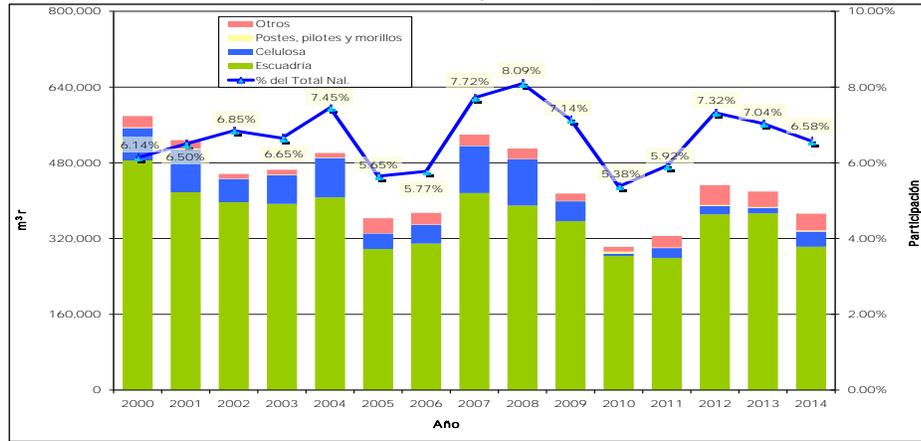


Gráfica 167. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

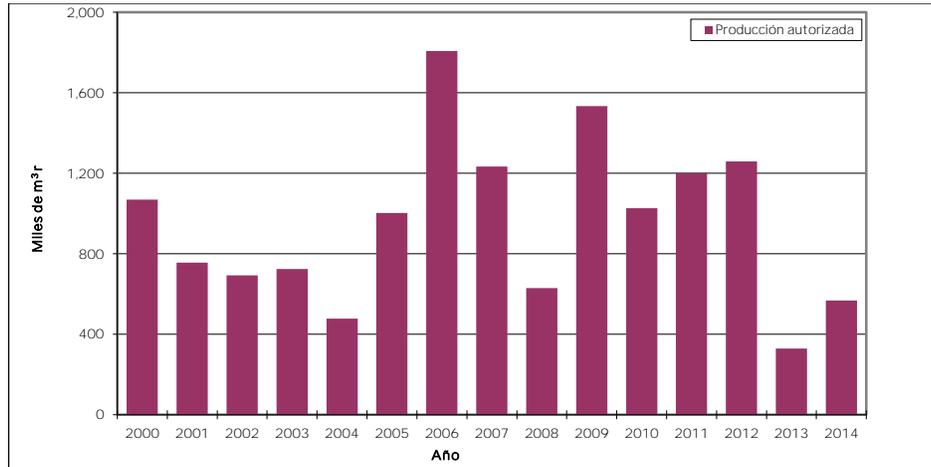


OAXACA

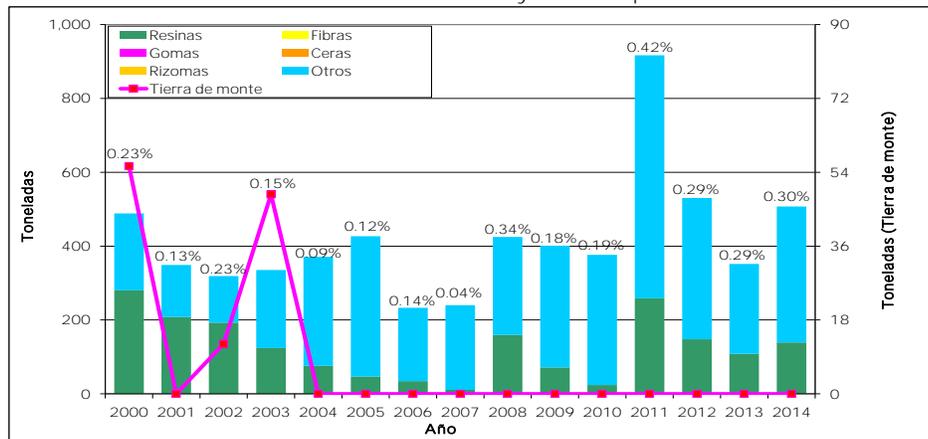
Gráfica 168. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 169. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 170. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



OAXACA

Cuadro 55. Producción Forestal 2014.

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 (m³r)								
Pino	302,156	15,675	0	2,610	19,413	0	0	339,854
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	490	0	0	0	13,247	1,514	0	15,250
Otras latifoliadas	0	0	0	0	636	0	0	636
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	16,417	0	4	333	0	0	16,754
Total	302,646	32,092	0	2,614	33,630	1,514	0	372,495
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	345,747,654	9,762,779	0	1,365,510	7,090,537	0	0	363,966,481
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	294,091	0	0	0	5,212,747	831,423	0	6,338,261
Otras latifoliadas	0	0	0	0	225,752	0	0	225,752
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	6,074,115	0	2,203	90,022	0	0	6,166,340
Total	346,041,745	15,836,894	0	1,367,713	12,619,059	831,423	0	376,696,834

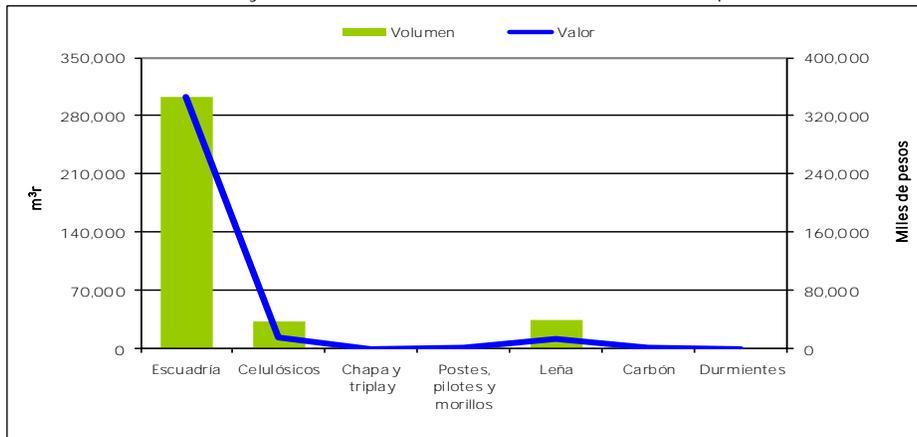
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	139	0	0	0	0	368	0	507
Valor (\$)	988,931	0	0	0	0	838,855	0	1,827,785

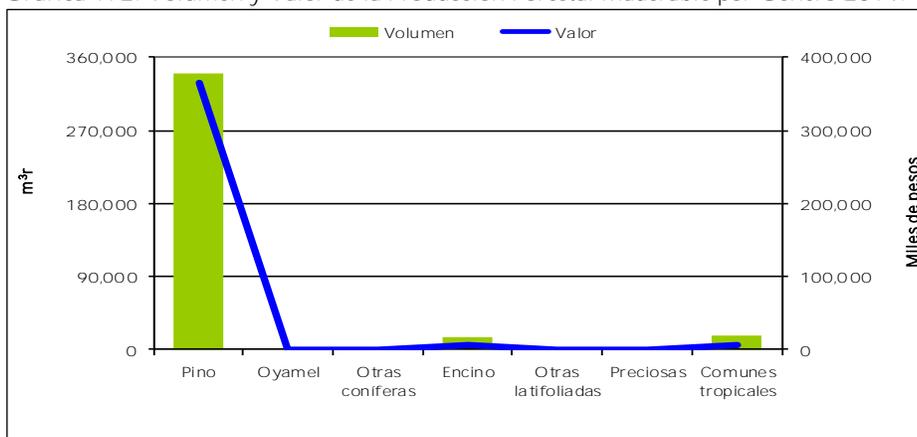
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

OAXACA

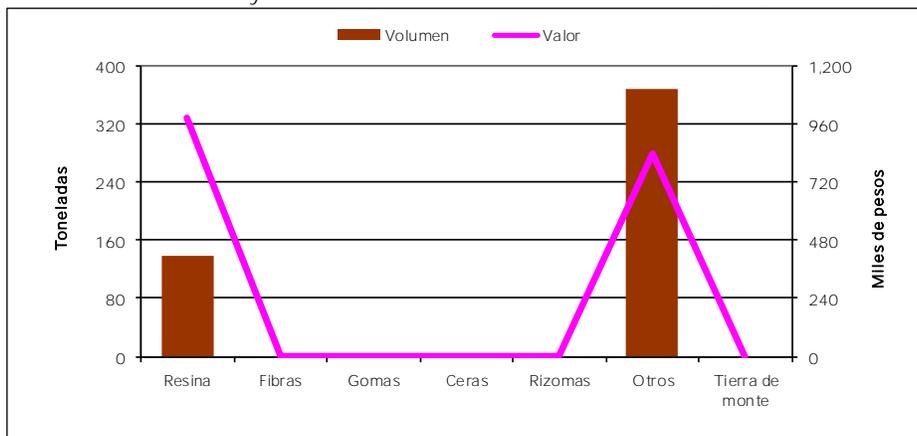
Gráfica 171. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.



Gráfica 172. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

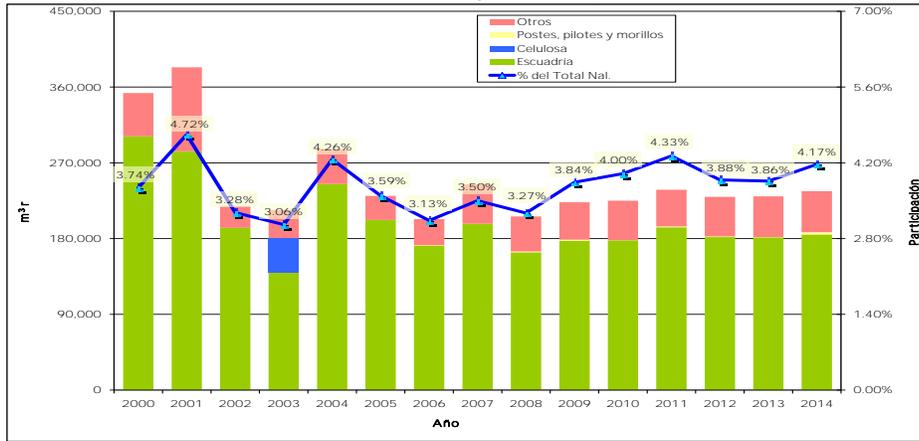


Gráfica 173. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

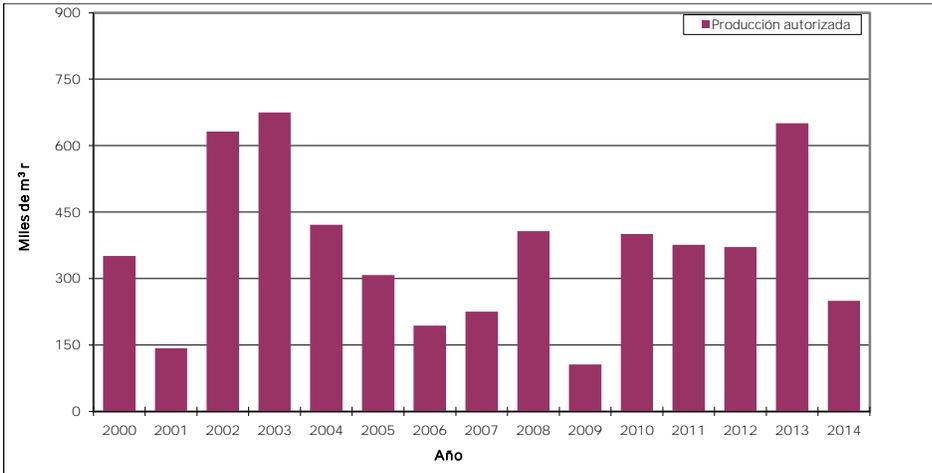


PUEBLA

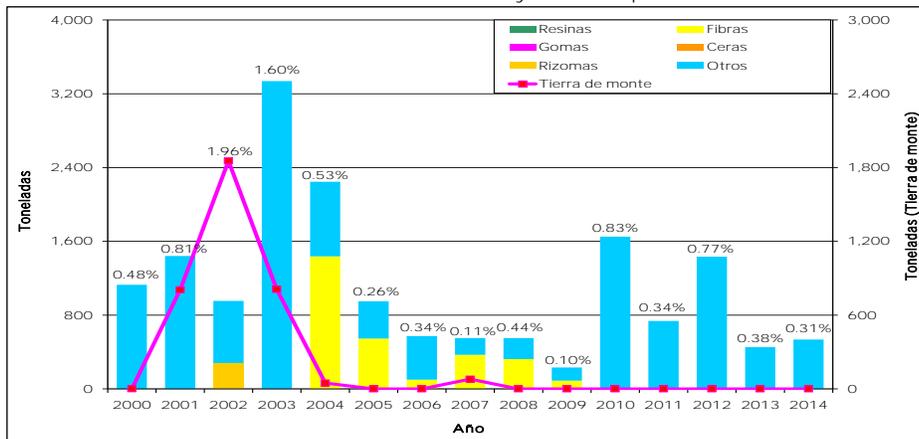
Gráfica 174. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 175. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 176. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



PUEBLA

Cuadro 56. Producción Forestal 2014

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 (m³r)								
Pino	142,494	0	0	2,676	26,018	16	0	171,204
Oyamel	26,671	0	0	40	6,283	0	0	32,995
Otras coníferas	61	0	0	0	3	0	0	64
Encino	6,912	0	0	0	10,688	1,151	0	18,751
Otras latifoliadas	3,570	0	0	0	4,547	16	0	8,133
Preciosas	11	0	0	0	3	0	0	15
Comunes tropicales	5,161	0	0	0	55	0	0	5,217
Total	184,881	0	0	2,716	47,598	1,183	0	236,378
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	163,446,523	0	0	2,997,092	6,908,326	18,707	0	173,370,648
Oyamel	28,002,926	0	0	45,030	1,459,261	0	0	29,507,217
Otras coníferas	57,989	0	0	0	1,150	0	0	59,138
Encino	2,841,616	0	0	0	3,111,576	983,008	0	6,936,199
Otras latifoliadas	1,613,458	0	0	0	1,314,052	13,892	0	2,941,402
Preciosas	36,071	0	0	0	1,302	0	0	37,372
Comunes tropicales	2,844,412	0	0	0	22,099	0	0	2,866,511
Total	198,842,993	0	0	3,042,122	12,817,766	1,015,607	0	215,718,487

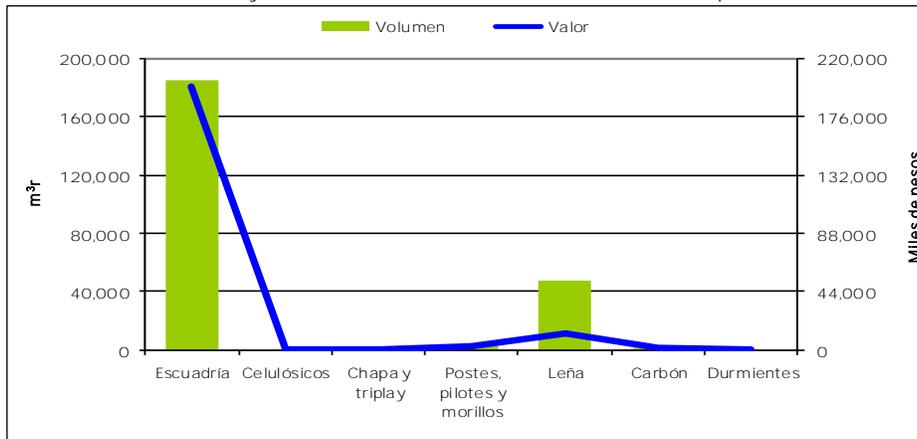
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	536	0	536
Valor (\$)	0	0	0	0	0	1,518,700	0	1,518,700

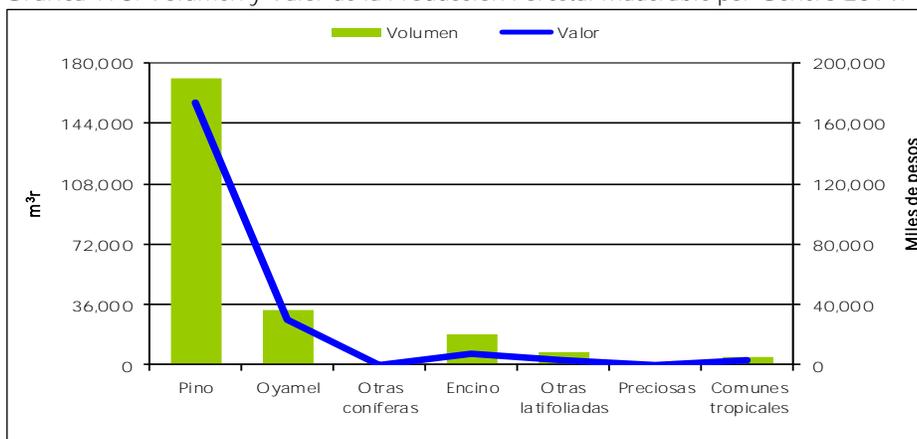
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

PUEBLA

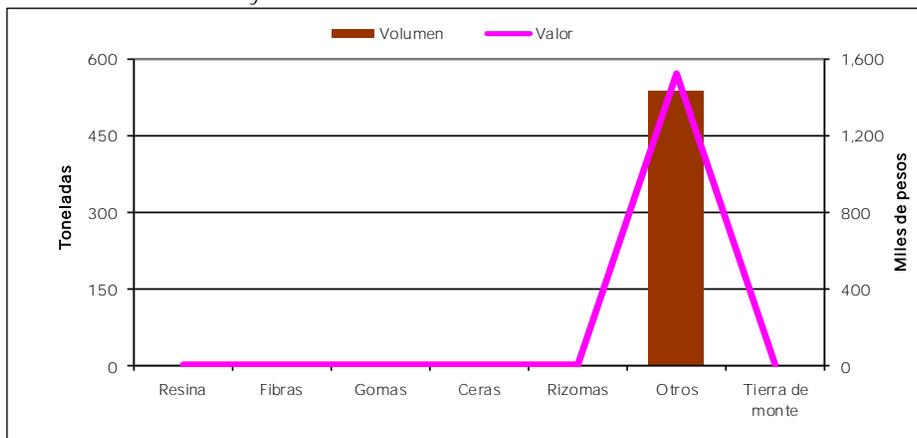
Gráfica 177. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.



Gráfica 178. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

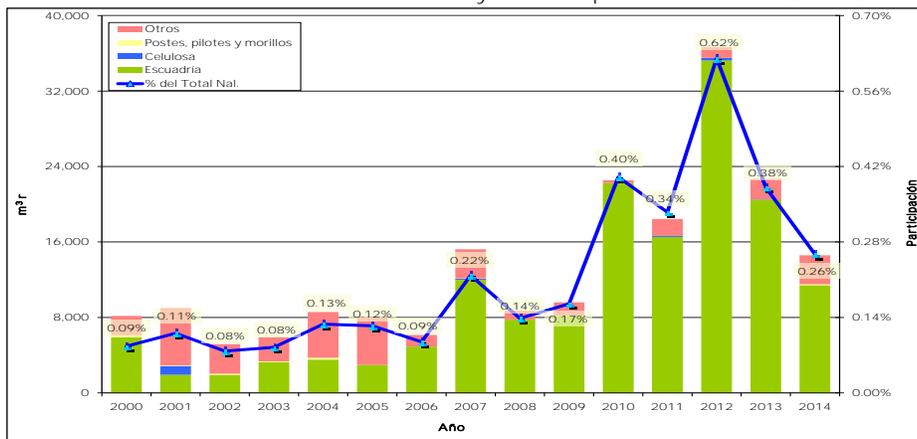


Gráfica 179. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

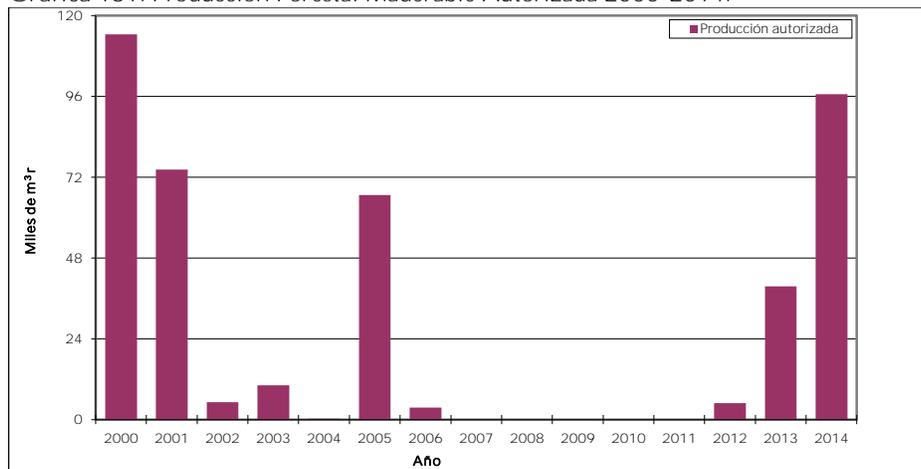


QUERÉTARO

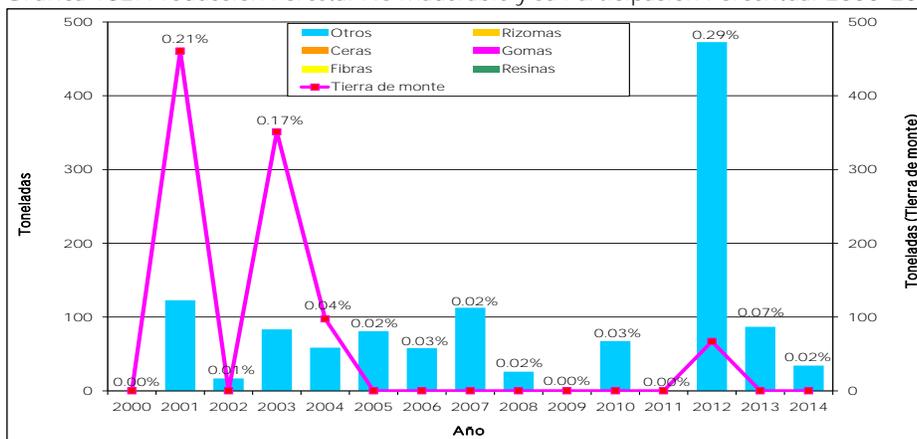
Gráfica 180. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 181. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 182. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



QUERÉTARO

Cuadro 57. Producción Forestal 2014

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

Género \ Productos	Productos							
	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	11,421	0	0	94	2,945	0	0	14,460
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	106	20	0	125
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	11,421	0	0	94	3,050	20	0	14,585
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	10,082,033	0	0	74,816	1,030,722	0	0	11,187,571
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	58,025	12,870	0	70,895
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	10,082,033	0	0	74,816	1,088,747	12,870	0	11,258,466

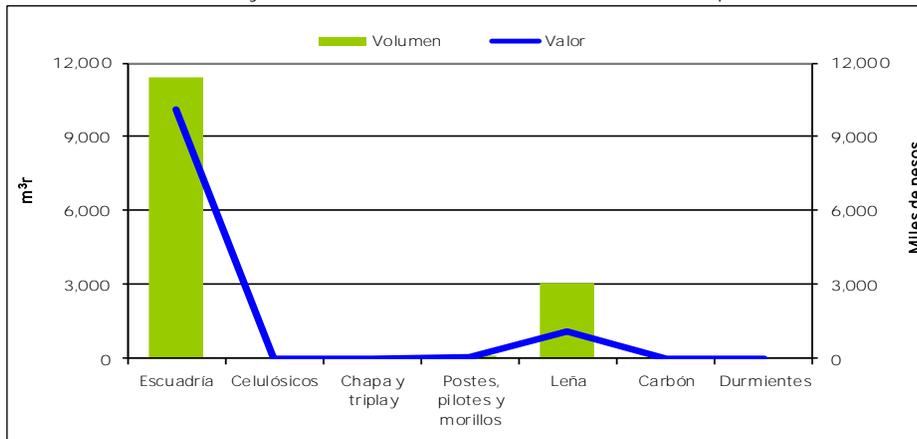
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	34	0	34
Valor (\$)	0	0	0	0	0	246,450	0	246,450

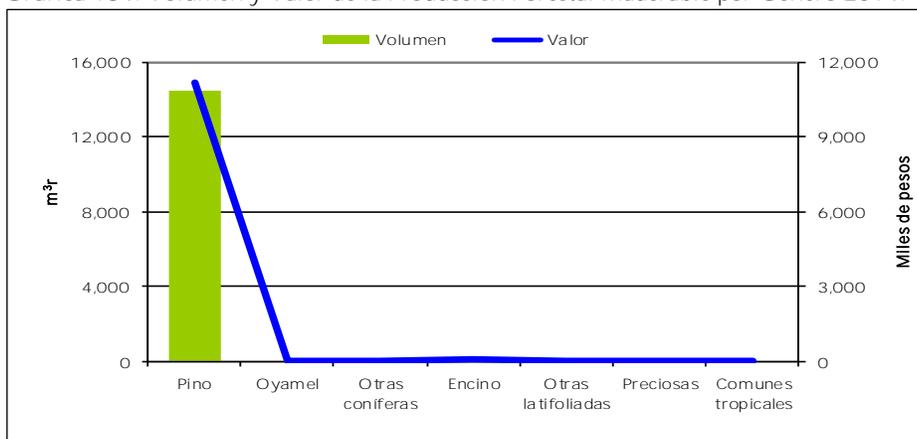
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

QUERÉTARO

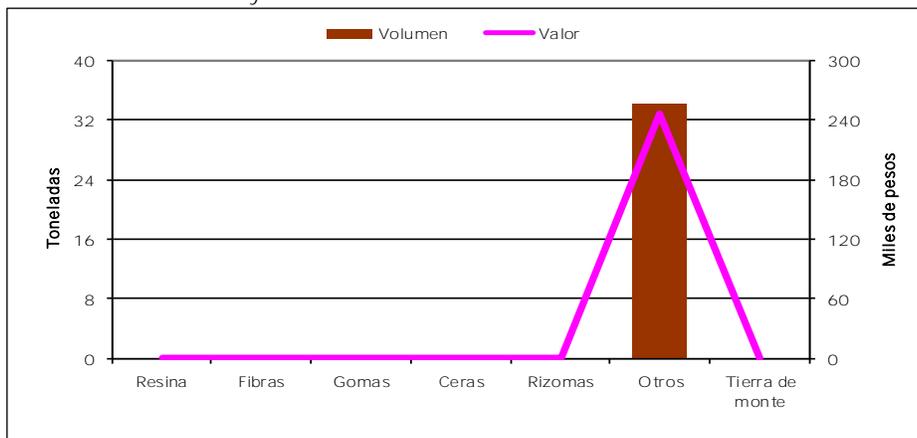
Gráfica 183. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.



Gráfica 184. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

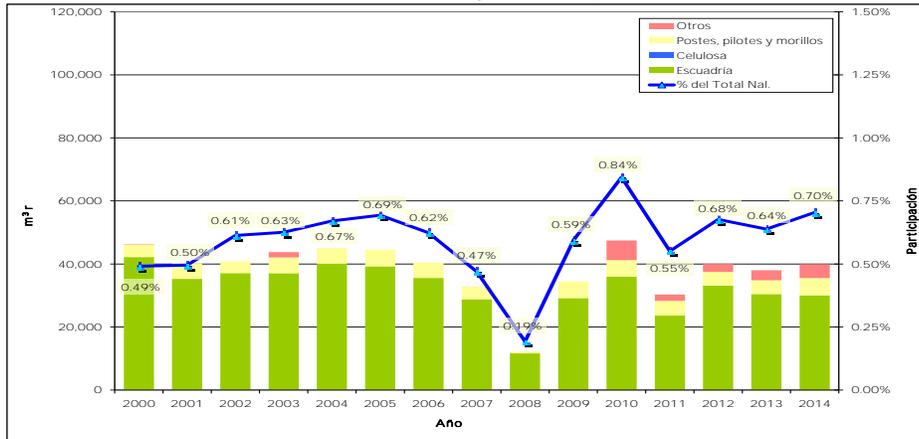


Gráfica 185. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

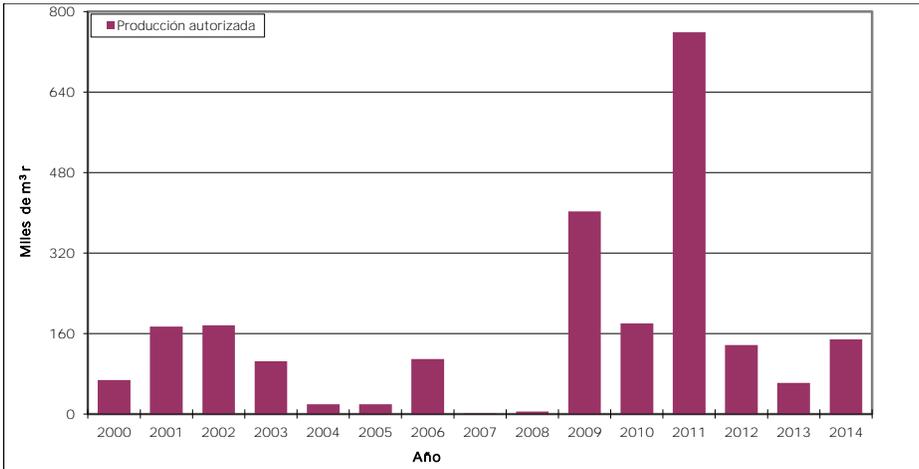


QUINTANA ROO

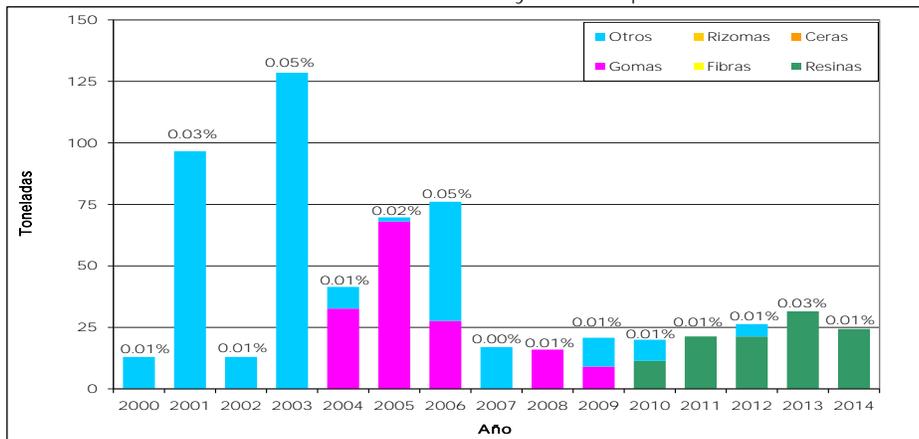
Gráfica 186. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 187. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 188. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



QUINTANA ROO

Cuadro 58. Producción Forestal 2014

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 (m³r)								
Pino	0	0	0	0	0	0	0	0
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	4,881	0	0	0	0	0	0	4,881
Comunes tropicales	22,115	0	3,065	5,499	0	4,339	0	35,017
Total	26,996	0	3,065	5,499	0	4,339	0	39,899
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	17,084,316	0	0	0	0	0	0	17,084,316
Comunes tropicales	33,172,871	0	4,596,885	10,997,796	0	1,590,844	0	50,358,395
Total	50,257,186	0	4,596,885	10,997,796	0	1,590,844	0	67,442,711

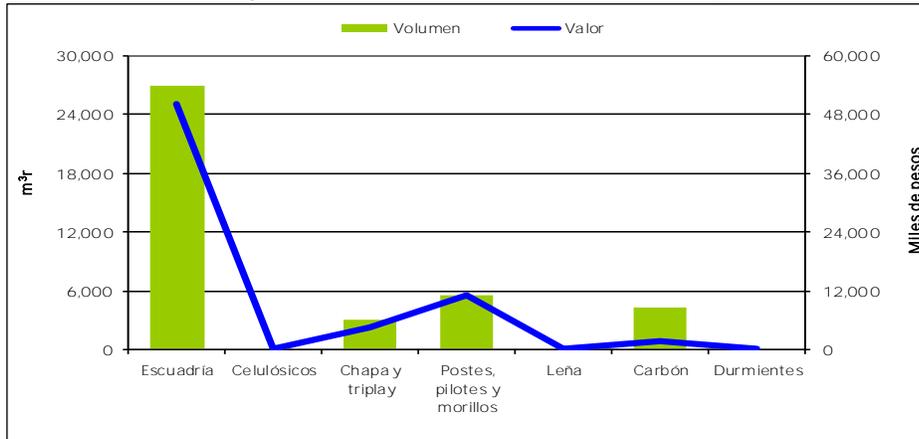
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	24	0	0	0	0	0	0	24
Valor (\$)	2,022,212	0	0	0	0	0	0	2,022,212

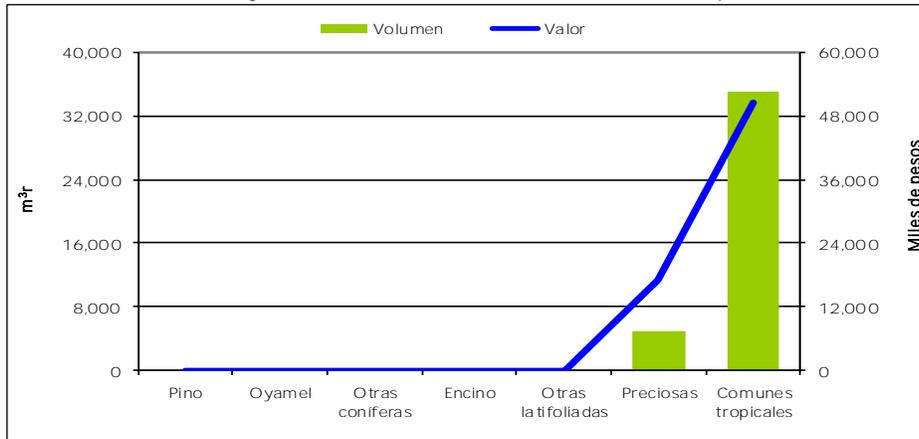
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

QUINTANA ROO

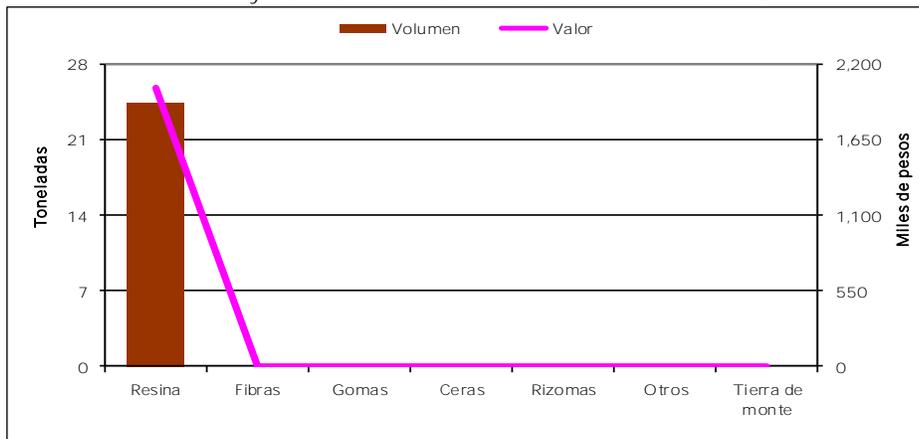
Gráfica 189. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.



Gráfica 190. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

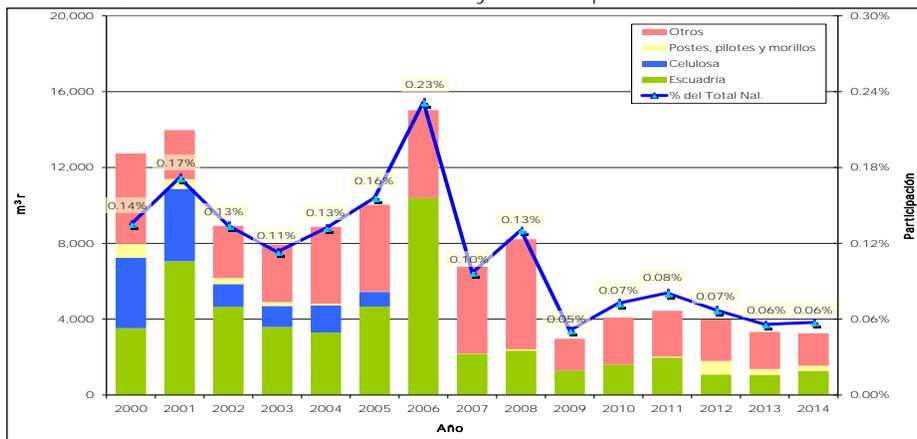


Gráfica 191. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

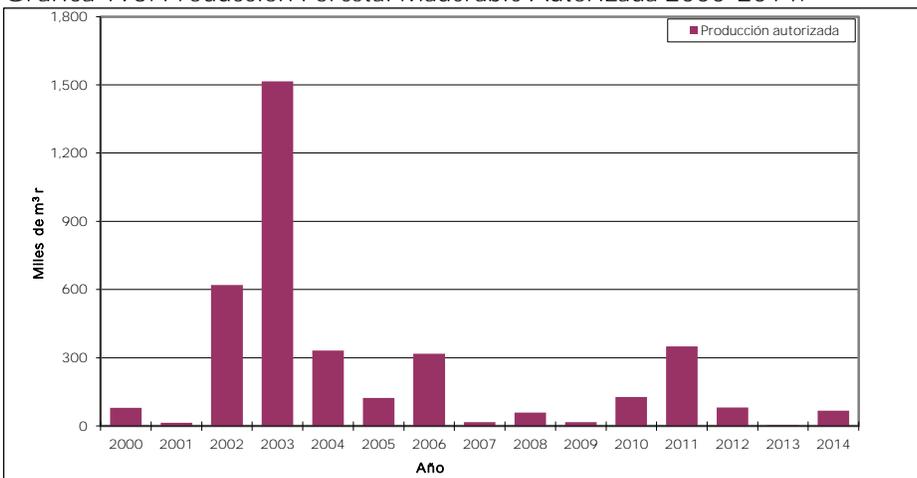


SAN LUIS POTOSÍ

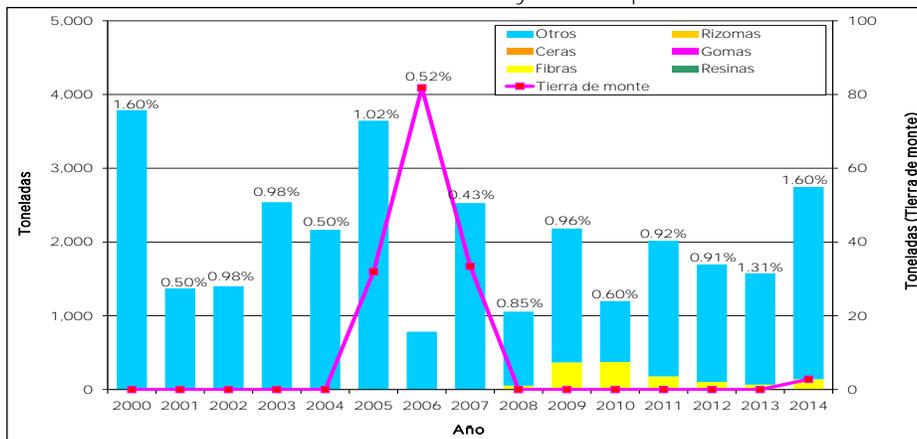
Gráfica 192. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 193. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 194. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



SAN LUIS POTOSÍ

Cuadro 59. Producción Forestal 2014

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

Productos Género	Escuadria	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	611	0	0	159	9	0	0	779
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	348	0	0	114	31	1,110	118	1,721
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	443	0	443
Preciosas	131	0	0	0	0	0	0	131
Comunes tropicales	185	0	0	0	0	0	0	185
Total	1,274	0	0	273	40	1,553	118	3,258
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	458,193	0	0	119,423	6,375	0	0	583,991
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	121,807	0	0	39,820	10,895	388,500	41,230	602,252
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	155,050	0	155,050
Preciosas	156,619	0	0	0	0	0	0	156,619
Comunes tropicales	64,623	0	0	0	0	0	0	64,623
Total	801,243	0	0	159,243	17,270	543,550	41,230	1,562,535

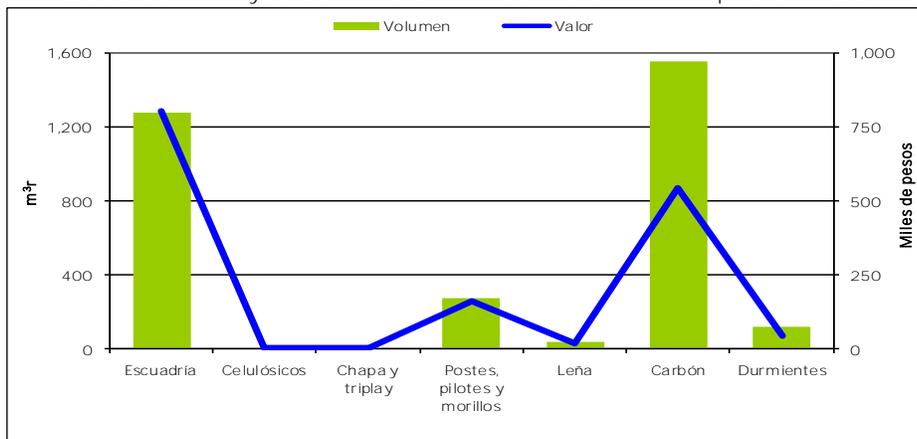
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	141	0	2,606	3	2,750
Valor (\$)	0	0	0	2,117,745	0	11,260,171	5,600	13,383,516

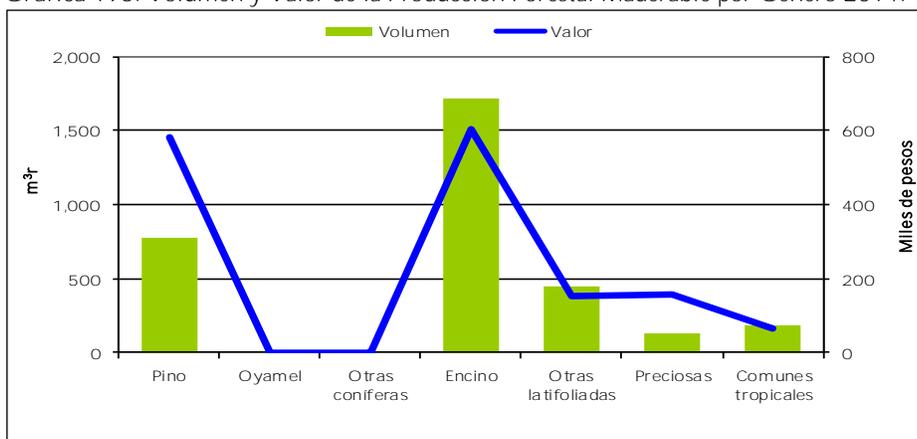
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

SAN LUIS POTOSÍ

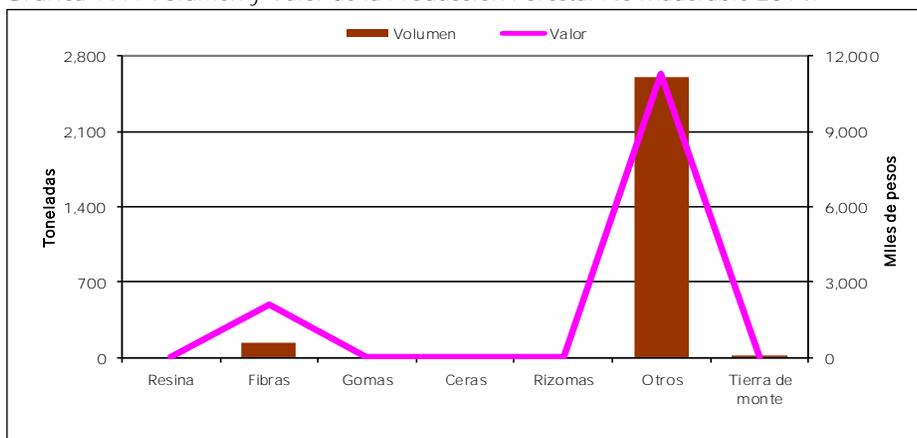
Gráfica 195. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.



Gráfica 196. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

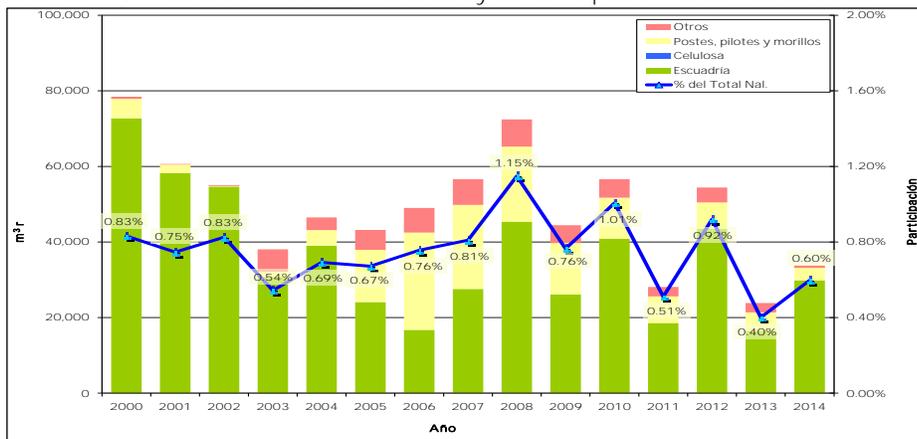


Gráfica 197. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

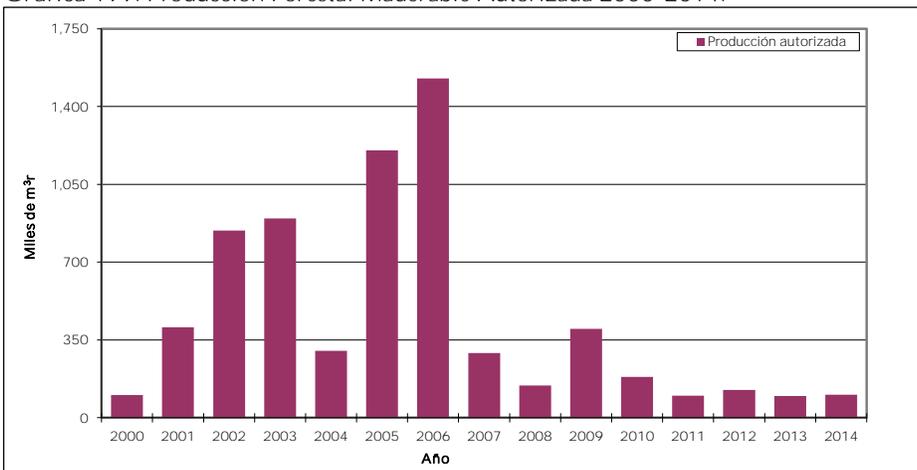


SINALOA

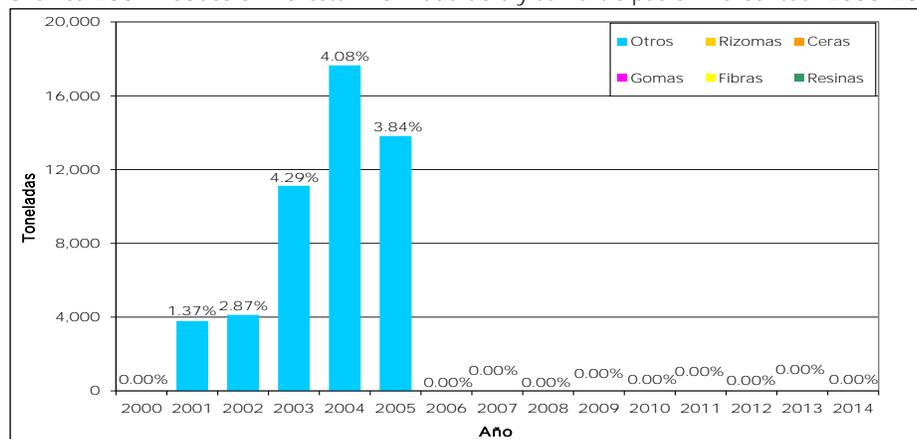
Gráfica 198. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 199. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 200. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



SINALOEA

Cuadro 60. Producción Forestal 2014

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

Género	Productos							
	Escudría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	28,578	0	0	0	0	0	0	28,578
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	1,111	0	0	0	0	0	0	1,111
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	164	0	0	3,298	141	524	0	4,127
Total	29,853	0	0	3,298	141	524	0	33,816
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	20,004,600	0	0	0	0	0	0	20,004,600
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	388,850	0	0	0	0	0	0	388,850
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	61,500	0	0	1,979,192	17,625	471,600	0	2,529,917
Total	20,454,950	0	0	1,979,192	17,625	471,600	0	22,923,367

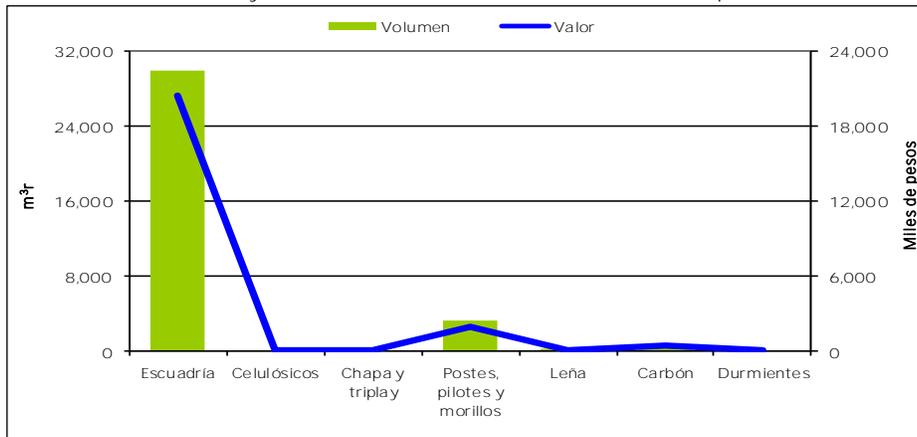
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

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

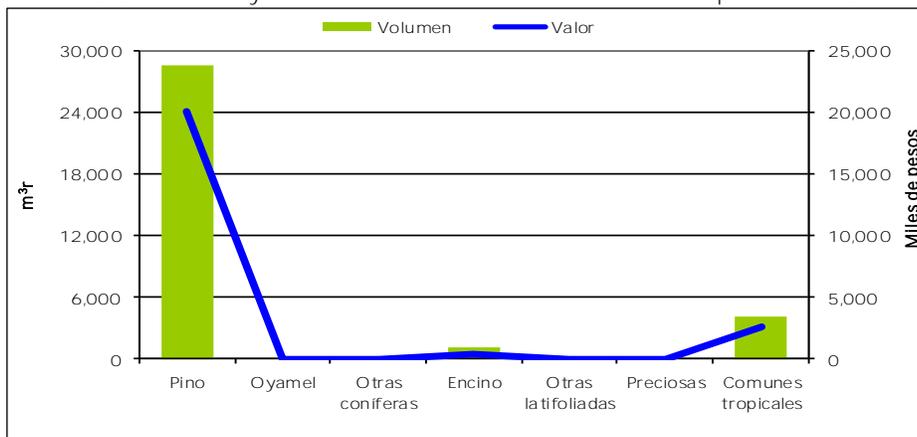
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

SINALOA

Gráfica 201. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.

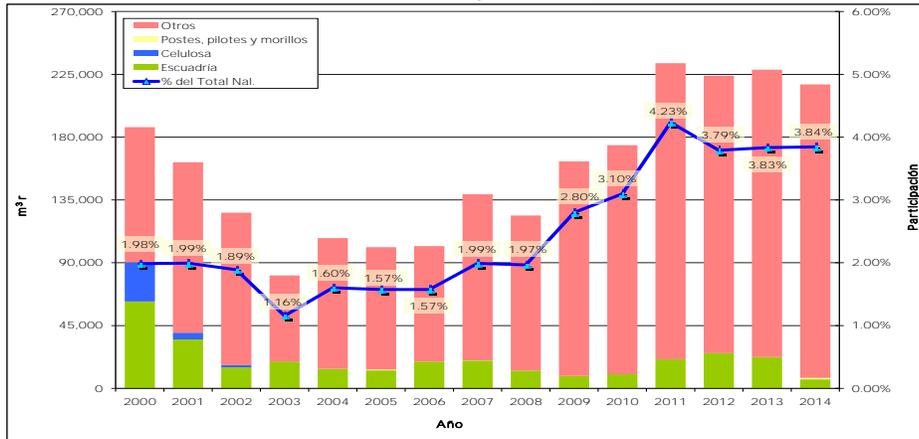


Gráfica 202. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

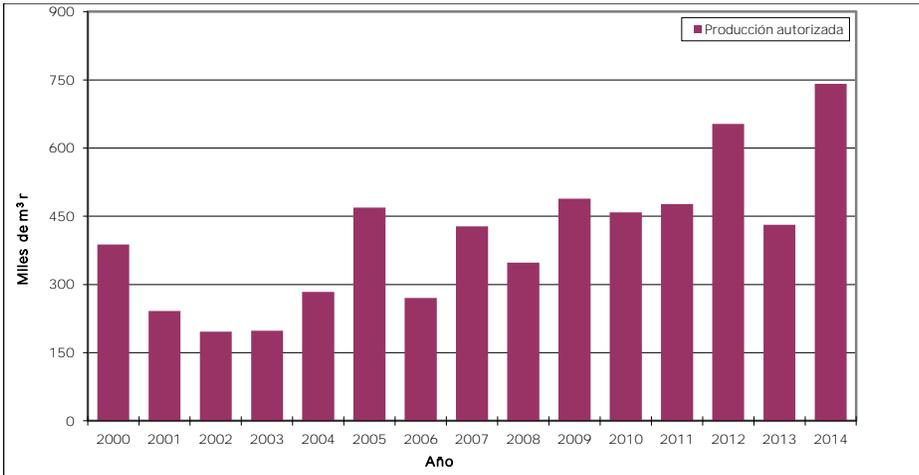


SONORA

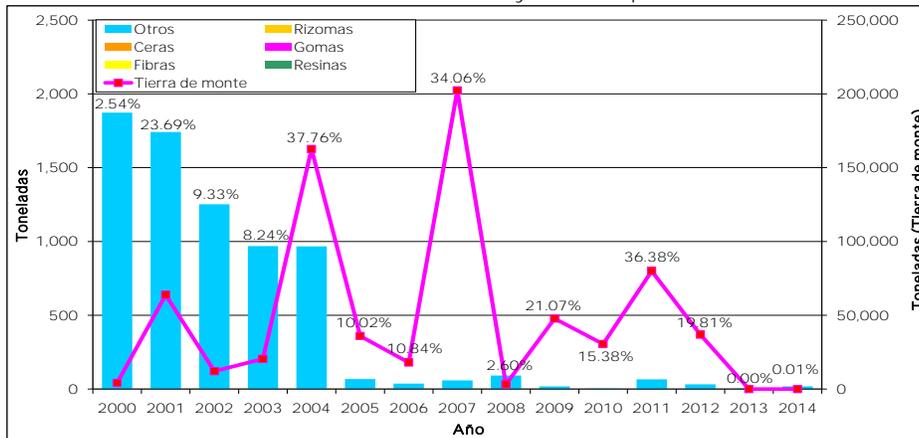
Gráfica 203. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 204. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 205. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



SONORA

Cuadro 61. Producción Forestal 2014

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	5,285	0	0	981	0	0	0	6,266
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	1,160	0	0	0	11,721	30,546	0	43,427
Otras latifoliadas	58	0	0	0	3,508	164,558	0	168,124
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	6,503	0	0	981	15,229	195,104	0	217,817
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	5,020,750	0	0	441,450	0	0	0	5,462,200
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	580,000	0	0	0	2,930,250	14,967,540	0	18,477,790
Otras latifoliadas	69,000	0	0	0	2,104,800	95,443,640	0	97,617,440
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	5,669,750	0	0	441,450	5,035,050	110,411,180	0	121,557,430

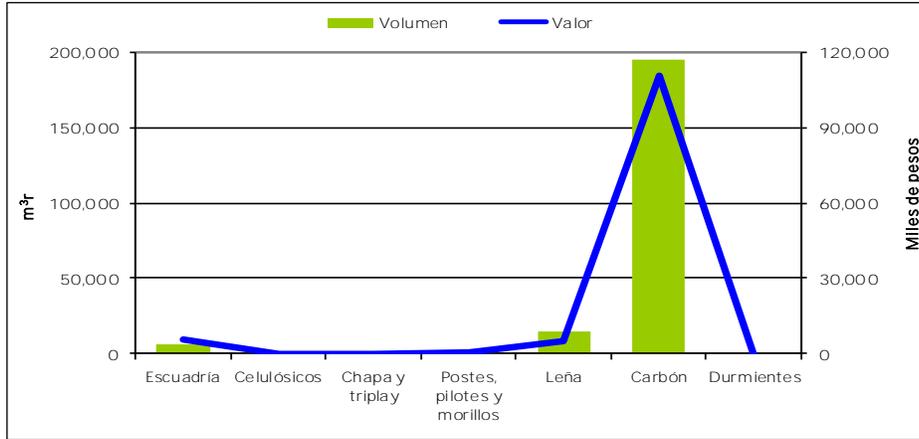
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	18	0	18
Valor (\$)	0	0	0	0	0	26,850	0	26,850

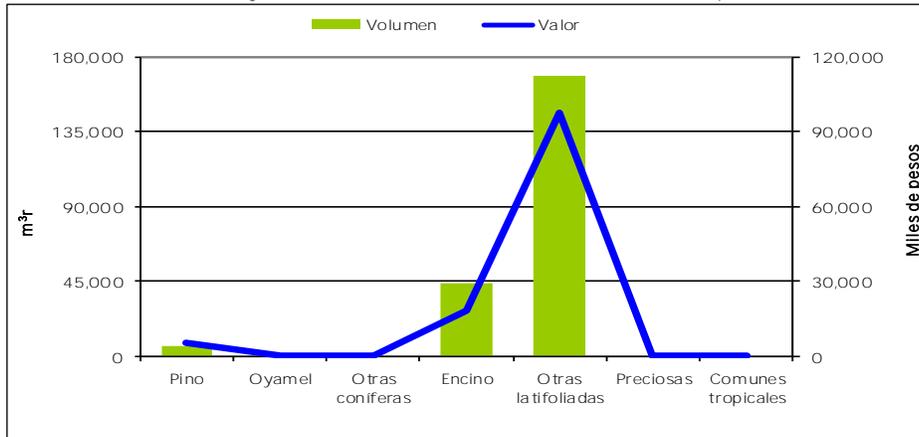
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

SONORA

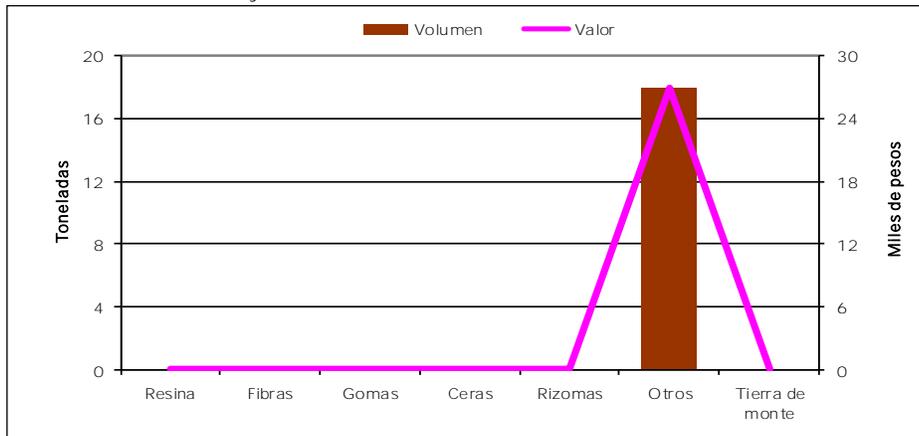
Gráfica 206. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.



Gráfica 207. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

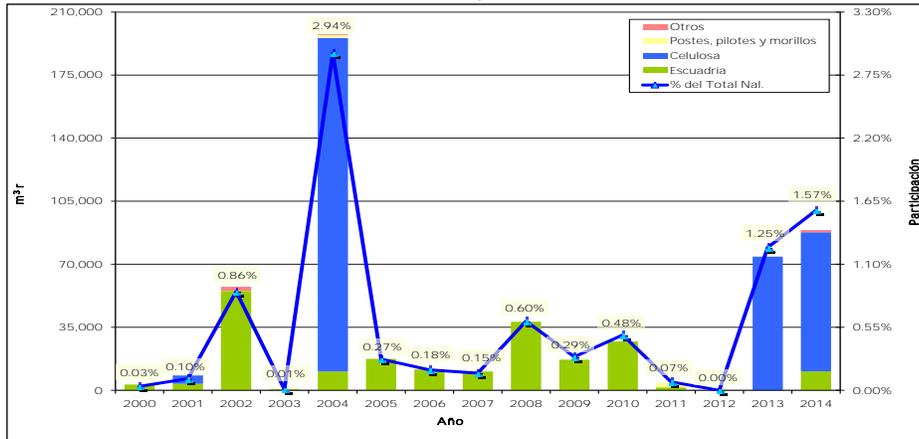


Gráfica 208. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

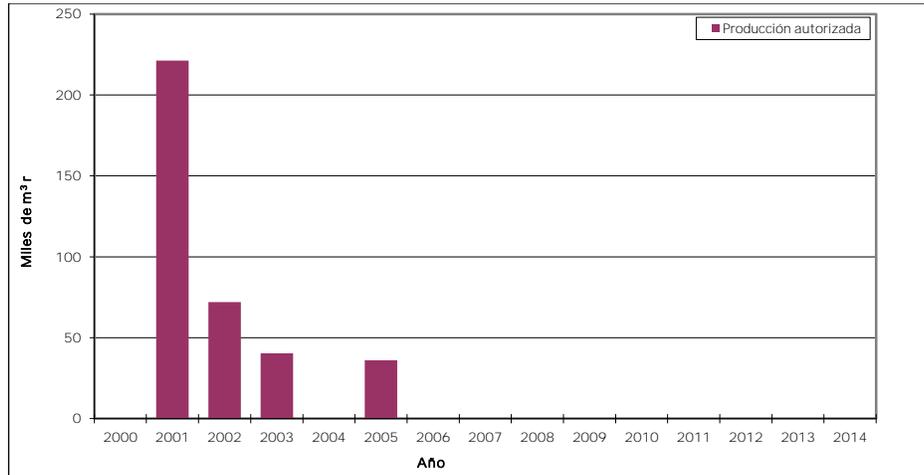


TABASCO

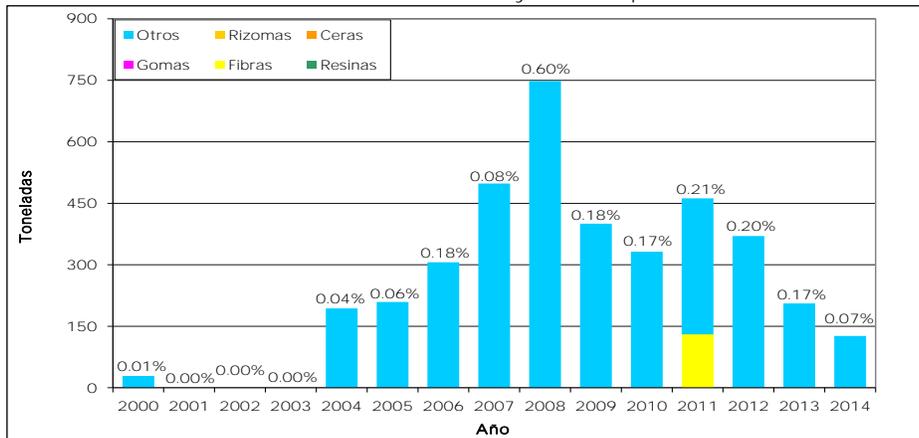
Gráfica 209. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 210. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 211. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



TABASCO

Cuadro 62. Producción Forestal 2014

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	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	77,143	0	0	0	0	0	77,143
Preciosas	2,738	0	0	0	0	0	0	2,738
Comunes tropicales	7,826	0	0	0	0	1,242	0	9,068
Total	10,564	77,143	0	0	0	1,242	0	88,949
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	27,771,480	0	0	0	0	0	27,771,480
Preciosas	8,761,600	0	0	0	0	0	0	8,761,600
Comunes tropicales	9,954,672	0	0	0	0	1,579,824	0	11,534,496
Total	18,716,272	27,771,480	0	0	0	1,579,824	0	48,067,576

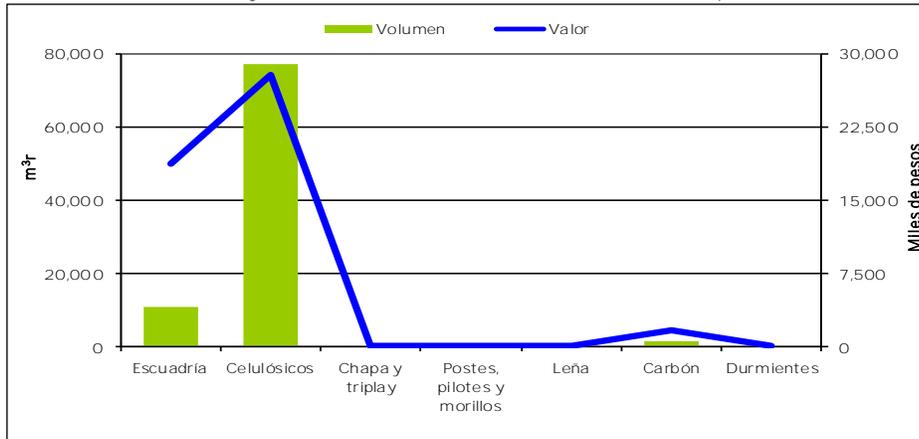
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	126	0	126
Valor (\$)	0	0	0	0	0	1,815,600	0	1,815,600

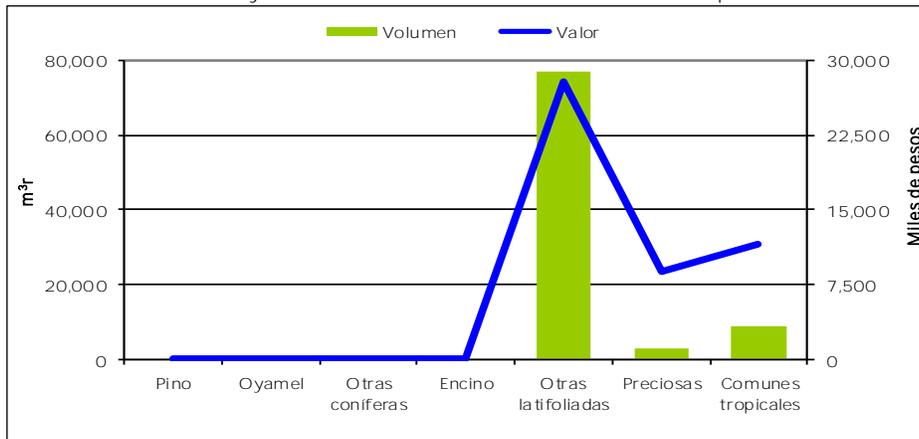
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

TABASCO

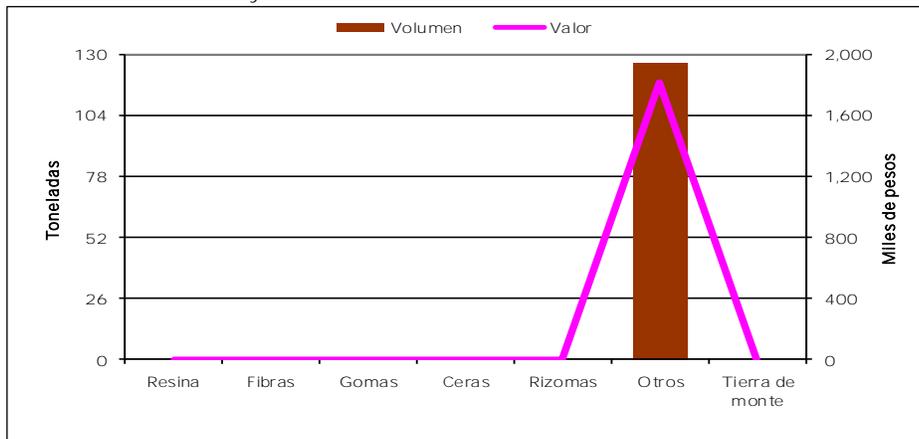
Gráfica 212. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.



Gráfica 213. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

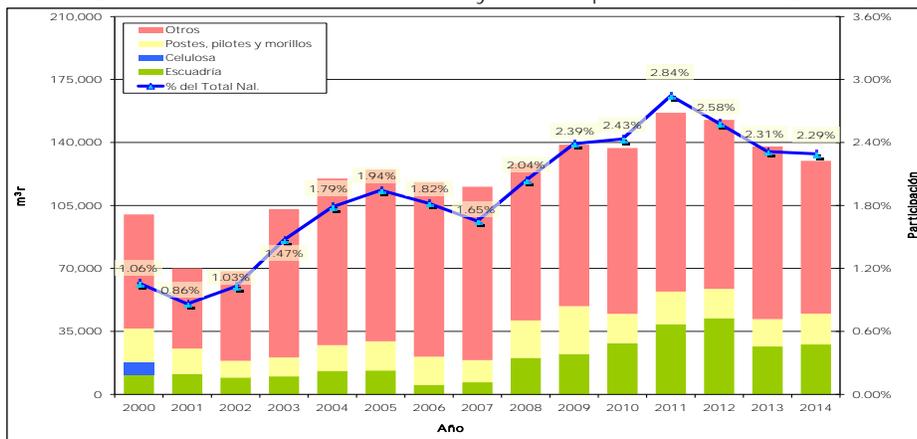


Gráfica 214. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

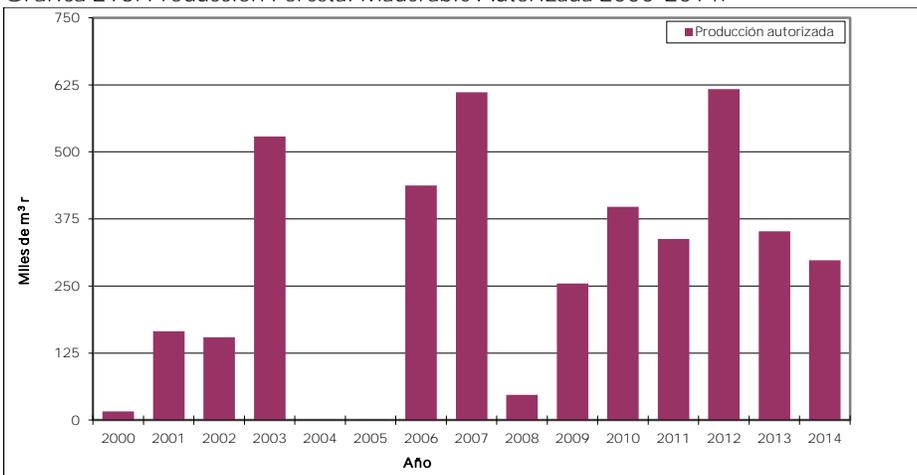


TAMAULIPAS

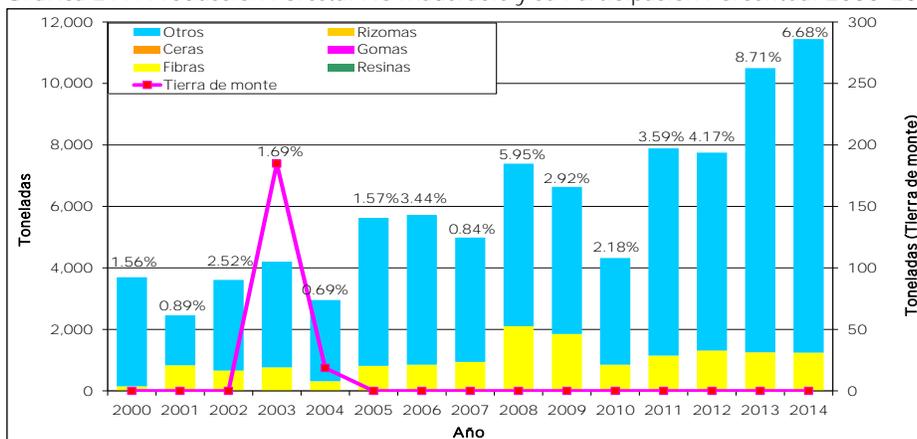
Gráfica 215. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 216. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 217. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



TAMAULIPAS

Cuadro 63. Producción Forestal 2014

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

Productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	20,758	0	0	0	12	0	0	20,770
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	1,326	0	0	0	67	1,305	702	3,401
Otras latifoliadas	5,012	0	0	0	27	0	0	5,039
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	610	0	0	17,199	287	82,503	0	100,599
Total	27,706	0	0	17,199	394	83,808	702	129,810
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	13,492,967	0	0	0	5,418	0	0	13,498,385
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	530,588	0	0	0	30,277	587,169	280,980	1,429,014
Otras latifoliadas	3,257,605	0	0	0	12,263	0	0	3,269,868
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	396,286	0	0	12,899,303	129,245	37,126,548	0	50,551,381
Total	17,677,445	0	0	12,899,303	177,202	37,713,717	280,980	68,748,646

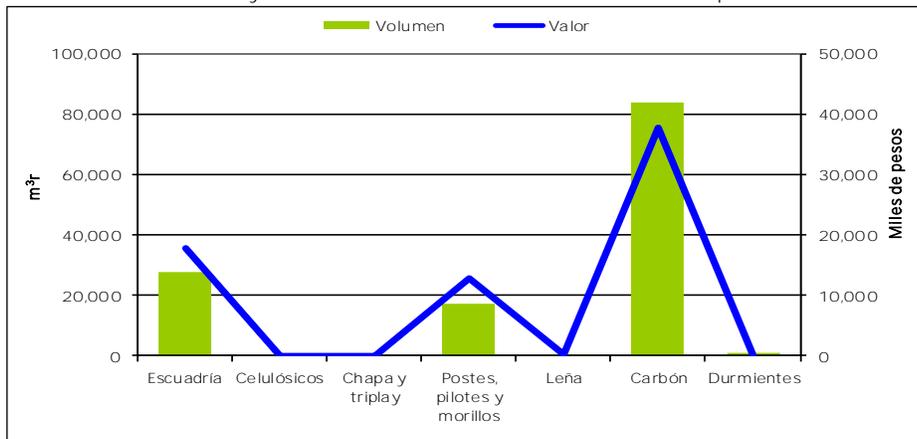
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	1,244	0	10,201	0	11,445
Valor (\$)	0	0	0	19,904,000	0	41,961,000	0	61,865,000

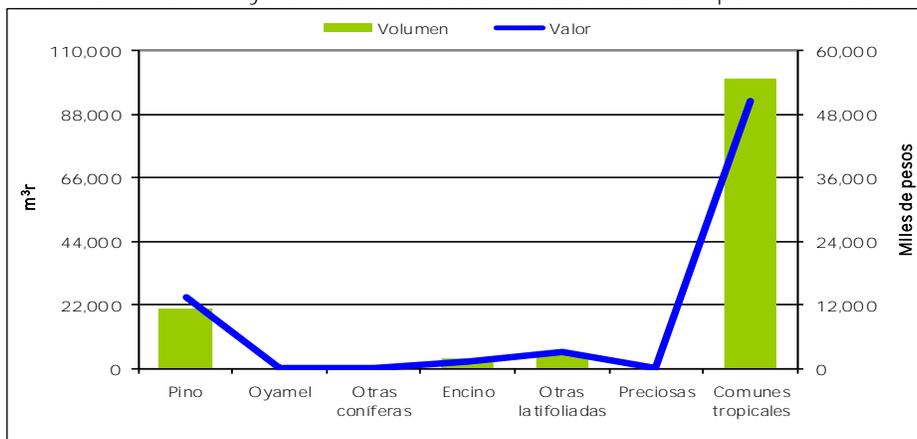
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

TAMAULIPAS

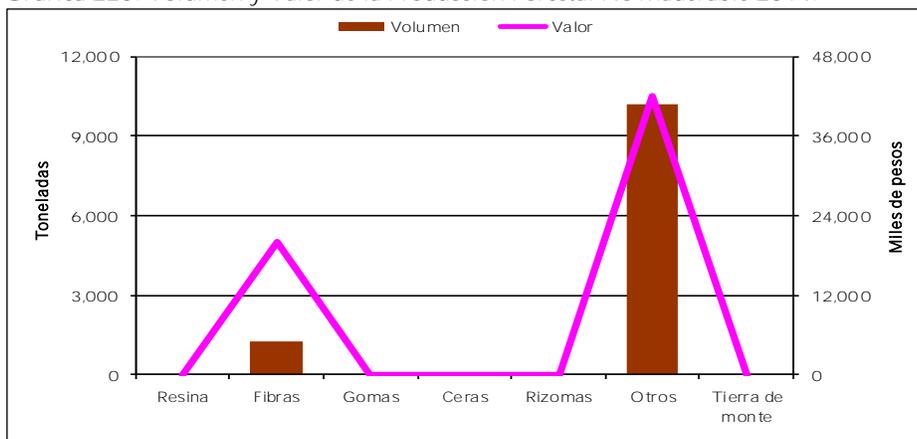
Gráfica 218. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.



Gráfica 219. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

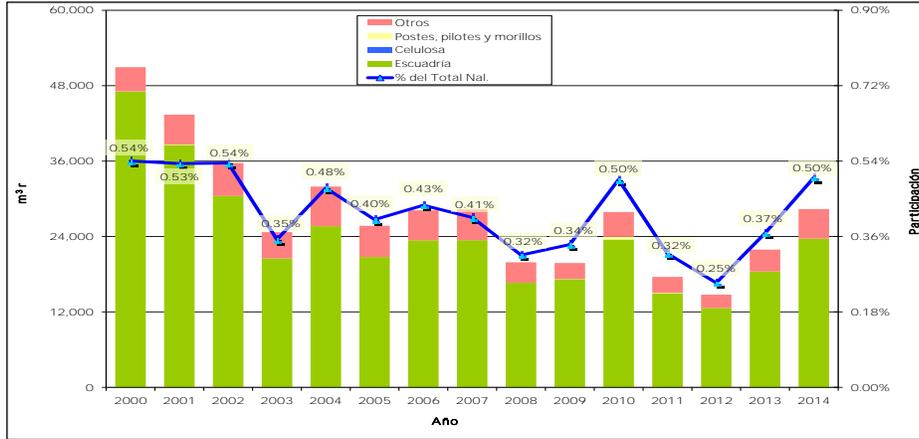


Gráfica 220. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

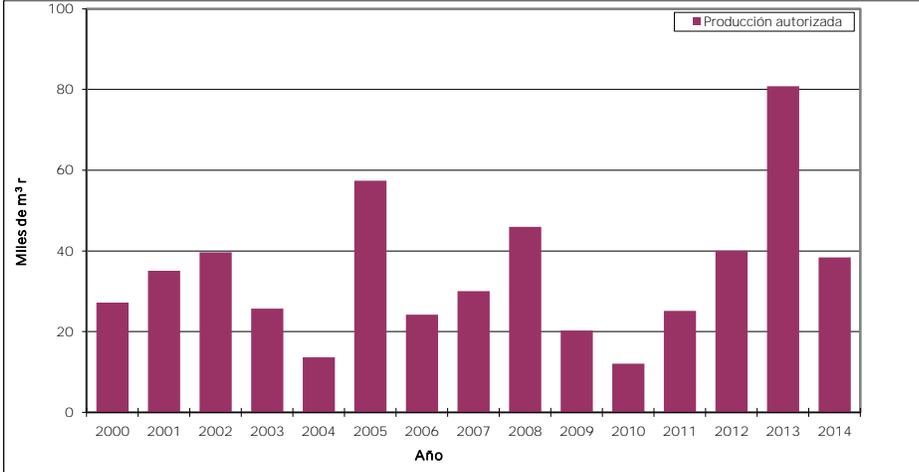


TLAXCALA

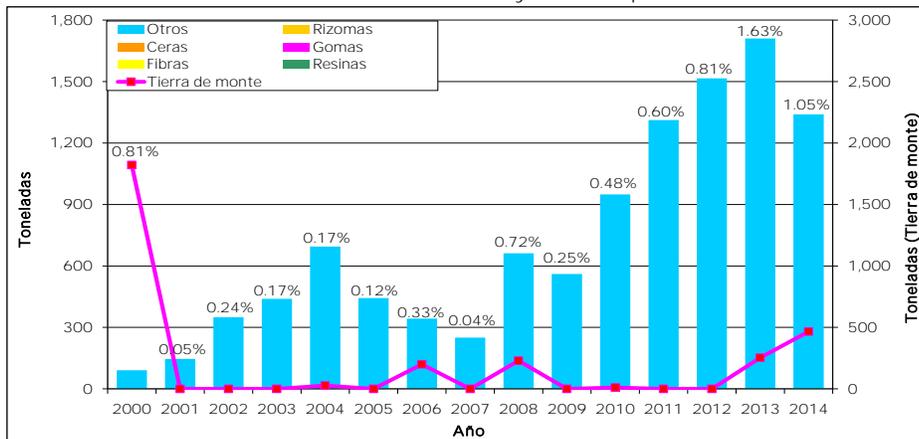
Gráfica 221. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 222. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 223. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



TLAXCALA

Cuadro 64. Producción Forestal 2014

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 (m³r)								
Pino	12,377	0	0	0	1,839	0	0	14,216
Oyamel	9,115	0	0	0	1,532	0	0	10,647
Otras coníferas	0	0	0	0	32	0	0	32
Encino	2,168	0	0	0	1,251	0	0	3,419
Otras latifoliadas	8	0	0	0	49	0	0	56
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	23,668	0	0	0	4,703	0	0	28,370
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	15,359,857	0	0	0	542,548	0	0	15,902,405
Oyamel	11,849,651	0	0	0	451,805	0	0	12,301,456
Otras coníferas	0	0	0	0	9,523	0	0	9,523
Encino	1,235,736	0	0	0	369,013	0	0	1,604,749
Otras latifoliadas	3,829	0	0	0	14,349	0	0	18,179
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	28,449,073	0	0	0	1,387,240	0	0	29,836,313

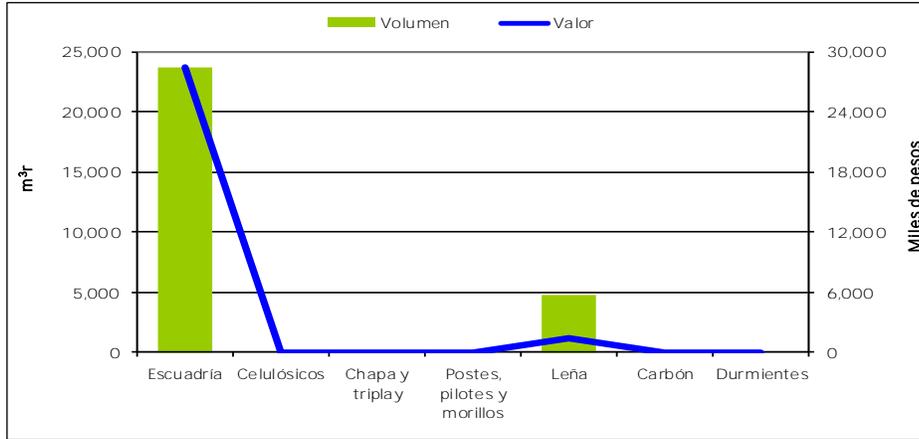
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	1,340	467	1,806
Valor (\$)	0	0	0	0	0	3,146,542	303,485	3,450,027

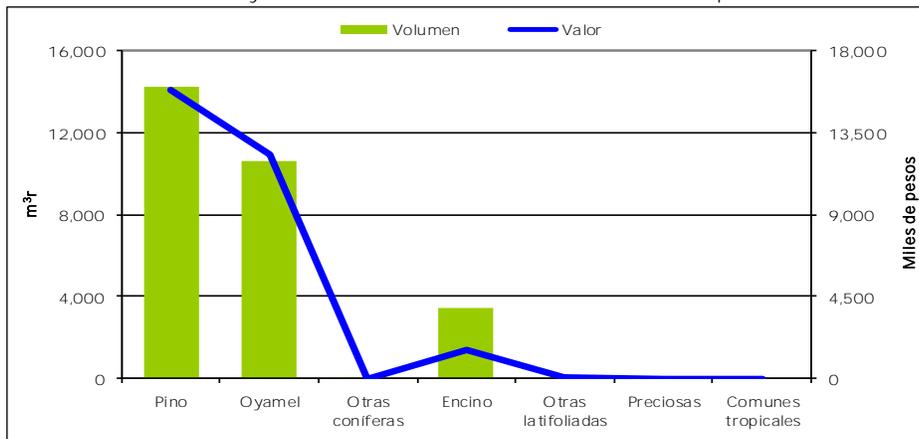
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

TLAXCALA

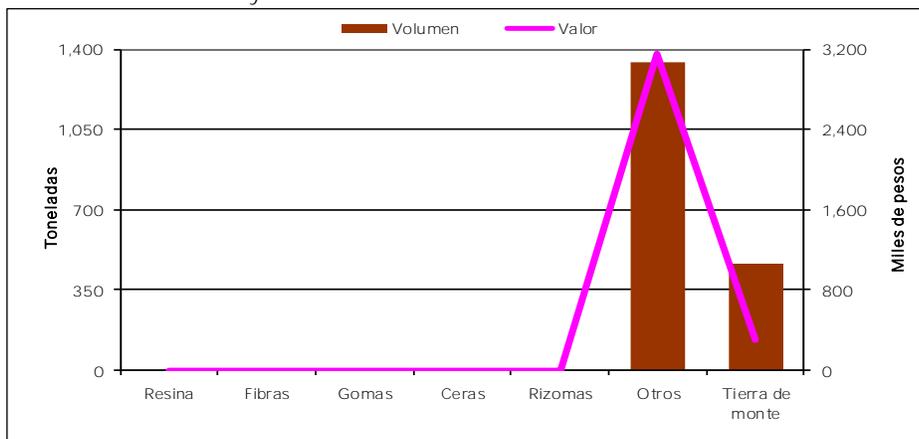
Gráfica 224. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.



Gráfica 225. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

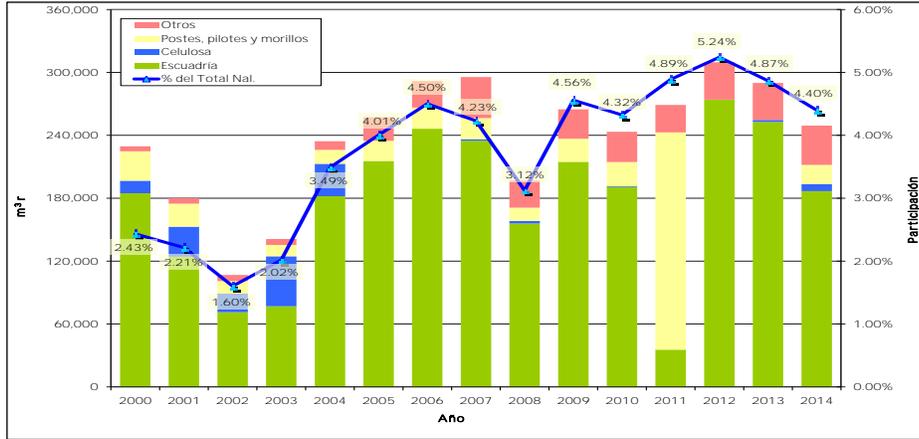


Gráfica 226. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

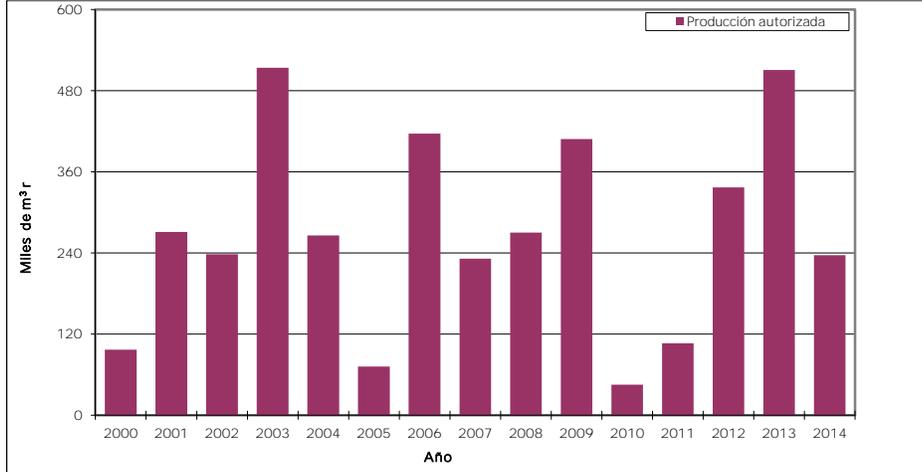


VERACRUZ

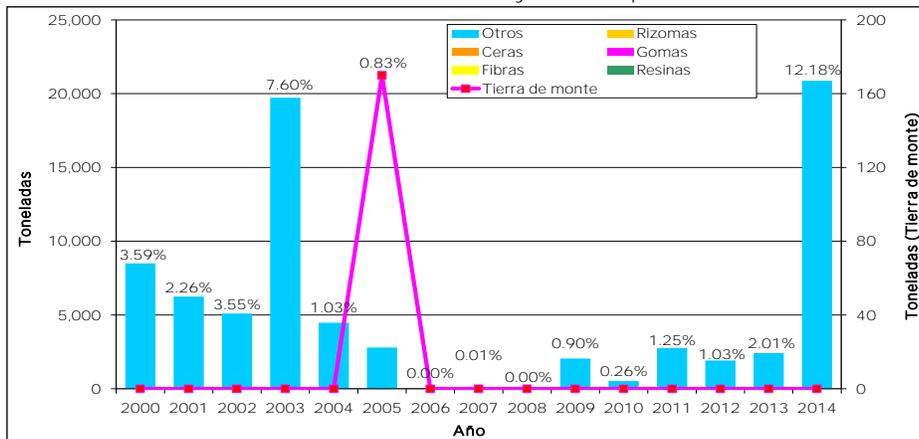
Gráfica 227. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 228. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 229. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



VERACRUZ

Cuadro 65. Producción Forestal 2014

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

Género	Productos							
	Escudría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m ³ r)								
Pino	110,623	6,441	0	7,260	9,699	45	0	134,068
Oyamel	750	0	0	0	478	0	0	1,228
Otras coníferas	3,070	0	0	0	1,570	0	0	4,640
Encino	15,033	310	0	251	4,484	2,040	0	22,118
Otras latifoliadas	15,125	72	0	3,562	2,076	325	0	21,160
Preciosas	2,075	0	0	0	750	0	0	2,825
Comunes tropicales	40,082	0	0	7,110	15,639	355	0	63,186
Total	186,758	6,823	0	18,183	34,696	2,765	0	249,225
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	132,747,600	7,085,100	0	6,534,000	3,394,650	29,700	0	149,791,050
Oyamel	900,000	0	0	0	167,300	0	0	1,067,300
Otras coníferas	3,684,000	0	0	0	549,500	0	0	4,233,500
Encino	13,529,700	248,000	0	150,600	1,569,400	1,734,000	0	17,231,700
Otras latifoliadas	13,612,500	54,000	0	2,137,200	726,600	214,500	0	16,744,800
Preciosas	5,395,000	0	0	0	262,500	0	0	5,657,500
Comunes tropicales	38,077,900	0	0	4,266,000	5,473,650	234,300	0	48,051,850
Total	207,946,700	7,387,100	0	13,087,800	12,143,600	2,212,500	0	242,777,700

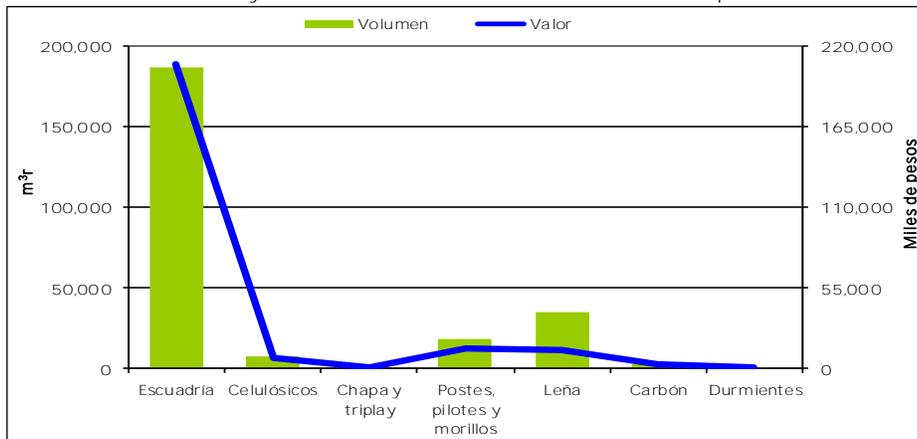
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	20,875	0	20,875
Valor (\$)	0	0	0	0	0	50,896,700	0	50,896,700

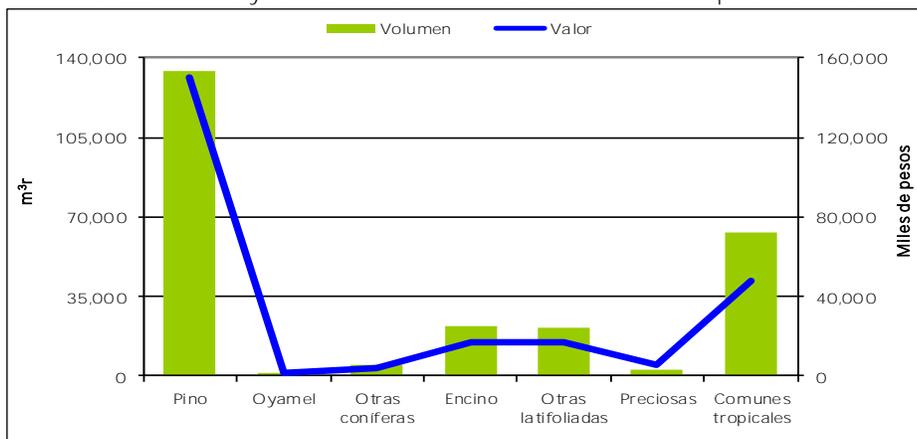
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

VERACRUZ

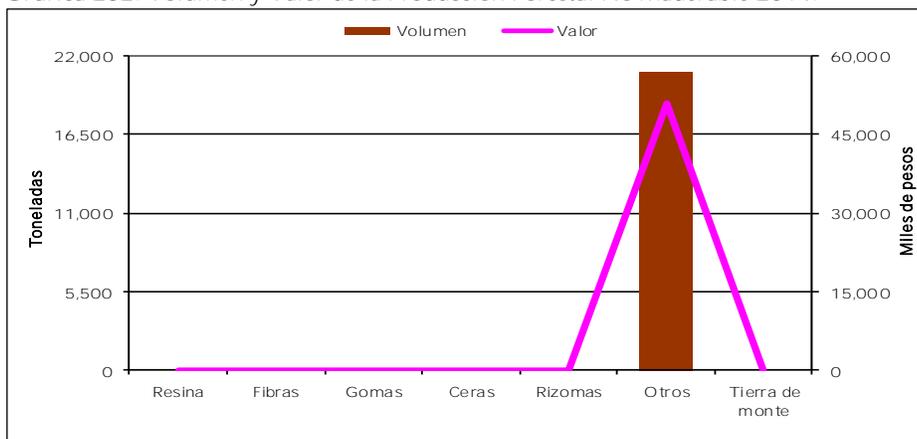
Gráfica 230. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.



Gráfica 231. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

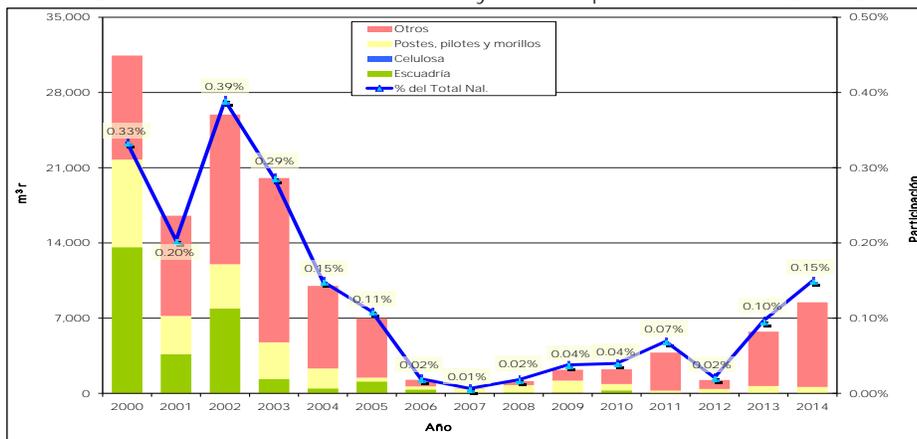


Gráfica 232. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

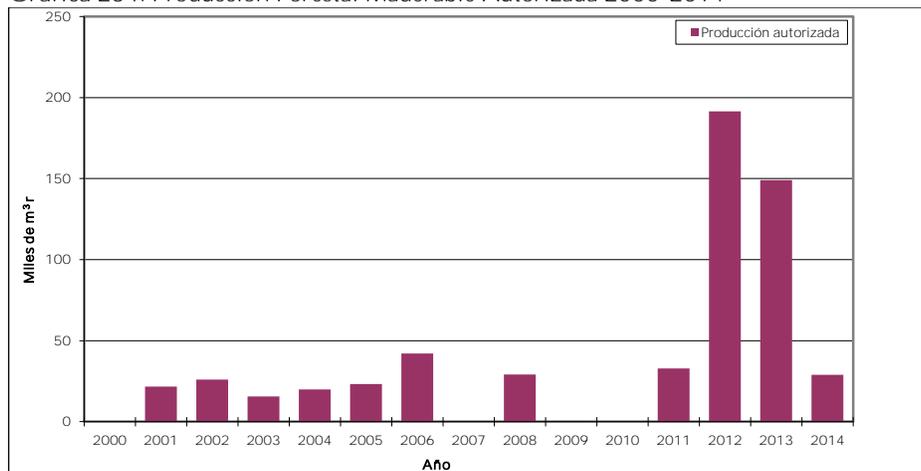


YUCATÁN

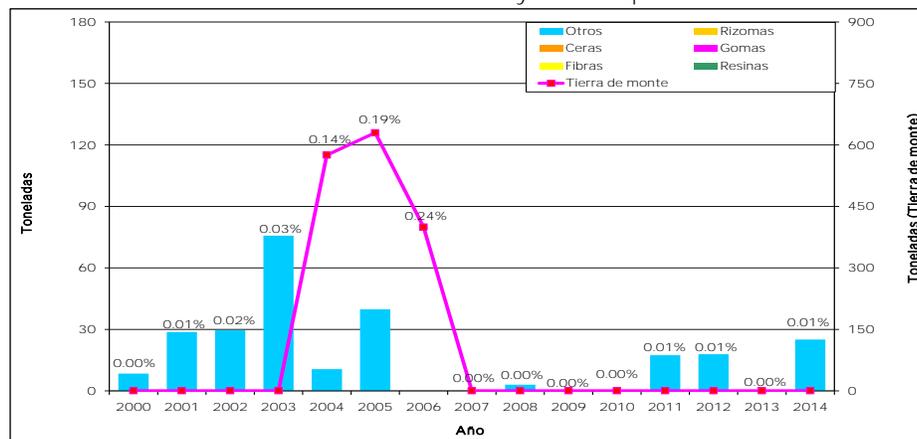
Gráfica 233. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 234. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014



Gráfica 235. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



YUCATÁN

Cuadro 66. Producción Forestal 2014

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

Género \ Productos	Productos							
	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	0	0	0	0	0	0	0	0
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	598	74	7,798	0	8,470
Total	0	0	0	598	74	7,798	0	8,470
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	719,758	29,881	5,024,063	0	5,773,703
Total	0	0	0	719,758	29,881	5,024,063	0	5,773,703

No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

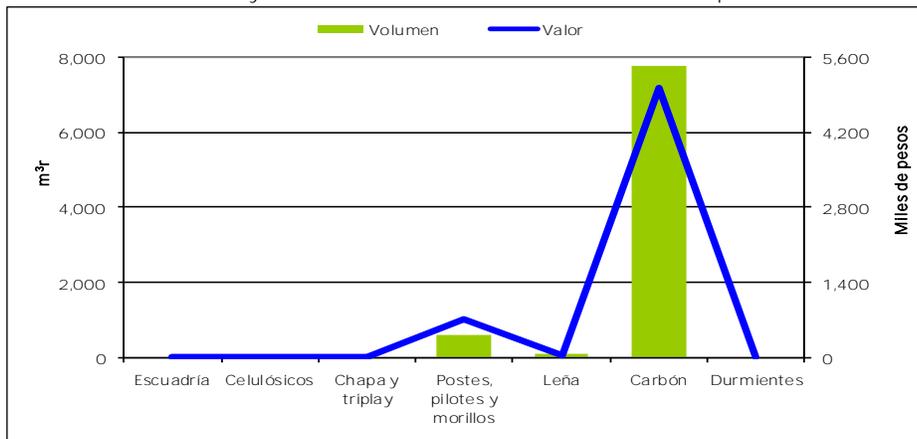
Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	25	0	25
Valor (\$)	0	0	0	0	0	s/d	0	0

s/d: sin dato

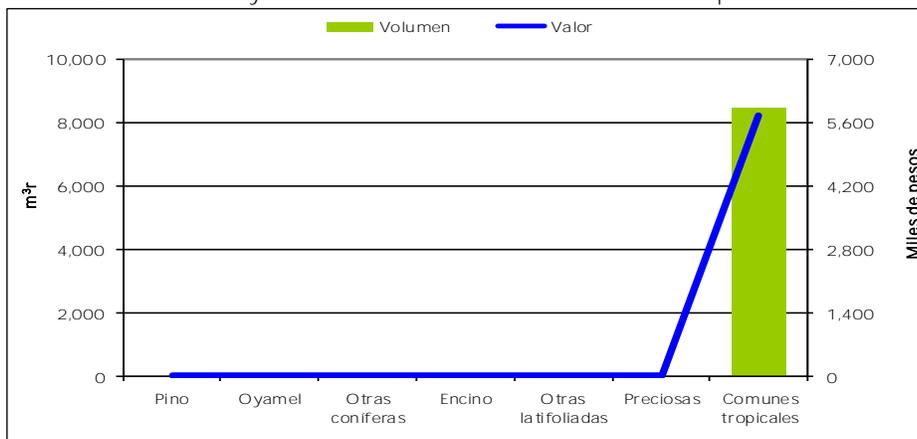
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

YUCATÁN

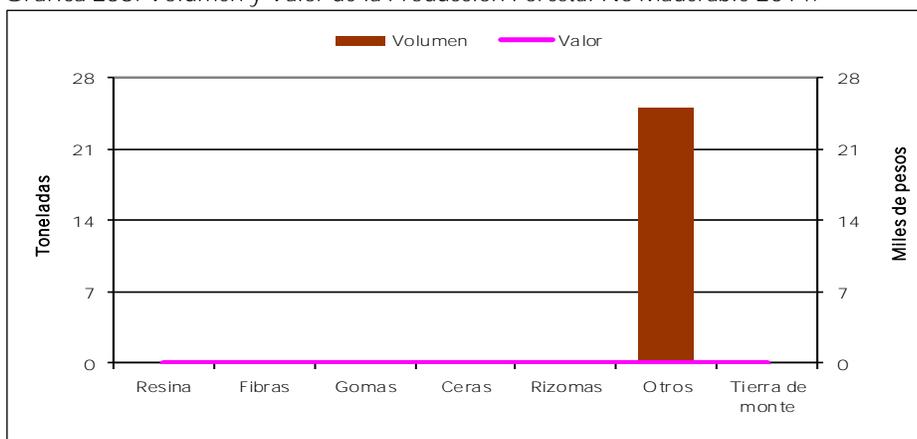
Gráfica 236. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.



Gráfica 237. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.

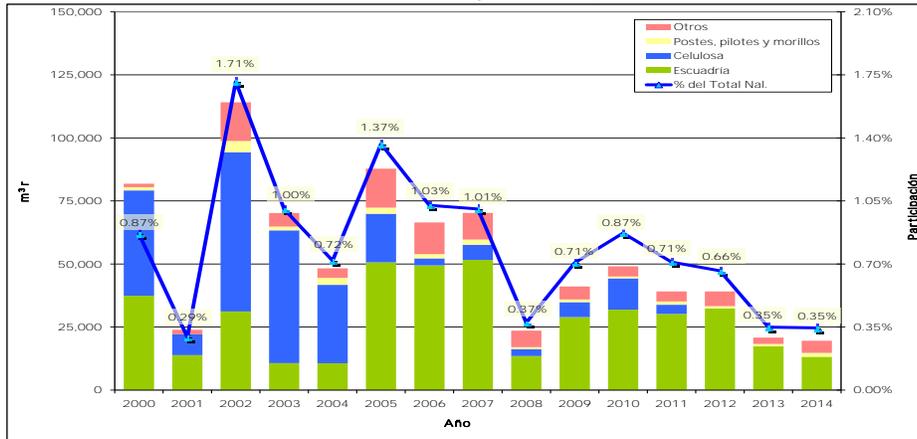


Gráfica 238. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.

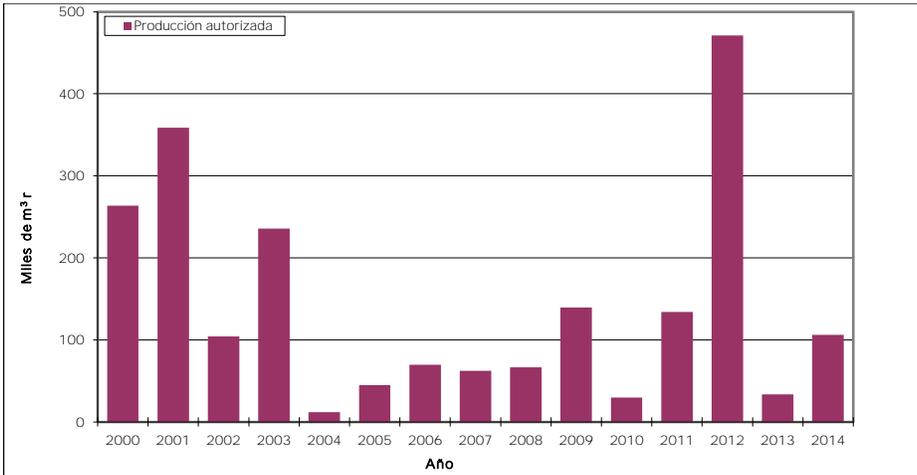


ZACATECAS

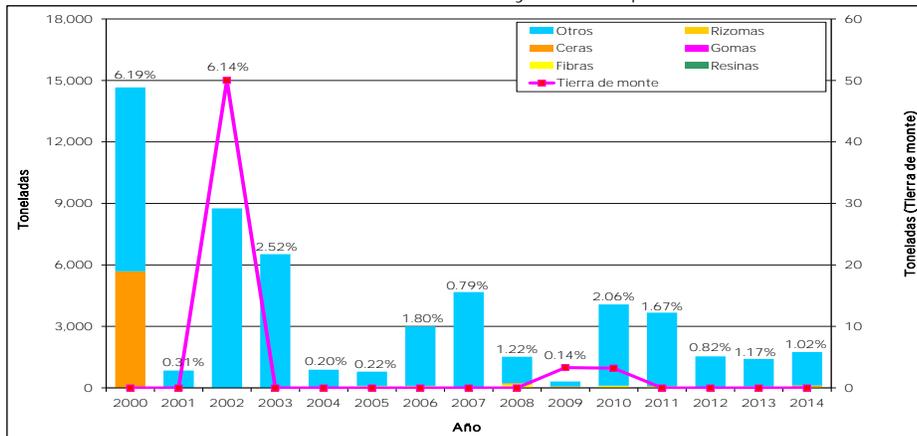
Gráfica 239. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



Gráfica 240. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



Gráfica 241. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.



ZACATECAS

Cuadro 67. Producción Forestal 2014

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 (m³r)								
Pino	12,840	0	0	0	0	0	0	12,840
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	20	0	0	1,510	0	0	0	1,531
Encino	326	0	0	34	4,362	50	0	4,771
Otras latifoliadas	0	0	0	0	341	84	0	425
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	13,185	0	0	1,545	4,703	134	0	19,567
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	6,419,913	0	0	0	0	0	0	6,419,913
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	5,517	0	0	694,819	0	0	0	700,336
Encino	81,400	0	0	15,858	1,744,734	69,300	0	1,911,292
Otras latifoliadas	0	0	0	0	136,380	118,188	0	254,568
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	6,506,830	0	0	710,676	1,881,114	187,488	0	9,286,109

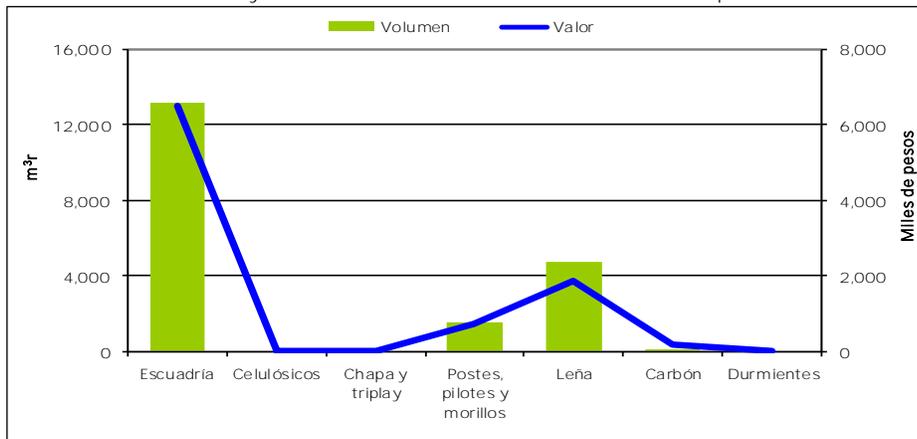
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	62	56	0	1,629	0	1,747
Valor (\$)	0	0	2,474,680	223,976	0	1,046,620	0	3,745,276

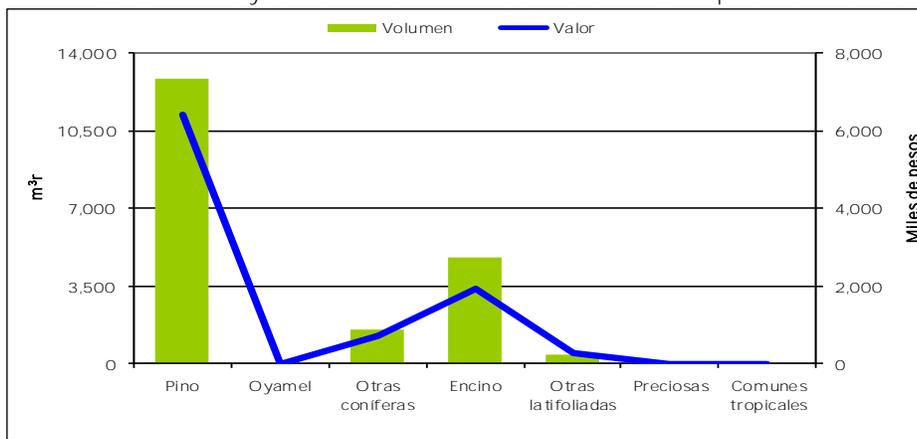
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

ZACATECAS

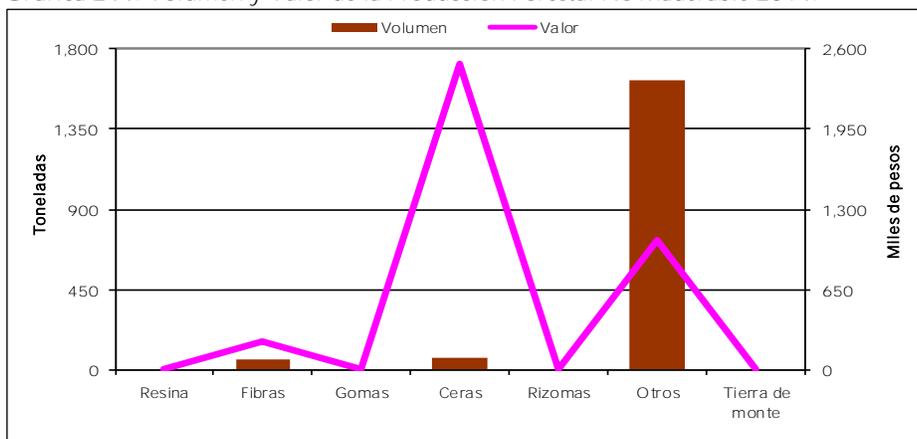
Gráfica 242. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.



Gráfica 243. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.



Gráfica 244. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.



Capítulo V

Estadísticas Forestales de Referencia

Aprovechamientos Forestales Maderables

En 2014, a nivel nacional se otorgaron 1,188 autorizaciones por un volumen total de 14,082,511 m³r. En cuanto a los estados que destacan por la cantidad de volumen aprovechado están Chihuahua, Durango, Jalisco, Sonora y Oaxaca, que en conjunto suman el 75.9% del total nacional (Cuadro 68 y Gráfica 245).

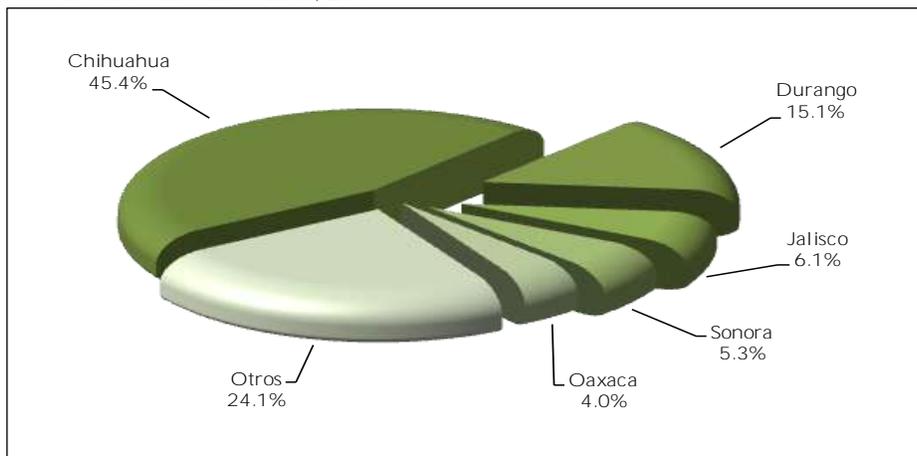
Cuadro 68. Superficie, volumen y número de autorizaciones de Aprovechamiento Forestal Maderable 2014.

Estado	Número	Superficie (ha)	Volumen (m ³ r)
Aguascalientes	17	4,734	16,934
Baja California	2	96	873
Baja California Sur	7	5,564	23,752
Campeche	24	14,198	203,392
Coahuila	0	0	0
Colima	0	0	0
Chiapas	18	6,199	264,095
Chihuahua	91	274,247	6,391,616
Distrito Federal	0	0	0
Durango	83	64,449	2,122,244
Guanajuato	10	4,861	100,854
Guerrero	12	6,861	304,119
Hidalgo	126	2,405	223,714
Jalisco	114	26,164	859,004
México	16	5,131	258,878
Michoacán	106	10,660	414,441
Morelos	0	0	0
Nayarit	17	10,309	195,209
Nuevo León	7	1,314	18,266
Oaxaca	72	7,822	568,425
Puebla	101	4,825	250,360
Querétaro	2	1,218	96,647
Quintana Roo	3	8,216	148,754
San Luis Potosí	5	7,006	67,376
Sinaloa	1	2,001	104,070
Sonora	111	182,927	741,257
Tabasco	0	0	0
Tamaulipas	21	10,575	298,225
Tlaxcala	18	1,442	38,436
Veracruz	175	3,662	236,732
Yucatán	5	485	28,838
Zacatecas	24	6,724	106,002
Total	1,188	674,092	14,082,511

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.

El total de autorizaciones otorgadas en 2014, corresponden a una superficie de 674,092 hectáreas, destacando los estados de Chihuahua, Sonora, Durango, Jalisco y Campeche que en conjunto representan el 83.4% del total.

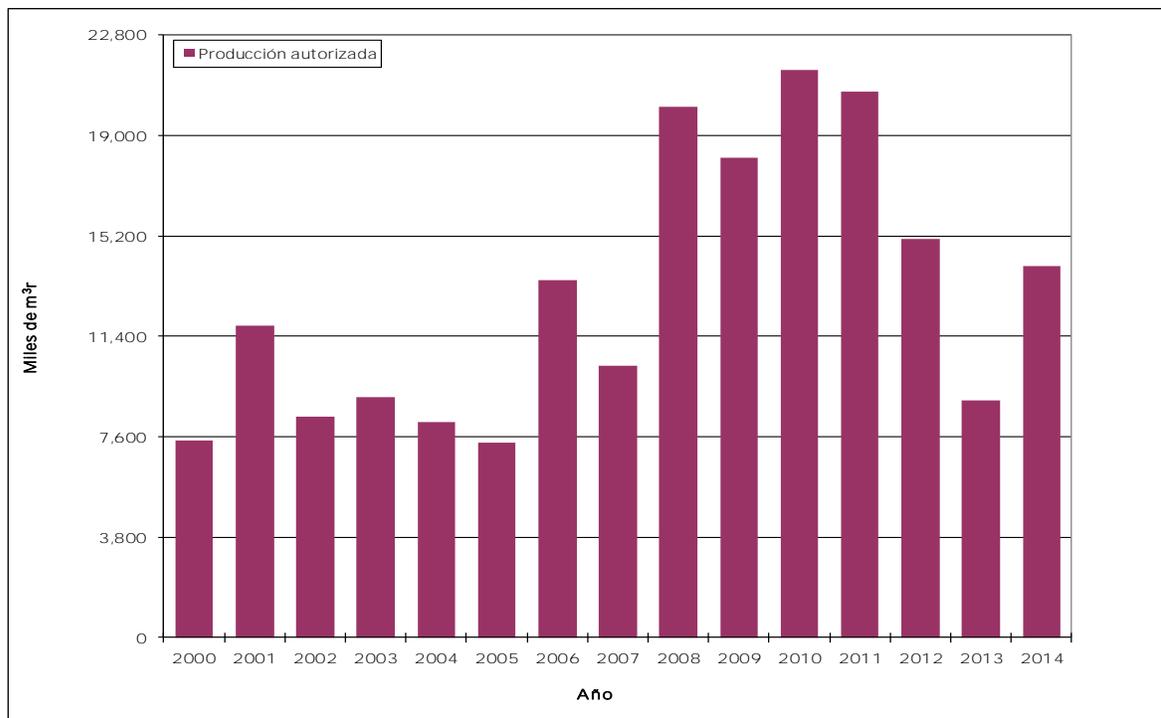
Gráfica 245. Participación Porcentual de los estados con mayor volumen de aprovechamiento forestal maderable autorizado, 2014.



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

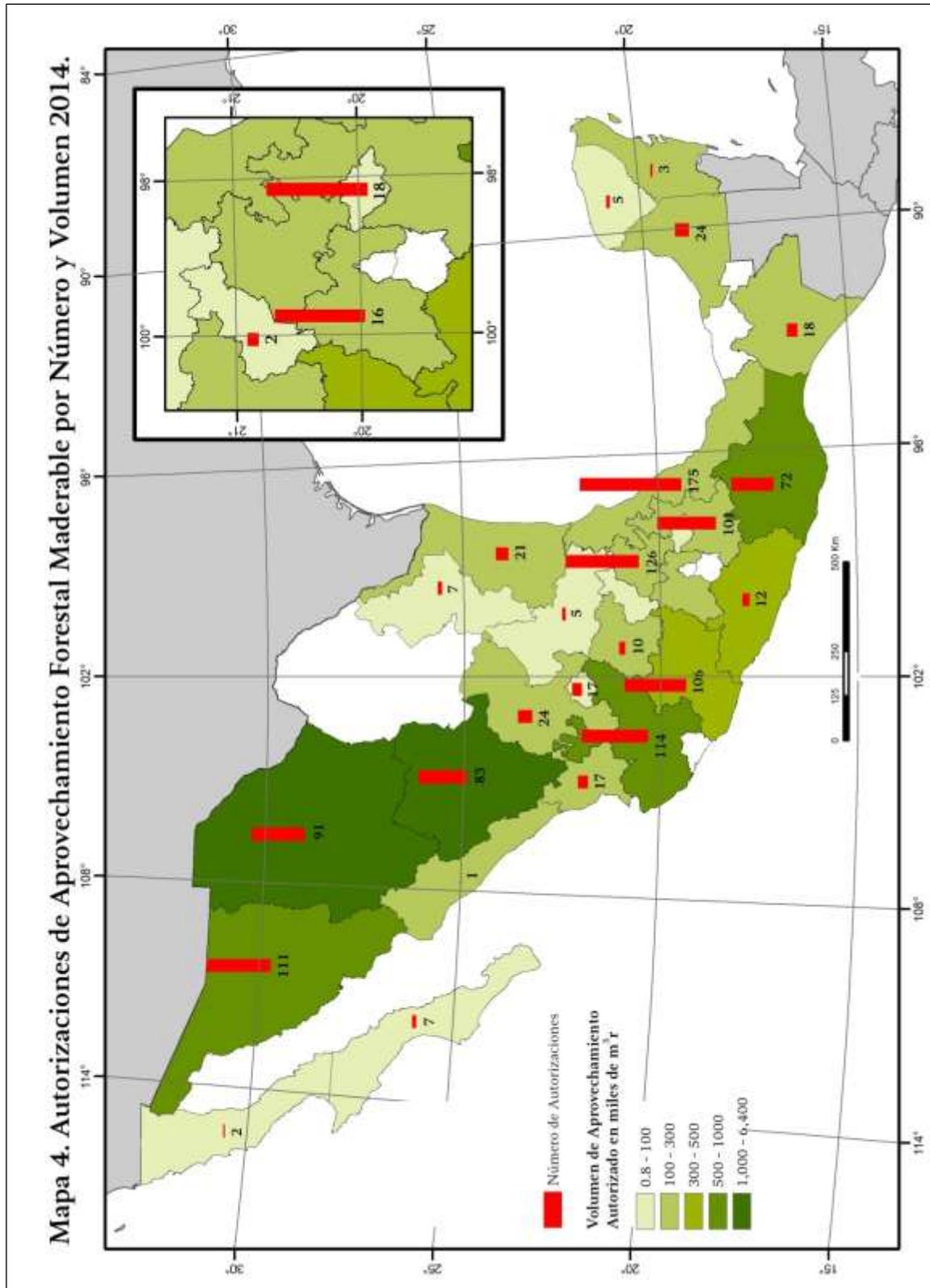
En lo que refiere al comportamiento histórico de la producción maderable autorizada para su aprovechamiento, en la gráfica 246, se pueden observar las fluctuaciones de los valores registrados durante el periodo comprendido entre los años 2000 y 2014, destacando un incremento a partir del año 2008 y logrando su máximo valor en 2010 con 21,479 miles de m³r, a partir de ese año descendió gradualmente hasta 2014 donde se presentó un aumento del 56.5% con respecto al año 2013, equivalente a 14,083 miles de m³r autorizados (Gráfica 246).

Gráfica 246. Producción Forestal Maderable Autorizada 2000-2014.



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

Por último, en el mapa 4 se muestra la distribución espacial del volumen y el número de autorizaciones otorgadas en 2014, que coincide con los estados con mayor superficie de bosques de coníferas y latifoliadas. Cabe mencionar que en este mismo año, Veracruz fue la entidad con mayor número de autorizaciones maderables con 175 y Chihuahua fue la entidad con el mayor volumen autorizado, alcanzando 6,391,616 m³r.



Salud Forestal

En relación a la presencia de plagas y enfermedades forestales, en el cuadro 69 se muestra la información correspondiente al número de notificaciones, superficie afectada, volumen afectado y superficie a tratar por entidad federativa, reportada a la Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos por las Delegaciones Federales de la SEMARNAT en cada estado, correspondiente al año 2014. En este año, nivel nacional se registró un volumen de 437,099 m³ de madera afectada y una superficie afectada de 182,691 ha.

Esta información sirve de base para elaborar programas de saneamiento forestal a nivel nacional, así como para analizar el comportamiento de las principales plagas y enfermedades forestales presentes en el país.

Cuadro 69. Salud Forestal. Resultados por estado 2014.

Estado	No. de Notificaciones	Superficie Afectada (ha)	Volumen Afectado (m ³)	Superficie a Tratar (ha)
Aguascalientes	40	2,705	181	2,085
Baja California	27	1,511	0	1,511
Baja California Sur	13	2,740	0	1,778
Campeche	1	87	0	87
Coahuila	13	1,954	2,500	1,954
Colima	14	1,905	126	1,058
Chiapas	22	4,918	8,180	4,915
Chihuahua	52	17,095	39,732	5,098
Distrito Federal	8	593	76	592
Durango	100	42,398	24,755	2,575
Guanajuato	46	3,550	2,975	2,837
Guerrero	22	5,789	23,174	5,789
Hidalgo	53	1,619	14,750	1,606
Jalisco	46	25,493	10,663	5,033
México	170	5,236	60,845	4,509
Michoacán	435	1,277	103,676	1,277
Morelos	21	726	4,208	426
Nayarit	11	6,120	298	5,579
Nuevo León	59	8,834	22,607	4,718
Oaxaca	72	22,940	87,585	6,488
Puebla	10	217	105	217
Querétaro	100	1,344	11,082	1,330
Quintana Roo	13	7,341	0	6,290
San Luis Potosí	18	837	2,169	837
Sinaloa	5	980	0	775
Sonora	6	6,983	0	4,348
Tabasco	8	626	0	626
Tamaulipas	17	913	4,379	913
Tlaxcala	33	1,668	7,762	1,417
Veracruz	11	986	0	986
Yucatán	1	266	0	266
Zacatecas	47	3,042	5,268	3,042
Total	1,494	182,691	437,099	80,963

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), se indica para cada uno de los estados el número de notificaciones, superficie afectada, volumen afectado y superficie a tratar, por tipo de plaga o enfermedad, reportadas por las Delegaciones Federales de la SEMARNAT.

Cuadro 70. Salud Forestal. Resultados por tipo de plaga por estado 2014.

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	11	272	181	272	29	2,433	0	1,813
Baja California	0	0	0	0	1	104	0	104
Baja California Sur	0	0	0	0	4	614	0	534
Campeche	0	0	0	0	0	0	0	0
Coahuila	3	440	2,500	440	10	1,514	0	1,514
Colima	0	0	0	0	11	1,616	0	976
Chiapas	12	1,871	8,180	1,868	1	29	0	29
Chihuahua	50	13,235	37,069	1,239	0	0	0	0
Distrito Federal	3	1	76	1	3	534	0	534
Durango	98	41,526	24,755	2,140	2	872	0	435
Guanajuato	9	984	2,975	984	37	2,567	0	1,854
Guerrero	12	1,066	23,174	1,066	0	0	0	0
Hidalgo	35	528	13,226	516	11	1,040	0	1,040
Jalisco	34	1,370	10,296	819	8	21,621	0	1,713
México	165	4,332	60,845	4,275	4	890	0	220
Michoacán	433	843	103,676	843	1	284	0	284
Morelos	20	126	4,208	126	1	600	0	300
Nayarit	1	266	298	45	1	300	0	300
Nuevo León	58	8,734	22,607	4,658	1	100	0	60
Oaxaca	56	14,191	87,585	1,153	6	1,428	0	1,428
Puebla	1	13	105	13	0	0	0	0
Querétaro	65	518	11,004	505	34	823	0	823
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	17	538	2,169	538	0	0	0	0
Sinaloa	0	0	0	0	5	980	0	775
Sonora	0	0	0	0	5	6,459	0	3,824
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	13	352	4,379	352	3	509	0	509
Tlaxcala	27	823	7,762	672	6	845	0	745
Veracruz	0	0	0	0	4	296	0	296
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	26	1,618	5,268	1,618	21	1,424	0	1,424
Total	1,149	93,646	432,340	24,139	209	47,884	0	21,534

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 2014.

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	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	0	9	2,125	0	1,244
Campeche	0	0	0	0	1	87	0	87
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	1	3,547	0	3,547	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	10	4,723	0	4,723	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	9	5,554	0	5,234	0	0	0	0
Nuevo León	0	0	0	0	0	0	0	0
Oaxaca	10	7,321	0	3,908	0	0	0	0
Puebla	0	0	0	0	1	100	0	100
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	0	0	0	0	6	342	0	342
San Luis Potosí	1	299	0	299	0	0	0	0
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	1	524	0	524	0	0	0	0
Tabasco	1	150	0	150	2	30	0	30
Tamaulipas	1	52	0	52	0	0	0	0
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	3	220	0	220	3	440	0	440
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	37	22,391	0	18,657	22	3,124	0	2,243

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 2014.

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	25	1,207	0	1,207	1	200	0	200
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	3	289	126	82	0	0	0	0
Chiapas	0	0	0	0	9	3,018	0	3,018
Chihuahua	1	312	2,664	312	0	0	0	0
Distrito Federal	2	58	0	58	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	7	50	1,524	50
Jalisco	4	2,501	367	2,501	0	0	0	0
México	1	14	0	14	0	0	0	0
Michoacán	1	150	0	150	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	8	105	0	105	0	0	0	0
Querétaro	1	3	78	3	0	0	0	0
Quintana Roo	0	0	0	0	7	7,000	0	5,949
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	1	150	0	150	4	296	0	296
Tamaulipas	0	0	0	0	0	0	0	0
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	1	30	0	30	0	0	0	0
Yucatán	1	266	0	266	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	49	5,084	3,235	4,877	28	10,563	1,524	9,512

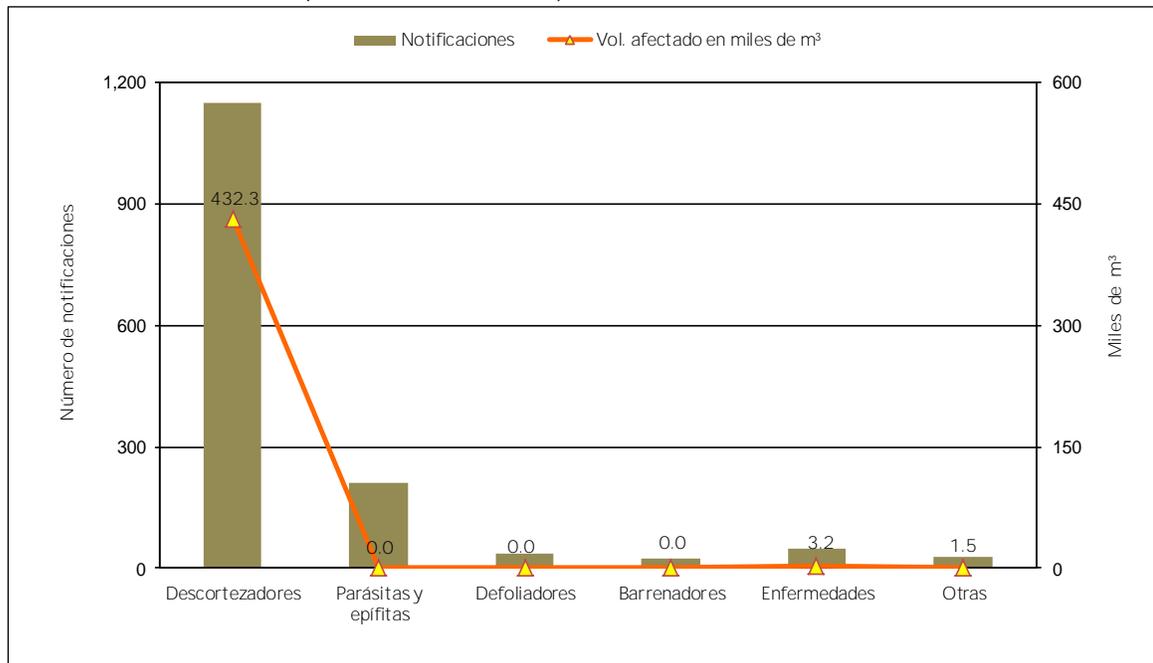
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. A partir de la información de las notificaciones de saneamiento emitidas por las Delegaciones Federales de la SEMARNAT, a través del Sistema Nacional de Gestión Forestal.

Durante 2014, las principales plagas y enfermedades que se presentaron en el país fueron: descortezadores, plantas parásitas (muérdago) y plantas epífitas, defoliadores, enfermedades, barrenadores y otras plagas. De los cuales, el primer lugar, de acuerdo a su superficie, lo ocupan los descortezadores, con el 51.3% de la superficie total afectada, siendo los estados de Durango, Oaxaca y Chihuahua, aquellos que presentaron mayor daño por este tipo de plaga, con 41,526 ha., 14,191 ha. y 13,235 ha., respectivamente. En total, este grupo de insectos afectó una superficie de 93,646 ha. en todo el territorio nacional.

En cuanto al volumen total de madera afectada, la mayor parte fue originada por la presencia de descortezadores, representando el 98.9% del total nacional. Los principales estados afectados por este tipo de plaga fueron: Michoacán (103,676 m³), Oaxaca (87,585 m³) y México (60,845 m³), que en conjunto representan el 58.3% de los 432,340 m³ dañados.

En la gráfica 247 se presentan los datos de 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 (1,494).

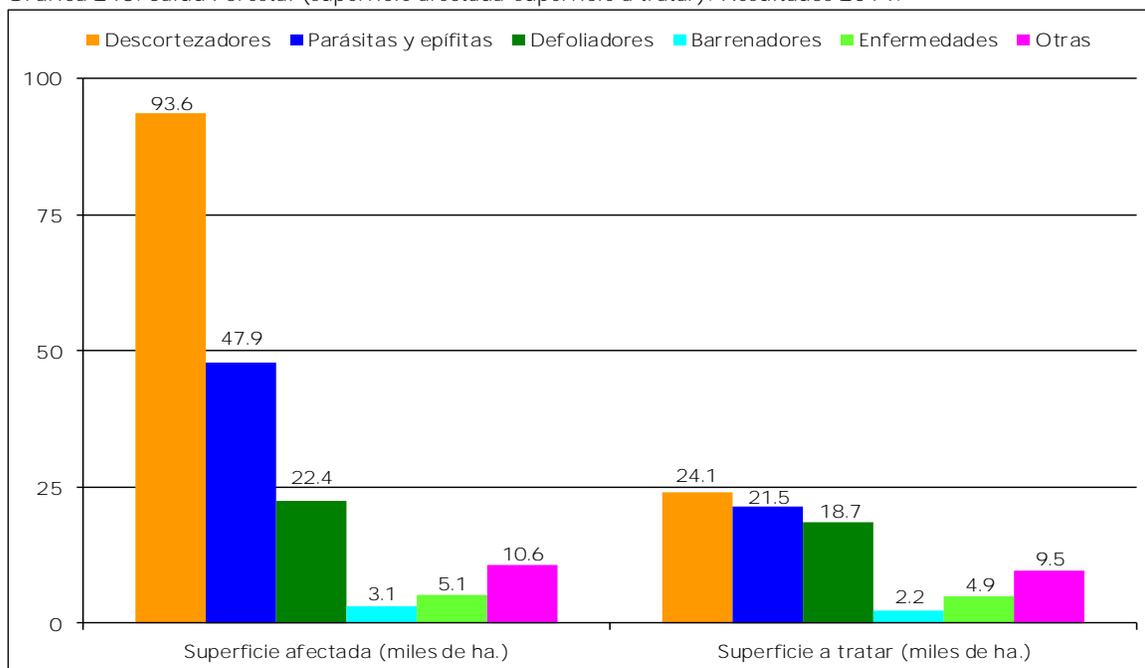
Gráfica 247. Salud Forestal (notificaciones-volumen). Resultados 2014.



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

En la gráfica 248 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.

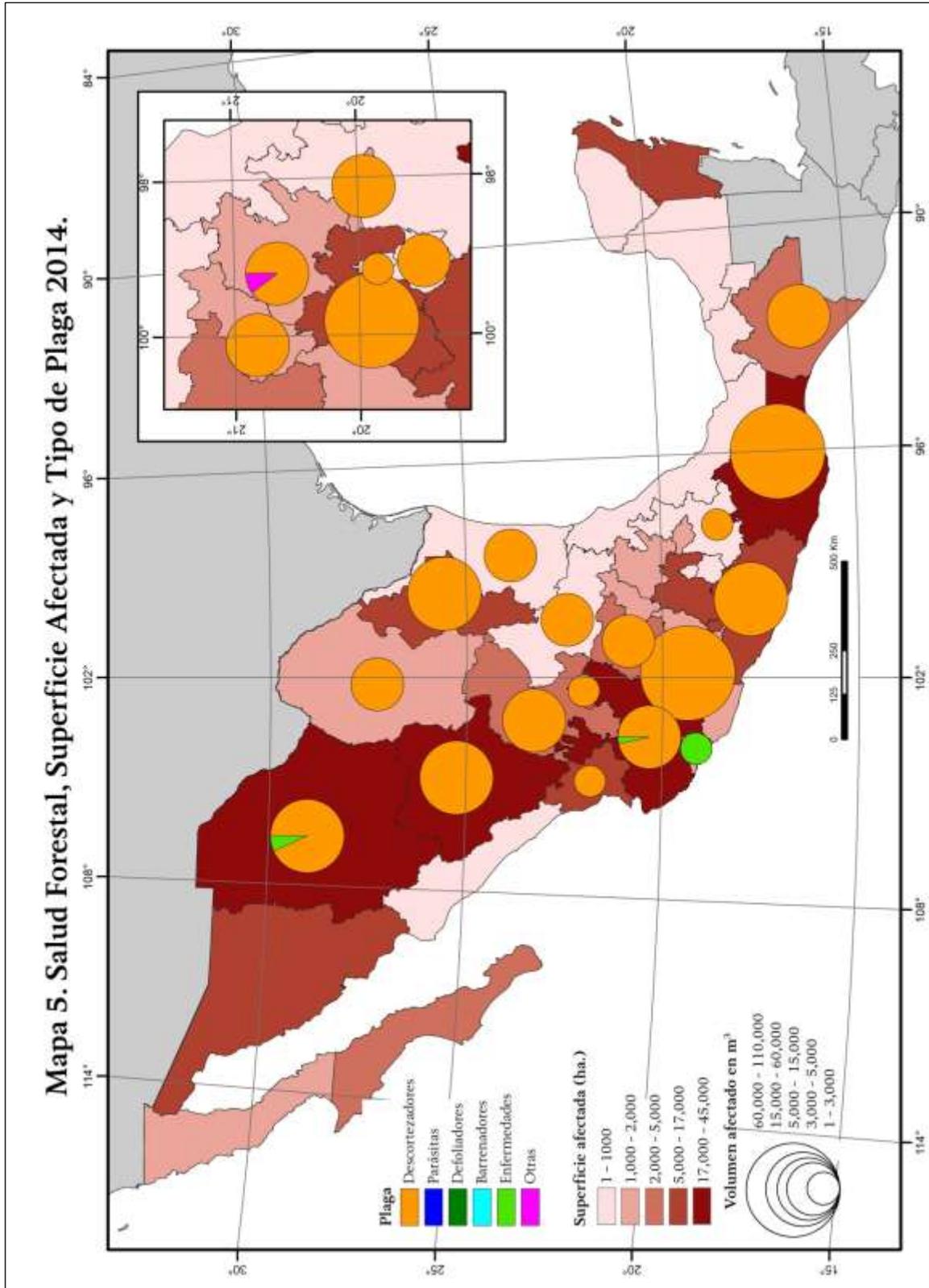
Gráfica 248. Salud Forestal (superficie afectada-superficie a tratar). Resultados 2014.



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

En el Mapa 5 se muestra la superficie afectada y el tipo de plaga en cada uno de los estados.

Mapa 5. Salud Forestal, Superficie Afectada y Tipo de Plaga 2014.



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.

La superficie a compensar por el cambio de uso de suelo, se refiere a la restauración y conservación de suelos en áreas degradadas por prácticas agrícolas, pecuarias, mineras, carreteras, eléctricas, entre otras.

Con los recursos que derivan de la compensación ambiental que los interesados pagan al Fondo Forestal Mexicano, se estima que por cada hectárea autorizada de cambio de uso de suelo, se tienen recursos para reforestar o restaurar 3.7 ha., esto es más del triple de la superficie autorizada.

Cuadro 71. Superficie Afectada en Hectáreas por Sector 2010-2014.

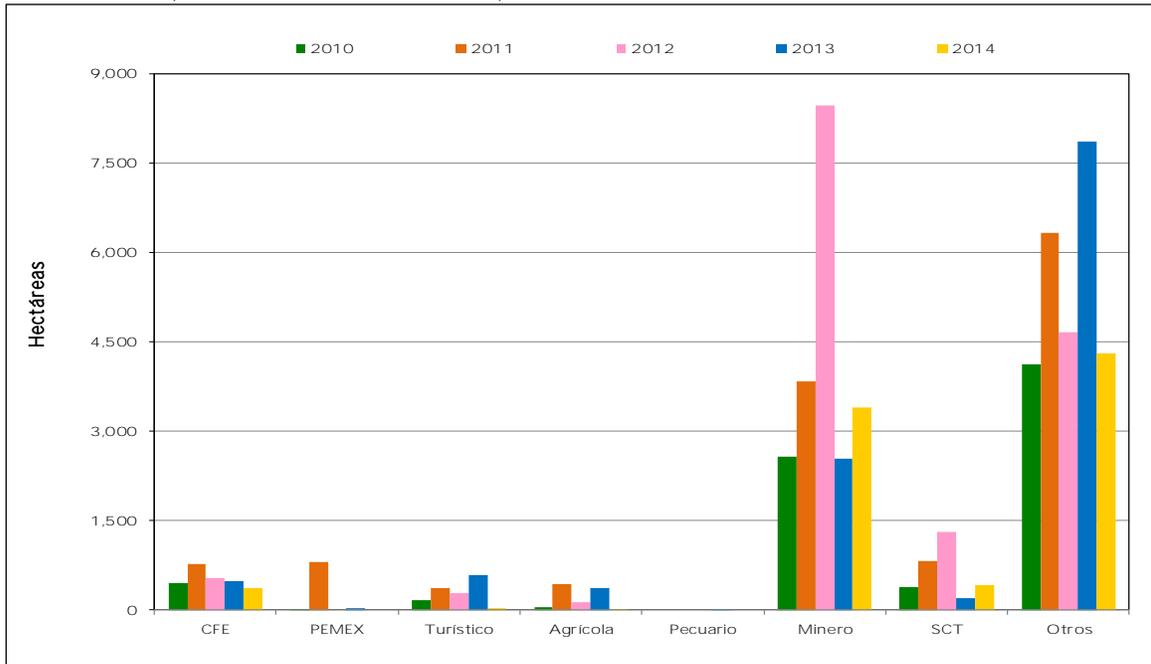
Sector	Año				
	2010	2011	2012	2013	2014
CFE	449.35	767.28	537.48	483.68	360.21
PEMEX	3.79	806.38	0.00	19.68	0.00
Turístico	166.90	366.57	279.22	579.52	21.05
Agrícola	47.82	431.61	123.72	365.92	1.04
Pecuario	0.00	0.00	0.00	11.10	0.00
Minero	2,572.22	3,831.67	8,466.92	2,537.91	3,390.72
SCT	379.89	823.59	1,308.77	197.16	407.51
Otros	4,124.86	6,318.66	4,660.29	7,859.20	4,301.19
Total	7,744.83	13,345.76	15,376.40	12,054.17	8,481.72

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

En 2014 hubo un decremento del 29.6% en la superficie total afectada con respecto al año anterior. Los sectores más representativos fueron el sector Otros y Minero, con el 50.7% y 40.0% respectivamente, que en conjunto afectaron una superficie total de 7,692 ha.

En cuanto al periodo 2010-2014, la superficie afectada más alta la encontramos en el año 2012, sobre todo en el sector de Minero. Aunque para el año 2014 la superficie afectada se incrementó en un 9.5% con respecto al 2010, representó un decremento del 29.6% en relación al 2013, destacando la afectación del rubro “minero” que presenta un aumento del 33.6% de afectación en relación al 2013 (Gráfica 249).

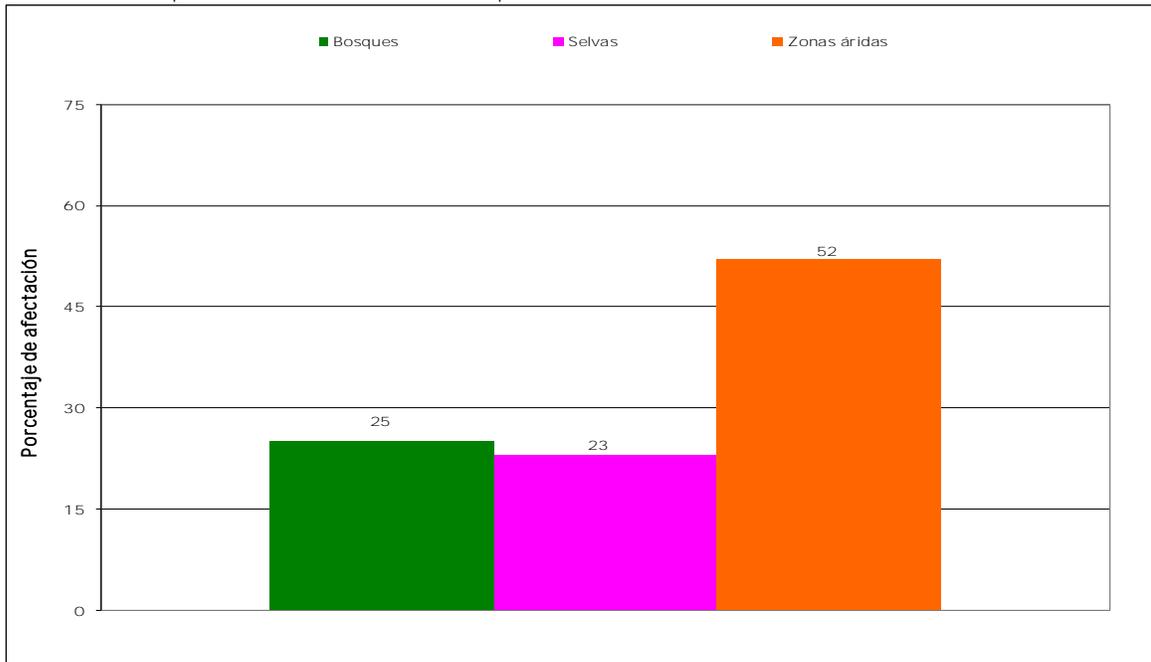
Gráfica 249. Superficie Afectada en Hectáreas por Sector 2010-2014.



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

Los ecosistemas más afectados por los cambios de uso de suelo autorizados en 2014, fueron las zonas áridas (52%), donde abundan los matorrales principalmente y que se localizan en la zona centro y norte del país; seguido por bosques (25%) y selvas (23%) (Gráfica 250).

Gráfica 250. Superficie Afectada en Hectáreas por Ecosistema 2014.

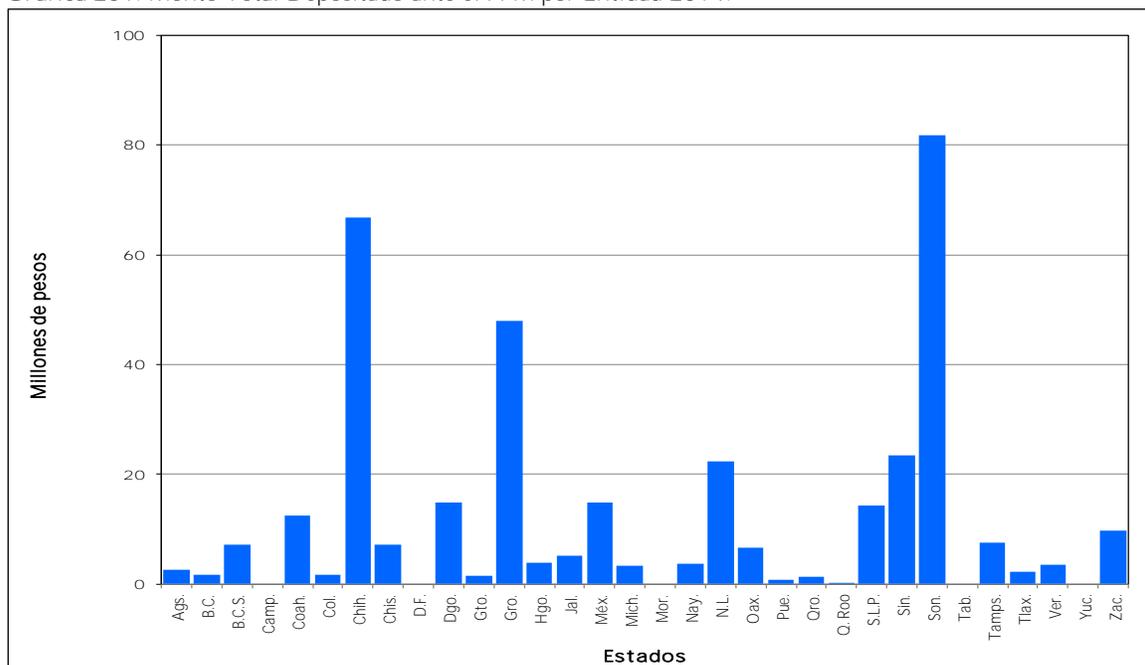


Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT

En 2014 se gestionaron 367.67 millones de pesos depositados al Fondo Forestal Mexicano (FFM) para la compensación ambiental de 31,805 hectáreas, habiéndose autorizado sólo 8,482 hectáreas para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales en el mismo período.

Las entidades con mayor aportación de recursos al Fondo Forestal Mexicano para actividades de reforestación o restauración y su mantenimiento fueron Sonora, Chihuahua, Guerrero, Sinaloa y Nuevo León, con aportaciones mayores a los 20 millones de pesos, debido a la ejecución de proyectos mineros, urbanos, entre otros (Gráfica 251).

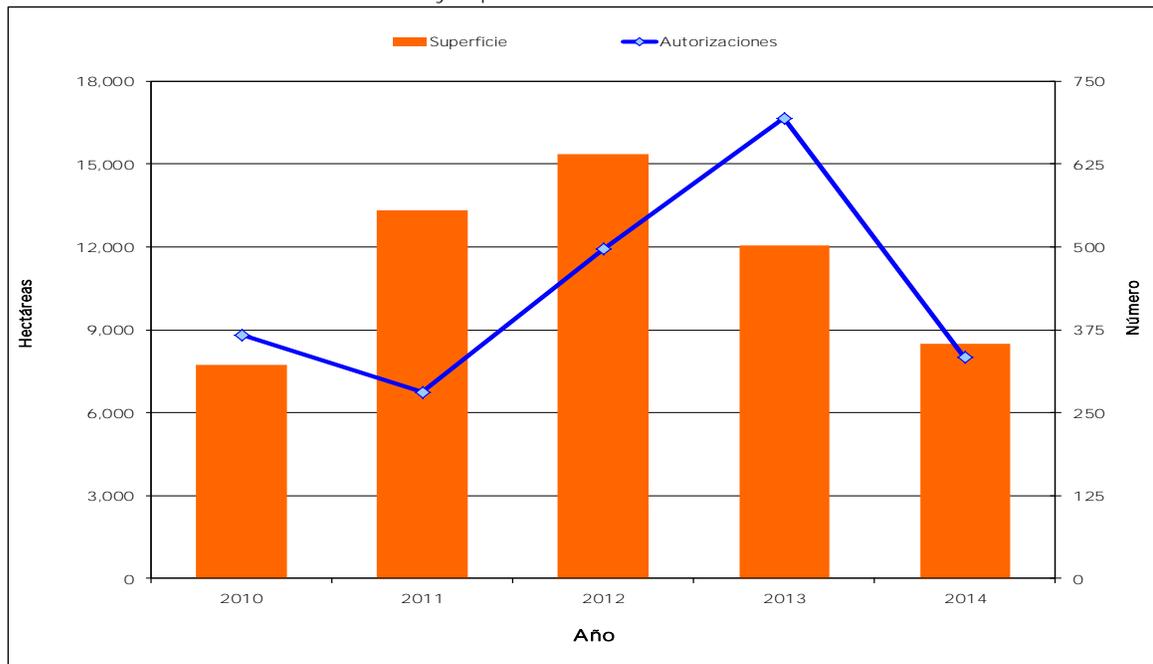
Gráfica 251. Monto Total Depositado ante el FFM por Entidad 2014.



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

En la gráfica 252, se pueden apreciar los Números de Autorizaciones y las Superficies Autorizadas que se registraron durante un periodo que va del año 2010 al 2014, donde el año 2012 es el que registra el mayor valor de superficie autorizada en el periodo con 15,376 hectáreas correspondientes a 497 autorizaciones. En 2014, se registra un decremento tanto en el número de autorizaciones, con 333, como en la superficie autorizada, con 8,482 hectáreas, que representa una disminución del 29.6% con respecto al año anterior.

Gráfica 252. Número de Autorizaciones y Superficie Autorizada 2010-2014.

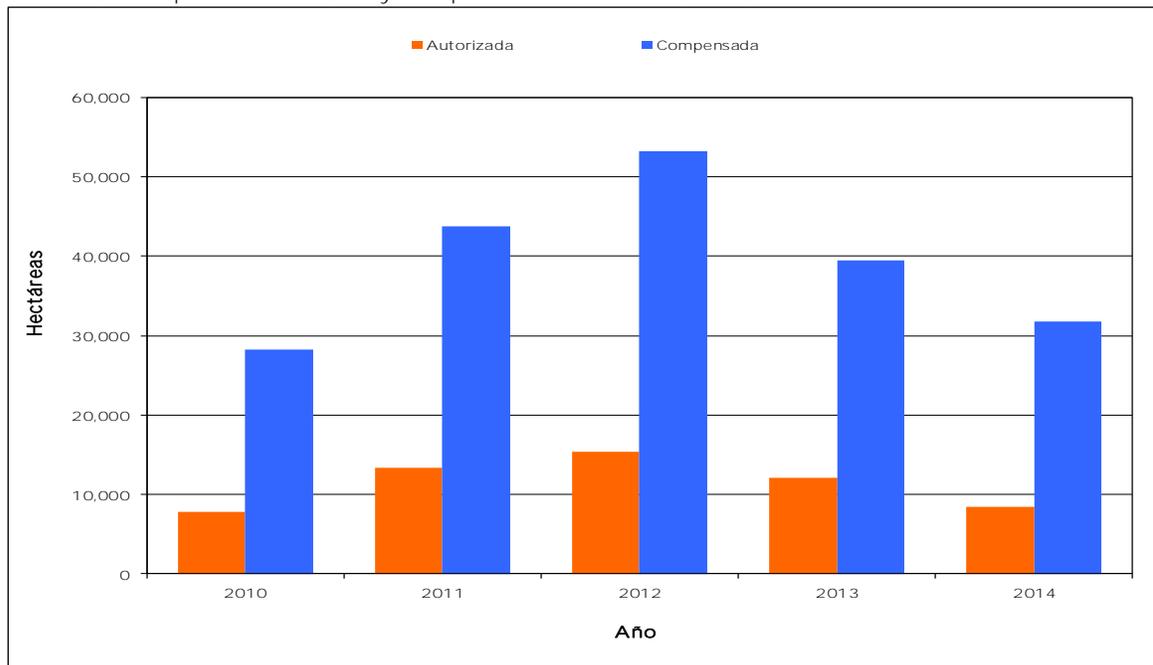


Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

En 2014, la Superficie Autorizada disminuyó un 29.6%, mientras que la superficie Compensada también presenta un decremento del 19.5% con respecto al 2013 (Gráfica 253).

La SEMARNAT, en apego a la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable y su Reglamento, autorizó durante 2014 una superficie a nivel nacional de 8,482 hectáreas para el cambio de uso de suelo en terrenos forestales, con una aportación al Fondo Forestal Mexicano de 367.67 millones de pesos.

Gráfica 253. Superficie Autorizada y Compensación Ambiental 2010-2014.



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 36,552 millones de pesos. Para lo correspondiente a 2014 se reportaron 38,065 millones de pesos, obteniendo un incremento del 0.6% con respecto al 2013, que fue de 37,820 millones de pesos.

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

Cuadro 72. Producto Interno Bruto de los Sectores Manufacturero, Agropecuario y Forestal 2010 – 2014. Millones de pesos constantes a precios de 2008.

PIB por sector	2010	2011	2012	2013	2014
Total Nacional ^{1/}	12,272,551	12,761,284	13,244,203	13,425,236	13,760,185
Variación anual %	5.1%	4.0%	3.8%	1.4%	2.5%
Industrias manufactureras ^{1/}	2,013,327	2,100,831	2,181,937	2,224,839	2,302,076
Variación anual %	8.4%	4.3%	3.9%	2.0%	3.5%
Industria de la madera ^{1/}	19,327	20,301	22,525	22,313	22,675
Variación anual %	5.5%	5.0%	11.0%	-0.9%	1.6%
Ind. madera/manufacturero %	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%
Fabricación de celulosa, papel y cartón ^{1/}	14,992	14,631	15,099	15,507	15,390
Variación anual %	1.2%	-2.4%	3.2%	2.7%	-0.8%
Prod. papel/manufacturero %	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%
Agropecuario, silvicultura y pesca ^{1/}	385,260	376,326	401,195	405,640	422,239
Variación anual %	0.5%	-2.3%	6.6%	1.1%	4.1%
Forestal ^{2/}	34,319	34,933	37,624	37,820	38,065
Variación anual %	3.6%	1.8%	7.7%	0.5%	0.6%
Forestal/nacional %	0.28%	0.27%	0.28%	0.28%	0.28%

^{1/} Para el periodo 2010-2014 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.

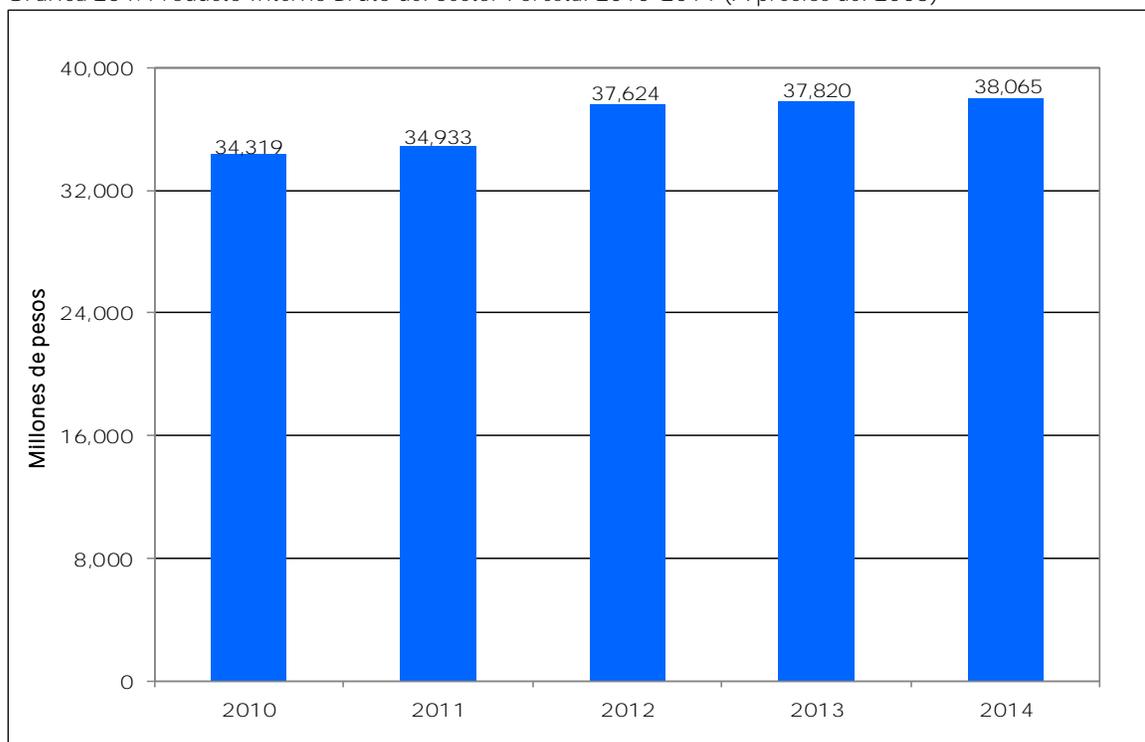
^{2/} PIB Forestal es igual a la suma del PIB de la ind. de la madera y el PIB de la fabricación de pulpa, papel y cartón.

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 2010-2014 la participación del sector forestal ha presentado un incremento, donde el más alto registro en este sector es en 2014 con 38,065 millones de pesos (Gráfica 254).

Gráfica 254. Producto Interno Bruto del Sector Forestal 2010-2014 (A precios del 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 5.6 miles de millones de dólares y concluyendo con un déficit de 6.14 miles de millones de dólares (Cuadro 73 y Gráfica 255).

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.

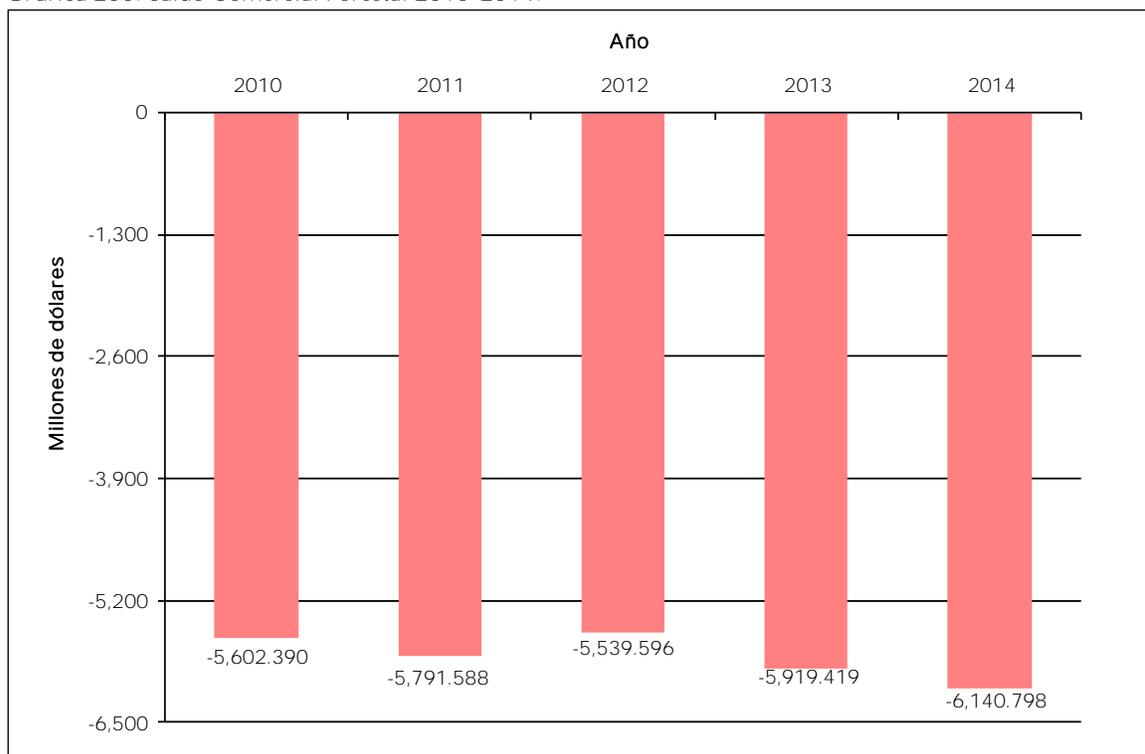
En lo que respecta a los conceptos de productos de madera y productos celulósicos, se puede observar una mayor participación de los productos maderables durante todo el período tanto importaciones como en exportaciones (Cuadro 73).

Cuadro 73. Balanza Comercial de Productos Forestales de México 2010-2014 (Valor en miles de dólares).

Año	Concepto	Exportaciones	Importaciones	Saldo
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
2014	Productos maderables	398,217	1,524,502	-1,126,284
	Productos celulósicos	62,983	995,800	-932,817
	Productos de papel	1,439,997	5,521,694	-4,081,697
	Total	1,901,197	8,041,996	-6,140,798

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

Gráfica 255. Saldo Comercial Forestal 2010-2014.



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

En 2014, las exportaciones de madera y sus manufacturas reportaron ingresos de 398.2 millones de dólares, contra las importaciones por un valor de 1,524.5 millones de dólares, siendo el saldo resultante de naturaleza deficitaria equivalente a 1,126.3 millones de dólares (Cuadro 74 y Gráfica 256).

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 293.7 mdd, equivalente al 73.8% 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 1,165.5 mdd, que equivalen al 76.4% del valor total de las importaciones de productos de madera.

Las exportaciones de productos celulósicos en el 2014 tuvieron un valor de 63.0 mdd y el valor de las importaciones en ese mismo año ascendió a 995.8 mdd. Lo anterior refleja un déficit comercial de 932.8 mdd en este rubro. Las exportaciones de productos de papel en el mismo año tuvieron un valor de 1,440.0 mdd mientras que las importaciones ascendieron a 5,521.7 mdd. Esto arroja un déficit comercial de 4,081.7 mdd para este año (Gráfica 256).

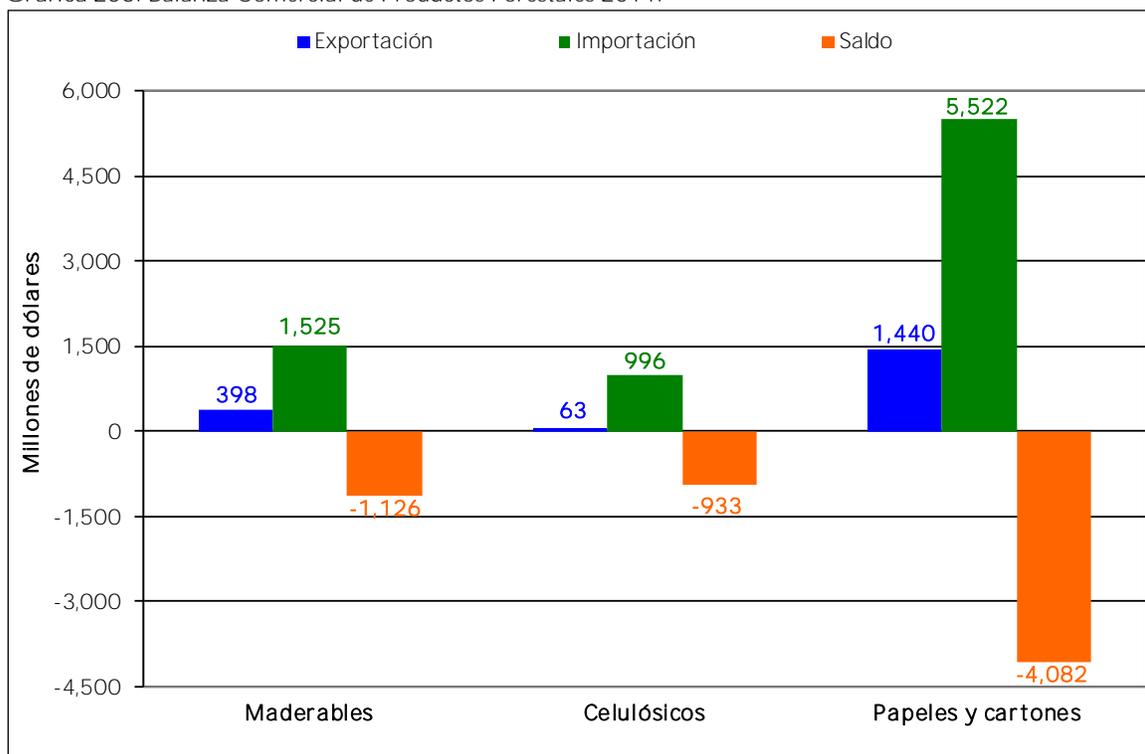
En conjunto, entre los productos maderables, celulósicos y papel, se exportaron 1,901.2 mdd y se importaron productos por un valor total de 8,042.0 mdd. El resultado de la diferencia de estos conceptos dio un déficit comercial de 6,140.8 mdd.

Cuadro 74. Balanza Comercial Forestal 2014 (Valor en miles de dólares).

Descripción	Exportación	Importación	Saldo
Carbón vegetal y leña	32,558	1,303	31,255
Madera en rollo, postes	15,621	11,831	3,790
Flejes de madera	223	1,747	-1,524
Lana y harina de madera	47	2,032	-1,985
Durmientes	662	14,263	-13,601
Madera aserrada	11,977	517,241	-505,264
Chapas de madera	2,129	67,048	-64,919
Listones y molduras	78,963	124,849	-45,886
Tableros Aglomerados	13,104	68,996	-55,892
Tableros de fibra	1,249	208,544	-207,295
Tableros contrachapados	5,401	314,832	-309,431
Madera densificada	254	3,925	-3,671
Marcos para cuadros	9,216	4,648	4,568
Cajas y paletas	44,000	40,824	3,177
Barriles, cubas, duelas	4,121	6,273	-2,152
Herramientas, mangos p/escobas	2,481	17,492	-15,012
Ventanas, puertas, tableros celulares	53,317	65,479	-12,162
Artículos de mesa y cocina	1,223	6,947	-5,724
Marquetería y taracéa	4,238	9,898	-5,660
Los demás de manufacturas de madera	117,431	36,328	81,102
Subtotal de productos de madera	398,217	1,524,501	-1,126,284
Celulosa y fibras secundarias	62,983	995,800	-932,817
Productos de papel	1,439,997	5,521,694	-4,081,697
Subtotal de celulosa y papel	1,502,980	6,517,494	-5,014,514
Total	1,901,197	8,041,996	-6,140,798

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, 2014.

Gráfica 256. Balanza Comercial de Productos Forestales 2014.



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 2014, ascendieron a 2,132.1 miles de m³r, contra importaciones por un volumen de 9,930.4 miles de m³r, teniendo un déficit equivalente a 7,798.3 miles de m³r (Cuadro 75 y Gráfica 257).

Los principales productos exportados fueron: madera aserrada, combustibles (carbón vegetal y leña), chapas de madera y listones y molduras, los cuales en su conjunto representaron un volumen de 1,654.5 miles de m³r, equivalente al 77.6% del volumen total de las exportaciones de productos de madera.

Los principales productos importados fueron: madera aserrada, chapas de madera, madera en rollo y listones y molduras, con un volumen global de 8,751.5 miles de m³r, que equivalen al 88.1% del total de las importaciones de productos de madera.

Las exportaciones de productos celulósicos en el 2014 tuvieron un volumen total de 791.4 miles de m³r y en lo que corresponde al volumen de las importaciones fue de 6,535.8 miles de m³r. Lo anterior refleja un déficit comercial de 5,744.4 miles de m³r en ese rubro. Las exportaciones de productos de papel en el mismo año tuvieron un reporte de 2,570.8 miles de m³r, mientras que las importaciones ascendieron a 14,993.0 miles de m³r. Esto arroja un déficit comercial de 12,422.2 miles de m³r para este año (Gráfica 257).

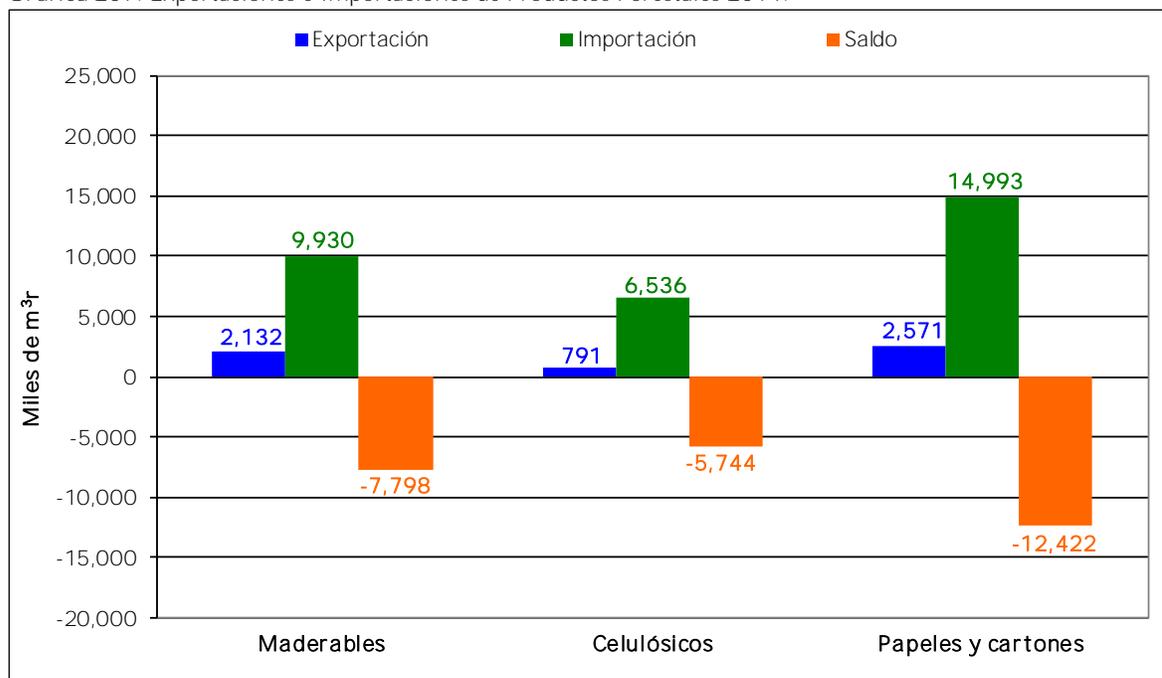
En conjunto, entre los productos maderables, celulósicos y papel, se exportaron 5,494.4 miles de m³r y se importaron productos por un volumen total de 31,459.2 miles de m³r. El resultado de la diferencia de estos conceptos dio un déficit comercial de 25,964.9 miles de m³r.

Cuadro 75. Importaciones y Exportaciones de Productos Forestales 2014 (Volumen en m³r).

Descripción	Exportación	Importación	Saldo
Carbón vegetal y leña	494,883	7,639	487,243
Madera en rollo, postes	115,804	684,201	-568,397
Flejes de madera	13,260	10,662	2,598
Lana y harina de madera	69	10,274	-10,205
Durmientes	5,687	57,427	-51,739
Madera aserrada	568,426	5,885,618	-5,317,192
Chapas de madera	298,534	1,679,906	-1,381,372
Listones y molduras	292,646	501,802	-209,156
Tableros Aglomerados	28,602	150,590	-121,988
Tableros de fibra	699	268,571	-267,872
Tableros contrachapados	4,157	319,430	-315,272
Madera densificada	108	981	-872
Marcos para cuadros	7,646	2,324	5,322
Cajas y paletas	193,190	185,554	7,635
Barriles, cubas, duelas	5,486	3,790	1,695
Herramientas, mangos p/escobas	2,892	17,621	-14,729
Ventanas, puertas, tableros celulares	38,671	99,244	-60,573
Artículos de mesa y cocina	562	7,795	-7,233
Marquetería y taracéa	2,588	3,060	-472
Los demás de manufacturas de madera	58,223	33,947	24,276
Subtotal de productos de madera	2,132,133	9,930,437	-7,798,304
Celulosa y fibras secundarias	791,421	6,535,795	-5,744,374
Productos de papel	2,570,803	14,992,994	-12,422,191
Total de celulosa y papel	3,362,224	21,528,789	-18,166,565
Total	5,494,357	31,459,226	-25,964,869

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, 2014.

Gráfica 257. Exportaciones e Importaciones de Productos Forestales 2014.



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

Consumo Aparente de Productos Forestales

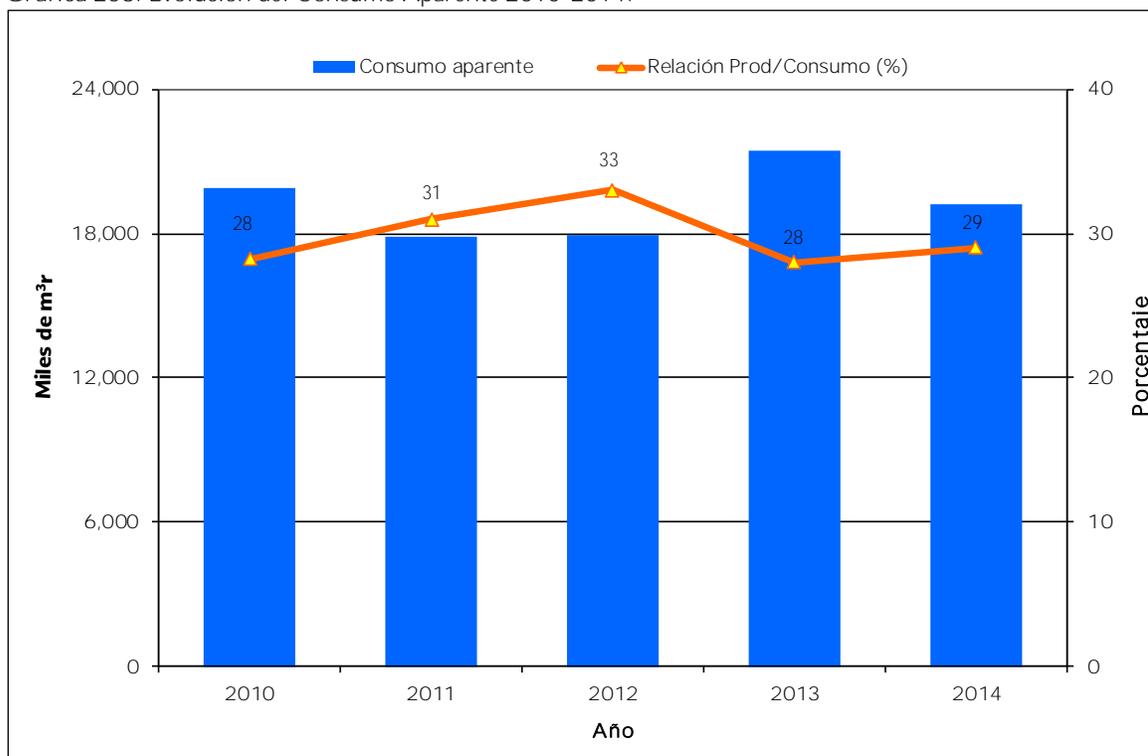
El consumo de productos forestales en el país mostró una tendencia variable en el periodo 2010-2014. Inició el periodo con un consumo aparente de 19,883 miles de m³r y al año siguiente sufrió un decremento del 11.4%. Para el 2012 y 2013, se registra un incremento del 0.6% y 16.3% respectivamente en relación al año que les antecede. Mientras que para el 2014 se registra un decremento del 11.6%, manteniéndose el consumo aparente en un promedio de 19,263 miles de m³r durante estos cinco años (Cuadro 76 y Gráfica 258).

Cuadro 76. Consumo Aparente de Productos Forestales 2010-2014 (Miles de m³r).

Concepto	2010	2011	2012	2013	2014
Producción nacional	5,610	5,501	5,910	5,957	5,665
Importación	17,297	15,595	15,950	18,212	16,466
Exportación	3,024	3,256	3,913	2,734	2,924
Consumo aparente	19,883	17,840	17,947	21,435	19,208
Relación Prod. /Consumo (%)	28	31	33	28	29

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

Gráfica 258. Evolución del Consumo Aparente 2010-2014.



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

A nivel nacional, la producción reportada del año 2010 cubrió el 28% del consumo aparente, para los años subsecuentes se reportaron valores ascendentes en donde para 2011 y 2012 se cubrió el 31% y 33% del consumo, respectivamente, para el 2013 hubo un descenso cubriendo el 28% del consumo, mientras que para 2014 el 29% del consumo fue cubierto por la producción nacional, lo que pone de manifiesto un incremento en el último año con respecto al 2013.

En el Cuadro 77, se hace un comparativo entre el consumo aparente para los años 2013 y 2014, donde resalta un incremento de las importaciones en postes, pilotes y morillos (425.6%) y celulosa (4.6%).

Las importaciones que presentaron un descenso correspondieron a combustibles en forma de leña y carbón (25.6%), escuadría (23.2%), durmientes (20.2%) y chapa y triplay (17.9%). En su conjunto, las importaciones de productos maderables tuvieron un decremento del 9.6% en comparación al año anterior.

En cuanto a las exportaciones sólo la celulosa y la escuadría presentan un decremento de 14.9% y 5.7%, respectivamente, en tanto los otros rubros registraron un ascenso, donde postes, pilotes y morillos fueron los que presentaron el mayor incremento (551.2%), seguido de chapa y triplay (473.3%), durmientes (42.8%) y combustibles en forma de leña y carbón (5.6%). Por consiguiente, las exportaciones presentaron un incremento de 6.9% en relación al 2013.

Cuadro 77. Consumo Aparente de Productos Forestales 2013 -2014 (m³r).

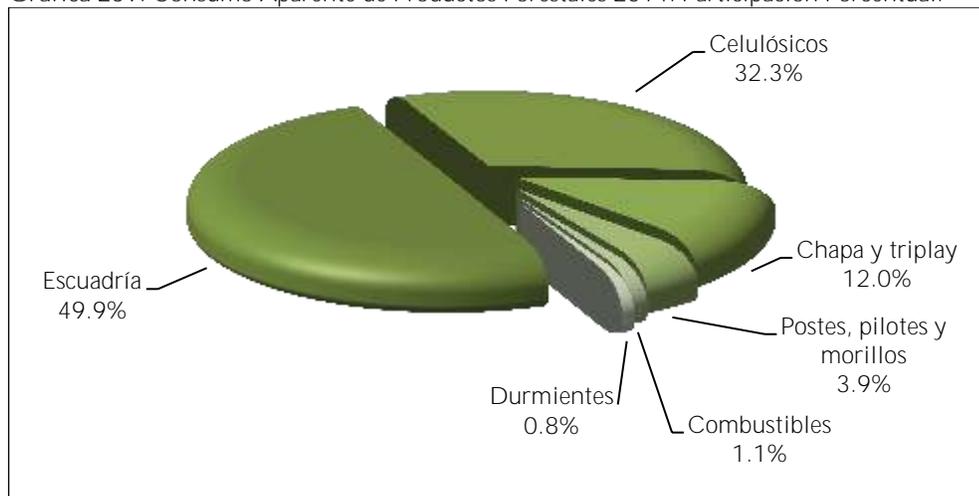
Producto	Año	Producción	Importaciones	Exportaciones	Consumo aparente	Relación Prod/consumo	
Madera industrial	Escuadría	2013	4,292,415	8,795,425	1,254,981	11,832,859	36%
		2014	4,014,442	6,752,399	1,183,697	9,583,144	42%
	Chapa y triplay	2013	257,082	2,946,666	57,907	3,145,841	8%
		2014	212,534	2,418,496	331,993	2,299,038	9%
	Celulosa	2013	488,560	6,257,309	930,266	5,815,602	8%
		2014	455,037	6,546,069	791,490	6,209,617	7%
Leña y carbón*	2013	662,016	10,268	468,788	203,497	325%	
	2014	700,437	7,639	494,883	213,193	329%	
Postes, pilotes y morillos	2013	141,683	130,175	17,782	254,076	56%	
	2014	175,773	684,201	115,804	744,170	24%	
Durmientes	2013	115,338	72,004	3,981	183,360	63%	
	2014	106,711	57,427	5,687	158,450	67%	
Total	2013	5,957,094	18,211,847	2,733,706	21,435,234	28%	
	2014	5,664,934	16,466,232	2,923,554	19,207,612	29%	

* No incluye los volúmenes de consumo doméstico.

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

En 2014, la relación producción-consumo indica que la producción forestal maderable, con 5.7 millones de m³r, satisfizo el 29% del consumo aparente que ascendió a 19.2 millones de m³r (Cuadro 78), siendo la madera en escuadría (49.9%), los celulósicos (32.3%) y la chapa y triplay (12.0%), donde se concentra el mayor consumo (Gráfica 259).

Gráfica 259. Consumo Aparente de Productos Forestales 2014. Participación Porcentual.



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

Cuadro 78. Consumo Aparente de Productos Forestales en México 2014 (Miles de m³r).

Concepto	Escudría	Celulósicos ^{1/}	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Combustibles (leña y carbón)	Durmientes	Subtotal	Papel ^{2/}	Total
Producción Nacional	4,014,	455	213	176	700	107	5,665	15,705	21,370
Importación ^{3/}	6,752	6,546	2,418	684	8	57	16,466	14,993	31,459
Exportación ^{3/}	1,184	791	332	116	495	6	2,924	2,571	5,494
Consumo Aparente	9,583	6,210	2,299	744	213	158	19,208	28,127	47,334
Prod/Consumo (%)	42%	7%	9%	24%	329%	67%	29%	56%	45%

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 Via Internet (SIAVI), Secretaría de Economía.

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

Fraciones Arancelarias por productos:

Escudría:	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. Rzedowski 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 macrophylla*) y al cedro rojo (*Cedrella odorata* y *Cedrella mexicana*), especies que por sus propiedades y características estéticas son de alta estimación y tienen un alto valor comercial.

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. 2000).

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 acahuales. 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 2005-2014	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 2000-2014	22
Gráfica 9. Producción Forestal Maderable y Valor por Producto 2010-2014	23
Gráfica 10. Producción Forestal Maderable por Género y/o Grupo 2010-2014	23
Gráfica 11. Producción Forestal No Maderable 2005-2014	24
Gráfica 12. Volumen de la Producción Forestal No Maderable por Grupo de Productos (No Incluye Tierra de Monte). Participación Porcentual	26
Gráfica 13. Valor de la Producción Forestal No Maderable por Grupo de Productos (No Incluye Tierra de Monte). Participación Porcentual	27
Gráfica 14. Producción Forestal No Maderable 2005-2014	30
Gráfica 15. Producción Forestal No Maderable y Valor por Producto 2010-2014	31
Gráfica 16. Estados con Mayor Participación en la Producción Maderable	34
Gráfica 17. Volumen y Valor de la Producción Maderable por Producto	34
Gráfica 18. Volumen y Valor de la Producción Maderable por Género	34
Gráfica 19. Estados con Mayor Participación en la Producción No Maderable	35
Gráfica 20. Volumen y Valor de la Producción No Maderable por Producto	35
Gráfica 21. Principales Estados Productores de Tierra de Monte.	35
Gráfica 22. Producción Forestal Maderable Nacional 2010-2014. PINO.	39
Gráfica 23. Producción Forestal Maderable Nacional 2010-2014. ENCINO.	40
Gráfica 24. Producción Forestal Maderable Nacional 2010-2014. OTRAS LATIFOLIADAS.	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 2010-2014.	61
Gráfica 40. Precio Medio Nacional de los Principales Productos de Pino 2010-2014.	62
Gráfica 41. Precio Medio Nacional de los Principales Productos de Encino 2010-2014.	63
Gráfica 42. Precio Medio Nacional de los Productos No Maderables con mayor volumen de aprovechamiento 2010-2014.	64
Gráfica 43. Precio Medio Nacional de Tierra de monte 2010-2014.	65
Gráfica 44. Precio Medio Nacional de Pino 2014.	66
Gráfica 45. Precio Medio Nacional de Oyamel 2014.	67
Gráfica 46. Precio Medio Nacional de Otras Coníferas 2014	68
Gráfica 47. Precio Medio Nacional de Encino 2014.	69
Gráfica 48. Precio Medio Nacional de Otras Latifoliadas 2014.	70
Gráfica 49. Precio Medio Nacional de Preciosas 2014.	71
Gráfica 50. Precio Medio Nacional de Comunes Tropicales 2014.	72

Gráfica 51. Precio Medio Nacional Por Grupo de Productos No Maderables 2014.	73
Gráfica 52. Principales Estados con Mayor Producción Forestal Maderable. 2000-2014.	77
Gráfica 53. Producción Forestal Maderable por Productos 2010-2014. DURANGO.	78
Gráfica 54. Producción Forestal Maderable por Productos 2010-2014. CHIHUAHUA.	79
Gráfica 55. Producción Forestal Maderable por Productos 2010-2014. MICHOACÁN.	80
Gráfica 56. Producción Forestal No Maderable por Productos 2010-2014. VERACRUZ.	81
Gráfica 57. Producción Forestal No Maderable por Productos 2010-2014. MICHOACÁN.	82
Gráfica 58. Producción Forestal No Maderable por Productos 2010-2014. TAMAULIPAS.	83
Gráfica 59. Producción Forestal No Maderable por Productos 2010-2014. MÉXICO.	84
Gráfica 60. Producción Forestal No Maderable por Productos 2010-2014. MORELOS.	85
Gráfica 61. Producción Forestal No Maderable por Productos 2010-2014. COAHUILA.	86
Gráfica 62. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. AGUASCALIENTES.	88
Gráfica 63. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	88
Gráfica 64. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	88
Gráfica 65. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	90
Gráfica 66. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	90
Gráfica 67. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. BAJA CALIFORNIA.	91
Gráfica 68. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	91
Gráfica 69. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	91
Gráfica 70. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	93
Gráfica 71. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. BAJA CALIFORNIA SUR	94
Gráfica 72. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	94
Gráfica 73. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	94
Gráfica 74. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Producto 2014.	96
Gráfica 75. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Genero 2014.	96
Gráfica 76. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	96
Gráfica 77. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. CAMPECHE	97
Gráfica 78. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	97
Gráfica 79. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014	97
Gráfica 80. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	99
Gráfica 81. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	99
Gráfica 82. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	99
Gráfica 83. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. COAHUILA	100
Gráfica 84. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	100
Gráfica 85. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	100
Gráfica 86. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	102
Gráfica 87. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. COLIMA	103
Gráfica 88. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	103
Gráfica 89. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	103
Gráfica 90. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	105
Gráfica 91. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	105
Gráfica 92. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	105
Gráfica 93. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. CHIAPAS	106
Gráfica 94. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	106
Gráfica 95. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	106
Gráfica 96. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	108
Gráfica 97. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	108
Gráfica 98. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	108
Gráfica 99. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. CHIHUAHUA	109
Gráfica 100. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	109
Gráfica 101. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	109
Gráfica 102. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	111
Gráfica 103. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	111
Gráfica 104. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	111
Gráfica 105. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. DISTRITO FEDERAL	112
Gráfica 106. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	112
Gráfica 107. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	112

Gráfica 108. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. DURANGO	114
Gráfica 109. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	114
Gráfica 110. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	114
Gráfica 111. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	116
Gráfica 112. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	116
Gráfica 113. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	116
Gráfica 114. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. GUANAJUATO	117
Gráfica 115. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	117
Gráfica 116. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	117
Gráfica 117. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	119
Gráfica 118. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	119
Gráfica 119. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	119
Gráfica 120. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. GUERRERO	120
Gráfica 121. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	120
Gráfica 122. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	120
Gráfica 123. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	122
Gráfica 124. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	122
Gráfica 125. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	122
Gráfica 126. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. HIDALGO	123
Gráfica 127. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	123
Gráfica 128. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	123
Gráfica 129. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	125
Gráfica 130. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	125
Gráfica 131. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	125
Gráfica 132. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. JALISCO	126
Gráfica 133. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	126
Gráfica 134. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	126
Gráfica 135. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	128
Gráfica 136. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	128
Gráfica 137. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	128
Gráfica 138. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. MÉXICO	129
Gráfica 139. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	129
Gráfica 140. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	129
Gráfica 141. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	131
Gráfica 142. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	131
Gráfica 143. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	131
Gráfica 144. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. MICHOACÁN	132
Gráfica 145. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	132
Gráfica 146. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	132
Gráfica 147. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	134
Gráfica 148. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	134
Gráfica 149. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	134
Gráfica 150. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. MORELOS	135
Gráfica 151. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	135
Gráfica 152. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	135
Gráfica 153. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	137
Gráfica 154. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	137
Gráfica 155. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	137
Gráfica 156. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. NAYARIT	138
Gráfica 157. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	138
Gráfica 158. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	138
Gráfica 159. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	140
Gráfica 160. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	140
Gráfica 161. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	140
Gráfica 162. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. NUEVO LEÓN	141
Gráfica 163. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	141
Gráfica 164. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	141
Gráfica 165. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	143

Gráfica 166. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	143
Gráfica 167. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	143
Gráfica 168. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. OAXACA	144
Gráfica 169. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	144
Gráfica 170. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	144
Gráfica 171. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	146
Gráfica 172. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	146
Gráfica 173. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	146
Gráfica 174. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. PUEBLA	147
Gráfica 175. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014	147
Gráfica 176. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014	147
Gráfica 177. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	149
Gráfica 178. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	149
Gráfica 179. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	149
Gráfica 180. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. QUERÉTARO	150
Gráfica 181. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	150
Gráfica 182. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	150
Gráfica 183. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	152
Gráfica 184. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	152
Gráfica 185. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	152
Gráfica 186. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. QUINTANA ROO	153
Gráfica 187. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	153
Gráfica 188. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	153
Gráfica 189. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	155
Gráfica 190. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	155
Gráfica 191. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	155
Gráfica 192. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. SAN LUIS POTOSÍ	156
Gráfica 193. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	156
Gráfica 194. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	156
Gráfica 195. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	158
Gráfica 196. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	158
Gráfica 197. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	158
Gráfica 198. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. SINALOA	159
Gráfica 199. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	159
Gráfica 200. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	159
Gráfica 201. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	161
Gráfica 202. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	161
Gráfica 203. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. SONORA	162
Gráfica 204. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	162
Gráfica 205. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	162
Gráfica 206. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	164
Gráfica 207. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	164
Gráfica 208. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	164
Gráfica 209. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. TABASCO	165
Gráfica 210. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	165
Gráfica 211. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	165
Gráfica 212. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	167
Gráfica 213. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	167
Gráfica 214. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	167
Gráfica 215. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. TAMAULIPAS	168
Gráfica 216. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	168

Gráfica 217. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	168
Gráfica 218. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	170
Gráfica 219. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	170
Gráfica 220. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	170
Gráfica 221. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. TLAXCALA	171
Gráfica 222. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	171
Gráfica 223. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	171
Gráfica 224. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	173
Gráfica 225. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	173
Gráfica 226. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	173
Gráfica 227. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. VERACRUZ	174
Gráfica 228. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	174
Gráfica 229. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	174
Gráfica 230. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	176
Gráfica 231. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	176
Gráfica 232. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	176
Gráfica 233. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. YUCATÁN	177
Gráfica 234. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	177
Gráfica 235. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	177
Gráfica 236. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	179
Gráfica 237. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	179
Gráfica 238. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	179
Gráfica 239. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014. ZACATECAS	180
Gráfica 240. Producción Forestal Maderable Autorizada2000-2014.	180
Gráfica 241. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2000-2014.	180
Gráfica 242. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2014.	182
Gráfica 243. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2014.	182
Gráfica 244. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2014.	182
Gráfica 245. Participación Porcentual de los estados con mayor volumen de aprovechamiento forestal maderable autorizado, 2014.	186
Gráfica 246. Producción Forestal Maderable Autorizada2000- 2014.	186
Gráfica 247. Salud Forestal (notificaciones-volumen). Resultados 2014.	193
Gráfica 248. Salud Forestal (superficie afectada-superficie a tratar). Resultados 2014.	194
Gráfica 249. Superficie Afectada en Hectáreas por Sector 2010-2014.	197
Gráfica 250. Superficie Afectada en Hectáreas por Ecosistema 2014.	197
Gráfica 251. Monto Total Depositado ante el FFM por Entidad 2014.	198
Gráfica 252. Número de Autorizaciones y Superficie Autorizada 2010-2014.	199
Gráfica 253. Superficie Autorizada y Compensación Ambiental 2010-2014.	200
Gráfica 254. Producto Interno Bruto del Sector Forestal 2010-2014. (A precios de 2008)	204
Gráfica 255. Saldo Comercial Forestal 2010-2014.	205
Gráfica 256. Balanza Comercial de Productos Forestales 2014.	207
Gráfica 257. Exportaciones e Importaciones de Productos Forestales 2014.	208
Gráfica 258. Evolución del Consumo Aparente 2010-2014.	209
Gráfica 259. Consumo Aparente de Productos Forestales 2014. Participación Porcentual	211

Cuadros

Página

Cuadro 1. Estados con la mayor participación en la Producción Forestal Maderable 2014 (m ³ r).	12
Cuadro 2. Producción Forestal Maderable por Producto (m ³ r).	12
Cuadro 3. Producción Forestal Maderable por Género y/o Grupo (m ³ r).	13
Cuadro 4. Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (m ³ r). Por Estado y Género.	14
Cuadro 5. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (Pesos). Por Estado y Género.	15
Cuadro 6. Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos.	16
Cuadro 7. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos.	17
Cuadro 8. Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (m ³ r). Por Género y Grupo de Productos.	18
Cuadro 9. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (Pesos). Por Género y Grupo de Productos.	19
Cuadro 10. Estados con la mayor participación en la Producción Forestal No Maderable 2014.	25
Cuadro 11. Producción Forestal No Maderable Nacional 2014 (Toneladas). Por Estado y Grupo de Productos.	26
Cuadro 12. Valor de la Producción Forestal No Maderable Nacional 2014 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos.	27
Cuadro 13. Producción Forestal Nacional Volumen y Valor 2014. MADERABLE Y NO MADERABLE.	33
Cuadro 14. Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de PINO.	44
Cuadro 15. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos de PINO	45
Cuadro 16. Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de OYAMEL	46
Cuadro 17. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos de OYAMEL	47
Cuadro 18. Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de OTRAS CONÍFERAS	48
Cuadro 19. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos de OTRAS CONÍFERAS	49
Cuadro 20. Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de ENCINO	50
Cuadro 21. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos de ENCINO	51
Cuadro 22. Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de OTRAS LATIFOLIADAS	52
Cuadro 23. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos de OTRAS LATIFOLIADAS	53
Cuadro 24. Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de PRECIOSAS	54
Cuadro 25. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos de PRECIOSAS	55
Cuadro 26. Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de COMUNES TROPICALES	56
Cuadro 27. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2014 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos de COMUNES TROPICALES	57
Cuadro 28. Precio Medio Nacional 2014 (pesos/m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de PINO	66
Cuadro 29. Precio Medio Nacional 2014 (pesos/m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de OYAMEL	67
Cuadro 30. Precio Medio Nacional 2014 (pesos/m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de OTRAS CONÍFERAS	68
Cuadro 31. Precio Medio Nacional 2014 (pesos/m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de ENCINO	69
Cuadro 32. Precio Medio Nacional 2014 (pesos/m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de OTRAS LATIFOLIADAS	70
Cuadro 33. Precio Medio Nacional 2014 (pesos/m ³ r). Por Estado y Grupos de Productos de PRECIOSAS	71
Cuadro 34. Precio Medio Nacional 2014 (pesos/m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de COMUNES TROPICALES	72
Cuadro 35. Precio Medio Nacional 2014 (Pesos/Tonelada). Por Estado y Grupo de Productos NO MADERABLES	73
Cuadro 36. Producción Forestal 2014. AGUASCALIENTES	89

Cuadro 37. Producción Forestal 2014. BAJA CALIFORNIA	92
Cuadro 38. Producción Forestal 2014. BAJA CALIFORNIA SUR	95
Cuadro 39. Producción Forestal 2014. CAMPECHE	98
Cuadro 40. Producción Forestal 2014. COAHUILA	101
Cuadro 41. Producción Forestal 2014. COLIMA	104
Cuadro 42. Producción Forestal 2014. CHIAPAS	107
Cuadro 43. Producción Forestal 2014. CHIHUAHUA	110
Cuadro 44. Producción Forestal 2014. DISTRITO FEDERAL	113
Cuadro 45. Producción Forestal 2014. DURANGO	115
Cuadro 46. Producción Forestal 2014. GUANAJUATO	118
Cuadro 47. Producción Forestal 2014. GUERRERO	121
Cuadro 48. Producción Forestal 2014. HIDALGO	124
Cuadro 49. Producción Forestal 2014. JALISCO	127
Cuadro 50. Producción Forestal 2014. MÉXICO	130
Cuadro 51. Producción Forestal 2014. MICHOACÁN	133
Cuadro 52. Producción Forestal 2014. MORELOS	136
Cuadro 53. Producción Forestal 2014. NAYARIT	139
Cuadro 54. Producción Forestal 2014. NUEVO LEÓN	142
Cuadro 55. Producción Forestal 2014. OAXACA	145
Cuadro 56. Producción Forestal 2014. PUEBLA	148
Cuadro 57. Producción Forestal 2014. QUERÉTARO	151
Cuadro 58. Producción Forestal 2014. QUINTANA ROO	154
Cuadro 59. Producción Forestal 2014. SAN LUIS POTOSÍ	157
Cuadro 60. Producción Forestal 2014. SINALOA	160
Cuadro 61. Producción Forestal 2014. SONORA	163
Cuadro 62. Producción Forestal 2014. TABASCO	166
Cuadro 63. Producción Forestal 2014. TAMAULIPAS	169
Cuadro 64. Producción Forestal 2014. TLAXCALA	172
Cuadro 65. Producción Forestal 2014. VERACRUZ	175
Cuadro 66. Producción Forestal 2014. YUCATÁN	178
Cuadro 67. Producción Forestal 2014. ZACATECAS	181
Cuadro 68. Superficie, volumen y número de autorizaciones de Aprovechamiento Forestal Maderable 2014.	185
Cuadro 69. Salud Forestal. Resultados por Estado 2014.	189
Cuadro 70. Salud Forestal. Resultados por tipo de Plaga por Estado 2014.	190
Cuadro 71. Superficie Afectada en Hectáreas por Sector 2010-2014.	196
Cuadro 72. Producto Interno Bruto de los Sectores Manufacturero, Agropecuario y Forestal 2010-2014. Millones de pesos constantes a precios de 2008.	203
Cuadro 73. Balanza Comercial de Productos Forestales de México 2010-2014 (Valor en miles de dólares).	205
Cuadro 74. Balanza Comercial Forestal 2014 (Valor en miles de dólares).	206
Cuadro 75. Importaciones y Exportaciones de Productos Forestales 2014 (Volumen en m ³ r).	208
Cuadro 76. Consumo Aparente de Productos Forestales 2010-2014 (miles de m ³ r).	209
Cuadro 77. Consumo Aparente de Productos Forestales 2013-2014 (m ³ r).	210
Cuadro 78. Consumo Aparente de Productos Forestales en México 2014 (miles de m ³ r).	211

Mapas

Página

Mapa 1. Producción Forestal Maderable por Producto, Volumen y Valor 2014.	21
Mapa 2. Producción Forestal No Maderable por Producto, Volumen y Valor 2014.	29
Mapa 3. Producción Forestal Maderable por Género y/o Grupo, Volumen y Valor 2014.	43
Mapa 4. Autorizaciones de Aprovechamiento Forestal Maderable por Número y Volumen 2014.	188
Mapa 5. Salud Forestal, Superficie Afectada y Tipo de Plaga 2014.	195

Anuario Estadístico de la Producción Forestal 2014
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