

Anuario Estadístico de la
**PRODUCCIÓN
FORESTAL 2017**



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

ANUARIO ESTADÍSTICO DE LA
PRODUCCIÓN FORESTAL **2017**

D.R. © Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Av. Ejército Nacional 223, Col. Anáhuac 1 Secc.
C.P. 11320, Delegación Miguel Hidalgo, Ciudad de México.

Primera edición 2020

ISBN:
Impreso en México.

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

Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
Av. Progreso # 3
Del Carmen, CP 04100
Coyoacán, Ciudad de México
Teléfonos (55) 54 84 35 05, 67 y 68

ÍNDICE

	Página
Presentación, Marco de Referencia y Metodología	3
Capítulo I	
Superficies bajo manejo forestal, volúmenes de producción y valor	11
Capítulo II	
Producción Maderable por Género y Productos: volumen y valor	75
Capítulo III	
Precio Medio de Productos Maderables y No Maderables	103
Capítulo IV	
Producción Forestal Estatal. Volumen y Valor	121
Capítulo V	
Estadísticas Forestales de Referencia	231
Capítulo VI	
Indicadores Económicos del Sector Forestal	255
Glosario	267
Índice de gráficas, cuadros y mapas	273

Presentación, Marco de Referencia y Metodología

PRESENTACIÓN

El aprovechamiento de recursos forestales de manera legal, ordenada y sostenible, es una actividad que contribuye al fortalecimiento de las economías locales al tiempo que garantiza la conservación de los bosques, las selvas y otros ecosistemas forestales. En México, hay más de 14,000 predios bajo aprovechamiento forestal autorizado; ya sea para producción de madera y sus derivados o de algún producto forestal no maderable. Los dueños y poseedores de estos recursos resguardan y conservan el capital natural mientras construyen empresas que brindan empleos, ingresos, y una producción con un valor anual de 10,176,164,210 pesos.

Conocer las estadísticas e indicadores de producción forestal es indispensable para la construcción de políticas públicas y la toma de decisiones que aporten al desarrollo del sector forestal y a la conservación de los recursos naturales. Por esa razón, 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 2017*. Este documento tiene el propósito de brindar información relevante e indicadores de la evolución de las actividades productivas del sector forestal en México.

La edición actual fue terminada en marzo de 2019 ya que fue rediseñada con respecto a los anuarios estadísticos de años anteriores para incluir estadísticas que permitan comparar la evolución de las superficies bajo manejo

forestal autorizado, el tipo de tenencia de los predios bajo manejo, los volúmenes autorizados de producción forestal y los volúmenes aprovechados. Asimismo, las estadísticas se complementaron con mapas que plasman diversos aspectos de la producción forestal.

El presente documento 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, las superficies bajo manejo forestal autorizado, el número de autorizaciones vigentes, el tipo de tenencia de los predios bajo manejo, los precios de los distintos productos, el valor de la producción y del comercio internacional de estos bienes. Se incluyen estadísticas de aprovechamientos de bosques naturales, plantaciones forestales, industria y extracción de madera por actividades de saneamiento forestal.

Este *Anuario Estadístico de la Producción Forestal 2017* es producto del conjunto de esfuerzos coordinados de las diferentes áreas de la SEMARNAT 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 con la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) en la elaboración

de la balanza comercial de productos forestales.

información de los reportes recibidos de los productores forestales.

La DGGFS hace un reconocimiento por el apoyo recibido por parte de las Delegaciones Federales de la Secretaría, encargadas de integrar la

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, que contribuyen 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 125.3 millones. (Indicadores demográficos 1950-2050, CONAPO).

El Anuario Estadístico de la Producción Forestal 2017 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, los aprovechamientos de bosques naturales, plantaciones, sanidad forestal e industria de este sector.

Los datos que se presentan de superficies, número de autorizaciones y avisos, volúmenes o cantidades por género y tipo de propiedad fueron obtenidos del Sistema Nacional de Gestión Forestal. Este sistema es el instrumento a través del cual se organizan, sistematizan y emiten los actos de autoridad del sector forestal llevados a cabo por la DGGFS, las Delegaciones de SEMARNAT y los estados que cuenten con convenios de asunción de funciones en materia de gestión forestal. Los datos fueron corroborados con las 31 Delegaciones y la DGGFS en la Ciudad de México. Los valores y precios fueron obtenidos directamente de los productores, industriales y comercializadores de los distintos productos forestales.

Con el propósito de asegurar 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.

La producción forestal en México se subdivide en dos grandes categorías: maderable y no maderable; la primera está constituida por materiales leñosos. La segunda está compuesta por: semillas, resinas, fibras, gomas, ceras, rizomas, hojas, pencas, tallos, tierra de monte, etc.

Producción Maderable

Los datos presentados de producción maderable provienen de los informes anuales que presentan ante SEMARNAT las personas y empresas que cuentan con una autorización de aprovechamiento forestal o plantación vigente. Los productos maderables son presentados por género y/o grupo y por destino de la producción. El destino de la producción también está expresado en m³r de trocería y solamente indica a qué tipo de proceso de producción fue enviado dicho volumen. Por lo tanto, el volumen indicado incluye no solamente los productos finales sino también el volumen de subproductos y desperdicio que se haya tenido en el proceso de producción.

Por género y/o grupo:

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

Destino de la producción:

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

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

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

Valor de la Producción

Éste se obtiene de los datos enviados por las Delegaciones Federales de la SEMARNAT y que corresponde al precio de la materia prima puesta en patio de planta para su procesamiento.

Producto Interno Bruto

El Producto Interno Bruto (PIB) de los productos forestales es tomado del Banco de Información Económica (BIE) del Instituto Nacional de Estadística y Geografía. 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 (SIAMI) 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, los cuales posteriormente son presentados como datos redondeados a enteros o sólo con

algunos decimales, es posible encontrar diferencias en las cifras de los cuadros de sólo algunas unidades. Dichas diferencias son más notorias en el capítulo III Precio Medio de Productos Maderables y No Maderables.

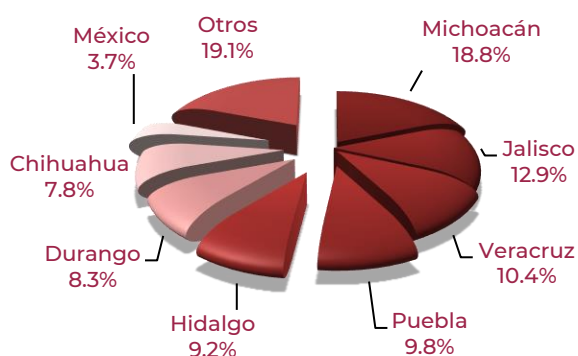
Capítulo I

Superficies bajo manejo forestal, volúmenes de producción y valor

Superficie y Volumen de Aprovechamiento Forestal Maderable

En 2017, a nivel nacional se tenían vigentes 14,521 autorizaciones. Michoacán, Jalisco, Veracruz, Puebla, Hidalgo, Durango, Chihuahua y el Estado de México, agrupan el 80.9% de las autorizaciones de aprovechamiento forestal maderable vigentes (Ver Gráfica 1.1 y Cuadro 1.1).

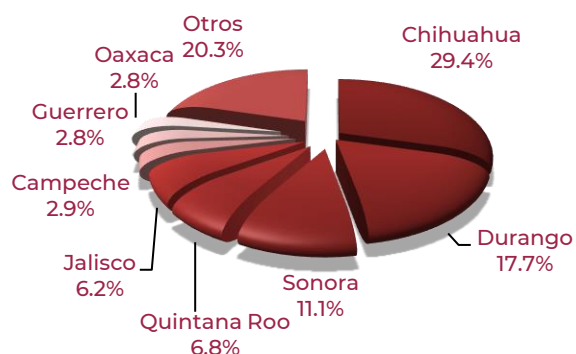
Gráfica 1.1. Participación porcentual del número de autorizaciones de aprovechamiento forestal maderable vigentes en 2017.



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

El total de autorizaciones vigentes en 2017 corresponde a una superficie de 6,290,610 hectáreas. Los estados de Chihuahua, Durango, Sonora, Quintana Roo, Jalisco, Campeche, Guerrero y Oaxaca, en conjunto representan el 79.7% del total (Ver Gráfica 1.2).

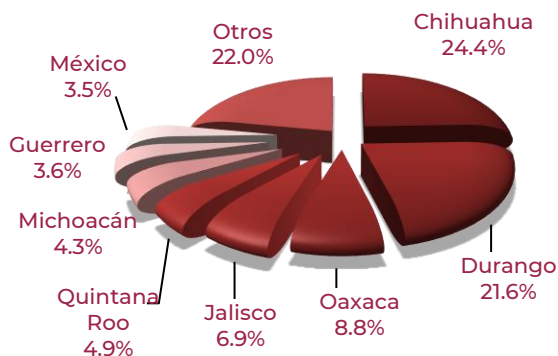
Gráfica 1.2. Participación porcentual de la superficie autorizada de aprovechamiento forestal maderable vigente en 2017.



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

Respecto al volumen autorizado vigente en 2017, éste corresponde a 142,935,282 m³ vta. Destacan Chihuahua, Durango, Oaxaca, Jalisco, Quintana Roo, Michoacán, Guerrero y el Estado de México, que en conjunto suman el 78% del total nacional (Ver Gráfica 1.3 y Cuadro 1.2).

Gráfica 1.3. Participación porcentual del volumen de aprovechamiento forestal maderable autorizado vigente en 2017.



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

Cuadro 1.1. Número de autorizaciones y superficie bajo manejo forestal autorizado vigente en 2017, por tipo de propiedad

Estado	Comunal		Ejidal		Particular		Total	
	Nº	Superficie (ha)	Nº	Superficie (ha)	Nº	Superficie (ha)	Nº	Superficie (ha)
Aguascalientes	0	0	4	4,504	18	2,574	22	7,078
Baja California	0	0	8	4,563	4	271	12	4,835
Baja California Sur	0	0	12	13,343	21	11,829	33	25,171
Campeche	3	3,807	75	160,008	141	19,217	219	183,033
Chiapas	3	2,317	64	32,178	125	11,478	192	45,972
Chihuahua	29	94,646	254	1,456,285	849	299,016	1,132	1,849,947
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0	0
Coahuila	0	0	1	586	3	3,226	4	3,812
Colima	0	0	20	26,051	10	538	30	26,589
Durango	53	187,153	271	616,373	881	306,778	1,205	1,110,303
Guanajuato	0	0	22	25,381	157	32,252	179	57,633
Guerrero	6	16,283	66	115,415	42	43,109	114	174,807
Hidalgo	5	188	104	13,523	1224	9,125	1,333	22,836
Jalisco	14	49,534	169	196,130	1687	144,075	1,870	389,740
México	47	33,181	155	53,117	338	17,800	540	104,098
Michoacán	18	12,439	137	45,303	2573	112,434	2,728	170,177
Morelos	2	1,259	29	38,686	1	1	32	39,946
Nayarit	9	19,109	19	34,591	114	38,969	142	92,669
Nuevo León	0	0	29	20,816	62	18,225	91	39,041
Oaxaca	81	125,780	9	4,421	225	44,430	315	174,631
Puebla	8	4,187	111	39,392	1311	20,056	1,430	63,635
Querétaro	1	329	5	4,613	3	1,111	9	6,052
Quintana Roo	0	0	135	403,684	41	24,703	176	428,387
San Luis Potosí	0	0	50	112,383	20	15,097	70	127,479
Sinaloa	5	9,329	43	100,374	44	7,825	92	117,527
Sonora	0	0	30	138,763	365	561,331	395	700,094
Tabasco	0	0	0	0	1	84	1	84
Tamaulipas	3	1,946	51	63,260	114	62,619	168	127,824
Tlaxcala	1	147	31	8,384	136	3,225	168	11,755
Veracruz	1	251	227	27,027	1283	12,800	1511	40,078
Yucatán	0	0	14	15,071	46	12,869	60	27,940
Zacatecas	2	4,548	17	55,791	229	57,097	248	117,436
Total Nacional	291	566,432	2,162	3,830,013	12,068	1,894,164	14,521	6,290,610

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

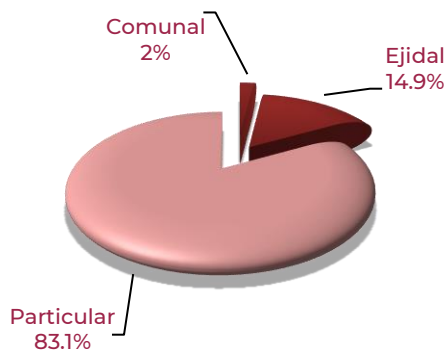
Cuadro 12. Número de autorizaciones y volumen total autorizado vigente en 2017, por tipo de propiedad.

Estado	Comunal		Ejidal		Particular		Total	
	Nº	Volumen (m ³ vta)	Nº	Volumen (m ³ vta)	Nº	Volumen (m ³ vta)	Nº	Volumen (m ³ vta)
Aguascalientes	0	0	4	15,723	18	12,206	22	27,929
Baja California	0	0	8	25,752	4	4,631	12	30,383
Baja California Sur	0	0	12	16,974	21	32,140	33	49,114
Campeche	3	124,582	75	1,525,955	141	354,790	219	2,005,327
Chiapas	3	75,561	64	1,525,523	125	381,626	192	1,982,710
Chihuahua	29	1,576,409	254	27,706,064	849	5,638,970	1,132	34,921,444
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0	0
Coahuila	0	0	1	493	3	62,667	4	63,160
Colima	0	0	20	288,982	10	14,460	30	303,443
Durango	53	5,795,732	271	17,252,501	881	7,839,784	1,205	30,888,016
Guanajuato	0	0	22	878,660	157	823,638	179	1,702,298
Guerrero	6	327,209	66	3,490,708	42	1,258,247	114	5,076,164
Hidalgo	5	24,771	104	1,133,601	1224	1,196,777	1,333	2,355,149
Jalisco	14	1,025,283	169	4,301,644	1687	4,518,933	1,870	9,845,860
México	47	1,562,590	155	2,645,802	338	844,331	540	5,052,722
Michoacán	18	534,225	137	1,881,645	2573	3,759,709	2,728	6,175,580
Morelos	2	17,589	29	150,428	1	107	32	168,123
Nayarit	9	335,957	19	740,388	114	691,335	142	1,767,680
Nuevo León	0	0	29	374,237	62	259,899	91	634,137
Oaxaca	81	9,607,177	9	222,586	225	2,716,926	315	12,546,689
Puebla	8	173,124	111	2,596,030	1311	1,385,064	1,430	4,154,218
Querétaro	1	4,977	5	269,904	3	26,738	9	301,619
Quintana Roo	0	0	135	6,493,844	41	490,508	176	6,984,352
San Luis Potosí	0	0	50	1,182,326	20	206,894	70	1,389,220
Sinaloa	5	213,373	43	1,638,770	44	104,906	92	1,957,049
Sonora	0	0	30	967,595	365	1,918,414	395	2,886,010
Tabasco	0	0	0	0	1	2,898	1	2,898
Tamaulipas	3	44,007	51	1,854,905	114	1,854,694	168	3,753,606
Tlaxcala	1	209	31	292,259	136	163,282	168	455,750
Veracruz	1	18,680	227	1,908,052	1283	1,173,203	1511	3,099,935
Yucatán	0	0	14	544,068	46	513,434	60	1,057,502
Zacatecas	2	16,022	17	453,311	229	827,863	248	1,297,196
Total Nacional	291	21,477,477	2,162	82,378,732	12,068	39,079,073	14,521	142,935,282

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

Respecto al tipo de propiedad, de las 14,521 autorizaciones, el 83.1% corresponde a propiedad particular, 14.9% a propiedad ejidal y 2% a propiedad comunal (Ver Gráfica 1.4).

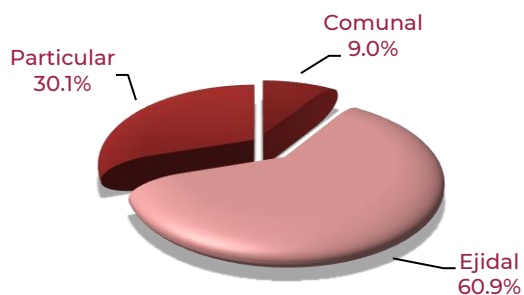
Gráfica 1.4. Participación porcentual del número de autorizaciones de aprovechamiento forestal maderable vigentes en 2017, por tipo de propiedad.



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

No obstante lo anterior, en cuanto a superficie total autorizada, destacan los ejidos con 60.9%, seguida de la propiedad particular con 30.1% y, por último, la propiedad comunal con 9% (Ver Gráfica 1.5).

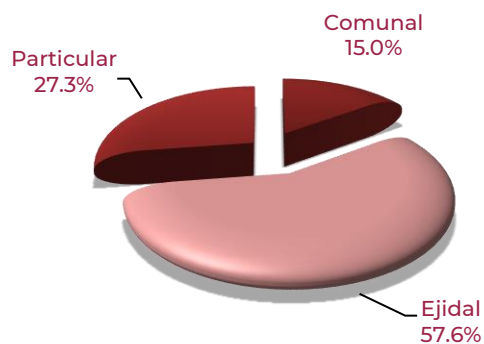
Gráfica 1.5. Participación porcentual de la superficie autorizada de aprovechamiento forestal maderable vigente en 2017, por tipo de propiedad.



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

Por otra parte, con relación al volumen total autorizado, el 57.6% corresponde a ejidos, el 27.3% a propiedad particular y el 15% a comunidades (Ver Gráfica 1.6).

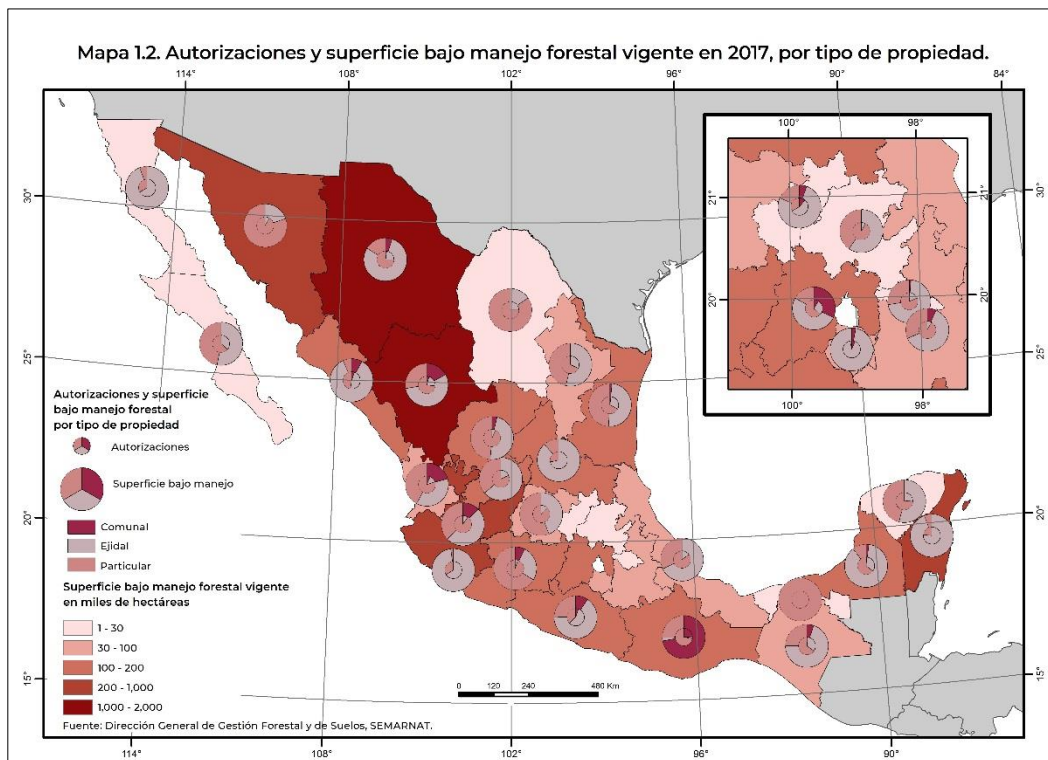
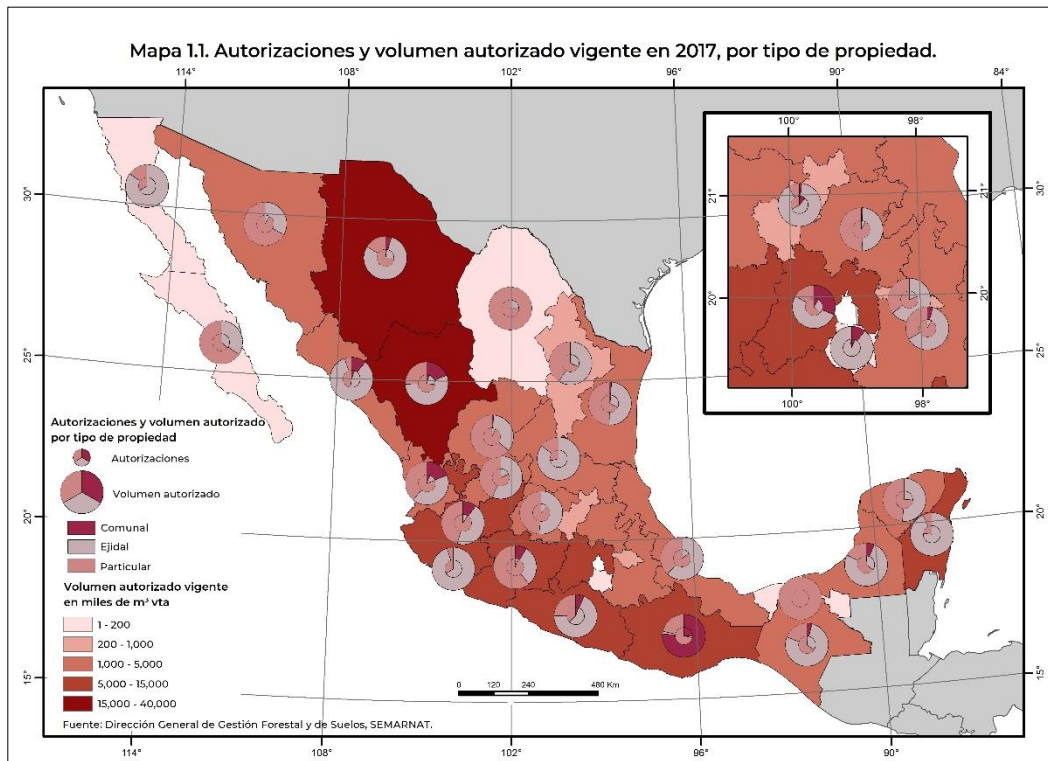
Gráfica 1.6. Participación porcentual del volumen de aprovechamiento forestal maderable autorizado vigente en 2017, por tipo de propiedad.



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

En el mapa 1.1 se muestra la distribución del número de autorizaciones vigentes en 2017. Destacan los estados de Michoacán, Jalisco, Veracruz, Puebla e Hidalgo. Asimismo, muestra la distribución del volumen vigente en 2017. Cabe mencionar que Chihuahua fue la entidad con el mayor volumen autorizado, alcanzando 34,921,444 m³ vta, seguida de los estados de Durango y Oaxaca con 30,888,016 m³ vta y 12,546,689 m³ vta, respectivamente.

En el mapa 1.2 se muestra la distribución de la superficie autorizada vigente en 2017. Cabe mencionar que Chihuahua fue la entidad con la mayor superficie autorizada, alcanzando 1,849,947 ha, seguida de los estados de Durango y Sonora con 1,110,303 ha y 700,094 ha, respectivamente.

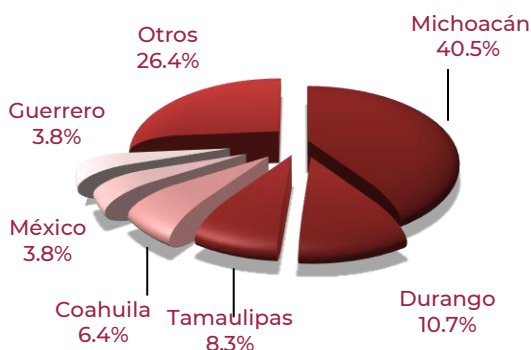


Aprovechamiento Forestal No Maderable

Avisos de Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables vigentes en 2017

En 2017, a nivel nacional se tuvieron vigentes 1,566 avisos de aprovechamiento de recursos forestales no maderables. Los estados que destacan por el número de avisos de aprovechamiento son Michoacán, Durango, Tamaulipas, Coahuila, México y Guerrero, que en conjunto suman el 73.6% del total nacional (Ver Gráfica 1.7 y Cuadro 1.3).

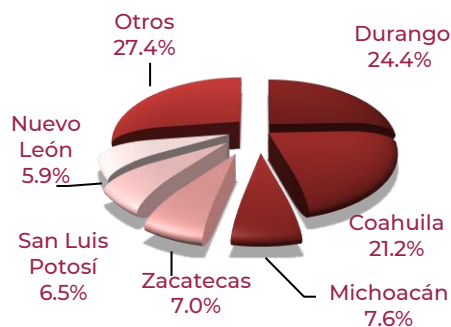
Gráfica 1.7. Participación porcentual del número de avisos para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigentes en 2017.



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

El total de avisos de aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigentes en 2017 corresponde a una superficie de 1,523,242 hectáreas. Los estados de Durango, Coahuila, Michoacán, Zacatecas, San Luis Potosí y Nuevo León, en conjunto representan el 72.6% del total (Ver Gráfica 1.8)

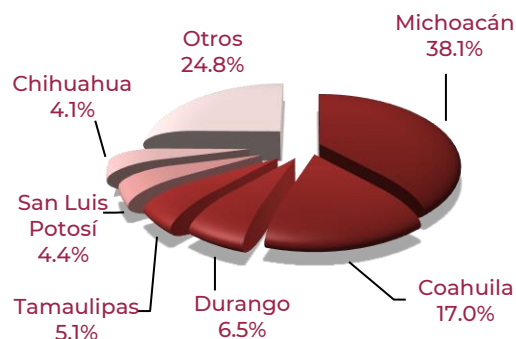
Gráfica 1.8. Participación porcentual de la superficie de avisos para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigentes en 2017.



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

La cantidad a aprovechar de los avisos de aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigentes en 2017 corresponde a un total de 1,241,566,703 kilogramos. Los estados de Michoacán, Coahuila, Durango, Tamaulipas, San Luis Potosí y Chihuahua, en conjunto suman el 75.2% del total nacional (Ver Gráfica 1.9 y Cuadro 1.4).

Gráfica 1.9. Participación porcentual de la cantidad a aprovechar de los avisos para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigentes en 2017.



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

Cuadro 1.3. Número y superficie a aprovechar de los avisos de aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigentes en 2017, por tipo de propiedad.

Entidad	Comunal		Ejidal		Particular		Total	
	Nº	Superficie (ha)	Nº	Superficie (ha)	Nº	Superficie (ha)	Nº	Superficie (ha)
Baja California	0	0	1	20	2	1,886	3	1,906
Baja California Sur	0	0	3	3,156	11	3,760	14	6,917
Campeche	0	0	4	15,101	0	0	4	15,101
Chiapas	0	0	28	15,196	9	2,006	37	17,202
Chihuahua	0	0	23	74,266	19	10,432	42	84,698
Ciudad de México	1	62	0	0	0	0	1	62
Coahuila	0	0	73	265,326	27	57,387	100	322,713
Colima	0	0	5	1,767	0	0	5	1,767
Durango	7	21,620	143	319,657	18	31,125	168	372,401
Guanajuato	0	0	13	18,908	0	0	13	18,908
Guerrero	3	1,345	33	32,336	23	427	59	34,108
Hidalgo	2	244	10	852	4	374	16	1,470
Jalisco	3	5,237	6	5,621	4	1,231	13	12,089
México	18	10,544	38	9,611	4	575	60	20,731
Michoacán	24	26,827	119	60,500	492	27,923	635	115,250
Morelos	1	22	2	2,042	0	0	3	2,064
Nayarit	0	0	1	786	0	0	1	786
Nuevo León	0	0	50	85,383	4	5,068	54	90,451
Oaxaca	33	46,307	5	7,132	5	1,108	43	54,547
Puebla	4	2,762	9	2,011	4	337	17	5,110
Querétaro	2	6,305	4	5,788	1	718	7	12,811
Quintana Roo	0	0	5	12,639	0	0	5	12,639
San Luis Potosí	5	3,299	36	93,538	7	2,364	48	99,200
Sinaloa	0	0	3	16,214	0	0	3	16,214
Sonora	0	0	0	0	2	2,813	2	2,813
Tabasco	0	0	7	6,242	4	464	11	6,706
Tamaulipas	0	0	107	77,082	23	9,055	130	86,137
Tlaxcala	0	0	5	769	10	351	15	1,120
Veracruz	0	0	0	0	8	52	8	52
Yucatán	0	0	2	675	1	200	3	875
Zacatecas	2	10,423	24	80,783	20	15,190	46	106,396
Total Nacional	105	134,996	759	1,213,401	702	174,845	1,566	1,523,242

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

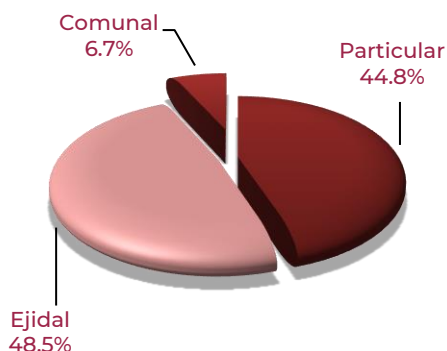
Cuadro 1.4. Número y cantidad a aprovechar de los avisos de aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigentes en 2017, por tipo de propiedad.

Entidad	Comunal		Ejidal		Particular		Total	
	Nº	Cantidad (kg)	Nº	Cantidad (kg)	Nº	Cantidad (kg)	Nº	Cantidad (kg)
Baja California	0	0	1	1,500	2	106,188	3	107,688
Baja California Sur	0	0	3	30,810	11	2,569,951	14	2,600,762
Campeche	0	0	4	108,560	0	0	4	108,560
Chiapas	0	0	28	12,954,738	9	2,347,492	37	15,302,230
Chihuahua	0	0	23	29,487,131	19	21,250,989	42	50,738,121
Ciudad de México	1	9,646	0	0	0	0	1	9,646
Coahuila	0	0	73	173,014,265	27	38,186,286	100	211,200,551
Colima	0	0	5	9,735,035	0	0	5	9,735,035
Durango	7	999,759	143	50,652,241	18	29,155,128	168	80,807,128
Guanajuato	0	0	13	2,802,077	0	0	13	2,802,077
Guerrero	3	1,250,245	33	30,922,791	23	2,396,126	59	34,569,162
Hidalgo	2	3,917	10	1,517,698	4	2,089,360	16	3,610,975
Jalisco	3	1,941,022	6	8,916,470	4	1,058,197	13	11,915,688
México	18	19,215,572	38	19,711,927	4	1,663,300	60	40,590,799
Michoacán	24	40,261,313	119	367,430,016	492	65,195,608	635	472,886,938
Morelos	1	48,008	2	1,247,300	0	0	3	1,295,308
Nayarit	0	0	1	1,201,184	0	0	1	1,201,184
Nuevo León	0	0	50	33,234,702	4	771,400	54	34,006,102
Oaxaca	33	41,276,512	5	2,696,724	5	2,477,433	43	46,450,669
Puebla	4	958,020	9	3,238,648	4	570,700	17	4,767,368
Querétaro	2	3,789,360	4	1,172,666	1	959,200	7	5,921,226
Quintana Roo	0	0	5	36,166,640	0	0	5	36,166,640
San Luis Potosí	5	9,315,150	36	23,009,432	7	22,187,083	48	54,511,666
Sinaloa	0	0	3	37,577,785	0	0	3	37,577,785
Sonora	0	0	0	0	2	804,180	2	804,180
Tabasco	0	0	7	247,717	4	1,557,799	11	1,805,516
Tamaulipas	0	0	107	45,169,290	23	17,600,740	130	62,770,030
Tlaxcala	0	0	5	1,429,457	10	483,290	15	1,912,747
Veracruz	0	0	0	0	8	496,548	8	496,548
Yucatán	0	0	2	661,055	1	388,644	3	1,049,699
Zacatecas	2	5,242,915	24	4,556,598	20	4,045,164	46	13,844,678
Total Nacional	105	124,311,440	759	898,894,458	702	218,360,806	1,566	1,241,566,703

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

Por cuanto al tipo de propiedad, de los 1,566 avisos de aprovechamiento de recursos forestales no maderables, el 48.5% corresponde a propiedad ejidal, 44.8% a propiedad particular y 6.7% a propiedad comunal (Ver Gráfica 1.10).

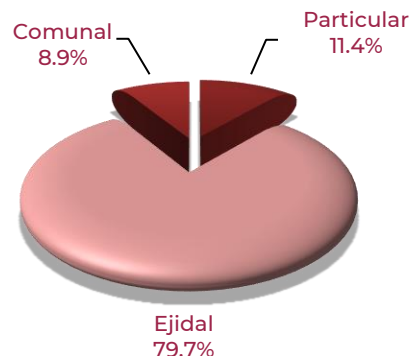
Gráfica 1.10. Participación porcentual del número de avisos para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigentes en 2017, por tipo de propiedad.



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

En cuanto a superficie total, destacan los ejidos con 79.7%, seguida de la propiedad particular con 11.4% y, por último, la propiedad comunal con 8.9% (Ver Gráfica 1.11).

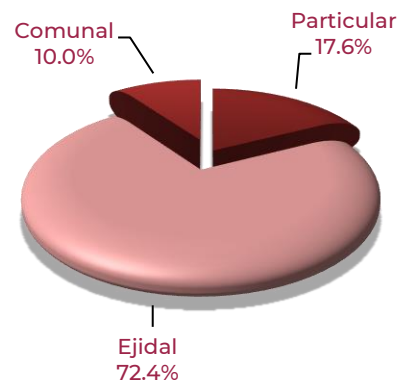
Gráfica 1.11. Participación porcentual de la superficie de los avisos para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigentes en 2017, por tipo de propiedad.



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

Por otra parte, con relación a la cantidad total por aprovechar, el 72.4% corresponde a propiedad ejidal, el 17.6% a particulares y el 10.0% a predios comunales (Ver Gráfica 1.12).

Gráfica 1.12. Participación porcentual de la cantidad a aprovechar de los avisos para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigentes en 2017, por tipo de propiedad.

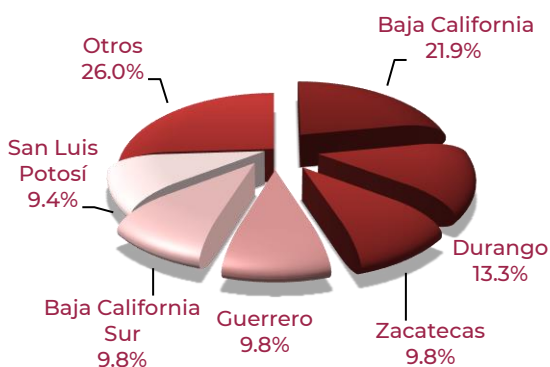


Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

Autorizaciones de Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables (sin incluir tierra de monte y tierra de hoja) vigentes en 2017.

En 2017, a nivel nacional se tuvieron vigentes 256 autorizaciones de recursos forestales no maderables. Los estados que destacan por el número de autorizaciones son Baja California, Durango, Zacatecas, Guerrero, Baja California Sur y San Luis Potosí, que en conjunto suman el 74% del total nacional (Ver Gráfica 1.13 y Cuadro 1.5).

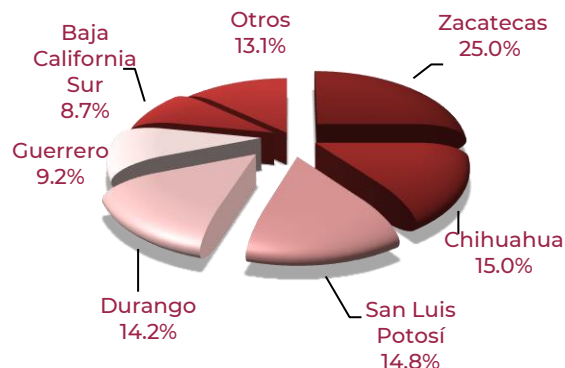
Gráfica 1.13. Participación porcentual del número de autorizaciones para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigentes en 2017.



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

El total de las autorizaciones para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigentes en 2017 corresponde a una superficie de 380,076 hectáreas. Los estados de Zacatecas, Chihuahua, San Luis Potosí, Durango, Guerrero, y Baja California Sur, en conjunto representan el 86.9% del total (Ver Gráfica 1.14).

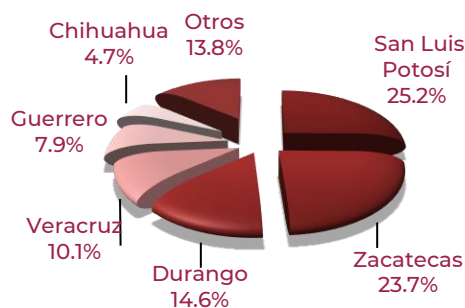
Gráfica 1.14. Participación porcentual de la superficie de las autorizaciones para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigentes en 2017.



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

La cantidad a aprovechar de los autorizaciones de aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigentes en 2017 corresponde a un total de 562,050,755 kilogramos. Los estados de San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Veracruz, Guerrero y Chihuahua, en conjunto suman el 86.2 % del total nacional (Ver Gráfica 1.15 y Cuadro 1.6).

Gráfica 1.15. Participación porcentual de la cantidad autorizada de recursos forestales no maderables, vigente en 2017.



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

Cuadro 1.5. Número de autorizaciones y superficie de aprovechamiento forestal no maderable (sin incluir tierra de monte y tierra de hoja) vigentes en 2017, por tipo de propiedad.

Entidad	Comunal		Ejidal		Particular		Total	
	Nº	Superficie (ha)	Nº	Superficie (ha)	Nº	Superficie (ha)	Nº	Superficie (ha)
Baja California	2	1,215	14	9,721	40	13,159	56	24,095
Baja California Sur	0	0	15	27,411	10	5,522	25	32,933
Chihuahua	1	2,508	7	35,821	11	18,701	19	57,029
Coahuila de Zaragoza	0	0	1	553	1	4,075	2	4,628
Colima	0	0	1	137	0	0	1	137
Durango	1	3,705	22	38,234	11	12,230	34	54,169
Guanajuato	0	0	0	0	1	2,055	1	2,055
Guerrero	6	10,126	17	24,522	2	321	25	34,969
Jalisco	0	0	8	6,630	4	1,488	12	8,118
Michoacán	0	0	0	0	1	99	1	99
Nuevo León	0	0	0	0	1	697	1	697
Puebla	0	0	2	68	8	442	10	510
San Luis Potosí	0	0	23	55,571	1	816	24	56,387
Tamaulipas	0	0	7	4,308	2	440	9	4,748
Tlaxcala	0	0	4	700	3	69	7	768
Veracruz	0	0	2	3,657	2	104	4	3,761
Zacatecas	0	0	22	91,030	3	3,945	25	94,975
Total Nacional	10	17,553	145	298,361	101	64,162	256	380,076

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

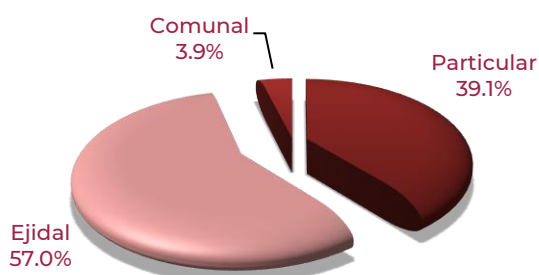
Cuadro 1.6. Número de autorizaciones y cantidad de aprovechamiento forestal no maderable (sin incluir tierra de monte y tierra de hoja) vigentes en 2017, por tipo de propiedad.

Entidad	Comunal		Ejidal		Particular		Total	
	Nº	Cantidad (kg)	Nº	Cantidad (kg)	Nº	Cantidad (kg)	Nº	Cantidad (kg)
Baja California	2	1,733,806	14	9,766,280	40	13,041,262	56	24,541,348
Baja California Sur	0	0	15	5,128,073	10	1,942,350	25	7,070,423
Chihuahua	1	2,758,965	7	9,034,838	11	14,821,769	19	26,615,572
Coahuila de Zaragoza	0	0	1	346,085	1	5,091,230	2	5,437,315
Colima	0	0	1	1,571,000	0	0	1	1,571,000
Durango	1	2,152,780	22	57,093,396	11	22,862,435	34	82,108,611
Guanajuato	0	0	0	0	1	521,638	1	521,638
Guerrero	6	10,055,891	17	33,742,885	2	811,150	25	44,609,926
Jalisco	0	0	8	7,463,850	4	1,203,000	12	8,666,850
Michoacán	0	0	0	0	1	433,245	1	433,245
Nuevo León	0	0	0	0	1	241,965	1	241,965
Puebla	0	0	2	3,390,170	8	4,718,570	10	8,108,740
San Luis Potosí	0	0	23	139,156,159	1	2,748,999	24	141,905,158
Tamaulipas	0	0	7	11,767,480	2	474,800	9	12,242,280
Tlaxcala	0	0	4	6,441,773	3	1,770,649	7	8,212,422
Veracruz	0	0	2	55,303,400	2	1,218,170	4	56,521,570
Zacatecas	0	0	22	123,620,253	3	9,622,441	25	133,242,694
Total Nacional	10	16,701,442	145	463,825,640	101	81,523,672	256	562,050,755

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

Por cuanto al tipo de propiedad, de las 256 autorizaciones, el 57.0% corresponde a propiedad ejidal, el 39.1% a propiedad particular y 3.9% a propiedad comunal (Ver Gráfica 1.16).

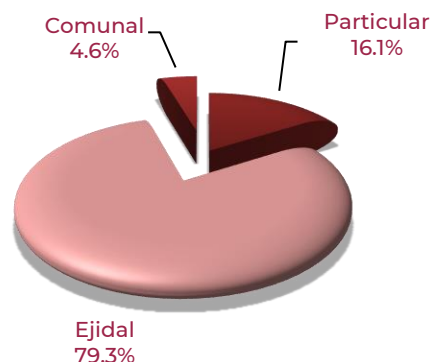
Gráfica 1.16. Participación porcentual del número de autorizaciones para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigentes en 2017, por tipo de propiedad.



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

En cuanto a la superficie total autorizada, destacan los ejidos con 79.3%, enseguida la propiedad particular con 16.1% y, por último, la propiedad comunal con 4.6% (Ver Gráfica 1.17).

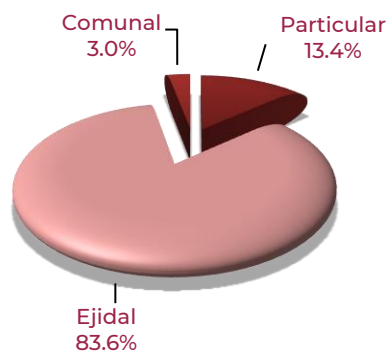
Gráfica 1.17. Participación porcentual de la superficie autorizada para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigentes en 2017, por tipo de propiedad.



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

Por otra parte, con relación a la cantidad autorizada, el 83.6% corresponde a propiedad ejidal, el 13.4% a propiedad particular y el 3.0% a propiedad comunal (Ver Gráfica 1.18).

Gráfica 1.18. Participación porcentual de la cantidad autorizada de recursos forestales no maderables vigentes en 2017, por tipo de propiedad.

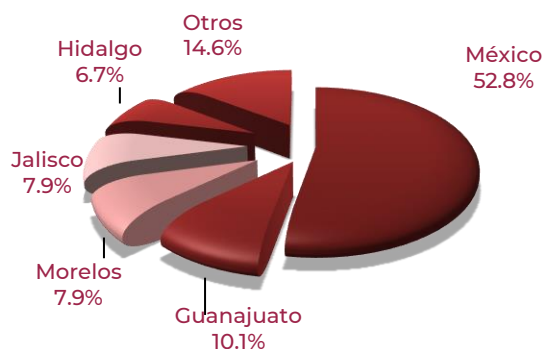


Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

Autorizaciones de Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables de Tierra de Monte y Tierra de Hoja vigentes en 2017.

En 2017, a nivel nacional estaban vigentes 89 autorizaciones de tierra de monte y tierra de hoja. Por el número de autorizaciones destacan el Estado de México, Guanajuato, Morelos, Jalisco e Hidalgo, que en conjunto suman el 85.4% del total nacional (Ver Gráfica 1.19 y Cuadro 1.7).

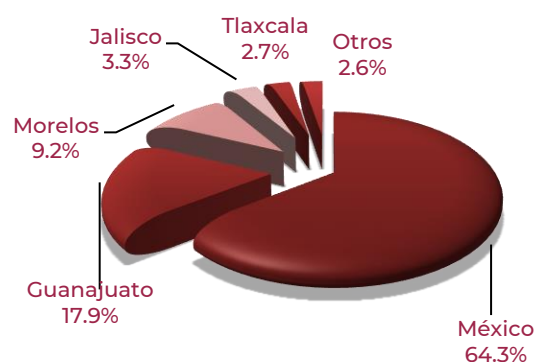
Gráfica 1.19. Participación porcentual del número de autorizaciones de tierra de monte y tierra de hoja vigentes en 2017.



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

El total de autorizaciones vigentes en 2017 corresponde a una superficie de 30,307 hectáreas. Los estados de México, Guanajuato, Morelos, Jalisco y Tlaxcala en conjunto representan el 97.4% del total (Ver Gráfica 1.20).

Gráfica 1.20. Participación porcentual de la superficie de las autorizaciones de tierra de monte y tierra de hoja vigentes en 2017.



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

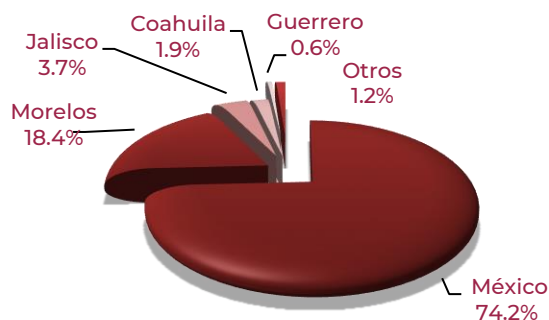
Cuadro 1.7. Número y superficie de autorizaciones de tierra de monte y tierra de hoja vigentes en 2017, por tipo de propiedad.

Entidad	Comunal		Ejidal		Particular		Total	
	Nº	Superficie (ha)	Nº	Superficie (ha)	Nº	Superficie (ha)	Nº	Superficie (ha)
Chiapas	0	0	1	60	1	14	2	74
Coahuila	0	0	1	1	4	11	5	11
Guanajuato	0	0	3	4,242	6	1,180	9	5,422
Guerrero	1	228	0	0	0	0	1	228
Hidalgo	0	0	3	72	3	16	6	88
Jalisco	0	0	5	899	2	99	7	998
México	12	7,211	17	4,990	18	7,283	47	19,484
Morelos	6	2,511	1	268	0	0	7	2,779
Tlaxcala	0	0	4	823	0	0	4	823
Zacatecas	0	0	1	400	0	0	1	400
Total Nacional	19	9,950	36	11,754	34	8,603	89	30,307

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

La cantidad a aprovechar de los autorizaciones de tierra de monte y tierra de hoja vigentes en 2017 corresponde a un total de 2,989,884,539 kilogramos. Los estados de México, Morelos, Jalisco, Coahuila y Guerrero, en conjunto suman el 98.8% del total nacional (Ver Gráfica 1.21 y Cuadro 1.8).

Gráfica 1.21. Participación porcentual de la cantidad autorizada de tierra de monte y tierra de hoja vigente en 2017.



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

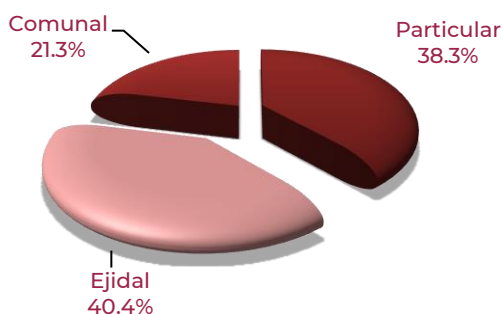
Cuadro 1.8. Número y cantidad autorizada de tierra de monte y tierra de hoja vigente en 2017, por tipo de propiedad.

Entidad	Comunal		Ejidal		Particular		Total	
	Nº	Cantidad (kg)	Nº	Cantidad (kg)	Nº	Cantidad (kg)	Nº	Cantidad (kg)
Chiapas	0	0	1	761,650	1	71,415	2	833,065
Coahuila	0	0	1	10,011,232	4	47,002,702	5	57,013,934
Guanajuato	0	0	3	11,377,690	6	3,310,337	9	14,688,027
Guerrero	1	18,305,096	0	0	0	0	1	18,305,096
Hidalgo	0	0	3	5,801,300	3	1,332,930	6	7,134,230
Jalisco	0	0	5	109,172,750	2	955,820	7	110,128,570
México	12	1,343,170,204	17	623,276,240	18	250,873,693	47	2,217,320,136
Morelos	6	536,251,300	1	14,732,240	0	0	7	550,983,540
Tlaxcala	0	0	4	13,277,940	0	0	4	13,277,940
Zacatecas	0	0	1	200,000	0	0	1	200,000
Total Nacional	19	1,897,726,600	36	788,611,042	34	303,546,897	89	2,989,884,539

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

Por cuanto al tipo de propiedad, de las 89 autorizaciones, el 40.4% corresponde a propiedad ejidal, el 38.3% a propiedad particular y 21.3% a propiedad comunal (Ver Gráfica 1.22).

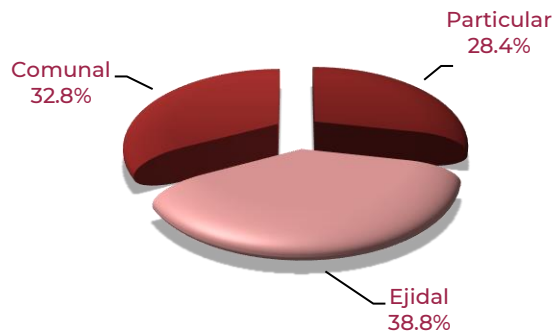
Gráfica 1.22. Participación porcentual del número de autorizaciones de tierra de monte y tierra de hoja vigentes en 2017, por tipo de propiedad.



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

En cuanto a la superficie total autorizada, destacan los ejidos con 38.8%, seguida de la propiedad comunal con 32.8% y, por último, la propiedad particular con 28.4% (Ver Gráfica 1.23).

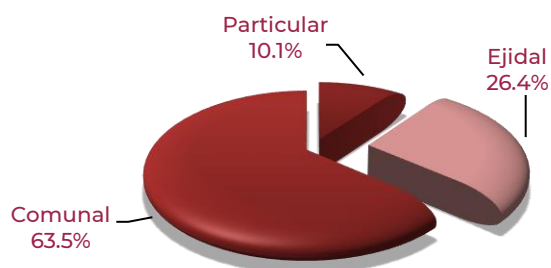
Gráfica 1.23. Participación porcentual de la superficie de las autorizaciones de tierra de monte y tierra de hoja vigentes en 2017, por tipo de propiedad.



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

Por otra parte, con relación a la cantidad total autorizada, el 63.5% corresponde a propiedad comunal, el 26.4% a propiedad ejidal y el 10.1% a predios particulares (Ver Gráfica 1.24).

Gráfica 1.24. Participación porcentual de la cantidad autorizada de tierra de monte y tierra de vigente en 2017, por tipo de propiedad.



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

En resumen, en el año 2017 se tuvieron 1,911 avisos y autorizaciones vigentes, en una superficie de 1,933,626 ha, para el

aprovechamiento de un total de 4,793,501,997 kilogramos (Ver Cuadro 1.9).

Cuadro 1.9. Concentrado de avisos y autorizaciones de aprovechamiento forestal no maderable, vigentes en 2017.

Entidad	Avisos			Autorizaciones			Total		
	Nº	Superficie (ha)	Cantidad (kg)	Nº	Superficie (ha)	Cantidad (kg)	Nº	Superficie (ha)	Cantidad (kg)
Baja California	3	1,906	107,688	56	24,095	24,541,348	59	26,001	24,649,036
Baja California Sur	14	6,917	2,600,762	25	32,933	7,070,423	39	39,850	9,671,184
Campeche	4	15,101	108,560	0	0	0	4	15,101	108,560
Chiapas	37	17,202	15,302,230	2	74	833,065	39	17,276	16,135,295
Chihuahua	42	84,698	50,738,121	19	57,029	26,615,572	61	141,728	77,353,693
Ciudad de México	1	62	9,646	0	0	0	1	62	9,646
Coahuila	100	322,713	211,200,551	7	4,639	62,451,249	107	327,352	273,651,800
Colima	5	1,767	9,735,035	1	137	1,571,000	6	1,904	11,306,035
Durango	168	372,401	80,807,128	34	54,169	82,108,611	202	426,570	162,915,739
Guanajuato	13	18,908	2,802,077	10	7,477	15,209,665	23	26,385	18,011,742
Guerrero	59	34,108	34,569,162	26	35,197	62,915,023	85	69,305	97,484,184
Hidalgo	16	1,470	3,610,975	6	88	7,134,230	22	1,558	10,745,205
Jalisco	13	12,089	11,915,688	19	9,116	118,795,420	32	21,205	130,711,108
México	60	20,731	40,590,799	47	19,484	2,217,320,136	107	40,215	2,257,910,935
Michoacán	635	115,250	472,886,938	1	99	433,245	636	115,349	473,320,183
Morelos	3	2,064	1,295,308	7	2,779	550,983,540	10	4,843	552,278,848
Nayarit	1	786	1,201,184	0	0	0	1	786	1,201,184
Nuevo León	54	90,451	34,006,102	1	697	241,965	55	91,148	34,248,067
Oaxaca	43	54,547	46,450,669	0	0	0	43	54,547	46,450,669
Puebla	17	5,110	4,767,368	10	510	8,108,740	27	5,620	12,876,108
Querétaro	7	12,811	5,921,226	0	0	0	7	12,811	5,921,226
Quintana Roo	5	12,639	36,166,640	0	0	0	5	12,639	36,166,640
San Luis Potosí	48	99,200	54,511,666	24	56,387	141,905,158	72	155,587	196,416,824
Sinaloa	3	16,214	37,577,785	0	0	0	3	16,214	37,577,785
Sonora	2	2,813	804,180	0	0	0	2	2,813	804,180
Tabasco	11	6,706	1,805,516	0	0	0	11	6,706	1,805,516
Tamaulipas	130	86,137	62,770,030	9	4,748	12,242,280	139	90,884	75,012,310
Tlaxcala	15	1,120	1,912,747	11	1,592	21,490,362	26	2,712	23,403,108
Veracruz	8	52	496,548	4	3,761	56,521,570	12	3,812	57,018,118
Yucatán	3	875	1,049,699	0	0	0	3	875	1,049,699
Zacatecas	46	106,396	13,844,678	26	95,375	133,442,694	72	201,771	147,287,371
Total Nacional	1,566	1,523,242	1,241,566,703	345	410,383	3,551,935,294	1,911	1,933,626	4,793,501,997

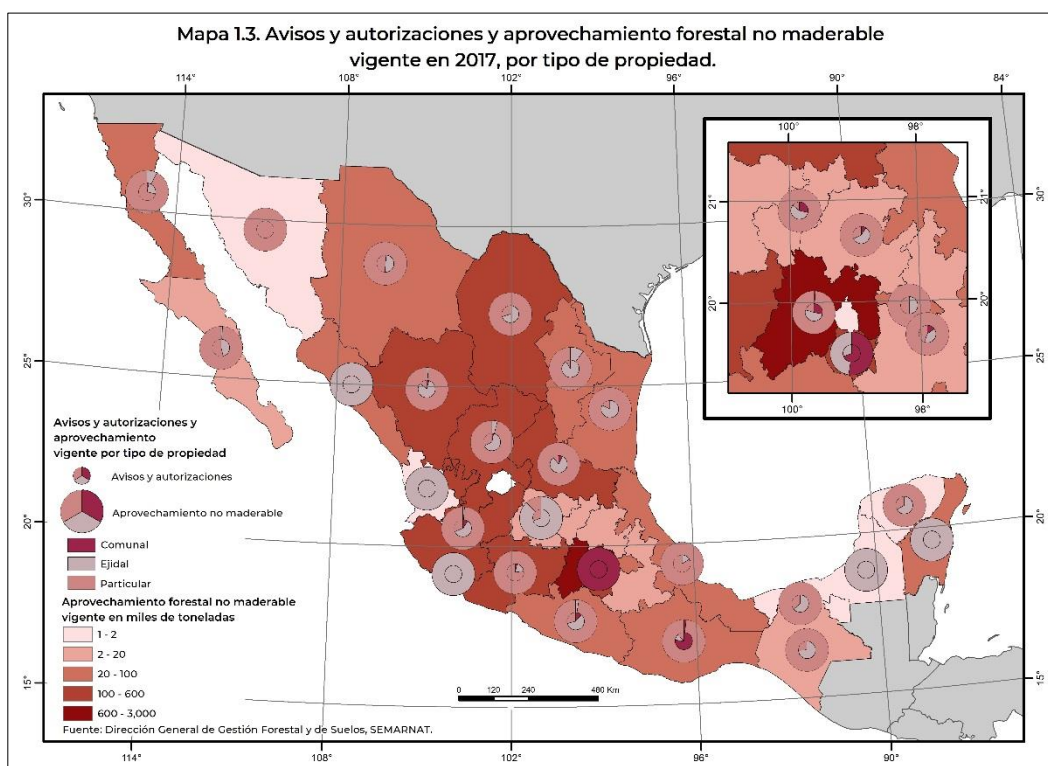
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

El mapa 1.3 muestra la distribución de la cantidad por aprovechar autorizada vigente en 2017 registrada tanto en autorizaciones como en avisos de aprovechamiento forestal no maderable, se observa que las mayores cantidades se concentran en los estados del centro del país.

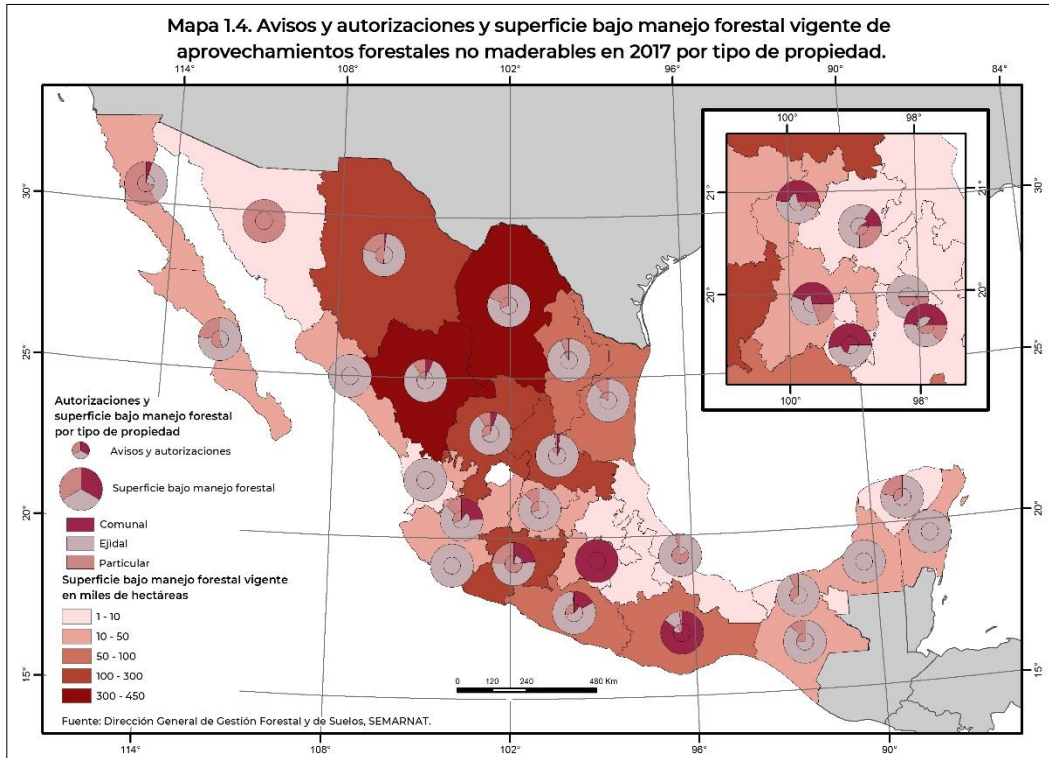
Cabe mencionar que el Estado de México fue la entidad con la mayor cantidad autorizada, alcanzando 2,257,910,935 kilogramos, seguida de los estados de Morelos, Michoacán, Coahuila y San Luis Potosí. Estos cinco estados en conjunto

concentraron el 77.3% del total autorizado. Por tipo de propiedad, estas cantidades autorizadas para su aprovechamiento corresponden principalmente a ejidos (45%).

Por su parte, el mapa 1.4 refleja la distribución de la superficie bajo aprovechamiento forestal no maderable donde destacan los estados de Durango, Coahuila, Zacatecas, San Luis Potosí y Chihuahua que concentran el 64.8% de la superficie autorizada a nivel nacional donde el 78.9% pertenece a ejidos.



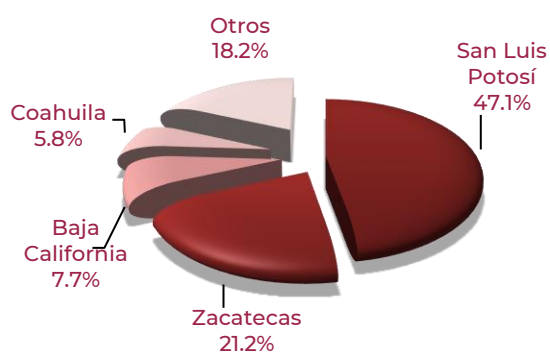
Mapa 1.4. Avisos y autorizaciones y superficie bajo manejo forestal vigente de aprovechamientos forestales no maderables en 2017 por tipo de propiedad.



Superficie de Plantaciones Forestales Comerciales

En 2017, a nivel nacional se tienen registradas 104 autorizaciones de plantaciones forestales comerciales. Los estados de San Luis Potosí, Zacatecas, Baja California y Coahuila representan el 81.8% del total nacional (Ver Gráfica 1.25 y Cuadro 1.10).

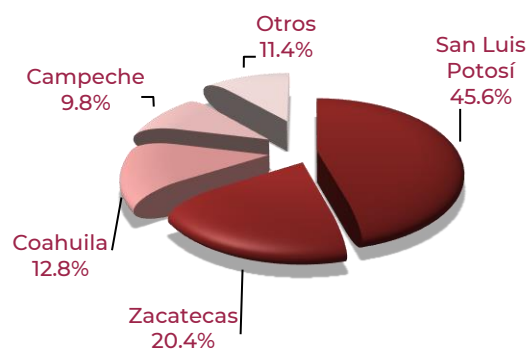
Gráfica 1.25. Participación porcentual del número de autorizaciones de plantaciones forestales comerciales registradas en 2017.



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

La superficie de dichas plantaciones fue de 54,743 hectáreas. Los estados que destacan por la superficie plantada son San Luis Potosí, Zacatecas, Coahuila y Campeche, que en conjunto suman el 88.6% del total nacional (Ver Gráfica 1.26).

Gráfica 1.26. Participación porcentual de la superficie autorizada de plantaciones forestales comerciales registradas en 2017.



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

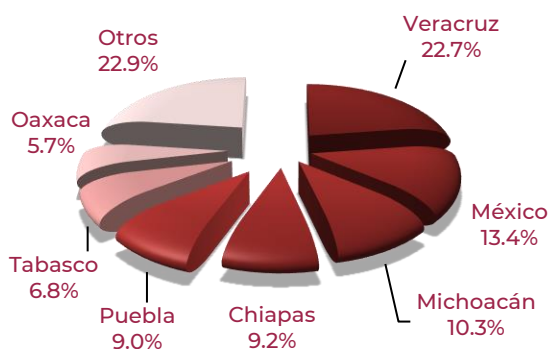
Cuadro 1.10. Número de avisos y autorizaciones, así como superficie de plantaciones forestales comerciales en 2017, por tipo de propiedad.

Entidad	Ejidal				Comunal				Particular			
	Avisos		Autorizaciones		Avisos		Autorizaciones		Avisos		Autorizaciones	
	Nº	Superficie (ha)	Nº	Superficie (ha)	Nº	Superficie (ha)	Nº	Superficie (ha)	Nº	Superficie (ha)	Nº	Superficie (ha)
Aguascalientes	24	254	0	0	0	0	0	0	26	702	0	0
Baja California	26	2,973	7	2,545	0	0	0	0	7	334	1	30
Baja California Sur	1	5	0	0	0	0	0	0	5	130	0	0
Campeche	49	2,189	0	0	0	0	0	0	84	24,322	4	5,353
Coahuila	163	30,371	0	0	0	0	0	0	122	37,661	6	7,010
Colima	21	139	0	0	0	0	0	0	31	650	0	0
Chiapas	577	28,990	0	0	23	280	0	0	625	26,185	0	0
Chihuahua	25	2,319	0	0	4	130	0	0	19	1,648	0	0
Ciudad de México	3	341	0	0	4	111	0	0	5	174	0	0
Durango	38	1,512	1	1,000	3	101	0	0	343	8,168	0	0
Guanajuato	43	5,129	0	0	1	110	0	0	367	8,563	0	0
Guerrero	76	7,423	0	0	5	129	0	0	294	7,063	0	0
Hidalgo	47	2,391	0	0	8	617	0	0	101	1,581	0	0
Jalisco	20	1,524	0	0	4	89	0	0	44	2,384	2	36
México	696	4,771	0	0	146	3,658	0	0	952	8,502	1	200
Michoacán	916	24,387	1	100	58	7,070	0	0	400	12,465	2	19
Morelos	33	603	0	0	12	97	0	0	23	160	0	0
Nayarit	55	1,147	0	0	2	57	0	0	33	1,839	0	0
Nuevo León	19	4,227	0	0	0	0	0	0	37	1,687	0	0
Oaxaca	378	10,077	0	0	54	4,816	0	0	324	9,797	0	0
Puebla	339	2,977	0	0	33	550	0	0	833	15,459	0	0
Querétaro	31	474	0	0	0	0	0	0	85	1,411	0	0
Quintana Roo	76	9,405	1	133	1	83	0	0	25	1,924	0	0
San Luis Potosí	10	3,116	33	16,249	3	1,565	7	5,339	21	2,530	9	3,381
Sinaloa	48	1,039	0	0	2	154	0	0	181	7,939	0	0
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0	6	619	1	109
Tabasco	286	6,215	0	0	3	854	0	0	622	53,070	0	0
Tamaulipas	16	1,529	0	0	6	1,137	0	0	194	23,418	1	15
Tlaxcala	31	546	0	0	0	0	0	0	45	1,002	1	100
Veracruz	1,252	23,785	0	0	15	456	0	0	1,772	33,566	0	0
Yucatán	14	434	1	100	0	0	0	0	31	10,664	3	1,878
Zacatecas	7	225	5	2,551	0	0	0	0	24	2,195	17	8,595
Total Nacional	5,320	180,517	49	22,678	387	22,063	7	5,339	7,681	307,809	48	26,726

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

En 2017, a nivel nacional se tenían registrados 13,388 avisos de plantaciones forestales comerciales, los estados de Veracruz, Estado de México, Michoacán, Chiapas, Puebla, Tabasco y Oaxaca, representan el 77.1% del total nacional (Ver Gráfica 1.27).

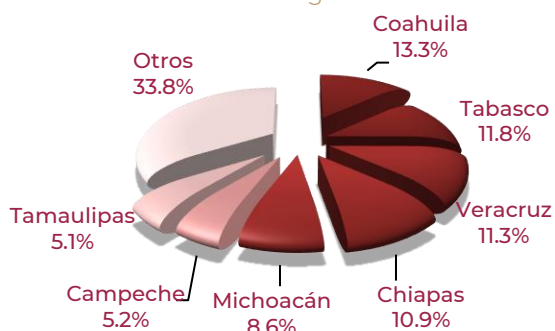
Gráfica 1.27. Participación porcentual del número de avisos de plantaciones forestales comerciales registrados en 2017.



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

La superficie total registrada de los avisos de plantaciones forestales comerciales hasta diciembre de 2017 es de 510,389 hectáreas. Los estados que destacan por la superficie plantada son Coahuila, Tabasco, Veracruz, Chiapas, Michoacán, Campeche y Tamaulipas, que en conjunto suman el 66.2% del total nacional (Ver Gráfica 1.28).

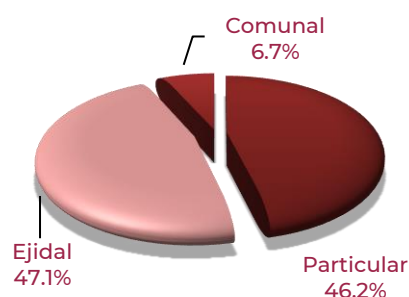
Gráfica 1.28. Participación porcentual de la superficie de los avisos de plantaciones forestales comerciales registrados en 2017.



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

Por cuanto al tipo de propiedad, de las 104 autorizaciones de plantaciones forestales comerciales registradas en 2017, el 47.1% corresponde a propiedad ejidal, el 46.2% a propiedad particular y 6.7% a propiedad particular (Ver Gráfica 1.29).

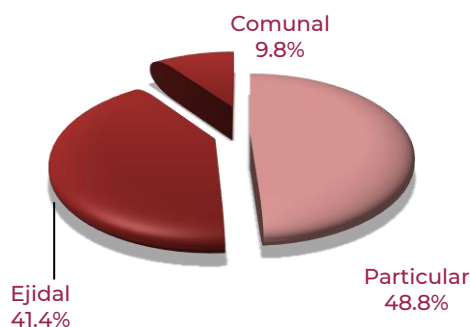
Gráfica 1.29. Participación porcentual del número de autorizaciones de plantaciones forestales comerciales registradas en 2017, por tipo de propiedad.



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

No obstante lo anterior, respecto a la superficie autorizada, el 48.8% corresponde a predios particulares, seguido por el 41.4% de propiedad ejidal y el 9.8% a propiedad comunal (Ver Gráfica 1.30).

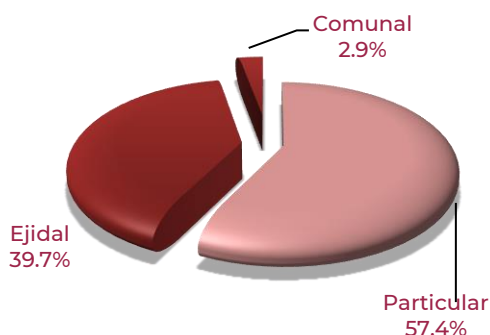
Gráfica 1.30. Participación porcentual de la superficie autorizada de plantaciones forestales comerciales registradas en 2017, por tipo de propiedad.



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

Por cuanto al tipo de propiedad, de los 13,388 avisos de plantaciones forestales comerciales registrados hasta diciembre de 2017, el 57.4% corresponde a propiedad particular, el 39.7% a propiedad ejidal y 2.9% a propiedad comunal (Gráfica 1.31).

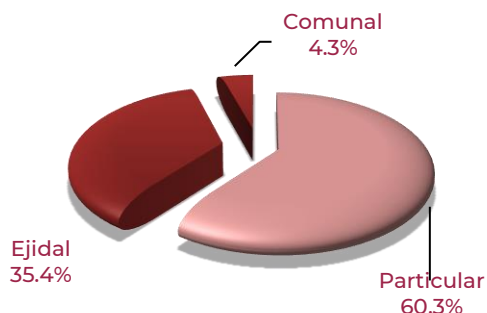
Gráfica 1.31. Participación porcentual del número de avisos de plantaciones forestales comerciales registrados en 2017, por tipo de propiedad.



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

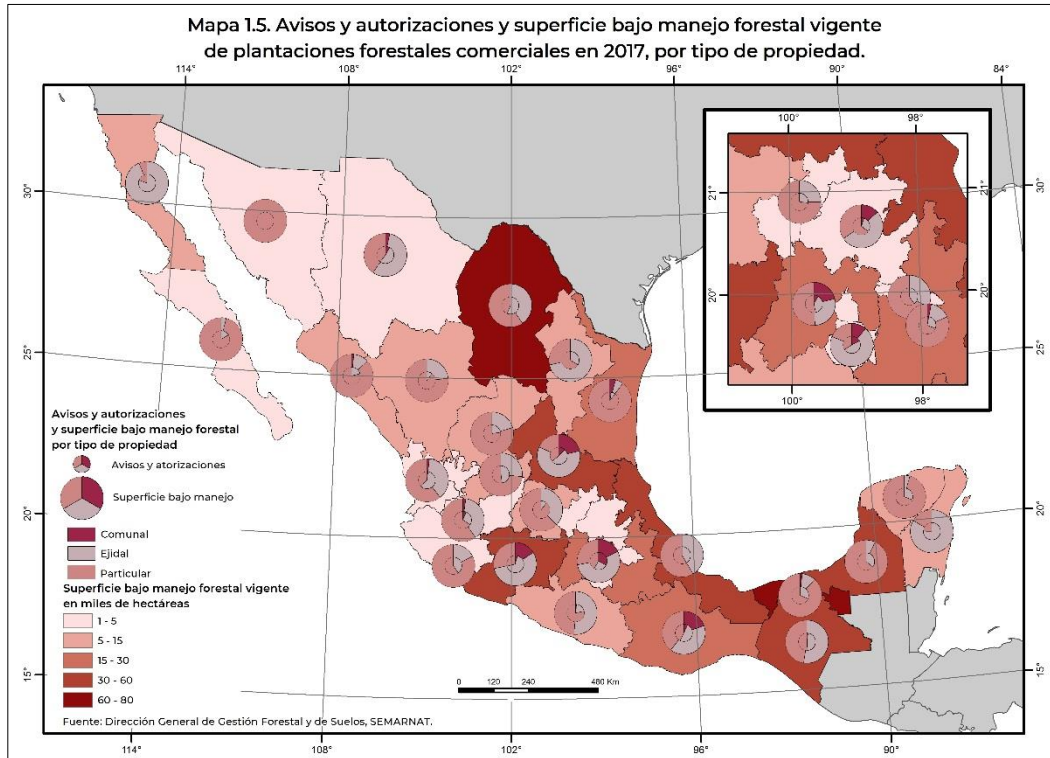
Asimismo, de la superficie plantada, el 60.3% corresponde a predios particulares, seguido por el 35.4% de propiedad ejidal y el 4.3% a propiedad comunal (Ver Gráfica 1.32).

Gráfica 1.32. Participación porcentual de la superficie de los avisos de plantaciones forestales comerciales registrados en 2017, por tipo de propiedad.



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

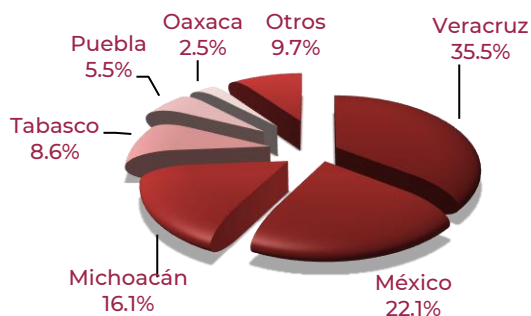
En el mapa 1.5 se muestra la distribución de la superficie plantada de acuerdo al total de autorizaciones y avisos registrados, destacan los estados de Coahuila, Tabasco, Veracruz, Chiapas, Michoacán, San Luis Potosí y Campeche que concentran el 63.1% del total nacional. Por tipo de propiedad sobresale la propiedad particular con el 59.2%.



Remisiones forestales para productos maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales

En 2017 a nivel nacional se emitieron 953 oficios de otorgamiento de remisiones forestales para acreditar la legal procedencia de productos maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales. Los estados que destacan por el número de oficios de otorgamiento son Veracruz, México, Michoacán, Tabasco, Puebla y Oaxaca, que en conjunto suman el 90.3% del total nacional (Ver Gráfica 1.33 y Cuadro 1.11).

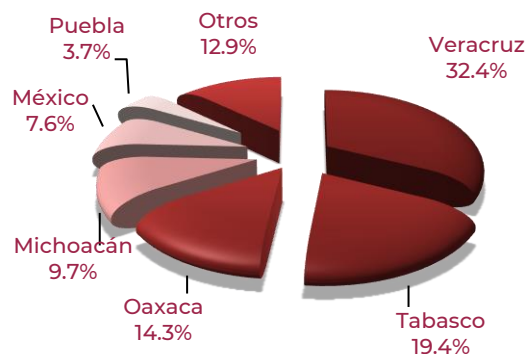
Gráfica 1.33. Participación porcentual del número de oficios de otorgamiento de remisiones forestales para productos maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017.



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

El volumen total a transportar de productos forestales maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales corresponde a 702,322 m³. Los estados de Veracruz, Tabasco, Oaxaca, Michoacán, México y Puebla, en conjunto representan el 87.1% del total nacional (Ver Gráfica 1.34).

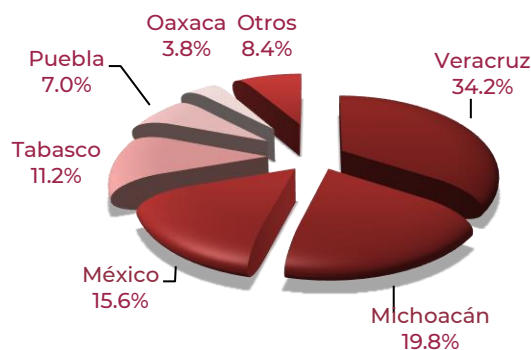
Gráfica 1.34. Participación porcentual del volumen de las remisiones forestales para productos maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017.



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

El número total de folios de remisiones forestales otorgados para acreditar la legal procedencia de productos maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales en 2017, es de 42,667 folios. Los estados de Veracruz, Michoacán, México, Tabasco, Puebla y Oaxaca, en conjunto representan el 91.6% del total nacional (Ver Gráfica 1.35).

Gráfica 1.35. Participación porcentual del número de folios de remisiones forestales para productos maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017.



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

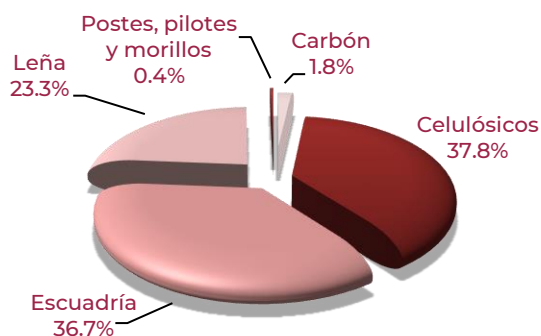
Cuadro 1.11. Número de oficios de otorgamiento, número de folios y volumen de remisiones forestales para productos maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales en 2017.

Entidad	Nº de oficios	Nº de folios	Volumen (m ³)
Campeche	9	550	25,388
Chiapas	20	309	21,438
Colima	2	20	49
Guanajuato	4	116	1,003
Guerrero	5	497	8,732
Hidalgo	4	319	2,477
Jalisco	9	805	21,169
México	211	6,654	53,038
Michoacán	153	8,464	63,798
Nayarit	17	581	8,722
Nuevo León	2	43	136
Oaxaca	24	1,608	100,523
Puebla	52	2,973	25,891
Querétaro	1	15	1,186
Sinaloa	13	260	2,477
Tabasco	82	4,767	136,322
Tamaulipas	6	64	2,036
Veracruz	338	14,612	227,450
Yucatán	1	10	487
Total Nacional	953	42,667	702,322

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

Por cuanto a los 953 oficios de otorgamiento de remisiones forestales para acreditar la legal procedencia de productos maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales, el 37.8% corresponde a celulósicos, el 36.7% a escuadría, 23.3% a leña, 1.8% a carbón y el 0.4% a postes, pilotes y morillos (Ver Gráfica 1.36 y Cuadro 1.12).

Gráfica 1.36. Participación porcentual del número de oficios de otorgamiento de remisiones forestales para productos maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017, por grupo de productos.



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

Cuadro 1.12. Número de oficios de otorgamiento, número de folios y volumen de remisiones forestales para productos maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales en 2017, por grupo de productos.

Entidad	Carbón			Celulósicos			Escuadría			Leña			Postes, pilotes y morillos		
	Nº	Nº de folios	m³	Nº	Nº de folios	m³	Nº	Nº de folios	m³	Nº	Nº de folios	m³	Nº	Nº de folios	m³
Campeche	0	0	0	1	20	1,000	8	530	24,388	0	0	0	0	0	0
Chiapas	3	10	1,019	0	0	0	17	299	20,419	0	0	0	0	0	0
Colima	0	0	0	0	0	0	2	20	49	0	0	0	0	0	0
Guanajuato	0	0	0	2	12	80	2	104	923	0	0	0	0	0	0
Guerrero	0	0	0	5	206	3,514	0	291	5,219	0	0	0	0	0	0
Hidalgo	0	0	0	1	30	201	2	264	2,076	1	25	200	0	0	0
Jalisco	0	0	0	1	377	17,000	3	357	3,540	4	63	573	1	8	56
México	1	25	82	184	1,474	5,947	24	5,028	46,656	2	49	138	0	78	216
Michoacán	0	0	0	88	2,333	17,427	62	6,026	45,750	3	8	29	0	97	592
Nayarit	0	0	0	0	20	100	17	561	8,622	0	0	0	0	0	0
Nuevo León	0	0	0	0	0	0	1	3	23	0	0	0	1	40	113
Oaxaca	0	0	0	2	107	4,539	16	1,488	95,949	6	13	35	0	0	0
Puebla	0	0	0	33	386	3,233	3	2,258	21,231	16	329	1,427	0	0	0
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	5	600	1	5	186	0	5	400
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	13	260	2,477	0	0	0	0	0	0
Tabasco	3	117	2,571	12	1,035	12,522	55	3,451	118,686	12	164	2,543	0	0	0
Tamaulipas	2	28	1,725	0	0	0	3	26	261	0	0	0	1	10	50
Veracruz	8	255	4,470	31	672	17,263	121	11,800	190,635	177	1,819	14,506	1	66	575
Yucatán	0	0	0	0	0	0	1	10	487	0	0	0	0	0	0
Total	17	435	9,868	360	6,672	82,825	350	32,781	587,990	222	2,475	19,637	4	304	2,002

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

Con relación al volumen a transportar, el 83.7% corresponde a escuadría, el 11.8% a celulósicos, el 2.8% a leña, el 1.4% a carbón y el 0.3% a postes, pilotes y morillos (Ver Gráfica 1.37).

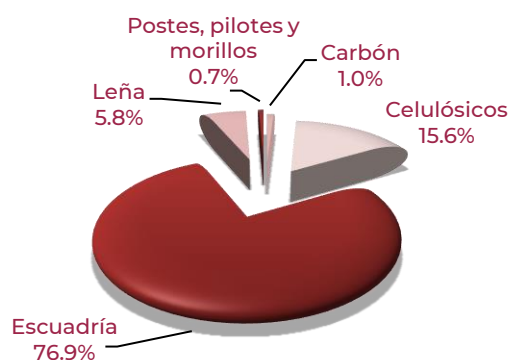
Gráfica 1.37. Participación porcentual del volumen de remisiones forestales para productos maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017, por grupo de productos.



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

Por otra parte, en cuanto al número de folios de remisiones forestales otorgados, destacan los productos de escuadría con el 76.9%, seguidos por los celulósicos con el 15.6%, la leña con el 5.8%, el carbón con el 1.0% y, por último, los postes, pilotes y morillos con 0.7% (Ver Gráfica 1.38).

Gráfica 1.38. Participación porcentual del número de folios de remisiones forestales para productos maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017, por grupo de productos.

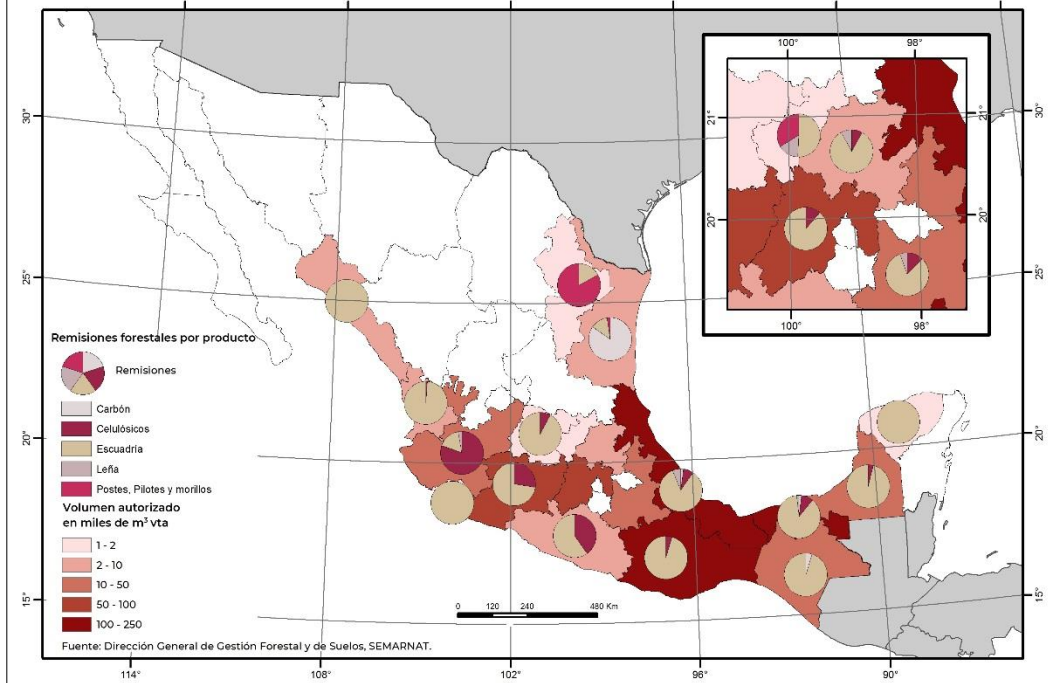


Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

En el mapa 1.6 se muestra la distribución del volumen de remisiones forestales para productos maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017. Cabe mencionar que Veracruz fue la entidad con el mayor volumen a transportar, alcanzando 227,450 m³, seguida de los estados de Tabasco y Oaxaca con 136,322 m³ y 100,523 m³, respectivamente.

Por grupo de productos predominan los volúmenes a transportar de escuadría en casi todos los estados, excepto en Jalisco donde destacan los celulósicos (80.3%), Tamaulipas (el carbón representa el 84.7%) y Nuevo León (el 83.1% corresponde a postes pilotes y morillos).

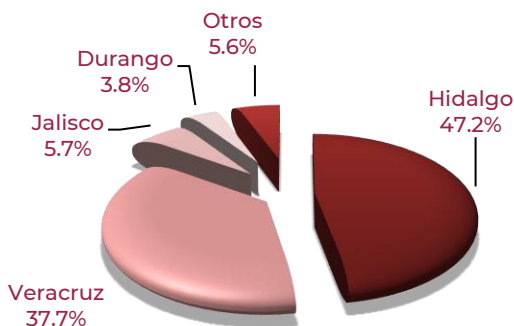
Mapa 1.6. Remisiones forestales para productos maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017, por producto.



Remisiones forestales para productos no maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales

En 2017 a nivel nacional se emitieron 53 oficios de otorgamiento de remisiones forestales para acreditar la legal procedencia de productos no maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales. Los estados que destacan por el número de oficios de otorgamiento de remisiones forestales son Hidalgo, Veracruz, Jalisco y Durango, que en conjunto suman el 94.4% del total nacional (Ver Gráfica 1.39 y Cuadro 1.13).

Gráfica 1.39. Participación porcentual del número de oficios de otorgamiento de remisiones forestales para productos no maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017.



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

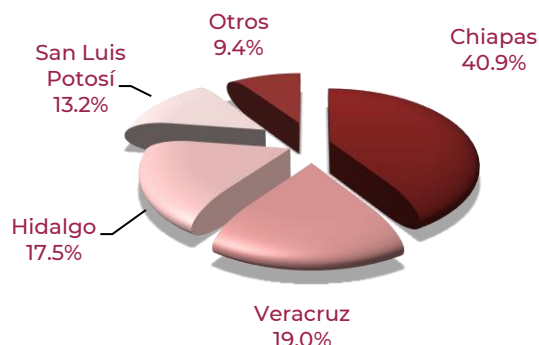
Cuadro 1.13. Número de oficios de otorgamiento, número de folios y volumen de remisiones forestales para productos no maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales en 2017.

Entidad	Número de oficios	Número de folios	Cantidad (kg)
Chiapas	1	100	2,500,000
Durango	2	17	151,973
Hidalgo	25	847	1,070,030
Jalisco	3	267	410,440
San Luis Potosí	1	50	808,189
Tabasco	1	2	6,960
Veracruz	20	950	1,161,624
Total	53	2,233	6,109,216

Adicionalmente, 5 solicitudes con 78 folios para transportar 90,362 piezas en dos entidades (Nuevo León y Veracruz).
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

La cantidad a transportar de productos no maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales en 2017 corresponde a 6,109,216 kilogramos. Los estados de Chiapas, Veracruz, Hidalgo y San Luis Potosí, en conjunto representan el 90.6% del total (Ver Gráfica 1.40).

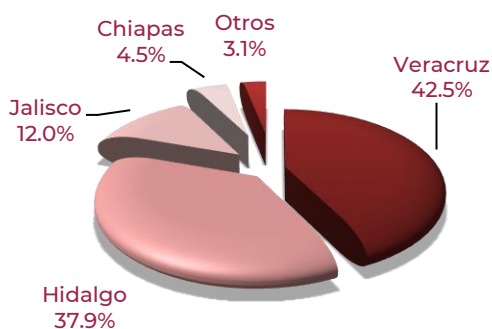
Gráfica 1.40. Participación porcentual de la cantidad a transportar en las remisiones forestales para productos no maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017.



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

El número total de folios de remisiones forestales para acreditar la legal procedencia de productos no maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales en 2017, es de 2,233 folios. Los estados de Veracruz, Hidalgo, Jalisco y Chiapas, en conjunto representan el 96.9% del total (Ver Gráfica 1.41).

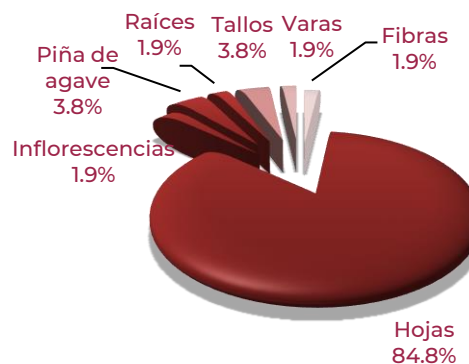
Gráfica 1.41. Participación porcentual del número de folios de remisiones forestales para productos no maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017.



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

Por cuanto a los 53 oficios de otorgamiento de remisiones forestales para acreditar la legal procedencia de productos no maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales, el 84.8% corresponde a hojas, el 3.8% a tallos, 3.8% a piñas de agave, 1.9% a inflorescencias, 1.9% a raíces, 1.9% a fibras y 1.9% a varas (Ver Gráfica 1.42 y Cuadro 1.14).

Gráfica 1.42. Participación porcentual del número de oficios de otorgamiento de remisiones forestales para productos no maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017, por grupo de productos.



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

Cuadro 1.14. Número de oficios de otorgamiento, número de folios y cantidad a transportar en las remisiones forestales para productos no maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017, por grupo de productos.

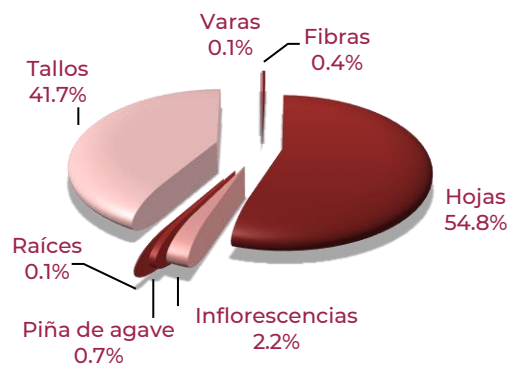
Entidad	Fibras			Hojas			Inflorescencias			Piña de Agave		
	Nº	Nº de folios	Cantidad (kg)	Nº	Nº de folios	Cantidad (kg)	Nº	Nº de folios	Cantidad (kg)	Nº	Nº de folios	Cantidad (kg)
Chiapas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	0	0	0	0	0	0	1	12	133,150	1	5	18,823
Hidalgo	1	24	24,000	24	823	1,046,030	0	0	0	0	0	0
Jalisco	0	0	0	1	250	380,000	0	0	0	1	15	24,000
San Luis Potosí	0	0	0	1	50	808,189	0	0	0	0	0	0
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	0	0	0	19	940	1,116,234	0	0	0	0	0	0
Total	1	24	24,000	45	2,063	3,350,453	1	12	133,150	2	20	42,823

Entidad	Raíces			Tallos			Varas		
	Nº	Nº de folios	Cantidad (kg)	Nº	Nº de folios	Cantidad (kg)	Nº	Nº de folios	Cantidad (kg)
Chiapas	0	0	0	1	100	2,500,000	0	0	0
Durango	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalisco	0	0	0	0	0	0	1	2	6,440
San Luis Potosí	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	1	2	6,960	0	0	0	0	0	0
Veracruz	0	0	0	1	10	45,390	0	0	0
Total	1	2	6,960	2	110	2,545,390	1	2	6,440

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

Con relación a la cantidad a transportar, el 54.8% corresponde a hojas, el 41.7% a tallos, el 2.2% a inflorescencias, el 0.7% a piñas de agave, el 0.4% a fibras, el 0.1% a raíces y 0.1% a varas (Ver Gráfica 1.43).

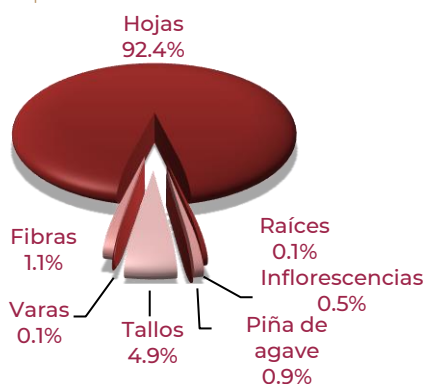
Gráfica 1.43. Participación porcentual de la cantidad a transportar en las remisiones forestales para productos no maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017, por grupo de productos.



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

Por otra parte, en cuanto al número de folios de remisiones forestales otorgados, destacan los productos de hojas con el 92.4%, seguidos por los tallos con el 4.9%, las fibras con el 1.1%, las piñas de agave con el 0.9%, las inflorescencias con el 0.5%, varas con el 0.1% y por último raíces con 0.1% (Ver Gráfica 1.44).

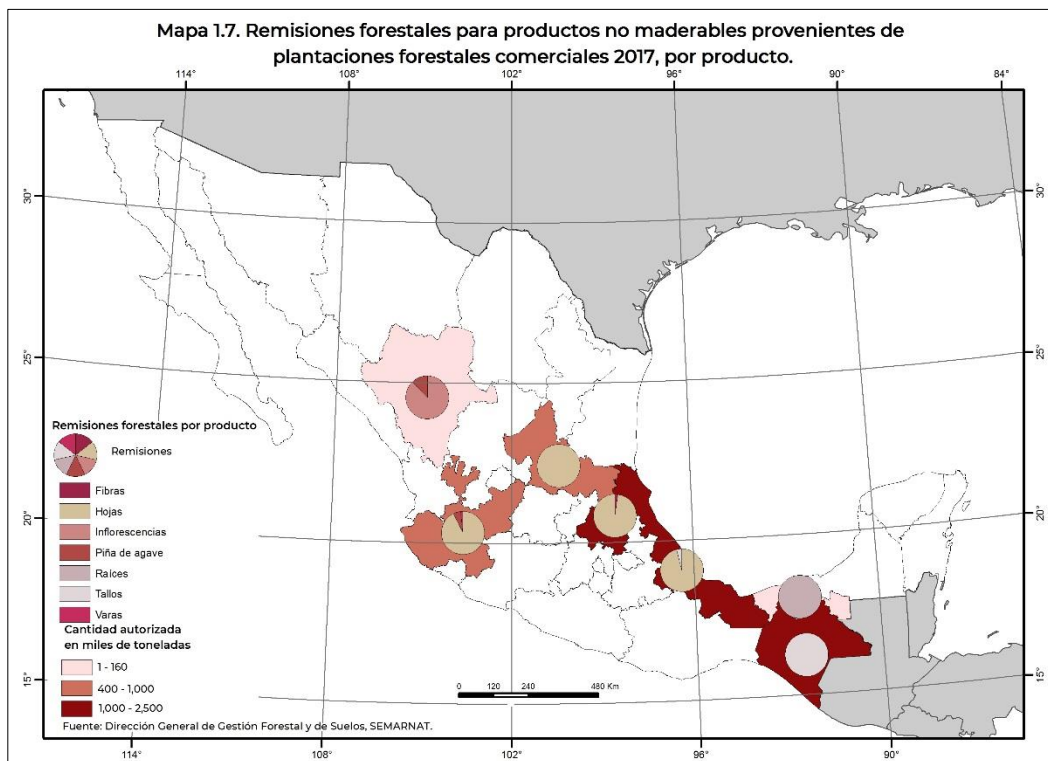
Gráfica 1.44. Participación porcentual del número de folios de remisiones forestales para productos no maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017, por grupo de productos.



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

En el mapa 1.7 se muestra la distribución de la cantidad a transportar de productos forestales no maderables 2017. Cabe mencionar que sólo siete estados cuentan con remisiones forestales para productos no maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales donde Chiapas fue la entidad con el mayor volumen a transportar, alcanzando 2,500,000 kg, seguida de los estados de Veracruz e Hidalgo con 1,161,624 kg y 1,070,030 kg, respectivamente.

Por tipo de producto, destacan las hojas en Hidalgo, Jalisco, San Luis Potosí y Veracruz, mientras que en Chiapas, Durango y Tabasco sobresalen los tallos, inflorescencias y raíces, respectivamente.

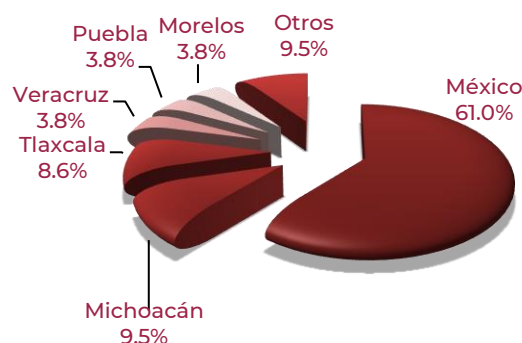


Remisiones forestales para acreditar la legal procedencia de árboles de navidad

En 2017 a nivel nacional se emitieron 105 oficios de otorgamiento de remisiones forestales para acreditar la legal procedencia de árboles de navidad provenientes de plantaciones forestales comerciales.

Los estados que destacan por la cantidad de oficios de otorgamiento de remisiones forestales son México, Michoacán, Tlaxcala, Veracruz, Puebla y Morelos, que en conjunto suman el 90.5% del total nacional (Ver Gráfica 1.45 y Cuadro 1.15).

Gráfica 1.45. Participación porcentual del número de oficios de otorgamiento de remisiones forestales para árboles de navidad 2017.



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

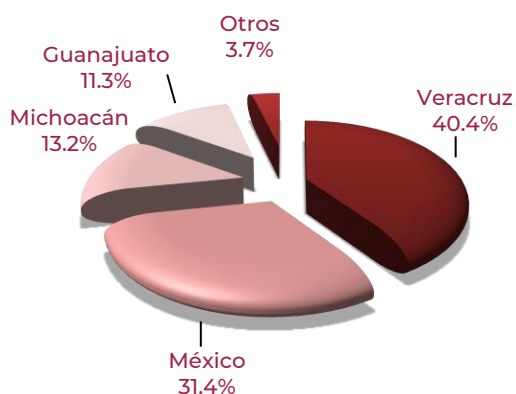
Cuadro 1.15 Número de oficios de otorgamiento, número de folios y cantidad de árboles de navidad a transportar provenientes de plantaciones forestales comerciales en 2017.

Estado	Número de oficios	Número de folios	Cantidad de árboles de navidad
Ciudad de México	1	200	200
Coahuila	3	37	950
Guanajuato	3	155	15,730
Hidalgo	1	50	50
México	64	1,175	43,908
Michoacán	10	2,440	18,400
Morelos	4	155	175
Puebla	4	395	1,100
Querétaro	1	100	100
Tamaulipas	1	30	300
Tlaxcala	9	562	2,382
Veracruz	4	280	56,425
Total	105	5,579	139,720

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

La cantidad de árboles de navidad a transportar en 2017 corresponde a 139,720 árboles. Los estados de Veracruz, México, Michoacán y Guanajuato, en conjunto representan el 96.3% del total (Ver Gráfica 1.46).

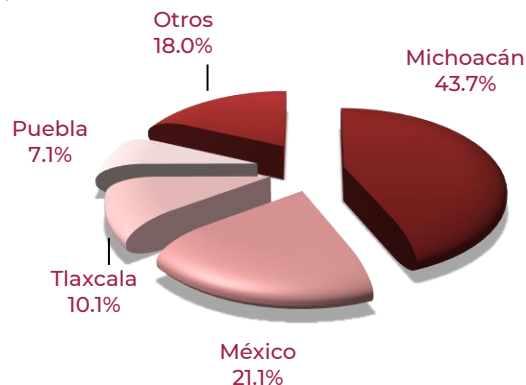
Gráfica 1.46. Participación porcentual de la cantidad de árboles de navidad a transportar en las remisiones forestales 2017.



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

El número total de folios de remisiones forestales otorgados para el transporte de árboles de navidad en 2017, es de 5,579. Los estados de Michoacán, México, Tlaxcala y Puebla, en conjunto representan el 82% del total (Ver Gráfica 1.47).

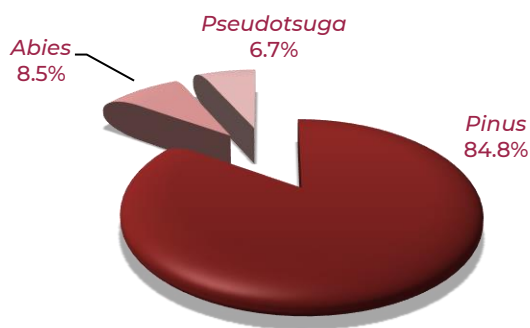
Gráfica 1.47. Participación porcentual del número de folios de remisiones forestales para árboles de navidad 2017.



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

Por cuanto a los géneros utilizados en las plantaciones forestales comerciales de árboles de navidad, de los 105 oficios de otorgamiento de remisiones forestales, el 84.8% corresponde al género *Pinus*, el 8.5% al género *Abies* y 6.7% al género *Pseudotsuga* (Ver Gráfica 1.48 y Cuadro 1.16).

Gráfica 1.48. Participación porcentual del número de oficios de otorgamiento de remisiones forestales para árboles de navidad 2017, por género.



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

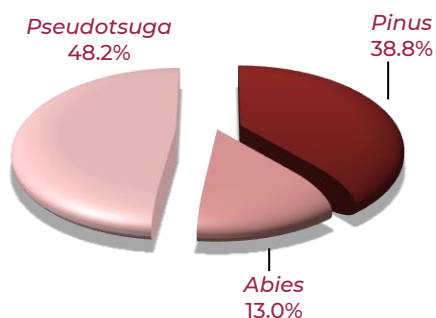
Cuadro 1.16. Número de oficios de otorgamiento, cantidad a transportar y número de folios de remisiones forestales para árboles de navidad 2017, por género.

Entidad	Abies			Pinus			Pseudotsuga		
	Nº	Nº de árboles	Nº de folios	Nº	Nº de árboles	Nº de folios	Nº	Nº de árboles	Nº de folios
Ciudad de México	1	200	200	0	0	0	0	0	0
Coahuila	0	0	0	3	950	37	0	0	0
Guanajuato	0	0	0	3	15,730	155	0	0	0
Hidalgo	0	0	0	1	50	50	0	0	0
México	2	7,013	153	59	26,015	898	3	10,880	124
Michoacán	6	10,700	2,005	4	7,700	435	0	0	0
Morelos	0	0	0	4	175	155	0	0	0
Puebla	0	0	0	4	1,100	395	0	0	0
Querétaro	0	0	0	1	100	100	0	0	0
Tamaulipas	0	0	0	1	300	30	0	0	0
Tlaxcala	0	307	32	9	2,075	530	0	0	0
Veracruz	0	0	0	0	0	0	4	56,425	280
Total	9	18,220	2,390	89	54,195	2,785	7	67,305	404

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

No obstante lo anterior, con relación a la cantidad de árboles a transportar, el 48.2% corresponde al género *Pseudotsuga*, el 38.8% al género *Pinus* y el 13% al género *Abies* (Ver Gráfica 1.49).

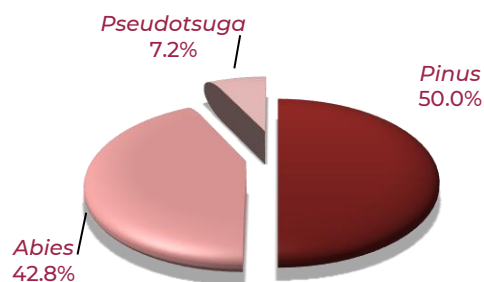
Gráfica 1.49. Participación porcentual de la cantidad de árboles de navidad a transportar en las remisiones forestales 2017, por género.



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

Por otra parte, en cuanto al número de folios de remisiones forestales otorgados, destaca el género *Pinus* con 50%, seguido por el género *Abies* con 42.8% y, por último, el género *Pseudotsuga* con 7.2% (Ver Gráfica 1.50).

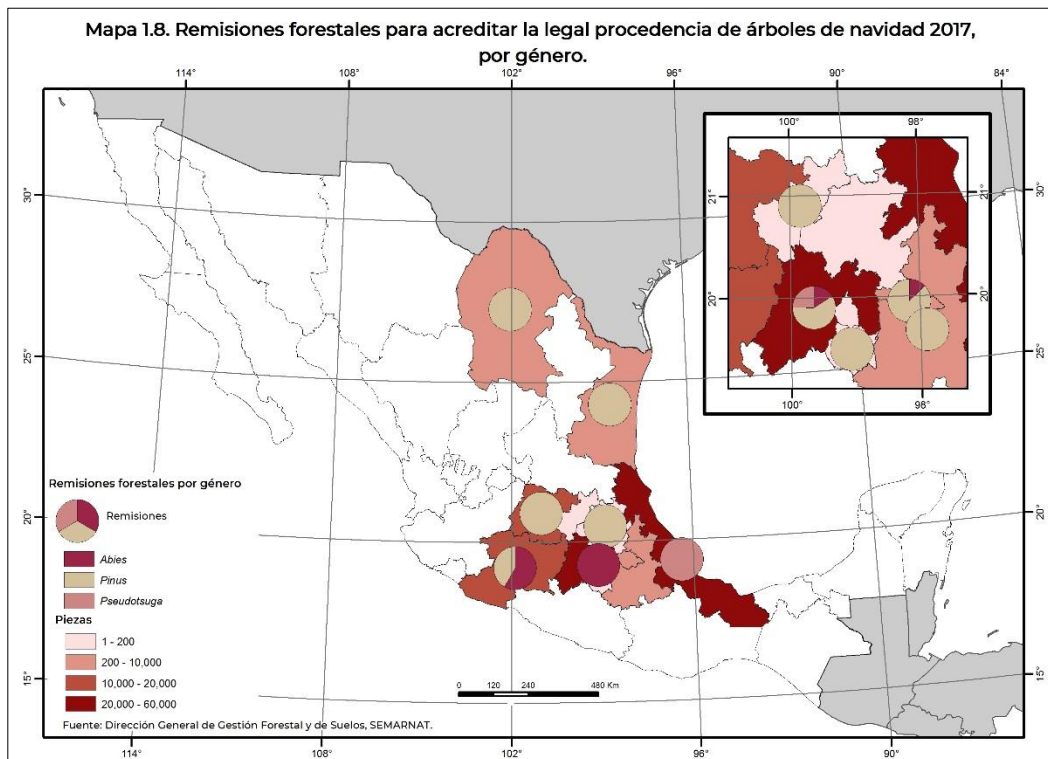
Gráfica 1.50. Participación porcentual del número de folios de remisiones forestales para árboles de navidad 2017, por género.



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

En el mapa 1.8 se muestra la distribución de la cantidad de árboles de navidad a transportar en 2017. Cabe mencionar que Veracruz fue la entidad con el mayor número, alcanzando 56,425 árboles, seguida de los estados de México y Michoacán con 43,908 y 18,400 árboles, respectivamente.

El género *Pinus* predominó en la mayoría de los estados, excepto en la Ciudad de México, Michoacán y Veracruz, donde en los dos primeros el género *Abies* representó el 100% y 58.2%, respectivamente, mientras que en el estado de Veracruz el total correspondió al género *Pseudotsuga*.



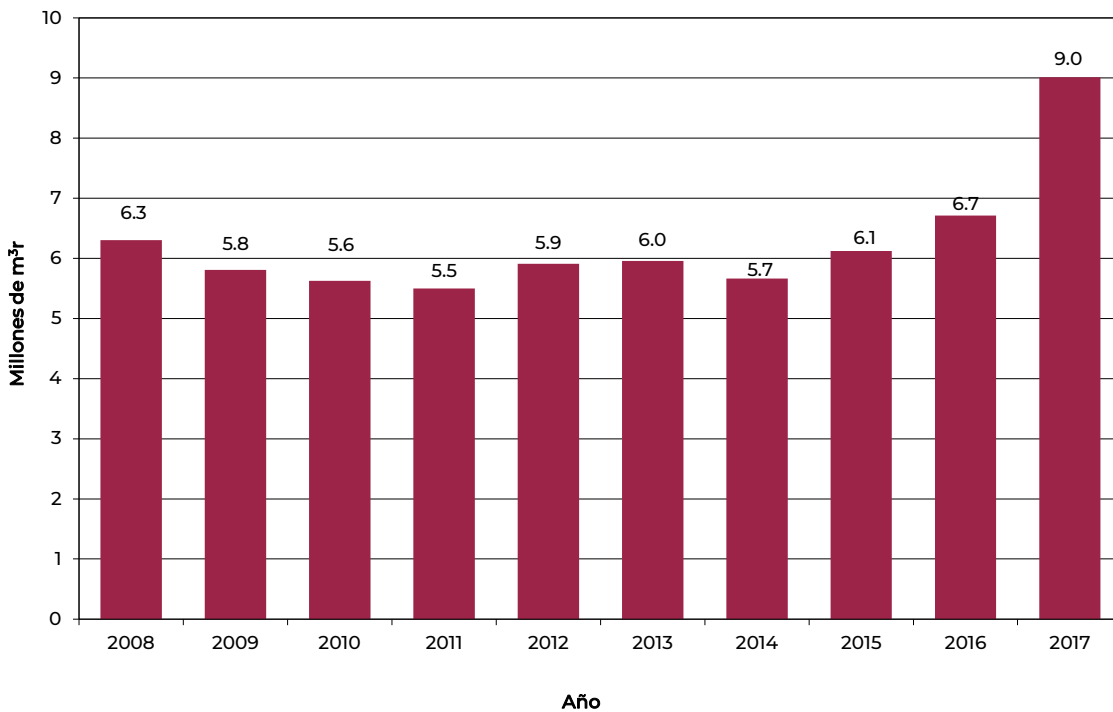
Producción Forestal Maderable

Durante el período 2008-2017 la producción forestal maderable ha fluctuado, iniciando con 6.3 millones de metros cúbicos rollo (m^3r) en el año 2008 y finalizando con 9.0 millones de m^3r en el año 2017. En esta década la producción alcanzó un aumento en los años 2012, 2013, 2015, 2016 y 2017, reportando 5.9, 6.0, 6.1, 6.7 y 9.0 millones de m^3r , respectivamente, lo que representa incrementos del 7.4%, 0.8%, 8.1%, 9.7% y 34.2%, respectivamente, en

relación con el año anterior.

Adicionalmente, en los años 2010, 2011 y 2014 se registraron las producciones más bajas durante el período, donde se obtuvieron volúmenes de 5.6, 5.5 y 5.7 millones de m^3r , respectivamente, con una disminución del 3.1%, 2.2% y 4.9% en relación con el año anterior. Para el año 2017, la producción forestal maderable tuvo un incremento de 2.3 millones de m^3r en relación con el año 2016 (Ver Gráfica 1.51).

Gráfica 1.51. Producción Forestal Maderable 2008-2017.



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

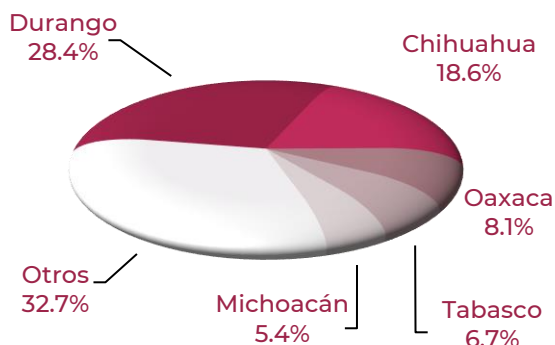
De los 9.0 millones de m^3r alcanzados en 2017, 8.2 millones de m^3r corresponden a la producción proveniente de las autorizaciones de aprovechamiento forestal y plantaciones forestales

comerciales, mientras que los restantes 0.8 millones de m^3r provienen de terrenos diversos a los forestales, notificaciones de riesgo, saneamiento

forestal y autorizaciones de cambio de uso de suelo en terrenos forestales.

Los principales estados productores de madera en 2017 fueron: Durango (28.4%), Chihuahua (18.6%), Oaxaca (8.1%), Tabasco (6.7%) y Michoacán (5.4%), que contribuyeron con el 67.3% de la producción total, equivalente a 6.1 millones de m³r. Cabe resaltar que los dos estados con mayor producción tuvieron una participación conjunta del 47% de la producción forestal maderable total (Ver Gráfica 1.52).

Gráfica 1.52. Principales Estados Productores por Volumen. Participación Porcentual.



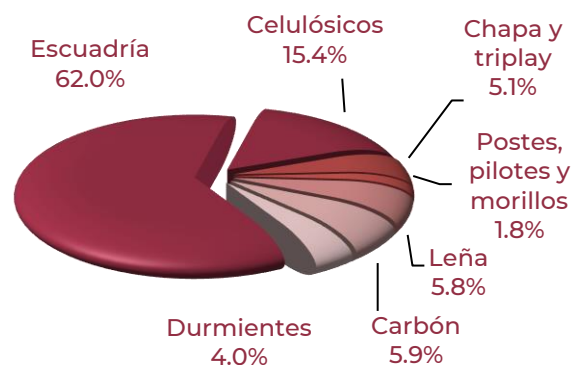
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

Los estados de Aguascalientes, Baja California, Campeche, Chihuahua, Coahuila, Colima, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, México, Michoacán, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala y Zacatecas registraron en conjunto un incremento de 2,386,576 m³r (42.6%) en relación con el año anterior.

Por el contrario, los estados de Baja California Sur, Chiapas, Guerrero, Morelos, Sonora, Veracruz y Yucatán, sufrieron un decremento en conjunto de 89,825 m³r (8.1%) en comparación con el año 2016.

El principal destino de la producción durante el año 2017 fue: la madera para aserrío (escuadría y durmientes) sumando el 66 % de la producción (6.0 millones de m³r), los celulósicos con 15.4% de la producción (1.4 millones de m³r) y el restante 18.6% (1.7 millones de m³r) se destinó a chapa y triplay, postes, pilotes, morillos y combustibles (leña y carbón) (Ver Gráfica 1.53).

Gráfica 1.53. Volumen de la Producción Forestal Maderable por Grupo de Productos. Participación Porcentual.



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

El mayor volumen se destina al aserrío, y son los estados de Durango y Chihuahua los principales productores. El segundo lugar en volumen es el destinado a la producción de celulósicos, en donde los estados de Durango, Tabasco y Chihuahua son los tres principales productores; en ese orden. El volumen destinado a combustibles (leña y carbón) se encuentran en tercer lugar, y los principales productores son Sonora, Tamaulipas y Chihuahua (Ver Cuadro 1.17).

El cuadro 1.18 muestra la producción forestal maderable por entidad federativa y por tipo de producto al que se destina.

Cuadro 1.17. Estados con la Mayor Participación en la Producción Forestal Maderable 2017 (m³r)

Estado	Producción Maderable			Variación	Destino de la Producción				
	2016	2017	Participación	%	Aserrío	Celulosa	Chapa y triplay	Postes	Leña/ carbón
Durango	2,356,922	2,559,297	28.4%	9%	1,566,354	593,915	272,871	13,113	113,044
Chihuahua	884,457	1,678,064	18.6%	90%	1,204,666	116,518	180,088	30,296	146,496
Oaxaca	393,685	731,794	8.1%	86%	677,165	9,890	0	1,424	43,316
Tabasco	56,276	606,928	6.7%	978%	20,413	582,969	0	0	3,546
Michoacán	447,478	485,084	5.4%	8%	445,711	37,817	0	348	1,207
Otros	2,576,466	2,950,868	32.7%	15%	2,036,133	42,399	8,239	116,443	747,655
Total	6,715,284	9,012,035	100%	34%	5,950,441	1,383,508	461,198	161,624	1,055,265

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

Cuadro 1.18. Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (m³r). Por Estado y Grupo de Productos

Productos Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
	Aguascalientes	159	0	0	0	6,099	0	0
Baja California	0	0	0	0	80	0	0	80
Baja California Sur	0	0	0	116	795	1,377	0	2,288
Campeche	3,785	0	0	53,084	3,193	348	100	60,510
Coahuila	1,638	0	0	468	2,772	0	0	4,877
Colima	7,488	0	0	2,059	469	2,309	0	12,325
Chiapas	167,417	0	0	0	123	1,228	0	168,768
Chihuahua	1,204,666	116,518	180,088	30,296	144,940	1,557	0	1,678,064
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	1,207,432	593,915	272,871	13,113	41,341	71,704	358,921	2,559,297
Guanajuato	9,293	105	0	152	9,909	35,288	0	54,747
Guerrero	161,905	14,478	0	230	583	7,001	0	184,197
Hidalgo	115,400	5,473	0	1,986	13,995	3,511	0	140,366
Jalisco	309,790	13,718	0	129	43,540	1,610	0	368,787
México	285,198	0	0	13	41,497	26,499	0	353,207
Michoacán	445,711	37,817	0	348	907	301	0	485,084
Morelos	470	145	0	879	1,989	0	0	3,483
Nayarit	23,835	0	4,500	3,231	0	6,938	0	38,504
Nuevo León	9,208	0	0	482	0	8,479	0	18,169
Oaxaca	677,165	9,890	0	1,424	43,316	0	0	731,794
Puebla	291,459	0	0	37	67,661	111	0	359,269
Querétaro	5,847	45	0	0	1,293	1,974	0	9,159
Quintana Roo	31,855	0	3,739	12,446	2,017	13,858	0	63,916
San Luis Potosí	5,762	0	0	571	209	2,751	359	9,652
Sinaloa	50,979	273	0	9,635	567	2,079	0	63,533
Sonora	15,677	0	0	561	16,922	159,977	0	193,137
Tabasco	20,413	582,969	0	0	3,546	0	0	606,928
Tamaulipas	42,487	0	0	23,204	921	175,324	867	242,803
Tlaxcala	36,141	0	0	0	9,451	117	0	45,709
Veracruz	402,300	5,538	0	752	54,485	866	0	463,942
Yucatán	69	0	0	1,400	223	6,839	0	8,532
Zacatecas	56,643	2,625	0	5,007	7,503	2,873	0	74,651
Total Nacional	5,590,194	1,383,508	461,198	161,624	520,346	534,918	360,248	9,012,035

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

En la producción maderable de 2017 destaca el aumento en los volúmenes destinados a celulosa (764,273 m³r), postes (63,693 m³r) y chapa y triplay (125,970 m³r), los cuales representan un incremento del 123.4%, 65% y 37.6%, respectivamente, el relación al año anterior (Ver Cuadro 1.19).

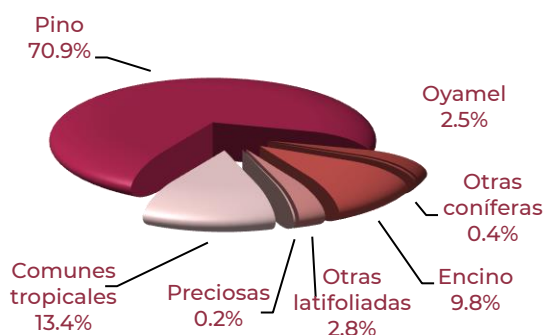
Cuadro 1.19. Producción Forestal Maderable por Producto (m³r)

Producto	2016	2017	Variación %
Aserrío	5,031,964	5,950,441	18.3
Celulosa	619,235	1,383,508	123.4
Chapa y triplay	335,228	461,198	37.6
Postes	97,931	161,624	65.0
Combustibles			
Leña	265,647	520,346	95.9
Carbón	365,281	534,918	46.4
Total	6,715,284	9,012,035	34.2

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

Los principales géneros aprovechados durante el año 2017 fueron: pino (*Pinus* spp.) con 6.4 millones de m³r (70.9%) y comunes tropicales con 1.2 millones de m³r (13.4%) (Ver Gráfica 1.54).

Gráfica 1.54. Volumen de la Producción Forestal Maderable Nacional por Género. Participación Porcentual.



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

De la producción forestal nacional maderable por género o grupo, las coníferas (pino, oyamel y otras coníferas) contribuyeron con el 73.8%, las latifoliadas (encino y otras latifoliadas) con un 12.6% y las tropicales (preciosas y comunes tropicales) con el 13.6% (Ver Cuadro 1.20).

Cuadro 1.20. Producción Forestal Maderable por Género o Grupo (m³r)

Género o grupo	2016	2017	Participación (%)
Pino	5,040,049	6,386,758	70.9
Oyamel	185,257	225,688	2.5
Otras coníferas	34,266	38,184	0.4
Encino	737,741	886,339	9.8
Otras latifoliadas	296,641	249,441	2.8
Preciosas	31,660	19,103	0.2
Comunes tropicales	389,670	1,206,523	13.4
Total	6,715,284	9,012,035	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 Oaxaca, los cuales representan el 65.6% de la producción.

Para las latifoliadas, los estados con mayor producción son: Durango, Chihuahua y Sonora, los cuales aportan el 60%. En cuanto al grupo de las tropicales, los principales estados son: Tabasco, Tamaulipas y Veracruz, con el 77.6% de la producción de estas especies.

La producción por género para cada uno de los estados del país se muestra en el cuadro 1.21.

Cuadro 1.21. Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (m³r). Por Estado y Género

Género Estado	Pino	Oyamel	Otras coníferas	Encino	Otras latifoliadas	Preciosas	Comunes tropicales	Total
Aguascalientes	60	0	157	4,278	1,763	0	0	6,258
Baja California	0	0	0	36	44	0	0	80
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	2,288	2,288
Campeche	0	0	0	0	0	2,197	58,313	60,510
Coahuila	1,521	819	0	0	2,538	0	0	4,877
Colima	5,260	76	49	1,247	9	929	4,755	12,325
Chiapas	128,051	0	1,059	11,997	505	252	26,905	168,768
Chihuahua	1,490,171	0	1,547	186,314	32	0	0	1,678,064
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	2,230,053	0	14,295	309,044	5,904	0	0	2,559,297
Guanajuato	3,874	0	0	46,422	4,451	0	0	54,747
Guerrero	169,510	1,081	0	4,847	20	0	8,739	184,197
Hidalgo	108,681	3,490	663	24,310	3,222	0	0	140,366
Jalisco	327,161	3,999	18	30,826	4,510	722	1,551	368,787
México	177,412	101,406	9,495	42,544	22,350	0	0	353,207
Michoacán	393,542	35,806	3,675	40,806	10,633	0	622	485,084
Morelos	478	53	0	0	0	0	2,953	3,483
Nayarit	25,940	0	0	6,938	0	2,395	3,231	38,504
Nuevo León	7,370	0	29	699	0	0	10,072	18,169
Oaxaca	627,678	0	0	34,113	6,299	0	63,703	731,794
Puebla	253,098	62,558	628	31,049	10,165	235	1,535	359,269
Querétaro	1,145	0	25	7,952	37	0	0	9,159
Quintana Roo	0	0	0	0	0	3,897	60,019	63,916
San Luis Potosí	2,192	0	14	3,050	4,011	111	274	9,652
Sinaloa	50,922	0	0	39	2,347	11	10,213	63,533
Sonora	13,409	0	0	36,386	143,342	0	0	193,137
Tabasco	0	0	0	0	6,910	3,122	596,896	606,928
Tamaulipas	40,724	0	0	2,369	0	0	199,711	242,803
Tlaxcala	22,536	15,802	0	7,146	224	0	0	45,709
Veracruz	254,913	598	2,251	37,515	17,225	5,230	146,211	463,942
Yucatán	0	0	0	0	0	0	8,532	8,532
Zacatecas	51,059	0	4,280	16,411	2,901	0	0	74,651
Total Nacional	6,386,758	225,688	38,184	886,339	249,441	19,103	1,206,523	9,012,035

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

Cuando se observa el destino de la producción forestal por género, se aprecia que el 73.7% del pino se destina a escuadría y solo un 10.9% a la producción de celulósicos. Esto difiere de forma importante con el caso de las comunes tropicales que se están destinando en

primer lugar a celulósicos, en segundo lugar, a escuadría y en un tercer lugar muy cercano al anterior a la producción de carbón. El cuadro 1.22 muestra los distintos géneros o grupos de géneros de madera y su destino a cada una de las industrias de transformación.

Cuadro 1.22. Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (m³r). Por Género y Grupo de Productos

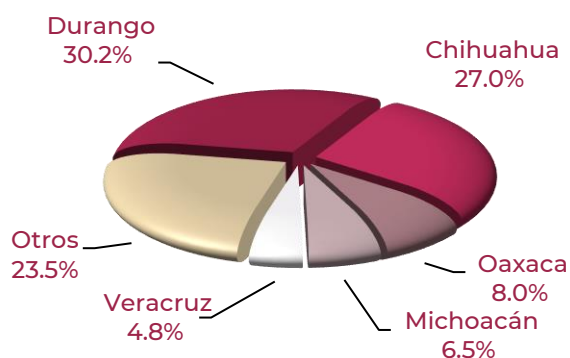
Productos Género	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Pino	4,706,790	693,463	457,459	31,270	224,311	594	272,871	6,386,758
Oyamel	198,780	2,532	0	37	24,247	92	0	225,688
Otras coníferas	22,589	649	0	12,677	2,269	0	0	38,184
Encino	326,873	91,320	0	5,171	201,150	174,549	87,277	886,339
Otras latifoliadas	45,897	13,922	0	7,926	38,277	143,419	0	249,441
Preciosas	16,702	48	0	1,230	1,123	0	0	19,103
Comunes tropicales	272,563	581,574	3,739	103,313	28,970	216,263	100	1,206,523
Total Nacional	5,590,194	1,383,508	461,198	161,624	520,346	534,918	360,248	9,012,035

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

Valor de la producción forestal maderable

Respecto al valor de la producción, el total fue de 10,176,164,210 pesos, siendo cinco estados los que reportan el 76.5% de dicho valor: Durango (30.2), Chihuahua (27%), Oaxaca (8%), Michoacán (6.5%) y Veracruz (4.8%) (Ver Gráfica 1.55 y Cuadro 1.23).

Gráfica 1.55. Principales Estados Productores por Valor. Participación Porcentual.



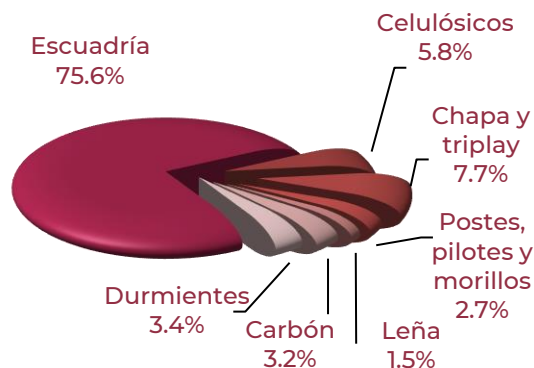
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

En estos cinco estados destaca la producción de escuadría de pino que representa más del 45% del valor de su producción, cuyo precio medio nacional por metro cúbico es de 1,444 pesos y que presenta el precio más alto en el estado de Chihuahua con 1,900 pesos por metro cúbico.

Si bien, el estado de Tabasco ocupa el cuarto lugar a nivel nacional en cuanto a su producción, el valor de la misma no es tan representativo debido a que el 94.9% de su producción deriva de especies comunes tropicales que son destinadas a la celulosa, producto cuyo precio medio nacional es de 398.86 pesos el metro cúbico.

Por grupo de productos, el 89.2% del valor de la producción lo representan: la escuadría (75.6%), chapa y triplay (7.7%) y celulósicos (5.8%) (Ver Gráfica 1.56).

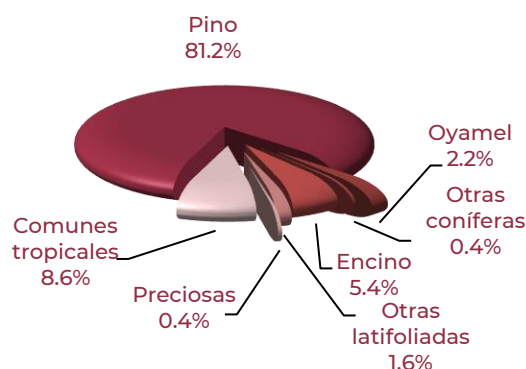
Gráfica 1.56. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional por Grupo de Productos. Participación Porcentual.



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

La relevancia del género pino en la producción nacional se ve reflejada en el valor de su producción que representa el 81.2% del total nacional. Le siguen en importancia, con una participación significativamente menor, las especies comunes tropicales con el 8.6% y el encino con el 5.4% (Ver Gráfica 1.57 y Cuadro 1.24).

Gráfica 1.57. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional por Género. Participación Porcentual.



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

Cuadro 1.23. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos

Productos Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	120,737	0	0	0	4,112,201	0	0	4,232,938
Baja California	0	0	0	0	13,998	0	0	13,998
Baja California Sur	0	0	0	185,600	715,455	1,376,600	0	2,277,655
Campeche	6,596,626	0	0	117,215,110	958,020	191,282	162,000	125,123,038
Coahuila	1,310,113	0	0	304,133	965,854	0	0	2,580,100
Colima	10,990,578	0	0	4,117,822	93,768	2,077,758	0	17,279,926
Chiapas	99,052,326	0	0	0	43,008	429,800	0	99,525,134
Chihuahua	2,219,686,473	48,898,743	378,185,284	46,220,392	56,892,720	778,257	0	2,750,661,870
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	1,992,336,607	281,282,538	399,755,740	23,603,117	4,259,199	34,417,838	340,913,058	3,076,568,098
Guanajuato	4,787,600	7,350	0	45,600	1,981,800	14,115,200	0	20,937,550
Guerrero	120,914,580	2,575,132	0	115,150	243,273	5,750,570	0	129,598,704
Hidalgo	145,026,330	1,622,968	0	778,313	2,376,292	2,618,290	0	152,422,192
Jalisco	261,462,856	891,888	0	51,552	3,029,751	1,287,864	0	266,723,911
México	306,954,487	0	0	17,025	8,120,975	4,529,680	0	319,622,167
Michoacán	646,858,928	16,483,034	0	433,570	371,010	121,757	0	664,268,299
Morelos	705,324	51,145	0	1,318,425	1,784,568	0	0	3,859,462
Nayarit	22,307,978	0	3,375,000	5,524,275	0	971,377	0	32,178,630
Nuevo León	8,560,213	0	0	963,100	0	8,479,250	0	18,002,563
Oaxaca	789,758,133	5,503,662	0	780,499	17,063,360	0	0	813,105,654
Puebla	311,859,247	0	0	41,793	18,045,449	91,834	0	330,038,323
Querétaro	4,889,750	22,025	0	0	765,678	1,184,256	0	6,861,709
Quintana Roo	64,353,501	0	5,982,133	37,339,158	423,674	9,146,481	0	117,244,947
San Luis Potosí	4,368,386	0	0	718,057	104,422	1,375,620	179,562	6,746,047
Sinaloa	35,693,090	54,500	0	5,684,231	70,922	874,597	0	42,377,340
Sonora	15,593,729	0	0	841,743	7,531,002	120,980,696	0	144,947,170
Tabasco	33,530,175	233,187,600	0	0	1,489,320	0	0	268,207,095
Tamaulipas	37,967,820	0	0	23,203,820	829,037	113,960,785	606,900	176,568,362
Tlaxcala	47,613,214	0	0	0	3,307,793	41,020	0	50,962,027
Veracruz	465,389,929	1,663,808	0	451,176	16,397,489	259,851	0	484,162,252
Yucatán	86,050	0	0	1,120,376	55,805	3,340,852	0	4,603,083
Zacatecas	36,598,697	262,481	0	2,303,057	3,001,205	2,298,528	0	44,463,967
Total Nacional	7,695,373,476	592,506,872	787,298,157	273,377,093	155,047,048	330,700,044	341,861,520	10,176,164,210

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

Cuadro 1.24. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (Pesos). Por Estado y Género.

Estado \ Género	Pino	Oyamel	Otras coníferas	Encino	Otras latifoliadas	Preciosas	Comunes tropicales	Total
Aguascalientes	31,800	0	127,484	2,729,364	1,344,290	0	0	4,232,938
Baja California	0	0	0	6,275	7,723	0	0	13,998
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	2,277,655	2,277,655
Campeche	0	0	0	0	0	1,844,102	123,278,936	125,123,038
Coahuila	1,029,374	655,056	0	0	895,669	0	0	2,580,100
Colima	5,996,265	83,677	48,530	875,320	1,880	3,252,526	7,021,728	17,279,926
Chiapas	76,815,764	0	582,086	4,198,871	176,582	276,914	17,474,918	99,525,134
Chihuahua	2,590,912,879	0	330,692	159,395,899	22,400	0	0	2,750,661,870
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	2,844,736,327	0	22,581,565	201,607,872	7,642,333	0	0	3,076,568,098
Guanajuato	2,545,150	0	0	17,453,000	939,400	0	0	20,937,550
Guerrero	120,546,737	781,814	0	1,786,690	9,581	0	6,473,881	129,598,704
Hidalgo	134,288,633	3,690,583	459,695	12,443,391	1,539,889	0	0	152,422,192
Jalisco	256,358,313	2,856,903	913	4,280,339	196,180	1,232,244	1,799,020	266,723,911
México	196,957,692	94,032,024	7,502,614	11,764,830	9,365,007	0	0	319,622,167
Michoacán	564,279,800	49,556,954	5,119,815	35,334,404	9,080,092	0	897,234	664,268,299
Morelos	684,721	72,496	0	0	0	0	3,102,244	3,859,462
Nayarit	19,454,730	0	0	971,377	0	6,228,248	5,524,275	32,178,630
Nuevo León	5,895,809	0	23,160	419,244	0	0	11,664,350	18,002,563
Oaxaca	766,326,513	0	0	15,893,303	2,239,800	0	28,646,037	813,105,654
Puebla	256,889,619	56,143,363	503,667	11,313,609	3,714,983	627,373	845,710	330,038,323
Querétaro	1,352,328	0	15,103	5,475,219	19,058	0	0	6,861,709
Quintana Roo	0	0	0	0	0	14,028,815	103,216,132	117,244,947
San Luis Potosí	2,849,984	0	6,950	1,525,106	2,005,290	221,520	137,197	6,746,047
Sinaloa	35,645,550	0	0	7,820	1,056,002	31,611	5,636,357	42,377,340
Sonora	14,078,950	0	0	21,464,237	109,403,983	0	0	144,947,170
Tabasco	0	0	0	0	2,764,000	9,927,960	255,515,135	268,207,095
Tamaulipas	36,651,231	0	0	1,688,265	0	0	138,228,866	176,568,362
Tlaxcala	27,670,587	19,375,865	0	3,826,447	89,128	0	0	50,962,027
Veracruz	266,437,346	503,046	1,830,099	32,966,742	13,197,354	6,734,164	162,493,501	484,162,252
Yucatán	0	0	0	0	0	0	4,603,083	4,603,083
Zacatecas	35,039,488	0	1,835,447	5,980,315	1,608,717	0	0	44,463,967
Total Nacional	8,263,475,591	227,751,782	40,967,819	553,407,940	167,319,342	44,405,478	878,836,259	10,176,164,210

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

A nivel nacional la escuadría de pino representa el 66.8% del valor de la producción, seguida por la chapa y triplay

de pino que tiene una representatividad del 7.8% y los celulósicos de pino un 3.13% (Ver Cuadro 1.25).

Cuadro 1.25. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (Pesos). Por Género y Grupo de Productos

Productos Género	Productos							
	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Pino	6,797,388,947	318,149,011	781,316,024	44,711,461	55,680,623	180,483	266,049,042	8,263,475,591
Oyamel	221,114,113	1,104,104	0	41,793	5,468,772	23,000	0	227,751,782
Otras coníferas	21,837,556	207,198	0	18,019,024	904,042	0	0	40,967,819
Encino	287,585,710	37,039,768	0	5,234,571	69,451,046	78,446,368	75,650,477	553,407,940
Otras latifoliadas	33,642,863	4,024,794	0	9,589,144	12,095,935	107,966,606	0	167,319,342
Preciosas	43,262,168	16,769	0	737,700	388,841	0	0	44,405,478
Comunes tropicales	290,542,118	231,965,229	5,982,133	195,043,401	11,057,790	144,083,588	162,000	878,836,259
Total Nacional	7,695,373,476	592,506,872	787,298,157	273,377,093	155,047,048	330,700,044	341,861,520	10,176,164,210

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

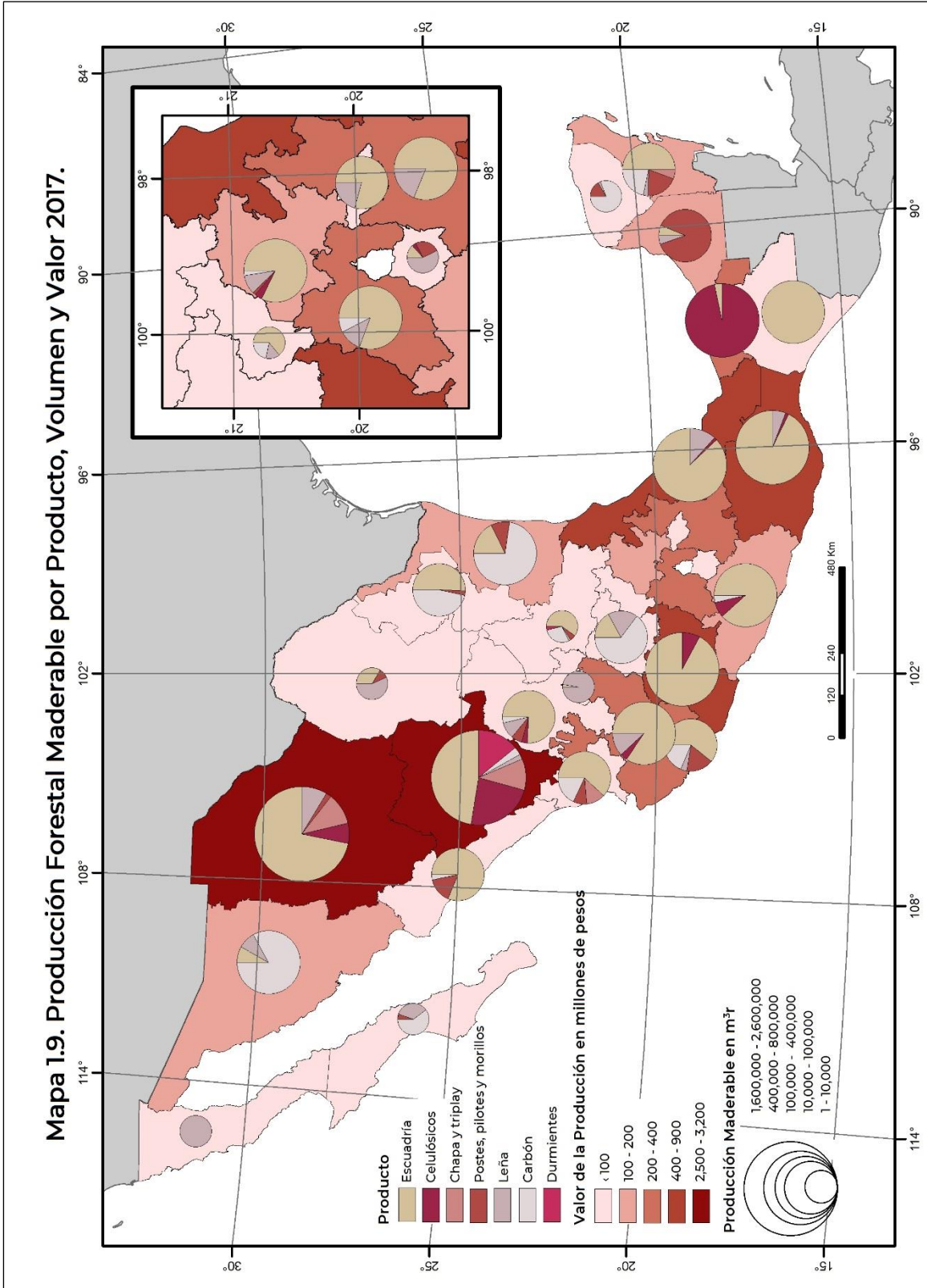
En el mapa 1.9 se aprecia la distribución y ubicación de los volúmenes de producción, variedad de productos y el valor de los mismos a nivel nacional.

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 más altos de la producción a nivel nacional.

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

Es también en estos tipos de bosques de donde se extrae más del 88% del volumen de aserrío, celulósicos y chapa y triplay del país; asimismo, se obtiene el 94.2% de leña y el 59.6% de carbón.

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.

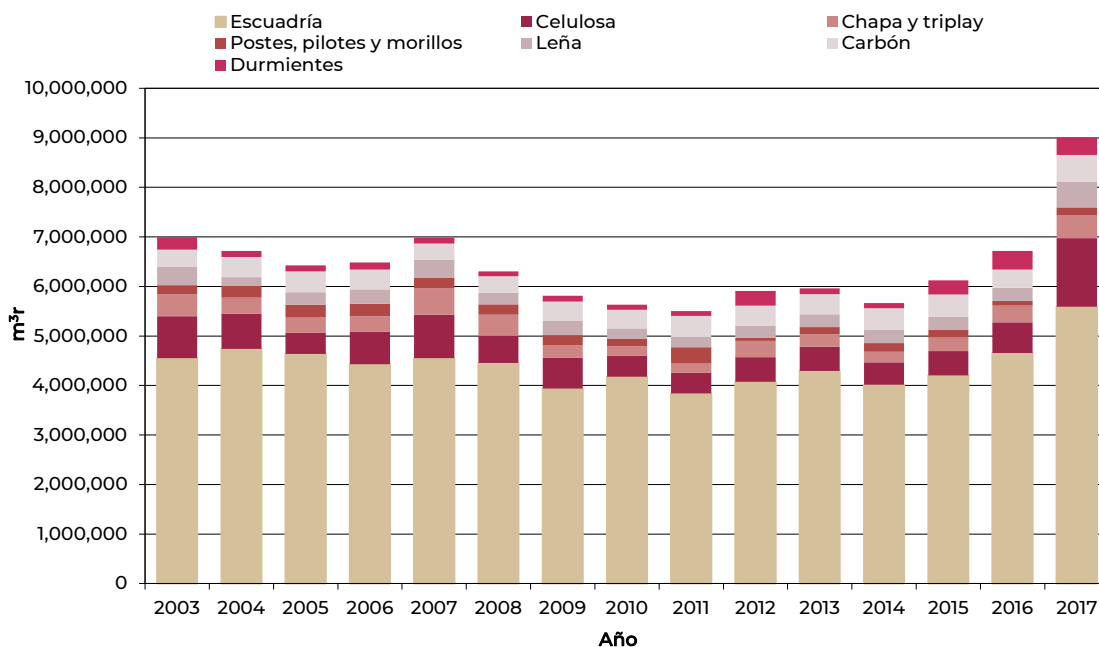


Tendencia de la producción forestal maderable

La producción forestal maderable ha sufrido fluctuaciones durante los últimos 15 años. Para inicios del período se registró un incremento del 5% con respecto al año anterior, con 7.0 millones de m³r reportados en el año 2003. El volumen más alto del período se alcanzó en los años 2003, 2007 y 2017, con 7.0, 7.0 y 9.0 millones de m³r, respectivamente. En general, durante el período 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 2007, 2012, 2015, 2016 y 2017 con incrementos del 7.8%, 7.4%, 8.1%, 9.7% y 34.2%, respectivamente, en relación al año que les antecede. La producción maderable más baja en el período se registró en 2011 con 5.5 millones de m³r, mientras que para 2017 se reportó un incremento del 34.2% con respecto al año anterior, con 9.0 millones de m³r (Ver Gráfica 1.58).

Gráfica 1.58. Producción Forestal Maderable Nacional 2003-2017.



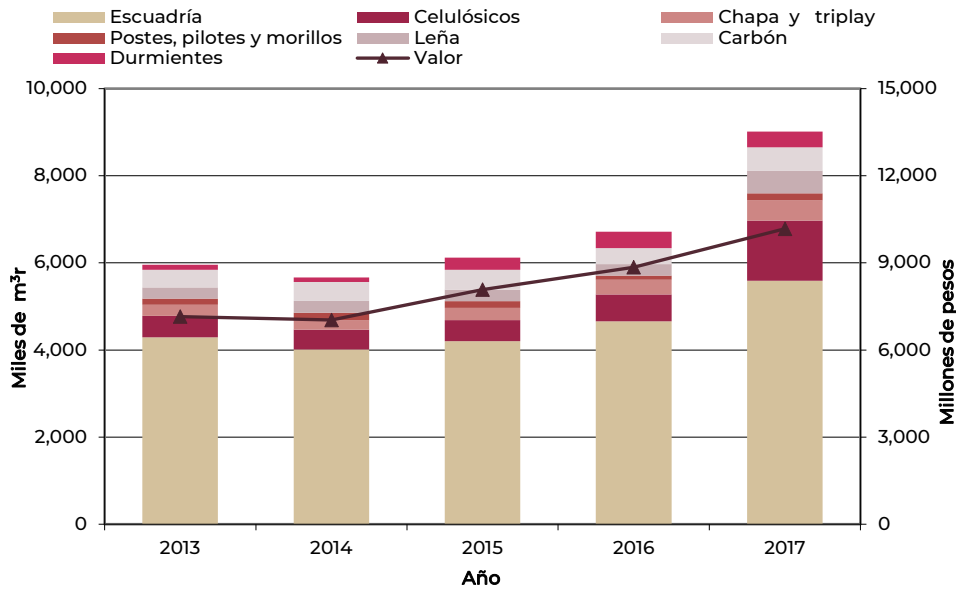
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

Durante los últimos 15 años, la producción forestal se ha destinado principalmente a la escudría, producto al que se destinó en promedio el 69% de la producción forestal nacional, seguido por los celulósicos con un 9.6% y el carbón con el 6.3%.

En el período de 2013 a 2017 el volumen de producción mostró un incremento del

51.3%, manteniendo un promedio en el quinquenio de 6.7 millones de m³r. Por otro lado, el valor de esa producción, en relación a los mismos años mostró un incremento del 80.9%, con un promedio en el valor de la producción de 8,812 millones de pesos (Ver Gráfica 1.59).

Gráfica 1.59. Producción Forestal Maderable y Valor por Producto 2013-2017.

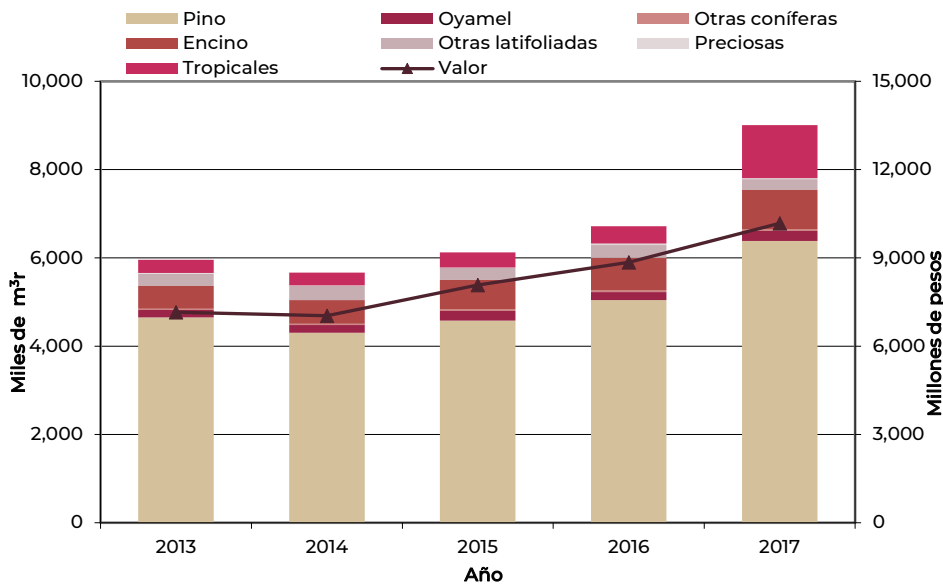


Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

Por tipo de género o grupo forestal, para el mismo período en promedio el pino contribuyó con el 74.9% de la producción nacional y el encino con el 9.9%. En

general, la madera de bosques de clima templado-frío es la que aportó el mayor volumen con más del 92.7% del total nacional (Ver Gráfica 1.60).

Gráfica 1.60. Producción Forestal Maderable por Género o Grupo 2013-2017.



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

Producción Forestal No Maderable

La Producción Forestal No Maderable se divide en dos grandes grupos, el que corresponde a la extracción de productos vegetales (resina, fibras, gomas, ceras, rizomas y otros) y el que corresponde a la 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 de forma importante al grupo de productos vegetales; lo cual hace menos notorias las variaciones que se puedan presentar en resina, fibras, gomas, ceras, rizomas y otros durante el análisis. Los géneros o especies incluidos en cada una de las categorías se muestran en el cuadro 1.26.

Cuadro 1.26. Principales especies de los productos forestales no maderables reportados en 2017

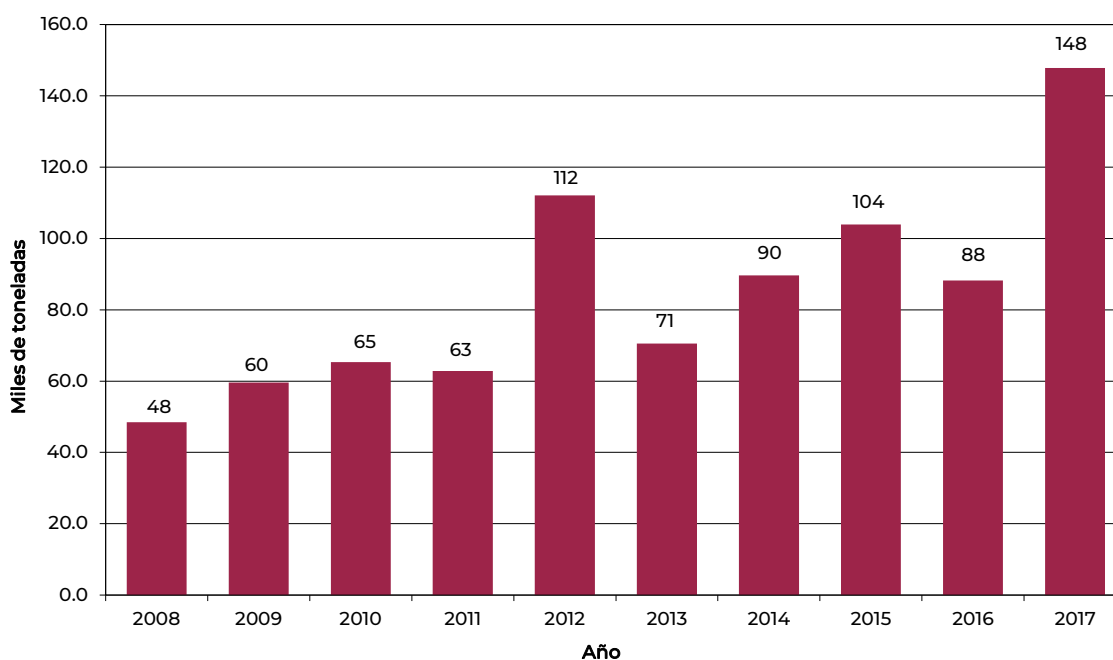
Producto	Género	Nombre común
Resinas	<i>Pinus spp.</i>	pino
	<i>Bursera spp.</i>	copal santo
Fibras	<i>Sabal mexicana</i>	palma de guano
	<i>Agave lechuguilla</i>	lechuguilla
	<i>Nolina cespitifera</i>	zacate cortadillo
Gomas	<i>Manilkara zapota</i>	árbol del chicle
Ceras	<i>Euphorbia antisyphilitica</i>	candelilla
Rizomas	<i>Jatropha dioica</i>	sangre de drago
	<i>Smilax aspera</i>	zarzaparrilla
Otros	<i>Polytrichum spp.</i>	musgo
	<i>Guadua spp.</i>	bambú
	<i>Agave spp.</i>	maguey
	<i>Sabal palmetto</i>	palmera de Carolina
	<i>Yucca schidigera</i>	yuca
	<i>Lippia spp.</i>	orégano
	<i>Nolina cespitifera</i>	cortadillo
	<i>Chamaedorea elegans</i>	palma
	<i>Dasyllirion leiophyllum</i>	sotol
	<i>Euphorbia antisyphilitica</i>	candelilla
	<i>Turnera diffusa</i>	damiana
	<i>Opuntia spp.</i>	nopal
	<i>Otatea acuminata</i>	bambú
	<i>Tillandsia usneoides</i>	musgo
	<i>Cyca revoluta</i>	palma de sagú o cica
	<i>Brahea dulcis</i>	palma dulce
<i>Rumfordia spp.</i>	tacote amarillo	
<i>Arctostaphylos pungens</i>	manzanita mexicana	

En 2017 la Producción Forestal No Maderable, excluyendo la extracción de tierra de monte, fue de 147.8 miles de toneladas, lo que representa un aumento del 67.6% con respecto al año anterior, debido principalmente al aumento de la producción de musgo (*Polytrichum* sp) en el Estado de México donde se obtuvieron 53,070 toneladas

que representan 12 veces más que lo reportado en 2016 (4,278 toneladas).

En promedio, en los últimos diez años, se había presentado una producción de 84.1 miles de toneladas, registrándose en 2017 la producción más alta con 147.8 miles de toneladas y la más baja en el 2008 con 48.5 miles de toneladas, como se observa en la Gráfica 1.61.

Gráfica 1.61. Producción Forestal No Maderable 2008-2017.



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

Los principales estados productores fueron: México con 54,423 toneladas, Michoacán con 24,141 toneladas, Zacatecas con 20,812 toneladas,

Tamaulipas con 10,697 toneladas y Veracruz con 6,477 toneladas, que en conjunto produjeron el 78.8% del total nacional (Ver Cuadro 1.27).

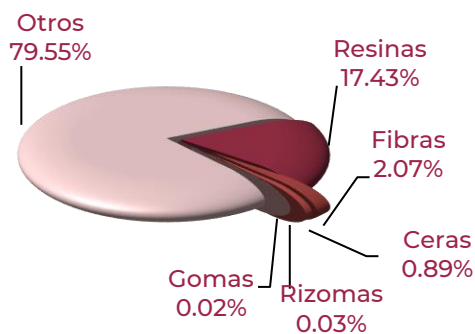
Cuadro 1.27. Estados con la mayor participación en la Producción Forestal No Maderable 2017.

Estado	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Total
México	1,351	0	0	0	0	53,072	54,423
Michoacán	24,103	0	0	0	0	38	24,141
Zacatecas	0	460	0	99	0	20,253	20,812
Tamaulipas	0	984	0	0	44	9,669	10,697
Veracruz	0	0	0	0	0	6,477	6,477
Otros	319	1,615	34	1,224	0	28,107	31,299
Total	25,773	3,060	34	1,323	44	117,617	147,850

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

De la producción total sin considerar la tierra de monte, el 79.6% (117,617 toneladas) correspondió al grupo denominado Otros, donde destacó la producción de las especies: *Polytrichum* spp. (musgo) con una producción de 53,181 toneladas obtenidas principalmente en el Estado de México (53,070 toneladas), seguida por el *Agave* spp. (maguey) con 28,267 toneladas de las cuales 20,000 se obtuvieron en el estado de Zacatecas (Ver Gráfica 1.62 y Cuadro 12).

Gráfica 1.62. Volumen de la Producción Forestal No Maderable por Grupo de Productos (No incluye tierra de monte). Participación Porcentual.



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

Las entidades que más aportaron en este concepto fueron: México (45.1%), Zacatecas (17.2%), Tamaulipas (8.2%), Veracruz (5.5%), Baja California (4.9%), Durango (3.9%) y San Luis Potosí (3.3%).

Por su parte, la producción de resinas tuvo una participación del 17.43% que proviene principalmente de pino, excepto en los estado de Morelos y Oaxaca donde también reportaron resina de copal. En este rubro, el estado de Michoacán fue el más representativo con 24,103 toneladas que equivalen al 93.5% del total nacional, seguido por el estado de México con 1,351 toneladas equivalentes al 5.2% de la producción.

Cabe señalar que nueve estados reportaron la producción de 163,692 árboles de navidad que no pudieron ser sumadas a la producción total debido a que se cuantificaron por número de piezas. Del mismo modo, el estado de Veracruz también reportó la producción de 30,000 piezas de bambú (*Guadua angustifolia*) las cuales no pudieron sumarse a la producción total debido a que no fueron reportadas en toneladas (Ver Cuadro 1.28).

Cuadro 1.28. Producción Forestal No Maderable Nacional 2017 (Toneladas). Por Estado y Grupo de Productos

Estado	Productos							Total	
	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	*Piezas	Toneladas
Aguascalientes	0	0	0	0	0	72	0	0	72
Baja California	0	0	0	0	0	5,758	0	0	5,758
Baja California Sur	0	0	0	0	0	11	0	0	11
Campeche	0	0	13	0	0	0	0	0	13
Coahuila	0	200	0	874	0	150	1,546	0	2,770
Colima	0	0	0	0	0	1,227	0	0	1,227
Chiapas	100	0	0	0	0	1,762	0	0	1,862
Chihuahua	0	0	0	68	0	2,015	0	0	2,084
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	0	3	0	254	0	4,598	0	0	4,855
Guanajuato	0	0	0	0	0	289	409	15,730	698
Guerrero	0	1,032	0	0	0	2,493	21	0	3,546
Hidalgo	0	49	0	0	0	363	1,852	40	2,264
Jalisco	128	0	0	0	0	624	5,929	0	6,681
México	1,351	0	0	0	0	53,072	18,290	78,053	72,713
Michoacán	24,103	0	0	0	0	38	0	7,310	24,141
Morelos	2	0	0	0	0	17	20,827	0	20,846
Nayarit	0	0	0	0	0	63	0	0	63
Nuevo León	0	280	0	27	0	30	0	0	338
Oaxaca	89	0	0	0	0	587	0	0	676
Puebla	0	0	0	0	0	1,724	0	4,746	1,724
Querétaro	0	0	0	0	0	147	0	100	147
Quintana Roo	0	0	21	0	0	26	0	0	47
San Luis Potosí	0	51	0	0	0	3,851	0	0	3,902
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	0	0	0	0	0	35	0	0	35
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	0	984	0	0	44	9,669	0	300	10,697
Tlaxcala	0	0	0	0	0	2,266	0	988	2,266
Veracruz	0	0	0	0	0	6,477	0	86,425	6,477
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	460	0	99	0	20,253	3	0	20,815
Total Nacional	25,773	3,060	34	1,323	44	117,617	48,877	193,692	196,727

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

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

Respecto al valor de la producción no maderable considerando tierra de monte, el total fue de 1,061,744,877 pesos, siendo cinco estados los que reportan el 79.5% de dicho valor: Michoacán (43.4%), México (14.5%), Tamaulipas (8.3%), Chihuahua (6.9%) y Coahuila (6.5%) (Ver Cuadro 1.29).

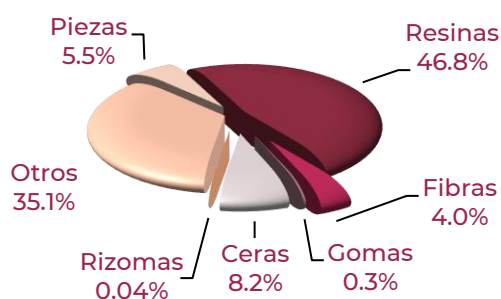
Cuadro 1.29. Valor de la Producción Forestal No Maderable Nacional 2017 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos

Productos Estado	Resinas	Fibras	Gomas	Ceras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total	
								*Piezas	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	0	21,600	0	0	21,600
Baja California	0	0	0	0	0	34,545,168	0	0	34,545,168
Baja California Sur	0	0	0	0	0	91,386	0	0	91,386
Campeche	0	0	1,077,600	0	0	635	0	0	1,078,235
Coahuila	0	3,202,240	0	65,540,250	0	607,370	78,845	0	69,428,705
Colima	0	0	0	0	0	3,396,636	0	0	3,396,636
Chiapas	948,955	0	0	0	0	15,995,123	0	0	16,944,078
Chihuahua	0	0	0	4,919,328	0	67,877,521	0	0	72,796,849
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	0	54,000	0	7,633,380	0	20,747,723	0	0	28,435,103
Guanajuato	0	0	0	0	0	2,602,251	818,474	6,292,000	9,712,725
Guerrero	0	2,269,369	0	0	0	6,277,069	21,000	0	8,567,439
Hidalgo	0	935,750	0	0	0	2,209,480	2,777,400	20,000	5,942,630
Jalisco	1,538,520	0	0	0	0	1,137,035	7,411,250	0	10,086,805
México	18,908,666	0	0	0	0	106,144,200	7,739,861	20,939,900	153,732,627
Michoacán	457,957,633	0	0	0	0	0	0	2,558,500	460,516,133
Morelos	1,023,000	0	0	0	0	20,550	15,569,424	0	16,612,973
Nayarit	0	0	0	0	0	350,000	0	0	350,000
Nuevo León	0	841,032	0	2,183,520	0	60,000	0	0	3,084,552
Oaxaca	902,646	0	0	0	0	1,885,775	0	0	2,788,421
Puebla	0	0	0	0	0	2,996,680	0	2,800,950	5,797,630
Querétaro	0	0	0	0	0	3,823,020	0	75,000	3,898,020
Quintana Roo	0	0	1,986,240	0	0	260,400	0	0	2,246,640
San Luis Potosí	0	760,350	0	0	0	7,985,633	0	0	8,745,983
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	0	0	0	0	0	87,175	0	0	87,175
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	0	27,071,275	0	0	370,770	60,229,697	0	150,000	87,821,742
Tlaxcala	0	0	0	0	0	5,108,845	0	515,600	5,624,445
Veracruz	0	0	0	0	0	4,467,289	0	23,170,000	27,637,289
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	5,839,970	0	3,951,520	0	11,951,198	11,200	0	21,753,888
Total Nacional	481,279,420	40,973,986	3,063,840	84,227,998	370,770	360,879,460	34,427,454	56,521,950	1,061,744,877

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

El valor de la producción no maderable, sin contar la tierra de monte fue de 1,027,317,423 pesos, que representan el 96.8% de valor total. Por grupo de productos, el 82% del valor de la producción lo constituyen: el grupo de resinas (46.8%) y otros (35.1%) (Ver Gráfica 1.63).

Gráfica 1.63. Valor de la Producción Forestal No Maderable por Grupo de Productos (No incluye tierra de monte). Participación Porcentual.



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

En cuanto a la producción de tierra de monte, en 2017 ésta fue de 48,877 toneladas y se obtuvo en los estados de Morelos, México, Jalisco, Hidalgo, Coahuila, Guanajuato, Guerrero y

Zacatecas. La mayor producción la reportó el estado de Morelos con 20,827 toneladas, seguido del Estado de México con 18,290 toneladas, que en conjunto significó el 80% del total nacional.

El valor de la producción de la tierra de monte fue de 34,427,454 pesos y representó el 3.2% del valor de la producción no maderable nacional, el cual se concentró en los estados de Morelos (15,569,424 pesos), México (7,739,861 pesos) y Jalisco (7,411,250 pesos) acumulando en conjunto 30,720,535 pesos, representando a su vez el 89.2% del valor de la producción de tierra de monte.

Producción Forestal de árboles de navidad

A nivel nacional se tuvo una producción de 163,692 piezas de árboles de navidad en nueve estados del país, donde el Estado de México, Veracruz y Guanajuato concentraron el 91.8% del total producido.

El valor de dicha producción asciende a 55,921,950 pesos con un precio medio nacional (valor/producción) de 342 pesos la pieza (Ver cuadro 1.30).

Cuadro 1.30. Estados con producción de árboles de navidad en 2017

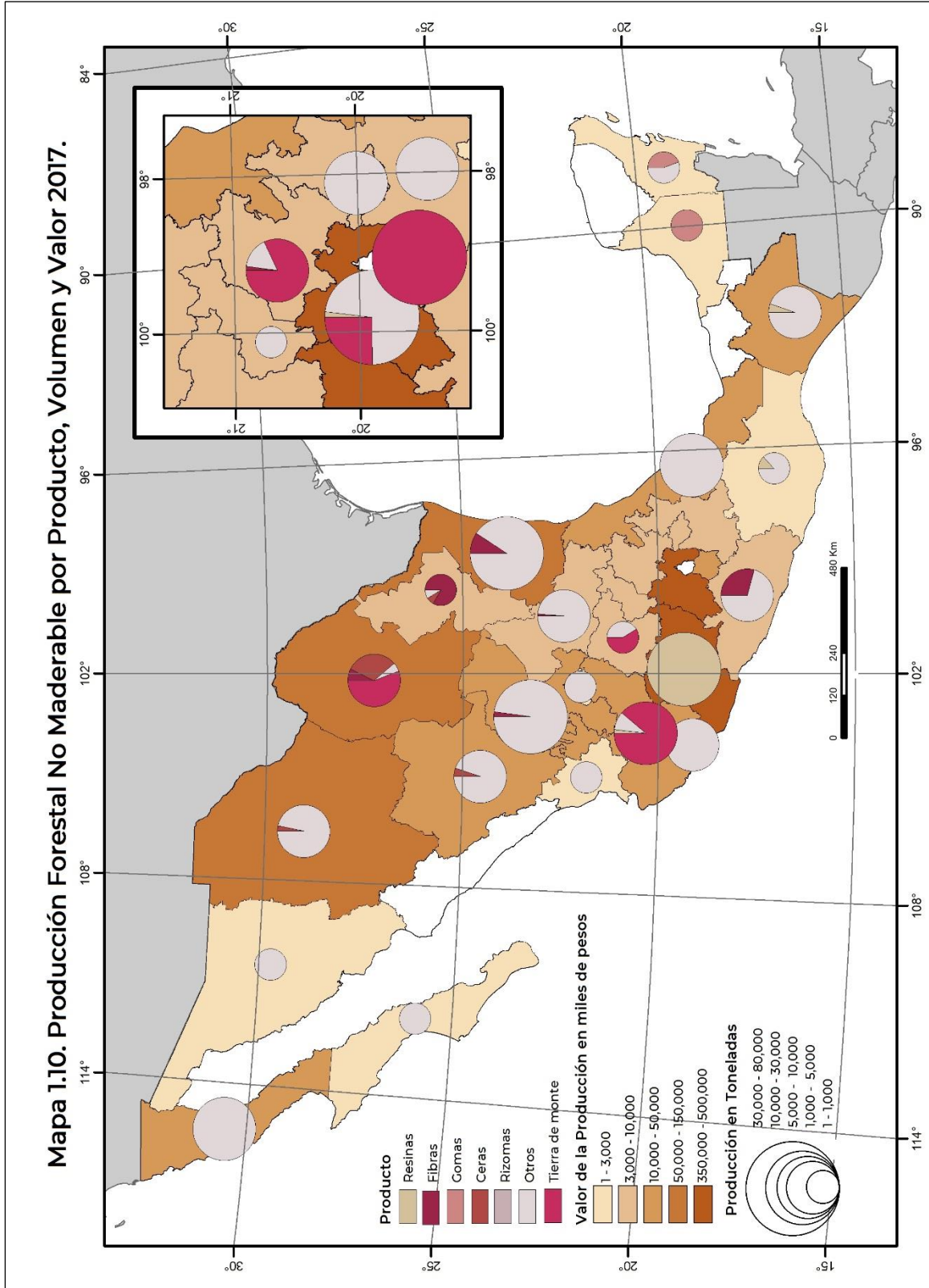
Estado	Número de piezas	Precio medio en pesos	Valor en pesos
Guanajuato	15,730	400	6,292,000
Hidalgo	40	500	20,000
México	78,053	268	20,939,900
Michoacán	7,310	350	2,558,500
Puebla	4,746	590	2,800,950
Querétaro	100	750	75,000
Tamaulipas	300	500	150,000
Tlaxcala	988	522	515,600
Veracruz	56,425	400	22,570,000
Total Nacional	163,692	342	55,921,950

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

En el mapa 1.10 se aprecia que destaca el grupo denominado “otros”, con una presencia en veintisiete estados del país en donde México, Zacatecas, Tamaulipas, Veracruz y Baja California concentran el 81% de la producción. Asimismo, constituye más del 80% de la producción no maderable de Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Chiapas, Chihuahua, Colima, Durango, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Sonora, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz y Zacatecas.

La extracción de tierra de monte es el segundo grupo de productos que sobresale a nivel nacional y se concentra en su gran mayoría en los estados del centro del país.

La producción de Resinas representa el 13.1% de la producción forestal no maderable en donde los estados de Michoacán y México concentraron el 98.8% de la producción. Cabe mencionar que la producción de resinas se reporta sólo en seis estados del país.

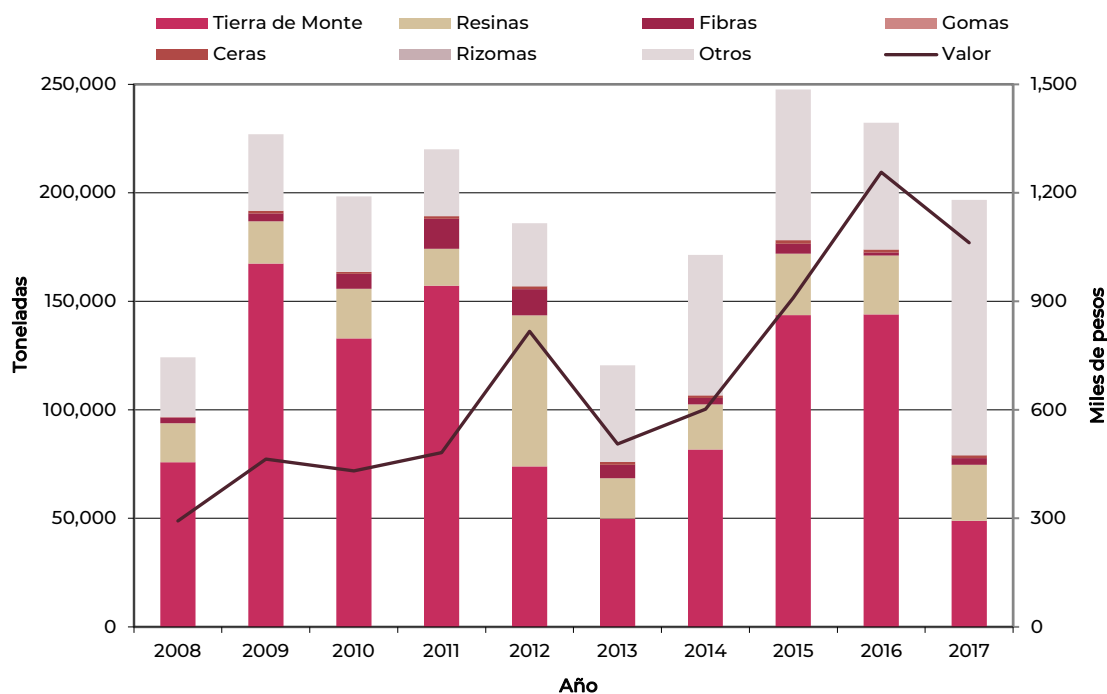


Durante el periodo de 2008 a 2017, como se puede observar en la Gráfica 1.64, el aprovechamiento de productos no maderables ha presentado una tendencia irregular en la última década con altibajos muy marcados, iniciando con 124,237 toneladas y finalizando con 196,727 toneladas, con un volumen promedio de 192,397 toneladas. En esta década, el volumen más alto se registró en el año 2015 alcanzando las 247,581 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.

Los años 2010, 2012, 2013, 2016 y 2017 mostraron un decremento de la producción en relación al año que les antecede del 12.6%, 15.5%, 35.2%, 6.2% y 15.3% respectivamente, mientras que en los años 2009, 2011, 2014 y 2015 se registró una recuperación, obteniendo la cantidad más alta en 2015 con 247,581 toneladas, lo que representa un incremento del 44.5% con respecto a la producción de 2014.

Gráfica 1.64. Producción Forestal No Maderable 2008-2017.



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

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 producción más baja durante estos años, sin contemplar tierra de monte, se registró en 2008 con sólo 48,453 toneladas.

Para 2017 se observa un incremento de la participación de la categoría “otros” que aumentó un 50.4% con respecto a 2016 conformada principalmente por musgo (*Polytrichum sp*) y maguey (*Agave spp.*), asimismo, descendió la participación de la tierra de monte un 40.3%.

Respecto al valor de la producción, se presentaron fluctuaciones a lo largo del periodo, obteniendo el valor más bajo en 2008 con 292.8 millones de pesos y el valor más alto con 1,257 millones de pesos en 2016, lo que significó un incremento del 38.1% con respecto al 2015 (Ver Gráfica 14).

Comparativo entre la Producción Maderable y No Maderable

El valor total de la producción maderable y no maderable en 2017 fue de 11,238 millones de pesos, representando la producción no maderable sólo el 9.4% de dicho monto (Ver Cuadro 1.31).

Cuadro 1.31. Producción Forestal Nacional Volumen y Valor 2017. Maderable y No Maderable.

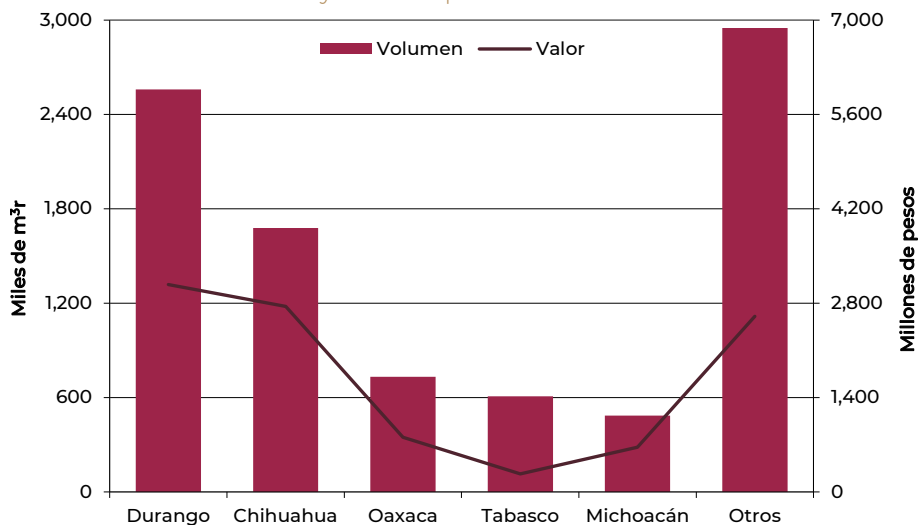
Estado	Maderable		No maderable		Valor total (\$)
	Volumen (m ³ r)	Valor (\$)	Volumen (ton)	Valor (\$)	
Aguascalientes	6,258	4,232,938	72	21,600	4,254,538
Baja California	80	13,998	5,758	34,545,168	34,559,166
Baja California Sur	2,288	2,277,655	11	91,386	2,369,041
Campeche	60,510	125,123,038	13	1,078,235	126,201,273
Coahuila	4,877	2,580,100	2,770	69,428,705	72,008,805
Colima	12,325	17,279,926	1,227	3,396,636	20,676,562
Chiapas	168,768	99,525,134	1,862	16,944,078	116,469,212
Chihuahua	1,678,064	2,750,661,870	2,084	72,796,849	2,823,458,719
Ciudad de México	0	0	0	0	0
Durango	2,559,297	3,076,568,098	4,855	28,435,103	3,105,003,200
Guanajuato	54,747	20,937,550	698	9,712,725	30,650,275
Guerrero	184,197	129,598,704	3,546	8,567,439	138,166,143
Hidalgo	140,366	152,422,192	2,264	5,942,630	158,364,823
Jalisco	368,787	266,723,911	6,681	10,086,805	276,810,716
México	353,207	319,622,167	72,713	153,732,627	473,354,794
Michoacán	485,084	664,268,299	24,141	460,516,133	1,124,784,431
Morelos	3,483	3,859,462	20,846	16,612,973	20,472,435
Nayarit	38,504	32,178,630	63	350,000	32,528,630
Nuevo León	18,169	18,002,563	338	3,084,552	21,087,115
Oaxaca	731,794	813,105,654	676	2,788,421	815,894,075
Puebla	359,269	330,038,323	1,724	5,797,630	335,835,953
Querétaro	9,159	6,861,709	147	3,898,020	10,759,729
Quintana Roo	63,916	117,244,947	47	2,246,640	119,491,587
San Luis Potosí	9,652	6,746,047	3,902	8,745,983	15,492,030
Sinaloa	63,533	42,377,340	0	0	42,377,340
Sonora	193,137	144,947,170	35	87,175	145,034,345
Tabasco	606,928	268,207,095	0	0	268,207,095
Tamaulipas	242,803	176,568,362	10,697	87,821,742	264,390,104
Tlaxcala	45,709	50,962,027	2,266	5,624,445	56,586,472
Veracruz	463,942	484,162,252	6,477	27,637,289	511,799,542
Yucatán	8,532	4,603,083	0	0	4,603,083
Zacatecas	74,651	44,463,967	20,815	21,753,888	66,217,855
Total Nacional	9,012,035	10,176,164,210	196,727	1,061,744,877	11,237,909,087

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

De los principales estados productores de madera (Durango, Chihuahua, Oaxaca, Tabasco y Michoacán) sólo Michoacán se encuentra entre las

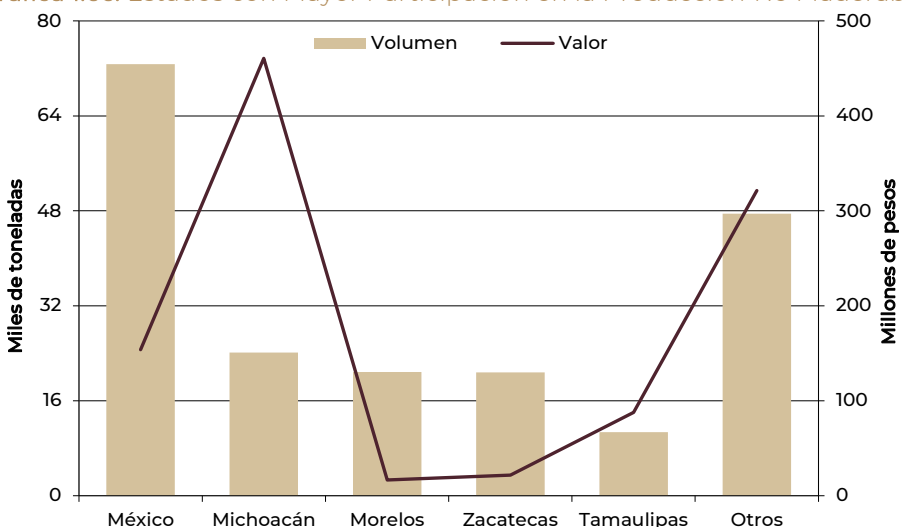
entidades con una producción no maderable alta, basada fundamentalmente en la resina de pino (Ver Gráficas 1.65 y 1.66).

Gráfica 1.65. Estados con Mayor Participación en la Producción Maderable.



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

Gráfica 1.66. Estados con Mayor Participación en la Producción No Maderable.



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

El valor de la producción maderable se concentra en el género pino y su destino principal es la escuadría, siendo los estados de Chihuahua y Durango los que contribuyen con el 57.3% del valor total maderable.

De la producción no maderable las resinas aportan el 45.3% del valor nacional, seguido por la categoría "otros" con un 34%, donde el musgo (*Polytrichum* sp) aportó el 29.4% del valor de esa categoría.

Capítulo II

Producción Maderable por Género o Grupo y Productos
Volumen y Valor

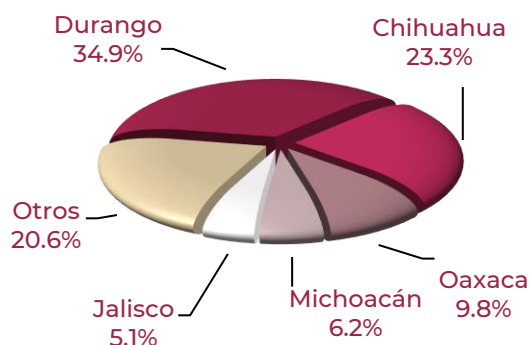
Durante 2017 los principales géneros y grupos de especies aprovechados para la producción maderable fueron: el pino con una producción de 6.4 millones de m³r (70.9% de la producción nacional maderable), las comunes tropicales con 1.2 millones de m³r (13.4%) y el encino con 0.9 millones de m³r (9.8%).

En esta sección se muestran cuadros del destino de las materias primas forestales hacia las diferentes industrias de transformación de la madera así como del valor de las materias primas destinadas a cada una de estas industrias. Es importante señalar que en los cuadros se brinda únicamente información sobre los volúmenes y los valores de la producción de las materias primas antes de ser transformadas.

Pino

En 2017 la producción de pino fue de 6'386,758 m³r con un valor de 8,263'475,591 pesos. Las entidades con mayor producción de este género son: Durango (34.9%), Chihuahua (23.3%) y Oaxaca (9.8%) (Ver Gráfica 2.1).

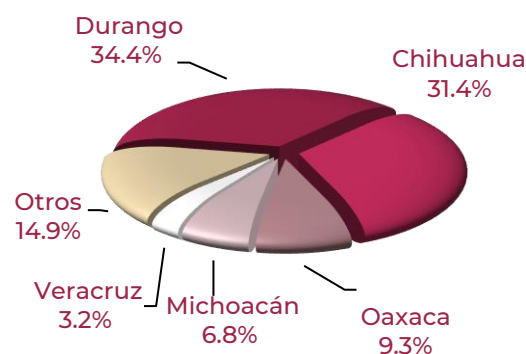
Gráfica 2.1 Participación porcentual en el volumen producido de pino.



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

En cuanto al valor de la producción, tomando en cuenta el precio de la materia prima antes de ser industrializada, las entidades que más aportaron fueron: Durango (34.4%), Chihuahua (31.4%) y Oaxaca (9.3%). (Ver Gráfica 2.2)

Gráfica 2.2 Participación porcentual en el valor de la producción de pino



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

El destino de la materia prima de pino fue principalmente hacia la producción de escuadría, celulosa y chapa y triplay. El precio medio nacional de la materia prima por metro cúbico destinada a escuadría fue de 1,444 pesos, el de la destinada a celulosa fue de 459 pesos y el de la destinada a chapa y triplay de 1,708 pesos.

En el cuadro 2.1 se muestran las diferentes industrias de transformación de la madera hacia las que fue destinada la producción primaria de pino. Asimismo, el cuadro 2.2 contiene el valor de la materia prima destinada a cada una de dichas industrias.

Cuadro 2.1. Destino de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (m³r).
Por Estado y Grupo de Productos de pino

Productos Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	60	0	0	60
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	819	0	0	468	234	0	0	1,521
Colima	5,260	0	0	0	0	0	0	5,260
Chiapas	127,991	0	0	0	60	0	0	128,051
Chihuahua	1,107,523	106,053	180,088	25,789	70,718	0	0	1,490,171
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	1,131,824	527,395	272,871	0	25,092	0	272,871	2,230,053
Guanajuato	3,568	105	0	0	201	0	0	3,874
Guerrero	157,198	12,312	0	0	0	0	0	169,510
Hidalgo	95,445	3,717	0	1,943	7,506	69	0	108,681
Jalisco	298,942	7,559	0	0	20,660	0	0	327,161
México	161,763	0	0	13	15,317	318	0	177,412
Michoacán	368,489	24,573	0	341	107	31	0	393,542
Morelos	428	3	0	0	46	0	0	478
Nayarit	21,440	0	4,500	0	0	0	0	25,940
Nuevo León	7,370	0	0	0	0	0	0	7,370
Oaxaca	603,747	9,890	0	1,424	12,618	0	0	627,678
Puebla	215,183	0	0	0	37,912	4	0	253,098
Querétaro	1,118	0	0	0	26	0	0	1,145
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	1,652	0	0	541	0	0	0	2,192
Sinaloa	50,922	0	0	0	0	0	0	50,922
Sonora	13,409	0	0	0	0	0	0	13,409
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	40,724	0	0	0	0	0	0	40,724
Tlaxcala	18,841	0	0	0	3,696	0	0	22,536
Veracruz	223,221	728	0	752	30,039	173	0	254,913
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	49,914	1,126	0	0	19	0	0	51,059
Total Nacional	4,706,790	693,463	457,459	31,270	224,311	594	272,871	6,386,758

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

Cuadro 2.2. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (Pesos).
Por Estado y Grupo de Productos de pino

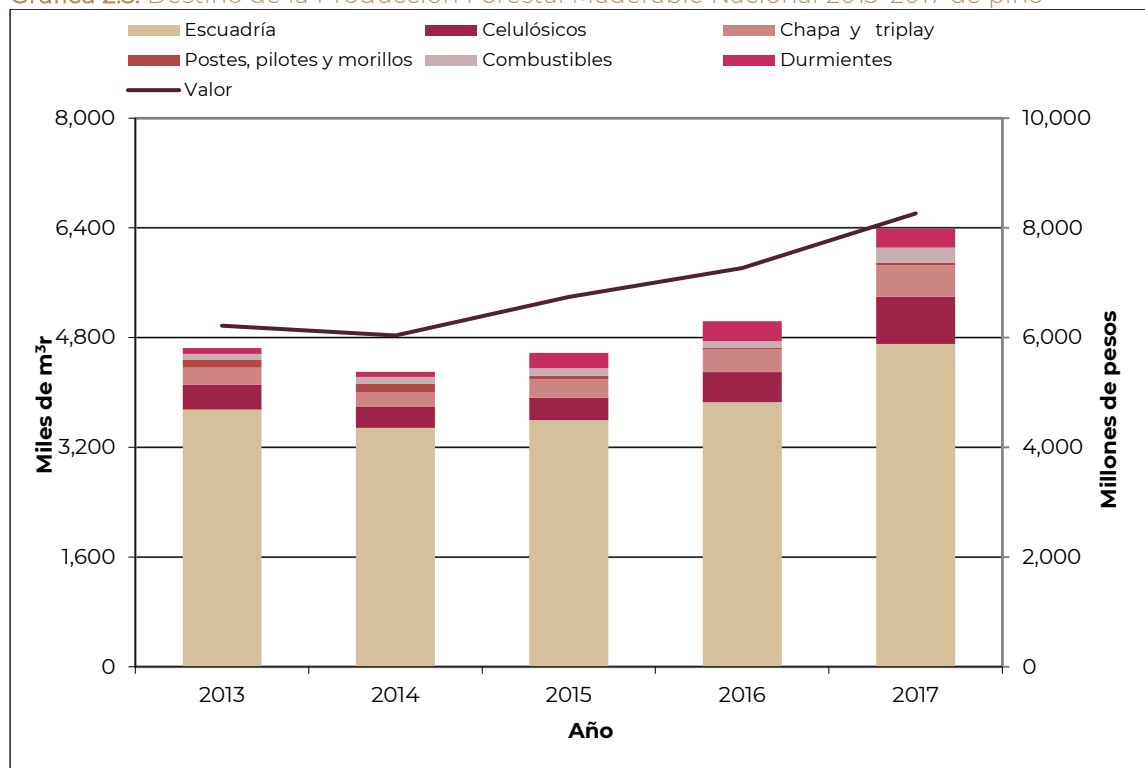
Productos Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	31,800	0	0	31,800
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	0	0	0	0	0	0	0	0
Coahuila	655,056	0	0	304,133	70,185	0	0	1,029,374
Colima	5,996,265	0	0	0	0	0	0	5,996,265
Chiapas	76,794,859	0	0	0	20,906	0	0	76,815,764
Chihuahua	2,104,293,325	44,542,382	378,185,284	41,262,093	22,629,795	0	0	2,590,912,879
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	1,924,101,226	252,836,945	399,755,740	0	1,993,374	0	266,049,042	2,844,736,327
Guanajuato	2,497,600	7,350	0	0	40,200	0	0	2,545,150
Guerrero	118,398,238	2,148,499	0	0	0	0	0	120,546,737
Hidalgo	131,236,874	1,115,213	0	767,433	1,125,942	43,172	0	134,288,633
Jalisco	254,100,785	604,756	0	0	1,652,772	0	0	256,358,313
México	194,116,140	0	0	17,025	2,752,977	71,550	0	196,957,692
Michoacán	552,733,406	11,057,994	0	426,120	48,279	14,002	0	564,279,800
Morelos	642,311	1,191	0	0	41,220	0	0	684,721
Nayarit	16,079,730	0	3,375,000	0	0	0	0	19,454,730
Nuevo León	5,895,809	0	0	0	0	0	0	5,895,809
Oaxaca	755,158,900	5,503,662	0	780,499	4,883,452	0	0	766,326,513
Puebla	246,823,223	0	0	0	10,066,395	0	0	256,889,619
Querétaro	1,341,734	0	0	0	10,594	0	0	1,352,328
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	2,147,002	0	0	702,982	0	0	0	2,849,984
Sinaloa	35,645,550	0	0	0	0	0	0	35,645,550
Sonora	14,078,950	0	0	0	0	0	0	14,078,950
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	36,651,231	0	0	0	0	0	0	36,651,231
Tlaxcala	26,377,148	0	0	0	1,293,439	0	0	27,670,587
Veracruz	256,704,311	218,382	0	451,176	9,011,718	51,759	0	266,437,346
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	34,919,274	112,638	0	0	7,576	0	0	35,039,488
Total Nacional	6,797,388,947	318,149,011	781,316,024	44,711,461	55,680,623	180,483	266,049,042	8,263,475,591

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

La producción de pino es la que más aporta al volumen total nacional de producción maderable y ha tenido fluctuación en los últimos cinco años. En 2016 se reportó un volumen de 5.04 millones m³r, siendo uno de los más

altos registrados; superado solamente hasta el año 2017 con 6.39 millones m³r. Esto supuso un incremento del 26.7% con respecto a 2016 (Ver Gráfica 2.3).

Gráfica 2.3. Destino de la Producción Forestal Maderable Nacional 2013-2017 de pino

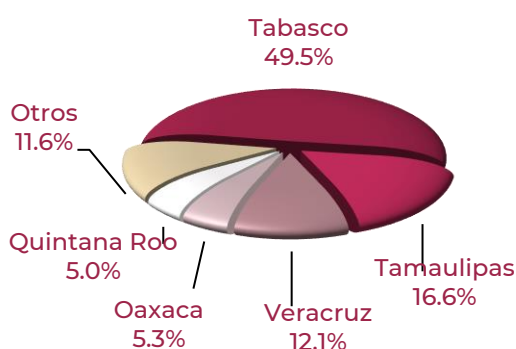


Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

Comunes tropicales

A nivel nacional en 2017 el grupo de comunes tropicales ocupa el segundo lugar en producción, sumando un total de 1'206,523 m³r. Los estados con mayor volumen producido son: Tabasco (49.5%), Tamaulipas (16.6%) y Veracruz (12.1%). Ver Gráfica 2.4.

Gráfica 2.4. Participación porcentual en el volumen producido de comunes tropicales.



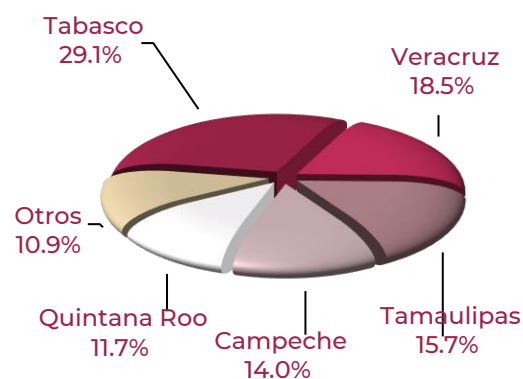
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

El eucalipto (*Eucalyptus* sp.) es una de las especies más representativas de este grupo de especies y proviene principalmente de plantaciones del estado de Tabasco, donde se obtuvo el 37.9% (457,125 m³r) de su producción; le siguen en magnitud de la producción especies como la melina (*Gmelina arborea*) y la teca (*Tectona grandis*).

El valor de la producción de este grupo alcanzó los 878'836,259 pesos. Las

entidades con mayor participación en el valor de la producción son: Tabasco (29.1%), Veracruz (18.5%) y Tamaulipas (15.7%). Ver Gráfica 2.5.

Gráfica 2.5. Participación porcentual en el valor de la producción de comunes tropicales.



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

Los principales productos obtenidos de comunes tropicales son celulósicos, escuadría y combustibles, en forma de leña y carbón.

En el cuadro 2.3 se muestra el destino de la producción de comunes tropicales hacia las diferentes industrias de transformación de la madera. Asimismo, el cuadro 2.4 contiene los valores de la materia prima destinada a cada una de dichas industrias.

Cuadro 2.3. Destino de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (m³r)
Por Estado y Grupo de Productos de comunes tropicales

Estado \ Productos	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	116	795	1,377	0	2,288
Campeche	2,817	0	0	51,855	3,193	348	100	58,313
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	726	0	0	2,059	459.4	1,510	0	4,755
Chiapas	26,860	0	0	0	0	45	0	26,905
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciudad de México	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	956	655	0	230	463	6,435	0	8,739
Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalisco	1,397	0	0	116	38	0	0	1,551
México	0	0	0	0	0	0	0	0
Michoacán	588	35	0	0	0	0	0	622
Morelos	0	142	0	879	1,933	0	0	2,953
Nayarit	0	0	0	3,231	0	0	0	3,231
Nuevo León	1,111	0	0	482	0	8,479	0	10,072
Oaxaca	63,579	0	0	0	124	0	0	63,703
Puebla	1,535	0	0	0	0	0	0	1,535
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	27,958	0	3,739	12,446	2,017	13,858	0	60,019
San Luis Potosí	220	0	0	7	47	0	0	274
Sinaloa	46	273	0	7,289	567	2,039	0	10,213
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	17,291	576,059	0	0	3,546	0	0	596,896
Tamaulipas	261	0	0	23,204	921	175,324	0	199,711
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	127,149	4,411	0	0	14,643	8	0	146,211
Yucatán	69	0	0	1,400	223	6,839	0	8,532
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	272,563	581,574	3,739	103,313	28,970	216,263	100	1,206,523

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

Cuadro 2.4. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (Pesos).
Por Estado y Grupo de Productos de comunes tropicales

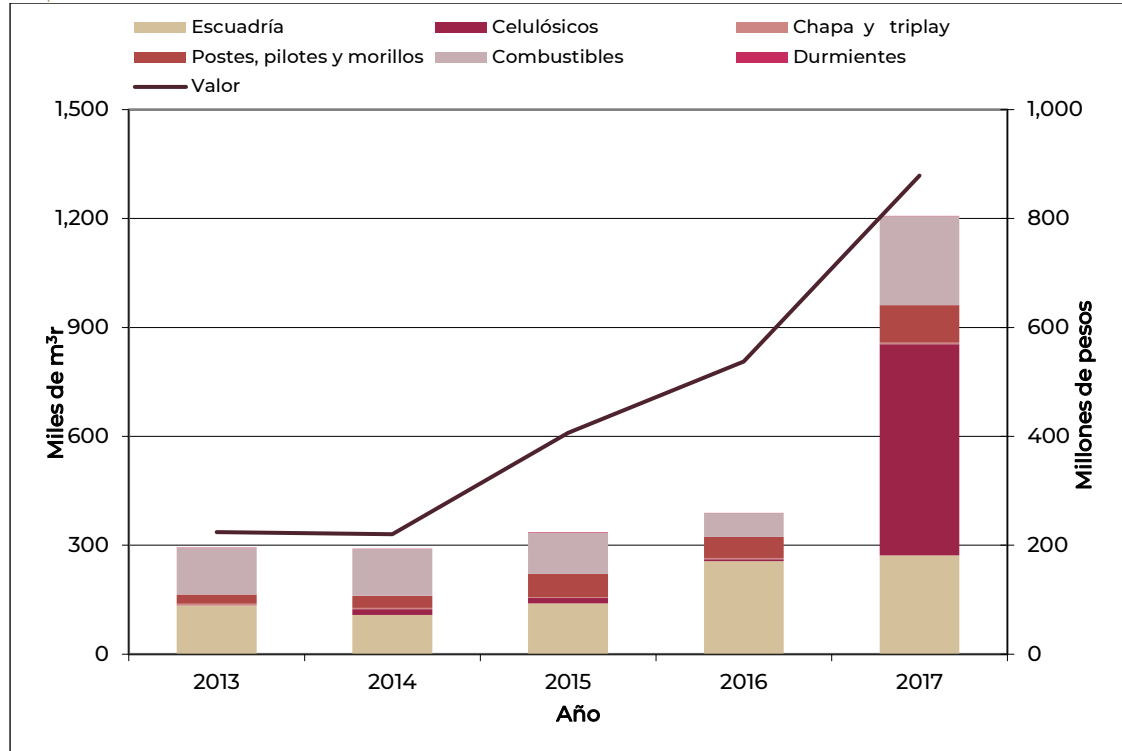
Estado	Productos							
	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	185,600	715,455	1,376,600	0	2,277,655
Campeche	5,490,224	0	0	116,477,410	958,020	191,282	162,000	123,278,936
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	1,452,640	0	0	4,117,822	91,888	1,359,378	0	7,021,728
Chiapas	17,459,168	0	0	0	0	15,750	0	17,474,918
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciudad de México	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	685,258	98,321	0	115,150	231,267	5,343,885	0	6,473,881
Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalisco	1,745,700	0	0	46,536	6,784	0	0	1,799,020
México	0	0	0	0	0	0	0	0
Michoacán	881,622	15,611	0	0	0	0	0	897,234
Morelos	0	49,954	0	1,318,425	1,733,865	0	0	3,102,244
Nayarit	0	0	0	5,524,275	0	0	0	5,524,275
Nuevo León	2,222,000	0	0	963,100	0	8,479,250	0	11,664,350
Oaxaca	28,610,618	0	0	0	35,420	0	0	28,646,037
Puebla	845,710	0	0	0	0	0	0	845,710
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	50,324,686	0	5,982,133	37,339,158	423,674	9,146,481	0	103,216,132
San Luis Potosí	110,197	0	0	3,500	23,500	0	0	137,197
Sinaloa	15,929	54,500	0	4,628,229	70,922	866,777	0	5,636,357
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	23,602,215	230,423,600	0	0	1,489,320	0	0	255,515,135
Tamaulipas	235,224	0	0	23,203,820	829,037	113,960,785	0	138,228,866
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	156,774,877	1,323,243	0	0	4,392,834	2,547	0	162,493,501
Yucatán	86,050	0	0	1,120,376	55,805	3,340,852	0	4,603,083
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	290,542,118	231,965,229	5,982,133	195,043,401	11,057,790	144,083,588	162,000	878,836,259

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

Para 2017 la producción de comunes tropicales aumentó cuatro veces en comparación con lo reportado en 2013 (294,601 m³r), debido principalmente

al incremento de la producción del estado de Tabasco destinada a los celulósicos que para 2017 fue de 576,059 m³r. Ver Gráfica 2.6.

Gráfica 2.6. Destino de la Producción Forestal Maderable Nacional 2013-2017 de comunes tropicales

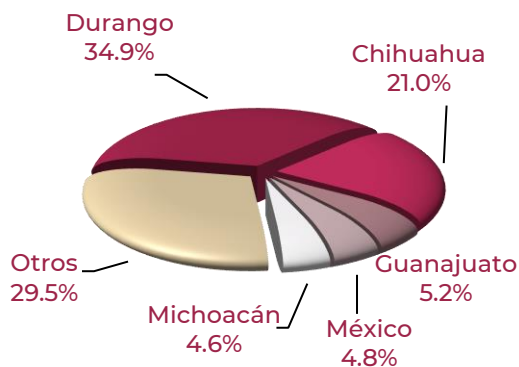


Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

Encino

El género encino (*Quercus* sp.) ocupa el tercer lugar en producción a nivel nacional, con 886,339 m³r. Los estados con mayor participación en volumen de este género son: Durango (34.9%), Chihuahua (21.0%) y Guanajuato (5.2%). Ver Gráfica 2.7.

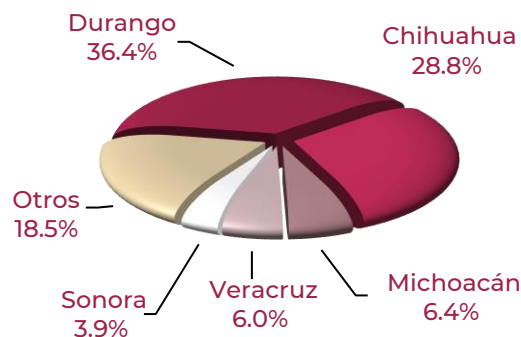
Gráfica 2.7. Participación porcentual en el volumen producido de encino.



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

El valor de la producción de este género alcanzó los 553'407,940 pesos, lo que representa el 5.4% del valor de la producción nacional en 2017. Las entidades con mayor participación en el valor de la producción fueron: Durango (36.4%) Chihuahua (28.8%) y Michoacán (6.4%). Ver Gráfica 2.8.

Gráfica 2.8. Participación porcentual en el valor de la producción de encino.



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

El destino de la madera de encino fue principalmente para combustibles en forma de leña o carbón, así como escuadría.

En el cuadro 2.5 se muestra el destino de la producción de encino hacia las diferentes industrias de transformación de la madera. Asimismo, el cuadro 2.6 contiene los valores de la materia prima destinada a cada una de dichas industrias.

Cuadro 2.5. Destino de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (m³r).
Por Estado y Grupo de Productos de encino

Productos Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	4,278	0	0	4,278
Baja California	0	0	0	0	36	0	0	36
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	448	0	0	0	0	798	0	1,247
Chiapas	10,763	0	0	0	50	1,183	0	11,997
Chihuahua	96,161	10,372	0	4,508	73,717	1,557	0	186,314
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	71,709	66,200	0	0	13,381	71,704	86,051	309,044
Guanajuato	5,725	0	0	152	5,503	35,042	0	46,422
Guerrero	2,676	1,504	0	0	120	546	0	4,847
Hidalgo	14,836	1,358	0	23	4,673	3,420	0	24,310
Jalisco	5,165	1,965	0	0	22,087	1,610	0	30,826
México	9,777	0	0	0	7,973	24,794	0	42,544
Michoacán	31,687	8,173	0	0	705	241	0	40,806
Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0
Nayarit	0	0	0	0	0	6,938	0	6,938
Nuevo León	699	0	0	0	0	0	0	699
Oaxaca	9,694	0	0	0	24,419	0	0	34,113
Puebla	18,495	0	0	0	12,457	98	0	31,049
Querétaro	4,725	32	0	0	1,221	1,974	0	7,952
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	390	0	0	9	160	2,131	359	3,050
Sinaloa	0	0	0	0	0	39	0	39
Sonora	1,955	0	0	0	14,381	20,050	0	36,386
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	1,502	0	0	0	0	0	867	2,369
Tlaxcala	3,787	0	0	0	3,242	117	0	7,146
Veracruz	31,017	217	0	0	5,689	592	0	37,515
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	5,663	1,498	0	479	7,057	1,715	0	16,411
Total Nacional	326,873	91,320	0	5,171	201,150	174,549	87,277	886,339

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

Cuadro 2.6. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (Pesos).
Por Estado y Grupo de Productos de encino

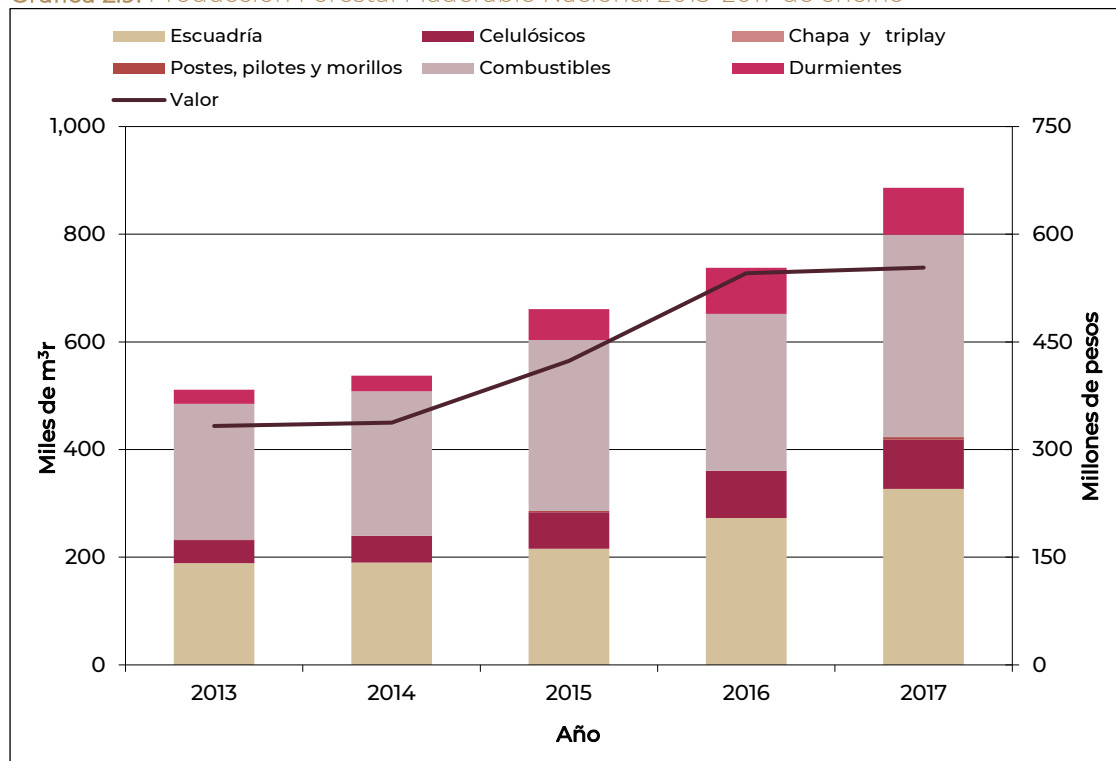
Productos Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	2,729,364	0	0	2,729,364
Baja California	0	0	0	0	6,275	0	0	6,275
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	0	0	0	0	0	0	0	0
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	156,940	0	0	0	0	718,380	0	875,320
Chiapas	3,767,149	0	0	0	17,672	414,050	0	4,198,871
Chihuahua	115,393,148	4,356,362	0	4,958,299	33,909,833	778,257	0	159,395,899
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	62,386,679	28,333,594	0	0	1,605,745	34,417,838	74,864,015	201,607,872
Guanajuato	2,290,000	0	0	45,600	1,100,600	14,016,800	0	17,453,000
Guerrero	1,051,657	325,923	0	0	12,007	397,103	0	1,786,690
Hidalgo	8,530,538	407,441	0	5,783	934,504	2,565,127	0	12,443,391
Jalisco	1,549,379	117,897	0	0	1,325,198	1,287,864	0	4,280,339
México	5,866,200	0	0	0	1,683,650	4,214,980	0	11,764,830
Michoacán	31,686,811	3,269,178	0	0	282,052	96,362	0	35,334,404
Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0
Nayarit	0	0	0	0	0	971,377	0	971,377
Nuevo León	419,244	0	0	0	0	0	0	419,244
Oaxaca	5,904,989	0	0	0	9,988,315	0	0	15,893,303
Puebla	7,603,978	0	0	0	3,626,358	83,273	0	11,313,609
Querétaro	3,543,773	14,566	0	0	732,625	1,184,256	0	5,475,219
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	195,167	0	0	4,625	80,132	1,065,620	179,562	1,525,106
Sinaloa	0	0	0	0	0	7,820	0	7,820
Sonora	1,075,025	0	0	0	5,752,512	14,636,701	0	21,464,237
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	1,081,365	0	0	0	0	0	606,900	1,688,265
Tlaxcala	2,650,613	0	0	0	1,134,814	41,020	0	3,826,447
Veracruz	31,017,420	64,965	0	0	1,706,763	177,594	0	32,966,742
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	1,415,636	149,843	0	220,264	2,822,628	1,371,944	0	5,980,315
Total Nacional	287,585,710	37,039,768	0	5,234,571	69,451,046	78,446,368	75,650,477	553,407,940

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

La producción de encino en 2013 se reportó con un volumen de 511,461 m³r, mientras que para 2017 fue de 886,339 m³r, lo que refleja un incremento del 73.3% en este periodo. En cuanto al

valor, se mantuvo un promedio de 439 millones de pesos en el periodo 2013-2017, registrando en 2017 un valor máximo de 553 millones de pesos (Ver Gráfica 2.9).

Gráfica 2.9. Producción Forestal Maderable Nacional 2013-2017 de encino

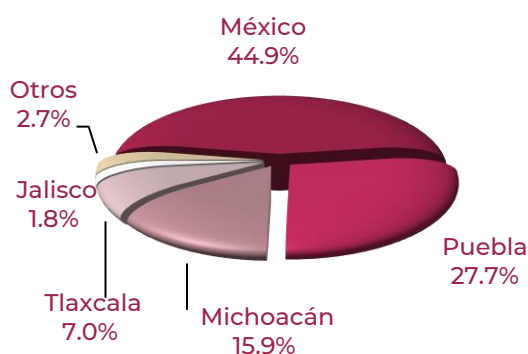


Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

Oyamel

La producción de oyamel a nivel nacional, fue de 225,688 m³r. Los estados con mayor participación en volumen son: México (44.9%), Puebla (27.7%) y Michoacán (15.9%). Ver Gráfica 2.10.

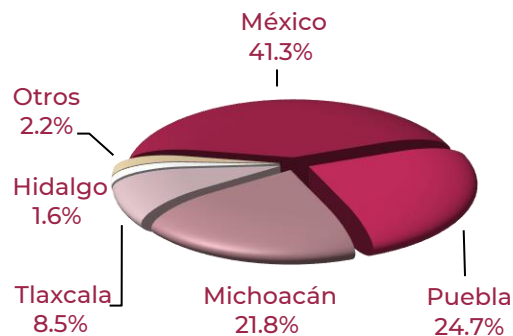
Gráfica 2.10. Participación porcentual en el volumen producido de oyamel.



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

El valor de la producción de este género alcanzó los 227,751,782 pesos. Las entidades con mayor participación en el valor de la producción de esta especie son: México (41.3%), Puebla (24.7%) y Michoacán (21.8%). Ver Gráfica 2.11.

Gráfica 2.11. Participación porcentual en el valor de la producción de oyamel



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

El destino de la madera de oyamel fue principalmente para escuadría y leña.

En el cuadro 2.7 se muestra el destino de la producción de oyamel hacia las diferentes industrias de transformación de la madera. Asimismo, el cuadro 2.8 contiene los valores de la materia prima destinada a cada una de dichas industrias.

Cuadro 2.7. Destino de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (m³r).
Por Estado y Grupo de Productos de oyamel

Productos Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	0	0	0	0	0	0	0	0
Coahuila	819	0	0	0	0	0	0	819
Colima	76	0	0	0	0	0	0	76
Chiapas	0	0	0	0	0	0	0	0
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciudad de México	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	1,075	6	0	0	0	0	0	1,081
Hidalgo	2,683	94	0	0	713	0	0	3,490
Jalisco	3,536	65	0	0	397	0	0	3,999
México	92,270	0	0	0	9,043	92	0	101,406
Michoacán	33,444	2,347	0	0	15	0	0	35,806
Morelos	42	0	0	0	11	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	50,853	0	0	37	11,669	0	0	62,558
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	13,442	0	0	0	2,361	0	0	15,802
Veracruz	540	20	0	0	38	0	0	598
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	198,780	2,532	0	37	24,247	92	0	225,688

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

Cuadro 2.8. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (Pesos).
Por Estado y Grupo de Productos de oyamel

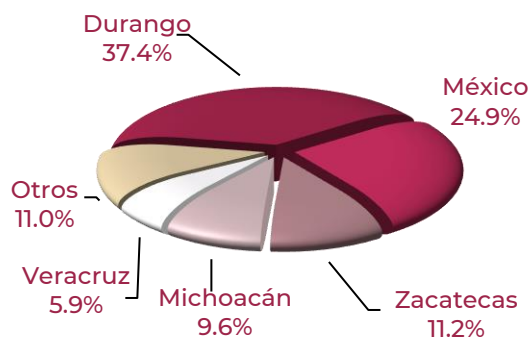
Productos Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	0	0	0	0	0	0	0	0
Coahuila	655,056	0	0	0	0	0	0	655,056
Colima	83,677	0	0	0	0	0	0	83,677
Chiapas	0	0	0	0	0	0	0	0
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciudad de México	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	779,426	2,388	0	0	0	0	0	781,814
Hidalgo	3,512,383	35,551	0	0	142,649	0	0	3,690,583
Jalisco	2,829,152	3,908	0	0	23,843	0	0	2,856,903
México	92,270,483	0	0	0	1,738,541	23,000	0	94,032,024
Michoacán	48,493,981	1,056,263	0	0	6,710	0	0	49,556,954
Morelos	63,014	0	0	0	9,483	0	0	72,496
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	53,391,658	0	0	41,793	2,709,913	0	0	56,143,363
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	18,549,643	0	0	0	826,222	0	0	19,375,865
Veracruz	485,640	5,994	0	0	11,412	0	0	503,046
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	221,114,113	1,104,104	0	41,793	5,468,772	23,000	0	227,751,782

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

Otras coníferas

La producción en el grupo otras coníferas a nivel nacional, fue de 38,184 m³r. Los estados con mayor participación en volumen son: Durango (37.4%), México (24.9%) y Zacatecas (11.2%). Ver Gráfica 2.12.

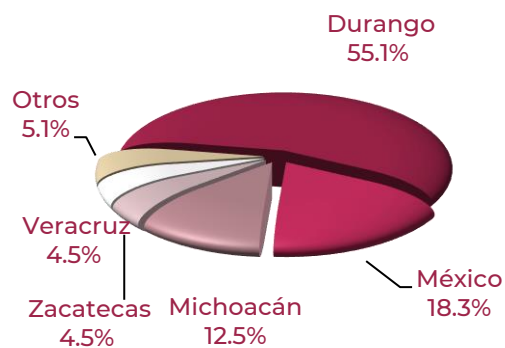
Gráfica 2.12. Participación porcentual en el volumen producido de otras coníferas.



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

El valor de la producción de este grupo alcanzó los 40,967,819 pesos. Las entidades con mayor participación en el valor de la producción de este grupo son: Durango (55.1%), México (18.3%) y Michoacán (12.5%). Ver Gráfica 2.13.

Gráfica 2.13. Participación porcentual en el valor de la producción de otras coníferas.



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

El destino de la madera de otras coníferas fue principalmente para escuadría y postes, pilotes y morillos.

En el cuadro 2.9 se muestra el destino de la producción de otras coníferas hacia las diferentes industrias de transformación de la madera. Asimismo, el cuadro 2.10 contiene los valores de la materia prima destinada a cada una de dichas industrias.

Cuadro 2.9. Destino de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (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	157	0	0	157
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	49	0	0	0	0	0	0	49
Chiapas	1,058	0	0	0	1	0	0	1,059
Chihuahua	982	92	0	0	472	0	0	1,547
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	3,899	320	0	9,098	978	0	0	14,295
Guanajuato	0	0	0	0	0	0	0	0
Guerrero	0	0	0	0	0	0	0	0
Hidalgo	551	40	0	20	52	0	0	663
Jalisco	0	18	0	0	0	0	0	18
México	9,346	0	0	0	149	0	0	9,495
Michoacán	3,466	166	0	0	42	0	0	3,675
Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0
Nayarit	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuevo León	29	0	0	0	0	0	0	29
Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0	0
Puebla	466	0	0	0	162	0	0	628
Querétaro	4	12	0	0	9	0	0	25
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	0	0	0	14	0	0	0	14
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	0	0	0	0	0	0	0	0
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	2,040	0	0	0	210	0	0	2,251
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	698	0	0	3,545	37	0	0	4,280
Total Nacional	22,589	649	0	12,677	2,269	0	0	38,184

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

Cuadro 2.10. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (Pesos).
Por Estado y Grupo de Productos de otras coníferas

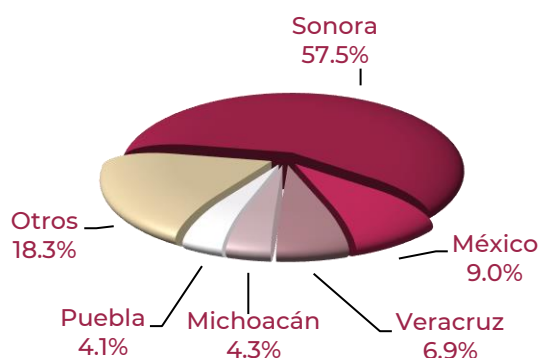
Productos Estado	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	0	0	0	0	127,484	0	0	127,484
Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	0	0	0	0	0	0	0	0
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	48,530	0	0	0	0	0	0	48,530
Chiapas	581,855	0	0	0	231	0	0	582,086
Chihuahua	0	0	0	0	330,692	0	0	330,692
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	5,848,701	112,000	0	16,376,364	244,500	0	0	22,581,565
Guanajuato	0	0	0	0	0	0	0	0
Guerrero	0	0	0	0	0	0	0	0
Hidalgo	427,088	12,015	0	5,098	15,495	0	0	459,695
Jalisco	0	913	0	0	0	0	0	913
México	7,476,672	0	0	0	25,942	0	0	7,502,614
Michoacán	5,026,029	74,811	0	0	18,974	0	0	5,119,815
Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0
Nayarit	0	0	0	0	0	0	0	0
Nuevo León	23,160	0	0	0	0	0	0	23,160
Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0	0
Puebla	444,272	0	0	0	59,395	0	0	503,667
Querétaro	4,243	7,459	0	0	3,401	0	0	15,103
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	0	0	0	6,950	0	0	0	6,950
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamaulipas	0	0	0	0	0	0	0	0
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	1,767,030	0	0	0	63,069	0	0	1,830,099
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	189,976	0	0	1,630,613	14,858	0	0	1,835,447
Total Nacional	21,837,556	207,198	0	18,019,024	904,042	0	0	40,967,819

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

Otras latifoliadas

La producción en el grupo otras latifoliadas a nivel nacional, fue de 249,441 m³r. Los estados con mayor participación en volumen son: Sonora (57.5%), México (9%) y Veracruz (6.9%). Ver Gráfica 2.14.

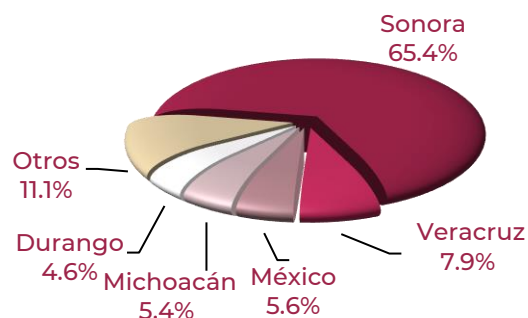
Gráfica 2.14. Participación porcentual en el volumen producido de otras latifoliadas



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

El valor de la producción de este grupo alcanzó los 167,319,342 pesos. Las entidades con mayor participación en el valor de la producción de este grupo son: Sonora (65.4%), Veracruz (7.9%) y México (5.6%). Ver Gráfica 2.15.

Gráfica 2.15. Participación porcentual en el valor de la producción de otras latifoliadas



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

El destino de la madera de otras latifoliadas fue principalmente para carbón y escuadría.

En el cuadro 2.11 se muestra el destino de la producción de otras latifoliadas hacia las diferentes industrias de transformación de la madera. Asimismo, el cuadro 2.12 contiene los valores de la materia prima destinada a cada una de dichas industrias.

Cuadro 2.11. Destino de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (m³r).
Por Estado y Grupo de Productos de otras latifoliadas

Productos Estado	Escudrfa	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	159	0	0	0	1,604	0	0	1,763
Baja California	0	0	0	0	44	0	0	44
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	0	0	0	0	0	0	0	0
Coahuila	0	0	0	0	2,538	0	0	2,538
Colima	0	0	0	0	9	0	0	9
Chiapas	493	0	0	0	12	0	0	505
Chihuahua	0	0	0	0	32	0	0	32
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	0	0	0	4,015	1,889	0	0	5,904
Guanajuato	0	0	0	0	4,205	246	0	4,451
Guerrero	0	0	0	0	0	20	0	20
Hidalgo	1,885	264	0	0	1,051	22	0	3,222
Jalisco	70	4,110	0	13	316	0	0	4,510
México	12,042	0	0	0	9,014	1,295	0	22,350
Michoacán	8,037	2,523	0	7	37	28	0	10,633
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	144	0	0	0	6,155	0	0	6,299
Puebla	4,736	0	0	0	5,418	10	0	10,165
Querétaro	0	0	0	0	37	0	0	37
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	3,389	0	0	0	2	620	0	4,011
Sinaloa	0	0	0	2,347	0	0	0	2,347
Sonora	314	0	0	561	2,541	139,926	0	143,342
Tabasco	0	6,910	0	0	0	0	0	6,910
Tamaulipas	0	0	0	0	0	0	0	0
Tlaxcala	72	0	0	0	152	0	0	224
Veracruz	14,187	115	0	0	2,829	93	0	17,225
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	369	0	0	983	390	1,158	0	2,901
Total Nacional	45,897	13,922	0	7,926	38,277	143,419	0	249,441

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

Cuadro 2.12. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (Pesos).
Por Estado y Grupo de Productos de otras latifoliadas

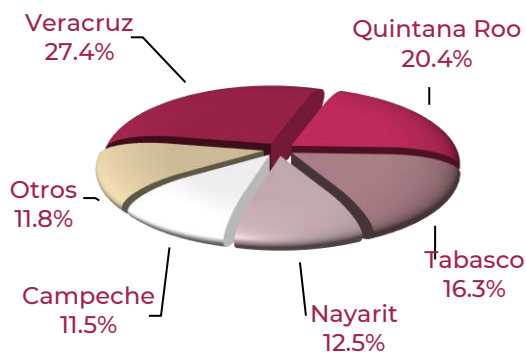
Productos Estado	Escudrfa	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Aguascalientes	120,737	0	0	0	1,223,553	0	0	1,344,290
Baja California	0	0	0	0	7,723	0	0	7,723
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0
Campeche	0	0	0	0	0	0	0	0
Coahuila	0	0	0	0	895,669	0	0	895,669
Colima	0	0	0	0	1,880	0	0	1,880
Chiapas	172,382	0	0	0	4,200	0	0	176,582
Chihuahua	0	0	0	0	22,400	0	0	22,400
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	0	0	0	7,226,753	415,580	0	0	7,642,333
Guanajuato	0	0	0	0	841,000	98,400	0	939,400
Guerrero	0	0	0	0	0	9,581	0	9,581
Hidalgo	1,319,448	52,749	0	0	157,702	9,991	0	1,539,889
Jalisco	14,092	164,414	0	5,016	12,658	0	0	196,180
México	7,224,992	0	0	0	1,919,865	220,150	0	9,365,007
Michoacán	8,037,079	1,009,176	0	7,450	14,995	11,392	0	9,080,092
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	83,627	0	0	0	2,156,174	0	0	2,239,800
Puebla	2,140,466	0	0	0	1,565,955	8,561	0	3,714,983
Querétaro	0	0	0	0	19,058	0	0	19,058
Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	1,694,500	0	0	0	790	310,000	0	2,005,290
Sinaloa	0	0	0	1,056,002	0	0	0	1,056,002
Sonora	439,754	0	0	841,743	1,778,490	106,343,996	0	109,403,983
Tabasco	0	2,764,000	0	0	0	0	0	2,764,000
Tamaulipas	0	0	0	0	0	0	0	0
Tlaxcala	35,810	0	0	0	53,318	0	0	89,128
Veracruz	12,286,167	34,455	0	0	848,781	27,951	0	13,197,354
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	73,810	0	0	452,180	156,143	926,584	0	1,608,717
Total Nacional	33,642,863	4,024,794	0	9,589,144	12,095,935	107,966,606	0	167,319,342

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

Preciosas

La producción en el grupo preciosas a nivel nacional, fue de 19,103 m³r. Los estados con mayor participación en volumen son: Veracruz (27.4 %), Quintana Roo (20.4%) y Tabasco (16.3%). Ver Gráfica 2.16. Las principales especies de este grupo son: la caoba (*Swietenia macrophylla*) y el cedro rojo (*Cedrela odorata* y *Cedrela mexicana*).

Gráfica 2.16. Participación porcentual en el volumen producido de preciosas

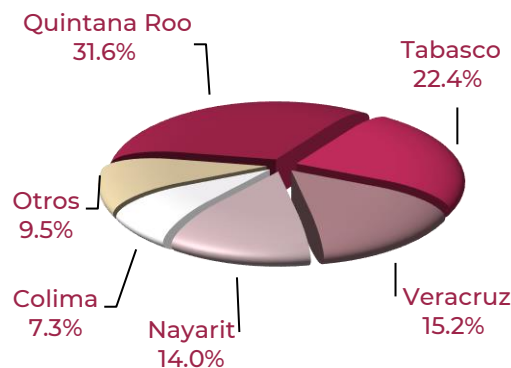


Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

El valor de la producción de este grupo alcanzó los 44,405,478 pesos. Las entidades con mayor participación en el valor de la producción son: Quintana Roo (31.6%), Tabasco (22.4%) y Veracruz (15.2%). Ver Gráfica 2.17. Al respecto, los estados de Quintana Roo y Tabasco tuvieron precios más altos

para la materia prima de escuadría que Veracruz, con un precio de 3,600 pesos el metro cúbico y 3,180 pesos el metro cúbico, respectivamente, mientras que Veracruz obtuvo un precio de 1,533 pesos por metro cúbico.

Gráfica 2.17. Participación porcentual en el valor de la producción de preciosas



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

El destino de la madera de preciosas fue principalmente para escuadría y postes, pilotes y morillos.

En el cuadro 2.13 se muestra el destino de la producción de preciosas hacia las diferentes industrias de transformación de la madera. Asimismo, el cuadro 2.14 contiene los valores de la materia prima destinada a cada una de dichas industrias.

Cuadro 2.13. Destino de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (m³r).
Por Estado y Grupo de Productos de preciosas

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	968	0	0	1,230	0	0	0	2,197
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	929	0	0	0	0	0	0	929
Chiapas	252	0	0	0	0	0	0	252
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	0	0	0	0	0	0	0	0
Guanajuato	0	0	0	0	0	0	0	0
Guerrero	0	0	0	0	0	0	0	0
Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalisco	680	0	0	0	42	0	0	722
México	0	0	0	0	0	0	0	0
Michoacán	0	0	0	0	0	0	0	0
Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0
Nayarit	2,395	0	0	0	0	0	0	2,395
Nuevo León	0	0	0	0	0	0	0	0
Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0	0
Puebla	192	0	0	0	44	0	0	235
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	3,897	0	0	0	0	0	0	3,897
San Luis Potosí	111	0	0	0	0	0	0	111
Sinaloa	11	0	0	0	0	0	0	11
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	3,122	0	0	0	0	0	0	3,122
Tamaulipas	0	0	0	0	0	0	0	0
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	4,145	48	0	0	1,037	0	0	5,230
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	16,702	48	0	1,230	1,123	0	0	19,103

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

Cuadro 2.14. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (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	1,106,402	0	0	737,700	0	0	0	1,844,102
Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0
Colima	3,252,526	0	0	0	0	0	0	3,252,526
Chiapas	276,914	0	0	0	0	0	0	276,914
Chihuahua	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciudad de México	0	0	0	0	0	0	0	0
Durango	0	0	0	0	0	0	0	0
Guanajuato	0	0	0	0	0	0	0	0
Guerrero	0	0	0	0	0	0	0	0
Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0
Jalisco	1,223,748	0	0	0	8,496	0	0	1,232,244
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	6,228,248	0	0	0	0	0	0	6,228,248
Nuevo León	0	0	0	0	0	0	0	0
Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0	0
Puebla	609,940	0	0	0	17,433	0	0	627,373
Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintana Roo	14,028,815	0	0	0	0	0	0	14,028,815
San Luis Potosí	221,520	0	0	0	0	0	0	221,520
Sinaloa	31,611	0	0	0	0	0	0	31,611
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	0
Tabasco	9,927,960	0	0	0	0	0	0	9,927,960
Tamaulipas	0	0	0	0	0	0	0	0
Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0
Veracruz	6,354,484	16,769	0	0	362,912	0	0	6,734,164
Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	43,262,168	16,769	0	737,700	388,841	0	0	44,405,478

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

En el mapa 2.1 se puede observar la producción maderable por género. El pino se encuentra distribuido principalmente en la Sierra Madre Occidental, Sistema Volcánico Transversal y la Sierra Madre del Sur.

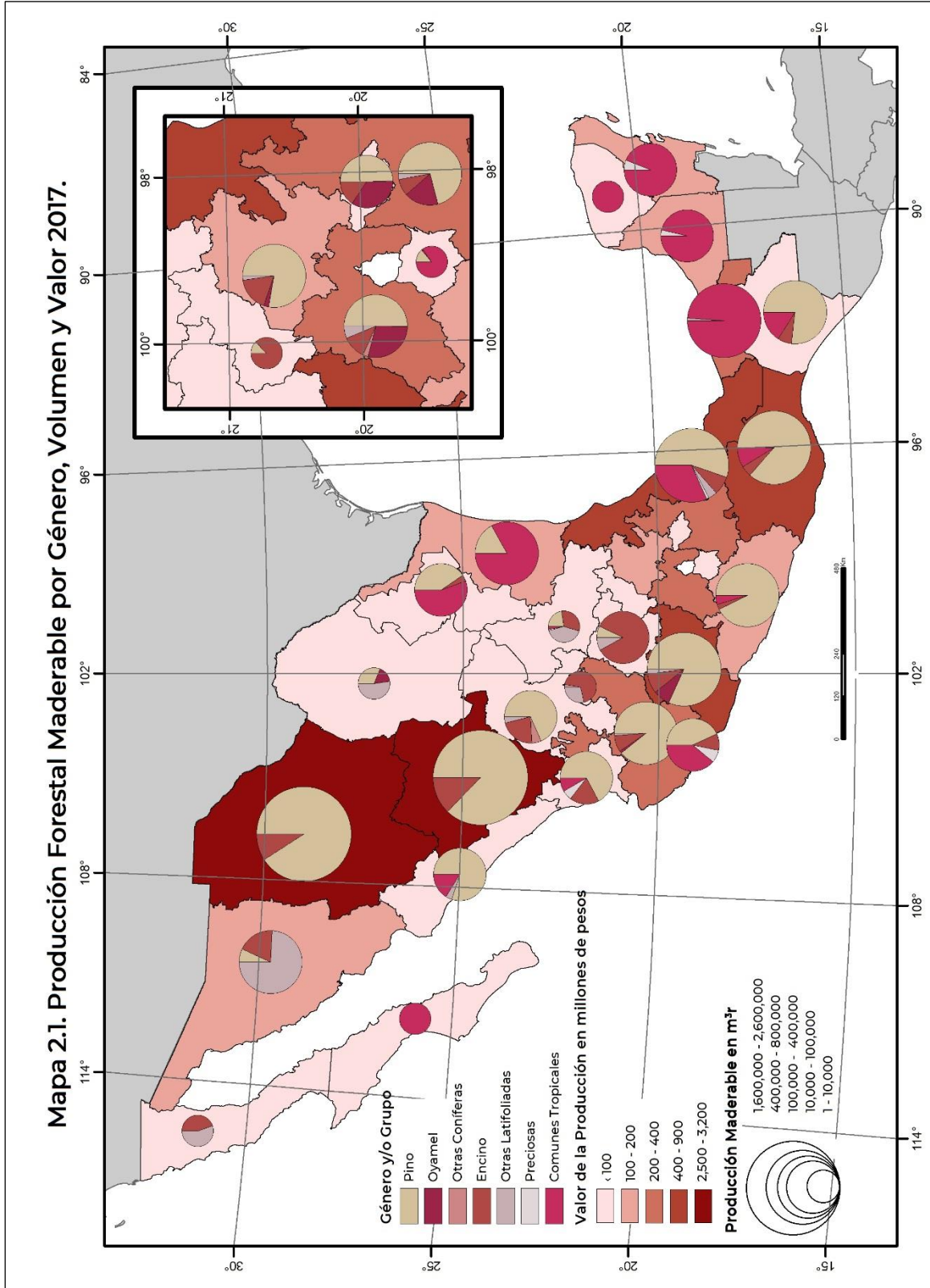
Por otro lado, el encino, que ocupa el tercer lugar en volumen a nivel nacional, se aprovecha principalmente en los bosques de la Sierra Madre Occidental y la zona centro del país.

Por su parte, el grupo de otras latifoliadas conforma la principal producción maderable de Sonora, Baja California y Coahuila.

Asimismo, las entidades costeras del Golfo de México y la Península de Yucatán 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 Puebla, México, Michoacán, Tlaxcala, Hidalgo y Jalisco; y la de otras coníferas en Durango, México, Zacatecas, Michoacán y Veracruz.

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



Capítulo III

Precio Medio de Productos
Maderables y No Maderables

Comportamiento del Precio Medio Nacional por género o grupo por Entidad Federativa

El presente capítulo contiene el análisis de los precios promedio de todas las entidades federativas del país para la trocería que fue destinada a cada una de las distintas industrias de transformación de la madera. Los precios informados refieren al precio de la madera en rollo Libre a Bordo de Planta, es decir, antes de ser industrializada. Por lo tanto, el precio incluye lo que se haya pagado por la materia prima más los costos de extracción del producto y transporte hasta la industria de procesamiento.

Productos Maderables

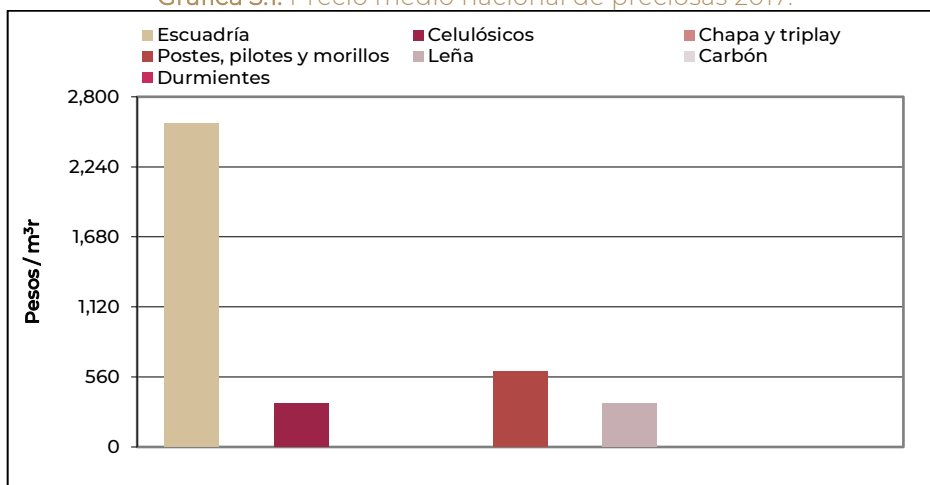
Los géneros o grupos para los que se obtuvieron los mejores precios medios (Valor de la Producción Nacional/Producción Nacional) en el año 2017 son: preciosas, pino y otras coníferas.

Preciosas

Para este grupo, compuesto principalmente por la caoba (*Swietenia macrophylla*) y el cedro rojo (*Cedrela odorata* y *Cedrela mexicana*), el precio medio más alto corresponde a la madera en rollo que se destinó a los productos de escuadría, con un precio medio nacional de \$2,590.18 m³r y que alcanzó un precio de \$3,600 m³r en el estado de Quintana Roo. Le sigue en importancia el precio de la madera en rollo de estas especies destinada a postes, pilotes y morillos con un precio de \$600 m³r (Ver Gráfica 3.1 y Cuadro 3.1). Aunque solamente el estado de Campeche reportó destinar algún volumen de estas especies de madera a la industria de los postes, pilotes y morillos.

Por el contrario la madera con un menor precio fue la destinada a celulósicos y leña. Aunque solamente los estados de Veracruz, Jalisco y Puebla reportaron madera de estas especies destinada a esas industrias.

Gráfica 3.1. Precio medio nacional de preciosas 2017.



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

Cuadro 3.1. Precio medio nacional 2017 (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		1,143.08	0.00	0.00	600.00	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
Ciudad de México		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Durango		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Guanajuato		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Guerrero		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hidalgo		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Jalisco		1,800.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00
México		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Michoacán		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Morelos		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nayarit		2,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nuevo León		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Oaxaca		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		3,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
San Luis Potosí		2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sinaloa		2,756.00	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		3,180.00	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		1,533.00	350.00	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		2,590.18	350.00	0.00	600.00	346.27	0.00	0.00

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

Pino

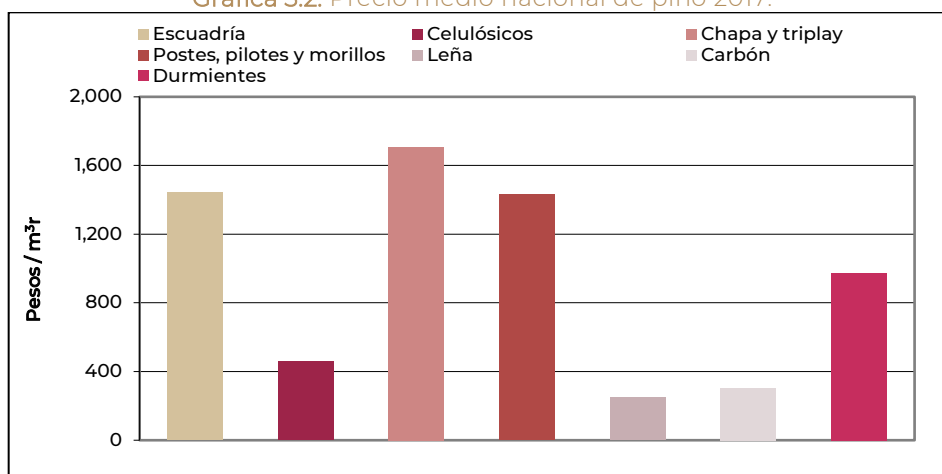
De acuerdo al precio medio, en 2017 la madera en rollo de pino Libre a Bordo de Planta que alcanzó los mayores precios fue la destinada a los productos de: chapa y triplay, seguida de escuadría, postes, pilotes y morillos (Ver Gráfica 3.2).

La trocería de pino destinada a productos de chapa y triplay obtuvo un precio medio nacional de

\$1,707.95m³r, donde el estado de Chihuahua fue el que reportó el precio más alto con \$2,100 m³r, por su parte la trocería destinada a la escuadría alcanzó un precio medio de \$1,444.17 m³r y la destinada a postes, pilotes y morillos \$1,429. m³r (Ver cuadro 3.2)

Por el contrario, los productos con un menor precio fueron para leña y carbón.

Gráfica 3.2. Precio medio nacional de pino 2017.



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

Cuadro 3.2. Precio medio nacional 2017 (Pesos/m³r). Por Estado y Grupo de Productos de pino.

Estado \ Productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes
Aguascalientes	0.00	0.00	0.00	0.00	530.00	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	800.00	0.00	0.00	650.00	300.00	0.00	0.00
Colima	1,140.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chiapas	600.00	0.00	0.00	0.00	350.00	0.00	0.00
Chihuahua	1,900.00	420.00	2,100.00	1,600.00	320.00	0.00	0.00
Ciudad de México	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Durango	1,700.00	479.41	1,465.00	0.00	79.44	0.00	975.00
Guanajuato	700.00	70.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00
Guerrero	753.18	174.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hidalgo	1,375.00	300.00	0.00	395.00	150.00	625.00	0.00
Jalisco	850.00	80.00	0.00	0.00	80.00	0.00	0.00
México	1,200.00	0.00	0.00	1,300.00	179.73	225.00	0.00
Michoacán	1,500.00	450.00	0.00	1,250.00	450.00	450.00	0.00
Morelos	1,500.00	353.02	0.00	0.00	897.06	0.00	0.00
Nayarit	750.00	0.00	750.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nuevo León	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Oaxaca	1,250.79	556.49	0.00	548.24	387.03	0.00	0.00
Puebla	1,147.04	0.00	0.00	0.00	265.52	0.00	0.00
Querétaro	1,200.00	0.00	0.00	0.00	400.00	0.00	0.00
Quintana Roo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
San Luis Potosí	1,300.00	0.00	0.00	1,300.00	0.00	0.00	0.00
Sinaloa	700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sonora	1,050.00	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	900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tlaxcala	1,400.00	0.00	0.00	0.00	350.00	0.00	0.00
Veracruz	1,150.00	300.00	0.00	600.00	300.00	300.00	0.00
Yucatán	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zacatecas	699.59	100.00	0.00	0.00	400.00	0.00	0.00
Precio Medio Nacional	1,444.17	458.78	1,707.95	1,429.86	248.23	303.68	975.00

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

Otras coníferas

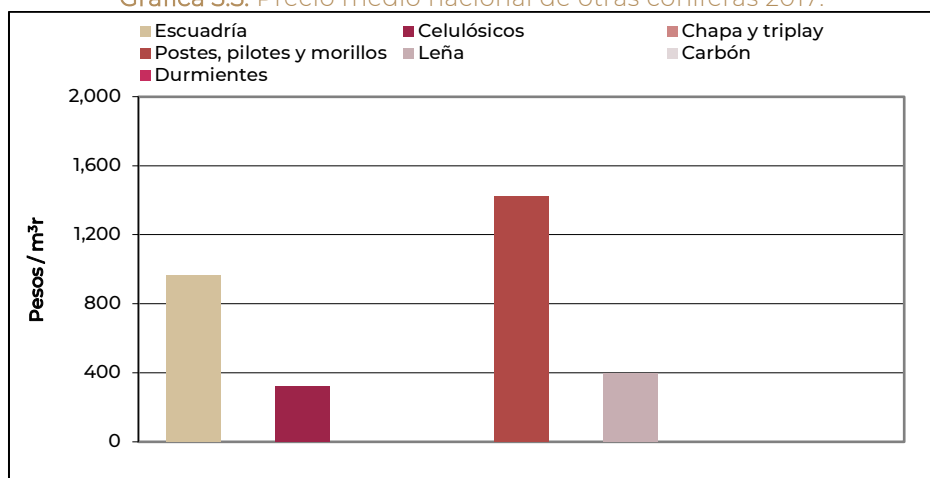
Para este grupo, en 2017 la madera en rollo con precio más alto fue la destinada a: postes, pilotes y morillos con un precio medio de \$1,421.39 m³r y la destinada a escuadría que alcanzó un precio medio de \$966.75 m³r.

Ambos productos obtuvieron el precio más alto en el estado de Durango que

tuvo un precio de trocería destinada a postes, pilotes y morillos de \$1,800 m³r y de \$1,500 m³r para la trocería destinada a la escuadría (Ver Gráfica 3.3 y Cuadro 3.3).

Por el contrario, los productos con un menor precio fueron los destinados a celulósicos y leña.

Gráfica 3.3. Precio medio nacional de otras coníferas 2017.



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

Cuadro 3.3. Precio medio nacional 2017 (Pesos/m³r). Por Estado y Grupo de Productos de otras coníferas.

Estado	Productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes
Aguascalientes		0.00	0.00	0.00	0.00	812.00	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		1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chiapas		550.00	0.00	0.00	0.00	350.00	0.00	0.00
Chihuahua		0.00	0.00	0.00	0.00	700.00	0.00	0.00
Ciudad de México		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Durango		1,500.00	350.00	0.00	1,800.00	250.00	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		775.00	300.00	0.00	250.00	300.00	0.00	0.00
Jalisco		0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
México		800.00	0.00	0.00	0.00	173.56	0.00	0.00
Michoacán		1,450.00	450.00	0.00	0.00	450.00	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		800.00	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		1,000.00	600.00	0.00	0.00	400.00	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	500.00	0.00	0.00	0.00
Sinaloa		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sonora		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tabasco		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tamaulipas		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tlaxcala		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Veracruz		866.00	0.00	0.00	0.00	300.00	0.00	0.00
Yucatán		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zacatecas		272.32	0.00	0.00	460.00	400.00	0.00	0.00
Precio Medio Nacional		966.75	319.23	0.00	1,421.39	398.43	0.00	0.00

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

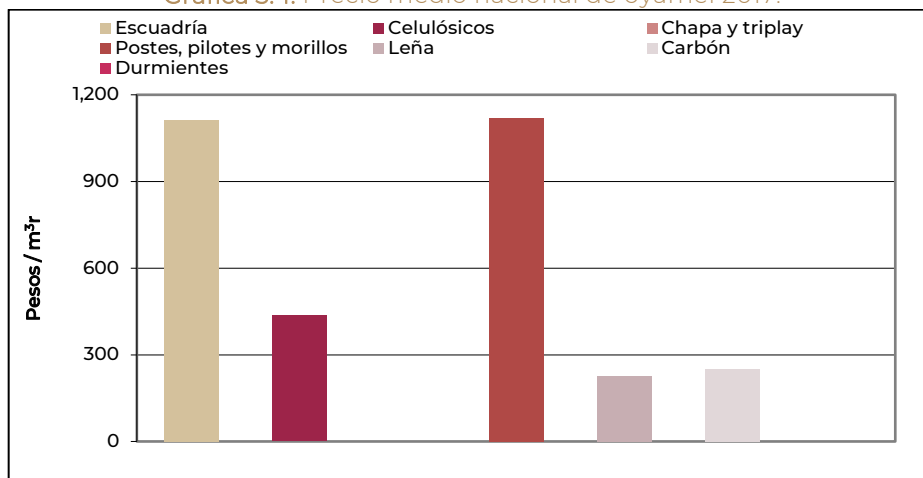
Oyamel

Para el oyamel, de acuerdo al precio medio nacional, en 2017 la madera en rollo que alcanzó los precios más altos fue la destinada a: postes, pilotes y morillos que obtuvo un precio de \$1,112.35 m³r. El precio más alto se reportó en el oyamel destinado a escuadría en el estado de Morelos, donde alcanzó los \$1,500 m³r. Asimismo, el precio medio nacional de

la madera de oyamel destinada a escuadría fue de \$1,112.35 m³r y el de la destinada a los productos celulósicos tuvo un precio de \$436.08 m³r (Ver Gráfica 3.4 y Cuadro 3.4).

Por el contrario, los productos con un menor precio fueron los destinados a leña y carbón.

Gráfica 3.4. Precio medio nacional de oyamel 2017.



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

Cuadro 3.4. Precio Medio Nacional 2017 (Pesos/m³r). Por Estado y Grupo de Productos de oyamel

Estado \ Productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes
Aguascalientes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Baja California	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Baja California Sur	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Campeche	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Coahuila	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Colima	1,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Chiapas	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
Ciudad de México	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	725.00	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hidalgo	1,309.00	380.00	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00
Jalisco	800.00	60.00	0.00	0.00	60.00	0.00	0.00
México	1,000.00	0.00	0.00	0.00	192.25	250.00	0.00
Michoacán	1,450.00	450.00	0.00	0.00	450.00	0.00	0.00
Morelos	1,500.00	0.00	0.00	0.00	897.06	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	1,380.00	0.00	0.00	0.00	350.00	0.00	0.00
Veracruz	900.00	300.00	0.00	0.00	300.00	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	1,112.35	436.08	0.00	1,120.00	225.55	250.00	0.00

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

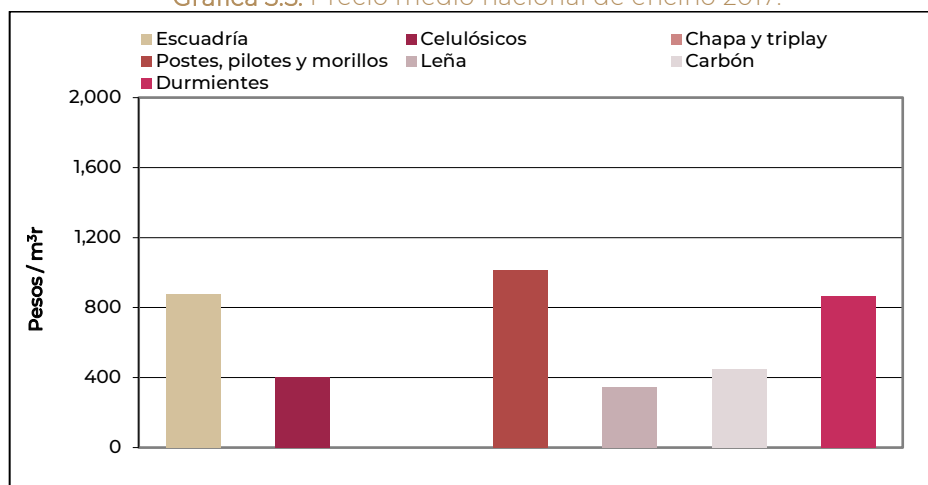
Encino

Para este género, los precios medios más altos corresponden a la madera en rollo destinada a postes, pilotes y morillos (\$1,012.34 m³r), seguida de la destinada a escuadría (\$879.81 m³r), así

como a durmientes (\$866.79 m³r) (Ver Gráfica 3.5 y Cuadro 3.5).

Por el contrario, los productos con un menor precio fueron los destinados a leña y celulósicos.

Gráfica 3.5. Precio medio nacional de encino 2017.



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

Cuadro 3.5. Precio medio nacional 2017 (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	638.00	0.00	0.00
Baja California	0.00	0.00	0.00	0.00	174.30	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	350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	900.00	0.00
Chiapas	350.00	0.00	0.00	0.00	350.00	350.00	0.00
Chihuahua	1,200.00	420.00	0.00	1,100.00	460.00	500.00	0.00
Ciudad de México	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Durango	870.00	428.00	0.00	0.00	120.00	480.00	870.00
Guanajuato	400.00	50.00	0.00	300.00	200.00	400.00	0.00
Herrero	393.00	216.67	0.00	0.00	100.00	726.67	0.00
Hidalgo	575.00	300.00	0.00	250.00	200.00	750.00	0.00
Jalisco	300.00	60.00	0.00	0.00	60.00	800.00	0.00
México	600.00	0.00	0.00	0.00	211.17	170.00	0.00
Michoacán	1,000.00	400.00	0.00	0.00	400.00	400.00	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	140.00	0.00
Nuevo León	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Oaxaca	609.12	0.00	0.00	0.00	409.04	0.00	0.00
Puebla	411.14	0.00	0.00	0.00	291.12	854.00	0.00
Querétaro	750.00	450.00	0.00	0.00	600.00	600.00	0.00
Quintana Roo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
San Luis Potosí	500.00	0.00	0.00	500.00	500.00	500.00	500.00
Sinaloa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00
Sonora	550.00	0.00	0.00	0.00	400.00	730.00	0.00
Tabasco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tamaulipas	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	700.00
Tlaxcala	700.00	0.00	0.00	0.00	350.00	350.00	0.00
Veracruz	1,000.00	300.00	0.00	0.00	300.00	300.00	0.00
Yucatán	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zacatecas	250.00	100.00	0.00	460.00	400.00	800.00	0.00
Precio Medio Nacional	879.81	405.60	0.00	1,012.34	345.27	449.42	866.79

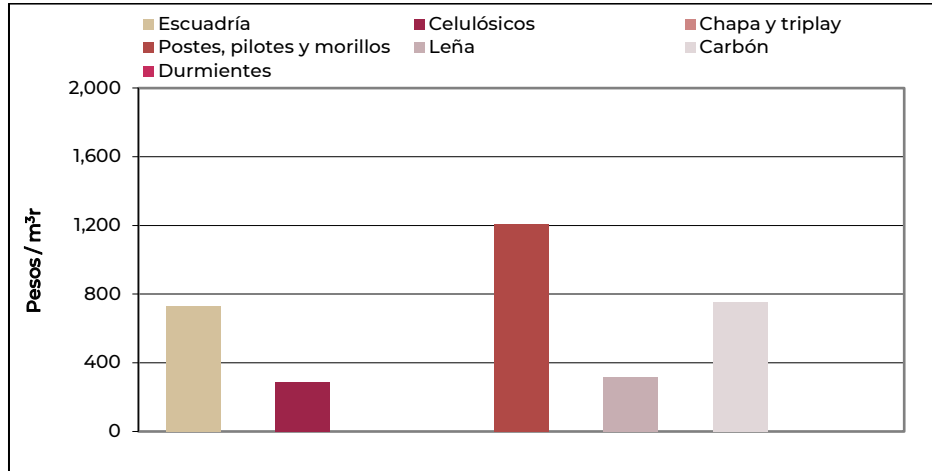
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

Otras latifoliadas

Para este grupo de especies, el precio medio más alto corresponde a la madera en rollo que se destinó a los productos de postes, pilotes y morillos con un precio medio nacional de \$1,209.88 m³r (Gráfica 3.6 y Cuadro 3.6).

Por el contrario, los productos con un menor precio fueron los destinados a leña y celulósicos.

Gráfica 3.6. Precio medio nacional de otras latifoliadas 2017.



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

Cuadro 3.6. Precio medio nacional 2017 (Pesos/m³r). Por Estado y Grupo de Productos de otras latifoliadas.

Estado	Productos	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes
Aguascalientes		760.00	0.00	0.00	0.00	762.95	0.00	0.00
Baja California		0.00	0.00	0.00	0.00	174.30	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	352.94	0.00	0.00
Colima		0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	0.00	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	700.00	0.00	0.00
Ciudad de México		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Durango		0.00	0.00	0.00	1,800.00	220.00	0.00	0.00
Guanajuato		0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	400.00	0.00
Guerrero		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	480.00	0.00
Hidalgo		700.00	200.00	0.00	0.00	150.00	450.00	0.00
Jalisco		200.00	40.00	0.00	400.00	40.00	0.00	0.00
México		600.00	0.00	0.00	0.00	212.99	170.00	0.00
Michoacán		1,000.00	400.00	0.00	1,000.00	400.00	400.00	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		580.00	0.00	0.00	0.00	350.32	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	513.74	0.00	0.00
Quintana Roo		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
San Luis Potosí		500.00	0.00	0.00	0.00	500.00	500.00	0.00
Sinaloa		0.00	0.00	0.00	450.00	0.00	0.00	0.00
Sonora		1,400.00	0.00	0.00	1,500.00	700.00	760.00	0.00
Tabasco		0.00	400.00	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		500.00	0.00	0.00	0.00	350.00	0.00	0.00
Veracruz		866.00	300.00	0.00	0.00	300.00	300.00	0.00
Yucatán		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zacatecas		200.00	0.00	0.00	460.00	400.00	800.00	0.00
Precio Medio Nacional		733.01	289.10	0.00	1,209.88	316.01	752.80	0.00

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

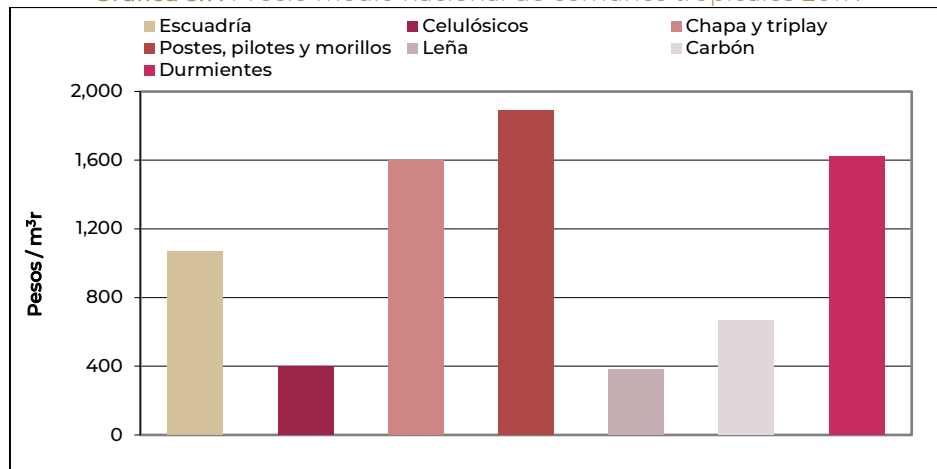
Comunes tropicales

Para este grupo de especies, los precios medios más altos corresponden a la trocería destinada a los productos de postes, pilotes y morillos (\$1,887.88 m³r), durmientes (\$1,620 m³r), chapa y triplay (\$1,600 m³r), y escuadría

(\$1,065.96 m³r) (Ver Gráfica 3.7 y Cuadro 3.7).

Por el contrario, los productos con un menor precio fueron los destinados a carbón, celulósicos y leña.

Gráfica 3.7. Precio medio nacional de comunes tropicales 2017.



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

Cuadro 3.7. Precio medio nacional 2017 (Pesos/m³r). Por Estado y Grupo de Productos de comunes tropicales

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	1,600.00	900.00	1,000.00	0.00
Campeche		1,949.07	0.00	0.00	2,246.23	300.00	550.00	1,620.00
Coahuila		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Colima		2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	200.00	900.00	0.00
Chiapas		650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	350.00	0.00
Chihuahua		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ciudad de México		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		716.67	150.00	0.00	500.00	500.00	830.50	0.00
Hidalgo		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Jalisco		1,250.00	0.00	0.00	400.00	180.00	0.00	0.00
México		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Michoacán		1,500.00	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Morelos		0.00	353.02	0.00	1,500.00	897.06	0.00	0.00
Nayarit		0.00	0.00	0.00	1,710.00	0.00	0.00	0.00
Nuevo León		2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	0.00	1,000.00	0.00
Oaxaca		450.00	0.00	0.00	0.00	285.00	0.00	0.00
Puebla		551.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Querétaro		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Quintana Roo		1,800.00	0.00	1,600.00	3,000.00	210.00	660.00	0.00
San Luis Potosí		500.00	0.00	0.00	500.00	500.00	0.00	0.00
Sinaloa		350.00	200.00	0.00	635.00	125.00	425.00	0.00
Sonora		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tabasco		1,365.00	400.00	0.00	0.00	420.00	0.00	0.00
Tamaulipas		900.00	0.00	0.00	1,000.00	900.00	650.00	0.00
Tlaxcala		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Veracruz		1,233.00	300.00	0.00	0.00	300.00	300.00	0.00
Yucatán		1,250.00	0.00	0.00	800.00	250.00	488.50	0.00
Zacatecas		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Precio Medio Nacional		1,065.96	398.86	1,600.00	1,887.88	381.70	666.24	1,620.00

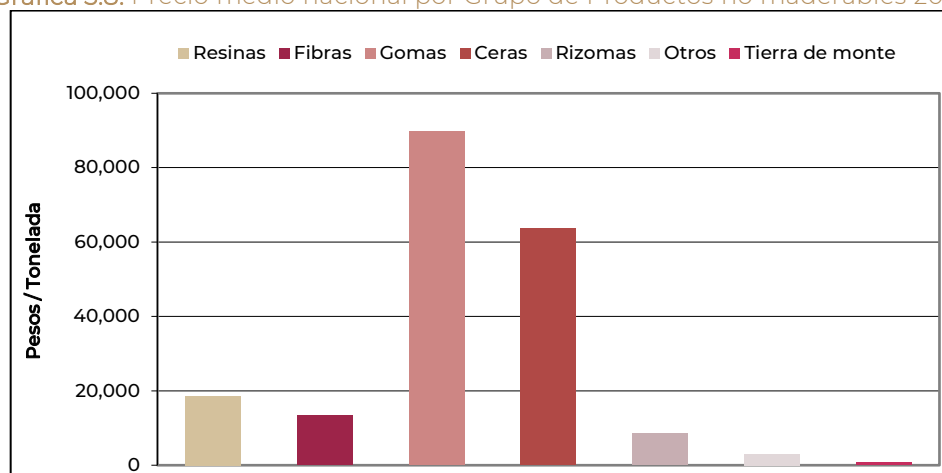
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

Productos no maderables

En el caso de los productos no maderables, los precios medios más altos corresponden a las gomas derivadas de *Manilkara zapota* y a las ceras obtenidas de la candelilla (*Euphorbia antisiphilitica*) (Ver Gráfica 3.8 y Cuadro 3.8).

Por el contrario, los productos con un menor precio medio fueron las resinas que se obtienen principalmente de pino, fibras (*Agave lechuguilla*, *Sabal mexicana* y *Tillandsia usneoides*), rizomas (*Similax aspera* y *Jatropha dioica*), otros y tierra de monte.

Gráfica 3.8. Precio medio nacional por Grupo de Productos no maderables 2017.



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

Cuadro 3.8. Precio medio nacional 2017 (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	300.00	0.00
Baja California	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,000.00	0.00
Baja California Sur	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,312.87	0.00
Campeche	0.00	0.00	80,000.00	0.00	0.00	500,000.00	0.00
Coahuila	0.00	16,000.00	0.00	75,000.00	0.00	4,059.69	51.00
Colima	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,767.41	0.00
Chiapas	9,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,079.73	0.00
Chihuahua	0.00	0.00	0.00	72,000.00	0.00	33,680.75	0.00
Ciudad de México	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Durango	0.00	18,000.00	0.00	30,000.00	0.00	4,512.64	0.00
Guanajuato	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,011.75	2,000.00
Guerrero	0.00	2,199.47	0.00	0.00	0.00	2,517.55	1,000.00
Hidalgo	0.00	19,000.00	0.00	0.00	0.00	6,087.78	1,500.00
Jalisco	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,822.87	1,250.00
México	14,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00	423.17
Michoacán	19,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Morelos	500,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,201.75	747.56
Nayarit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,600.00	0.00
Nuevo León	0.00	3,000.00	0.00	80,000.00	0.00	2,000.00	0.00
Oaxaca	10,164.54	0.00	0.00	0.00	0.00	3,213.95	0.00
Puebla	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,738.64	0.00
Querétaro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,927.57	0.00
Quintana Roo	0.00	0.00	96,000.00	0.00	0.00	10,000.00	0.00
San Luis Potosí	0.00	15,000.00	0.00	0.00	0.00	2,073.61	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	2,483.62	0.00
Tabasco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tamaulipas	0.00	27,500.00	0.00	0.00	8,500.00	6,228.97	0.00
Tlaxcala	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,254.26	0.00
Veracruz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	689.73	0.00
Yucatán	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zacatecas	0.00	12,692.14	0.00	40,000.00	0.00	590.08	3,500.00
Precio Medio Nacional	18,674.07	13,389.58	89,690.87	63,677.78	8,500.00	3,068.26	704.36

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

Capítulo IV

Producción Forestal Estatal
Volumen y Valor

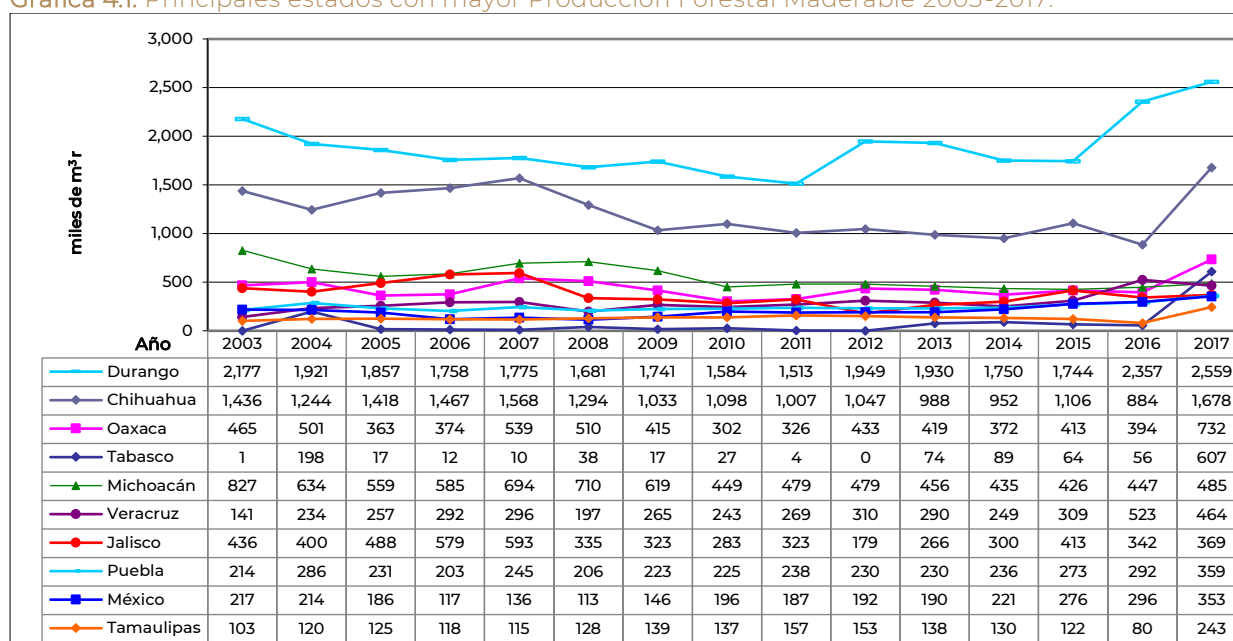
En este capítulo se presenta la información de la producción forestal por entidad federativa. En una primera parte, se hace un análisis de la producción forestal tanto maderable como no maderable de los tres principales estados productores durante el año 2017, además se realiza una breve descripción de su comportamiento en el periodo de 2013 a 2017. En la Segunda parte del capítulo se presenta la producción forestal de cada entidad federativa, señalando para el caso de la producción forestal maderable el volumen

por género o grupo y por productos, así como el valor de la misma.

Producción Forestal Maderable

En la Gráfica 4.1 se muestran los diez estados que reportan la mayor aportación en volumen de producción durante 2017, así como la fluctuación de la producción forestal maderable durante el periodo de 2003 a 2017.

Gráfica 4.1. Principales estados con mayor Producción Forestal Maderable 2003-2017.



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

Los tres estados con mayor producción maderable en 2017 son: Durango (28.4%), Chihuahua (18.6%) y Oaxaca (8.1%), que

representan el 55.1% de la producción forestal maderable nacional.

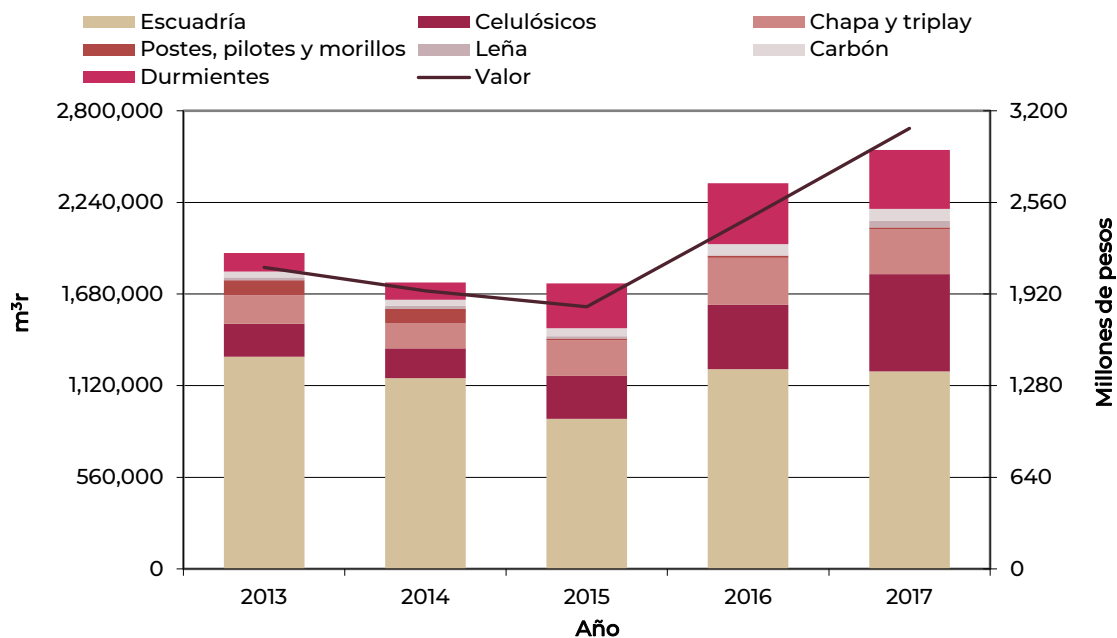
Durango

Esta entidad ha presentado fluctuaciones con respecto al volumen reportado en el periodo de 2013 a 2017, donde inició con un volumen de producción de 1,929,741 m³r, con un comportamiento descendente hasta el año 2015 donde se obtuvo un volumen de 1,744,117 m³r y presentó una recuperación en 2016 para alcanzar la

producción más alta en 2017 con 2,559,297 m³r, lo que representa un incremento del 32.6% con respecto al inicio del quinquenio.

En cuanto al valor, su comportamiento es similar al de la producción, iniciando en 2013 con 2,107 millones de pesos y terminando en el 2017 con 3,077 millones de pesos, representando un incremento del 46% con respecto al 2013 (Ver Gráfica 4.2).

Gráfica 4.2. Producción Forestal Maderable por Productos 2013-2017. DURANGO.



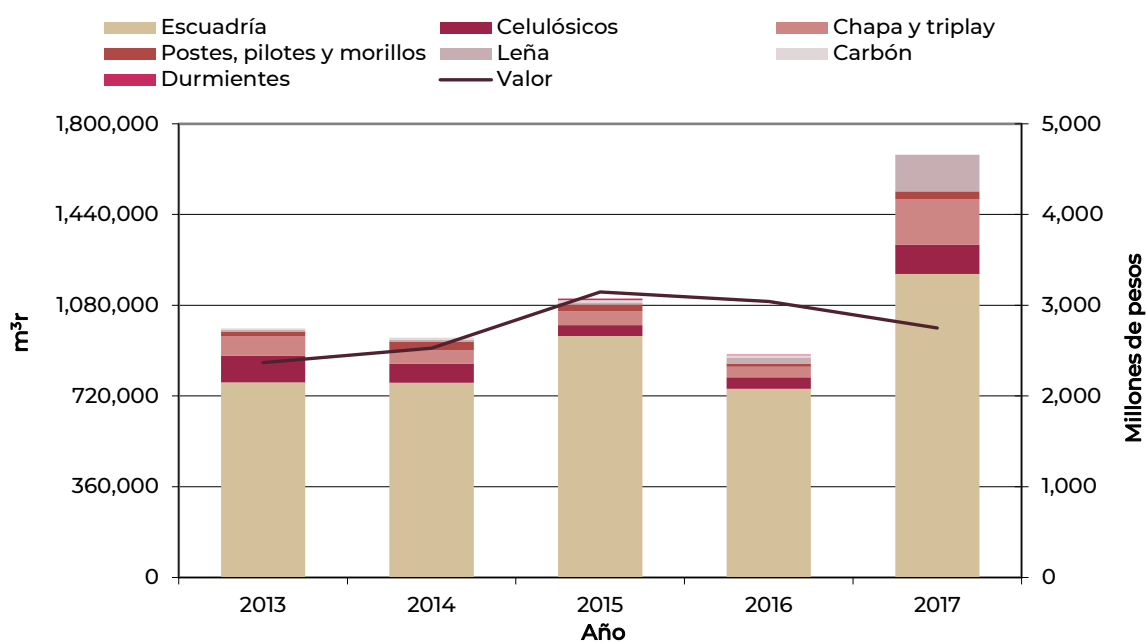
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

Chihuahua

El estado ocupa el segundo lugar en producción en 2017. En el periodo de 2013 a 2017 presentó un promedio de 1,121,771 m³r, alcanzando la producción más alta del quinquenio en 2017 con 1,678,064 m³r, lo que constituye un incremento del 69.9% con respecto a 2013.

Por su parte, el valor de la producción, en los últimos 5 años registró en promedio un monto de 2,767 millones de pesos, donde en 2017 registró un valor de 2,750 millones de pesos, lo que significa un incremento del 16.2% con respecto al 2013 (Ver Gráfica 4.3).

Gráfica 4.3. Producción Forestal Maderable por Productos 2013-2017. CHIHUAHUA.



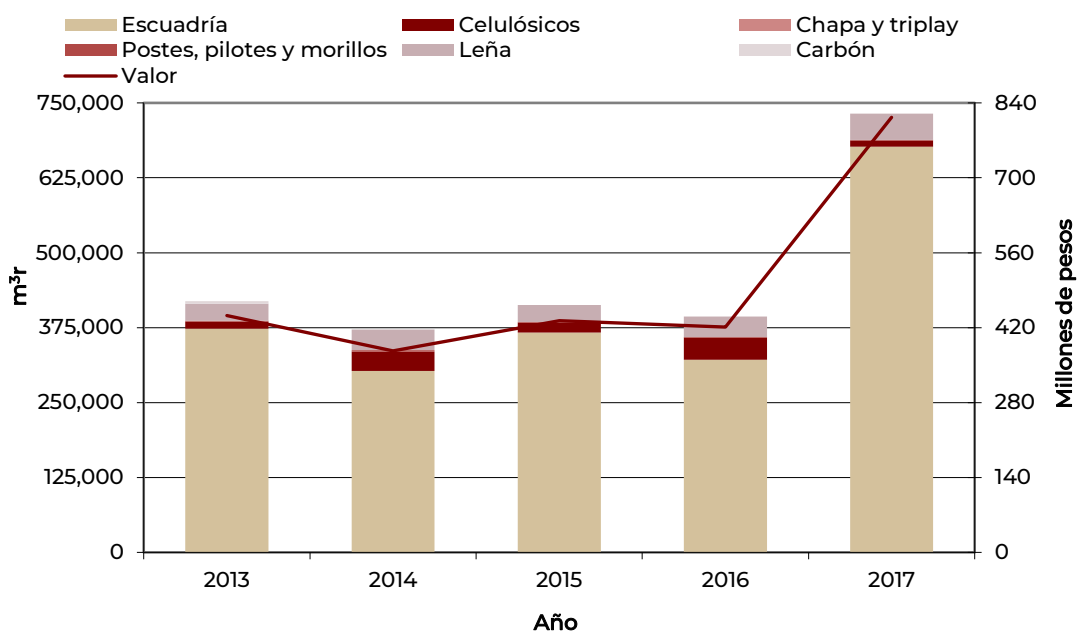
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

Oaxaca

Representa el tercer lugar en producción maderable en 2017. Durante el periodo de 2013 a 2017, presentó un comportamiento variable, reportando en promedio una producción de 465,982 m³r y cerrando en 2017 con 731,794 m³r, obteniendo un incremento del 74.5% con respecto al 2013.

El valor de la producción ha fluctuado durante el quinquenio, con un promedio de 497 millones de pesos, registrando el valor más alto del periodo en 2017 con monto de 813 millones de pesos, lo que significó un incremento del 83.8% con respecto a 2013 (Ver Gráfica 4.4).

Gráfica 4.4. Producción Forestal Maderable por Productos 2013-2017. OAXACA.



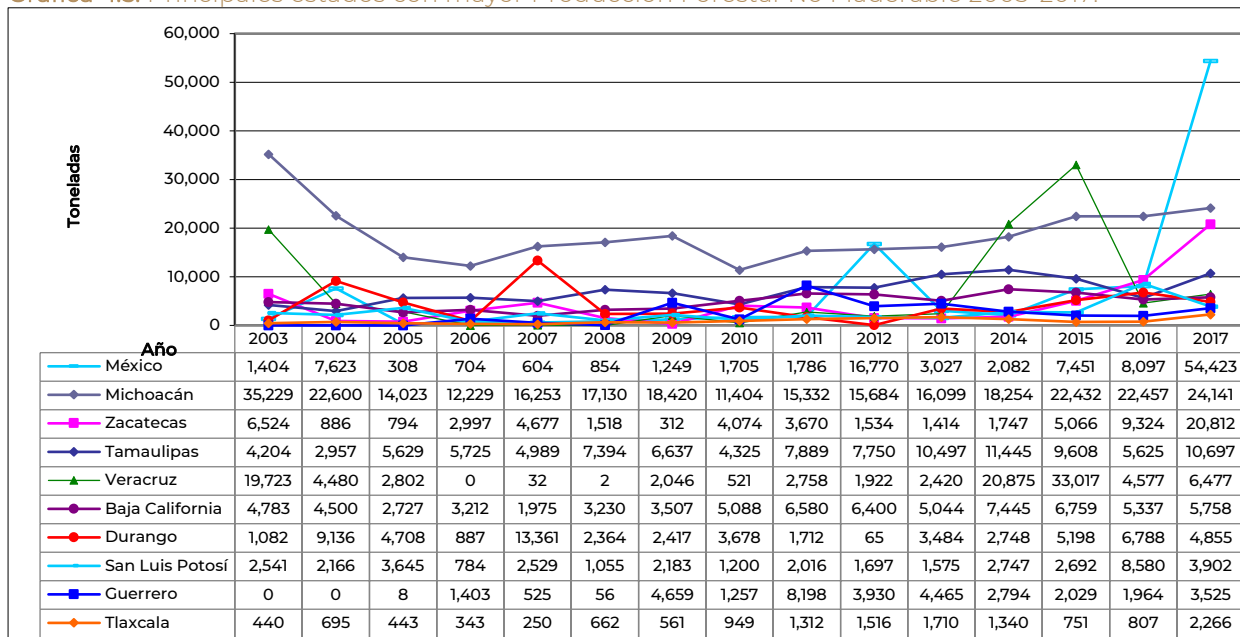
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

Producción Forestal no Maderable

En la Gráfica 4.5 se muestran los diez estados que reportan la mayor aportación en volumen de producción no maderable

sin considerar la tierra de monte durante 2017, así como su fluctuación durante el periodo de 2003 a 2017 (Ver Gráfica 4.5).

Gráfica 4.5. Principales estados con mayor Producción Forestal No Maderable 2003-2017.



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

Los tres estados con mayor producción no maderable en 2017, sin considerar tierra de monte son: México (36.8%), Michoacán

(16.3%) y Zacatecas (14.1%) que en conjunto produjeron el 67.2% del total nacional.

México

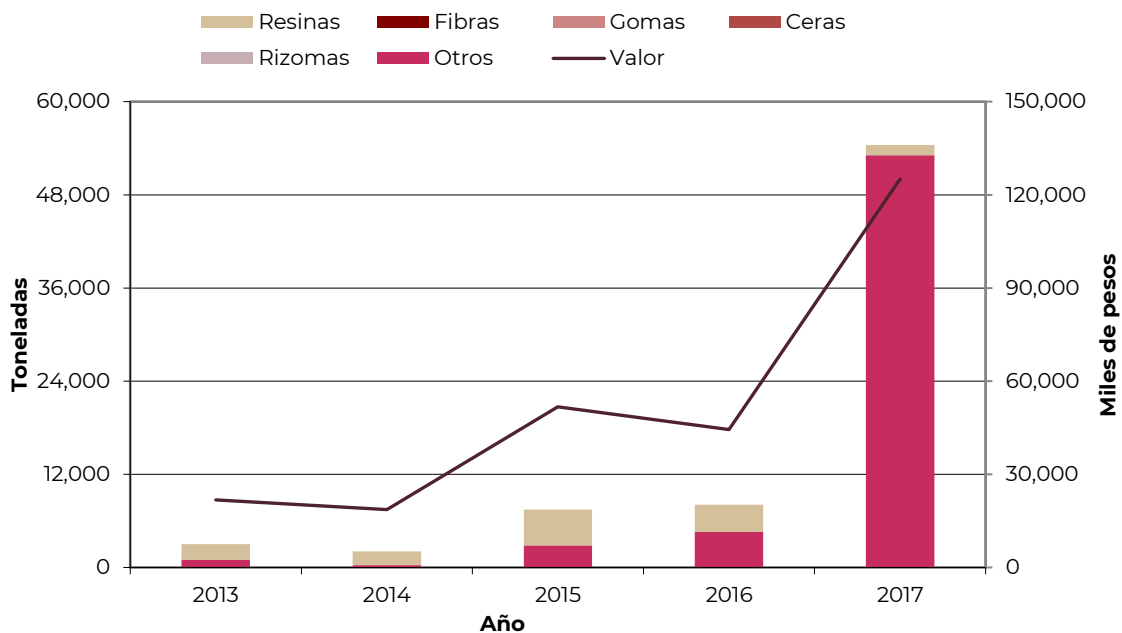
El estado de México es el primer productor en volumen de productos forestales no maderables, sobresaliendo su producción de musgo (*Polytrichum spp*), que para 2017 fue de 53,070 toneladas (incluida en la categoría denominada “otros”). Le sigue en importancia la producción de resina de pino de la que se obtuvieron 1,351 toneladas en 2017.

Durante el periodo de 2013 a 2017 se presentó una tendencia ascendente, donde a inicios del periodo obtuvo una

producción de 3,027 toneladas y en 2017 reportó una producción de 54,423 toneladas, lo que representa un aumento de 18 veces más con respecto a 2013.

En lo que respecta al valor, se observa un comportamiento a la alza desde 2013 donde se registró un valor de 21,711 miles de pesos, mientras que en el año 2017 alcanzó los 125,053 miles de pesos, lo que significa un aumento de 5.8 veces que lo reportado en 2013 (Ver Gráfica 4.6).

Gráfica 4.6. Producción Forestal No Maderable por Productos 2013-2017. MÉXICO.



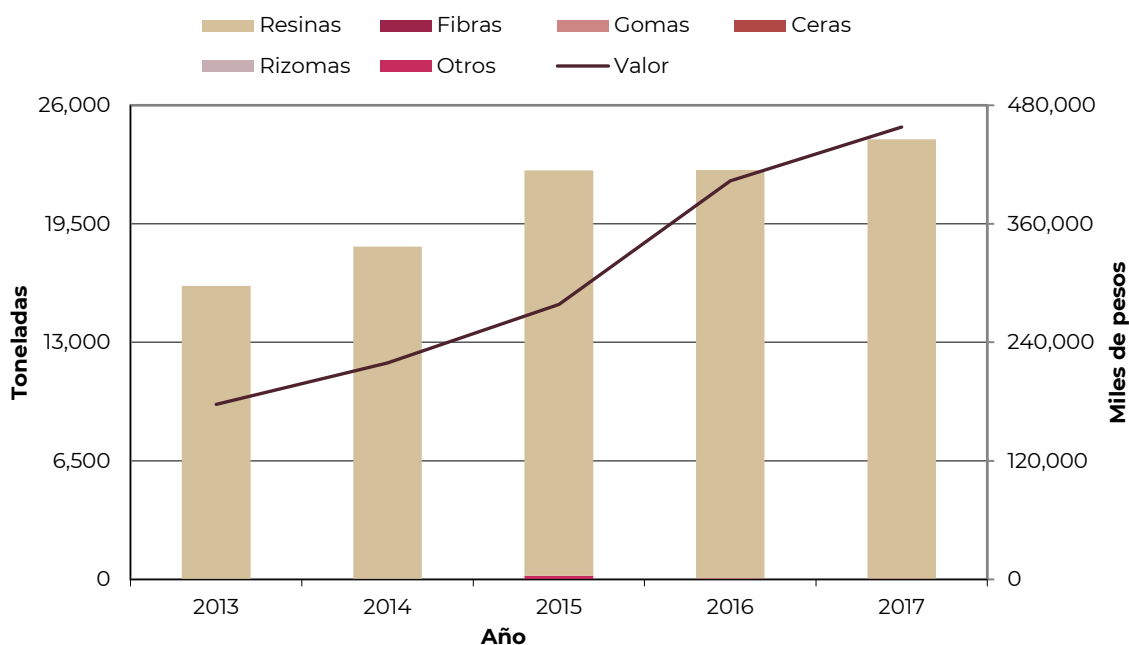
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

Michoacán

Durante el periodo de 2013 a 2017 se presentó una tendencia ascendente en la producción no maderable de Michoacán, donde a inicios obtuvo una producción de 16,099 toneladas y en 2017 reportó ya una producción de 24,141 toneladas, lo que representa un incremento del 50.0%. El principal producto forestal no maderable de este estado es la resina.

En lo que respecta al valor, se ha reportado un comportamiento a la alta desde 2013 donde se registró un valor de 177,144 miles de pesos mientras que en el año 2017 alcanzó los 457,958 miles de pesos, lo que significa un aumento de 2.6 veces el valor reportado en el año 2013 (Ver Gráfica 4.7).

Gráfica 4.7. Producción Forestal No Maderable por Productos 2013-2017. MICHOACÁN.



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

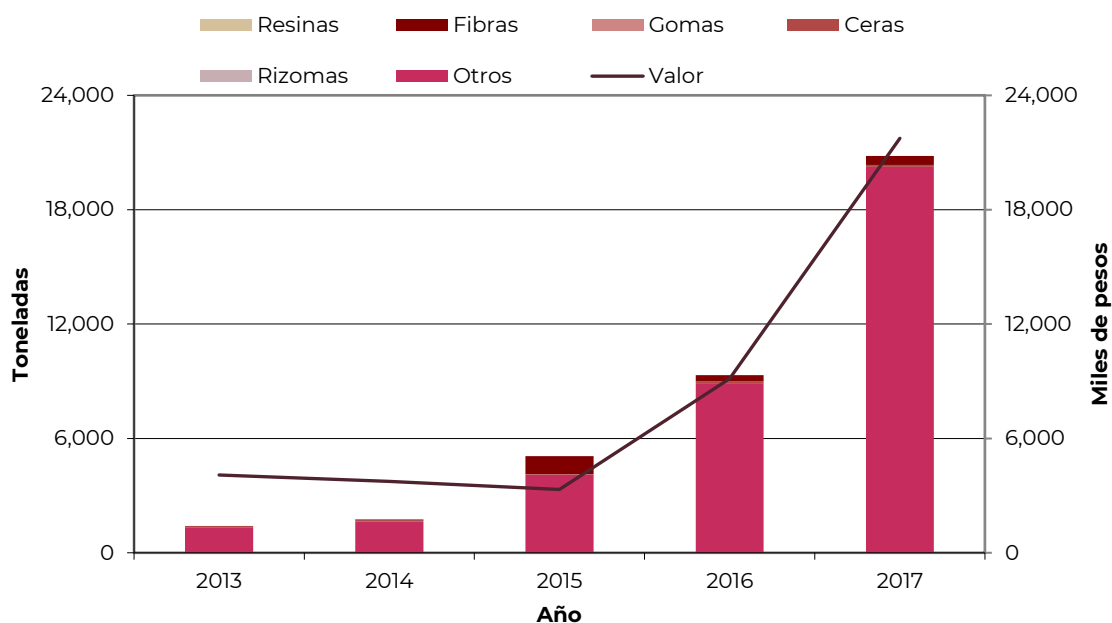
Zacatecas

Este estado presenta una producción en ascenso en la producción no maderable, donde el volumen más bajo se reportó en el año 2013 con 1,414 toneladas y para 2017 se obtuvo un incremento significativo alcanzando una producción de 20,812 toneladas, lo que representa un aumento de 14.7 veces más con respecto a lo obtenido en 2013. En productos forestales no maderables, Zacatecas reporta principalmente producción de piña de maguey (*Agave spp.*) del que se obtuvieron 19,611 toneladas en 2017, asimismo, se produjo orégano (*Lippia spp.*), penca de nopal (*Opuntia spp.*), sotol (*Dasyliion cedrosanum*), palma, verbena

(*verbena officinalis*), árnica, sangre de drago (*Jatropha dioica*) y semilla de mezquite (*Prosopis spp.*) y huizach, en la gráfica 4.8 se muestra el volumen y el valor de la producción no maderable de los últimos 5 años, donde dichos productos se incluyen en la categoría denominada "otros".

Por su parte, en este mismo periodo, el valor de la producción aumentó 5.3 veces, donde en 2013 se tuvo un valor de 4,078 miles de pesos y en 2017 se alcanzó la cifra más alta reportada con un monto de 21,743 miles de pesos (Ver Gráfica 4.8).

Gráfica 4.8. Producción Forestal No Maderable por Productos 2013-2017. ZACATECAS.



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

Producción Forestal No Maderable de Tierra de Monte

La mayor producción para el año 2017, la reportaron los estados de Morelos (42.6%), seguido de México (37.4%) y Jalisco (12.1%) y que en conjunto significó el 92.2% de la producción nacional.

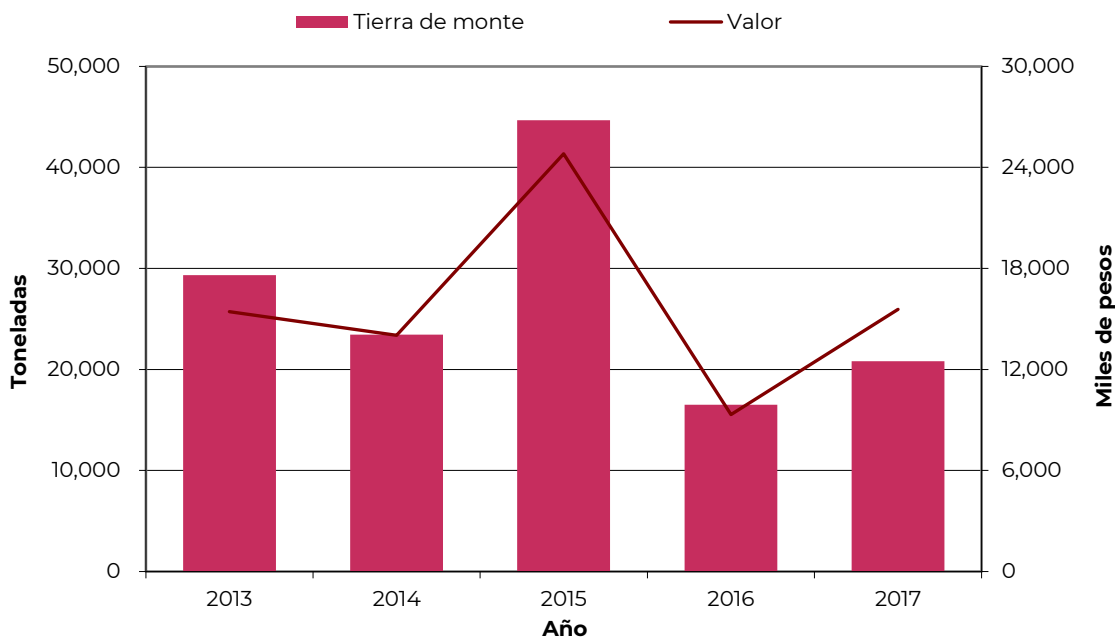
Morelos

En el quinquenio de 2013 a 2017, el estado de Morelos presentó altibajos en la

producción de tierra de monte. En sus inicios reportó 29,346 toneladas, mientras que en 2017 alcanzó un volumen de 20,827 toneladas, lo que significa un decremento del 29.0% con respecto a lo reportado en el año 2013.

En lo que respecta al valor, se ha mantenido con variaciones en el periodo, que inició con 15,434 miles de pesos y finalizó en 2017 con 15,569 miles de pesos, lo que marca un incremento del 0.9% con respecto al año 2013 (Ver Gráfica 4.9).

Gráfica 4.9. Producción Forestal No Maderable de tierra de monte 2013-2017. MORELOS.



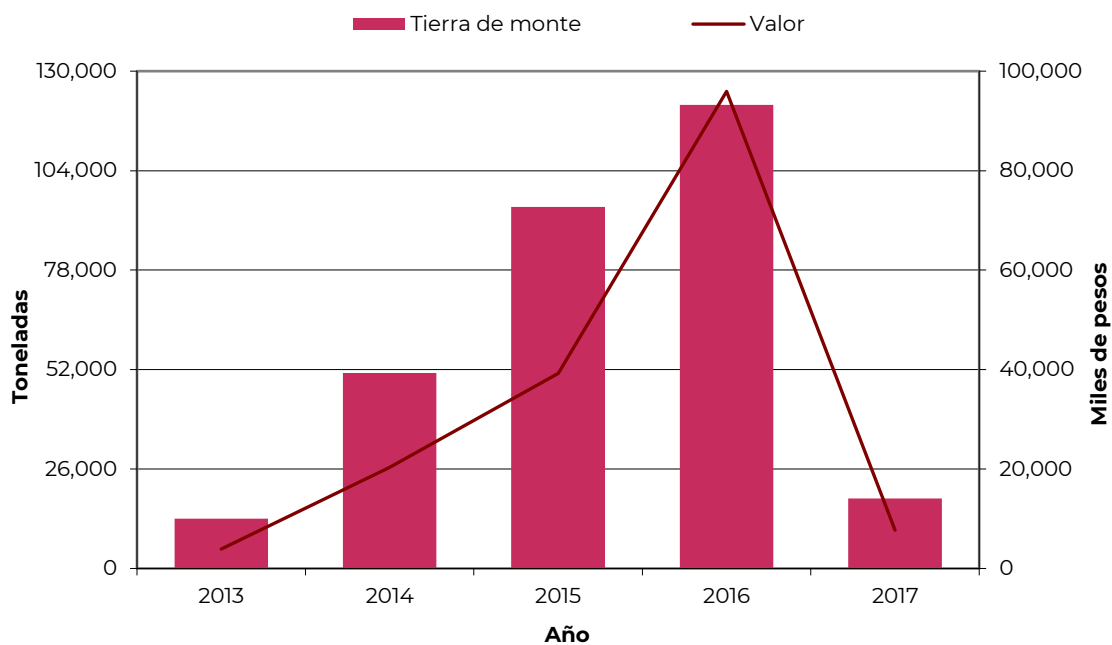
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

México

Durante el periodo de 2013 a 2017, la producción de tierra de monte en la entidad presentó una tendencia creciente hasta 2016 donde obtuvo un volumen de 121,175 toneladas; sin embargo, durante 2017 se reportaron 18,290 toneladas, lo que representa un decremento de 6.6 veces lo producido en el año 2016.

En lo que respecta al valor, se observa el mismo comportamiento, iniciando el periodo con 3,904 miles de pesos y registrando el valor más alto en 2016 con 95,929 miles de pesos, para descender a 7,740 miles de pesos en 2017 (Ver Gráfica 4.10).

Gráfica 4.10. Producción Forestal No Maderable de tierra de monte 2013-2017. MÉXICO.



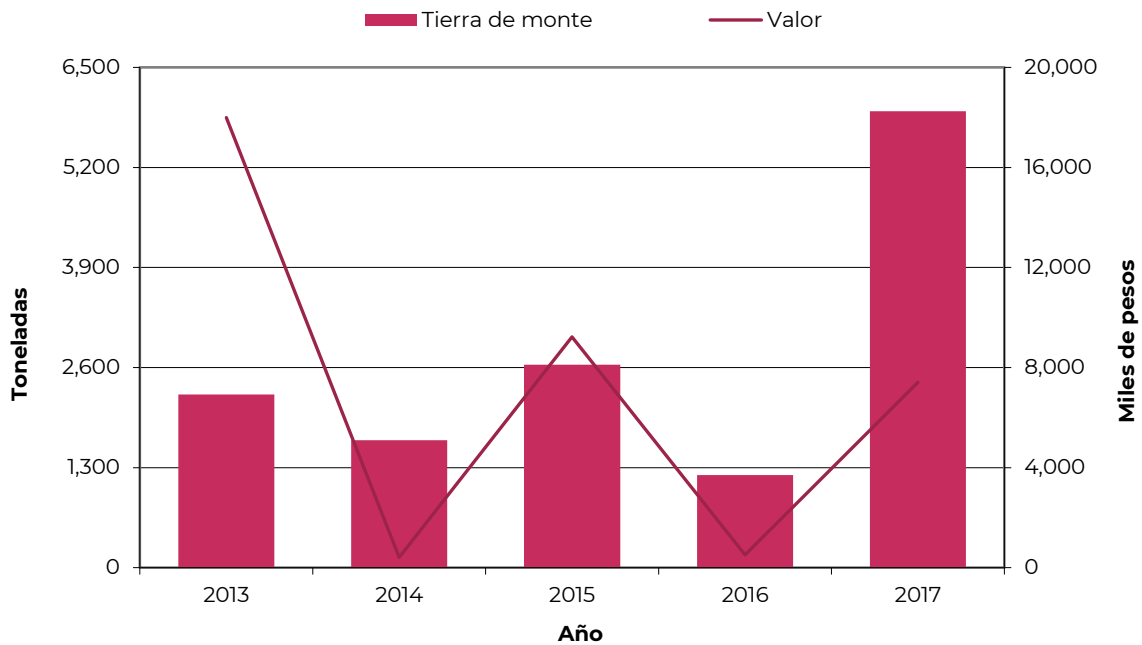
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

Jalisco

Este estado presenta fluctuaciones en la producción de tierra de monte, donde el volumen más alto se obtuvo en 2017 con 5,929 toneladas, lo que representa un aumento de 2.6 veces más que lo obtenido en 2013. Durante el periodo se tuvo un promedio de 2,734 toneladas, donde en 2016 se reportó el volumen más bajo con 1,202 toneladas.

En lo que respecta al valor, durante el quinquenio se presentó en promedio un monto de 7,111 miles de pesos y para 2017 se tuvo un repunte con respecto al 2016 alcanzando un valor de 7,411 miles de pesos (Ver Gráfica 4.11).

Gráfica 4.11. Producción Forestal No Maderable de tierra de monte 2013-2017. JALISCO.



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 o 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.

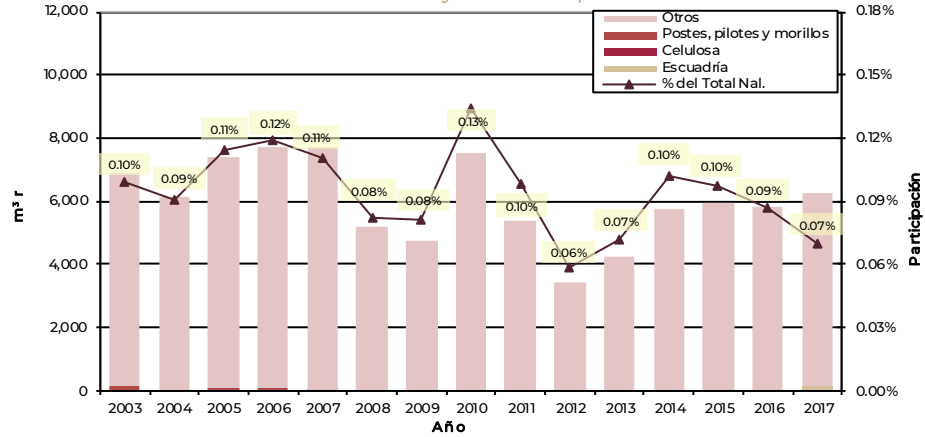
Para dicha información se muestran, en primer lugar, dos gráficas que expresan la producción forestal maderable y su

participación porcentual a nivel nacional y la producción forestal no maderable y su participación porcentual nacional para el periodo 2003-2017, seguidas de un cuadro con la información sobre producción maderable y no maderable del año 2017 por volumen y valor.

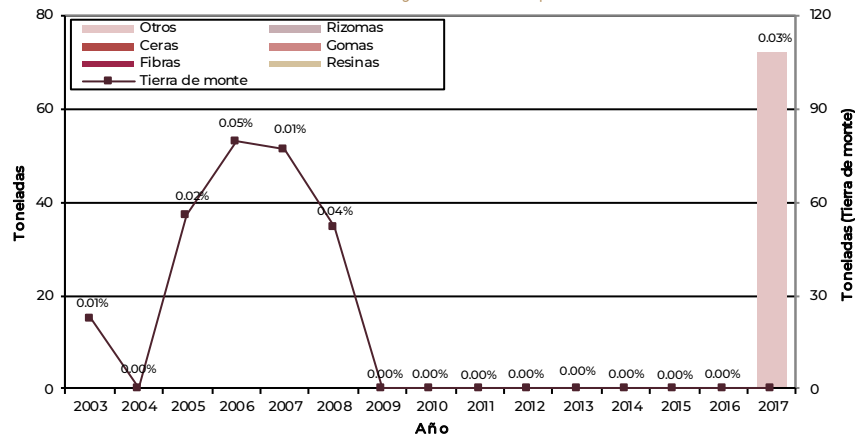
Después del cuadro se presentan tres gráficas correspondientes a los datos de producción 2017, dos de ellas sobre la producción forestal maderable por volumen y valor: la primera por grupo de productos y la segunda por género; la tercer gráfica corresponde al volumen y valor de la producción no maderable.

AGUASCALIENTES

Gráfica 4.12. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.13. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



AGUASCALIENTES

Cuadro 4.1. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	0	0	0	0	60	0	0	60
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	157	0	0	157
Encino	0	0	0	0	4,278	0	0	4,278
Otras latifoliadas	159	0	0	0	1,604	0	0	1,763
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	159	0	0	0	6,099	0	0	6,258
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	0	0	0	0	31,800	0	0	31,800
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	127,484	0	0	127,484
Encino	0	0	0	0	2,729,364	0	0	2,729,364
Otras latifoliadas	120,737	0	0	0	1,223,553	0	0	1,344,290
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	120,737	0	0	0	4,112,201	0	0	4,232,938

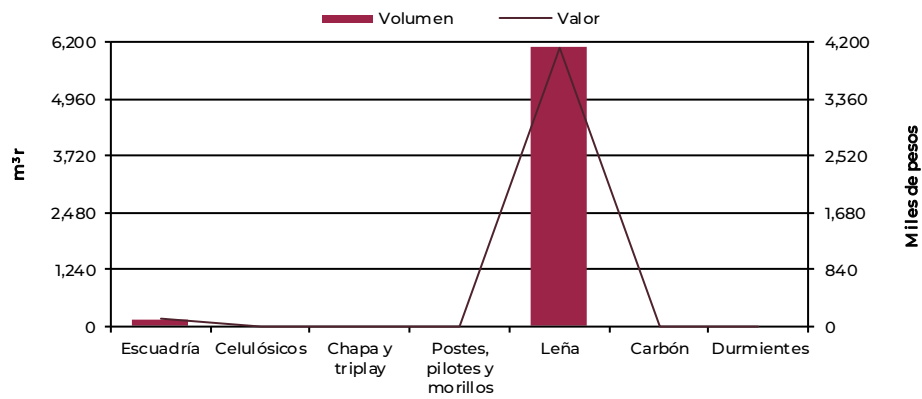
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	72	0	72
Valor (\$)	0	0	0	0	0	21,600	0	21,600

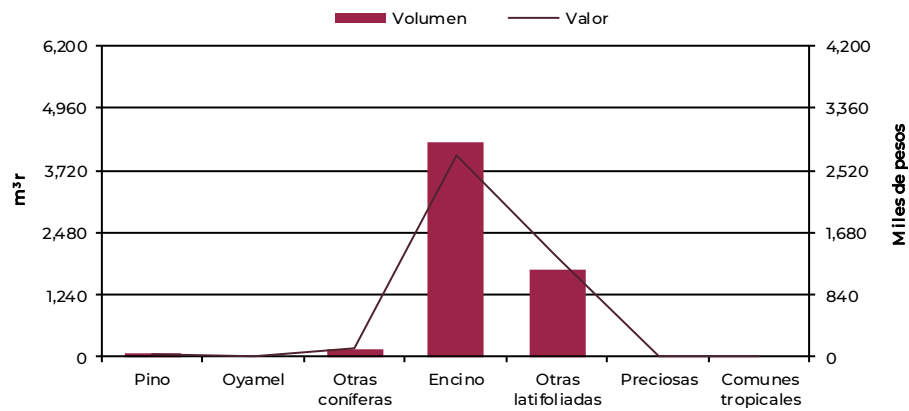
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

AGUASCALIENTES

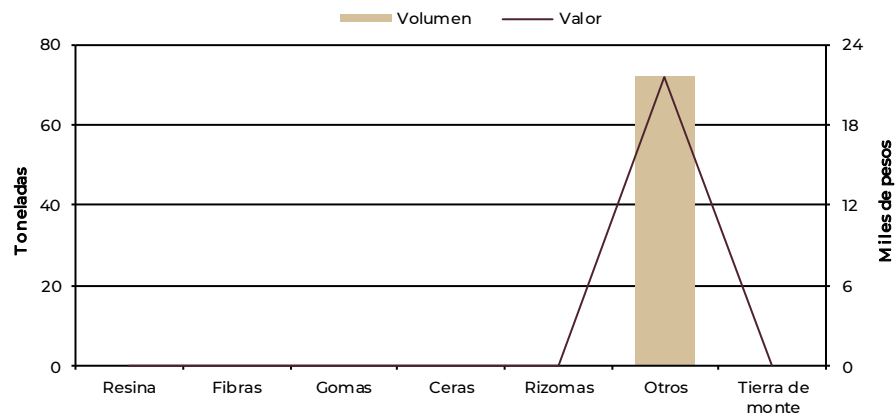
Gráfica 4.14. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.



Gráfica 4.15. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

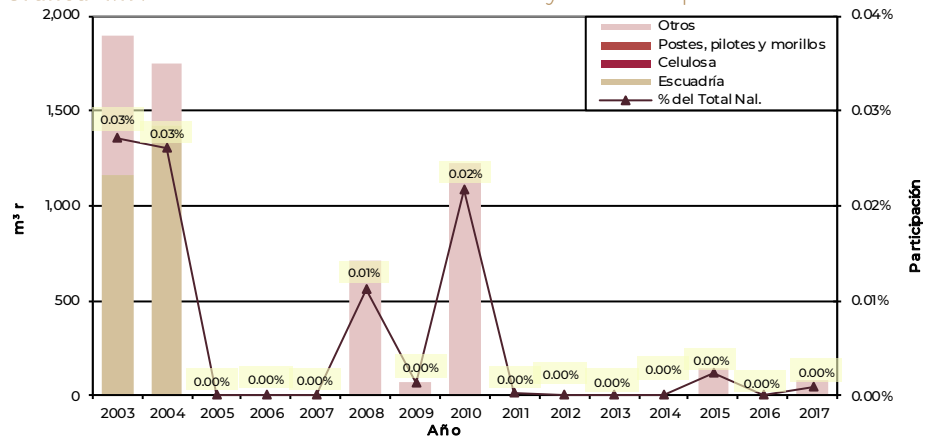


Gráfica 4.16. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.

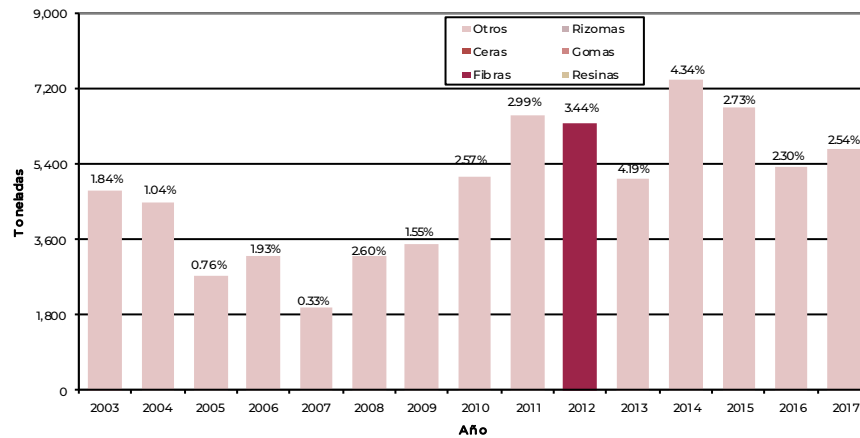


BAJA CALIFORNIA

Gráfica 4.17. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.18. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



BAJA CALIFORNIA

Cuadro 4.2. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	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	36	0	0	36
Otras latifoliadas	0	0	0	0	44	0	0	44
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	80	0	0	80
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	6,275	0	0	6,275
Otras latifoliadas	0	0	0	0	7,723	0	0	7,723
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	13,998	0	0	13,998

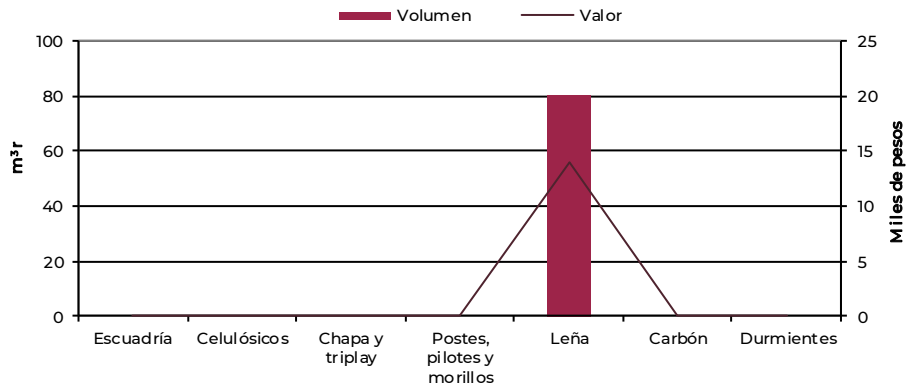
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	5,758	0	5,758
Valor (\$)	0	0	0	0	0	34,545,168	0	34,545,168

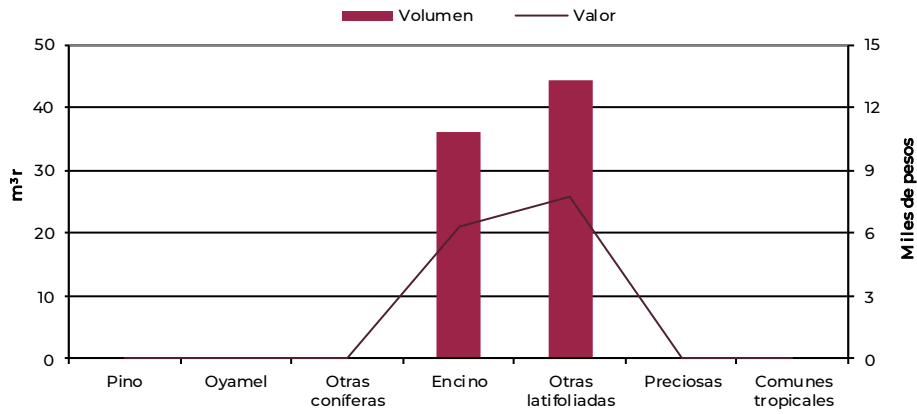
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

BAJA CALIFORNIA

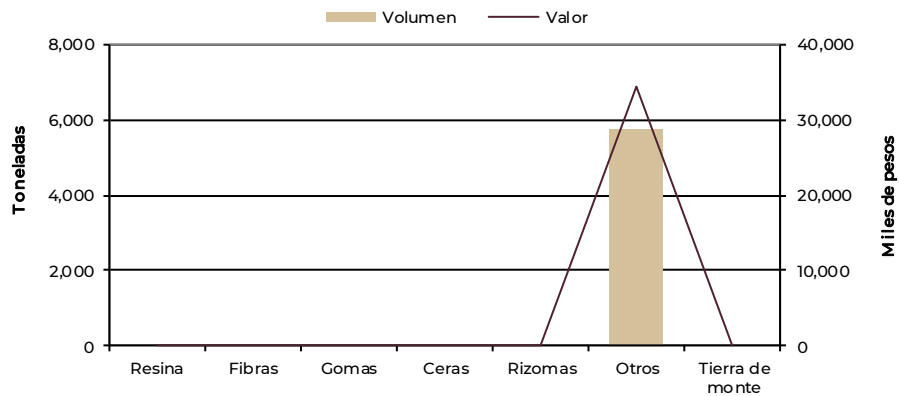
Gráfica 4.19. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.



Gráfica 4.20. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

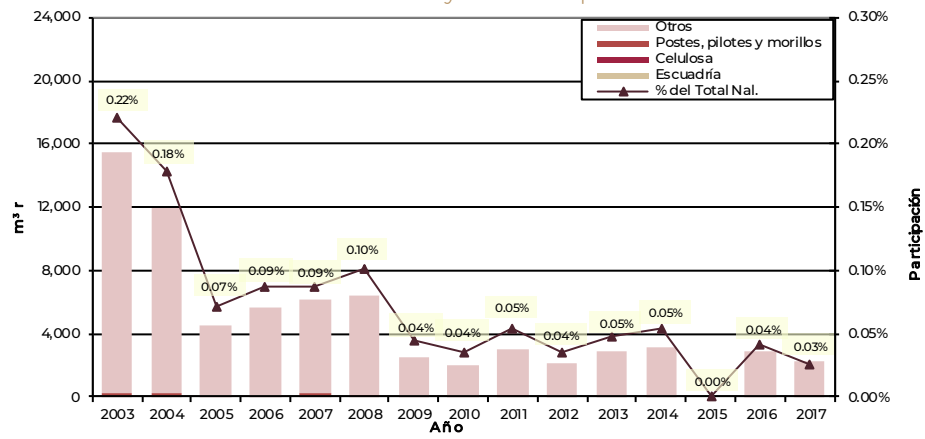


Gráfica 4.21. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.

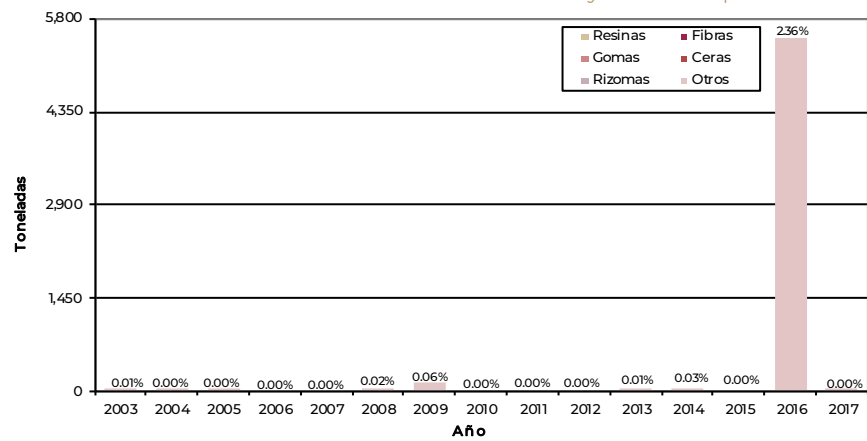


BAJA CALIFORNIA SUR

Gráfica 4.22. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.23. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



BAJA CALIFORNIA SUR

Cuadro 4.3. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	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	116	795	1,377	0	2,288
Total	0	0	0	116	795	1,377	0	2,288
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	185,600	715,455	1,376,600	0	2,277,655
Total	0	0	0	185,600	715,455	1,376,600	0	2,277,655

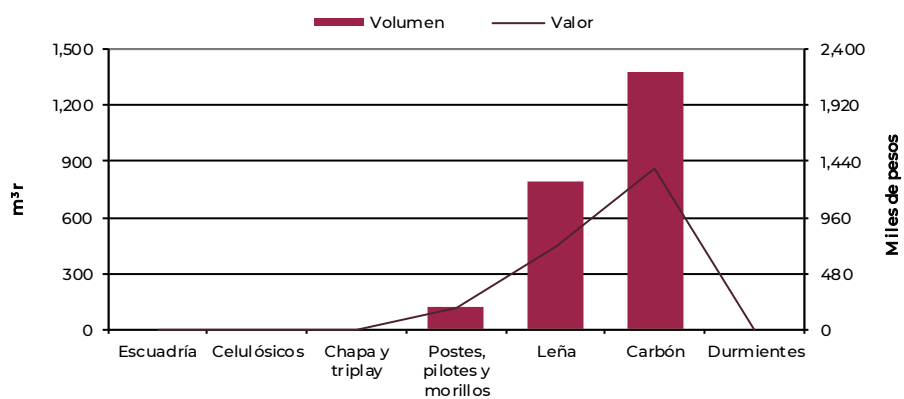
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	11	0	11
Valor (\$)	0	0	0	0	0	91,386	0	91,386

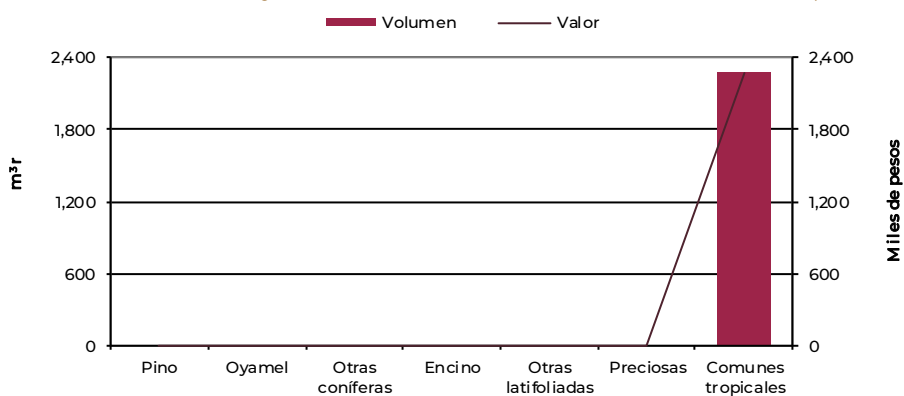
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

BAJA CALIFORNIA SUR

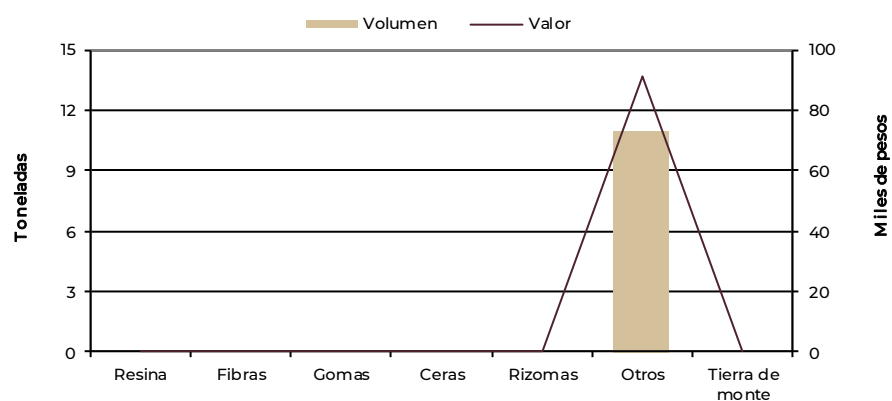
Gráfica 4.24. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.



Gráfica 4.25. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

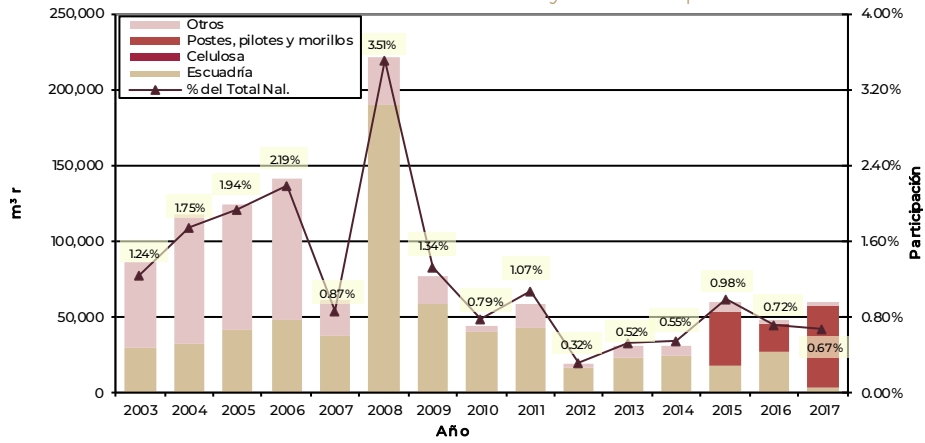


Gráfica 4.26. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.

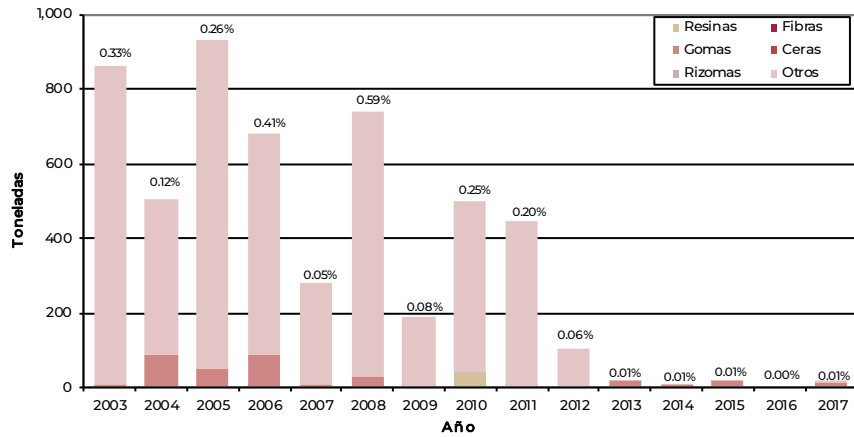


CAMPECHE

Gráfica 4.27. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.28. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



CAMPECHE

Cuadro 4.4. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	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	968	0	0	1,230	0	0	0	2,197
Comunes tropicales	2,817	0	0	51,855	3,193	348	100	58,313
Total	3,785	0	0	53,084	3,193	348	100	60,510
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	1,106,402	0	0	737,700	0	0	0	1,844,102
Comunes tropicales	5,490,224	0	0	116,477,410	958,020	191,282	162,000	123,278,936
Total	6,596,626	0	0	117,215,110	958,020	191,282	162,000	125,123,038

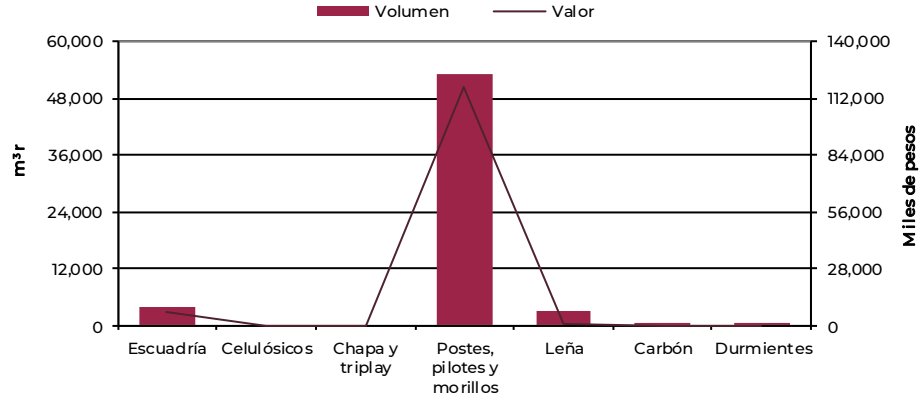
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	13	0	0	0	0.0013	0	13
Valor (\$)	0	1,077,600	0	0	0	635	0	1,078,235

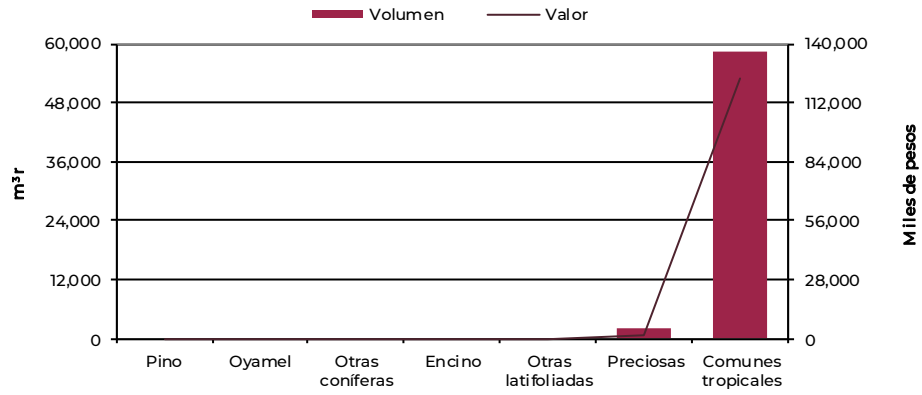
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

CAMPECHE

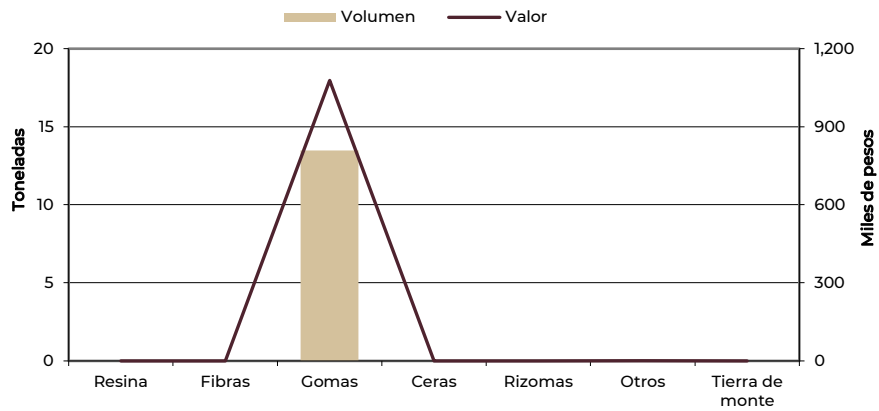
Gráfica 4.29. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.



Gráfica 4.30. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

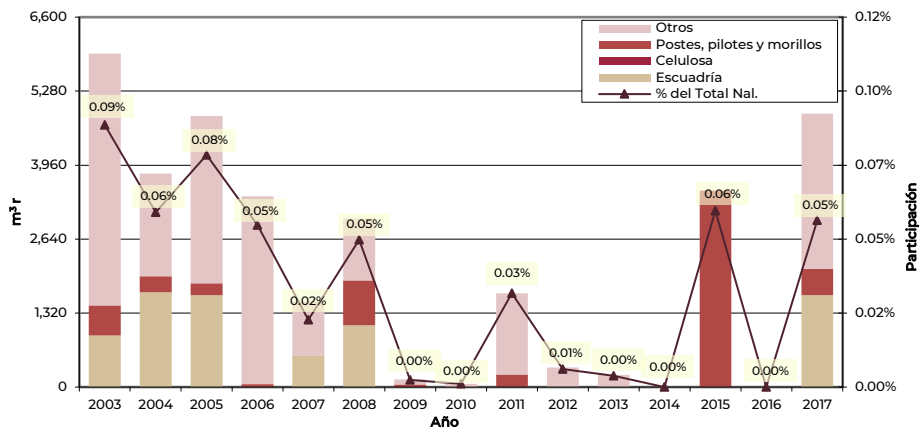


Gráfica 4.31. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.

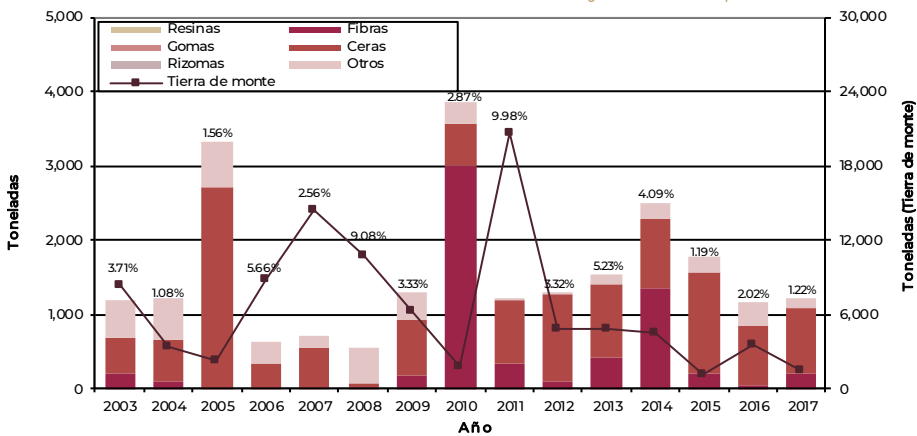


COAHUILA

Gráfica 4.32. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.33. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



COAHUILA

Cuadro 4.5. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	819	0	0	468	234	0	0	1,521
Oyamel	819	0	0	0	0	0	0	819
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	2,538	0	0	2,538
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1,638	0	0	468	2,772	0	0	4,877
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	655,056	0	0	304,133	70,185	0	0	1,029,374
Oyamel	655,056	0	0	0	0	0	0	655,056
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	895,669	0	0	895,669
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1,310,113	0	0	304,133	965,854	0	0	2,580,100

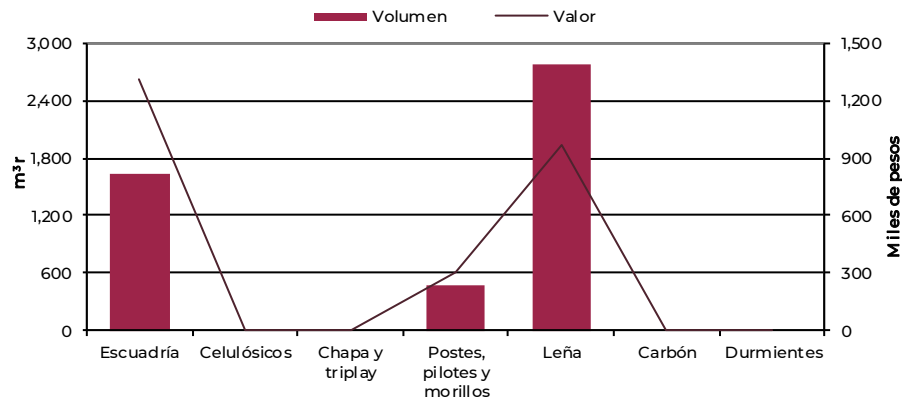
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	874	200	0	150	1,546	2,770
Valor (\$)	0	0	65,540,250	3,202,240	0	607,370	78,845	69,428,705

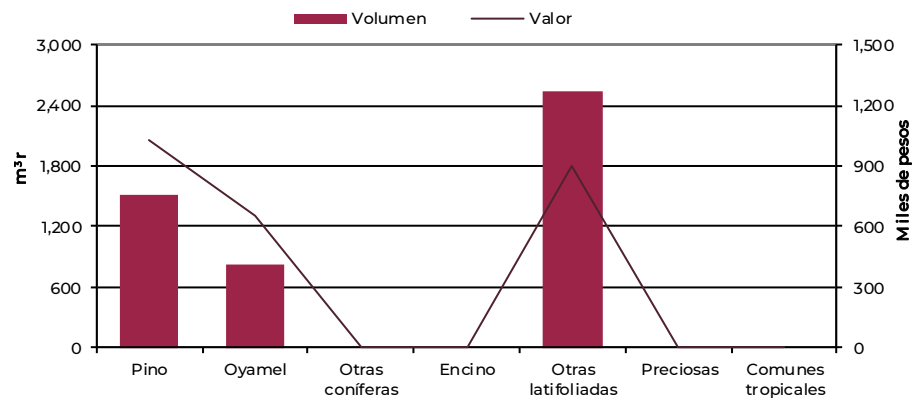
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

COAHUILA

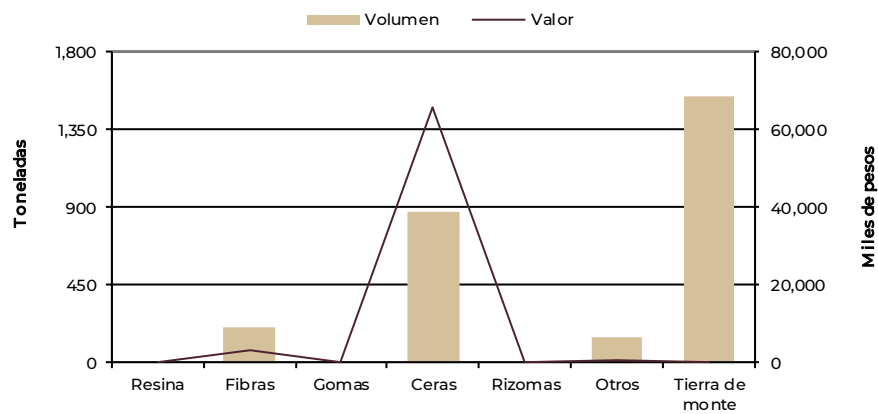
Gráfica 4.34. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.



Gráfica 4.35. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

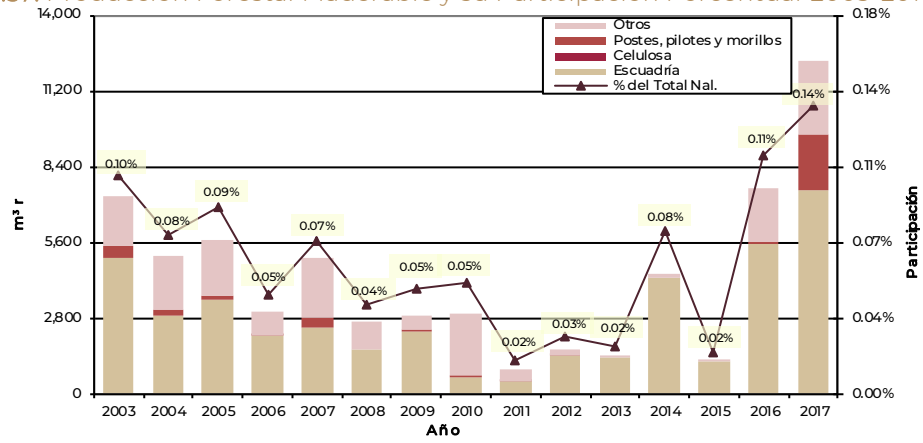


Gráfica 4.36. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.

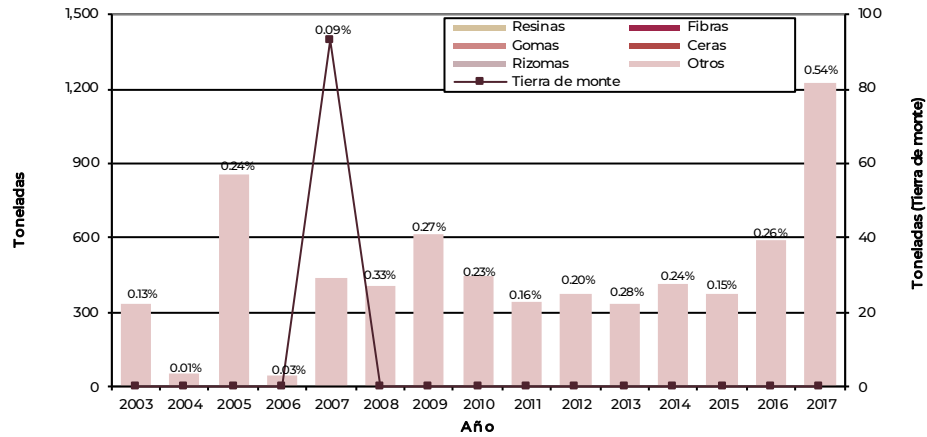


COLIMA

Gráfica 4.37. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.38. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



COLIMA

Cuadro 4.6. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	Escudría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	5,260	0	0	0	0	0	0	5,260
Oyamel	76	0	0	0	0	0	0	76
Otras coníferas	49	0	0	0	0	0	0	49
Encino	448	0	0	0	0	798	0	1,247
Otras latifoliadas	0	0	0	0	9	0	0	9
Preciosas	929	0	0	0	0	0	0	929
Comunes tropicales	726	0	0	2,059	459	1,510	0	4,755
Total	7,488	0	0	2,059	469	2,309	0	12,325
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	5,996,265	0	0	0	0	0	0	5,996,265
Oyamel	83,677	0	0	0	0	0	0	83,677
Otras coníferas	48,530	0	0	0	0	0	0	48,530
Encino	156,940	0	0	0	0	718,380	0	875,320
Otras latifoliadas	0	0	0	0	1,880	0	0	1,880
Preciosas	3,252,526	0	0	0	0	0	0	3,252,526
Comunes tropicales	1,452,640	0	0	4,117,822	91,888	1,359,378	0	7,021,728
Total	10,990,578	0	0	4,117,822	93,768	2,077,758	0	17,279,926

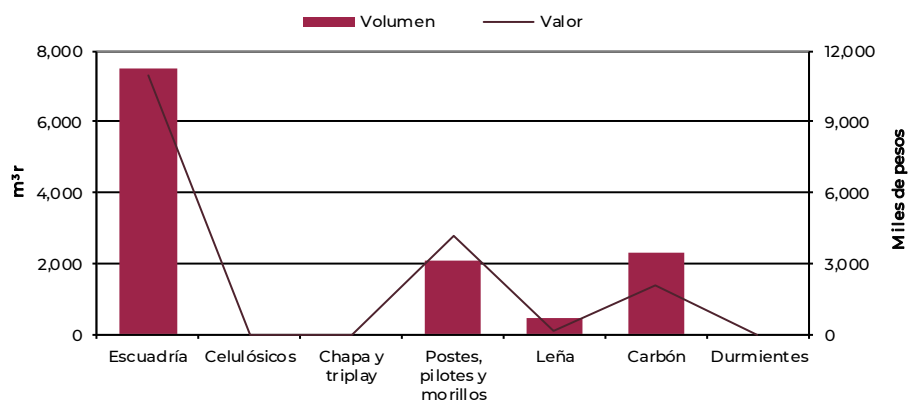
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	1,227	0	1,227
Valor (\$)	0	0	0	0	0	3,396,636	0	3,396,636

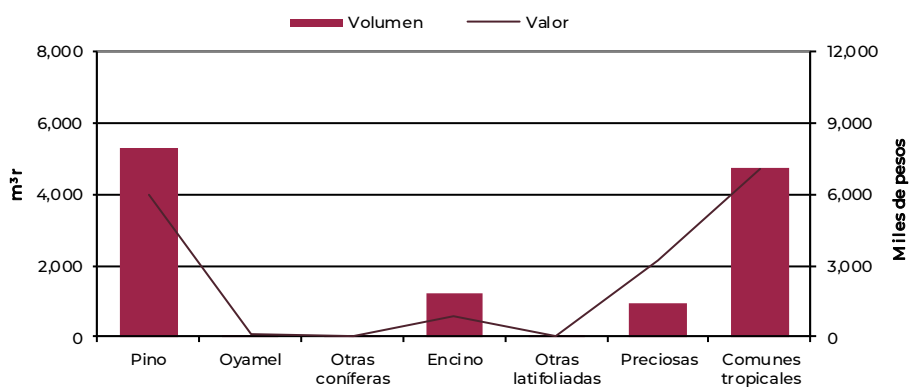
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

COLIMA

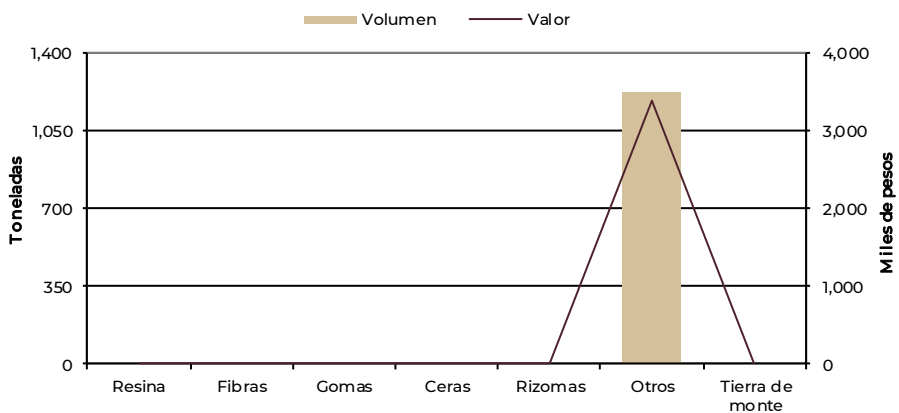
Gráfica 4.39. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.



Gráfica 4.40. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

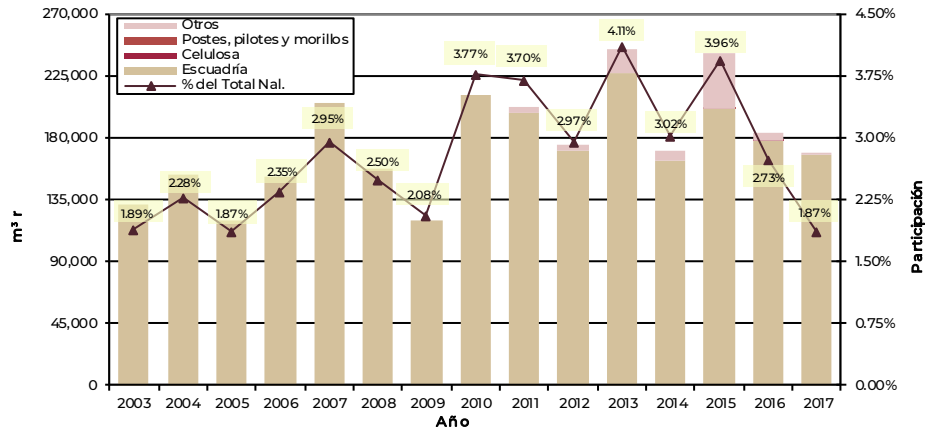


Gráfica 4.41. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.

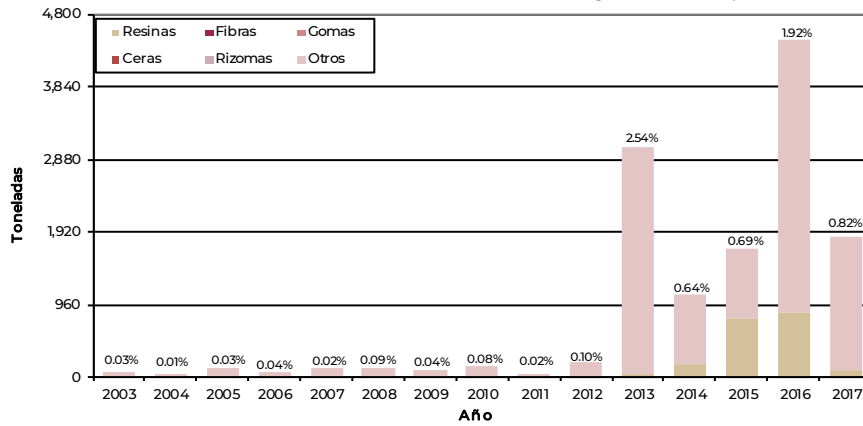


CHIAPAS

Gráfica 4.42. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.43. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



CHIAPAS

Cuadro 4.7. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	127,991	0	0	0	60	0	0	128,051
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	1,058	0	0	0	1	0	0	1,059
Encino	10,763	0	0	0	50	1,183	0	11,997
Otras latifoliadas	493	0	0	0	12	0	0	505
Preciosas	252	0	0	0	0	0	0	252
Comunes tropicales	26,860	0	0	0	0	45	0	26,905
Total	167,417	0	0	0	123	1,228	0	168,768
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	76,794,859	0	0	0	20,906	0	0	76,815,764
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	581,855	0	0	0	231	0	0	582,086
Encino	3,767,149	0	0	0	17,672	414,050	0	4,198,871
Otras latifoliadas	172,382	0	0	0	4,200	0	0	176,582
Preciosas	276,914	0	0	0	0	0	0	276,914
Comunes tropicales	17,459,168	0	0	0	0	15,750	0	17,474,918
Total	99,052,326	0	0	0	43,008	429,800	0	99,525,134

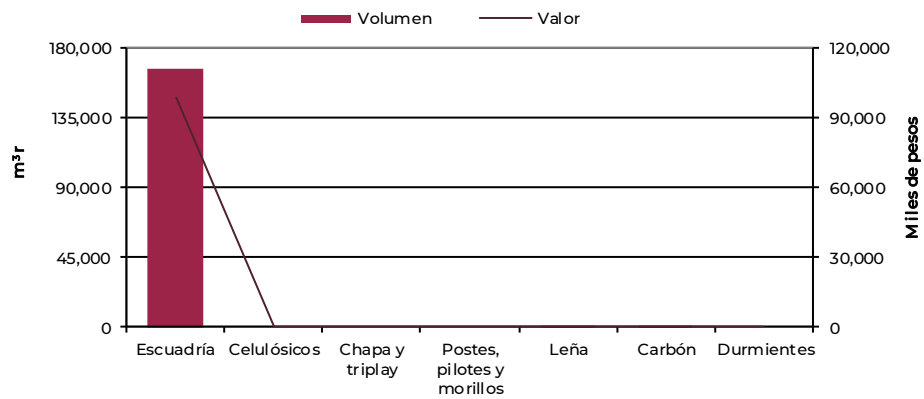
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	100	0	0	0	0	1,762	0	1,862
Valor (\$)	948,955	0	0	0	0	15,995,123	0	16,944,078

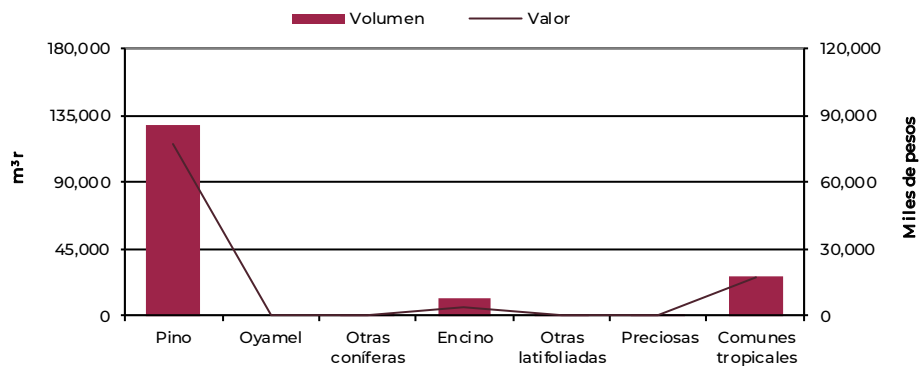
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

CHIAPAS

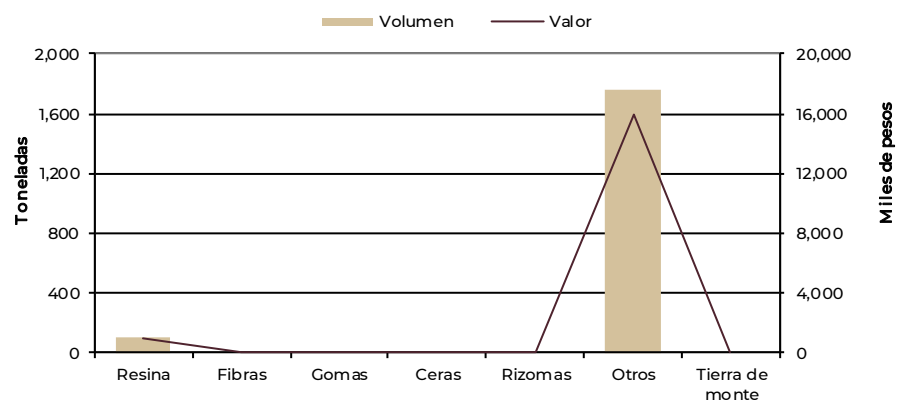
Gráfica 4.44. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.



Gráfica 4.45. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

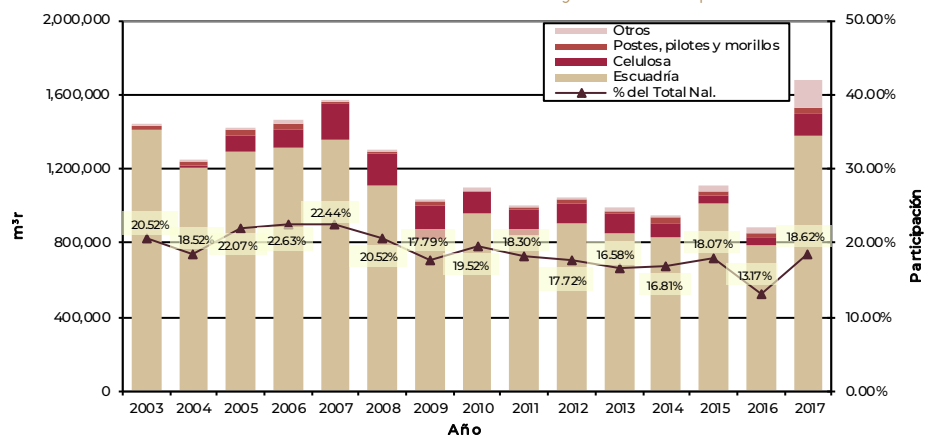


Gráfica 4.46. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.

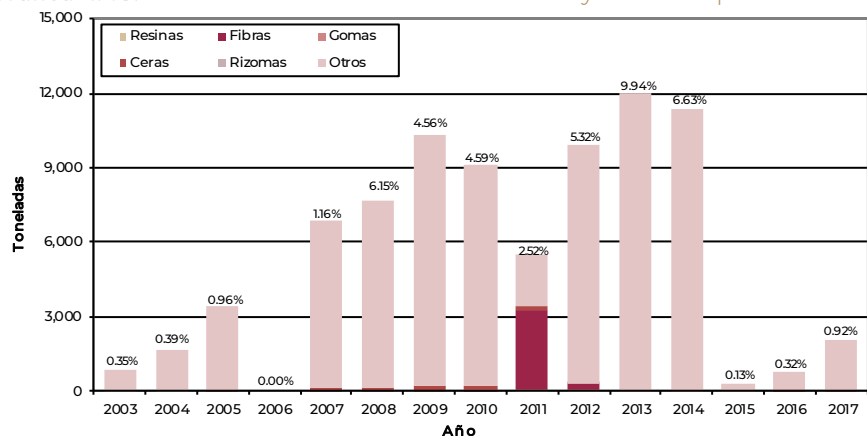


CHIHUAHUA

Gráfica 4.47. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.48. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



CHIHUAHUA

Cuadro 4.8. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	1,107,523	106,053	180,088	25,789	70,718	0	0	1,490,171
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	982	92	0	0	472	0	0	1,547
Encino	96,161	10,372	0	4,508	73,717	1,557	0	186,314
Otras latifoliadas	0	0	0	0	32	0	0	32
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1,204,666	116,518	180,088	30,296	144,940	1,557	0	1,678,064
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	2,104,293,325	44,542,382	378,185,284	41,262,093	22,629,795	0	0	2,590,912,879
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	330,692	0	0	330,692
Encino	115,393,148	4,356,362	0	4,958,299	33,909,833	778,257	0	159,395,899
Otras latifoliadas	0	0	0	0	22,400	0	0	22,400
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	2,219,686,473	48,898,743	378,185,284	46,220,392	56,892,720	778,257	0	2,750,661,870

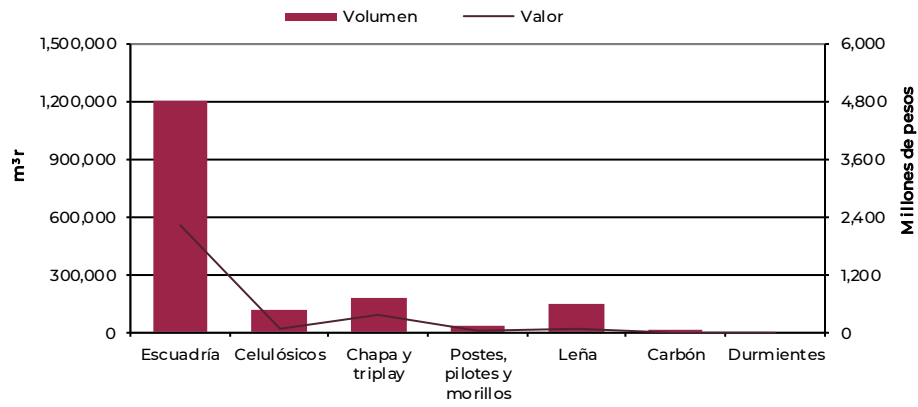
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	68	0	0	2,015	0	2,084
Valor (\$)	0	0	4,919,328	0	0	67,877,521	0	72,796,849

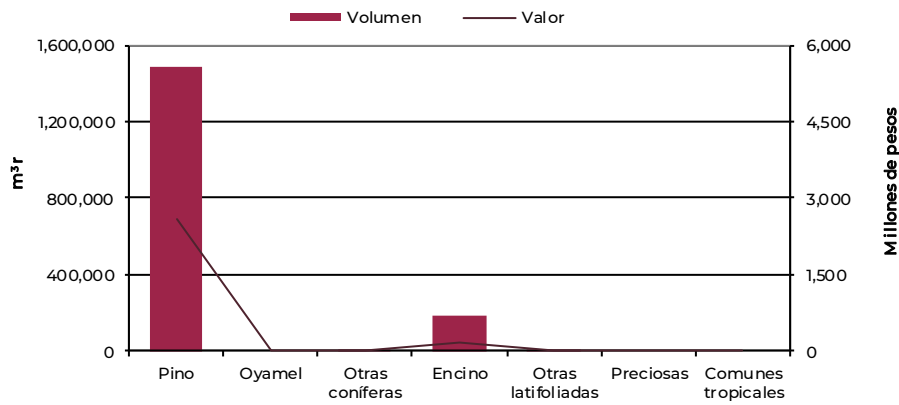
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

CHIHUAHUA

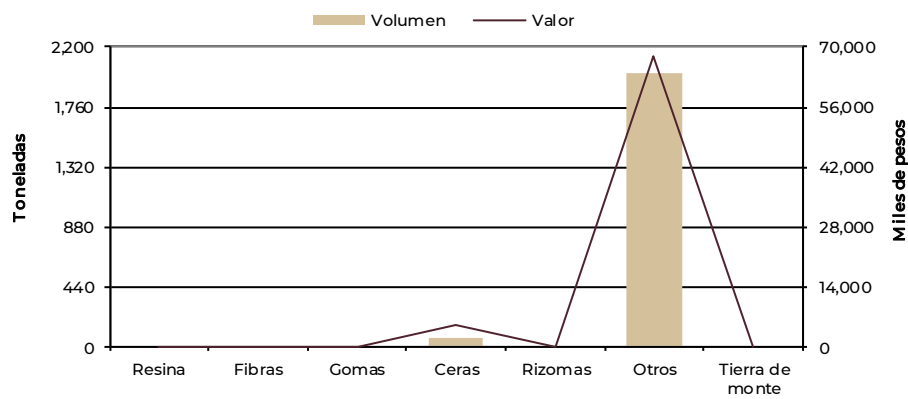
Gráfica 4.49. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.



Gráfica 4.50. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

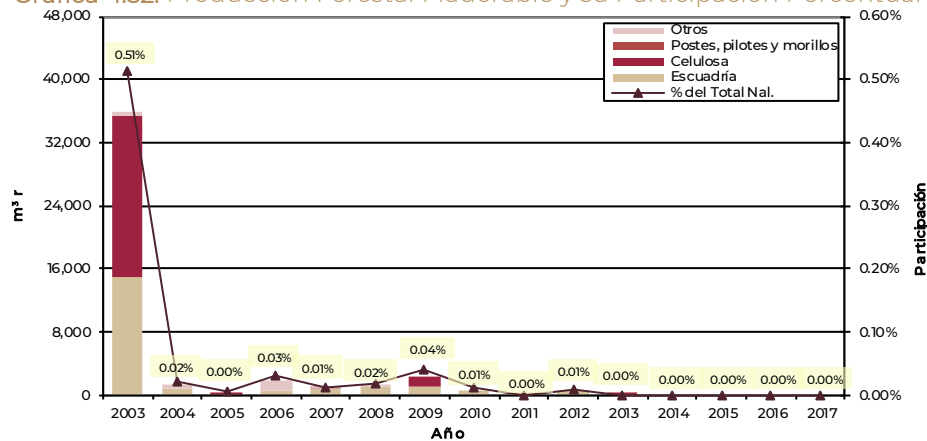


Gráfica 4.51. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.

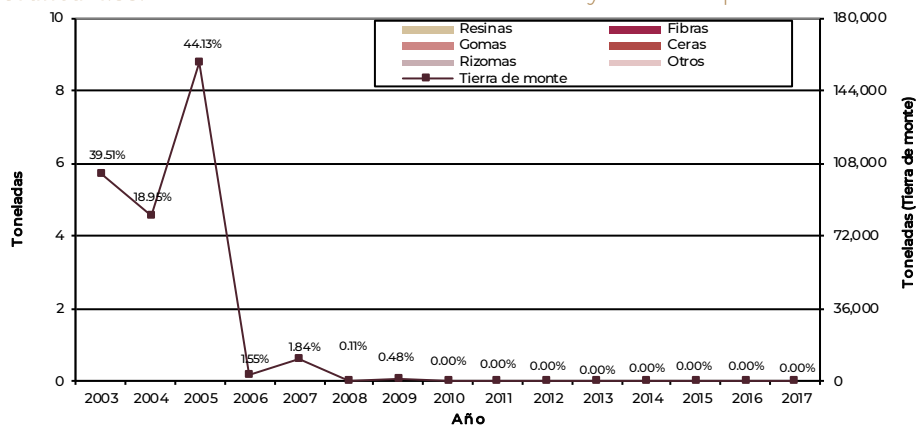


CIUDAD DE MÉXICO

Gráfica 4.52. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.53. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



CIUDAD DE MÉXICO

Cuadro 4.9. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	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

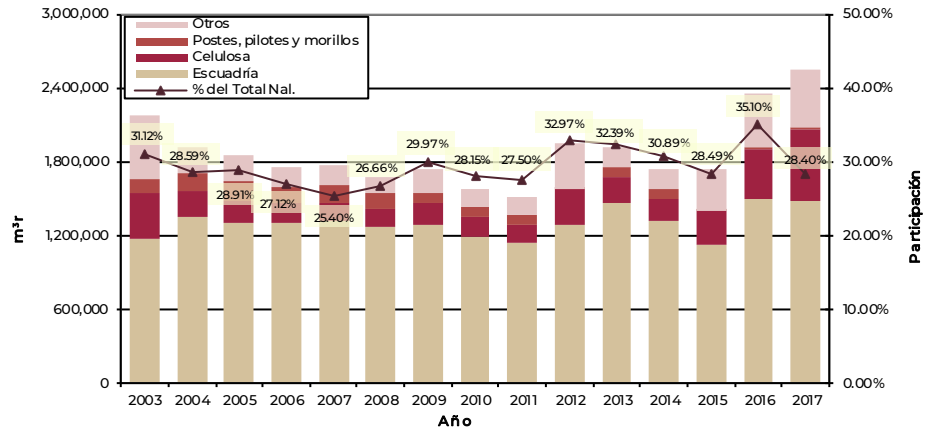
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

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

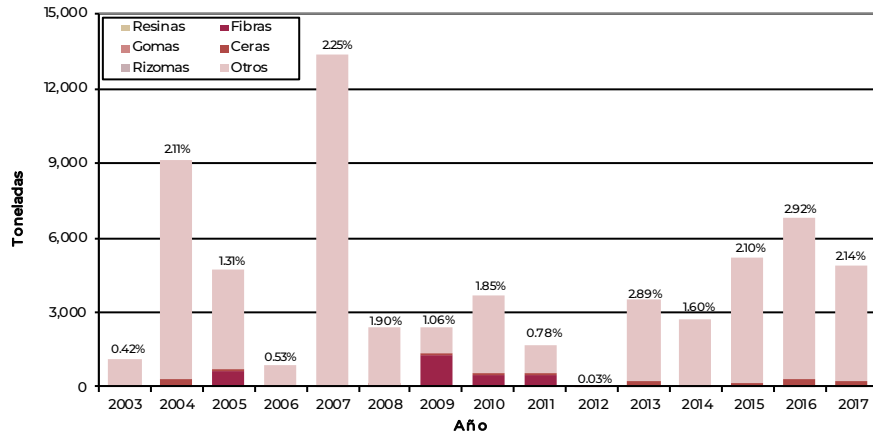
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

DURANGO

Gráfica 4.54. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.55. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



DURANGO

Cuadro 4.10. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	1,131,824	527,395	272,871	0	25,092	0	272,871	2,230,053
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	3,899	320	0	9,098	978	0	0	14,295
Encino	71,709	66,200	0	0	13,381	71,704	86,051	309,044
Otras latifoliadas	0	0	0	4,015	1,889	0	0	5,904
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1,207,432	593,915	272,871	13,113	41,341	71,704	358,921	2,559,297
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	1,924,101,226	252,836,945	399,755,740	0	1,993,374	0	266,049,042	2,844,736,327
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	5,848,701	112,000	0	16,376,364	244,500	0	0	22,581,565
Encino	62,386,679	28,333,594	0	0	1,605,745	34,417,838	74,864,015	201,607,872
Otras latifoliadas	0	0	0	7,226,753	415,580	0	0	7,642,333
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1,992,336,607	281,282,538	399,755,740	23,603,117	4,259,199	34,417,838	340,913,058	3,076,568,098

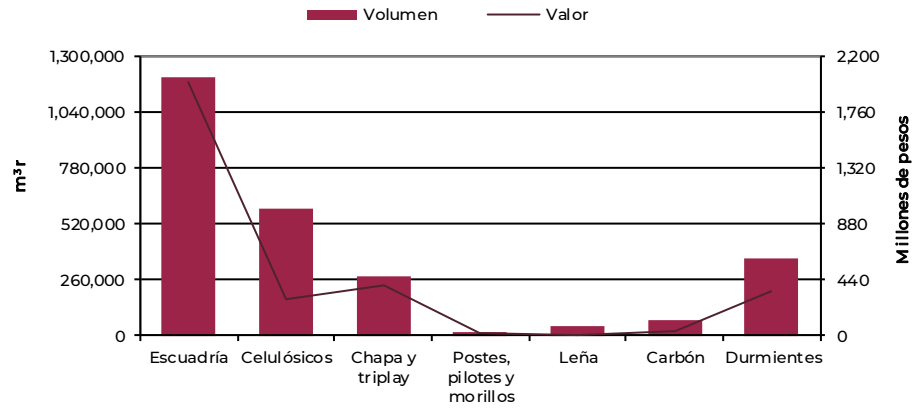
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	254	3	0	4,598	0	4,855
Valor (\$)	0	0	7,633,380	54,000	0	20,747,723	0	28,435,103

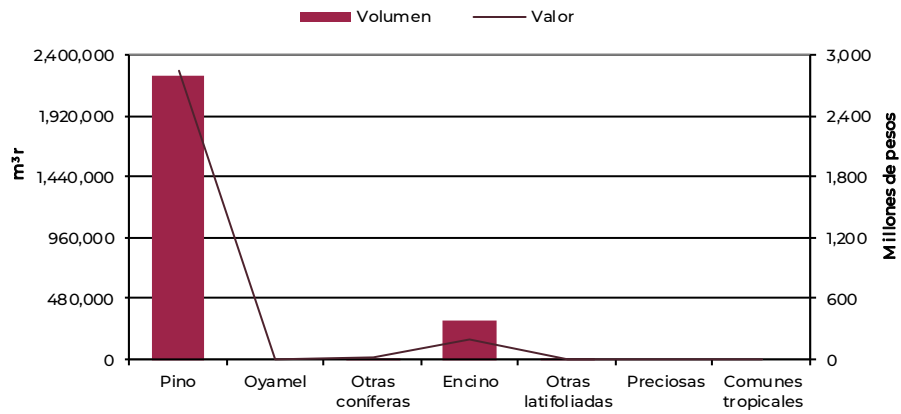
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos, SEMARNAT.

DURANGO

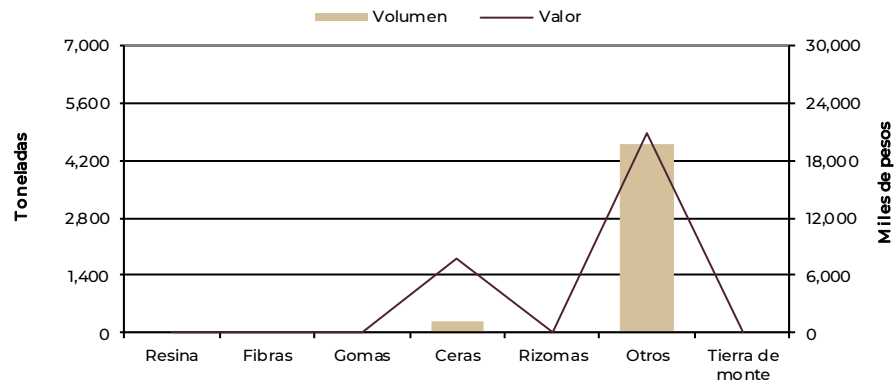
Gráfica 4.56. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017



Gráfica 4.57. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

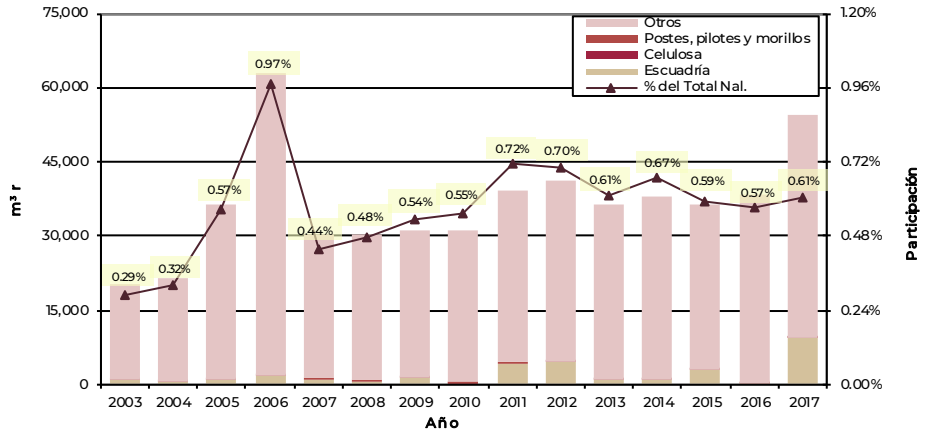


Gráfica 4.58. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.

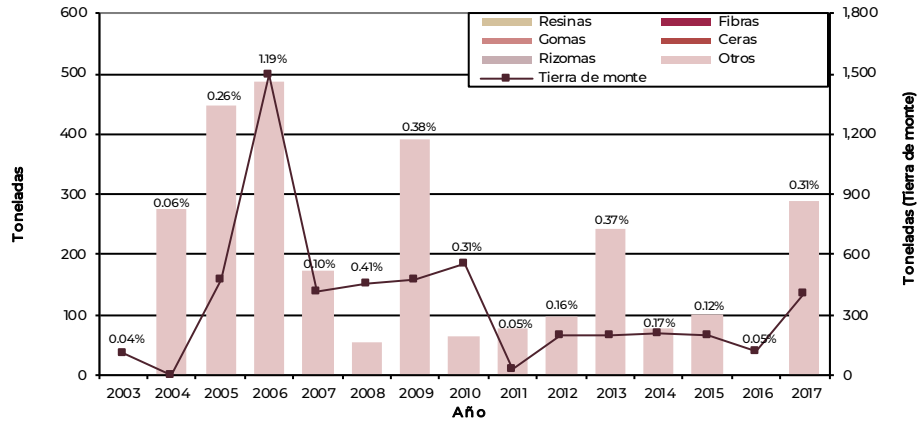


GUANAJUATO

Gráfica 4.59. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.60. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



GUANAJUATO

Cuadro 4.11. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	Escudrfa	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	3,568	105	0	0	201	0	0	3,874
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	5,725	0	0	152	5,503	35,042	0	46,422
Otras latifoliadas	0	0	0	0	4,205	246	0	4,451
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	9,293	105	0	152	9,909	35,288	0	54,747
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	2,497,600	7,350	0	0	40,200	0	0	2,545,150
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	2,290,000	0	0	45,600	1,100,600	14,016,800	0	17,453,000
Otras latifoliadas	0	0	0	0	841,000	98,400	0	939,400
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	4,787,600	7,350	0	45,600	1,981,800	14,115,200	0	20,937,550

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	289	409	698
Valor (\$)	0	0	0	0	0	2,602,251	818,474	3,420,725

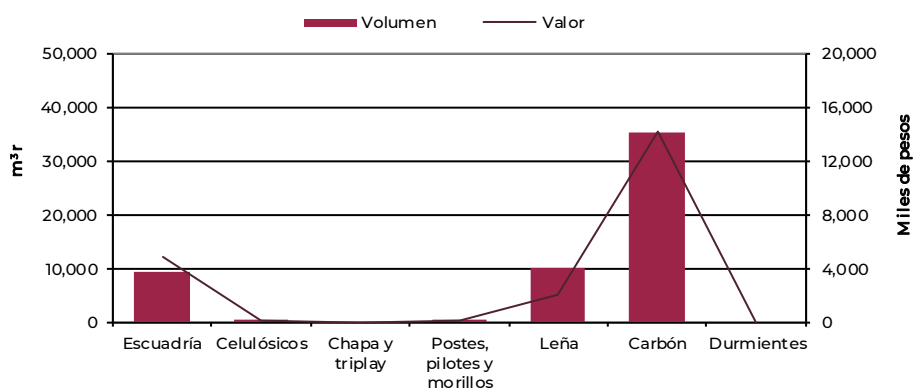
**Producción de árboles de
navidad (reportada en piezas)**

Producción	15,730
Valor (\$)	6,292,000

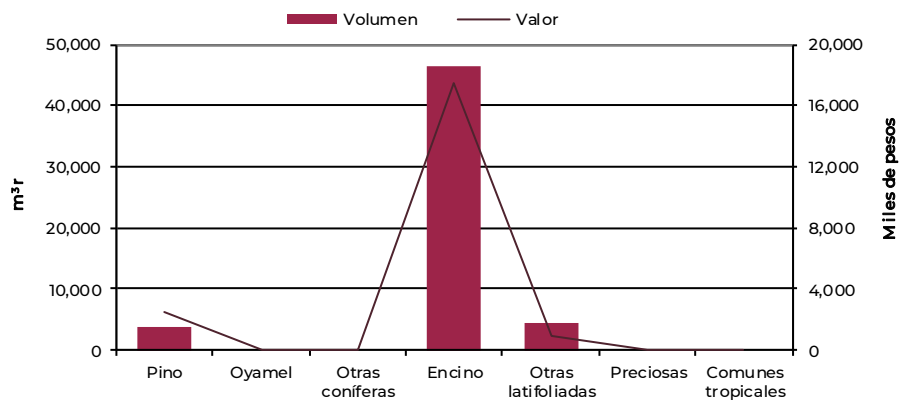
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

GUANAJUATO

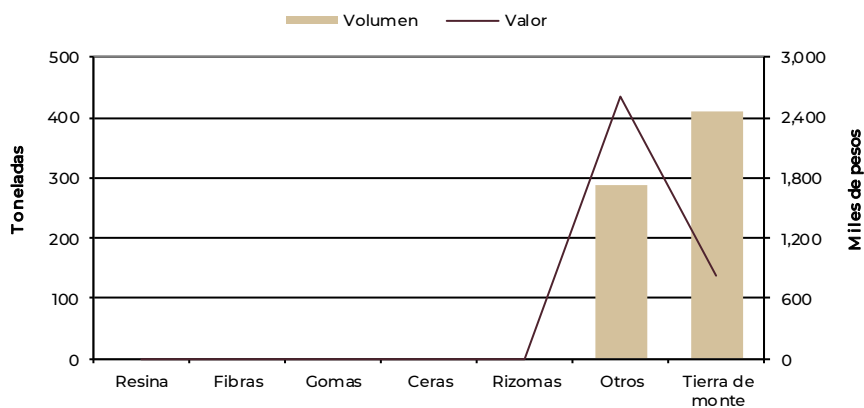
Gráfica 4.61. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.



Gráfica 4.62. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

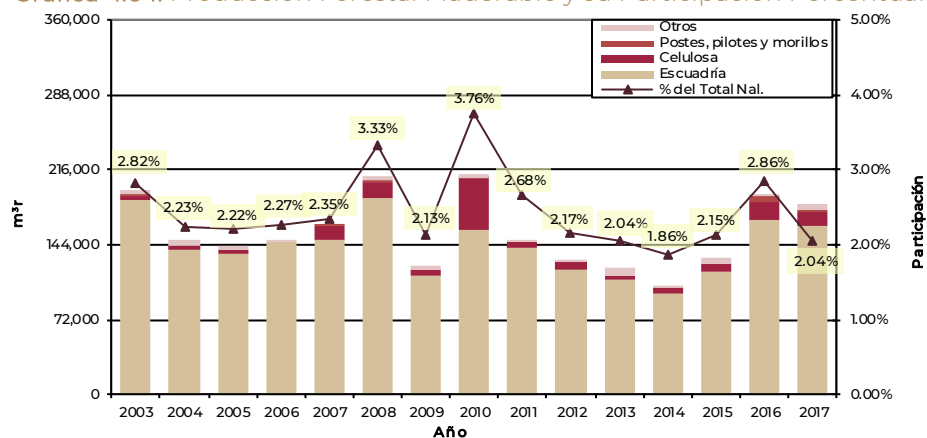


Gráfica 4.63. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.

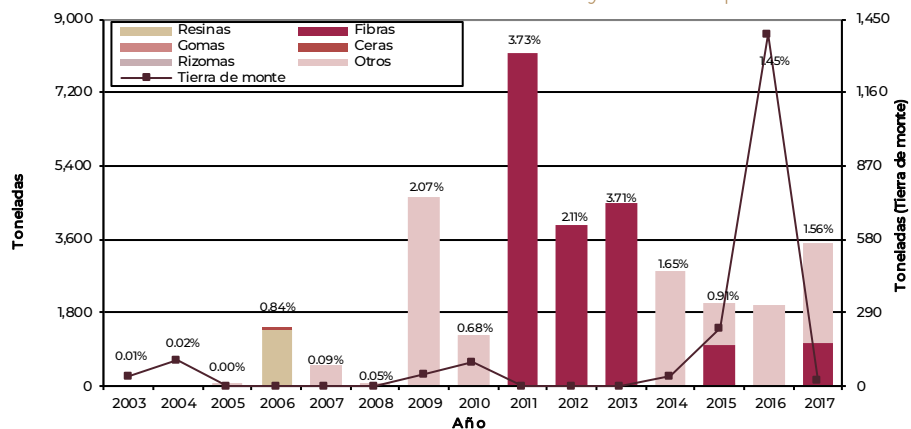


GUERRERO

Gráfica 4.64. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.65. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



GUERRERO

Cuadro 4.12. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	Escudrfa	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	157,198	12,312	0	0	0	0	0	169,510
Oyamel	1,075	6	0	0	0	0	0	1,081
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	2,676	1,504	0	0	120	546	0	4,847
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	20	0	20
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	956	655	0	230	463	6,435	0	8,739
Total	161,905	14,478	0	230	583	7,001	0	184,197
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	118,398,238	2,148,499	0	0	0	0	0	120,546,737
Oyamel	779,426	2,388	0	0	0	0	0	781,814
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	1,051,657	325,923	0	0	12,007	397,103	0	1,786,690
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	9,581	0	9,581
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	685,258	98,321	0	115,150	231,267	5,343,885	0	6,473,881
Total	120,914,580	2,575,132	0	115,150	243,273	5,750,570	0	129,598,704

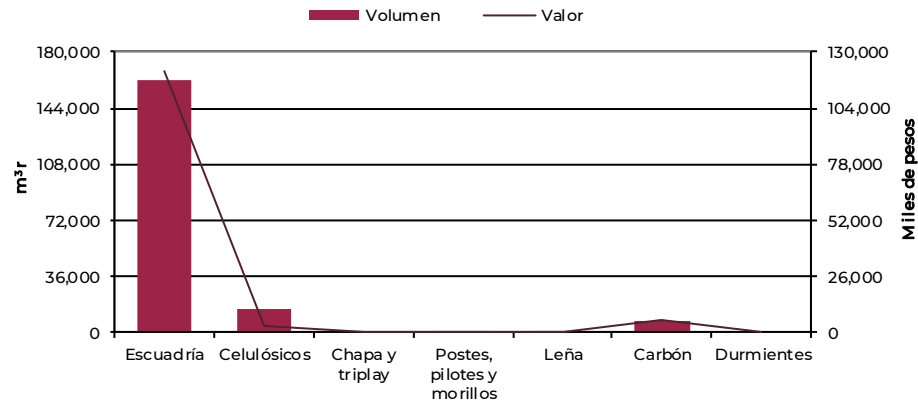
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	1,032	0	2,493	21	3,546
Valor (\$)	0	0	0	2,269,369	0	6,277,069	21,000	8,567,439

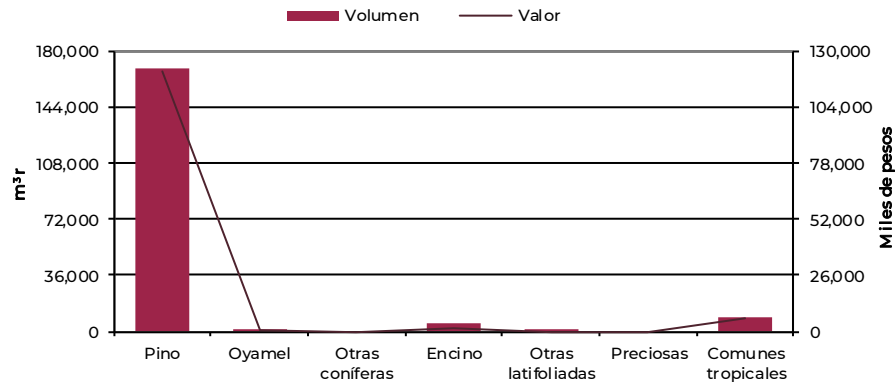
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

GUERRERO

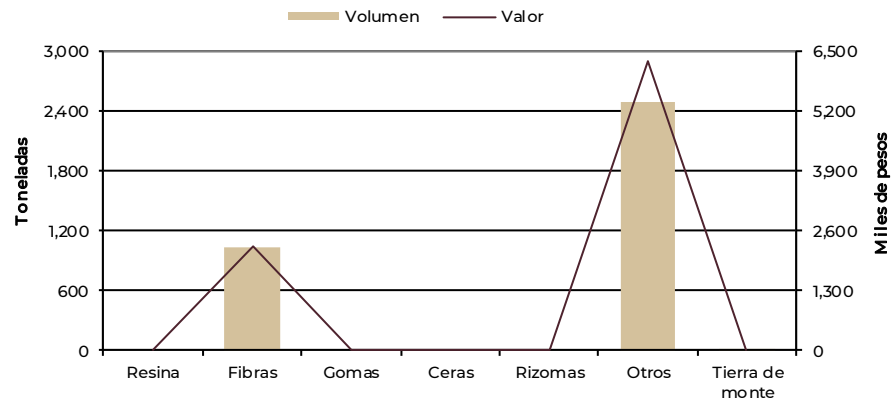
Gráfica 4.66. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.



Gráfica 4.67. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

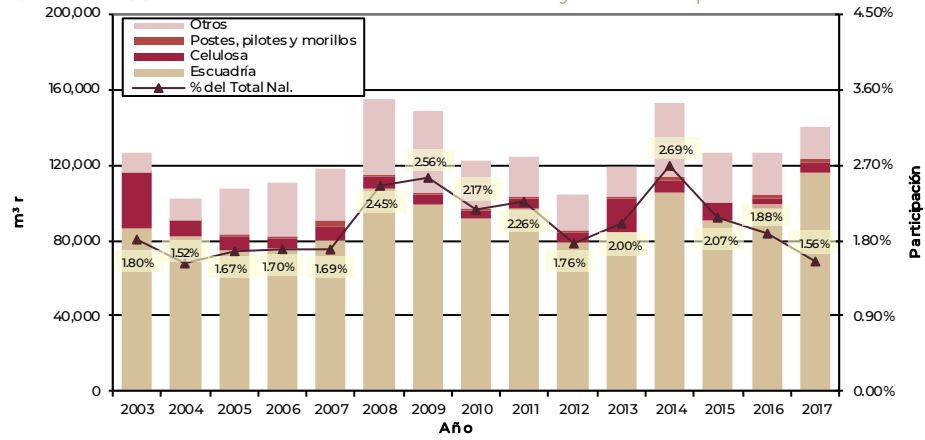


Gráfica 4.68. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.

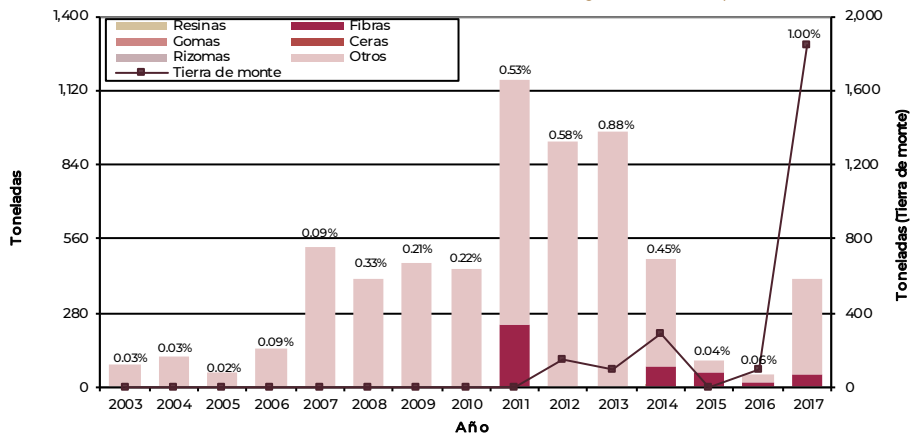


HIDALGO

Gráfica 4.69. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.70. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



HIDALGO

Cuadro 4.13. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	95,445	3,717	0	1,943	7,506	69	0	108,681
Oyamel	2,683	94	0	0	713	0	0	3,490
Otras coníferas	551	40	0	20	52	0	0	663
Encino	14,836	1,358	0	23	4,673	3,420	0	24,310
Otras latifoliadas	1,885	264	0	0	1,051	22	0	3,222
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	115,400	5,473	0	1,986	13,995	3,511	0	140,366
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	131,236,874	1,115,213	0	767,433	1,125,942	43,172	0	134,288,633
Oyamel	3,512,383	35,551	0	0	142,649	0	0	3,690,583
Otras coníferas	427,088	12,015	0	5,098	15,495	0	0	459,695
Encino	8,530,538	407,441	0	5,783	934,504	2,565,127	0	12,443,391
Otras latifoliadas	1,319,448	52,749	0	0	157,702	9,991	0	1,539,889
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	145,026,330	1,622,968	0	778,313	2,376,292	2,618,290	0	152,422,192

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	49	0	363	1,852	2,264
Valor (\$)	0	0	0	935,750	0	2,209,480	2,777,400	5,922,630

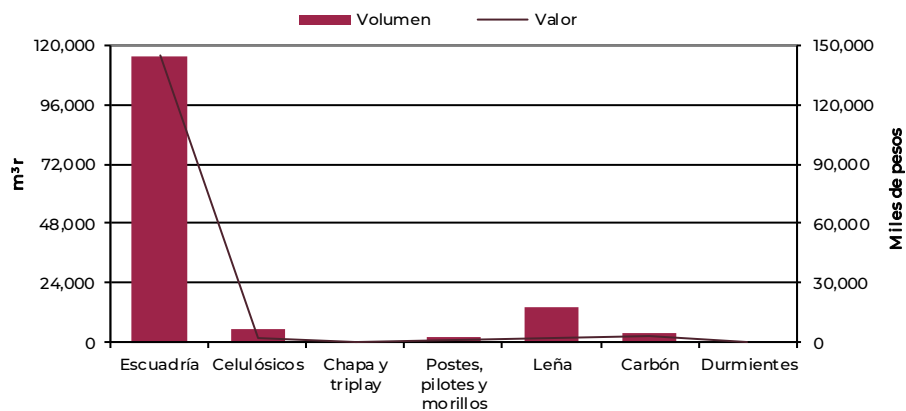
Producción de árboles de navidad (reportada en piezas)

Producción	40
Valor (\$)	20,000

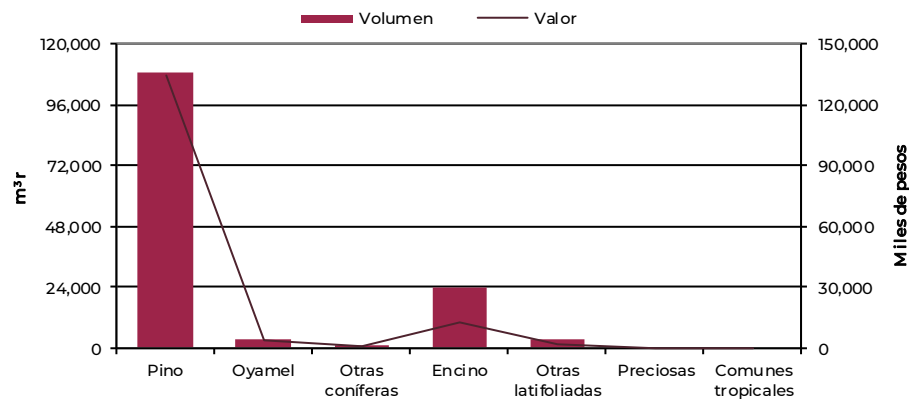
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

HIDALGO

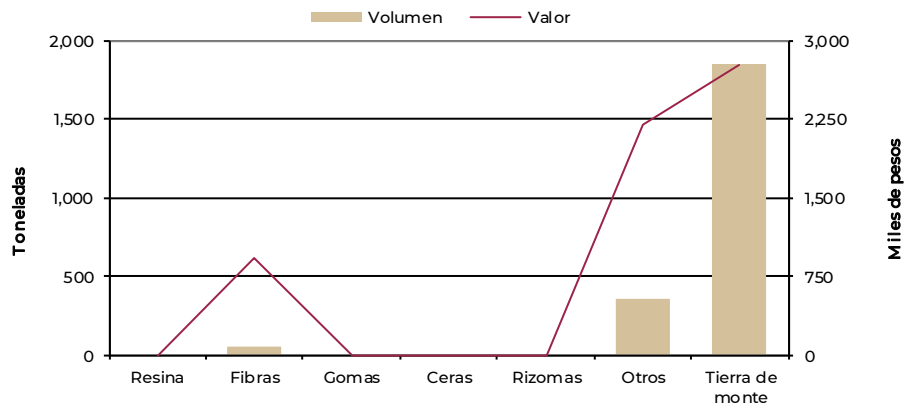
Gráfica 4.71. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.



Gráfica 4.72. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

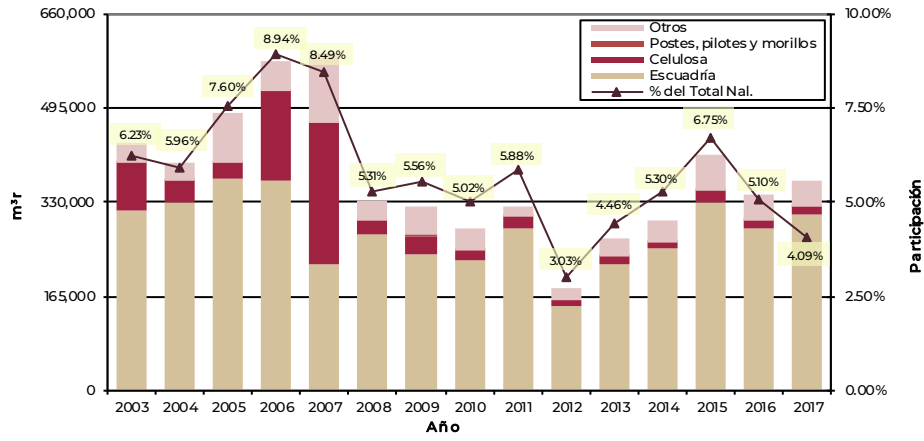


Gráfica 4.73. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.

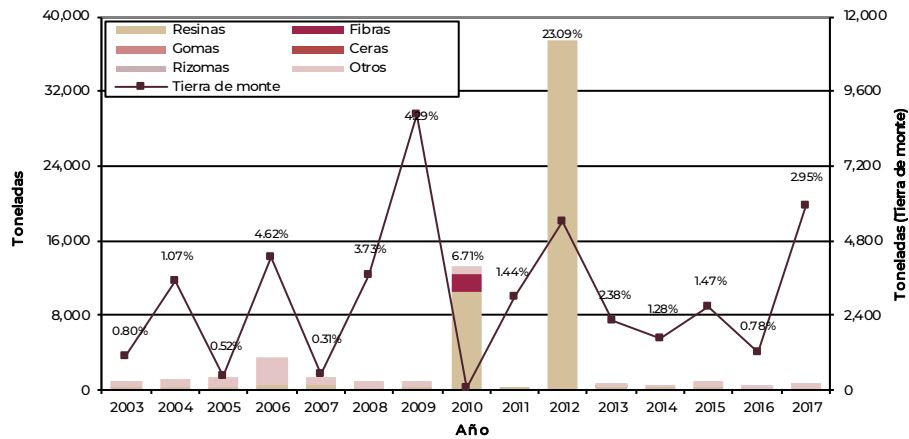


JALISCO

Gráfica 4.74. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.75. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



JALISCO

Cuadro 4.14. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	Escudría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	298,942	7,559	0	0	20,660	0	0	327,161
Oyamel	3,536	65	0	0	397	0	0	3,999
Otras coníferas	0	18	0	0	0	0	0	18
Encino	5,165	1,965	0	0	22,087	1,610	0	30,826
Otras latifoliadas	70	4,110	0	13	316	0	0	4,510
Preciosas	680	0	0	0	42	0	0	722
Comunes tropicales	1,397	0	0	116	38	0	0	1,551
Total	309,790	13,718	0	129	43,540	1,610	0	368,787
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	254,100,785	604,756	0	0	1,652,772	0	0	256,358,313
Oyamel	2,829,152	3,908	0	0	23,843	0	0	2,856,903
Otras coníferas	0	913	0	0	0	0	0	913
Encino	1,549,379	117,897	0	0	1,325,198	1,287,864	0	4,280,339
Otras latifoliadas	14,092	164,414	0	5,016	12,658	0	0	196,180
Preciosas	1,223,748	0	0	0	8,496	0	0	1,232,244
Comunes tropicales	1,745,700	0	0	46,536	6,784	0	0	1,799,020
Total	261,462,856	891,888	0	51,552	3,029,751	1,287,864	0	266,723,911

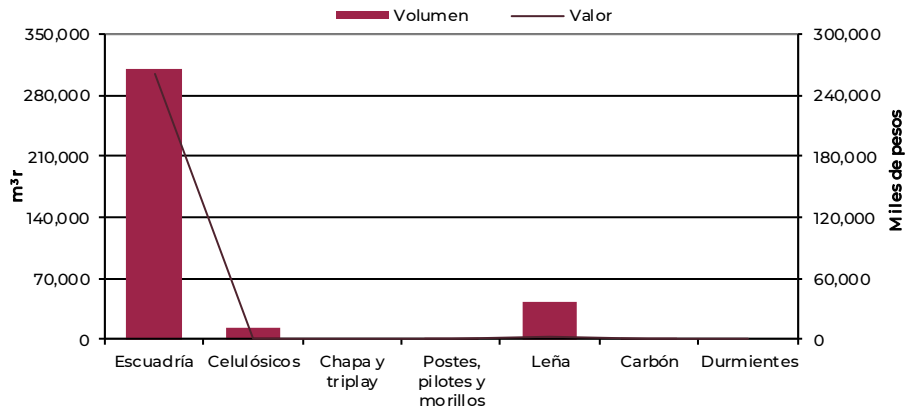
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	128	0	0	0	0	624	5,929	6,681
Valor (\$)	1,538,520	0	0	0	0	1,137,035	7,411,250	10,086,805

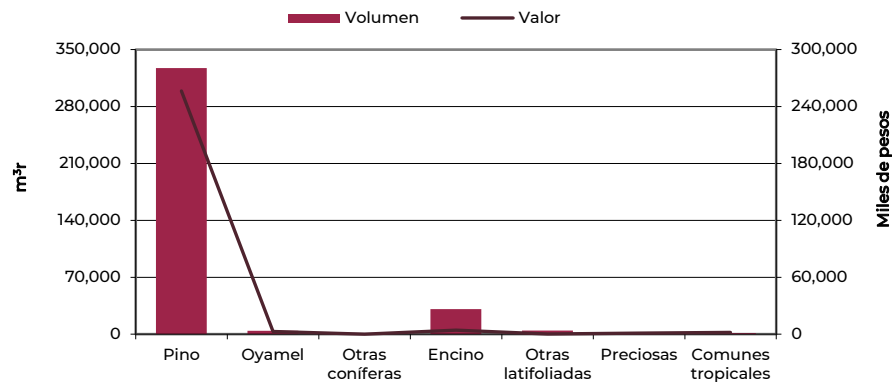
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

JALISCO

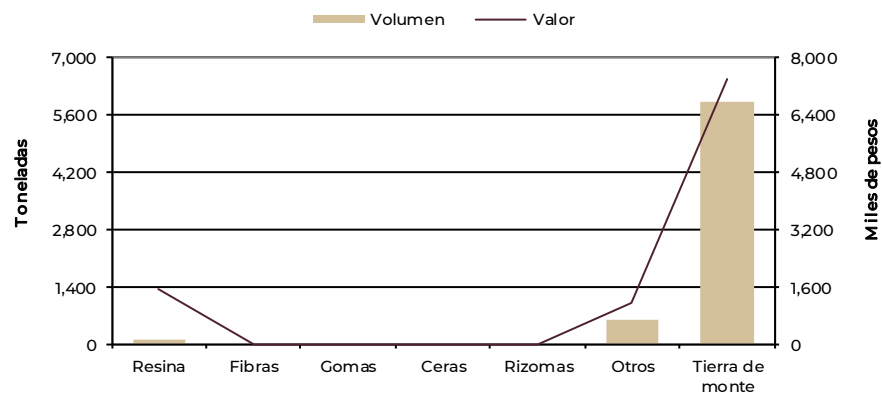
Gráfica 4.76. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.



Gráfica 4.77. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

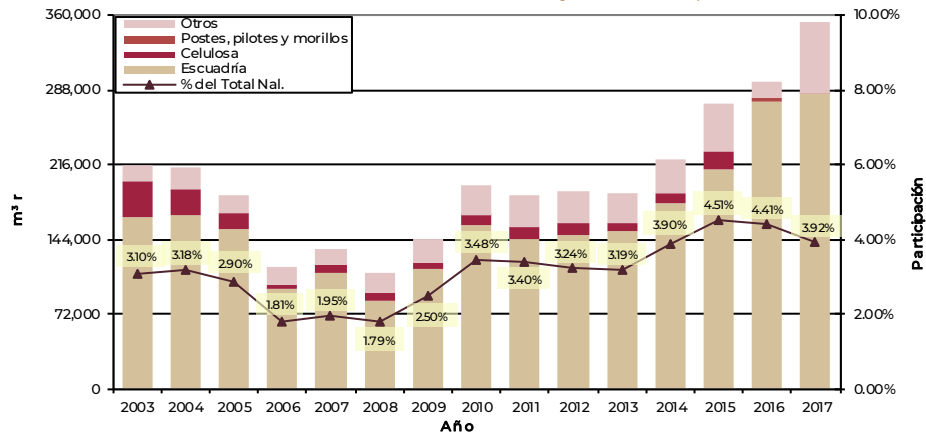


Gráfica 4.78. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.

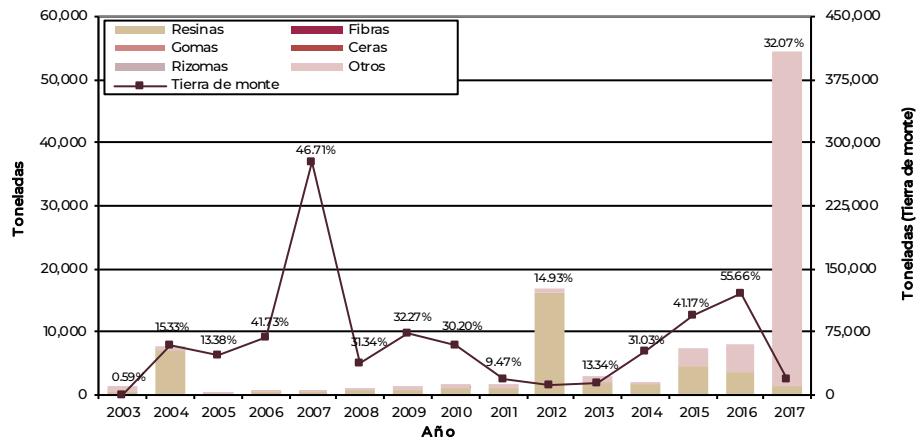


MÉXICO

Gráfica 4.79. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.80. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



MÉXICO

Cuadro 4.15. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	161,763	0	0	13	15,317	318	0	177,412
Oyamel	92,270	0	0	0	9,043	92	0	101,406
Otras coníferas	9,346	0	0	0	149	0	0	9,495
Encino	9,777	0	0	0	7,973	24,794	0	42,544
Otras latifoliadas	12,042	0	0	0	9,014	1,295	0	22,350
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	285,198	0	0	13	41,497	26,499	0	353,207
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	194,116,140	0	0	17,025	2,752,977	71,550	0	196,957,692
Oyamel	92,270,483	0	0	0	1,738,541	23,000	0	94,032,024
Otras coníferas	7,476,672	0	0	0	25,942	0	0	7,502,614
Encino	5,866,200	0	0	0	1,683,650	4,214,980	0	11,764,830
Otras latifoliadas	7,224,992	0	0	0	1,919,865	220,150	0	9,365,007
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	306,954,487	0	0	17,025	8,120,975	4,529,680	0	319,622,167

No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	1,351	0	0	0	0	53,072	18,290	72,713
Valor (\$)	18,908,666	0	0	0	0	106,144,200	7,739,861	132,792,727

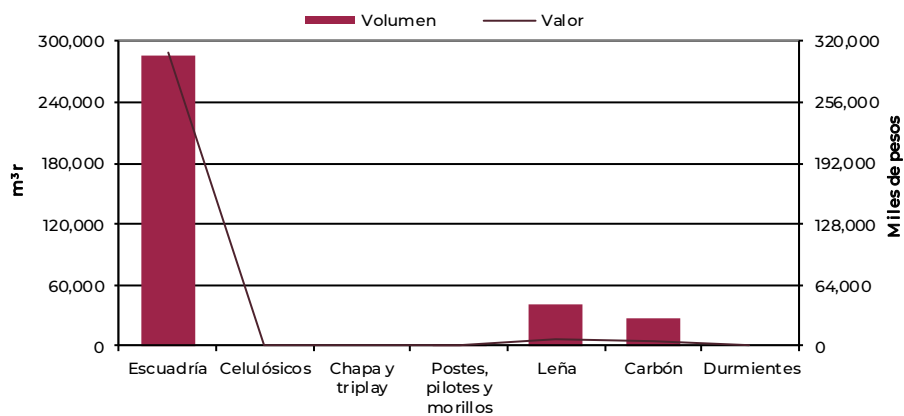
Producción de árboles de navidad (reportada en piezas)

Producción	78,053
Valor (\$)	20,939,900

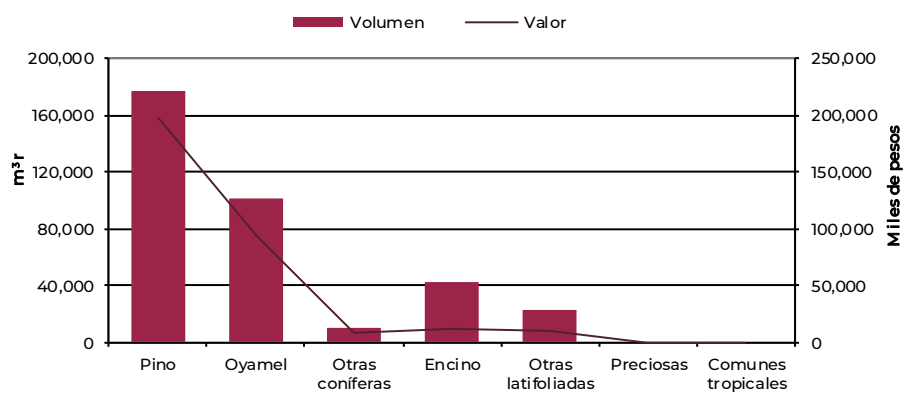
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

MÉXICO

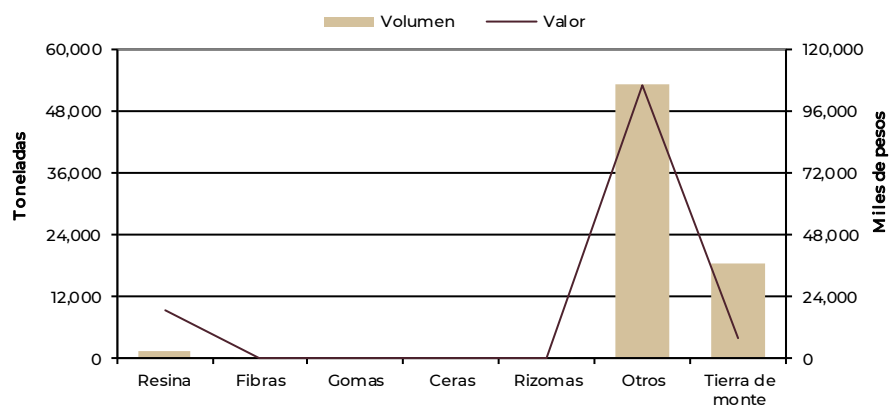
Gráfica 4.81. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.



Gráfica 4.82. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

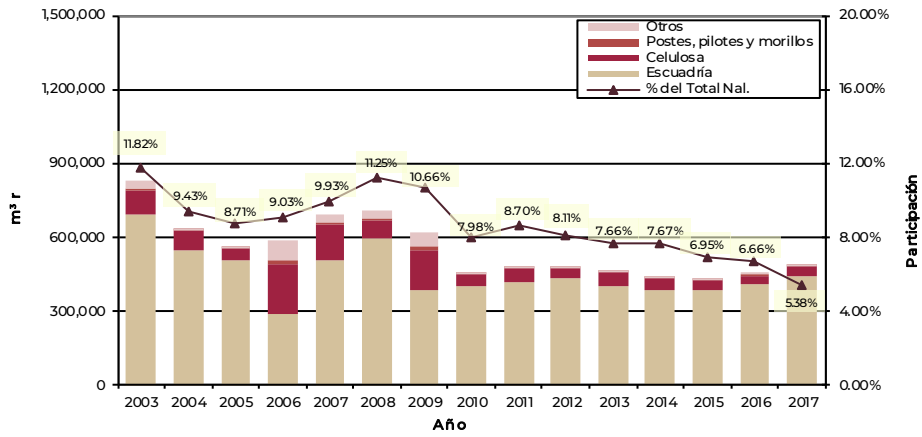


Gráfica 4.83. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.

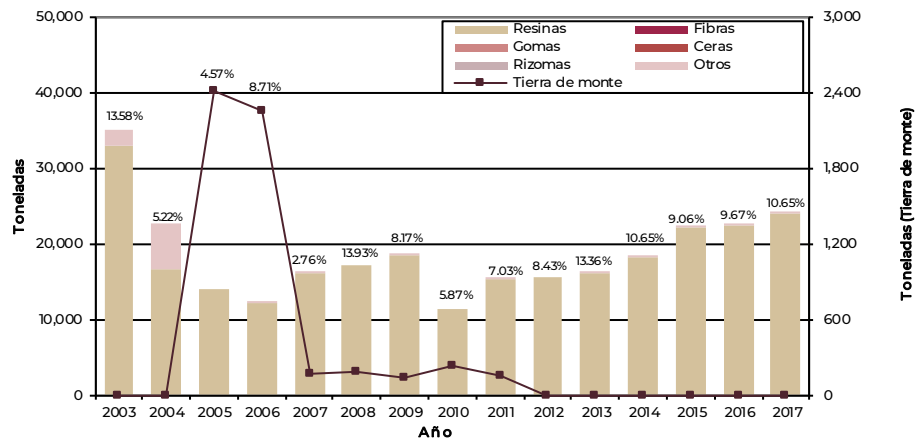


MICHOACÁN

Gráfica 4.84. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.85. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



MICHOACÁN

Cuadro 4.16. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	368,489	24,573	0	341	107	31	0	393,542
Oyamel	33,444	2,347	0	0	15	0	0	35,806
Otras coníferas	3,466	166	0	0	42	0	0	3,675
Encino	31,687	8,173	0	0	705	241	0	40,806
Otras latifoliadas	8,037	2,523	0	7	37	28	0	10,633
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	588	35	0	0	0	0	0	622
Total	445,711	37,817	0	348	907	301	0	485,084
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	552,733,406	11,057,994	0	426,120	48,279	14,002	0	564,279,800
Oyamel	48,493,981	1,056,263	0	0	6,710	0	0	49,556,954
Otras coníferas	5,026,029	74,811	0	0	18,974	0	0	5,119,815
Encino	31,686,811	3,269,178	0	0	282,052	96,362	0	35,334,404
Otras latifoliadas	8,037,079	1,009,176	0	7,450	14,995	11,392	0	9,080,092
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	881,622	15,611	0	0	0	0	0	897,234
Total	646,858,928	16,483,034	0	433,570	371,010	121,757	0	664,268,299

No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	24,103	0	0	0	0	38	0	24,141
Valor (\$)	457,957,633	0	0	0	0	0	0	457,957,633

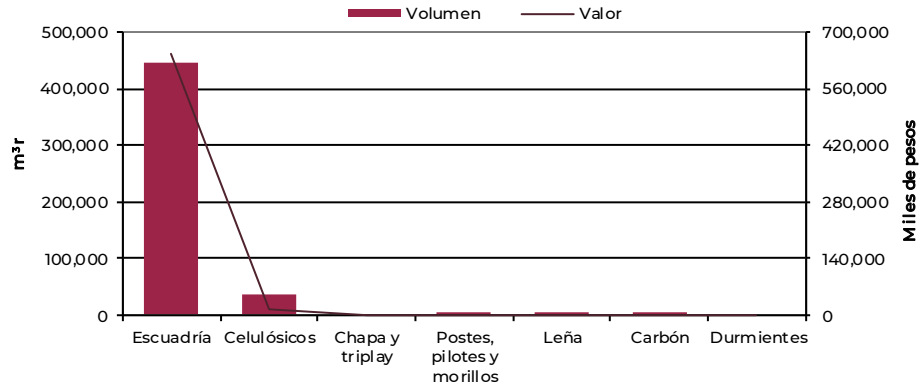
Producción de árboles de
navidad (reportada en piezas)

Producción	7,310
Valor (\$)	2,558,500

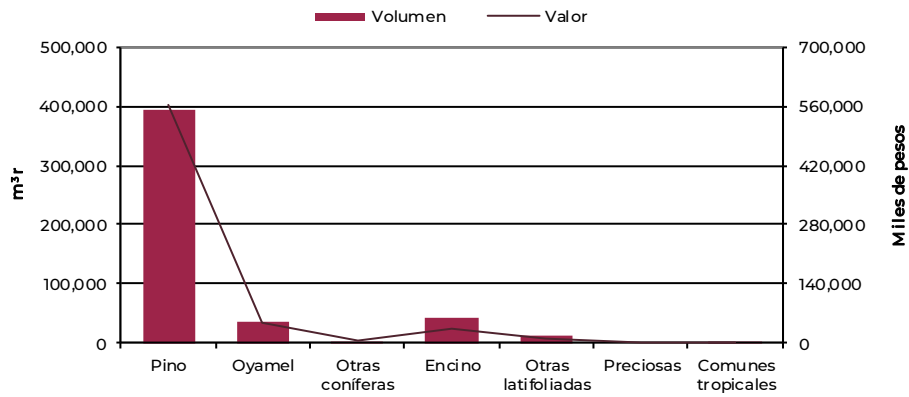
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

MICHOACÁN

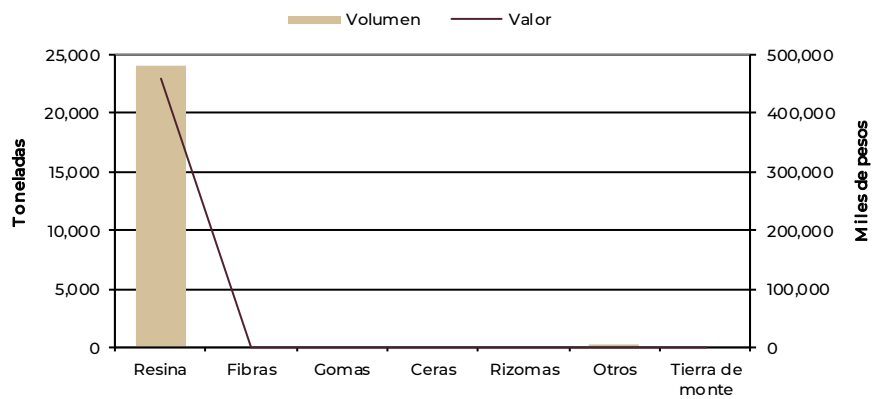
Gráfica 4.86. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.



Gráfica 4.87. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

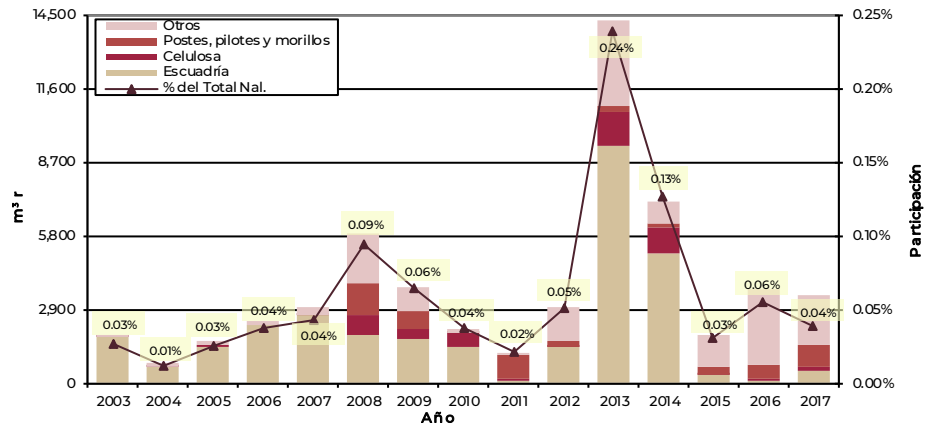


Gráfica 4.88. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.

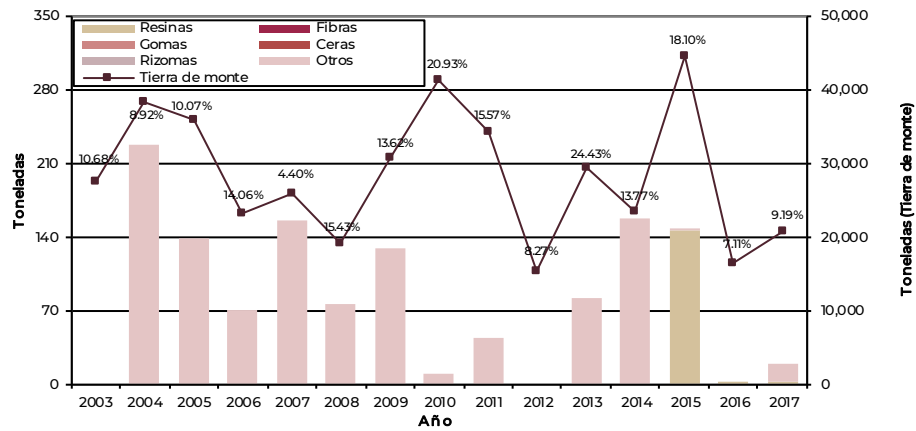


MORELOS

Gráfica 4.89. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.90. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



MORELOS

Cuadro 4.17. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	Escudrfa	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	428	3	0	0	46	0	0	478
Oyamel	42	0	0	0	11	0	0	53
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	142	0	879	1,933	0	0	2,953
Total	470	145	0	879	1,989	0	0	3,483
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	642,311	1,191	0	0	41,220	0	0	684,721
Oyamel	63,014	0	0	0	9,483	0	0	72,496
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	49,954	0	1,318,425	1,733,865	0	0	3,102,244
Total	705,324	51,145	0	1,318,425	1,784,568	0	0	3,859,462

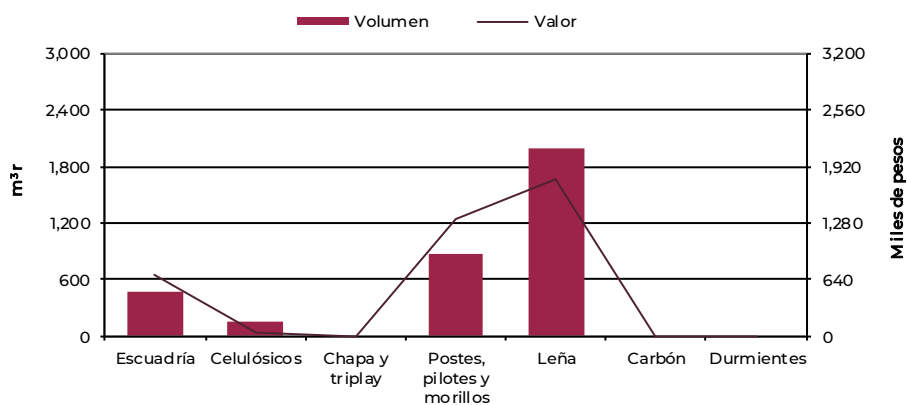
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	2	0	0	0	0	17	20,827	20,846
Valor (\$)	1,023,000	0	0	0	0	20,550	15,569,424	16,612,973

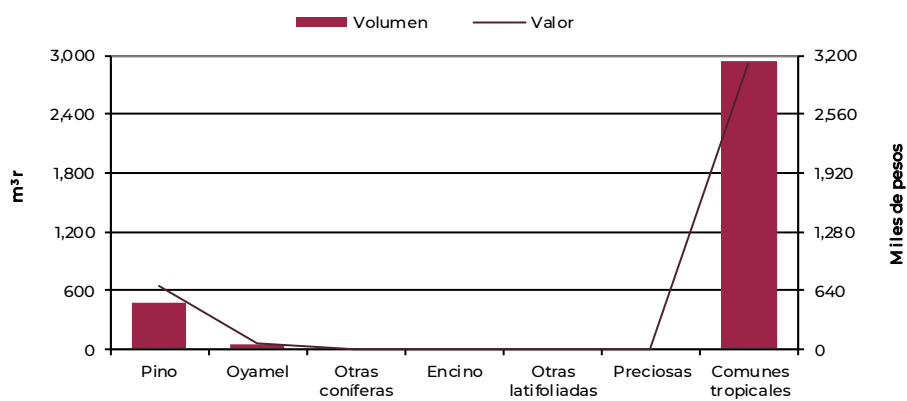
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

MORELOS

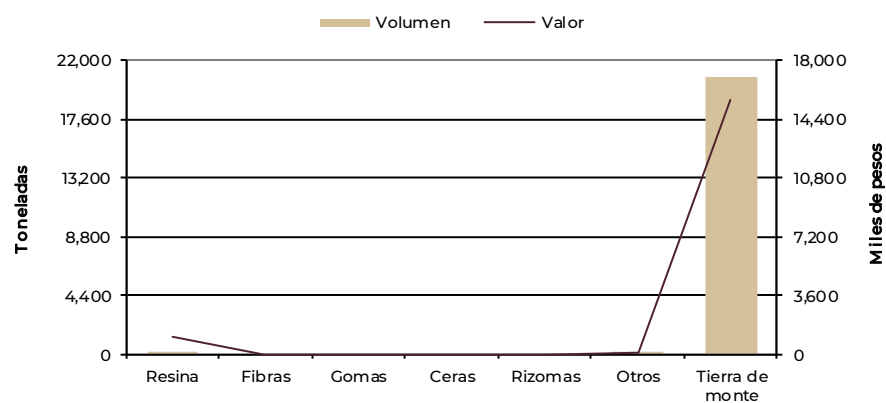
Gráfica 4.91. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.



Gráfica 4.92. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

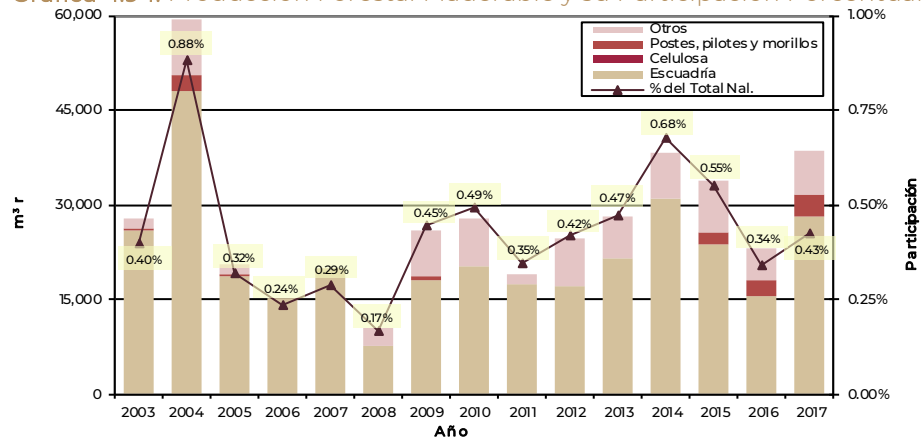


Gráfica 4.93. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.

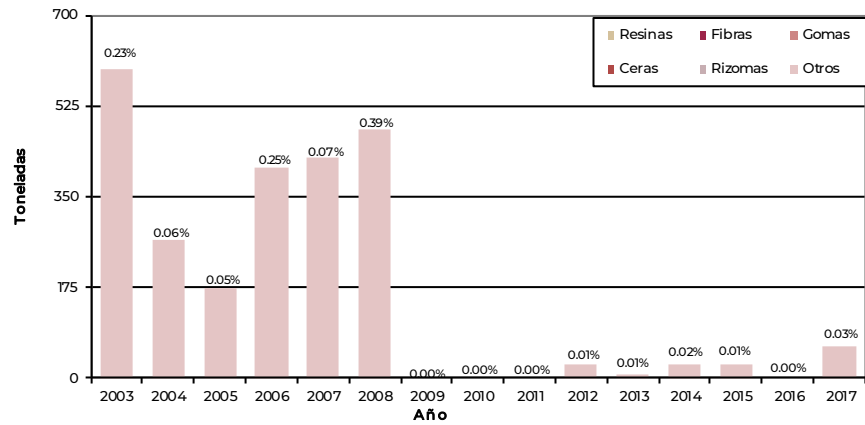


NAYARIT

Gráfica 4.94. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.95. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



NAYARIT

Cuadro 4.18. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	Escudrfa	Celulósicos	Chapa y triply	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	21,440	0	4,500	0	0	0	0	25,940
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	0	0	0	0	0	6,938	0	6,938
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	2,395	0	0	0	0	0	0	2,395
Comunes tropicales	0	0	0	3,231	0	0	0	3,231
Total	23,835	0	4,500	3,231	0	6,938	0	38,504
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	16,079,730	0	3,375,000	0	0	0	0	19,454,730
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	971,377	0	971,377
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	6,228,248	0	0	0	0	0	0	6,228,248
Comunes tropicales	0	0	0	5,524,275	0	0	0	5,524,275
Total	22,307,978	0	3,375,000	5,524,275	0	971,377	0	32,178,630

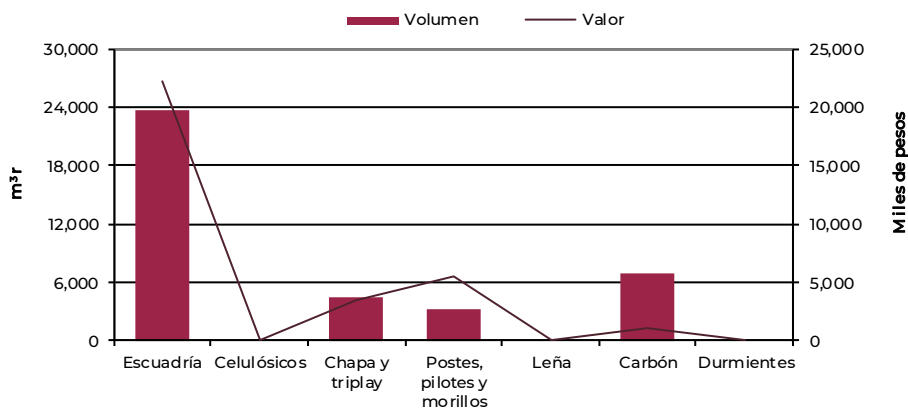
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	63	0	63
Valor (\$)	0	0	0	0	0	350,000	0	350,000

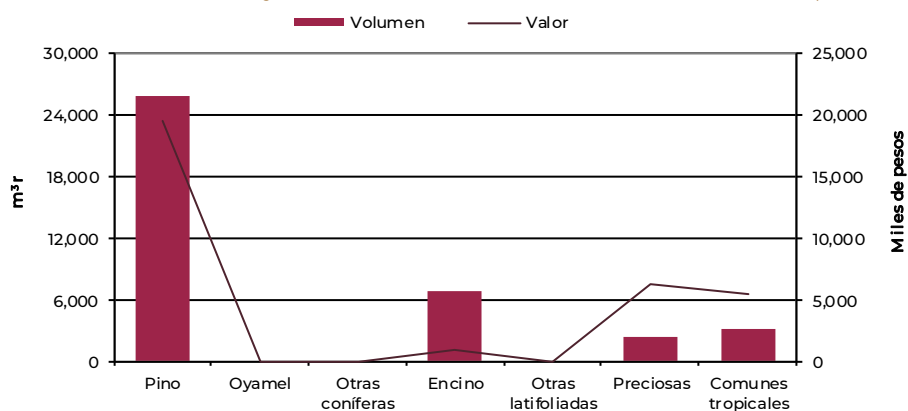
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

NAYARIT

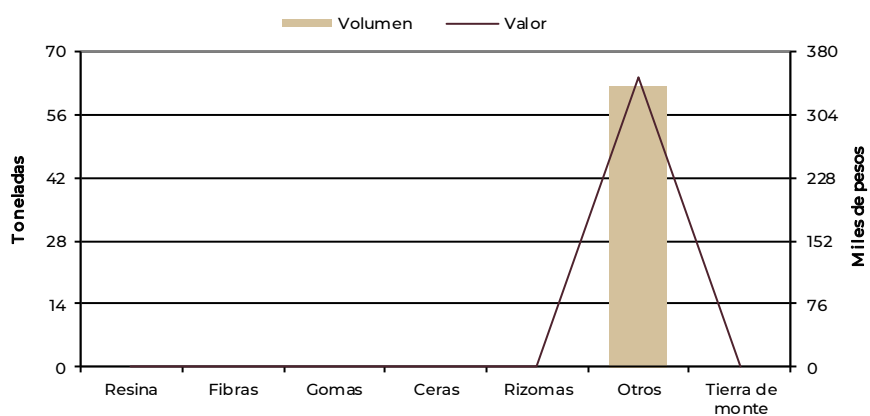
Gráfica 4.96. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.



Gráfica 4.97. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

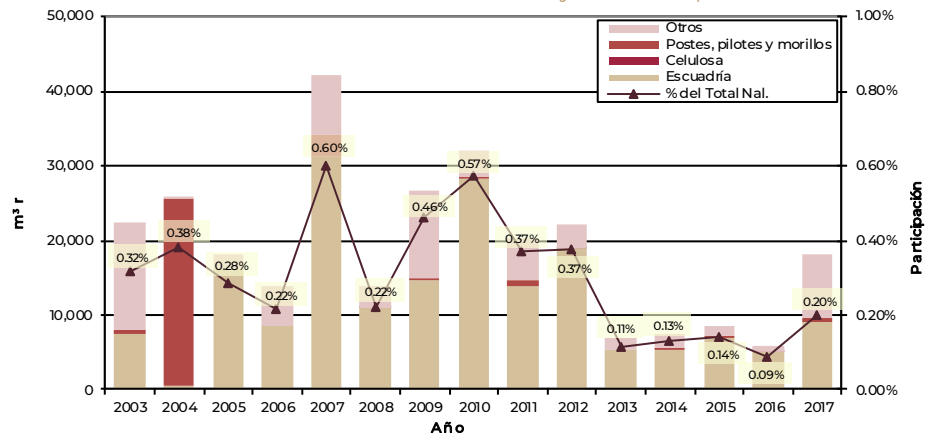


Gráfica 4.98. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.

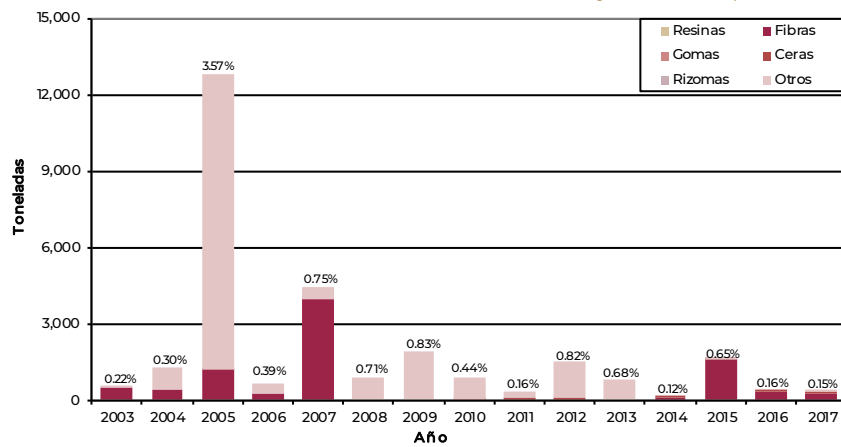


NUEVO LEÓN

Gráfica 4.99. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.100. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



NUEVO LEÓN

Cuadro 4.19. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	7,370	0	0	0	0	0	0	7,370
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	29	0	0	0	0	0	0	29
Encino	699	0	0	0	0	0	0	699
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	1,111	0	0	482	0	8,479	0	10,072
Total	9,208	0	0	482	0	8,479	0	18,169
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	5,895,809	0	0	0	0	0	0	5,895,809
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	23,160	0	0	0	0	0	0	23,160
Encino	419,244	0	0	0	0	0	0	419,244
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	2,222,000	0	0	963,100	0	8,479,250	0	11,664,350
Total	8,560,213	0	0	963,100	0	8,479,250	0	18,002,563

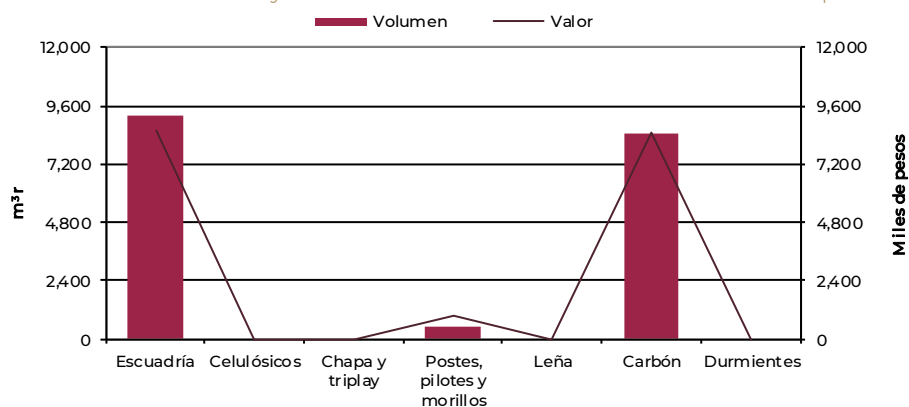
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	27	280	0	30	0	338
Valor (\$)	0	0	2,183,520	841,032	0	60,000	0	3,084,552

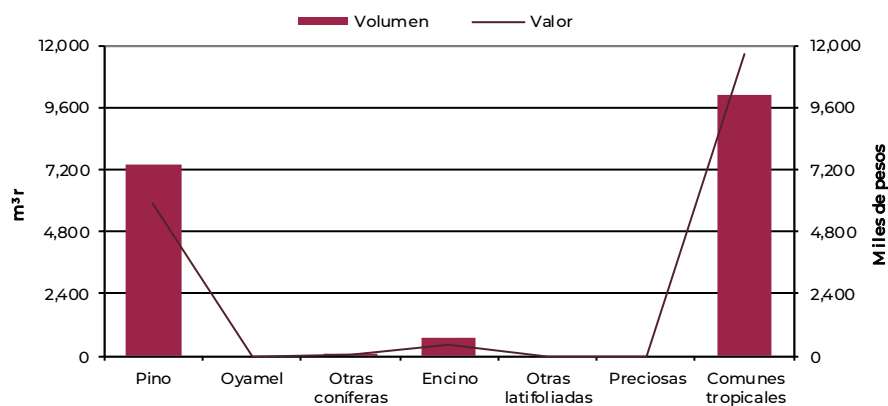
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

NUEVO LEÓN

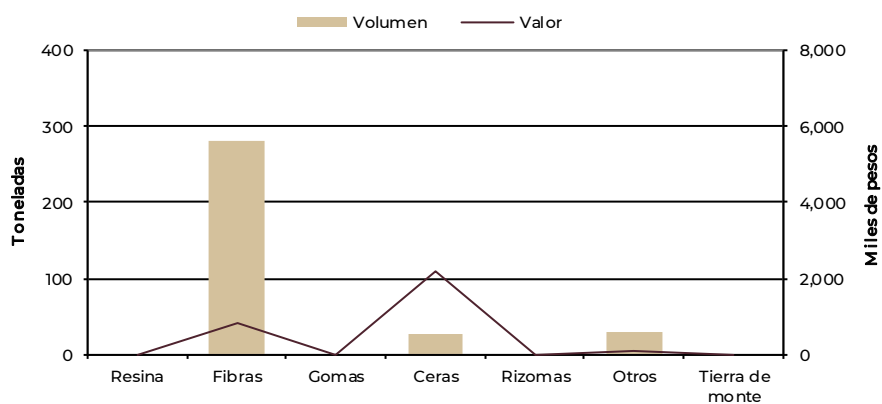
Gráfica 4.101. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.



Gráfica 4.102. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

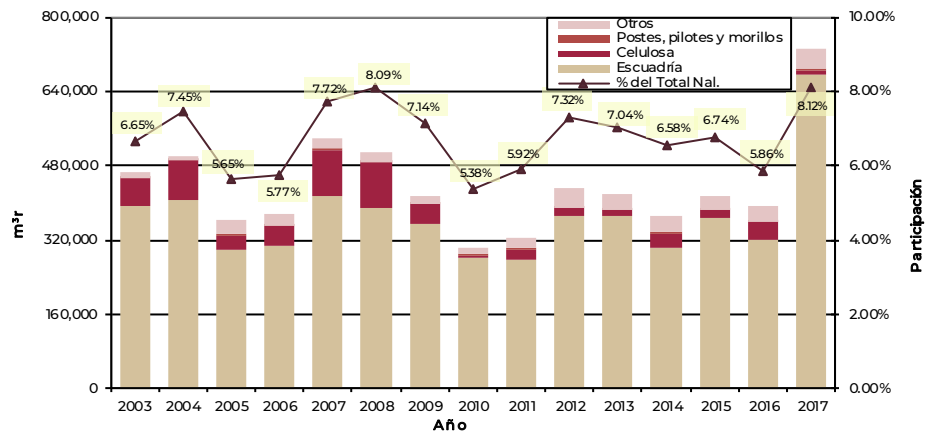


Gráfica 4.103. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.

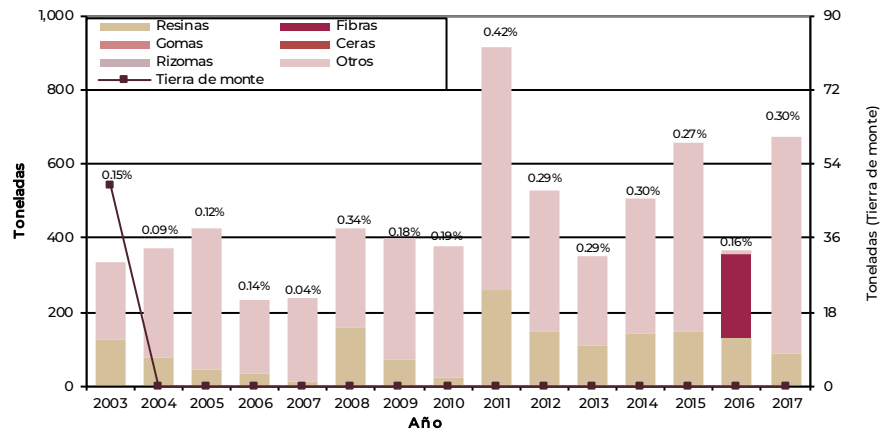


OAXACA

Gráfica 4.104. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.105. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



OAXACA

Cuadro 4.20. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	Escudrfa	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m3r)								
Pino	603,747	9,890	0	1,424	12,618	0	0	627,678
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	9,694	0	0	0	24,419	0	0	34,113
Otras latifoliadas	144	0	0	0	6,155	0	0	6,299
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	63,579	0	0	0	124	0	0	63,703
Total	677,165	9,890	0	1,424	43,316	0	0	731,794
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	755,158,900	5,503,662	0	780,499	4,883,452	0	0	766,326,513
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	5,904,989	0	0	0	9,988,315	0	0	15,893,303
Otras latifoliadas	83,627	0	0	0	2,156,174	0	0	2,239,800
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	28,610,618	0	0	0	35,420	0	0	28,646,037
Total	789,758,133	5,503,662	0	780,499	17,063,360	0	0	813,105,654

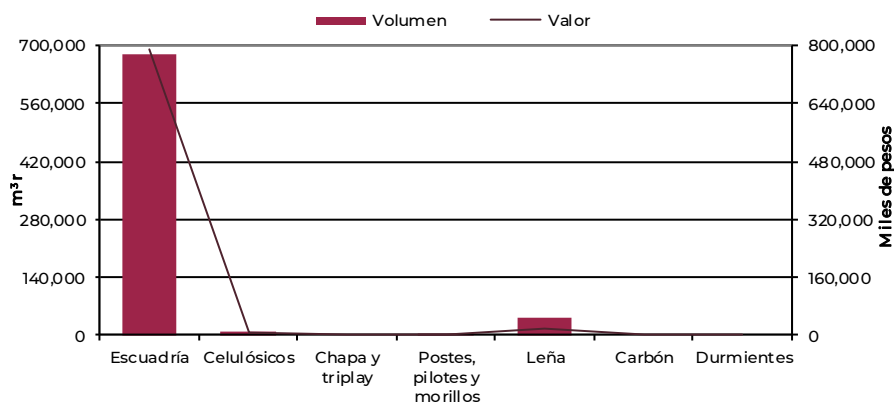
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	89	0	0	0	0	587	0	676
Valor (\$)	902,646	0	0	0	0	1,885,775	0	2,788,421

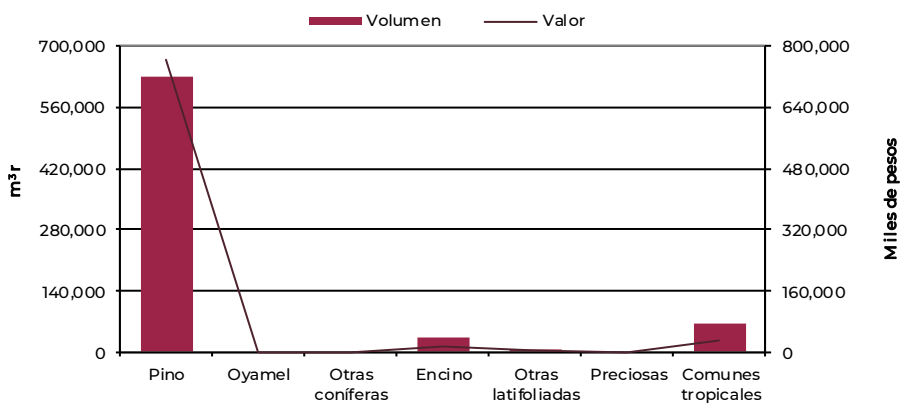
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

OAXACA

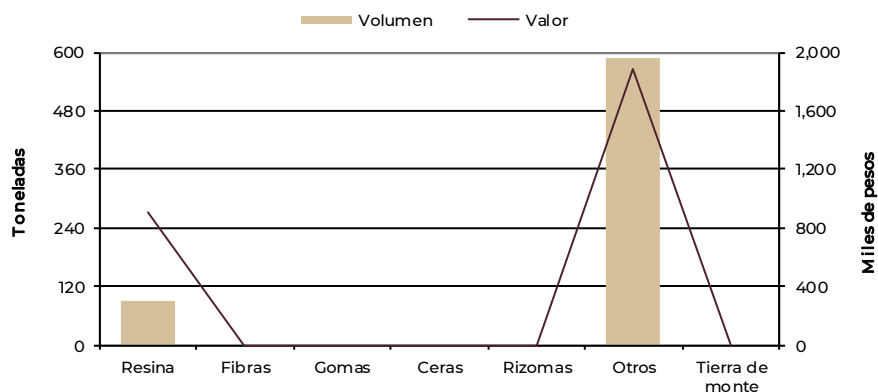
Gráfica 4.106. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.



Gráfica 4.107. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

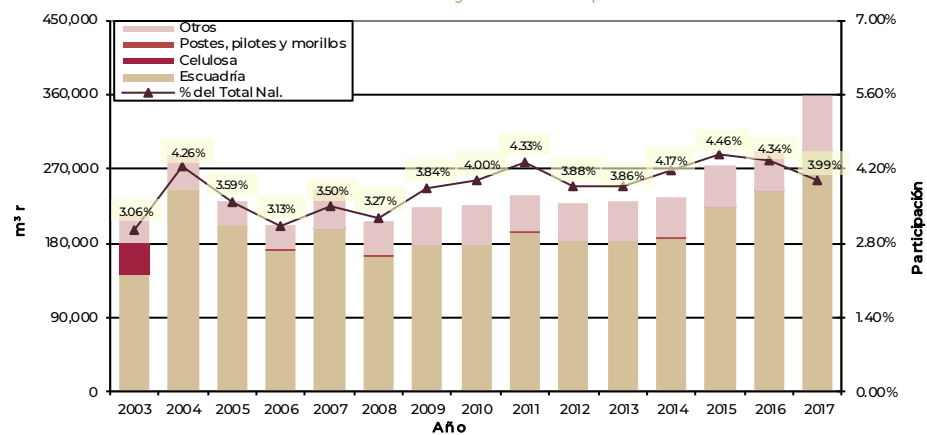


Gráfica 4.108. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.

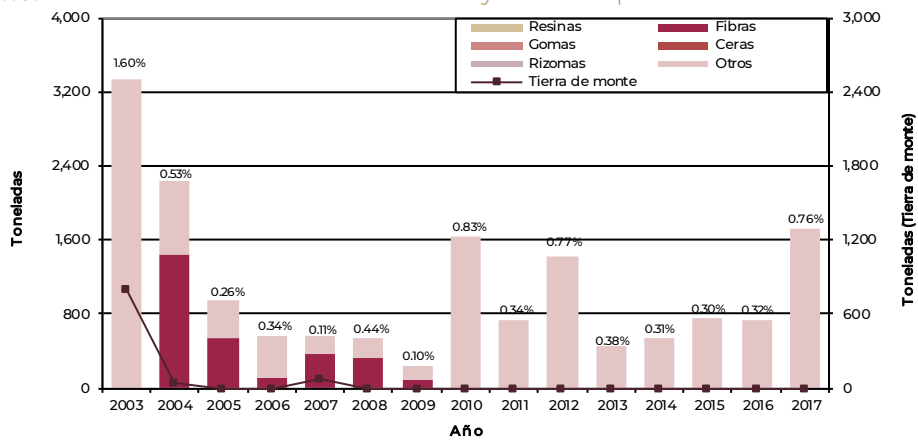


PUEBLA

Gráfica 4.109. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.110. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



PUEBLA

Cuadro 4.21. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	215,183	0	0	0	37,912	4	0	253,098
Oyamel	50,853	0	0	37	11,669	0	0	62,558
Otras coníferas	466	0	0	0	162	0	0	628
Encino	18,495	0	0	0	12,457	98	0	31,049
Otras latifoliadas	4,736	0	0	0	5,418	10	0	10,165
Preciosas	192	0	0	0	44	0	0	235
Comunes tropicales	1,535	0	0	0	0	0	0	1,535
Total	291,459	0	0	37	67,661	111	0	359,269
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	246,823,223	0	0	0	10,066,395	0	0	256,889,619
Oyamel	53,391,658	0	0	41,793	2,709,913	0	0	56,143,363
Otras coníferas	444,272	0	0	0	59,395	0	0	503,667
Encino	7,603,978	0	0	0	3,626,358	83,273	0	11,313,609
Otras latifoliadas	2,140,466	0	0	0	1,565,955	8,561	0	3,714,983
Preciosas	609,940	0	0	0	17,433	0	0	627,373
Comunes tropicales	845,710	0	0	0	0	0	0	845,710
Total	311,859,247	0	0	41,793	18,045,449	91,834	0	330,038,323

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	1,724	0	1,724
Valor (\$)	0	0	0	0	0	2,996,680	0	2,996,680

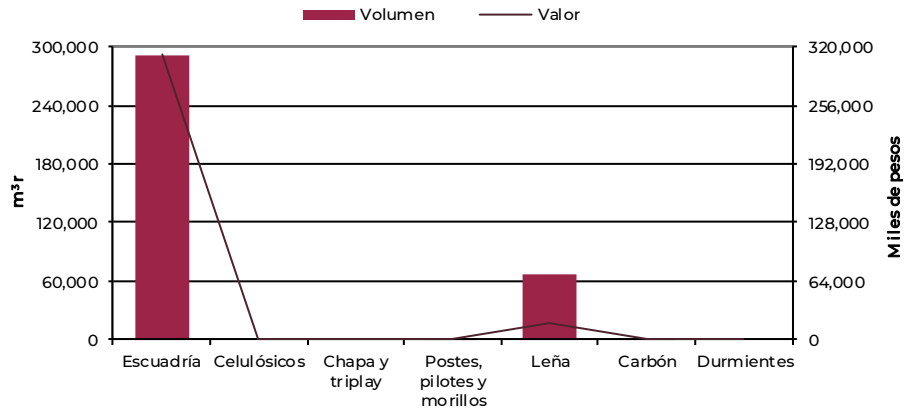
**Producción de árboles de
navidad (reportada en piezas)**

Producción	4,746
Valor (\$)	2,800,950

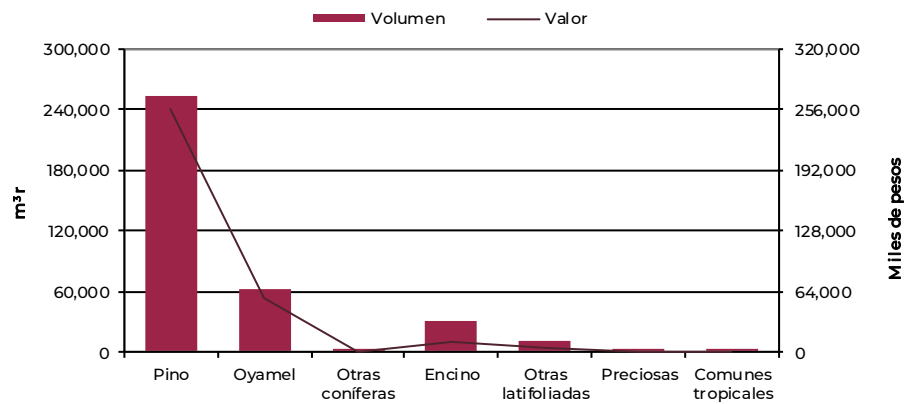
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

PUEBLA

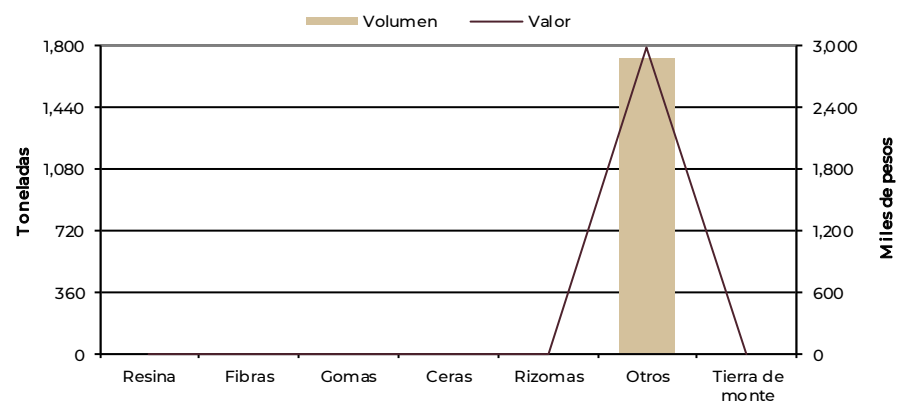
Gráfica 4.111. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.



Gráfica 4.112. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

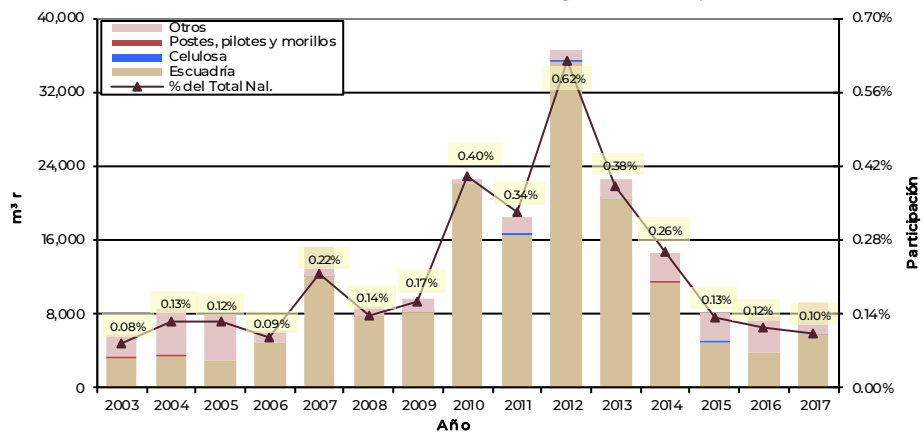


Gráfica 4.113. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.

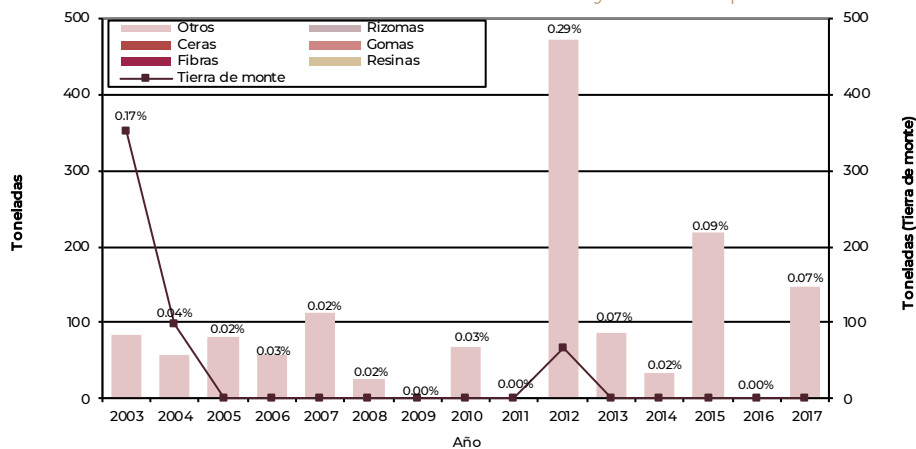


QUERÉTARO

Gráfica 4.114. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.115. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



QUERÉTARO

Cuadro 4.22. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	1,118	0	0	0	26	0	0	1,145
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	4	12	0	0	9	0	0	25
Encino	4,725	32	0	0	1,221	1,974	0	7,952
Otras latifoliadas	0	0	0	0	37	0	0	37
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	5,847	45	0	0	1,293	1,974	0	9,159
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	1,341,734	0	0	0	10,594	0	0	1,352,328
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	4,243	7,459	0	0	3,401	0	0	15,103
Encino	3,543,773	14,566	0	0	732,625	1,184,256	0	5,475,219
Otras latifoliadas	0	0	0	0	19,058	0	0	19,058
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	4,889,750	22,025	0	0	765,678	1,184,256	0	6,861,709

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	147	0	147
Valor (\$)	0	0	0	0	0	3,823,020	0	3,823,020

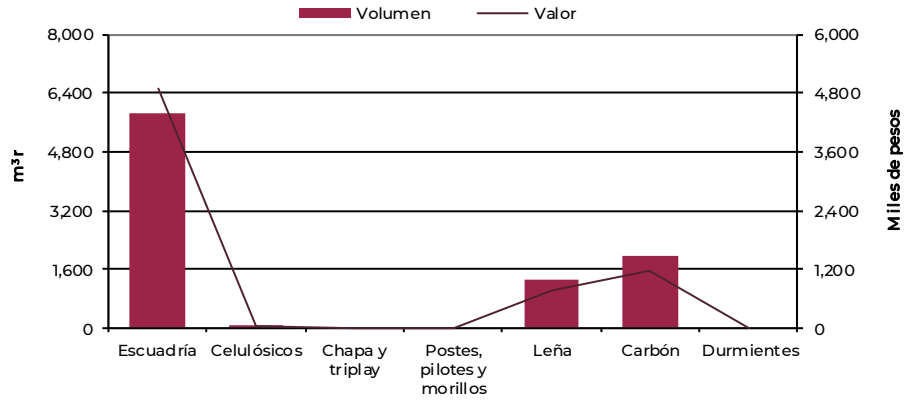
**Producción de árboles de
navidad (reportada en piezas)**

Producción	100
Valor (\$)	75,000

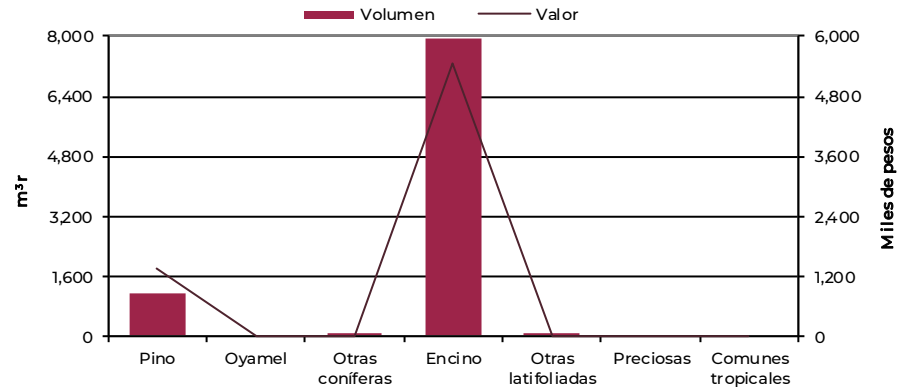
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

QUERÉTARO

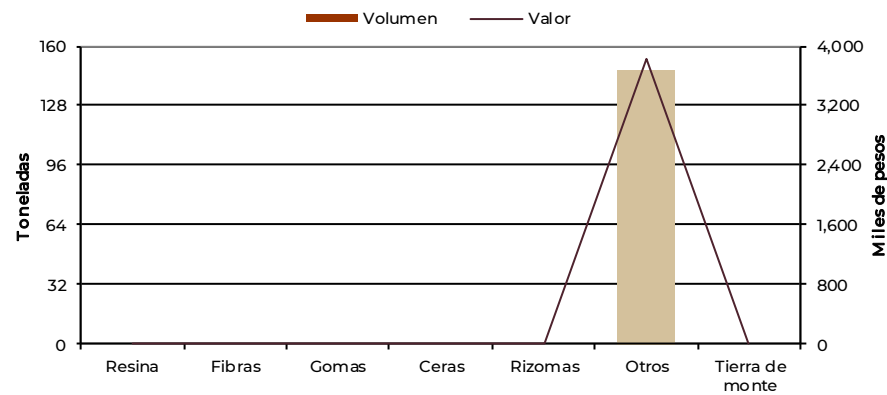
Gráfica 4.116. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.



Gráfica 4.117. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

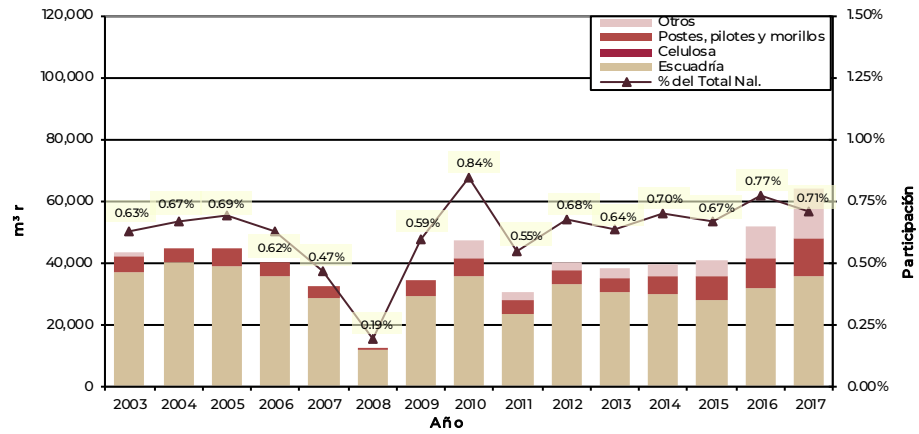


Gráfica 4.118. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.

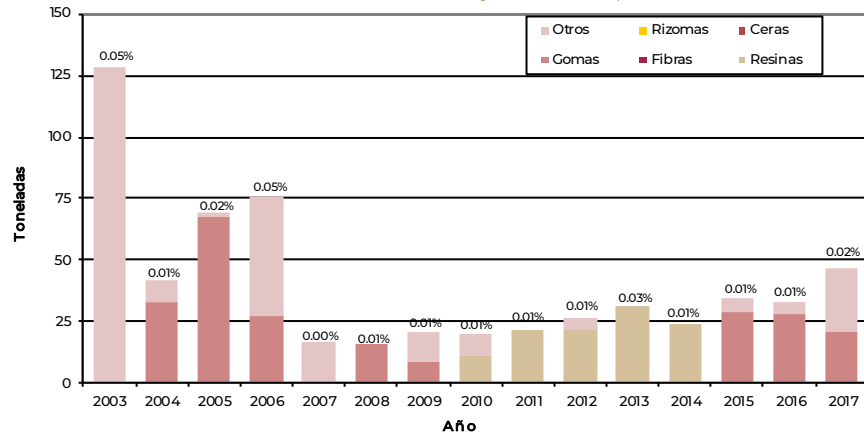


QUINTANA ROO

Gráfica 4.119. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.120. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



QUINTANA ROO

Cuadro 4.23. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	Escudrfa	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	3,897	0	0	0	0	0	0	3,897
Comunes tropicales	27,958	0	3,739	12,446	2,017	13,858	0	60,019
Total	31,855	0	3,739	12,446	2,017	13,858	0	63,916
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	14,028,815	0	0	0	0	0	0	14,028,815
Comunes tropicales	50,324,686	0	5,982,133	37,339,158	423,674	9,146,481	0	103,216,132
Total	64,353,501	0	5,982,133	37,339,158	423,674	9,146,481	0	117,244,947

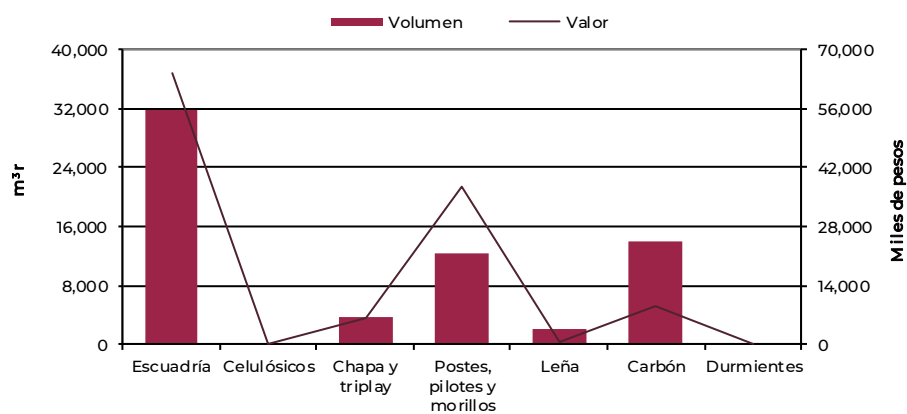
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	21	0	0	0	26	0	47
Valor (\$)	0	1,986,240	0	0	0	260,400	0	2,246,640

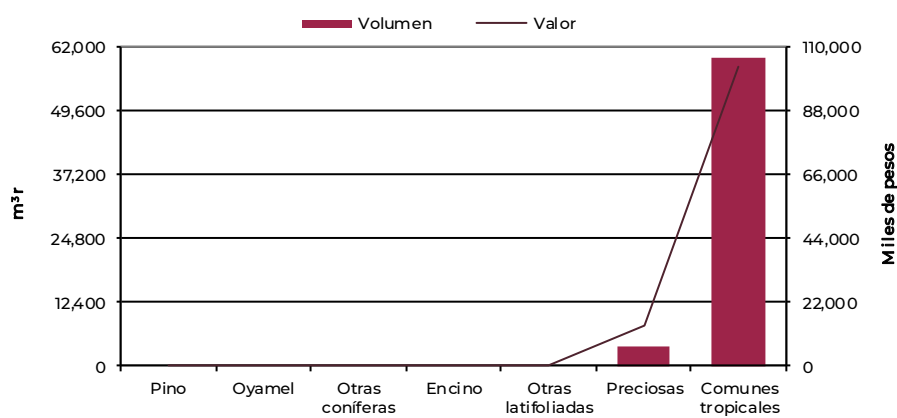
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

QUINTANA ROO

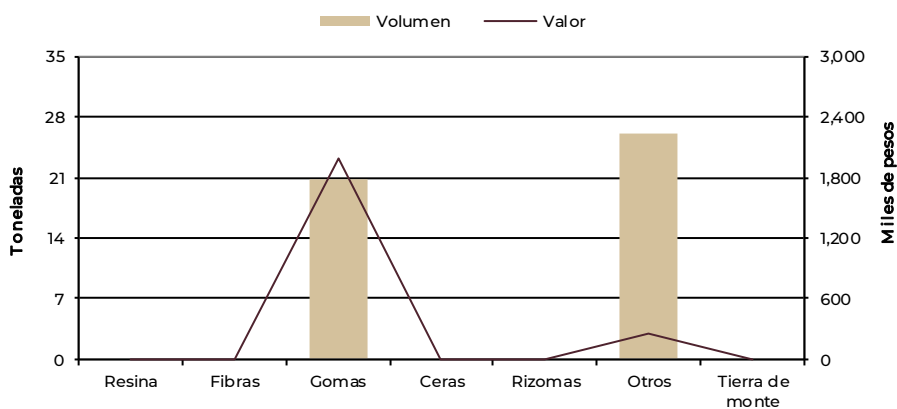
Gráfica 4.121. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.



Gráfica 4.122. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

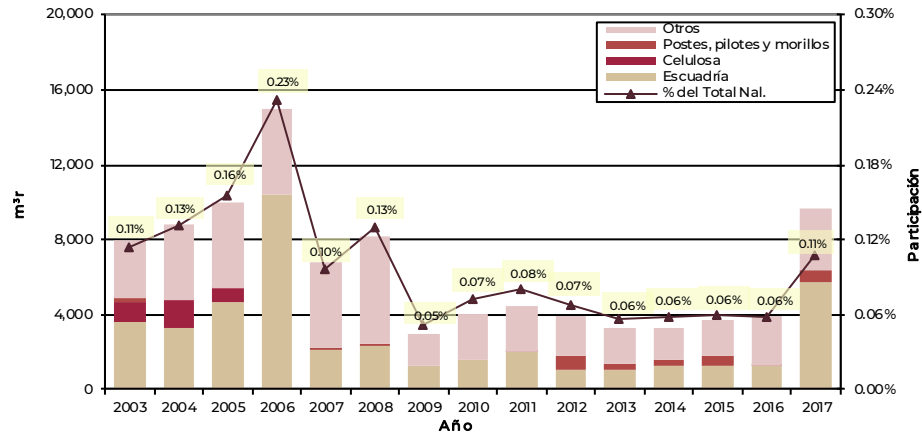


Gráfica 4.123. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.

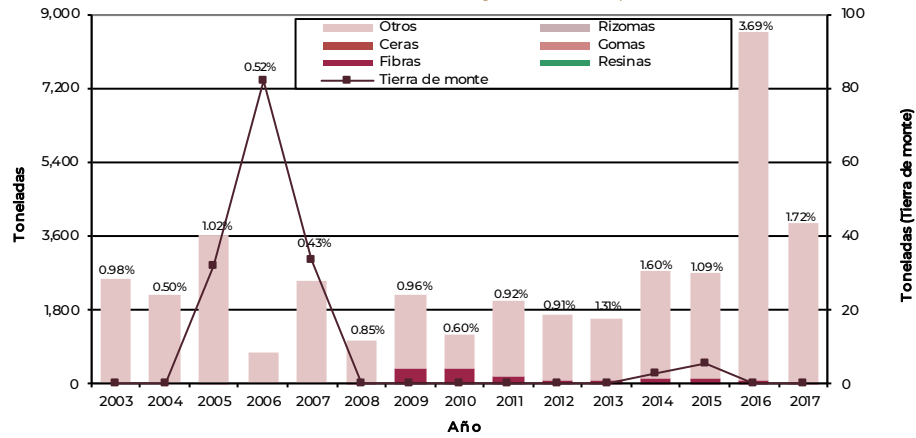


SAN LUIS POTOSÍ

Gráfica 4.124. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.125. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



SAN LUIS POTOSÍ

Cuadro 4.24. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	1,652	0	0	541	0	0	0	2,192
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	14	0	0	0	14
Encino	390	0	0	9	160	2,131	359	3,050
Otras latifoliadas	3,389	0	0	0	2	620	0	4,011
Preciosas	111	0	0	0	0	0	0	111
Comunes tropicales	220	0	0	7	47	0	0	274
Total	5,762	0	0	571	209	2,751	359	9,652
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	2,147,002	0	0	702,982	0	0	0	2,849,984
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	6,950	0	0	0	6,950
Encino	195,167	0	0	4,625	80,132	1,065,620	179,562	1,525,106
Otras latifoliadas	1,694,500	0	0	0	790	310,000	0	2,005,290
Preciosas	221,520	0	0	0	0	0	0	221,520
Comunes tropicales	110,197	0	0	3,500	23,500	0	0	137,197
Total	4,368,386	0	0	718,057	104,422	1,375,620	179,562	6,746,047

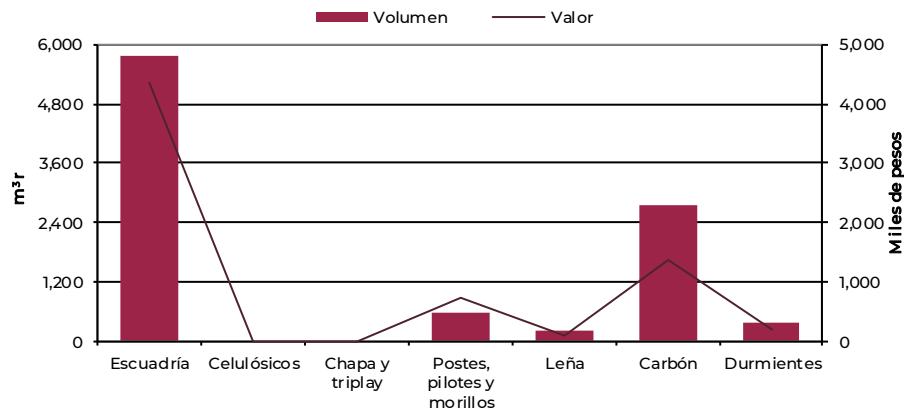
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	51	0	3,851	0	3,902
Valor (\$)	0	0	0	760,350	0	7,985,633	0	8,745,983

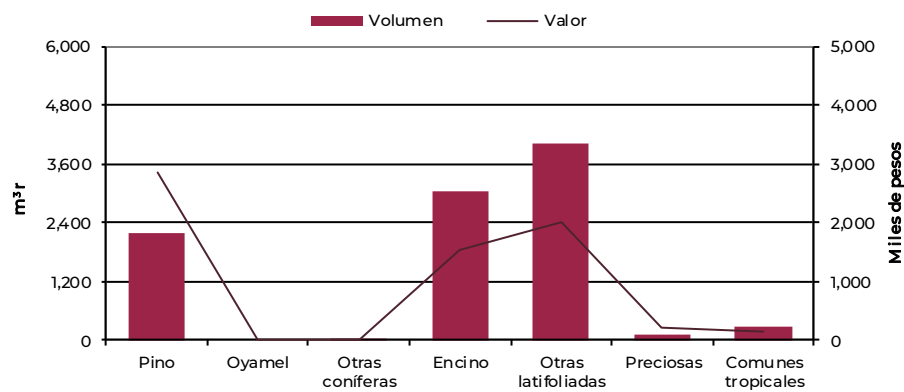
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

SAN LUIS POTOSÍ

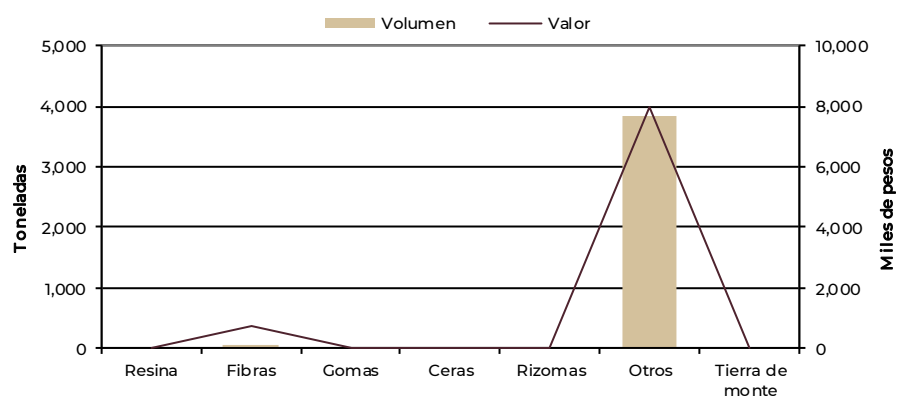
Gráfica 4.126. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.



Gráfica 4.127. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

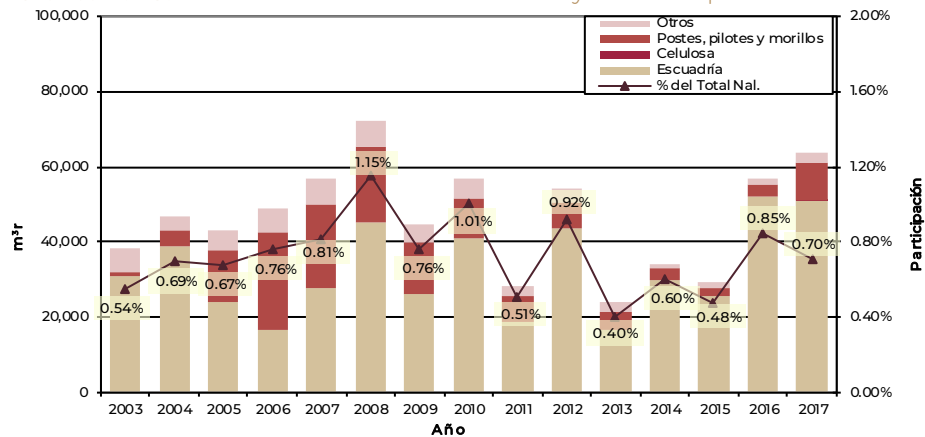


Gráfica 4.128. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.

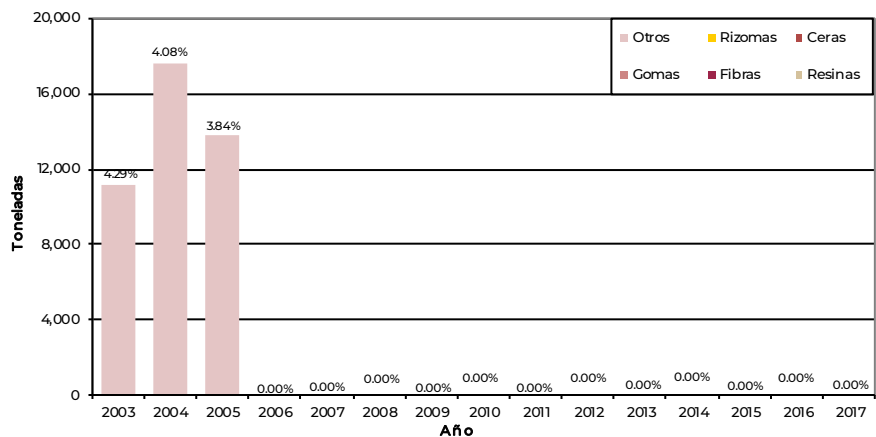


SINALOEA

Gráfica 4.129. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.130. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



SINALOA

Cuadro 4.25. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	50,922	0	0	0	0	0	0	50,922
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	39	0	39
Otras latifoliadas	0	0	0	2,347	0	0	0	2,347
Preciosas	11	0	0	0	0	0	0	11
Comunes tropicales	46	273	0	7,289	567	2,039	0	10,213
Total	50,979	273	0	9,635	567	2,079	0	63,533
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	35,645,550	0	0	0	0	0	0	35,645,550
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	7,820	0	7,820
Otras latifoliadas	0	0	0	1,056,002	0	0	0	1,056,002
Preciosas	31,611	0	0	0	0	0	0	31,611
Comunes tropicales	15,929	54,500	0	4,628,229	70,922	866,777	0	5,636,357
Total	35,693,090	54,500	0	5,684,231	70,922	874,597	0	42,377,340

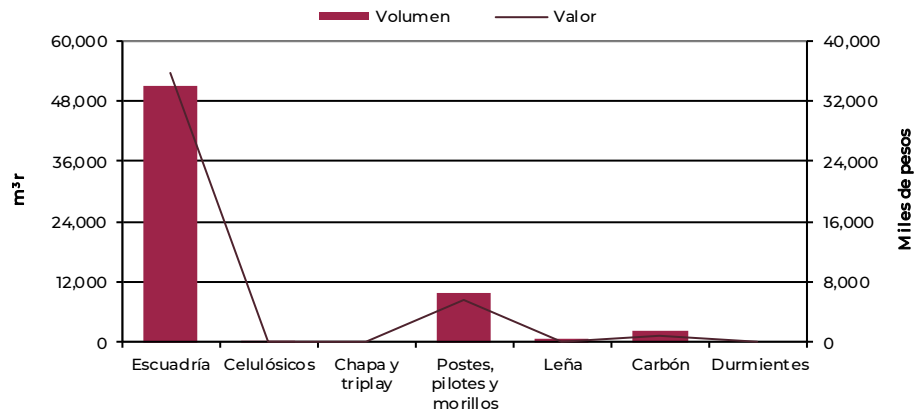
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

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

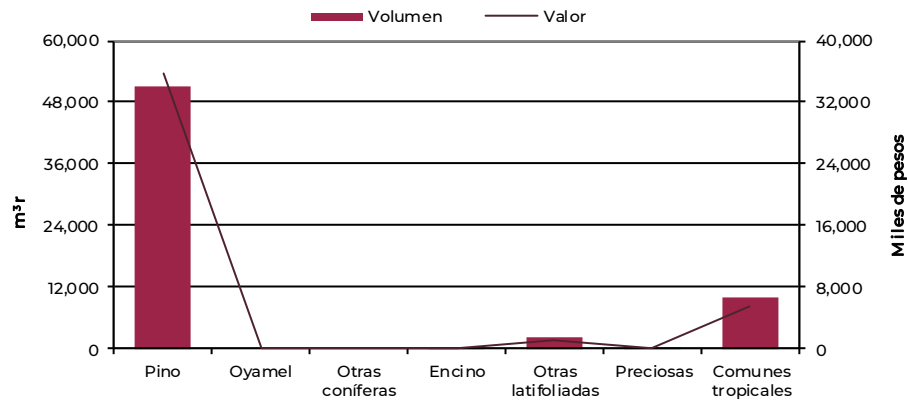
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

SINALOA

Gráfica 4.131. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.

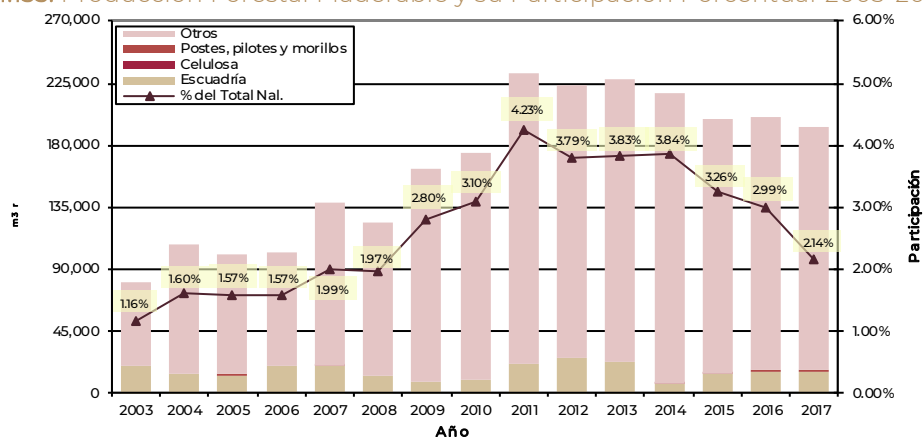


Gráfica 4.132. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

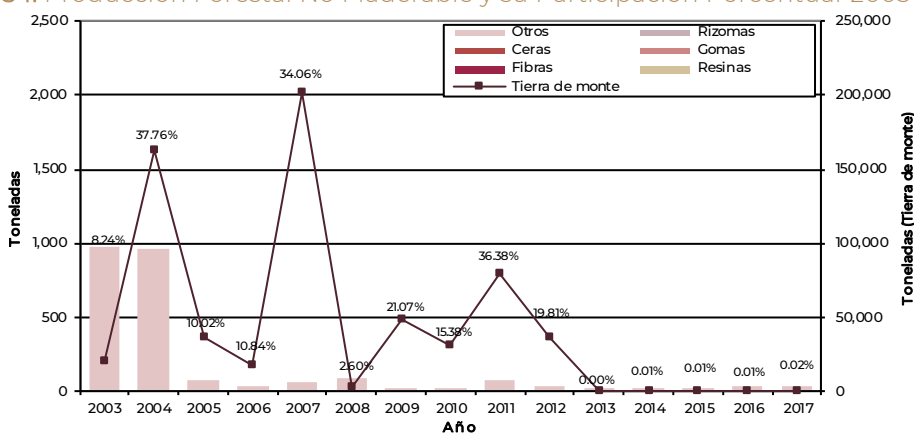


SONORA

Gráfica 4.133. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.134. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



SONORA

Cuadro 4.26. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	13,409	0	0	0	0	0	0	13,409
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	1,955	0	0	0	14,381	20,050	0	36,386
Otras latifoliadas	314	0	0	561	2,541	139,926	0	143,342
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	15,677	0	0	561	16,922	159,977	0	193,137
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	14,078,950	0	0	0	0	0	0	14,078,950
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	1,075,025	0	0	0	5,752,512	14,636,701	0	21,464,237
Otras latifoliadas	439,754	0	0	841,743	1,778,490	106,343,996	0	109,403,983
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	15,593,729	0	0	841,743	7,531,002	120,980,696	0	144,947,170

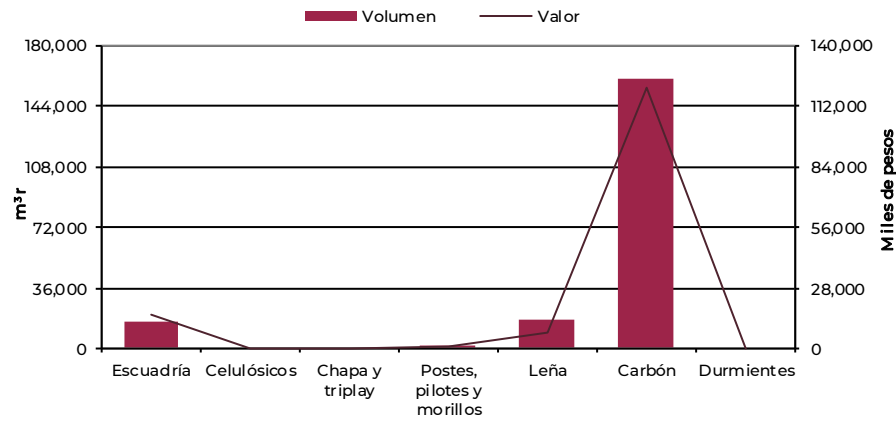
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	0	0	0	35	0	35
Valor (\$)	0	0	0	0	0	87,175	0	87,175

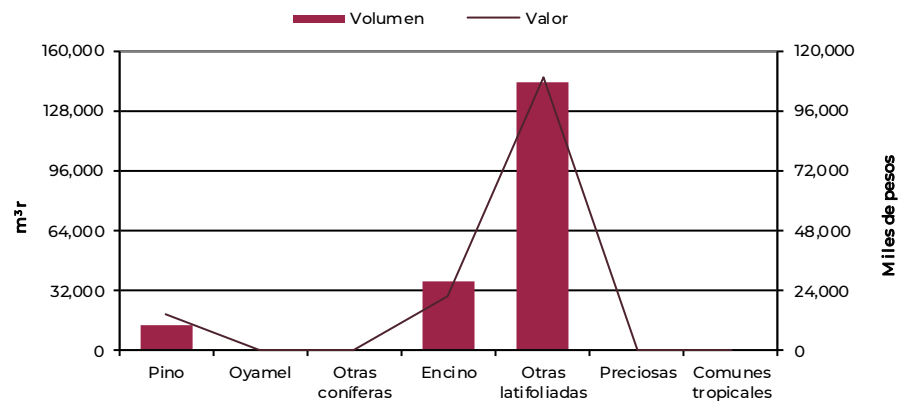
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

SONORA

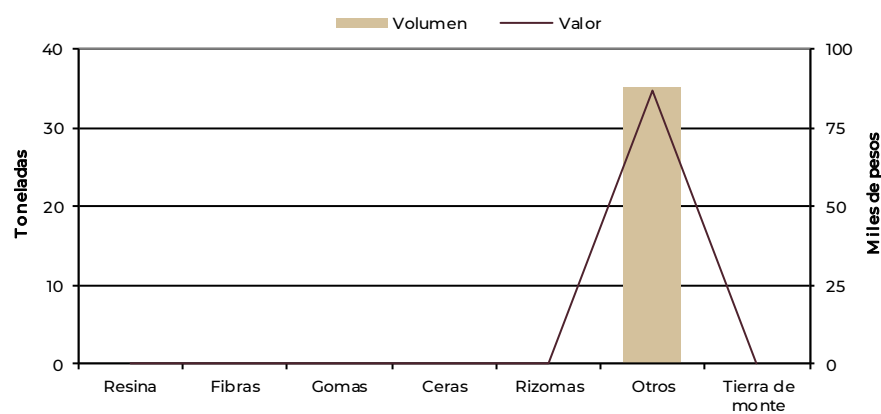
Gráfica 4.135. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.



Gráfica 4.136. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

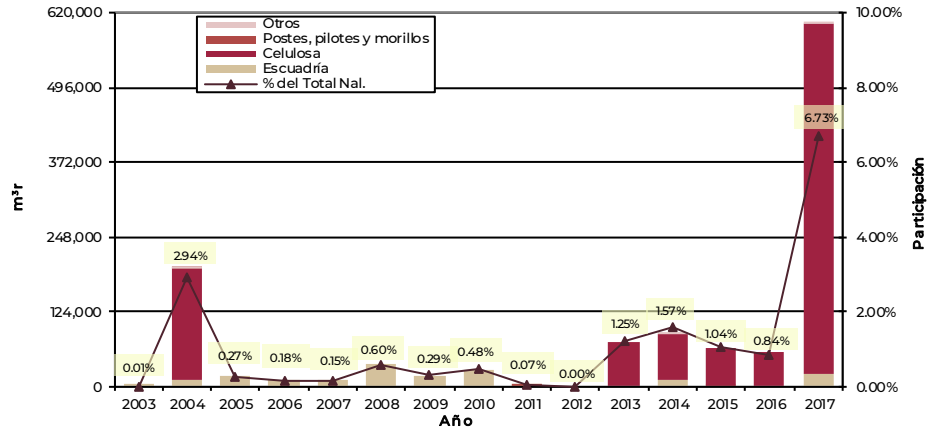


Gráfica 4.137. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.

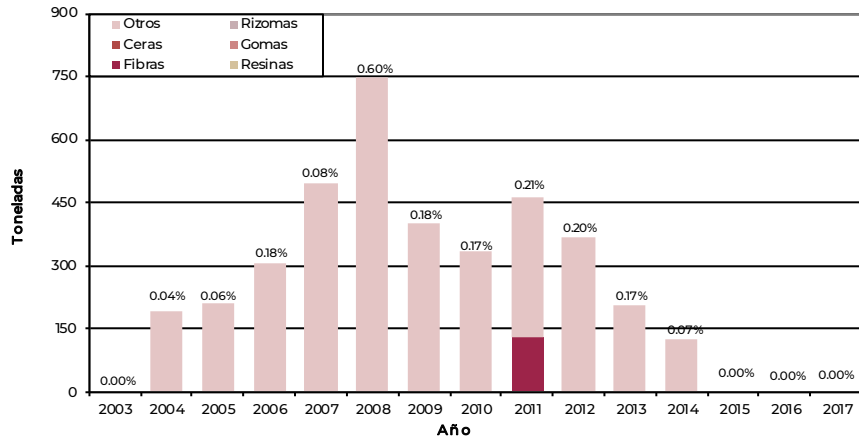


TABASCO

Gráfica 4.138. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.139. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



TABASCO

Cuadro 4.27. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	Escudría	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	6,910	0	0	0	0	0	6,910
Preciosas	3,122	0	0	0	0	0	0	3,122
Comunes tropicales	17,291	576,059	0	0	3,546	0	0	596,896
Total	20,413	582,969	0	0	3,546	0	0	606,928
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	2,764,000	0	0	0	0	0	2,764,000
Preciosas	9,927,960	0	0	0	0	0	0	9,927,960
Comunes tropicales	23,602,215	230,423,600	0	0	1,489,320	0	0	255,515,135
Total	33,530,175	233,187,600	0	0	1,489,320	0	0	268,207,095

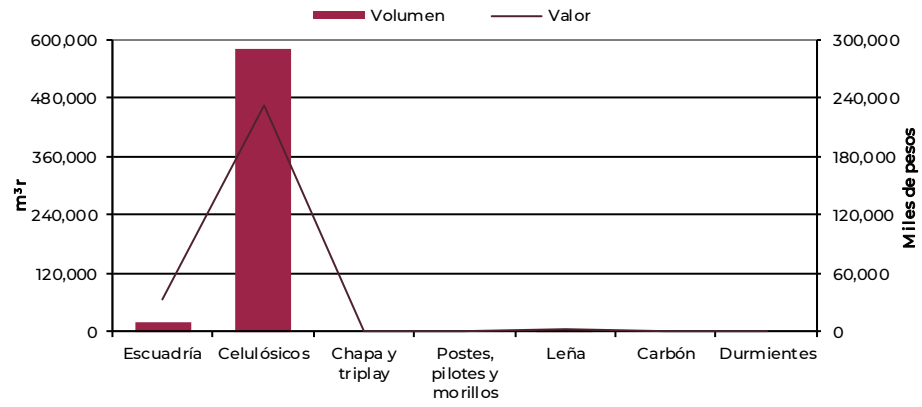
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

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

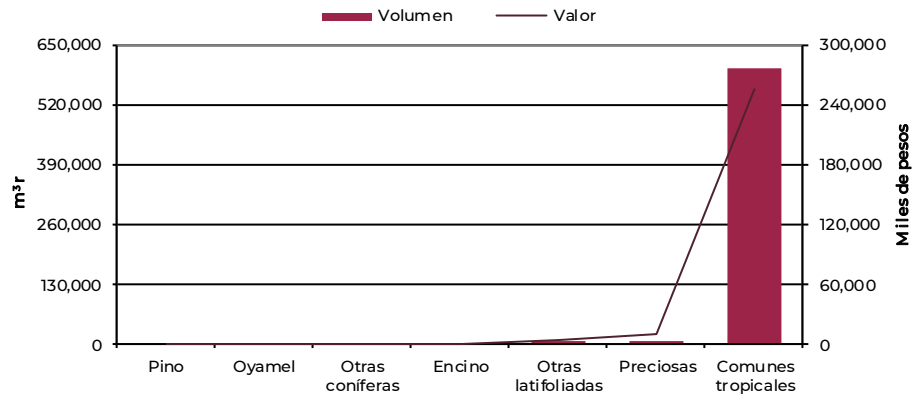
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

TABASCO

Gráfica 4.140. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.

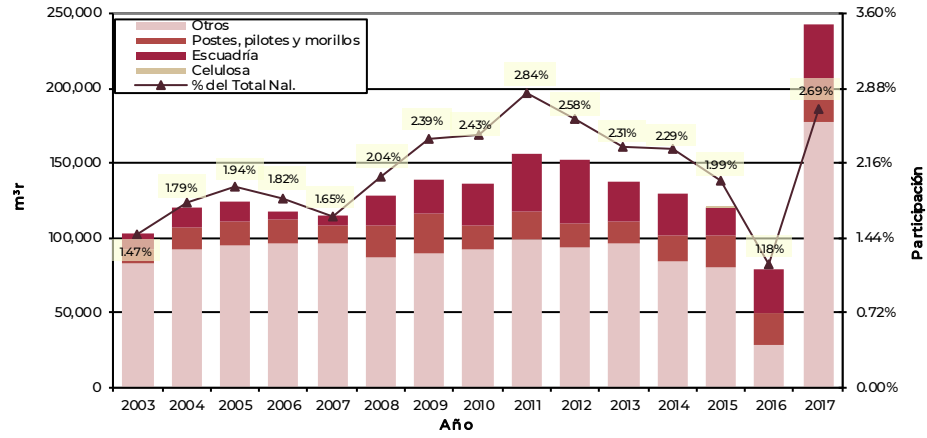


Gráfica 4.141. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

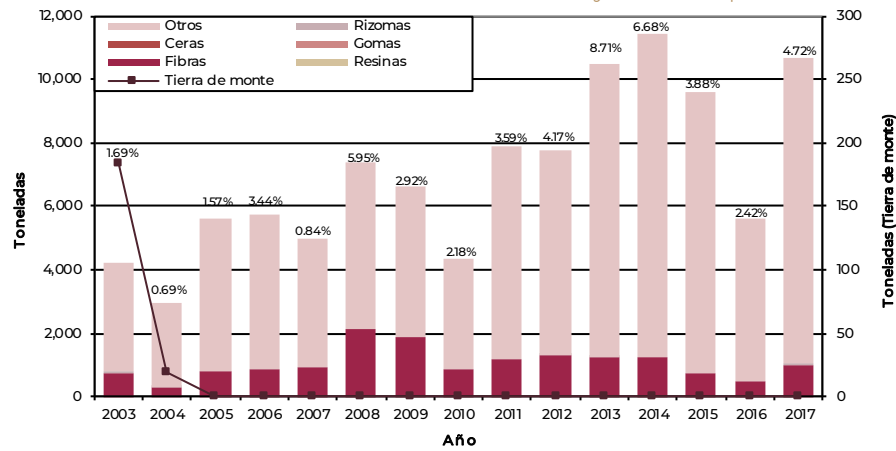


TAMAULIPAS

Gráfica 4.142. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.143. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



TAMAULIPAS

Cuadro 4.28. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	40,724	0	0	0	0	0	0	40,724
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	1,502	0	0	0	0	0	867	2,369
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	261	0	0	23,204	921	175,324	0	199,711
Total	42,487	0	0	23,204	921	175,324	867	242,803
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	36,651,231	0	0	0	0	0	0	36,651,231
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	1,081,365	0	0	0	0	0	606,900	1,688,265
Otras latifoliadas	0	0	0	0	0	0	0	0
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	235,224	0	0	23,203,820	829,037	113,960,785	0	138,228,866
Total	37,967,820	0	0	23,203,820	829,037	113,960,785	606,900	176,568,362

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	984	44	9,669	0	10,697
Valor (\$)	0	0	0	27,071,275	370,770	60,229,697	0	87,671,742

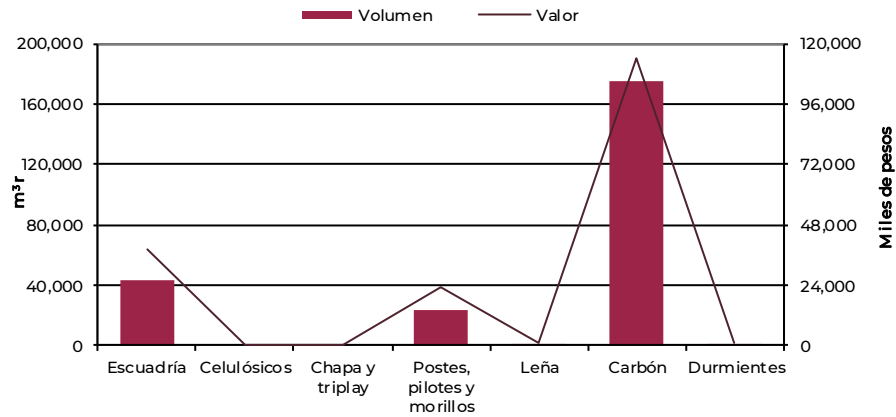
Producción de árboles de
navidad (reportada en piezas)

Producción	300
Valor (\$)	150,000

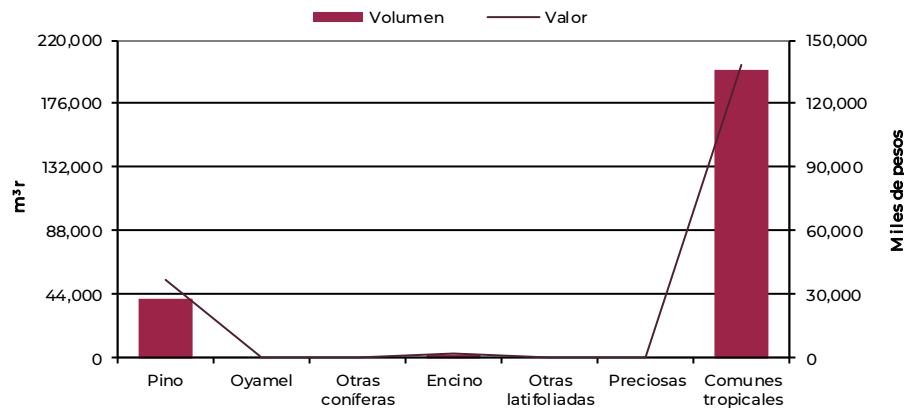
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

TAMAULIPAS

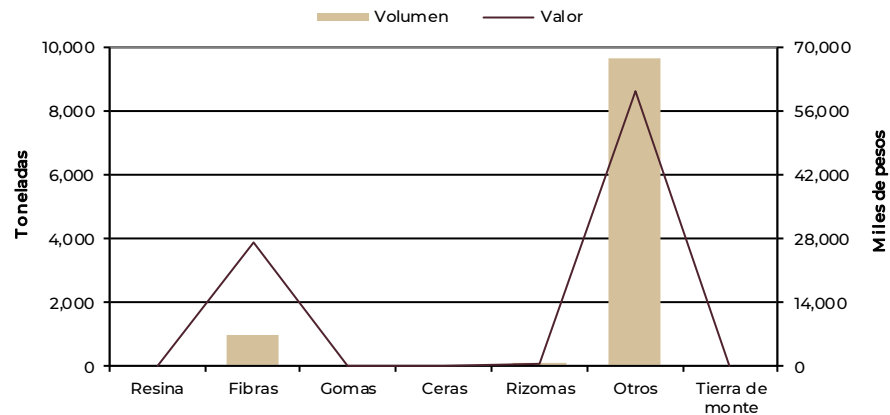
Gráfica 4.144. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.



Gráfica 4.145. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

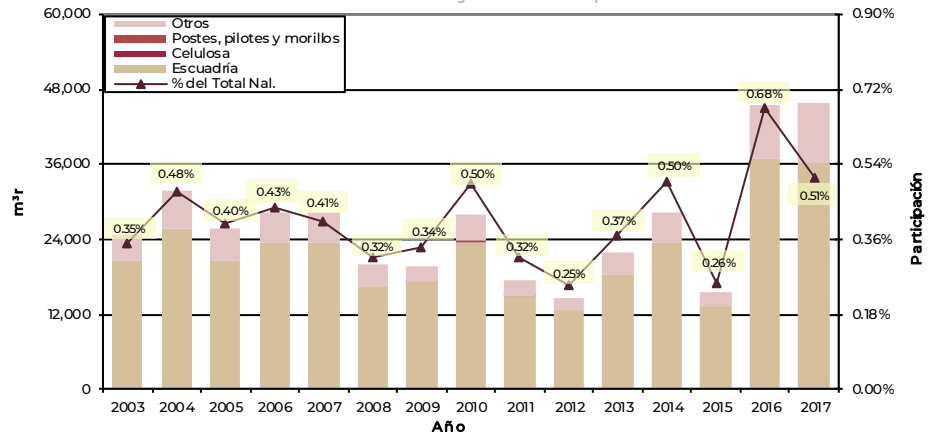


Gráfica 4.146. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.

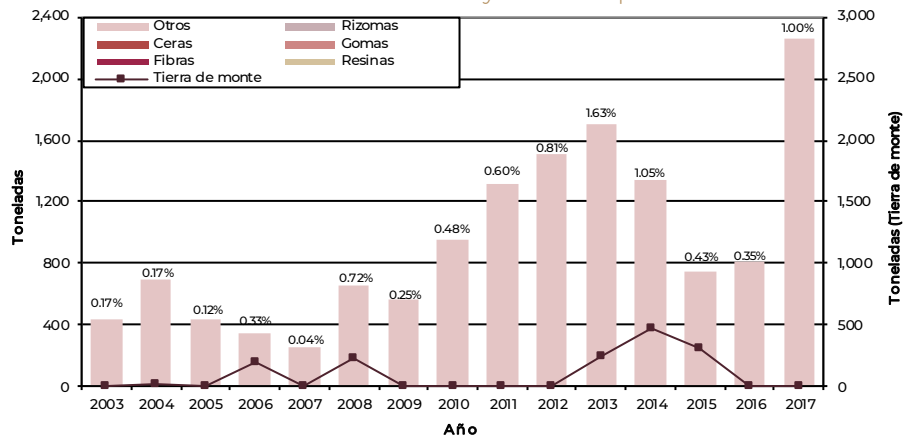


TLAXCALA

Gráfica 4.147. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.148. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



TLAXCALA

Cuadro 4.29. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	18,841	0	0	0	3,696	0	0	22,536
Oyamel	13,442	0	0	0	2,361	0	0	15,802
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	3,787	0	0	0	3,242	117	0	7,146
Otras latifoliadas	72	0	0	0	152	0	0	224
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	36,141	0	0	0	9,451	117	0	45,709
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	26,377,148	0	0	0	1,293,439	0	0	27,670,587
Oyamel	18,549,643	0	0	0	826,222	0	0	19,375,865
Otras coníferas	0	0	0	0	0	0	0	0
Encino	2,650,613	0	0	0	1,134,814	41,020	0	3,826,447
Otras latifoliadas	35,810	0	0	0	53,318	0	0	89,128
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	47,613,214	0	0	0	3,307,793	41,020	0	50,962,027

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	2,266	0	2,266
Valor (\$)	0	0	0	0	0	5,108,845	0	5,108,845

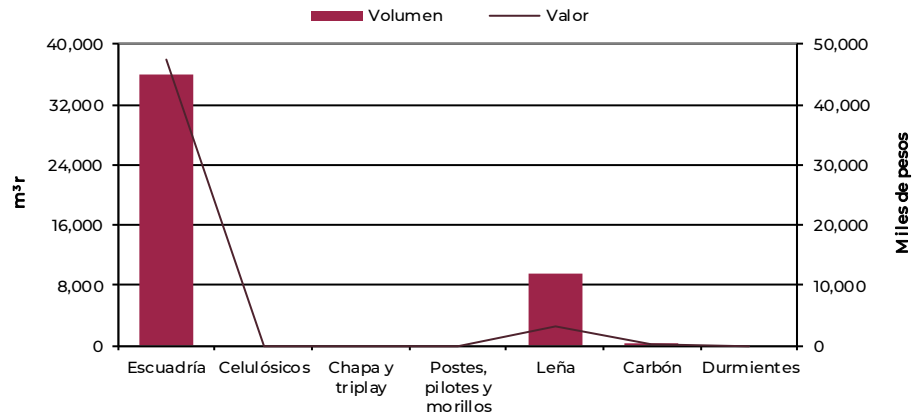
Producción de árboles de navidad (reportada en piezas)

Producción	988
Valor (\$)	515,600

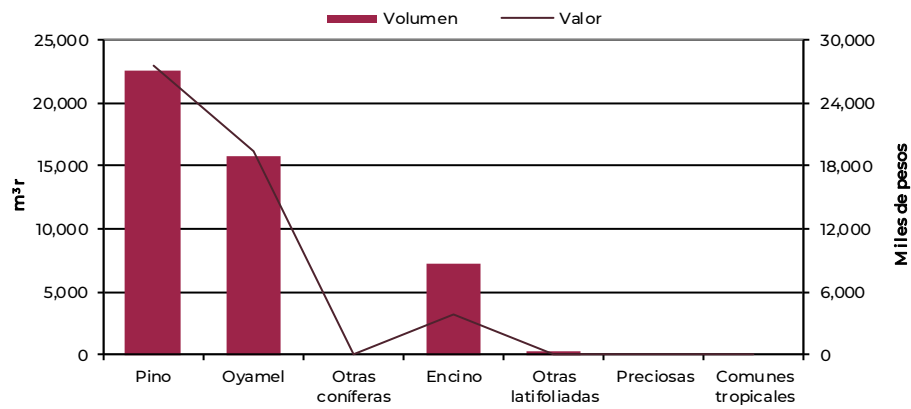
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

TLAXCALA

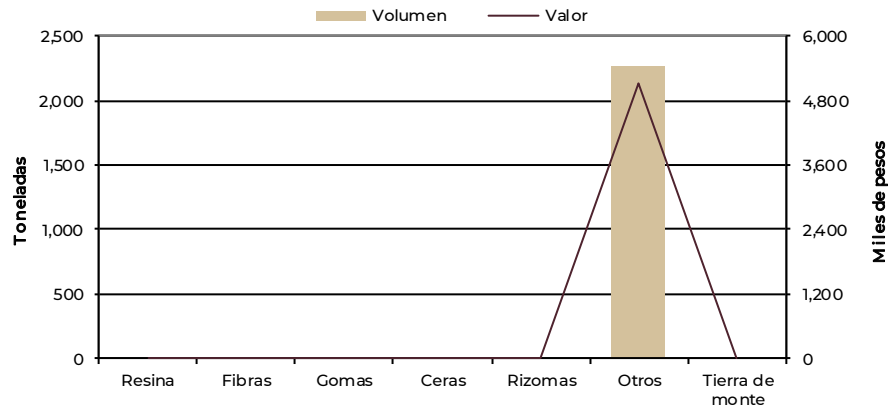
Gráfica 4.149. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.



Gráfica 4.150. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

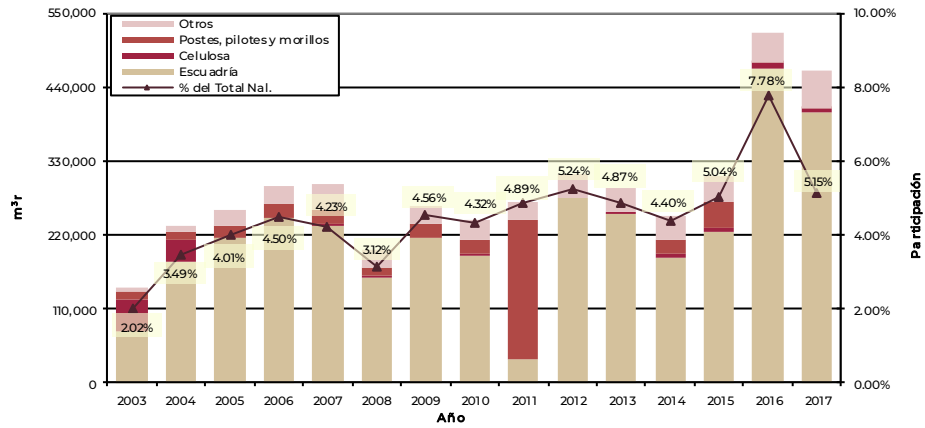


Gráfica 4.151. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.

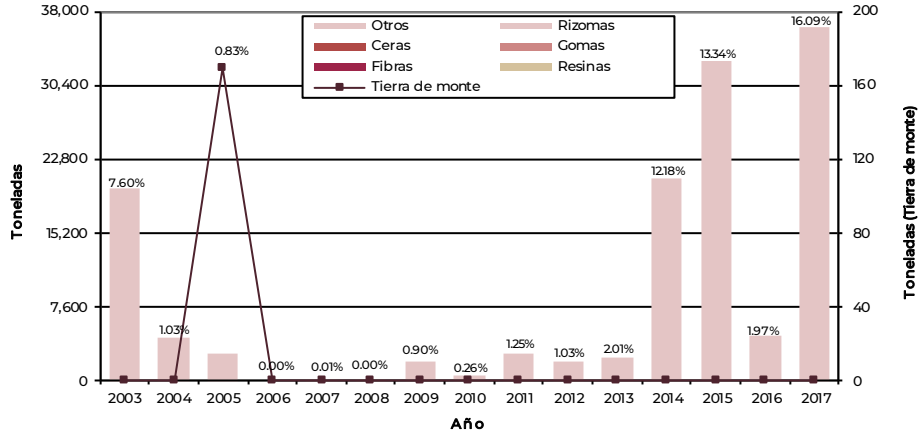


VERACRUZ

Gráfica 4.152. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.153. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



VERACRUZ

Cuadro 4.30. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	223,221	728	0	752	30,039	173	0	254,913
Oyamel	540	20	0	0	38	0	0	598
Otras coníferas	2,040	0	0	0	210	0	0	2,251
Encino	31,017	217	0	0	5,689	592	0	37,515
Otras latifoliadas	14,187	115	0	0	2,829	93	0	17,225
Preciosas	4,145	48	0	0	1,037	0	0	5,230
Comunes tropicales	127,149	4,411	0	0	14,643	8	0	146,211
Total	402,300	5,538	0	752	54,485	866	0	463,942
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	256,704,311	218,382	0	451,176	9,011,718	51,759	0	266,437,346
Oyamel	485,640	5,994	0	0	11,412	0	0	503,046
Otras coníferas	1,767,030	0	0	0	63,069	0	0	1,830,099
Encino	31,017,420	64,965	0	0	1,706,763	177,594	0	32,966,742
Otras latifoliadas	12,286,167	34,455	0	0	848,781	27,951	0	13,197,354
Preciosas	6,354,484	16,769	0	0	362,912	0	0	6,734,164
Comunes tropicales	156,774,877	1,323,243	0	0	4,392,834	2,547	0	162,493,501
Total	465,389,929	1,663,808	0	451,176	16,397,489	259,851	0	484,162,252

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	6,477	0	6,477
Valor (\$)	0	0	0	0	0	4,467,289	0	4,467,289

Producción de bambú reportada en piezas

Producción	30,000
Valor (\$)	600,000

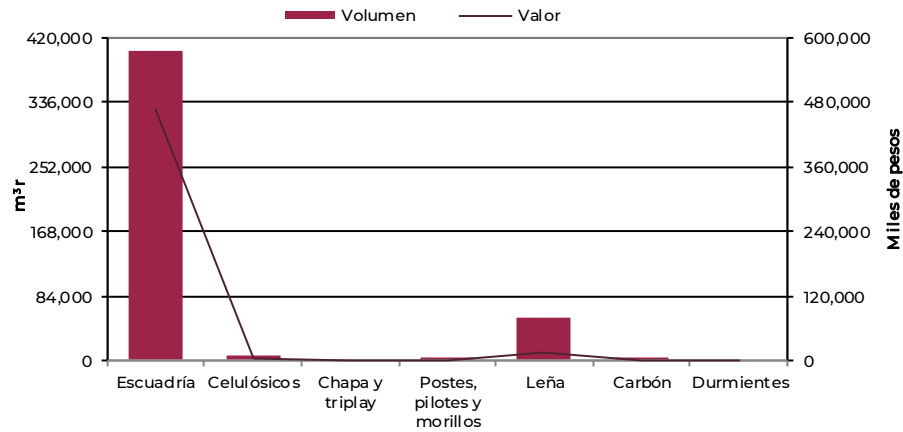
Producción de árboles de navidad (reportada en piezas)

Producción	86,425
Valor (\$)	23,170,000

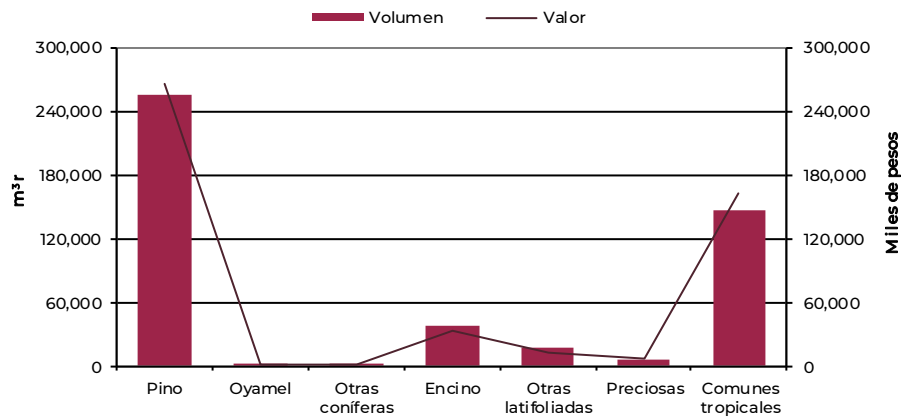
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

VERACRUZ

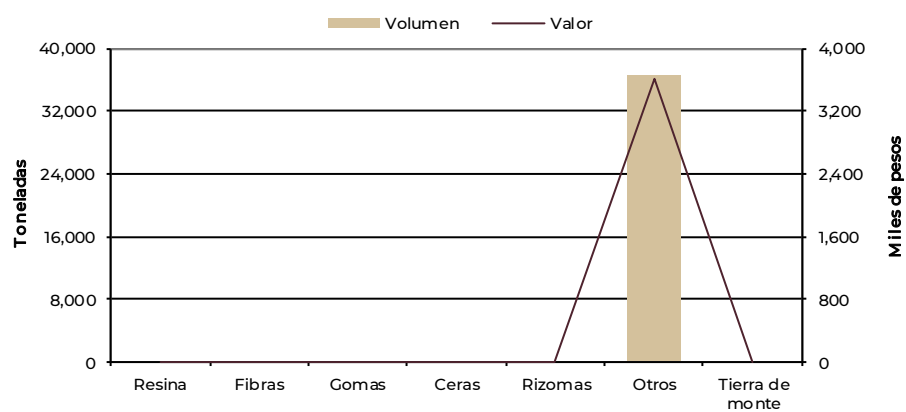
Gráfica 4.154. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.



Gráfica 4.155. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

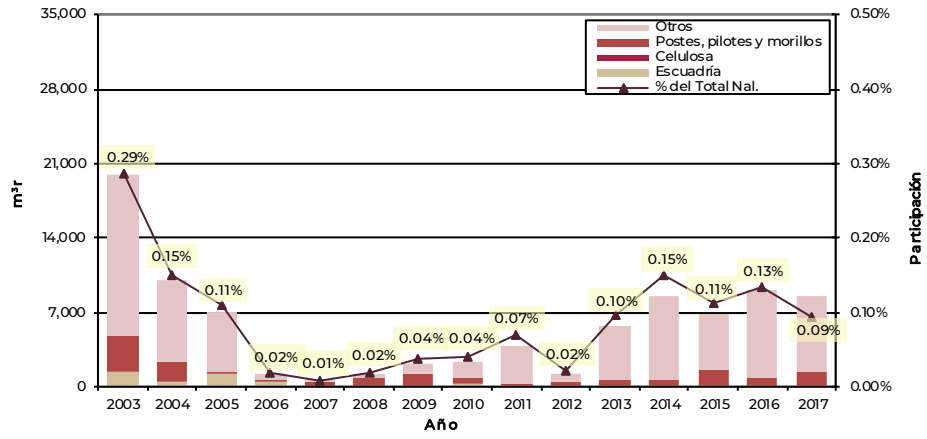


Gráfica 4.156. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.

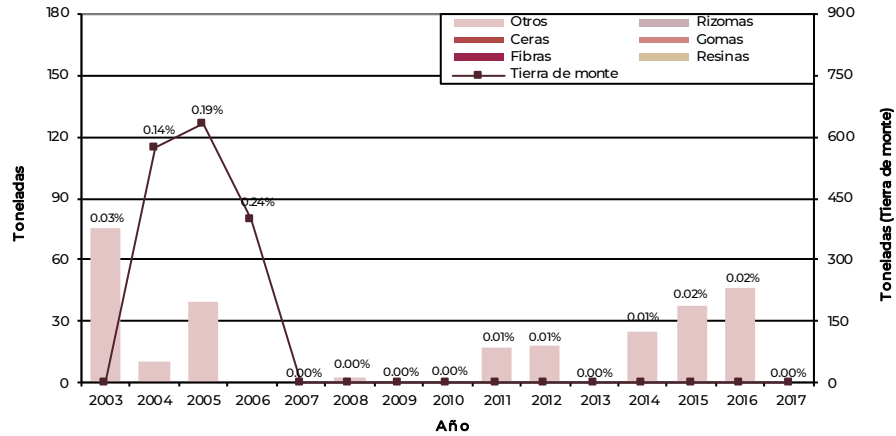


YUCATÁN

Gráfica 4.157. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.158. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



YUCATÁN

Cuadro 4.31. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	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	69	0	0	1,400	223	6,839	0	8,532
Total	69	0	0	1,400	223	6,839	0	8,532
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	86,050	0	0	1,120,376	55,805	3,340,852	0	4,603,083
Total	86,050	0	0	1,120,376	55,805	3,340,852	0	4,603,083

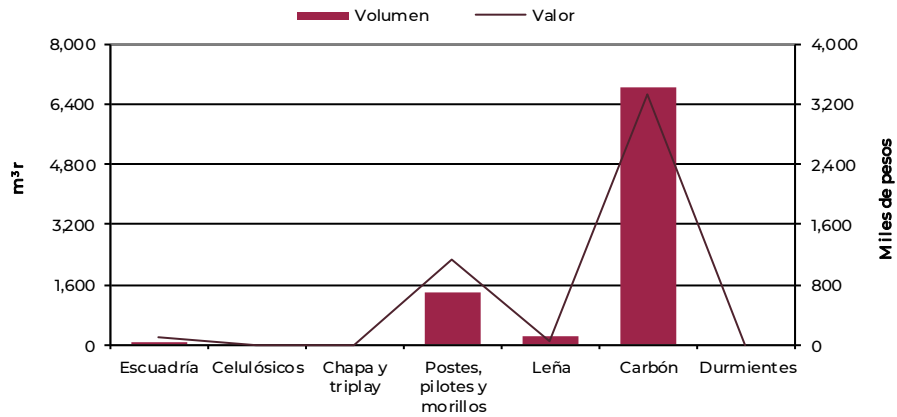
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

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

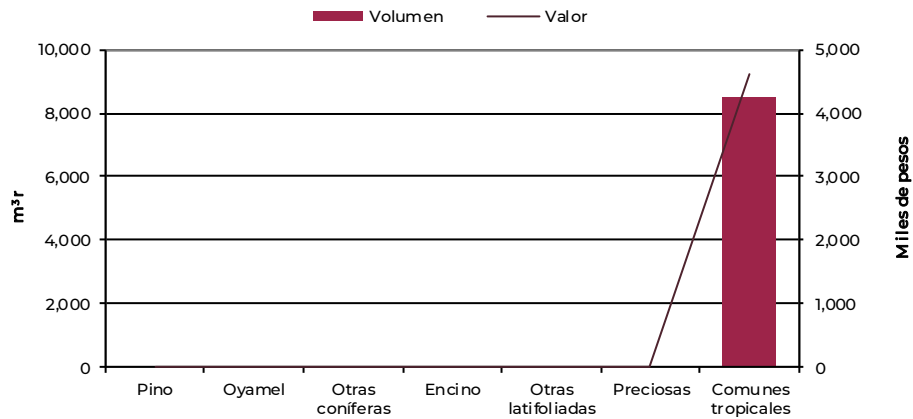
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

YUCATÁN

Gráfica 4.159. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.

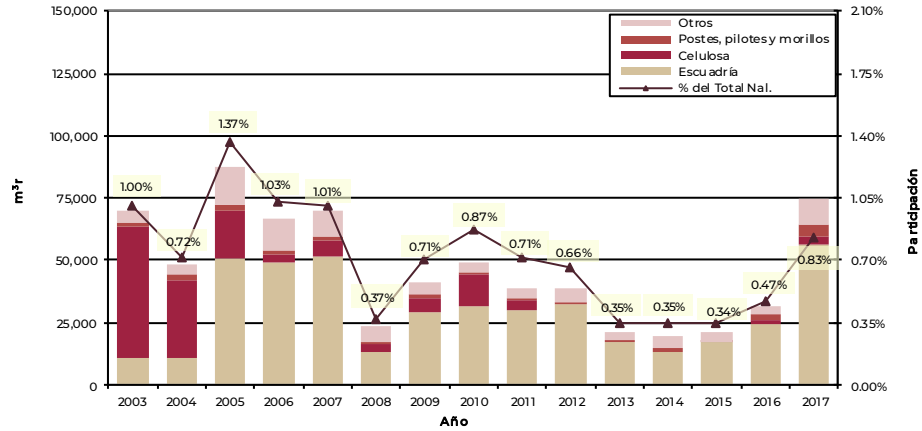


Gráfica 4.160. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.

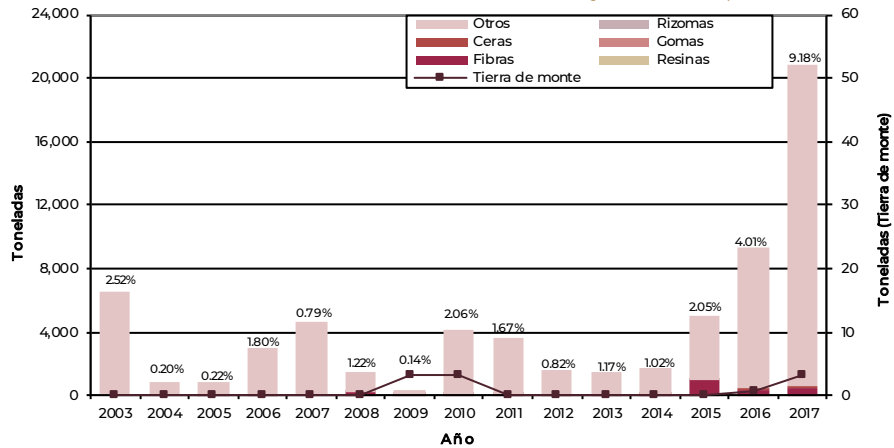


ZACATECAS

Gráfica 4.161. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



Gráfica 4.162. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.



ZACATECAS

Cuadro 4.32. Producción Forestal 2017.

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

Productos Géneros	Escuadría	Celulósicos	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Leña	Carbón	Durmientes	Total
Producción Maderable (m³r)								
Pino	49,914	1,126	0	0	19	0	0	51,059
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	698	0	0	3,545	37	0	0	4,280
Encino	5,663	1,498	0	479	7,057	1,715	0	16,411
Otras latifoliadas	369	0	0	983	390	1,158	0	2,901
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	56,643	2,625	0	5,007	7,503	2,873	0	74,651
Valor de la Producción Maderable (\$)								
Pino	34,919,274	112,638	0	0	7,576	0	0	35,039,488
Oyamel	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras coníferas	189,976	0	0	1,630,613	14,858	0	0	1,835,447
Encino	1,415,636	149,843	0	220,264	2,822,628	1,371,944	0	5,980,315
Otras latifoliadas	73,810	0	0	452,180	156,143	926,584	0	1,608,717
Preciosas	0	0	0	0	0	0	0	0
Comunes tropicales	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	36,598,697	262,481	0	2,303,057	3,001,205	2,298,528	0	44,463,967

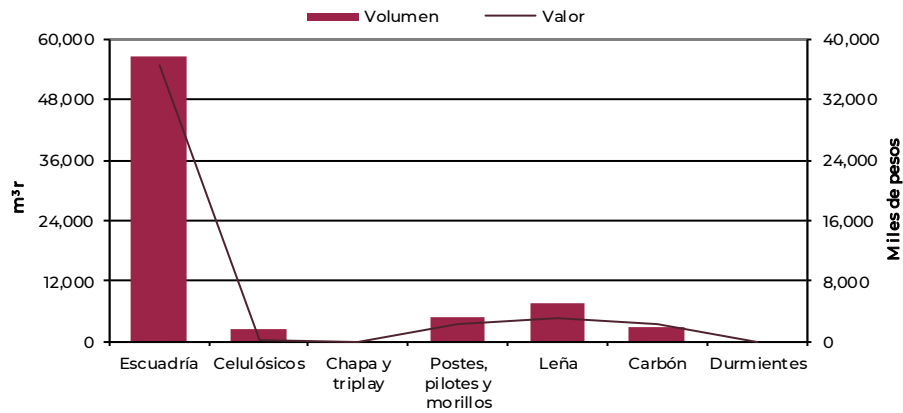
No Maderable Volumen y Valor. Por Grupo de Productos.

Productos	Resina	Gomas	Ceras	Fibras	Rizomas	Otros	Tierra de monte	Total
Producción (ton)	0	0	99	460	0	20,253	3	20,815
Valor (\$)	0	0	3,951,520	5,839,970	0	11,951,198	11,200	21,753,888

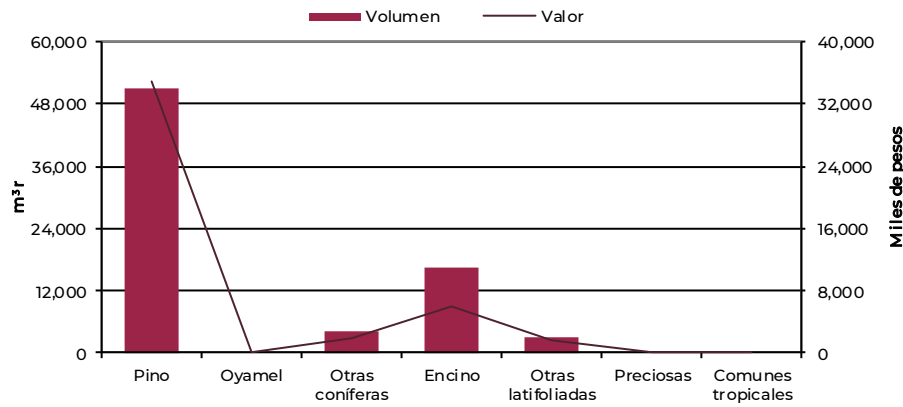
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.
SEMARNAT.

ZACATECAS

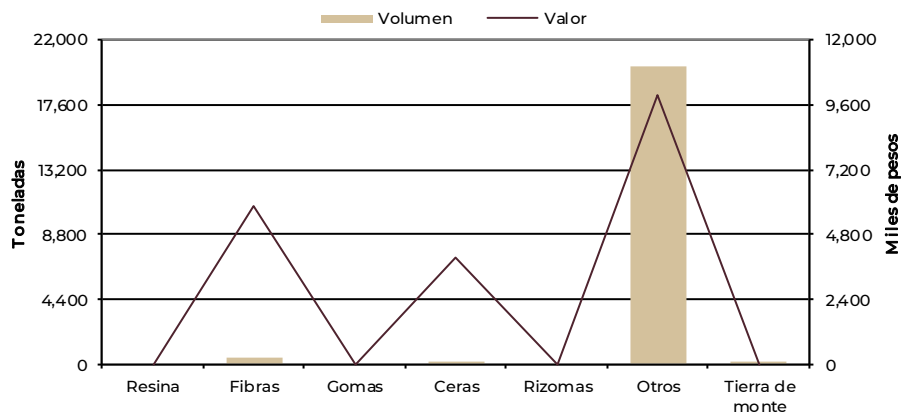
Gráfica 4.163. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.



Gráfica 4.164. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.



Gráfica 4.165. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.



Capítulo V

Estadísticas Forestales de Referencia

Aprovechamientos Forestales Maderables

En 2017, a nivel nacional se otorgaron 1,524 autorizaciones por un volumen total de 17,998,154 m³r. En cuanto a los

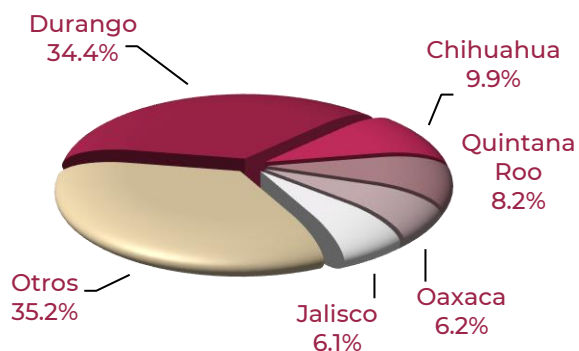
estados que destacan por la cantidad de volumen aprovechado están Durango, Chihuahua, Quintana Roo, Oaxaca y Jalisco, que en conjunto suman el 64.8% del total nacional (Ver Cuadro 5.1 y Gráfica 5.1).

Cuadro 5.1. Superficie, volumen y número de autorizaciones de Aprovechamiento Forestal Maderable 2017.

Estado	Número	Superficie (ha)	Volumen (m ³ r)
Aguascalientes	10	2,048	7,428
Baja California	4	261	958
Baja California Sur	4	3,004	4,398
Campeche	10	31,081	570,567
Coahuila	1	485	410
Colima	7	6,043	76,547
Chiapas	8	1,677	102,477
Chihuahua	84	112,475	1,781,623
Ciudad de México	0	0	0
Durango	156	168,038	6,196,090
Guanajuato	10	2,458	56,587
Guerrero	15	25,666	575,913
Hidalgo	175	2,702	291,191
Jalisco	127	37,471	1,091,596
México	96	18,820	998,296
Michoacán	104	11,079	503,612
Morelos	1	2,081	8,678
Nayarit	25	30,333	659,022
Nuevo León	17	5,359	95,681
Oaxaca	47	14,830	1,111,440
Puebla	286	6,284	455,827
Querétaro	1	2,219	158,552
Quintana Roo	17	39,538	1,477,954
San Luis Potosí	10	8,581	109,697
Sinaloa	12	17,266	249,820
Sonora	103	221,841	836,808
Tabasco	1	18	2,898
Tamaulipas	12	5,880	201,045
Tlaxcala	11	1,386	35,585
Veracruz	119	1,549	146,009
Yucatán	12	1,534	74,439
Zacatecas	39	12,784	117,006
Total	1,524	794,789	17,998,154

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.

Gráfica 5.1. Participación Porcentual de los estados con mayor volumen de aprovechamiento forestal maderable autorizado, 2017.



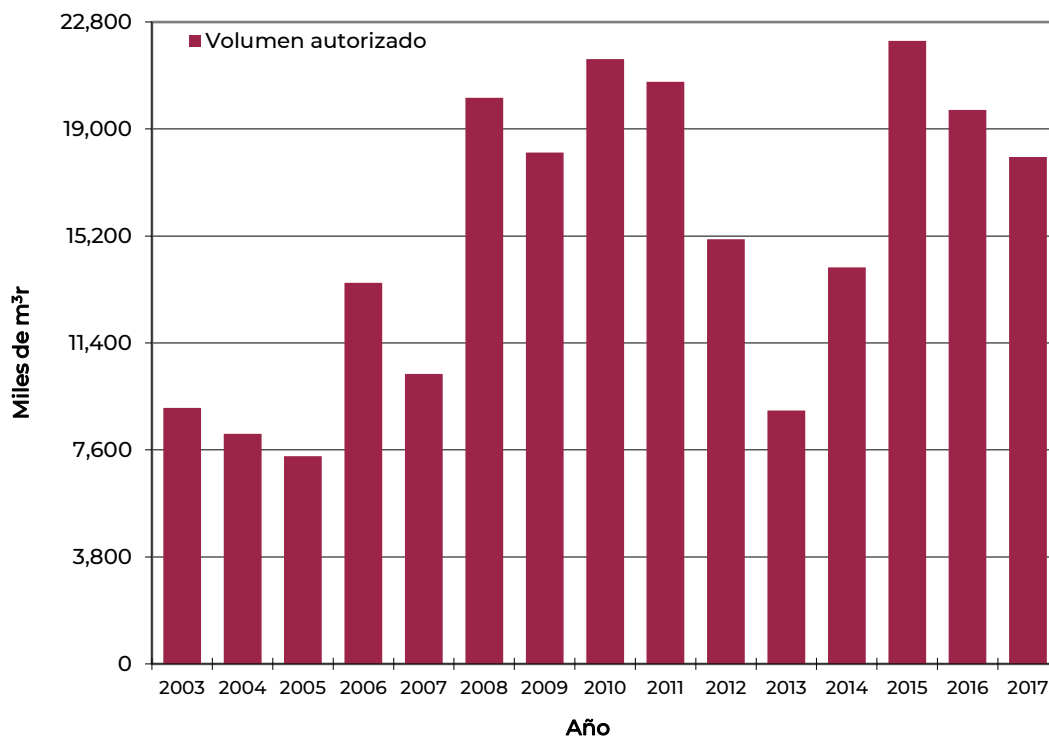
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

El total de autorizaciones otorgadas en 2017, corresponden a una superficie de 794,789 hectáreas, destacando los estados de Sonora, Durango, Chihuahua, Quintana Roo y Jalisco

que en conjunto representan el 72.9% del total.

En lo que refiere al comportamiento histórico de la producción maderable autorizada para su aprovechamiento, en la gráfica 5.2, se pueden observar las fluctuaciones de los valores registrados durante el periodo comprendido entre los años 2003 y 2017, destacando un incremento a partir del año 2008 y alcanzando en 2010 los 21,479 miles de m³r, a partir de ese año descendió gradualmente hasta 2014 donde se presentó un aumento que alcanzó en 2015 los 22,134 miles de m³r autorizados lo que representa un incremento del 57.2% con respecto al año 2014, para el año 2016 y 2017 el volumen autorizado descendió a 19,671 miles de m³r y 17,998 miles de m³r respectivamente.

Gráfica 5.2. Producción Forestal Maderable Autorizada 2003-2017.



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

Por último, en el mapa 5.1 se muestra la distribución espacial del volumen y el número de autorizaciones otorgadas en 2017, que coincide con los estados con mayor superficie de bosques de coníferas y latifoliadas.

Cabe mencionar que en este mismo año, Puebla fue la entidad con mayor número de autorizaciones maderables con 286 y Durango fue la entidad con el mayor volumen autorizado, alcanzando 6,196,090 m³r.

Aprovechamientos Forestales No Maderables

En 2017, a nivel nacional se otorgaron 553 códigos de identificación (avisos) y autorizaciones por un volumen total de 405,009 ton. En cuanto a los estados que destacan por la cantidad

de volumen aprovechado están Coahuila, Zacatecas, Michoacán, San Luis Potosí y Guerrero, que en conjunto suman el 69.4% del total nacional (Ver Cuadro 5.2 y Gráfica 5.3).

Cuadro 5.2. Superficie, volumen y número de avisos y autorizaciones de Aprovechamiento Forestal No Maderable 2017.

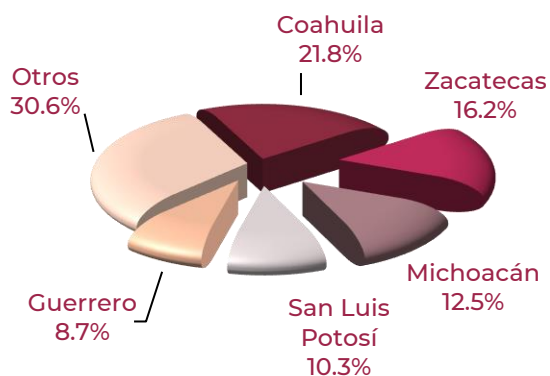
Estado	Número	Superficie (ha)	Volumen (ton)
Aguascalientes	0	0	0
Baja California	25	8,031	6,556
Baja California Sur	8	4,873	1,215
Campeche	1	4,881	67
Coahuila	47	124,967	88,230
Colima	2	914	1,577
Chiapas	11	3,013	3,681
Chihuahua	16	45,967	11,907
Ciudad de México	0	0	0
Durango	45	78,088	16,900
Guanajuato	4	6,341	2,047
Guerrero	26	24,216	35,078
Hidalgo	5	454	787
Jalisco	7	8,245	8,311
México	15	8,493	15,586
Michoacán	199	28,151	50,525
Morelos	2	369	399
Nayarit	2	1,018	9,587
Nuevo León	13	17,265	5,210
Oaxaca	13	11,006	10,081
Puebla	8	1,942	6,647
Querétaro	6	21,356	4,962
Quintana Roo	6	13,882	907
San Luis Potosí	14	18,444	41,654
Sinaloa	0	0	0
Sonora	2	2,813	804
Tabasco	5	3,792	107
Tamaulipas	27	17,693	9,995
Tlaxcala	13	1,061	1,813
Veracruz	2	8	14
Yucatán	3	5,645	4,844
Zacatecas	26	60,748	65,518
Total	553	523,675	405,009

Nota: El número y volumen corresponden únicamente a los avisos y autorizaciones de aprovechamiento forestal no maderable otorgadas en el año.

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.

El total de autorizaciones otorgadas en 2017, corresponden a una superficie de 523,675 hectáreas, destacando los estados de Coahuila, Durango, Zacatecas, Chihuahua y Michoacán, que en conjunto representan el 64.5% del total.

Gráfica 5.3. Participación Porcentual de los estados con mayor volumen de aprovechamiento forestal no maderable autorizado, 2017.



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

En el mapa 5.2 se puede apreciar el volumen y el número de avisos y autorizaciones otorgadas de aprovechamiento no maderable en 2017, donde destacan algunos estados del centro, centro-norte y centro-sur del país. Asimismo, sobresale por el número de avisos y autorizaciones otorgadas el estado de Michoacán con 199, mientras que en volumen autorizado el estado de Coahuila destacó con 88,230 toneladas.

En cuanto a la tierra de monte, fueron otorgadas 24 autorizaciones por un volumen de 913,168 toneladas en una superficie de 6,319 ha., en donde el Estado de México y Morelos destacan con un volumen autorizado de 748,380 toneladas y 143,584 toneladas, respectivamente (Ver Cuadro 5.3).

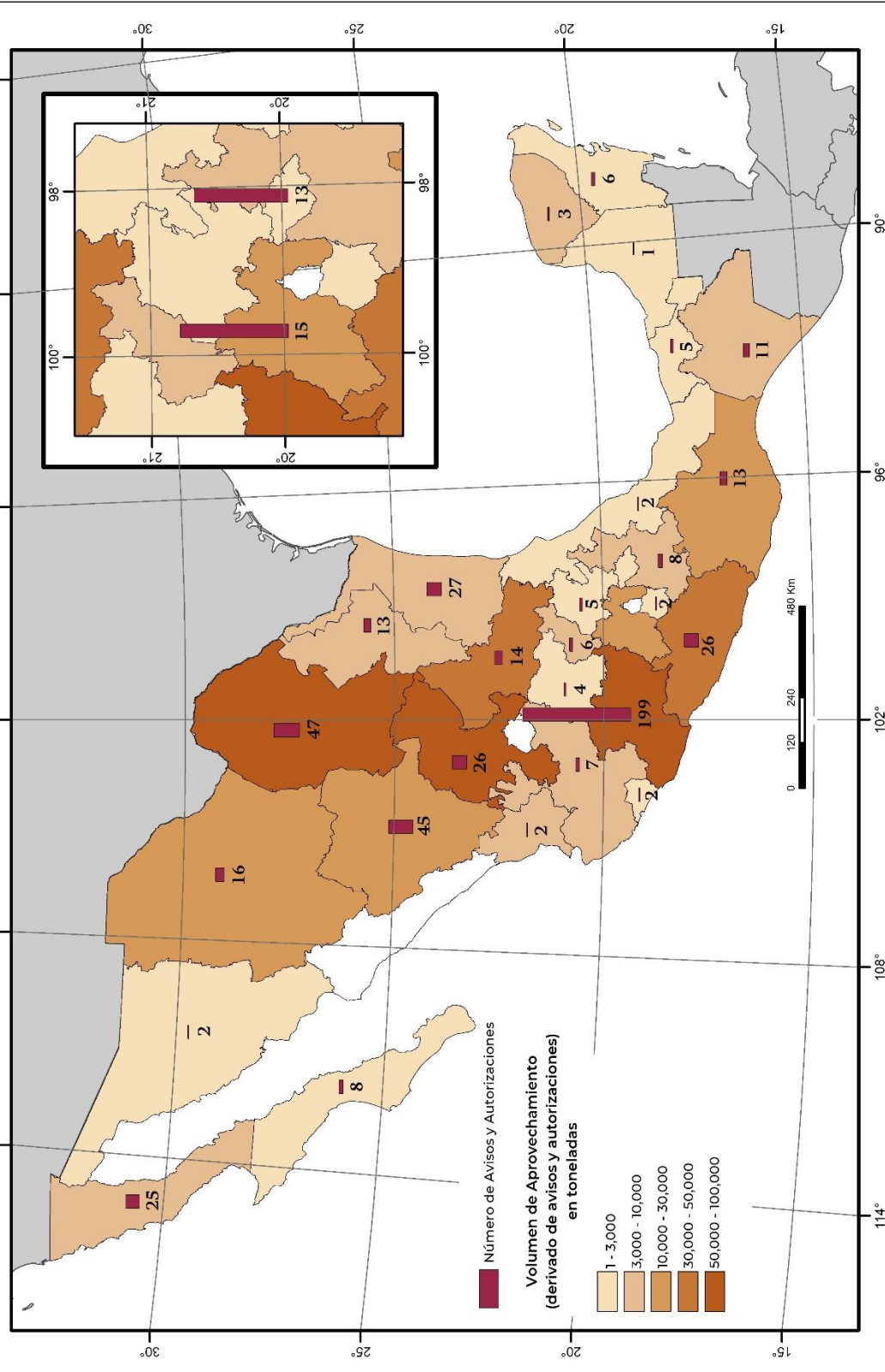
Cuadro 5.3. Superficie, volumen y número de autorizaciones de Aprovechamiento Forestal No Maderable de Tierra de Monte, 2017.

Estado	Número	Superficie (ha)	Volumen (ton)
Coahuila	1	2	3,508
Guanajuato	3	3,484	10,308
Hidalgo	1	16	948
Jalisco	3	322	6,091
México	12	1,020	748,380
Morelos	3	1,428	143,584
Tlaxcala	1	47	348
Total	24	6,319	913,168

Nota: El número y volumen corresponden únicamente a los avisos y autorizaciones de aprovechamiento forestal no maderable otorgadas en el año.

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.

Mapa 5.2. Avisos y autorizaciones de Aprovechamiento Forestal No Maderable por Número y Volumen 2017.



Plantaciones Forestales Comerciales

A nivel nacional, en 2017 se otorgaron 1,482 autorizaciones correspondientes a una superficie de 26,688 ha., donde destacan los estados de Tabasco, Chiapas, Michoacán, Veracruz y

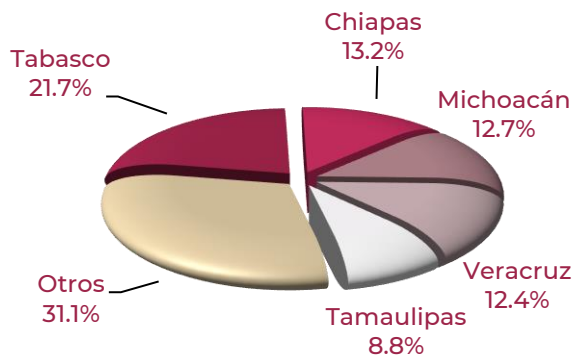
Tamaulipas, que en conjunto suman el 68.9% de la superficie autorizada a nivel nacional (Ver Cuadro 5.4 y Gráfica 5.4).

Cuadro 5.4. Número y superficie de autorizaciones de Plantaciones Forestales Comerciales, 2017.

Estado	Número	Superficie (ha)
Aguascalientes	0	0
Baja California	0	0
Baja California Sur	0	0
Campeche	10	738
Coahuila	0	0
Colima	1	9
Chiapas	122	3,522
Chihuahua	15	660
Ciudad de México	0	0
Durango	128	1,593
Guanajuato	1	5
Guerrero	4	220
Hidalgo	2	28
Jalisco	12	671
México	379	1,515
Michoacán	155	3,395
Morelos	0	0
Nayarit	3	75
Nuevo León	0	0
Oaxaca	99	1,905
Puebla	141	759
Querétaro	0	0
Quintana Roo	0	0
San Luis Potosí	0	0
Sinaloa	2	24
Sonora	0	0
Tabasco	132	5,802
Tamaulipas	20	2,340
Tlaxcala	4	31
Veracruz	250	3,323
Yucatán	1	44
Zacatecas	1	29
Total	1,482	26,688

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.

Gráfica 5.4. Participación porcentual de los estados con mayor volumen de plantaciones forestales comerciales autorizadas, 2017.



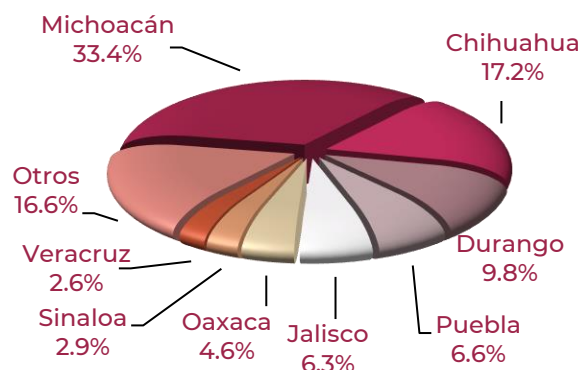
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos, SEMARNAT.

Industria forestal maderable

Al 31 de diciembre de 2017, la industria forestal maderable establecida en el país asciende a 12,232 centros de transformación, siendo los estados de

Michoacán, Chihuahua, Durango, Puebla, Jalisco, Oaxaca, Sinaloa y Veracruz, los que cuentan con el mayor número de industrias, con el 83.4% del total nacional (Ver Cuadro 5.5 y Gráfica 5.5).

Gráfica 5.5. Participación porcentual de la cantidad de industria forestal maderable 2017.



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

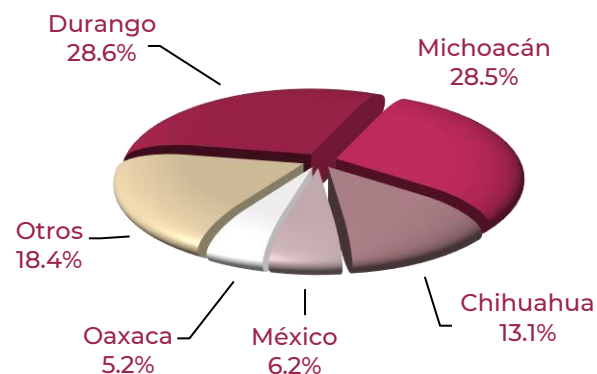
Cuadro 5.5. Número de industrias y capacidad forestal maderable 2017.

Estado	Número	Capacidad (m ³ r)	
		Instalada	Utilizada
Aguascalientes	12	1,449	43
Baja California	10	1,924	348
Baja California Sur	0	0	0
Campeche	177	82,360	43,064
Coahuila	19	10,508	522
Colima	50	89,579	38,637
Chiapas	71	347,461	229,433
Chihuahua	2,100	2,635,088	610,697
Ciudad de México	34	40,589	320
Durango	1,197	5,750,322	2,501,016
Guanajuato	38	36,162	21,493
Guerrero	283	94,104	22,109
Hidalgo	216	378,718	224,078
Jalisco	767	732,795	149,719
Estado de México	295	1,257,450	521,261
Michoacán	4,083	5,732,976	950,379
Morelos	132	6,557	2,591
Nayarit	67	172,738	107,838
Nuevo León	93	132,666	5,916
Oaxaca	564	1,040,000	327,389
Puebla	802	16,738	8,369
Querétaro	24	47,350	16,459
Quintana Roo	34	44,772	10,980
San Luis Potosí	22	18,004	3,087
Sinaloa	354	2,548	1,943
Sonora	260	309,800	149,300
Tabasco	41	45,686	8,430
Tamaulipas	24	63,552	41,186
Tlaxcala	91	339	181
Veracruz	312	723,398	360,134
Yucatán	25	262,042	10,392
Zacatecas	35	51,766	32,505
Total	12,232	20,129,441	6,399,818

Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos, con información de las Delegaciones Federales de la SEMARNAT.

Respecto a la capacidad instalada, ésta es de 20,129,441 m³r (Ver Cuadro 5.5), de la cual sólo se utiliza el 31.8%. Los estados donde se concentra principalmente son Durango, Michoacán, Chihuahua, Estado de México y Oaxaca. Entre estos cinco estados se conjunta el 81.6% de dicha capacidad (Ver Gráfica 5.6).

Gráfica 5.6. Participación porcentual de la capacidad instalada de la industria forestal maderable 2017.



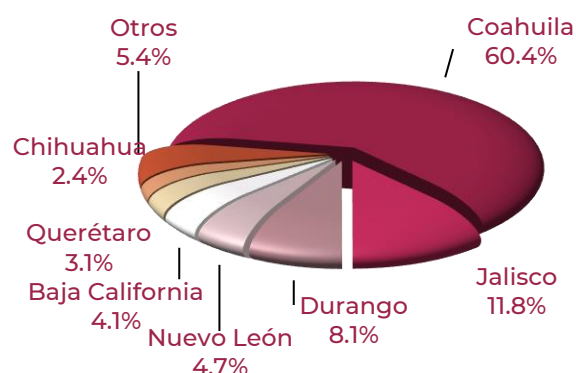
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos, SEMARNAT.

Industria forestal no maderable

La industria forestal no maderable establecida en el país asciende a 508 centros (Ver Cuadro 5.6), siendo los estados de Coahuila, Jalisco, Durango, Nuevo León, Baja California, Querétaro y Chihuahua, los que cuentan con el mayor número de industrias con el 94.6% del total nacional (Gráfica 5.7).

De los 508 centros, 83 corresponden a centros de almacenamiento de tierra de monte y se concentran en la Ciudad de México, Jalisco, Coahuila, Morelos y Querétaro.

Gráfica 5.7. Participación porcentual de la cantidad de industria forestal no maderable 2017.



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

Cuadro 5.6. Número de industrias y capacidad forestal no maderable 2017.

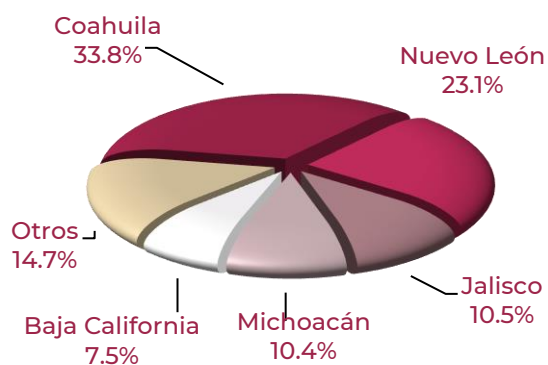
Estado	Industria no maderable		Tierra de monte	
	Número	Capacidad instalada (toneladas)	Número	Capacidad de almacenamiento (toneladas)
Aguascalientes (1)	0	0	0	0
Baja California	21	11,601	0	0
Baja California Sur (1)	0	0	0	0
Campeche (1)	0	0	0	0
Coahuila	307	52,110	10	861
Colima (1)	0	0	0	0
Chiapas (1)	0	0	0	0
Chihuahua	12	3,658	0	0
Ciudad de México	0	0	43	6,581
Durango	41	8,268	0	0
Guanajuato	0	0	6	28
Guerrero (1)	0	0	0	0
Hidalgo (1)	0	0	0	0
Jalisco	60	16,124	18	532
Estado de México	0	0	0	0
Michoacán	7	16,010	0	0
Morelos	0	0	4	533
Nayarit (1)	0	0	0	0
Nuevo León	24	35,604	0	0
Oaxaca (1)	2	69	0	0
Puebla	5	30	0	0
Querétaro	16	300	2	30
Quintana Roo	0	0	0	0
San Luis Potosí (1)	0	0	0	0
Sinaloa (1)	0	0	0	0
Sonora	8	2,495	0	0
Tabasco (1)	0	0	0	0
Tamaulipas (1)	0	0	0	0
Tlaxcala (1)	0	0	0	0
Veracruz (1)	0	0	0	0
Yucatán	1	22	0	0
Zacatecas	4	7,800	0	0
Total	508	154,091	83	8,565

(1) Estados que no reportan industria forestal no maderable o centros de tierra de monte.
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

Respecto a la capacidad instalada, ésta es de 154,091 toneladas. Los estados donde se concentra principalmente son Coahuila, Nuevo León, Jalisco, Michoacán y Baja California. Entre estos cinco estados se conjunta el 85.3% de dicha capacidad (Ver Cuadro 5.6 y Gráfica 5.8).

Adicionalmente, los 83 centros de almacenamiento de tierra de monte tienen una capacidad de almacenamiento de 8,565 toneladas.

Gráfica 5.8. Participación porcentual de la capacidad instalada de la industria forestal no maderable 2017.



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

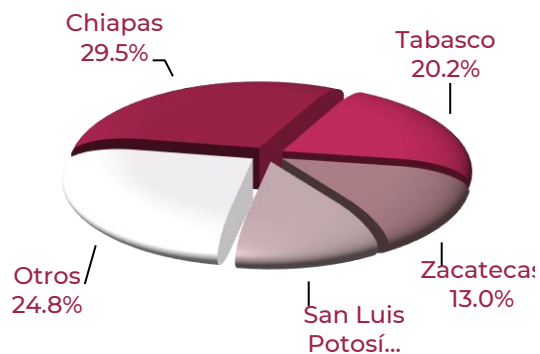
Constancias de verificación para el aprovechamiento de recursos forestales en terrenos diversos a los forestales

En 2017, se otorgaron 1,046 constancias de verificación para el aprovechamiento de recursos forestales en terrenos diversos a los forestales, por un volumen total de 60,592 m³ rollo. Los estados que destacan por el número de constancias de verificación emitidas son Chiapas, Tabasco, Zacatecas y San Luis Potosí, que en conjunto suman el 75.2% del total. Los estados que destacan por el volumen de aprovechamiento son Oaxaca, Chiapas, Tabasco y Nuevo León, que en conjunto suman el 82.5% del total (Ver Cuadro 5.7 y Gráficas 5.9 y 5.10).

Cuadro 5.7. Número, superficie y volumen de las constancias de verificación para el aprovechamiento de recursos forestales en terrenos diversos a los forestales 2017.

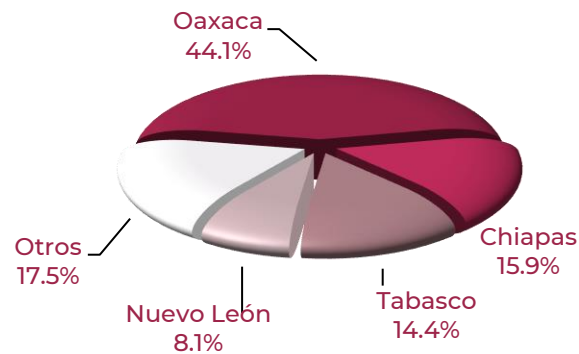
Entidad	Comunal			Ejidal			Particular		
	Nº	Superficie (ha)	Volumen (m³r)	Nº	Superficie (ha)	Volumen (m³r)	Nº	Superficie (ha)	Volumen (m³r)
Aguascalientes	0	0	0	9	1	19	22	2	208
Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Campeche	1	4	150		0	0	2	12	200
Chiapas	2	14	84	133	676	3,743	174	1,974	5,822
Chihuahua	9	9,009	35	14	152,597	103	9	28	57
Coahuila	0	0	0	0	0	0	4	219	3,445
Colima	7	7	144	11	23	155	29	449	757
Durango	1	2	5	1	2	2	3	34	36
Guanajuato	0	0	0	0	0	0	1	2	10
Guerrero	0	0	0	9	33	116	1	42	38
Hidalgo	1	0	1	1	2	23	19	6	805
Nayarit	0	0	0	3	41	151	0	0	0
Nuevo León	0	0	0	5	62	641	39	1,133	4,280
Oaxaca	0	0	0	42	90	19,044	5	46	7,651
Querétaro	0	0	0	4	14	31	1	0	0
San Luis Potosí	6	35	77	121	520	920	4	0	15
Sinaloa	0	0	0	0	0	0	2	0	31
Sonora	0	0	0	0	0	0	2	522	1,829
Tabasco	0	0	0	116	575	4,282	95	548	4,418
Yucatán	0	0	0	0	0	0	1	178	328
Zacatecas	8	5	113	27	30	392	101	25	430
Total	35	9,077	608	496	154,666	29,623	515	5,221	30,362

Gráfica 5.9. Participación porcentual del número de constancias de verificación para el aprovechamiento de recursos forestales en terrenos diversos a los forestales 2017.



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

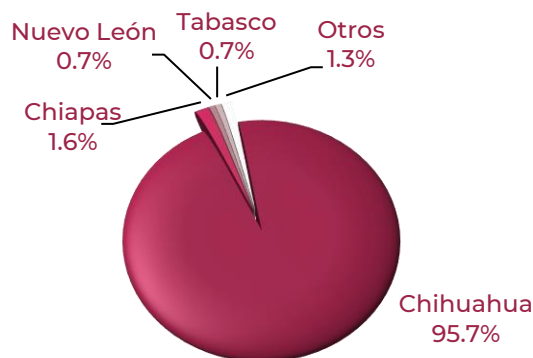
Gráfica 5.10. Participación porcentual del volumen de las constancias de verificación para el aprovechamiento de recursos forestales en terrenos diversos a los forestales 2017.



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

Las 1,046 constancias de verificación para el aprovechamiento de recursos forestales en terrenos diversos a los forestales emitidas en 2017, corresponden a una superficie de 168,965 hectáreas, destacando los estados de Chihuahua, Chiapas, Nuevo León y Tabasco, que en conjunto representan el 98.7% del total.

Gráfica 5.11. Participación porcentual de la superficie de las constancias de verificación para el aprovechamiento de recursos forestales en terrenos diversos a los forestales 2017.



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

Notificación de realización de actividades para evitar la situación de riesgo en terrenos forestales

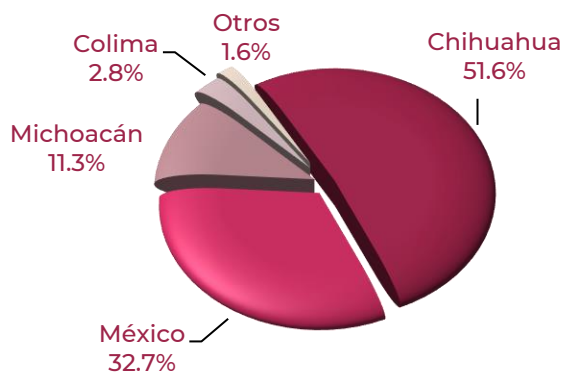
En 2017, se emitieron notificaciones de realización de actividades para evitar la situación de riesgo en terrenos forestales en nueve estados, por un volumen total de 188,855 m³ vta. En cuanto a volumen destacan los estados de Chihuahua, México, Michoacán y Colima, que en conjunto suman el 98.4% del total (Ver Cuadro 5.8 y Gráfica 5.12).

Cuadro 5.8. Superficie y volumen de las notificaciones de realización de actividades para evitar la situación de riesgo en terrenos forestales 2017.

Entidad	Superficie (ha)	Volumen (m ³ vta)
Aguascalientes	105	728
Colima	542	5,256
Chiapas	39	619
Chihuahua	96,671	97,377
Hidalgo	97	720
Estado de México	8,575	61,747
Michoacán	1,056	21,357
Nuevo León	30	310
Veracruz	344	743
Total	107,459	188,855

Nota: La superficie y volumen corresponden únicamente a las notificaciones de riesgo otorgadas en el año.
Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos.

Gráfica 5.12. Participación porcentual del volumen de las notificaciones de realización de actividades para evitar la situación de riesgo en terrenos forestales 2017.



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

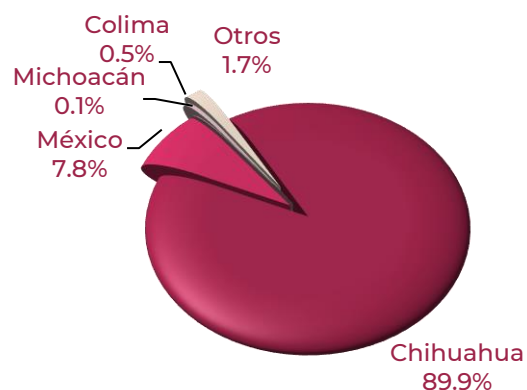
El total de notificaciones de realización de actividades para evitar la situación de riesgo en terrenos forestales emitidas en 2017, consideró una superficie de 107,459 hectáreas, destacando los estados de Chihuahua,

Salud Forestal

En relación a la presencia de plagas y enfermedades forestales, en el cuadro 5.9 se muestra la información correspondiente al número de notificaciones de saneamiento forestal, 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 de México, Michoacán y Colima que en conjunto representan el 98.3% del total (Ver Gráfica 5.13).

Gráfica 5.13. Participación porcentual de la superficie de las notificaciones de realización de actividades para evitar la situación de riesgo en terrenos forestales 2017.



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

estado, correspondiente al año 2017. En este año, a nivel nacional se registró un volumen de 470,318 m³ de madera afectada y una superficie afectada de 111,387 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 5.9. Salud Forestal. Resultados por estado 2017.

Estado	No. de Notificaciones	Superficie Afectada (ha)	Volumen Afectado (m ³)	Superficie a Tratar (ha)
Aguascalientes	19	1,295	0	1,285
Baja California	11	856	547	856
Baja California Sur	28	5,842	58,252	5,819
Campeche	14	589	1	589
Coahuila	21	2,327	1,475	2,272
Colima	20	956	3,690	956
Chiapas	48	3,195	19,896	3,025
Chihuahua	2	42	0	42
Ciudad de México	23	1,461	844	1,386
Durango	35	5,060	3,703	4,220
Guanajuato	51	4,359	1,866	3,410
Guerrero	44	10,331	16,847	10,331
Hidalgo	29	1,410	2,884	1,310
Jalisco	41	6,702	9,125	3,211
México	121	1,839	26,885	1,839
Michoacán	368	2,778	60,240	2,778
Morelos	5	706	158	706
Nayarit	11	1,593	0	1,540
Nuevo León	25	3,030	1,039	2,203
Oaxaca	105	12,852	232,454	12,835
Puebla	10	735	1,545	735
Querétaro	52	15,705	19,618	3,725
Quintana Roo	23	5,469	22	5,017
San Luis Potosí	29	2,846	919	2,444
Sinaloa	12	1,918	0	1,918
Sonora	1	6,619	0	4,947
Tabasco	17	1,190	0	1,186
Tamaulipas	15	934	5,345	934
Tlaxcala	27	2,831	58	1,388
Veracruz	36	2,857	2,567	2,814
Yucatán	0	0	0	0
Zacatecas	61	3,061	339	3,057
Total	1,304	111,387	470,318	88,778

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 5.10 (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 5.10. Salud Forestal. Resultados por tipo de plaga por estado 2017.

Estado	Tipo de plaga							
	Descortezadores				Parásitas (muérdago) y Plantas epífitas			
	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	19	1,295	0	1,285
Baja California	1	40	337	40	9	814	205	814
Baja California Sur	0	0	0	0	6	848	3,960	848
Campeche	0	0	0	0	4	178	1	178
Chiapas	41	2,466	10,487	2,296	6	288	9,410	288
Chihuahua	0	0	0	0	1	20	0	20
Ciudad de México	3	6	92	6	18	1,301	742	1,227
Coahuila	8	499	1,475	499	13	1,829	0	1,774
Colima	0	0	0	0	6	357	0	357
Durango	4	254	1,237	4	29	4,529	2,466	3,939
Guanajuato	2	12	116	12	48	4,198	1,705	3,249
Guerrero	14	708	16,847	708	15	1,870	0	1,870
Hidalgo	16	287	2,884	273	12	1,067	0	1,027
Jalisco	26	2,549	8,092	842	9	1,005	1,033	963
México	107	580	26,885	580	14	1,259	0	1,259
Michoacán	326	380	58,191	380	20	1,402	0	1,402
Morelos	1	4	158	4	4	702	0	702
Nayarit	0	0	0	0	9	1,428	0	1,375
Nuevo León	10	576	1,039	533	14	2,274	0	1,490
Oaxaca	76	1,505	205,590	1,488	18	3,833	24,323	3,833
Puebla	6	46	1,545	46	2	395	0	395
Querétaro	24	84	1,360	85	26	12,864	18,198	3,381
Quintana Roo	0	0	0	0	11	2,211	0	1,759
San Luis Potosí	12	274	919	272	16	2,437	0	2,037
Sinaloa	0	0	0	0	10	1,684	0	1,684
Tabasco	0	0	0	0	1	98	0	98
Tamaulipas	8	194	4,246	194	1	200	0	200
Tlaxcala	3	1	58	1	24	2,830	0	1,387
Veracruz	3	3	104	3	18	927	0	927
Zacatecas	3	59	339	59	58	3,002	0	2,998
Total	694	10,526	342,000	8,323	441	57,144	62,043	42,764

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 5.10. Salud Forestal. Resultados por tipo de plaga por estado 2017.

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)
Baja California	0	0	0	0	1	2	5	2
Baja California Sur	0	0	0	0	22	4,994	54,292	4,971
Chihuahua	0	0	0	0	1	22	0	22
Durango	1	115	0	115	1	162	0	162
Guanajuato	1	150	45	150	0	0	0	0
Cuerrero	7	7,103	0	7,103	1	39	0	39
Jalisco	1	500	0	500	0	0	0	0
Nayarit	2	165	0	165	0	0	0	0
Oaxaca	11	7,514	2,540	7,514	0	0	0	0
Querétaro	0	0	0	0	1	2,598	60	100
Quintana Roo	0	0	0	0	2	58	0	58
Sinaloa	2	234	0	234	0	0	0	0
Sonora	1	6,619	0	4,947	0	0	0	0
Tabasco	10	678	0	675	0	0	0	0
Tamaulipas	1	52	0	52	0	0	0	0
Veracruz	3	114	0	114	0	0	0	0
Total	40	23,244	2,585	21,569	29	7,875	54,357	5,354

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 5.10. Salud Forestal. Resultados por tipo de plaga por estado 2017.

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)
Campeche	0	0	0	0	10	411	0	411
Colima	14	599	3,690	599	0	0	0	0
Chiapas	0	0	0	0	1	441	0	441
Ciudad de México	2	154	10	154	0	0	0	0
Guerrero	7	612	0	612	0	0	0	0
Hidalgo	1	56	0	10	0	0	0	0
Jalisco	5	2,648	0	906	0	0	0	0
Michoacán	22	996	2,049	996	0	0	0	0
Nuevo León	1	180	0	180	0	0	0	0
Puebla	2	293	0	293	0	0	0	0
Querétaro	0	0	0	0	1	159	0	159
Quintana Roo	0	0	0	0	10	3,200	22	3,200
San Luis Potosí	1	135	0	135	0	0	0	0
Tabasco	0	0	0	0	6	413	0	413
Tamaulipas	4	394	1,100	394	1	94	0	94
Veracruz	12	1,813	2,463	1,771	0	0	0	0
Total	71	7,881	9,311	6,050	29	4,718	22	4,718

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.

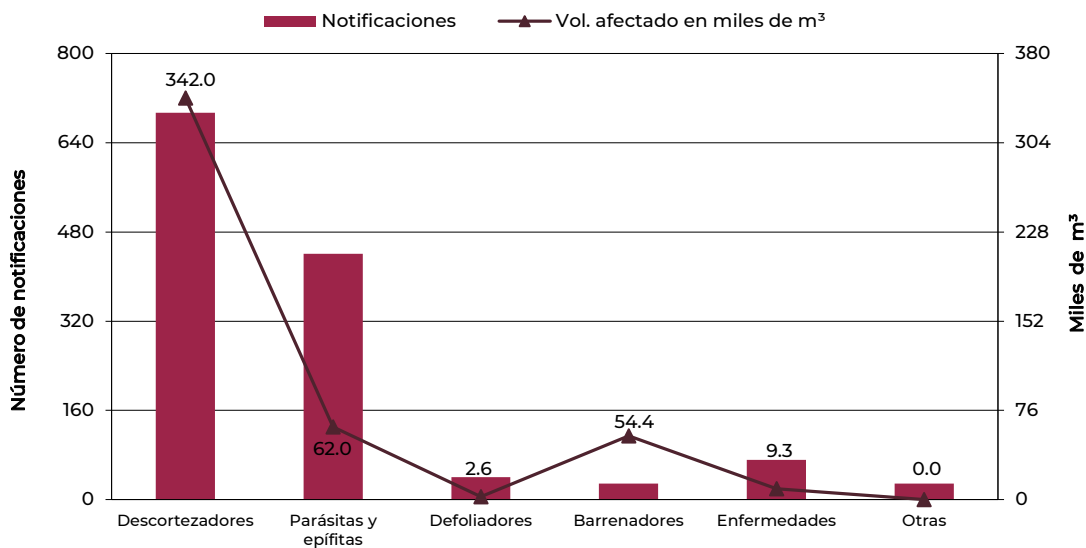
Durante 2017, las principales plagas y enfermedades que se presentaron en el país fueron: barrenadores, defoliadores, descortezadores, enfermedades, plantas parásitas (muérdago) y plantas epífitas y otras plagas. De las cuales, el primer lugar de acuerdo a su superficie, lo ocupan las plantas parásitas (muérdago) y plantas epífitas, con el 51.3% de la superficie total afectada, siendo los estados de Querétaro, Durango y Guanajuato, aquellos que presentaron mayor daño por este tipo de plaga, con 12,864 ha, 4,529 ha y 4,198 ha, respectivamente. En total, este grupo de plagas afectó una superficie de 57,144 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 72.7% del total nacional. Los principales estados afectados por este tipo de plaga fueron: Oaxaca (205,590 m³), Michoacán (58,191 m³) y México (26,885 m³), que en conjunto representan el 85% de los 342,000 m³ dañados.

En la gráfica 5.14 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 (1,304).

Gráfica 5.14. Salud Forestal (notificaciones-volumen). Resultados 2017.

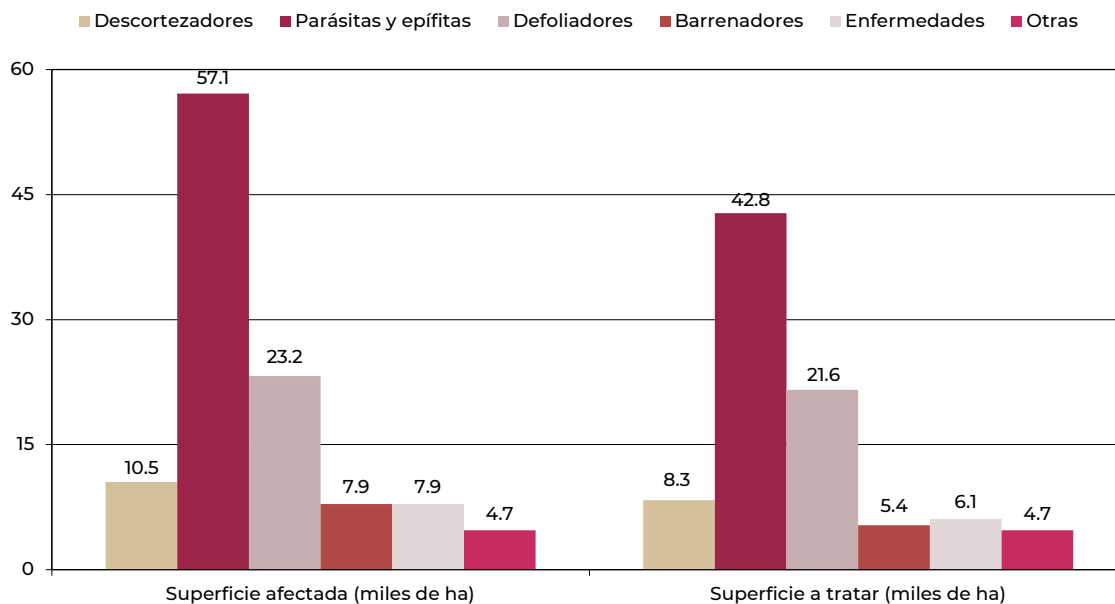


Fuente: Dirección General de Gestión Forestal y de Suelos. SEMARNAT.

En la gráfica 5.15 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.

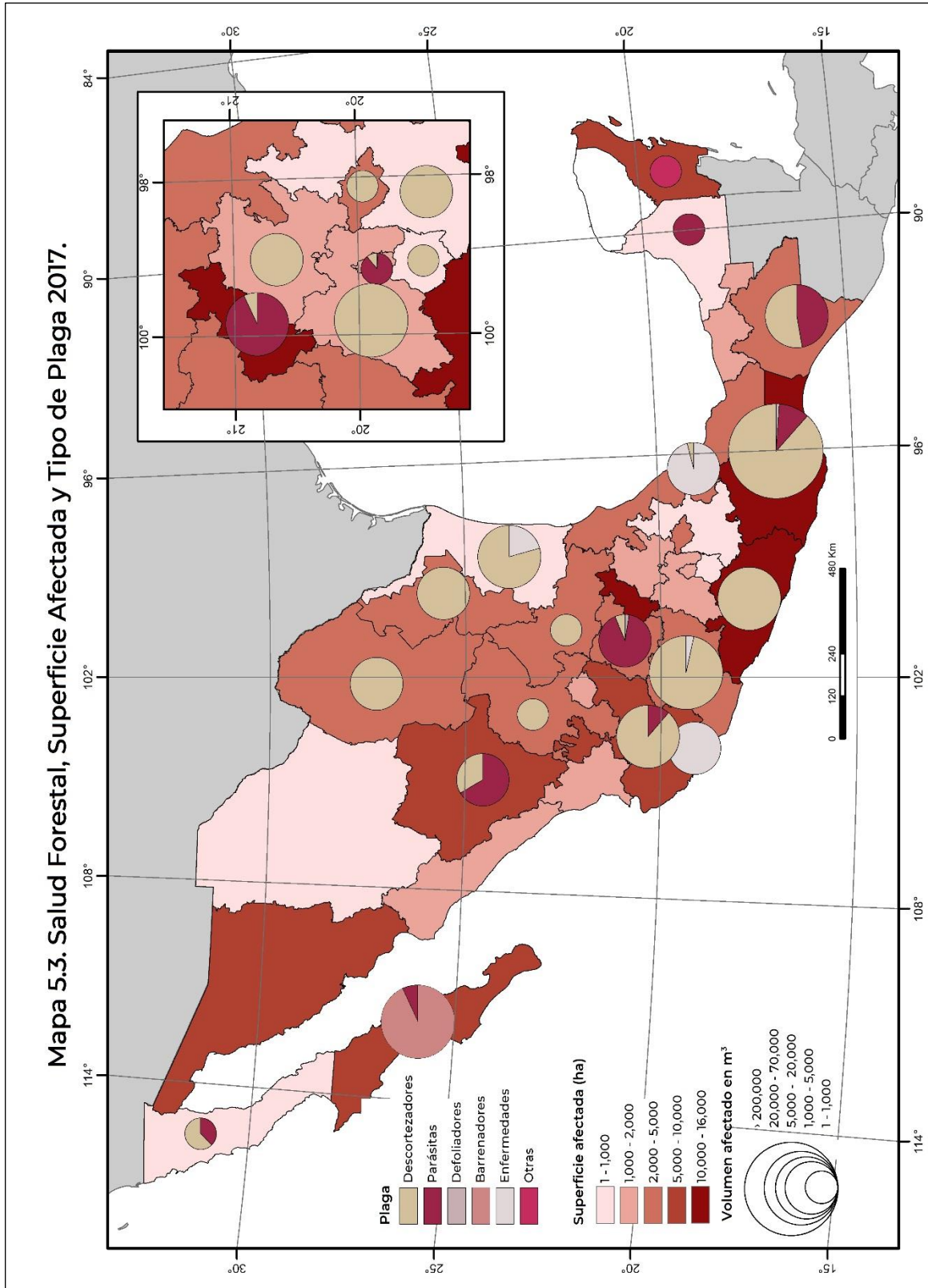
Gráfica 5.15. Salud Forestal (superficie afectada-superficie a tratar). Resultados 2017.



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

En el Mapa 5.3 se muestra la superficie afectada y el tipo de plaga en cada uno de los estados.

Mapa 5.3. Salud Forestal, Superficie Afectada y Tipo de Plaga 2017.



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 fue de 41,107 millones de pesos. Para lo correspondiente a 2017 se reportaron 42,859 millones de pesos, obteniendo un incremento del 3.8% con respecto al 2016, que fue de 41,307 millones de pesos.

En este periodo, la participación del Sector Forestal en la economía nacional ha sido constante, obteniendo en promedio una participación del 0.24% de acuerdo al valor del PIB nacional (Ver Cuadro 6.1).

Cuadro 6.1. Producto Interno Bruto de los Sectores Manufacturero, Agropecuario y Forestal 2013 - 2017. Millones de pesos constantes a precios de 2013.

PIB por sector	2013	2014	2015	2016	2017
Total Nacional ^{1/}	16,277,187	16,740,319	17,287,807	17,791,457	18,147,787
Variación anual %	1.4%	2.8%	3.3%	2.9%	2.0%
Industrias manufactureras ^{1/}	2,576,976	2,679,713	2,752,072	2,794,484	2,883,575
Variación anual %	0.5%	4.0%	2.7%	1.5%	3.2%
Industria de la madera ^{1/}	24,317	24,651	25,576	24,365	25,636
Variación anual %	-2.5%	1.4%	3.8%	-4.7%	5.2%
Ind. madera/manufacturero %	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%
Fabricación de celulosa, papel y cartón ^{1/}	15,275	15,537	16,014	16,942	17,223
Variación anual %	0.4%	1.7%	3.1%	5.8%	1.7%
Prod. papel/manufacturero %	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%
Agropecuario, silvicultura y pesca ^{1/}	510,906	530,221	541,200	561,603	579,150
Variación anual %	2.3%	3.8%	2.1%	3.8%	3.1%
Forestal ^{2/}	39,592	40,188	41,590	41,307	42,859
Variación anual %	-1.4%	1.5%	3.5%	-0.7%	3.8%
Forestal/nacional %	0.24%	0.24%	0.24%	0.23%	0.24%

^{1/} Para el periodo 2013-2017 datos provenientes de Cuentas nacionales / Producto interno bruto trimestral / base 2013 /Valores a precios de 2013 (INEGI).

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

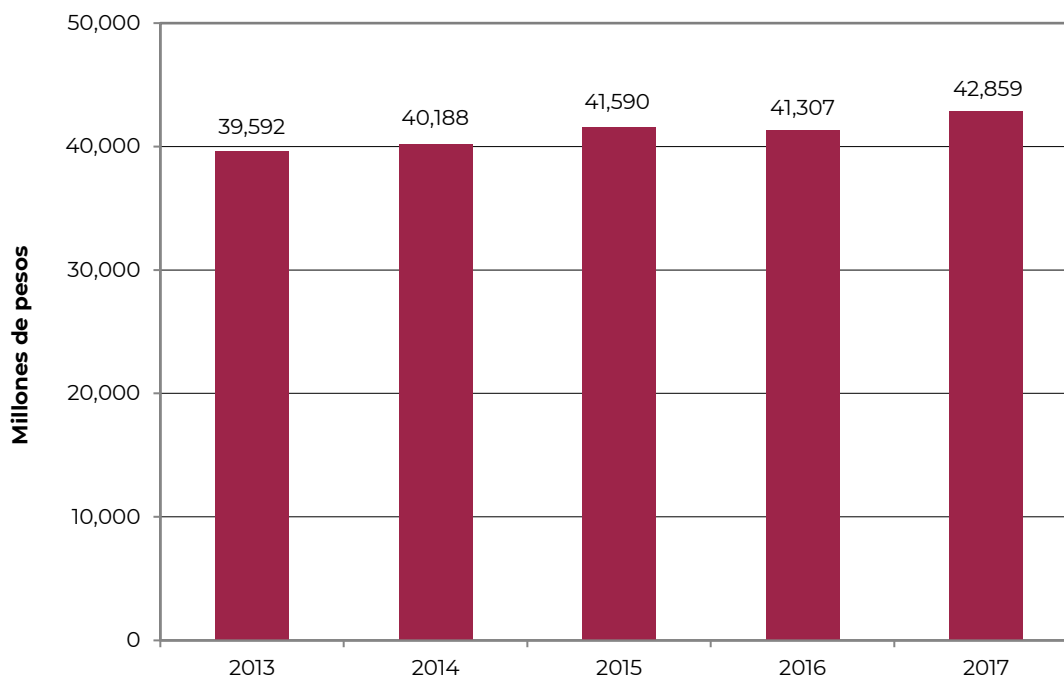
^{2/} PIB Forestal es igual a la suma del PIB de la ind. de la madera y el PIB de la fabricación de pulpa, papel y cartón. La suma de los parciales puede no coincidir con los totales, debido al redondeo de las cifras.

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

Durante el periodo 2013-2017 la participación del sector forestal mantuvo una tendencia creciente, excepto en el año 2016 donde

presentó un decremento con respecto a 2015 y finalizó con el registro más alto en 2017 con 42,859 millones de pesos (Ver Gráfica 6.1).

Grafica 6.1. Producto Interno Bruto del Sector Forestal 2013-2017 (A precios del 2013).



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 durante los últimos 5 años, iniciando el período con un déficit total de 5.9 miles de millones de dólares y concluyendo con un déficit de 6.2 miles de millones de dólares (Ver Cuadro 6.2 y Gráfica 6.2).

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.

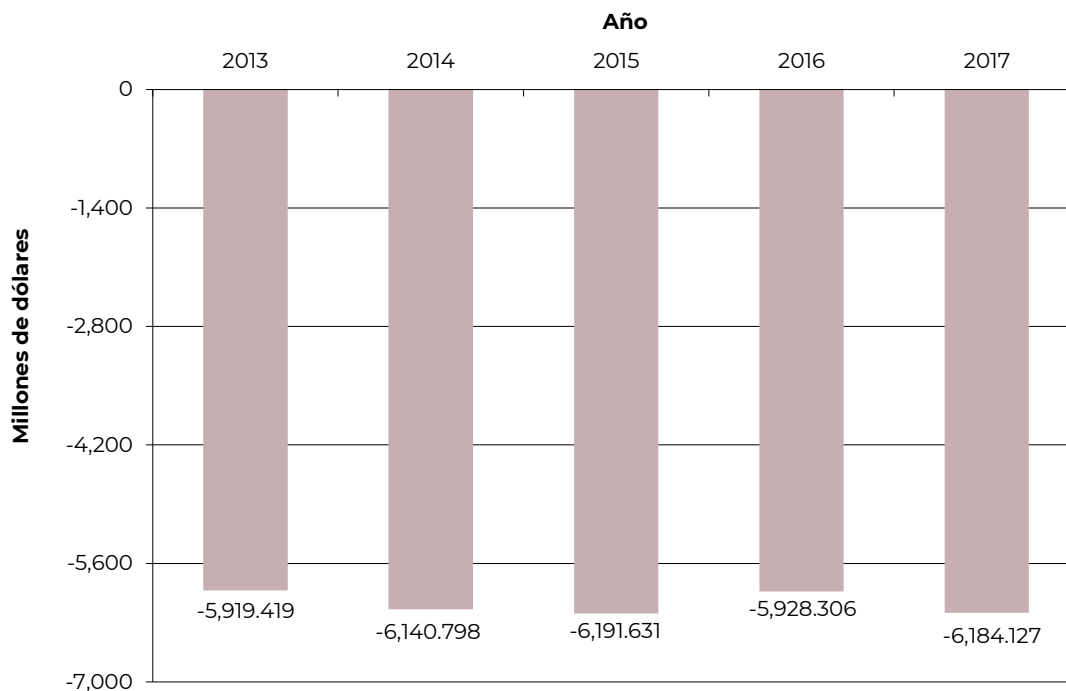
En lo que respecta a los conceptos de productos de madera y productos celulósicos, se puede observar una mayor participación de los productos maderables durante todo el período tanto importaciones como en exportaciones (Ver Cuadro 6.2).

Cuadro 6.2. Balanza Comercial de Productos Forestales de México 2013-2017 (Valor en miles de dólares).

Año	Concepto	Exportaciones	Importaciones	Saldo
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
2015	Productos maderables	415,315	1,628,734	-1,213,420
	Productos celulósicos	61,679	964,719	-903,041
	Productos de papel*	1,438,994	5,514,165	-4,075,171
	Total	1,915,987	8,107,618	-6,191,631
2016	Productos maderables	412,829	1,557,823	-1,144,994
	Productos celulósicos	65,898	979,466	-913,568
	Productos de papel*	1,377,448	5,247,191	-3,869,743
	Total	1,856,175	7,784,480	-5,928,306
2017	Productos maderables	444,487	1,593,204	-1,148,716
	Productos celulósicos	59,423	1,042,286	-982,862
	Productos de papel*	1,526,417	5,578,965	-4,052,548
	Total	2,030,328	8,214,455	-6,184,127

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

Gráfica 6.2. Saldo Comercial Forestal 2013-2017.



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

En 2017, las exportaciones de madera y sus manufacturas reportaron ingresos de 444.5 millones de dólares, contra las importaciones por un valor de 1,593.2 millones de dólares, siendo el saldo resultante de naturaleza deficitaria equivalente a 1,148.7 millones de dólares (Ver Cuadro 6.3 y Gráfica 6.3).

Los principales productos exportados fueron: los demás de manufacturas de madera, listones y molduras, ventanas, puertas, tableros celulares, junto con cajas y paletas, los cuales en conjunto representaron un valor de 342.3 mdd, equivalente al 77% del valor total de las exportaciones de productos de madera.

Los principales productos importados fueron: madera aserrada, tableros contrachapados, listones y molduras y tableros de fibra, con un valor global de 1,202.9 mdd, que equivalen al 75.5%

del valor total de las importaciones de productos de madera.

Las exportaciones de productos celulósicos en el 2017 tuvieron un valor de 59.4 mdd y el valor de las importaciones en ese mismo año ascendió a 1,042.3 mdd. Lo anterior refleja un déficit comercial de 982.9 mdd en este rubro. Las exportaciones de productos de papel en el mismo año tuvieron un valor de 1,526.4 mdd, mientras que las importaciones ascendieron a 5,579 mdd. Esto arroja un déficit comercial de 4,052.5 mdd para este año (Gráfica 6.3).

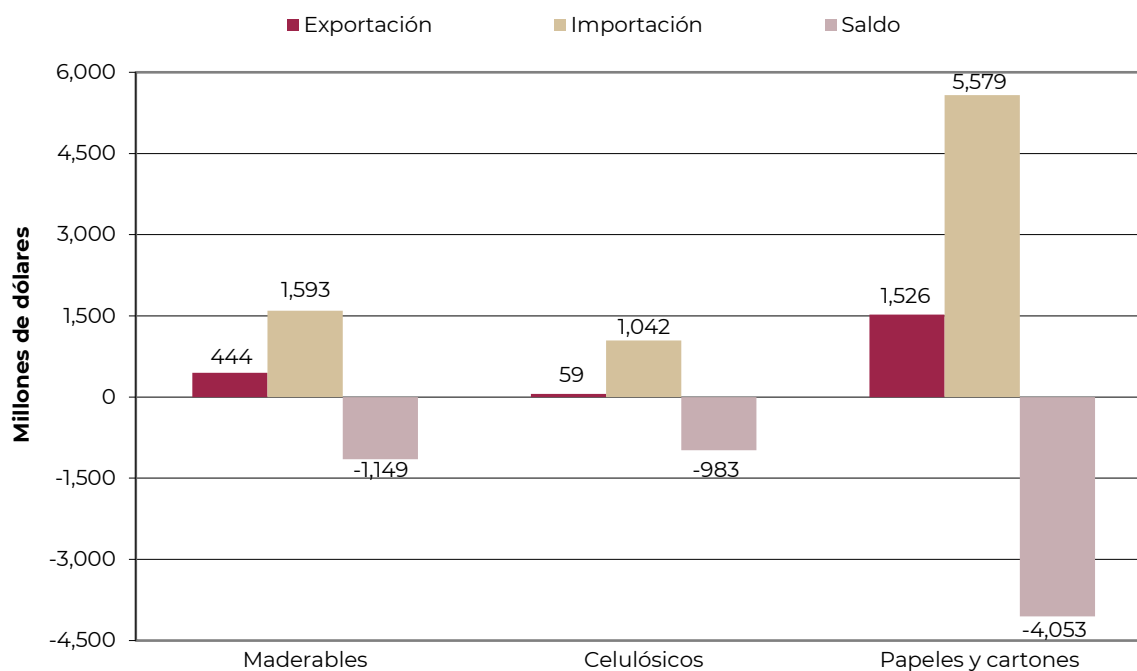
En conjunto, entre los productos maderables, celulósicos y papel, se exportaron 2,030.3 mdd y se importaron productos por un valor total de 8,214.5 mdd. El resultado de la diferencia de estos conceptos dio un déficit comercial de 6,184.1 mdd.

Cuadro 6.3. Balanza Comercial Forestal 2017 (Valor en miles de dólares).

Descripción	Exportación	Importación	Saldo
Carbón vegetal y leña	40,790	4,423	36,367
Madera en rollo, postes	9,505	10,030	-525
Flejes de madera	216	1,061	-845
Lana y harina de madera	33	3,891	-3,858
Durmientes	527	14,354	-13,827
Madera aserrada	9,445	575,226	-565,781
Chapas de madera	2,308	65,547	-63,240
Listones y molduras	96,193	172,256	-76,063
Tableros Aglomerados	11,359	83,505	-72,145
Tableros de fibra	6,244	152,450	-146,206
Tableros contrachapados	4,941	302,933	-297,992
Madera densificada	124	3,134	-3,010
Marcos para cuadros	4,900	3,153	1,747
Cajas y paletas	49,022	46,523	2,499
Barriles, cubas, duelas	1,869	11,710	-9,841
Herramientas, mangos p/escobas	2,419	31,030	-28,611
Ventanas, puertas, tableros celulares	49,939	46,571	3,368
Artículos de mesa y cocina	2,902	8,270	-5,368
Marquetería y taracéa	4,611	11,550	-6,939
Los demás de manufacturas de madera	147,141	45,585	101,557
Subtotal de productos de madera	444,487	1,593,204	-1,148,716
Celulosa y fibras secundarias	59,423	1,042,286	-982,862
Productos de papel	1,526,417	5,578,965	-4,052,548
Subtotal de celulosa y papel	1,585,840	6,621,251	-5,035,411
Total	2,030,328	8,214,455	-6,184,127

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, 2017.

Gráfica 6.3. Balanza Comercial de Productos Forestales 2017.



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 2017 ascendieron a 2,075.4 miles de m³r, contra importaciones por un volumen de 13,694.7 miles de m³r, teniendo un déficit equivalente a 11,619.3 miles de m³r (Cuadro 6.4 y Gráfica 6.4).

Los principales productos exportados fueron: madera aserrada, combustibles (carbón vegetal y leña), listones y molduras y cajas y paletas, los cuales en su conjunto representaron un volumen de 1,819.1 miles de m³r, equivalente al 87.6% del volumen total de las exportaciones de productos de madera.

Los principales productos importados fueron: madera aserrada, chapas de madera, listones y molduras y tableros

contrachapados, con un volumen global de 12,631 miles de m³r, que equivalen al 92.2% del total de las importaciones de productos de madera.

Las exportaciones de productos celulósicos en el 2017 tuvieron un volumen total de 622.4 miles de m³r y en lo que corresponde al volumen de las importaciones fue de 7,157.9 miles de m³r. Lo anterior refleja un déficit comercial de 6,535.5 miles de m³r en este rubro. Las exportaciones de productos de papel en el mismo año tuvieron un reporte de 2,891.8 miles de m³r, mientras que las importaciones ascendieron a 16,555.5 miles de m³r. Esto arroja un déficit comercial de 13,663.7 miles de m³r para este producto (Ver Gráfica 6.4).

En conjunto, entre los productos maderables, celulósicos y papel, se exportaron 5,589.6 miles de m³r y se importaron productos por un volumen

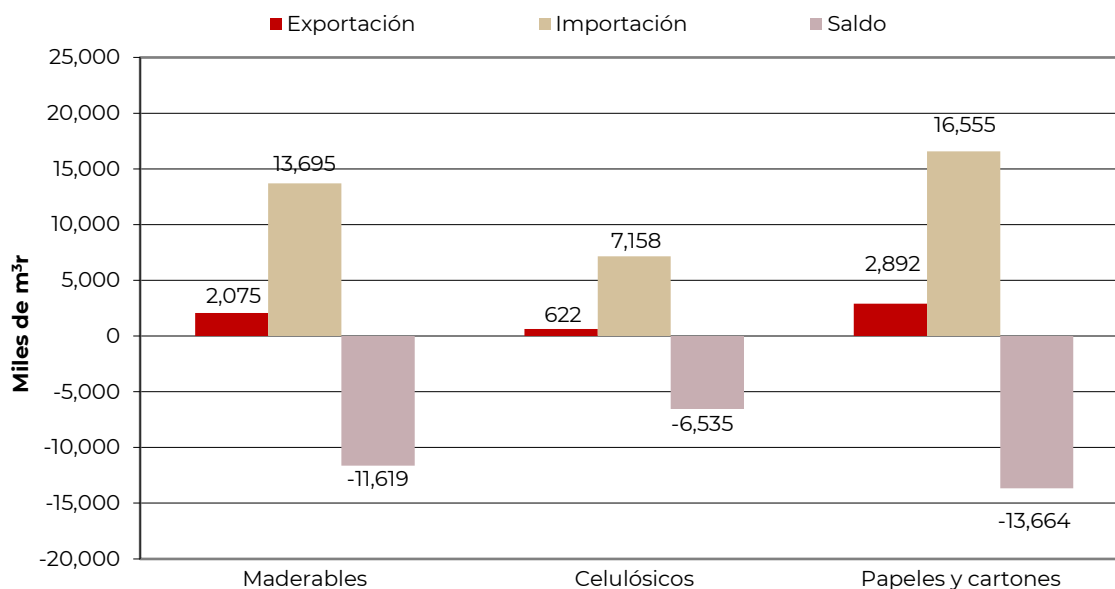
total de 37,408.0 miles de m³r. El resultado de la diferencia de estos conceptos dio un déficit comercial de 31,818.5 miles de m³r.

Cuadro 6.4. Importaciones y Exportaciones de Productos Forestales 2017 (Volumen en m³r).

Descripción	Exportación	Importación	Saldo
Carbón vegetal y leña	523,485	40,851	482,634
Madera en rollo, postes	27,275	54,388	-27,113
Flejes de madera	982	96,434	-95,452
Lana y harina de madera	82	19,898	-19,816
Durmientes	3,603	48,081	-44,478
Madera aserrada	580,396	10,047,628	-9,467,232
Chapas de madera	57,448	1,178,636	-1,121,188
Listones y molduras	458,925	1,028,427	-569,502
Tableros Aglomerados	25,164	170,772	-145,608
Tableros de fibra	8,883	266,577	-257,695
Tableros contrachapados	3,664	376,308	-372,644
Madera densificada	44	1,461	-1,417
Marcos para cuadros	4,510	1,598	2,912
Cajas y paletas	256,255	209,019	47,236
Barriles, cubas, duelas	1,710	7,281	-5,571
Herramientas, mangos p/escobas	2,173	19,748	-17,575
Ventanas, puertas, tableros celulares	40,871	82,298	-41,428
Artículos de mesa y cocina	985	5,867	-4,882
Marquetería y taracéa	2,533	3,880	-1,347
Los demás de manufacturas de madera	76,384	35,498	40,887
Subtotal de productos de madera	2,075,371	13,694,650	-11,619,279
Celulosa y fibras secundarias	622,418	7,157,884	-6,535,466
Productos de papel	2,891,766	16,555,489	-13,663,722
Total de celulosa y papel	3,514,184	23,713,373	-20,119,188
Total	5,589,556	37,408,023	-31,818,467

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, 2017.

Gráfica 6.4. Exportaciones e Importaciones de Productos Forestales 2017.



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 2013-2017. Inició con un consumo aparente de 21,435 miles de m³r y para el año 2014 registró un decremento del 10.4%. A partir del año 2015 mostró una recuperación hasta alcanzar los 27,167 miles de m³r en el

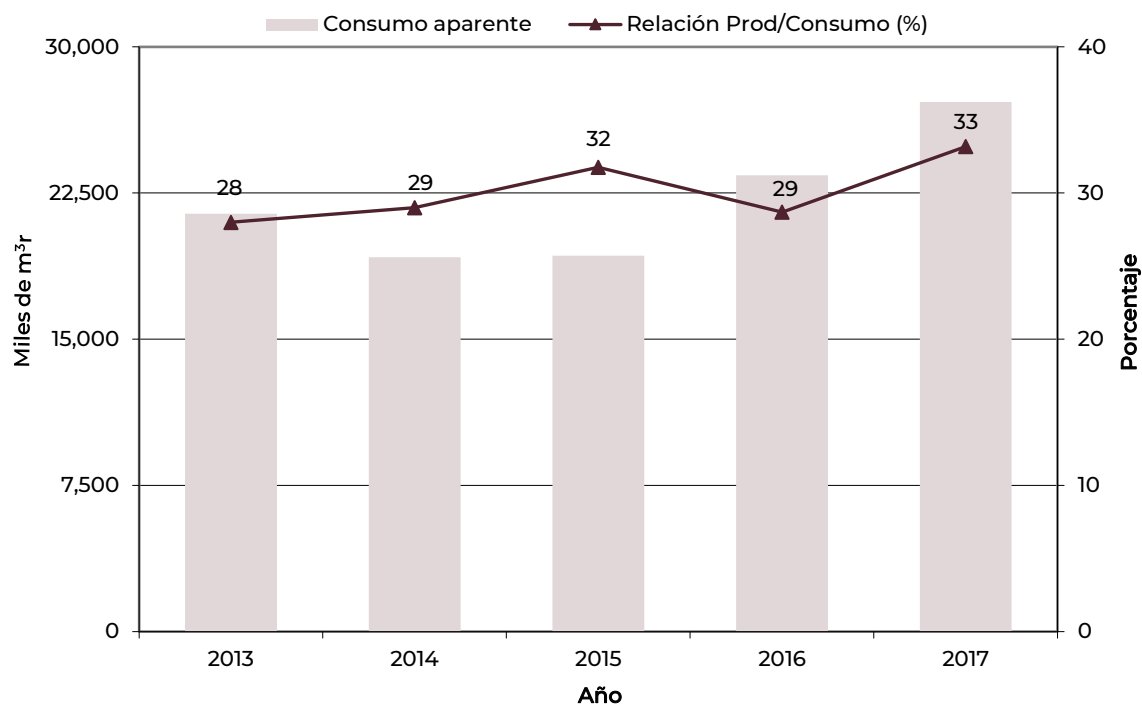
año 2017, lo que representa un aumento del 16.0% en relación con el año que le antecede. Durante estos cinco años, el consumo aparente se ha mantenido con un promedio de 22,101 miles de m³r (Ver Cuadro 6.5 y Gráfica 6.5).

Cuadro 6.5. Consumo Aparente de Productos Forestales 2013-2017 (Miles de m³r).

Concepto	2013	2014	2015	2016	2017
Producción nacional	5,957	5,665	6,122	6,715	9,012
Importación	18,212	16,466	16,012	19,249	20,853
Exportación	2,734	2,924	2,851	2,554	2,698
Consumo aparente	21,435	19,208	19,283	23,411	27,167
Relación Prod./Consumo (%)	28	29	32	29	33

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

Gráfica 6.5. Evolución del Consumo Aparente 2013-2017.



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

A nivel nacional, la producción reportada en el año 2013 cubrió el 28.0% del consumo aparente, para los años subsecuentes se presentaron altibajos, en donde para el 2014, 2015 y 2016 se cubrió el 29.0%, 32.0% y 29.0% del consumo nacional, respectivamente; mientras que para el año 2017 el 33% del consumo aparente fue cubierto por la producción nacional, lo que pone en manifiesto un incremento en el último año con respecto a 2013.

En el Cuadro 6.6, se hace un comparativo entre el consumo aparente para los años 2016 y 2017, en el que se observa un aumento en las importaciones de algunos de los rubros, que en conjunto tuvieron un incremento del 8.3%. Al respecto,

destaca el incremento de las importaciones de combustibles en forma de leña y carbón (191.1%), escuadría (37.8%) y celulosa (1.8%).

En cuanto a las exportaciones sólo postes, pilotes y morillos y escuadría presentaron un incremento del 119.6% y 14.0%, respectivamente; en tanto los otros rubros registraron un decremento, donde durmientes fue el producto que presenta el mayor decremento (59.0%), seguido de chapa y triplay (18.9%), combustibles en forma de leña y carbón (3.0%) y celulosa (0.4%). Por consiguiente, las exportaciones presentaron un incremento total de 5.6% en relación al 2016.

Cuadro 6.6. Consumo Aparente de Productos Forestales 2016 -2017 (m³r).

Producto	Año	Producción	Importaciones	Exportaciones	Consumo aparente	Relación Prod/consumo	
Madera industrial	Escuadría	2016	4,656,674	8,376,331	1,250,286	11,782,719	40%
		2017	5,590,194	11,539,138	1,425,767	15,703,565	36%
	Chapa y triplay	2016	335,228	3,656,350	117,271	3,874,307	9%
		2017	461,198	1,992,294	95,159	2,358,333	20%
	Celulosa	2016	619,235	7,052,418	624,999	7,046,654	9%
		2017	1,383,508	7,177,783	622,500	7,938,790	17%
Leña y carbón*	2016	630,928	14,035	539,778	105,185	600%	
	2017	1,055,265	40,851	523,485	572,630	184%	
Postes, pilotes y morillos	2016	97,931	96,901	12,419	182,413	54%	
	2017	161,624	54,388	27,275	188,737	86%	
Durmientes	2016	375,290	52,942	8,779	419,453	89%	
	2017	360,248	48,081	3,603	404,725	89%	
Total	2016	6,715,284	19,248,977	2,553,532	23,410,730	29%	
	2017	9,012,035	20,852,534	2,697,789	27,166,780	33%	

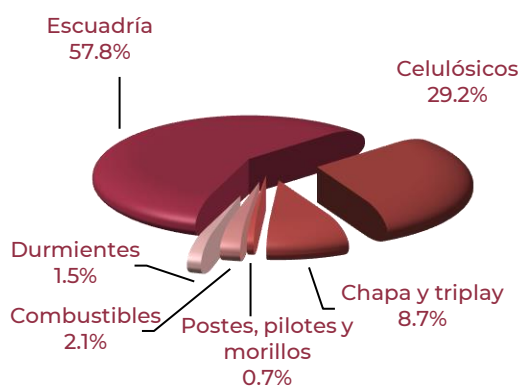
* No incluye los volúmenes de consumo doméstico.

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

En 2017, la relación producción-consumo indica que la producción forestal maderable, con 9.0 millones de m³r, satisfizo el 33% del consumo aparente que ascendió a 27.2 millones

de m³r (Ver Cuadro 6.7), siendo la madera en escuadría (57.8%), los celulosicos (29.2%) y la chapa y triplay (8.7%), donde se concentra el mayor consumo (Ver Gráfica 6.6).

Gráfica 6.6. Consumo Aparente de Productos Forestales 2017. Participación Porcentual.



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

Cuadro 6.7. Consumo Aparente de Productos Forestales en México 2017 (Miles de m³r).

Concepto	Escuadría	Celulósicos ^{1/}	Chapa y triplay	Postes, pilotes y morillos	Combustibles (leña y carbón)	Durmientes	Subtotal	Papel ^{2/}	Total
Producción Nacional	5,590	1,384	461	162	1,055	360	9,012	18,415	27,428
Importación ^{3/}	11,539	7,178	1,992	54	41	48	20,853	16,555	37,408
Exportación ^{3/}	1,426	623	95	27	523	4	2,698	2,892	5,590
Consumo Aparente	15,704	7,939	2,358	189	573	405	27,167	32,079	59,246
Prod/Consumo (%)	36%	17%	20%	86%	184%	89%	33%	57%	46%

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 2017: Cámara del Papel 2017.

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

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

Fracciones Arancelarias por productos:

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

Glosario

Aprovechamiento forestal sustentable:

La extracción realizada en los términos de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (LGDFS), de los recursos forestales del medio en que se encuentren, incluyendo los maderables y los no maderables, en forma que se respete la integridad funcional y las capacidades de carga de los ecosistemas de los que forman parte dichos recursos por periodos indefinidos.

Balanza Comercial: Es el estado comparativo de las importaciones y exportaciones de productos forestales de un país.

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.

Carbón: Combustible sólido de color negro de origen vegetal con un alto contenido de carbono.

Celulósicos: Se utiliza para designar al producto terminado que contiene celulosa, también se le conoce como pasta o pulpa.

Centro de almacenamiento: Lugar donde se depositan temporalmente materias primas y/o productos forestales para su conservación, comercialización y posterior traslado.

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

Ceras: Sustancia sólida de aspecto graso y color amarillo, que se extrae de la hierba denominada candelilla (*Euphorbia Anthisyphilitica*).

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.

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.

Comunes Tropicales: Maderas provenientes de bosques o selvas tropicales y que no sean consideradas preciosas, los cuales están situados en las zonas de régimen climático ecuatorial, con una estación seca más o menos breve y precipitaciones del orden de por lo menos 1.500 mm anuales.

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

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

Encino: Árbol de madera dura de altura considerable y tronco grueso, su fruto es la bellota. Se da en altitudes de 1000 a 3000 m sobre el nivel del mar.

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

Especie: Nivel de clasificación vegetal. La especie tiene un nombre genérico y un epíteto específico. Por ejemplo: *Pinus radiata* donde *Pinus* es el nombre genérico y *radiata* el específico. (ONU).

Exportación: Venta de bienes y servicios de un país al extranjero; es de uso común denominar así todos los ingresos que recibe un país por concepto de venta de bienes y servicios, sean estos tangibles o intangibles.

Fibras: Filamentos largos y delgados que forman parte de los tejidos vegetales. Son obtenidos por procesos de limpieza, cardado, etc., de ciertas hojas o partes de plantas y se utilizan como materia prima en actividades tales como: cepillería, cestería, etc.

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

Gomas: Sustancia más o menos viscosa, pegajosa, que fluye de ciertos árboles o plantas de modo natural o después de haber efectuado una incisión. Sustancia elástica y resistente que se extrae de ciertos árboles de

países tropicales de la familia de los heveas originada por la coagulación del látex.

Hectáreas: Unidad de medida de superficie que corresponde a 10,000 metros cuadrados.

Importación: Volumen de bienes y servicios y capital que adquiere un país de otro u otros países.

Leña: Materia prima en rollo o en raja proveniente de vegetación forestal maderable que se utiliza como material combustible.

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

Materias primas forestales: Los productos del aprovechamiento de los recursos forestales que no han sufrido procesos de transformación.

Otras Coníferas: Árboles gimnospermas de hojas persistentes, en forma de agujas y escamas y fruto en figura de piña, en esta categoría se excluyen las especies de pino y oyamel.

Otras Latifoliadas: Árboles de hojas anchas y duras, en esta categoría se excluyen las especies de encino.

Oyamel: Árboles corpulentos, siempre verdes, resinosos de copa simétrica y

aguda, pertenecientes al género Abies. Crece de 35 a 45 m de altura y su tronco alcanza casi 2 m de diámetro. Es una especie que se aprovecha para obtener madera.

Pino: Árbol de las coníferas de tronco elevado y recto, siempre verde, más o menos resinoso con hojas de forma de agujas y agrupadas en fascículos, fruto en forma de cono o globoso, seco, compuesto por escamas que protegen a las semillas.

Plantación forestal comercial: Es el cultivo de especies forestales establecidas en terrenos temporalmente forestales o preferentemente forestales, con propósitos mercantiles.

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.

Precio de productos forestales: Es el monto que se le da a las especies y productos forestales.

Producto forestal maderable: Es el bien obtenido del resultado de un proceso de transformación de materias primas maderables, con otra denominación, nuevas características y un uso final distinto.

Recursos forestales: La vegetación de los ecosistemas forestales, sus servicios, productos y residuos, así como los suelos de los terrenos forestales y preferentemente forestales.

Recursos forestales maderables: Los constituidos por vegetación leñosa

susceptibles de aprovechamiento o uso.

Recursos forestales no maderables: La parte no leñosa de la vegetación de un ecosistema forestal, y susceptibles de aprovechamiento o uso, incluyendo líquenes, musgos, hongos y resinas, así como los suelos de terrenos forestales y preferentemente forestales.

Reforestación: Establecimiento de especies forestales en terrenos forestales.

Resinas: Sustancia viscosa que naturalmente o por incisión, fluye de algunas especies de árboles y plantas, principalmente coníferas, de la cual y mediante un proceso industrial se obtiene brea y aguarrás.

Restauración forestal: Conjunto de actividades tendientes a la rehabilitación de un ecosistema forestal para recuperar parcial o totalmente sus funciones originales.

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: Las acciones técnicas encaminadas a evaluar, detectar, prevenir, controlar y combatir las plagas y enfermedades forestales.

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

incluyen a todos los tipos de selva, manglar y palmar de la clasificación del INEGI.

Terreno forestal: Es el que está cubierto por vegetación forestal y produce bienes y servicios forestales. No se considerará terreno forestal, para efectos de esta Ley, el que se localice dentro de los límites de los centros de población, en términos de la Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano, con excepción de las áreas naturales protegidas;

Tierra de monte y tierra de hoja: Es un recurso forestal no maderable compuesto por suelo y materiales de origen mineral y orgánico que forma parte de los terrenos forestales.

Unidades de manejo forestal: Territorio con semejanzas físicas, ambientales, sociales y económicas, delimitado por la Comisión, en coordinación con las

Entidades Federativas y con la opinión de sus Consejos Estatales Forestales.

Uso doméstico: Es el aprovechamiento, sin propósitos comerciales, de los recursos forestales extraídos del medio natural en el que se encuentran, para usos rituales o satisfacer las necesidades de energía calorífica, vivienda, aperos de labranza y otros usos en la satisfacción de necesidades básicas en el medio rural.

Valor de productos forestales: Se obtiene al multiplicar el precio por el volumen de los productos forestales.

Vegetación forestal: Es el conjunto de plantas y hongos que crecen y se desarrollan en forma natural, formando bosques, selvas, zonas áridas y semiáridas, y otros ecosistemas, dando lugar al desarrollo y convivencia equilibrada de otros recursos y procesos naturales.

Índice de gráficas, cuadros y mapas

Gráficas

Página

Gráfica 1.1. Participación porcentual del número de autorizaciones de aprovechamiento forestal maderable vigentes en 2017.	13
Gráfica 1.2. Participación porcentual de la superficie autorizada de aprovechamiento forestal maderable vigente en 2017.	13
Gráfica 1.3. Participación porcentual del volumen de aprovechamiento forestal maderable autorizado vigente en 2017.	13
Gráfica 1.4. Participación porcentual del número de autorizaciones de aprovechamiento forestal maderable vigentes en 2017, por tipo de propiedad.	16
Gráfica 1.5. Participación porcentual de la superficie autorizada de aprovechamiento forestal maderable vigente en 2017, por tipo de propiedad.	16
Gráfica 1.6. Participación porcentual del volumen de aprovechamiento forestal maderable autorizado vigente en 2017, por tipo de propiedad.	16
Gráfica 1.7. Participación porcentual del número de avisos para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigentes en 2017.	18
Gráfica 1.8. Participación porcentual de la superficie de avisos para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigentes en 2017.	18
Gráfica 1.9. Participación porcentual de la cantidad a aprovechar de los avisos para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigentes en 2017.	18
Gráfica 1.10. Participación porcentual del número de avisos para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigentes en 2017, por tipo de propiedad.	21
Gráfica 1.11. Participación porcentual de la superficie de los avisos para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigentes en 2017, por tipo de propiedad.	21
Gráfica 1.12. Participación porcentual de la cantidad a aprovechar de los avisos para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigentes en 2017, por tipo de propiedad.	21
Gráfica 1.13. Participación porcentual del número de autorizaciones para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigentes en 2017.	22
Gráfica 1.14. Participación porcentual de la superficie de las autorizaciones para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigentes en 2017.	22
Gráfica 1.15. Participación porcentual de la cantidad autorizada de recursos forestales no maderables, vigente en 2017.	22
Gráfica 1.16. Participación porcentual del número de autorizaciones para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigentes en 2017, por tipo de propiedad.	24
Gráfica 1.17. Participación porcentual de la superficie autorizada para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigente en 2017, por tipo de propiedad.	24
Gráfica 1.18. Participación porcentual de la cantidad autorizada de recursos forestales no maderables vigente en 2017, por tipo de propiedad.	24
Gráfica 1.19. Participación porcentual del número de autorizaciones de tierra de monte y tierra de hoja vigentes en 2017.	25
Gráfica 1.20. Participación porcentual de la superficie de las autorizaciones de tierra de monte y tierra de hoja vigentes en 2017.	25
Gráfica 1.21. Participación porcentual de la cantidad autorizada de tierra de monte y tierra de hoja vigente en 2017.	26
Gráfica 1.22. Participación porcentual del número de autorizaciones de tierra de monte y tierra de hoja vigentes en 2017, por tipo de propiedad.	27
Gráfica 1.23. Participación porcentual de la superficie de las autorizaciones de tierra de monte y tierra de hoja vigentes en 2017, por tipo de propiedad.	27
Gráfica 1.24. Participación porcentual de la cantidad autorizada de tierra de monte y tierra de hoja vigente en 2017, por tipo de propiedad.	27
Gráfica 1.25. Participación porcentual del número de autorizaciones de plantaciones forestales comerciales registradas en 2017.	31
Gráfica 1.26. Participación porcentual de la superficie autorizada de plantaciones forestales comerciales registradas en 2017.	31
Gráfica 1.27. Participación porcentual del número de avisos de plantaciones forestales comerciales registrados en 2017.	33
Gráfica 1.28. Participación porcentual de la superficie de los avisos de plantaciones forestales comerciales registrados en 2017.	33
Gráfica 1.29. Participación porcentual del número de autorizaciones de plantaciones	33

forestales comerciales registradas en 2017, por tipo de propiedad.	
Gráfica 1.30. Participación porcentual de la superficie autorizada de plantaciones forestales comerciales registradas en 2017, por tipo de propiedad.	33
Gráfica 1.31. Participación porcentual del número de avisos de plantaciones forestales comerciales registrados en 2017, por tipo de propiedad.	34
Gráfica 1.32. Participación porcentual de la superficie de los avisos de plantaciones forestales comerciales registrados en 2017, por tipo de propiedad.	34
Gráfica 1.33. Participación porcentual del número de oficios de otorgamiento de remisiones forestales para productos maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017.	36
Gráfica 1.34. Participación porcentual del volumen de las remisiones forestales para productos maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017.	36
Gráfica 1.35. Participación porcentual del número de folios de remisiones forestales para productos maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017.	36
Gráfica 1.36. Participación porcentual del número de oficios de otorgamiento de remisiones forestales para productos maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017, por grupo de productos.	37
Gráfica 1.37. Participación porcentual del volumen de remisiones forestales para productos maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017, por grupo de productos.	38
Gráfica 1.38. Participación porcentual del número de folios de remisiones forestales para productos maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017, por grupo de productos.	39
Gráfica 1.39. Participación porcentual del número de oficios de otorgamiento de remisiones forestales para productos no maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017.	41
Gráfica 1.40. Participación porcentual de la cantidad a transportar en las remisiones forestales para productos no maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017.	41
Gráfica 1.41. Participación porcentual del número de folios de remisiones forestales para productos no maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017.	42
Gráfica 1.42. Participación porcentual del número de oficios de otorgamiento de remisiones forestales para productos no maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017, por grupo de productos.	42
Gráfica 1.43. Participación porcentual de la cantidad a transportar en las remisiones forestales para productos no maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017, por grupo de productos.	43
Gráfica 1.44. Participación porcentual del número de folios de remisiones forestales para productos no maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017, por grupo de productos.	44
Gráfica 1.45. Participación porcentual del número de oficios de otorgamiento de remisiones forestales para árboles de navidad 2017.	46
Gráfica 1.46. Participación porcentual de la cantidad de árboles de navidad a transportar en las remisiones forestales 2017.	47
Gráfica 1.47. Participación porcentual del número de folios de remisiones forestales para árboles de navidad 2017.	47
Gráfica 1.48. Participación porcentual del número de oficios de otorgamiento de remisiones forestales para árboles de navidad 2017, por género.	47
Gráfica 1.49. Participación porcentual de la cantidad de árboles de navidad a transportar en las remisiones forestales 2017, por género.	48
Gráfica 1.50. Participación porcentual del número de folios de remisiones forestales para árboles de navidad 2017, por género.	48
Gráfica 1.51. Producción Forestal Maderable 2008-2017.	50
Gráfica 1.52. Principales Estados Productores por Volumen. Participación Porcentual	51
Gráfica 1.53. Volumen de la Producción Forestal Maderable por Grupo de Productos. Participación Porcentual.	51
Gráfica 1.54. Volumen de la Producción Forestal Maderable Nacional por Género. Participación Porcentual.	53
Gráfica 1.55. Principales Estados Productores por Valor. Participación Porcentual.	56
Gráfica 1.56. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional por Grupo de Productos. Participación Porcentual.	56

Gráfica 1.57. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional por Género. Participación Porcentual.	56
Gráfica 1.58. Producción Forestal Maderable Nacional 2003-2017.	61
Gráfica 1.59. Producción Forestal Maderable y Valor por Producto 2013-2017.	62
Gráfica 1.60. Producción Forestal Maderable por Género o Grupo 2013-2017.	62
Gráfica 1.61. Producción Forestal No Maderable 2008-2017.	64
Gráfica 1.62. Volumen de la Producción Forestal No Maderable por Grupo de Productos (No incluye tierra de monte). Participación Porcentual.	65
Gráfica 1.63. Valor de la Producción Forestal No Maderable por Grupo de Productos (No incluye tierra de monte). Participación Porcentual.	68
Gráfica 1.64. Producción Forestal No Maderable 2008-2017.	71
Gráfica 1.65. Estados con Mayor Participación en la Producción Maderable.	73
Gráfica 1.66. Estados con Mayor Participación en la Producción No Maderable.	73
Gráfica 2.1 Participación porcentual en el volumen producido de pino.	77
Gráfica 2.2 Participación porcentual en el valor de la producción de pino	77
Gráfica 2.3. Destino de la Producción Forestal Maderable Nacional 2013-2017 de pino.	80
Gráfica 2.4. Participación porcentual en el volumen producido de comunes tropicales.	81
Gráfica 2.5. Participación porcentual en el valor de la producción de comunes tropicales.	81
Gráfica 2.6. Destino de la Producción Forestal Maderable Nacional 2013-2017 de comunes tropicales.	84
Gráfica 2.7. Participación porcentual en el volumen producido de encino.	85
Gráfica 2.8. Participación porcentual en el valor de la producción de encino.	85
Gráfica 2.9. Producción Forestal Maderable Nacional 2013-2017 de encino.	88
Gráfica 2.10. Participación porcentual en el volumen producido de oyamel.	89
Gráfica 2.11. Participación porcentual en el valor de la producción de oyamel.	89
Gráfica 2.12. Participación porcentual en el volumen producido de otras coníferas.	92
Gráfica 2.13. Participación porcentual en el valor de la producción de otras coníferas.	92
Gráfica 2.14. Participación porcentual en el volumen producido de otras latifoliadas	95
Gráfica 2.15. Participación porcentual en el valor de la producción de otras latifoliadas	95
Gráfica 2.16. Participación porcentual en el volumen producido de preciosas	98
Gráfica 2.17. Participación porcentual en el valor de la producción de preciosas	98
Gráfica 3.1. Precio Medio Nacional de Preciosas 2017.	105
Gráfica 3.2. Precio medio nacional de pino 2017.	107
Gráfica 3.3. Precio medio nacional de otras coníferas 2017.	109
Gráfica 3.4. Precio medio nacional de oyamel 2017.	111
Gráfica 3.5. Precio medio nacional de encino 2017.	113
Gráfica 3.6. Precio medio nacional de otras latifoliadas 2017.	115
Gráfica 3.7. Precio medio nacional de comunes tropicales 2017.	117
Gráfica 3.8 Precio medio nacional Por Grupo de Productos no maderables 2017.	118
Gráfica 4.1. Principales estados con mayor Producción Forestal Maderable 2003-2017.	123
Gráfica 4.2. Producción Forestal Maderable por Productos 2013-2017. DURANGO.	124
Gráfica 4.3. Producción Forestal Maderable por Productos 2013-2017. CHIHUAHUA.	125
Gráfica 4.4. Producción Forestal Maderable por Productos 2013-2017. OAXACA.	126
Gráfica 4.5. Principales estados con mayor Producción Forestal No Maderable 2003-2017.	127
Gráfica 4.6. Producción Forestal No Maderable por Productos 2013-2017. MÉXICO.	128
Gráfica 4.7. Producción Forestal No Maderable por Productos 2013-2017. MICHOACÁN.	129
Gráfica 4.8. Producción Forestal No Maderable por Productos 2013-2017. ZACATECAS.	130
Gráfica 4.9. Producción Forestal No Maderable de tierra de monte 2013-2017. MORELOS.	131
Gráfica 4.10. Producción Forestal No Maderable de tierra de monte 2013-2017. MÉXICO.	132
Gráfica 4.11. Producción Forestal No Maderable de tierra de monte 2013-2017. JALISCO.	133
Gráfica 4.12. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017. AGUASCALIENTES.	135
Gráfica 4.13. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	135
Gráfica 4.14. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	137
Gráfica 4.15. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	137
Gráfica 4.16. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	137
Gráfica 4.17. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017. BAJA CALIFORNIA.	138
Gráfica 4.18. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	138
Gráfica 4.19. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	140

Gráfica 4.20. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	140
Gráfica 4.21. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	140
Gráfica 4.22. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017. BAJA CALIFORNIA SUR	141
Gráfica 4.23. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	141
Gráfica 4.24. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	143
Gráfica 4.25. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	143
Gráfica 4.26. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	143
Gráfica 4.27. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017. CAMPECHE	144
Gráfica 4.28. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017	144
Gráfica 4.29. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	146
Gráfica 4.30. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	146
Gráfica 4.31. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	146
Gráfica 4.32. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017. COAHUILA	147
Gráfica 4.33. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	147
Gráfica 4.34. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	149
Gráfica 4.35. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	149
Gráfica 4.36. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	149
Gráfica 4.37. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017. COLIMA	150
Gráfica 4.38. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	150
Gráfica 4.39. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	152
Gráfica 4.40. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	152
Gráfica 4.41. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	152
Gráfica 4.42. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017. CHIAPAS	153
Gráfica 4.43. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	153
Gráfica 4.44. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	155
Gráfica 4.45. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	155
Gráfica 4.46. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	155
Gráfica 4.47. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017. CHIHUAHUA	156
Gráfica 4.48. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	156
Gráfica 4.49. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	158
Gráfica 4.50. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	158
Gráfica 4.51. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	158
Gráfica 4.52. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017. CIUDAD DE MÉXICO	159
Gráfica 4.53. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	159
Gráfica 4.54. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017. DURANGO	161
Gráfica 4.55. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	161
Gráfica 4.56. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	163
Gráfica 4.57. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	163
Gráfica 4.58. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	163
Gráfica 4.59. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017. GUANAJUATO	164
Gráfica 4.60. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	164
Gráfica 4.61. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	166
Gráfica 4.62. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	166
Gráfica 4.63. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	166
Gráfica 4.64. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017. GUERRERO	167
Gráfica 4.65. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	167
Gráfica 4.66. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	169
Gráfica 4.67. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	169
Gráfica 4.68. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	169
Gráfica 4.69. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	170

HIDALGO	
Gráfica 4.70. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	170
Gráfica 4.71. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	172
Gráfica 4.72. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	172
Gráfica 4.73. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	172
Gráfica 4.74. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	173
JALISCO	
Gráfica 4.75. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	173
Gráfica 4.76. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	175
Gráfica 4.77. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	175
Gráfica 4.78. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	175
Gráfica 4.79. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	176
MÉXICO	
Gráfica 4.80. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	176
Gráfica 4.81. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	178
Gráfica 4.82. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	178
Gráfica 4.83. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	178
Gráfica 4.84. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	179
MICHOACÁN	
Gráfica 4.85. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	179
Gráfica 4.86. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	181
Gráfica 4.87. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	181
Gráfica 4.88. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	181
Gráfica 4.89. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	182
MORELOS	
Gráfica 4.90. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	182
Gráfica 4.91. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	184
Gráfica 4.92. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	184
Gráfica 4.93. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	184
Gráfica 4.94. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	185
NAYARIT	
Gráfica 4.95. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	185
Gráfica 4.96. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	187
Gráfica 4.97. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	187
Gráfica 4.98. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	187
Gráfica 4.99. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017. NUEVO LEÓN	188
Gráfica 4.100. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	188
Gráfica 4.101. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	190
Gráfica 4.102. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	190
Gráfica 4.103. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	190
Gráfica 4.104. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017. OAXACA	191
Gráfica 4.105. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	191
Gráfica 4.106. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	193
Gráfica 4.107. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	193
Gráfica 4.108. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	193
Gráfica 4.109. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017. PUEBLA	194
Gráfica 4.110. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017	194
Gráfica 4.111. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	196
Gráfica 4.112. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	196
Gráfica 4.113. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	196
Gráfica 4.114. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017. QUERÉTARO	197
Gráfica 4.115. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	197
Gráfica 4.116. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	199

Gráfica 4.117. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	199
Gráfica 4.118. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	199
Gráfica 4.119. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017. QUINTANA ROO	200
Gráfica 4.120. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	200
Gráfica 4.121. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	202
Gráfica 4.122. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	202
Gráfica 4.123. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	202
Gráfica 4.124. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017. SAN LUIS POTOSÍ	203
Gráfica 4.125. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	203
Gráfica 4.126. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	205
Gráfica 4.127. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	205
Gráfica 4.128. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	205
Gráfica 4.129. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017. SINALOA	206
Gráfica 4.130. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	206
Gráfica 4.131. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	208
Gráfica 4.132. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	208
Gráfica 4.133. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017. SONORA	210
Gráfica 4.134. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	210
Gráfica 4.135. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	211
Gráfica 4.136. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	211
Gráfica 4.137. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	211
Gráfica 4.138. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017. TABASCO	212
Gráfica 4.139. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	212
Gráfica 4.140. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	214
Gráfica 4.141. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	214
Gráfica 4.142. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017. TAMAULIPAS	215
Gráfica 4.143. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	215
Gráfica 4.144. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	217
Gráfica 4.145. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	217
Gráfica 4.146. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	217
Gráfica 4.147. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017. TLAXCALA	218
Gráfica 4.148. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	218
Gráfica 4.149. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	220
Gráfica 4.150. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	220
Gráfica 4.151. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	220
Gráfica 4.152. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017. VERACRUZ	221
Gráfica 4.153. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	221
Gráfica 4.154. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	223
Gráfica 4.155. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	223
Gráfica 4.156. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	223
Gráfica 4.157. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017. YUCATÁN	224
Gráfica 4.158. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	224
Gráfica 4.159. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	226
Gráfica 4.160. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	226
Gráfica 4.161. Producción Forestal Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017. ZACATECAS	227

Gráfica 4.162. Producción Forestal No Maderable y su Participación Porcentual 2003-2017.	227
Gráfica 4.163. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Productos 2017.	229
Gráfica 4.164. Volumen y Valor de la Producción Forestal Maderable por Género 2017.	229
Gráfica 4.165. Volumen y Valor de la Producción Forestal No Maderable 2017.	229
Gráfica 5.1. Participación Porcentual de los estados con mayor volumen de aprovechamiento forestal maderable autorizado, 2017.	234
Gráfica 5.2. Producción Forestal Maderable Autorizada 2003-2017.	234
Gráfica 5.3. Participación porcentual de los estados con mayor volumen de aprovechamiento forestal no maderable autorizado, 2017.	238
Gráfica 5.4. Participación Porcentual de los estados con mayor volumen de plantaciones forestales comerciales autorizadas, 2017.	241
Gráfica 5.5. Participación porcentual de la cantidad de industria forestal maderable 2017.	241
Gráfica 5.6. Participación porcentual de la capacidad instalada de la industria forestal maderable 2017.	242
Gráfica 5.7. Participación porcentual de la cantidad de industria forestal no maderable 2017.	243
Gráfica 5.8. Participación porcentual de la capacidad instalada de la industria forestal no maderable 2017.	244
Gráfica 5.9. Participación porcentual del número de constancias de verificación para el aprovechamiento de recursos forestales en terrenos diversos a los forestales 2017.	245
Gráfica 5.10. Participación porcentual del volumen de las constancias de verificación para el aprovechamiento de recursos forestales en terrenos diversos a los forestales 2017.	245
Gráfica 5.11. Participación porcentual de la superficie de las constancias de verificación para el aprovechamiento de recursos forestales en terrenos diversos a los forestales 2017.	246
Gráfica 5.12. Participación porcentual del volumen de las notificaciones de realización de actividades para evitar la situación de riesgo en terrenos forestales 2017.	247
Gráfica 5.13. Participación porcentual de la superficie de las notificaciones de realización de actividades para evitar la situación de riesgo en terrenos forestales 2017.	247
Gráfica 5.14. Salud Forestal (notificaciones-volumen). Resultados 2017.	252
Gráfica 5.15. Salud Forestal (superficie afectada-superficie a tratar). Resultados 2017.	252
Gráfica 6.1. Producto Interno Bruto del Sector Forestal 2013-2017. (A precios de 2013)	258
Gráfica 6.2. Saldo Comercial Forestal 2013-2017.	259
Gráfica 6.3. Balanza Comercial de Productos Forestales 2017.	261
Gráfica 6.4. Exportaciones e Importaciones de Productos Forestales 2017.	262
Gráfica 6.5. Evolución del Consumo Aparente 2013-2017.	263
Gráfica 6.6. Consumo Aparente de Productos Forestales 2017. Participación Porcentual	265

Cuadros

	Página
Cuadro 1.1. Número de autorizaciones y superficie bajo manejo forestal autorizado vigente en 2017, por tipo de propiedad	14
Cuadro 1.2. Número de autorizaciones y volumen total autorizado vigente en 2017, por tipo de propiedad.	15
Cuadro 1.3. Número y superficie a aprovechar de los avisos de aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigentes en 2017, por tipo de propiedad.	19
Cuadro 1.4. Número y cantidad a aprovechar de los avisos de aprovechamiento de recursos forestales no maderables vigentes en 2017, por tipo de propiedad.	20
Cuadro 1.5. Número de autorizaciones y superficie de aprovechamiento forestal no maderable (sin incluir tierra de monte y tierra de hoja) vigentes en 2017, por tipo de propiedad.	23
Cuadro 1.6. Número de autorizaciones y cantidad de aprovechamiento forestal no maderable (sin incluir tierra de monte y tierra de hoja) vigentes en 2017, por tipo de propiedad.	23
Cuadro 1.7. Número y superficie de autorizaciones de tierra de monte y tierra de hoja vigentes en 2017, por tipo de propiedad.	25
Cuadro 1.8. Número y cantidad autorizada de tierra de monte y tierra de hoja vigente en 2017, por tipo de propiedad.	26
Cuadro 1.9. Concentrado de avisos y autorizaciones de aprovechamiento forestal no maderable, vigentes en 2017.	28

Cuadro 1.10. Número de avisos y autorizaciones, así como superficie de plantaciones forestales comerciales en 2017, por tipo de propiedad.	32
Cuadro 1.11. Número de oficios de otorgamiento, número de folios y volumen de remisiones forestales para productos maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales en 2017.	37
Cuadro 1.12. Número de oficios de otorgamiento, número de folios y volumen de remisiones forestales para productos maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales en 2017, por grupo de productos.	38
Cuadro 1.13. Número de oficios de otorgamiento, número de folios y volumen de remisiones forestales para productos no maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales en 2017.	41
Cuadro 1.14. Número de oficios de otorgamiento, número de folios y cantidad a transportar en las remisiones forestales para productos no maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017, por grupo de productos.	43
Cuadro 1.15. Número de oficios de otorgamiento, número de folios y cantidad de árboles de navidad a transportar provenientes de plantaciones forestales comerciales en 2017.	46
Cuadro 1.16. Número de oficios de otorgamiento, cantidad a transportar y número de folios de remisiones forestales para árboles de navidad 2017, por género.	48
Cuadro 1.17. Estados con la Mayor Participación en la Producción Forestal Maderable 2017 (m ³ r)	52
Cuadro 1.18. Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos	52
Cuadro 1.19. Producción Forestal Maderable por Producto (m ³ r)	53
Cuadro 1.20. Producción Forestal Maderable por Género o Grupo (m ³ r)	53
Cuadro 1.21. Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (m ³ r). Por Estado y Género	54
Cuadro 1.22. Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (m ³ r). Por Género y Grupo de Productos	55
Cuadro 1.23. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos	57
Cuadro 1.24. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (Pesos). Por Estado y Género.	58
Cuadro 1.25. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (Pesos). Por Género y Grupo de Productos	59
Cuadro 1.26. Principales especies de los productos forestales no maderables reportados en 2017	63
Cuadro 1.27. Estados con la mayor participación en la Producción Forestal No Maderable 2017.	65
Cuadro 1.28. Producción Forestal No Maderable Nacional 2017 (Toneladas). Por Estado y Grupo de Productos	66
Cuadro 1.29. Valor de la Producción Forestal No Maderable Nacional 2017 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos	67
Cuadro 1.30. Estados con producción de árboles de navidad en 2017	68
Cuadro 1.31. Producción Forestal Nacional Volumen y Valor 2017. Maderable y No Maderable.	72
Cuadro 2.1. Destino de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de pino	78
Cuadro 2.2. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos de pino	79
Cuadro 2.3. Destino de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (m ³ r) Por Estado y Grupo de Productos de comunes tropicales	82
Cuadro 2.4. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos de comunes tropicales	83
Cuadro 2.5. Destino de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de encino	86
Cuadro 2.6. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos de encino	87
Cuadro 2.7. Destino de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de oyamel	90
Cuadro 2.8. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos de oyamel	91
Cuadro 2.9. Destino de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de otras coníferas	93
Cuadro 2.10. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (Pesos).	94

Por Estado y Grupo de Productos de otras coníferas	
Cuadro 2.11. Destino de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de otras latifoliadas	96
Cuadro 2.12. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos de otras latifoliadas	97
Cuadro 2.13. Destino de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de preciosas	99
Cuadro 2.14. Valor de la Producción Forestal Maderable Nacional 2017 (Pesos). Por Estado y Grupo de Productos de preciosas	100
Cuadro 3.1. Precio Medio Nacional 2017 (pesos/m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de PRECIOSAS.	106
Cuadro 3.2. Precio Medio Nacional 2017 (pesos/m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de PINO.	108
Cuadro 3.3. Precio Medio Nacional 2017 (pesos/m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de OTRAS CONÍFERAS.	110
Cuadro 3.4. Precio Medio Nacional 2017 (pesos/m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de OYAMEL.	112
Cuadro 3.5. Precio Medio Nacional 2017 (pesos/m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de ENCINO.	114
Cuadro 3.6. Precio Medio Nacional 2017 (pesos/m ³ r). Por Estado y Grupos de Productos de OTRAS LATIFOLIADAS.	116
Cuadro 3.7. Precio Medio Nacional 2017 (pesos/m ³ r). Por Estado y Grupo de Productos de COMUNES TROPICALES.	118
Cuadro 3.8. Precio Medio Nacional 2017 (Pesos/Tonelada). Por Estado y Grupo de Productos NO MADERABLES.	120
Cuadro 4.1. Producción Forestal 2017. AGUASCALIENTES	136
Cuadro 4.2. Producción Forestal 2017. BAJA CALIFORNIA	139
Cuadro 4.3. Producción Forestal 2017. BAJA CALIFORNIA SUR	142
Cuadro 4.4. Producción Forestal 2017. CAMPECHE	145
Cuadro 4.5. Producción Forestal 2017. COAHUILA	148
Cuadro 4.6. Producción Forestal 2017. COLIMA	151
Cuadro 4.7. Producción Forestal 2017. CHIAPAS	154
Cuadro 4.8. Producción Forestal 2017. CHIHUAHUA	157
Cuadro 4.9. Producción Forestal 2017. CIUDAD DE MÉXICO	160
Cuadro 4.10. Producción Forestal 2017. DURANGO	162
Cuadro 4.11. Producción Forestal 2017. GUANAJUATO	165
Cuadro 4.12. Producción Forestal 2017. GUERRERO	168
Cuadro 4.13. Producción Forestal 2017. HIDALGO	171
Cuadro 4.14. Producción Forestal 2017. JALISCO	174
Cuadro 4.15. Producción Forestal 2017. MÉXICO	177
Cuadro 4.16. Producción Forestal 2017. MICHOACÁN	180
Cuadro 4.17. Producción Forestal 2017. MORELOS	183
Cuadro 4.18. Producción Forestal 2017. NAYARIT	186
Cuadro 4.19. Producción Forestal 2017. NUEVO LEÓN	189
Cuadro 4.20. Producción Forestal 2017. OAXACA	192
Cuadro 4.21. Producción Forestal 2017. PUEBLA	195
Cuadro 4.22. Producción Forestal 2017. QUERÉTARO	198
Cuadro 4.23. Producción Forestal 2017. QUINTANA ROO	201
Cuadro 4.24. Producción Forestal 2017. SAN LUIS POTOSÍ	204
Cuadro 4.25. Producción Forestal 2017. SINALOA	207
Cuadro 4.26. Producción Forestal 2017. SONORA	210
Cuadro 4.27. Producción Forestal 2017. TABASCO	213
Cuadro 4.28. Producción Forestal 2017. TAMAULIPAS	216
Cuadro 4.29. Producción Forestal 2017. TLAXCALA	219
Cuadro 4.30. Producción Forestal 2017. VERACRUZ	222
Cuadro 4.31. Producción Forestal 2017. YUCATÁN	225
Cuadro 4.32. Producción Forestal 2017. ZACATECAS	228
Cuadro 5.1. Superficie, volumen y número de autorizaciones de Aprovechamiento Forestal Maderable 2017.	233
Cuadro 5.2. Superficie, volumen y número de avisos y autorizaciones de Aprovechamiento	237

Forestal NO Maderable 2017.	
Cuadro 5.3. Superficie, volumen y número de autorizaciones de Aprovechamiento Forestal no Maderable de Tierra de Monte, 2017.	238
Cuadro 5.4. Número y superficie de autorizaciones de Plantaciones Forestales Comerciales, 2017.	240
Cuadro 5.5. Número de industrias y capacidad forestal maderable 2017.	241
Cuadro 5.6. Número de industrias y capacidad forestal no maderable 2017.	243
Cuadro 5.7. Número, superficie y volumen de las constancias de verificación para el aprovechamiento de recursos forestales en terrenos diversos a los forestales 2017.	245
Cuadro 5.8. Superficie y volumen de las notificaciones de realización de actividades para evitar la situación de riesgo en terrenos forestales 2017.	246
Cuadro 5.9. Salud Forestal. Resultados por Estado 2017.	248
Cuadro 5.10. Salud Forestal. Resultados por tipo de Plaga por Estado 2017.	249
Cuadro 6.1. Producto Interno Bruto de los Sectores Manufacturero, Agropecuario y Forestal 2013-2017. Millones de pesos constantes a precios de 2013.	257
Cuadro 6.2. Balanza Comercial de Productos Forestales de México 2013-2017 (Valor en miles de dólares).	259
Cuadro 6.3. Balanza Comercial Forestal 2017 (Valor en miles de dólares).	260
Cuadro 6.4. Importaciones y Exportaciones de Productos Forestales 2017 (Volumen en m ³ r).	262
Cuadro 6.5. Consumo Aparente de Productos Forestales 2013-2017 (miles de m ³ r).	263
Cuadro 6.6. Consumo Aparente de Productos Forestales 2015-2017 (m ³ r).	264
Cuadro 6.7. Consumo Aparente de Productos Forestales en México 2017 (miles de m ³ r).	265

Mapas

	Página
Mapa 1.1. Autorizaciones y volumen autorizado vigente en 2017, por tipo de propiedad.	17
Mapa 1.2. Autorizaciones y superficie bajo manejo forestal vigente en 2017, por tipo de propiedad.	17
Mapa 1.3. Avisos y autorizaciones y aprovechamiento forestal no maderable vigente en 2017, por tipo de propiedad.	29
Mapa 1.4. Avisos y autorizaciones y superficie bajo manejo forestal vigente de aprovechamientos forestales no maderables en 2017 por tipo de propiedad.	30
Mapa 1.5. Avisos y autorizaciones y superficie bajo manejo forestal vigente de plantaciones forestales comerciales en 2017, por tipo de propiedad.	35
Mapa 1.6. Remisiones forestales para productos maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017, por producto.	40
Mapa 1.7. Remisiones forestales para productos no maderables provenientes de plantaciones forestales comerciales 2017, por producto.	45
Mapa 1.8. Remisiones forestales para acreditar la ilegal procedencia de árboles de navidad 2017, por género.	49
Mapa 1.9. Producción forestal maderable por producto, volumen y valor 2017.	60
Mapa 1.10. Producción forestal no maderable por producto, volumen y valor 2017.	70
Mapa 2.1. Producción Forestal Maderable por Género y/o Grupo, Volumen y Valor 2017.	102
Mapa 5.1. Autorizaciones de Aprovechamiento Forestal Maderable por Número y Volumen 2017.	236
Mapa 5.2. Avisos y autorizaciones de aprovechamiento forestal No Maderable por Número y Volumen 2017.	239
Mapa 5.3. Salud Forestal, Superficie Afectada y Tipo de Plaga 2017.	253

