



ESTADÍSTICAS FORESTALES PERÍODO 2014 - 2016 SERIE 14





Estadísticas Forestales
Años 2014 / 2015 / 2016, Serie 14

Heryck R. Rangel Hernández
Ministro del Poder Popular para el Ecosocialismo

Josué Alejandro Lorca Vega
Vice-Ministro de Gestión Ecosocialista del Ambiente

José Gregorio Guerrero García
Director General de Patrimonio Forestal

Danmar Herrera
Directora (E) de Investigación y Proyectos del Patrimonio Forestal

Pedro Ortíz
Director de Supervisión y Control Forestal

Niurka Sánchez
Directora de Manejo Forestal

Karina Arroyo
Asesora Legal Dirección General de Patrimonio Forestal

Equipo Técnico Estadísticas Forestales
Dirección General de Patrimonio Forestal

Néstor Urbano
Luis Sulbarán

Depósito Legal Nro. ppo201008DC 30
ISSN: 2244-8101

Centro Simón Bolívar, Torre Sur, Piso 22, El Silencio, Caracas - Venezuela
Telf.: (58-212) 4081252, 4081293, Fax: (58-212) 4081254.

Correo: dgbosques22@gmail.com; investigacionproyectosbosque@gmail.com



Índice General

Presentación.....	5
Agradecimientos	6
Introducción	7
Capítulo I. Venezuela Forestal en Cifras	9
Capítulo II. Bosques Plantados y Viveros Forestales	19
Capítulo III. Producción en Bosques Naturales y Plantados.....	27
Capítulo IV. Productos Forestales Secundarios y No Maderables del Bosque	46
Capítulo V. Industria de Aserrío.....	50
Capítulo VI. Precios de los Productos Forestales	52
Anexos	61

Índice de Cuadros

Capítulo I. Venezuela Forestal en Cifras	
Cuadro 1. Resumen forestal en cifras. Período 2014 – 2016.....	12
Cuadro 2. Áreas Bajo Régimen de Administración Especial (ABRAE) destinadas al manejo sustentable del patrimonio forestal.....	14
Cuadro 3. Ocurrencia de incendios de vegetación en el sistema nacional de parques. Período 2014 – 2016	16
Cuadro 4. Superficie afectada por incendios de vegetación en el sistema nacional de parques según el tipo de cobertura (ha.). Período 2014-2016	16
Cuadro 5. Incendios forestales registrados durante el período seco del año 2016, según el tipo de cobertura (ha.).....	17
Cuadro 6. Incendios de vegetación por parque nacional y superficie afectada (ha.). Período 2014-2016.....	17
Capítulo II. Bosques Plantados y Viveros Forestales	
Cuadro 7. Superficie plantada (ha.). Período 2014 – 2016.....	24
Cuadro 8. Superficie plantada en áreas de reposición (ha.). Período 2014 – 2016	24
Cuadro 9. Producción de plantas. Período 2014 – 2016	25
Cuadro 10. Registro de plantaciones forestales. Año 2016	26
Capítulo III. Producción en Bosques Naturales y Plantados	
Cuadro 11. Producción nacional de madera en rola por modalidad de aprovechamiento (m ³ Of.).	



Período 2014 - 2016.....	31
Cuadro 12. Producción nacional de madera en rola por estado (m ³ Of). Período 2014 - 2016	32
Cuadro 13. Producción nacional de madera en rola por especie (m ³ Of.). Período 2014 – 2016.....	33
Cuadro 14. Producción nacional de madera en rola por especie y tenencia de la tierra (m ³ Of.). Período 2014 – 2016	37
Cuadro 15. Producción de madera en rola fuera de reservas forestales por estado (m ³ Of.). Período 2014 – 2016.....	41
Cuadro 16. Producción de madera en rola fuera de reservas forestales por especie (m ³ Of.). Período 2014 - 2016.....	42
Cuadro 17. Producción de madera en rola por especie dentro de reserva forestal (m ³ Of.). Período 2014 - 2016.....	44
Capítulo IV. Productos Forestales Secundarios y No Maderables del Bosque	
Cuadro 18. Producción nacional de productos forestales secundarios y no maderables. Período 2014 - 2016.....	49
Cuadro 19. Producción nacional de productos forestales secundarios y no maderables por tenencia de la tierra. Período 2014 – 2016	49
Capítulo V. Industria de Aserrío	
Cuadro 20. Producción nacional de madera aserrada (m ³). Período 2014 - 2016.....	52
Capítulo VI. Precios de los Productos Forestales	
Cuadro 21. Precio de la madera en rola en patio de aserradero en Bs/m ³ Of. Año 2016.....	55
Cuadro 22. Precio de la madera aserrada Bs/m ³ . Año 2016	57
Cuadro 23. Precio del material vegetativo Bs/Planta. Año 2016.....	60
Anexos	
Listado de especies forestales por nombre botánico, nombre común y sinónimos.....	62



Presentación

El Gobierno de la República Bolivariana de Venezuela a través de Viceministerio de Gestión Ecosocialista del Ambiente, en concordancia con la Ley de Bosques publicada en la Gaceta Oficial N° 40.222 de fecha 06/08/2103, en su artículo 40, donde se establece la necesidad de mantener actualizado el sistema nacional de estadísticas forestales.

La presente publicación coloca a la disposición de las instituciones públicas y privadas y del pueblo Venezolano, la información relevante sobre el comportamiento del sector forestal para los años 2014, 2015 y 2016 con la finalidad de que permita accionar en la conservación de los bosques y gestión ecosocialista del patrimonio forestal.

José Gregorio Guerrero García
Director General de Patrimonio Forestal
Despacho del Viceministro de Gestión Ecosocialista del Ambiente
Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo



Agradecimientos

Deseamos extenderle nuestro agradecimiento por el apoyo en la conformación del compendio de las estadísticas forestales, correspondiente a los años 2014, 2015 y 2016 (Serie 14) a las instituciones y empresas que a continuación se presentan:

Unidades Territoriales de Ecosocialismo
Dirección General de Gestión Territorial del Ambiente
Dirección General de Fiscalización del Ambiente y Control de Impacto
Fundación Misión Árbol
Empresa Nacional Forestal S.A.
Compañía Nacional de Reforestación (CONARE)
Instituto Nacional de Estadística (INE)
Instituto Nacional de Parques (INPARQUES)
Maderas del Orinoco C. A.
MASISA S. A.
Desarrollos Forestales San Carlos (DEFORSA)
SMURFIT Kappa Cartón de Venezuela S. A.



Introducción

El Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo y el Despacho del Viceministro de Gestión Ecosocialista del Ambiente, a través de la Dirección General de Patrimonio Forestal, presentan las Estadísticas Forestales Período 2014 - 2016, Serie N° 14, con el propósito de brindar información sobre las actividades productivas del sector forestal a nivel nacional, como una herramienta para la toma de decisiones y la formulación de políticas, enfocadas bajo el principio del desarrollo sustentable, en beneficio de las presentes y futuras generaciones, de acuerdo a la Ley del Plan de la Patria, Segundo Plan Socialista de Desarrollo Económico 2013 - 2019 (G.O.R.B.V. N° 6.118 Ext. del 04/12/2013), como legado del Comandante Hugo Chávez Frías, en su quinto objetivo histórico *“Contribuir con la Preservación de la Vida en el Planeta y la Salvación de la Especie Humana”*, por la necesidad de construir e impulsar el modelo ecosocialista, basado en una relación armónica entre el hombre y la naturaleza, que garantice el uso y aprovechamiento racional y óptimo de los recursos naturales, respetando los procesos y ciclos de la naturaleza (Objetivo Nacional 5.1). Este quinto gran objetivo histórico convoca a sumar esfuerzos para el impulso de un movimiento de carácter mundial, para contener las causas y revertir los efectos del cambio climático, que ocurren como consecuencia del modelo capitalista depredador.

La publicación de esta serie estadística forestal, años 2014, 2015 y 2016, facilita el manejo, la comparación y la interpretación de los datos. Se encuentra estructurado en seis (6) Capítulos, donde se presenta información sistematizada sobre la condición forestal del país, tales como: establecimiento de bosques plantados, producción de plantas en vivero, producción maderable y no maderable, tanto en rola, aserrío, como pulpa, comercio de productos forestales, entre otros.

Es importante resaltar el incremento significativo del bosque plantado con fines diversos realizado por la Misión Árbol, para el beneficio social, económico, y ambiental de las comunidades locales; así como, el bosque plantado por los sectores público y privado, producción que contribuye a satisfacer la demanda nacional de materia prima para la industria mecánica y química de la madera, disminuyendo así la presión sobre los bosques naturales del país, los cuales deben



mantenerse por la importancia ecológica, como productores de oxígeno, agua, refugio de fauna, valores escénicos, entre otros.

Esta Serie N° 14, es el producto de un conjunto de esfuerzos de las distintas instituciones y organismos vinculados al sector forestal, estando seguro que la información aquí presentada, será de gran utilidad para los usuarios (as), investigadores (as), profesores (as), estudiantes, productores (as), profesionales, técnicos, comunidades organizadas, entre otros, esperando su participación, a través de sugerencias y comentarios.



Capítulo I

Venezuela Forestal en Cifras



Capítulo I. Venezuela Forestal en Cifras

La República Bolivariana de Venezuela posee una superficie de 1.501.445 km², el 61% se encuentra en espacios terrestres (916.445 km²) y el restante 39 % se encuentra en espacios acuáticos (585.000 km²). Dada la existencia de gran diversidad de áreas naturales en estos espacios, el estado Venezolano ha establecido desde el año 1950, un sistema nacional de Áreas Bajo Régimen de Administración Especial (ABRAE), las cuales se encuentran sometidas a un régimen especial de manejo conforme a leyes especiales, existiendo en la actualidad un total de cuatrocientas (400) áreas, ocupando una superficie de 67.883.078,85 ha, así se tienen los Parques Nacionales, Reservas Forestales, Lotes Boscosos, Monumentos Naturales, Áreas Boscosas Bajo Protección, Refugios de Fauna Silvestre, entre otras categorías.

Las áreas destinadas al manejo sustentable del patrimonio forestal, ocupan una superficie de 16.317.202,20 ha, de ésta las reservas forestales abarcan 11.876.407,20 ha (72,78 %), lotes boscosos 967.093,00 ha. (5,93 %) y las áreas boscosas bajo protección (ABBP) 3.473.702,00 ha (21,29 %), las cuales se distribuyen en todo el territorio nacional.

Revisando los datos presentados a continuación para el periodo considerado, se tiene que la producción nacional de madera en rola fue en total de 2.426.721,725 m³, del cual 136.226,715 m³ corresponde al volumen aprovechado dentro de reservas forestales (bosques naturales) y 2.290.494,975 m³ fuera de reservas forestales, mostrando la tendencia del aprovechamiento forestal en el país, el cual consiste en incentivar la producción forestal nacional a través de plantaciones de pino, eucalipto, teca y melina, supliendo un mercado interno de productos de alta calidad, generando valor agregado a la actividad, fuentes de empleo en las áreas rurales y mejoramiento de la calidad de vida, restándole presión a los bosques naturales ubicados dentro de las reservas forestales, los cuales deben ser objeto de conservación y preservación, generadores de beneficios ambientales, tales como producción de oxígeno, agua, refugio de fauna, valores escénicos, entre otros.



La superficie de bosque plantado para el periodo analizado fue en total de 52.779,66 ha, de las cuales el 54,30 % (28.658,33 ha) fueron realizadas por el sector público y el 45,70 % (24.121,33 ha) por el sector privado. Producto del manejo del bosque plantado se tiene que la superficie plantada en áreas de reposición fue de 41.941,90 ha.

Cuadro N° 1. Resumen forestal en cifras. Período 2014 – 2016

Descripción	Unidades (ha)
Áreas Bajo Régimen de Administración Especial (ABRAE)	67.883.078,85
Áreas para la Producción Forestal Permanente	16.317.202,20
Reservas Forestales	11.876.407,20
Lotes Boscosos	967.093,00
Áreas Boscosas Bajo Protección (ABBP)	3.473.702,00
Áreas Bajo Planes de Ordenación y Manejo Forestal	4.967.860,20
Producción Nacional de Madera en Rola	m³ Of
Total Período	2.426.721,725
Año 2014	900.809,328
Año 2015	867.514,417
Año 2016	658.397,980
Producción Nacional de Madera fuera de Reservas Forestales	m³ Of
Total Período	2.290.494,975
Año 2014	875.397,628
Año 2015	799.676,407
Año 2016	615.420,940
Producción Nacional de Madera dentro Reservas Forestales	m³ Of
Total Período	136.226,750
Año 2014	25.411,700
Año 2015	67.838,010
Año 2016	42.977,040

Continuación...

Descripción	Unidades (ha)
Producción Nacional de Madera Aserrada	m³
Total Período	
Año 2014	207.293,830
Año 2015	64.923,00
Año 2016	13.155,300
Superficie Plantada en Áreas de Reposición	ha
Total Período	41.941,90
Año 2014	15.588,32
Año 2015	16.543,51
Año 2016	9.810,07

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal, 2016

Cuadro 2. Áreas Bajo Régimen de Administración Especial (ABRAE) destinadas al manejo sustentable del patrimonio forestal

Figura	Nombre	Superficie Decretada (ha)	Ubicación
Total General		16.317.202,20	
Reservas Forestales		11.876.407,20	
	Isla Cubagua	2.300,00	Nueva Esparta
	Turén	116.400,00	Portuguesa
	Ticoporo	187.156,00	Barinas
	Guarapiche	370.000,00	Monagas
	Sipapo	1.215.500,00	Amazonas
	Imataca	3.749.941,20	Delta Amacuro - Bolívar
	El Caura	5.134.000,00	Bolívar
	La Paragua	782.000,00	Bolívar
	Río Tocuyo	47.640,00	Yaracuy - Falcón
	San Camilo	97.100,00	Apure
	Caparo	174.370,00	Barinas
Lotes Boscosos		967.093,00	
	San Pedro	757.400,00	Bolívar
	Río Parguaza	65.700,00	Bolívar
	Dorado – Tumeremo	78.993,00	Bolívar
	CVG - El Frío	65.000,00	Bolívar
Áreas Boscosas Bajo Protección ABBP		3.473.702,00	
	Caño Blanco	20.000,00	Bolívar
	Fundo Paisolandia	8.101,00	Bolívar
	Fundo Flamerich	19.196,00	Bolívar
	Hato Santa Marta	38.516,00	Barinas
	Márgenes del Río Güere	93.036,00	Anzoátegui
	Río Arauca	26.314,00	Anzoátegui
	Río Orichuna	44.541,00	Apure
	El Yagual	41.419,00	Apure
	Achaguas	84.213,00	Apure
	San Fernando	37.410,00	Apure

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal, DG Gestión Territorial del Ambiente, 2016

Continuación...

Figura	Nombre	Superficie Decretada (ha)	Ubicación
	Santo Domingo	155.152,00	Barinas
	La Danta	13.129,00	Barinas
	Río Apure – Caparo	18.535,00	Barinas
	Chivapure - Cuchivero	620.133,00	Bolívar
	San Francisco de la Paragua	67.000,00	Bolívar
	El Choco	15.000,00	Bolívar
	Libertad	38.088,00	Cojedes
	El Amparo	41.140,00	Cojedes
	El Baúl – Corralito	120.385,00	Cojedes
	Río Tucurere	73.473,00	Falcón
	Río los Remedios	80.315,00	Falcón
	Maticora y Cocuiza	40.402,00	Falcón
	Barbacas	222.640,00	Guárico - Aragua
	Río Orituco	100.205,00	Guárico
	Pueblito	98.731,00	Guárico - Cojedes
	Tiznados	20.380,00	Guárico
	Márgenes del Río Guárico	166.677,00	Guárico
	Caño Caballo	125.960,00	Guárico
	Nirgua – Aroa	68.467,00	Yaracuy
	Río Guanipa	111.562,00	Monagas
	Páramo las Lajas	2.231,00	Táchira
	Botucal	13.244,00	Portuguesa
	Delgadito	3.390,00	Portuguesa
	El Clavo	9.544,00	Portuguesa- Barinas
	Pie de Monte Portuguesa	54.065,00	Portuguesa- Barinas
	Río Guanare Viejo	20.076,00	Portuguesa
	Río Tocuyo	31.665,00	Zulia
	Río Aricuaiza	15.114,00	Zulia
	Río Tarra	59.915,00	Zulia
	Santa Rosa	99.264,00	Zulia

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal, DG Gestión Territorial del Ambiente, 2016

Continuación...

Figura	Nombre	Superficie Decretada (ha)	Ubicación
	Pedernales	246.625,00	Delta Amacuro
	Merejina	302.493,00	Delta Amacuro
	Cerro Machado-El silencio	5.956,00	Táchira

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal, DG Gestión Territorial del Ambiente, 2016

Cuadro 3. Ocurrencia de incendios de vegetación en el sistema nacional de parques. Período 2014 - 2016

Año	Nº de Eventos	Superficie Afectada (ha)
Total	1.178	34.534,69
2014	394	7.084,12
2015	456	12.031,97
2016	328	15.418,60

Fuente: Sala Situacional – Cuerpo de Bomberos Forestales, 2017

Cuadro 4. Superficie afectada por incendios de vegetación en el sistema nacional de parques según tipo de cobertura (ha.). Período 2014 - 2016

Año	Total	Tipo de Vegetación		
		Baja	Media	Alta
Total	34.534,69	21.425,00	7.317,80	5.791,89
2014	7.084,12	4.782,00	1.211,00	1.091,12
2015	12.031,97	6.755,40	2.182,80	3.093,77
2016	15.418,60	9.887,60	3.924,00	1.607,00

Fuente: Sala Situacional – Cuerpo de Bomberos Forestales, 2017

Cuadro 5. Incendios forestales registrados durante el período seco del año 2016, según tipo de cobertura (ha.)

Tipo de Evento	N° de Eventos	Tipo de Vegetación			Total
		Baja	Media	Alta	
Total	1.631,00	15.164,60	6.228,00	2.528,00	23.920,60
Dentro del Sistema Nacional de Parques	328	9.887,60	3.924,00	1.607,00	15.418,60
En otras Áreas Bajo Régimen de Administración Especial	27	1.595,00	959,00	628,00	3.182,00
Fuera de Áreas Bajo Régimen de Administración Especial	1276	3.682,00	1.345,00	293,00	5.320,00

Fuente: Sala Situacional – Cuerpo de Bomberos Forestales, 2017

Cuadro 6. Incendios de vegetación por parque nacional y superficie afectada (ha.). Período 2014 - 2016

Parque Nacional o Monumento Natural	Años					
	2014		2015		2016	
	N° de Eventos	Superficie Afectada	N° de Eventos	Superficie Afectada	N° de Eventos	Superficie Afectada
Total	394	7.084,12	456	10.217,12	328	15.430,60
Algimiro Gabaldón	-	---	-	---	2	10,00
Aristides Rojas	39	79,30	19	9,80	10	46,52
Burro Negro	-	---	-	---	1	1,00
Canaima	2	2.267,80	5	5.930,00	18	1.100,88
Cerro Copei	-	---	-	---	3	1,50
Chorro El Indio	6	6,60	6	11,48	7	29,21
El Guacharo	-	---	-	---	10	30,15
Gral. Juan Pablo Peñaloza	-	---	3	6,30	2	12,00
Guatopo	31	232,00	16	76,00	6	20,00
Henri Pitier	67	1.487,40	69	1.007,17	52	7.624,58
Juan Germán Roscio	18	76,40	9	7,00	8	151,62
Laguana La Restinga	-	---	3	4,30	5	1,32
Macarao	12	79,00	5	3,53	10	1.062,92
María Lionza	-	---	-	---	6	10,00

Fuente: Sala Situacional – Cuerpo de Bomberos Forestales, 2017

Continuación...

Parque Nacional o Monumento Natural	Años					
	2014		2015		2016	
	N° de Eventos	Superficie Afectada	N° de Eventos	Superficie Afectada	N° de Eventos	Superficie Afectada
Mochima	79	797,00	144	1.082,00	43	401,68
Morrocoy	-	---	-	---	1	0,05
Pico Codazzi	12	26,00	-	---	1	1,00
Piedra La Tortuga	-	0,00	-	---	1	400,00
Quebrada Toro	-	---	-	---	1	0,01
San esteban	53	1.372,00	99	1.307,24	30	1.405,30
Sierra La Culata	4	28,00	-	---	9	497,50
Sierra Nevada	5	386,00	2	5,00	8	329,00
Sierra Perijá	-	---	-	---	2	20,00
Tama	4	18,03	-	---	1	3,00
Tapo Caparo	4	9,05	1	25,00	3	1.352,00
Terepaima	-	---	3	12,50	4	15,50
Tetas Niquitao	-	---	1	0,50	1	40,00
Waraiara Repano	58	219,54	69	729,24	76	753,36
Yacambú	-	---	-	---	2	16,50
Yurubi	-	---	2	0,06	3	82,00
Zoológico de Caricuao	-	---	-	---	2	12,00

Fuente: Sala Situacional – Cuerpo de Bomberos Forestales, 2017



Capítulo II

Bosques Plantados y Viveros Forestales



Capítulo II. Bosques Plantados y Viveros Forestales

Venezuela dispone actualmente de superficies considerables de bosque plantado con fines industriales, destacando las plantaciones de pino caribe (*Pinus caribaea var hondurensis*) en el oriente del país, y las de eucaliptos (*Eucalytus sp.*), teca (*Tectona grandis*) y melina (*Gmelina arborea*) en el occidente.

Las plantaciones de la especie *Pinus caribaea* se iniciaron cuando el Ministerio de Agricultura y Cría (MAC) introdujo en 1960 en las sabanas de Cachipo (Estado Monagas), unas plantaciones con carácter experimental, con una especie de pino originaria de Centro América, arrojando resultados de crecimiento y desarrollo satisfactorios, a pesar de tratarse de sabanas degradadas y pobres en nutrientes a nivel edáfico; de acuerdo a estos resultados en 1967, la Corporación Venezolana de Guayana (CVG), inició un proyecto de plantaciones industriales en Uverito, al sur de ese estado en condiciones similares al de Cachipo; seguido en 1972 por otro proyecto similar patrocinado por el MAC en el sector denominado Chaguaramas, que pasaría luego a ser administrado por la Compañía Nacional de Reforestación (CONARE) al ser creada en 1975.

A partir de 1988 todos los proyectos de CVG y CONARE se fusionaron para dar origen a la extinta empresa Productos Forestales de Oriente C.A. (PROFORCA), con 85% de acciones propiedad de la CVG y 15% de CONARE. Todas estas experiencias contribuyeron a la materialización de las plantaciones forestales existentes en el Oriente del País, las cuales han generado un valor agregado a estos bosques y han contribuido a la mejora de la calidad de vida de las poblaciones rurales, asentadas en sus áreas de influencia, sin mencionar todos los beneficios ambientales obtenidos, tales como cambios en las condiciones climáticas de la zona, al arborizar las sabanas, contribuyendo positivamente en el ciclo hidrológico, servir de refugio de fauna, entre otros beneficios ambientales.

A partir del 6 de marzo del 2012 (Decreto N° 8.824, G.O.R.B.V. N° 39.877 del 06/03/2012) PROFORCA pasa a denominarse Empresa de Propiedad Social Maderas del Orinoco C.A. (Maderas del Orinoco C.A.), adscrita al Ministerio del Poder Popular para las Industrias.



Desde 1988 la Compañía Nacional de Reforestación (CONARE) ha establecido plantaciones forestales con fines de protección de cuencas. Entre los proyectos se encuentran las plantaciones forestales de uso múltiple, al combinar especies maderables y rubros como café, cacao, frutales y especies forrajeras, convirtiéndose en instrumentos eficientes de conservación de cuencas y sostenibilidad socio-económica para las comunidades locales.

En cuanto a la Misión Árbol se tiene que fue creada el 04 de Junio del 2006, con el objeto de despertar en la sociedad el interés por los Bosques, favoreciendo el equilibrio ecológico y la recuperación de espacios naturales, que han sido afectados por los modelos de desarrollo que hasta ahora han existido. De esta manera se ha puesto en práctica un ambicioso plan de reforestación, donde han participado el pueblo y las instituciones públicas, fortaleciendo la democracia protagónica y participativa, cuyas plantaciones tienen como fines protectores y agroforestales, usando como estrategia el manejo integral y uso sustentable de las cuencas hidrográficas. Su principal brazo ejecutor ha sido la conformación de comités conservacionistas, distribuidos en todo el país, formas de organización social que inician sus actividades desde la conformación de viveros, hasta la materialización de las plantaciones y su posterior mantenimiento, creando conciencia ecosocialista a las formas de organización comunitaria.

En cuanto al sector privado Venezolano, se tiene que la empresa Smurfit Kappa y Papeles Venezolanos C.A. han establecido plantaciones con las especies *Eucaliptus sp.*, *Acacia mangium* y *Gmelina arborea* con turnos de seis (06) años, con la finalidad de obtener pulpa para papel y cartones, según reportes de estas empresas, estas plantaciones presentan un alto rendimiento de 25 m³/ha/año, lo que ha permitido sostener dos complejos industriales de pulpa, papel y cartones, ubicados en San Felipe, estado Yaracuy y Guacara, estado Carabobo, que cubren el 50% de las necesidades nacionales.

En el estado Barinas, se ha presentado un impacto económico positivo, a raíz del aprovechamiento de plantaciones de teca (*Tectona grandis*), establecidas en la reserva forestal Ticoporo en los años 70 y 80. A tal punto que actualmente, muchos productores están empleando esta especie, junto a la *Gmelina arborea*, bajo la modalidad de cercas vivas, combinadas con el uso ganadero y agrícola. Aplicando un turno de aprovechamiento aproximado de diez (10) a quince (15) años.



Las plantaciones forestales revisten una gran importancia en el sector, motivado a que disminuyen la presión sobre los bosques naturales y el ecosistema que ello representan, por el interés en la generación de bienes y productos de la industria del aserrío, generan fuentes de empleo en el medio rural, muchas veces deprimido económicamente y sus actividades contribuyen notablemente en la formación de la conciencia ecosocialista en las comunidades, desde sus primeras etapas, como lo son la recolección de semillas, actividades de vivero, plantación propiamente dicha y sus cuidados culturales. Ecológicamente contribuyen a recuperar áreas degradadas, permitiendo controlar el microclima, servir de refugio de fauna y proteger las fuentes de agua; ejemplo típico las sabanas del oriente venezolano, enriquecidas con plantaciones de Pino Caribe, actualmente administradas por la empresa estatal Maderas del Orinoco C. A., tal como se mencionó anteriormente, representando este proyecto un modelo de sustentabilidad forestal en el país.

En este capítulo se presenta la información referida a la superficie de bosque plantado, ejecutadas por el sector público Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo (MINEC) a través de la Compañía Nacional de Reforestación CONARE) - Misión Árbol y Maderas del Orinoco; el sector privado por MASISA, Smurfit Kappa y Desarrollos Forestales San Carlos.

En el cuadro 7, se muestra la superficie plantada para el periodo comprendido entre el 2014- 2016, acumulando un total de 52.779,66 ha, de las cuales el 54,30 % (28.658,33 ha) fueron realizadas por el sector público y el 45,70 % (24.121,33 ha) por el sector privado. En el cuadro 8, se muestra la superficie plantada 41.941,90 ha en áreas de reposición por las empresas plantadoras, refiriéndose esto a la realización de la plantación en áreas en donde ya se aplicó el turno de aprovechamiento correspondiente.

La recolección de semillas, los procesos pregerminativos y el establecimiento de viveros constituyen la primera etapa en un proyecto de plantaciones forestales, bien concebido; generalmente, se controlan todas las condiciones durante la delicada etapa, que va desde la semilla hasta la plántula, de manera que el individuo esté lo suficientemente vigoroso para



soportar sus primeras etapas en el sitio de plantación. En el país existe una amplia experiencia en el manejo de viveros, demostrado por todos los antecedentes de las plantaciones forestales dados anteriormente; sin mencionar los viveros escolares y comunales establecidos a nivel nacional. Existen diferentes tipos de viveros forestales, según la duración que tengan, pueden ser permanentes o temporales; según el tipo de producción, serán plantas en bola de tierra o a raíz desnuda y según el tamaño, pueden ser pequeños (menor a 50.000 plantas/año) medianos o grandes. Cada uno de estos tipos de vivero tiene su propio diseño y manejo.

En el cuadro 9 se observa que durante el periodo 2014 - 2016, la producción de plantas fue de 3.126.254 de las cuales el 81,70 % (2.554.000 plantas) fueron producidas por el sector privado y el 18,30 % (572.254 plantas) por el sector público.

En cuanto a los registros de plantaciones forestales (cuadro 10) se tiene que para el año 2016, bajo la modalidad de campo abierto se plantaron en total 13.775,64 ha distribuidas en 12 estados principalmente en Monagas, Anzoátegui y Barinas; asimismo, como cercas vivas la superficie plantada fue de 132.171,00 metros lineales en los estados Barinas, Portuguesa, Táchira y Zulia.

Cuadro N° 7. Superficie plantada (ha). Período 2014 - 2016

Sector	Total	ha/Año		
		2014	2015	2016
Total	52.779,66	43.479,16	16.688,67	10.722,89
Privado	24.121,33	8.438,96	8.573,37	7.109,00
MASISA	20.827,00	7.633,00	7.066,00	6.128,00
Smurfit Kappa	2255,09	579,87	865,22	810,00
Desarrollos Forestales San Carlos (DEFORSA)	1039,24	226,09	642,15	171,00
Público	28.658,33	35.040,20	8.115,30	3.613,89
Maderas del Orinoco	28.355,85	35.040,20	8.115,30	3.311,41
MINEC ¹	302,48	---	---	302,48

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal, 2016

¹ Compañía Nacional de Reforestación (CONARE) - Misión Árbol

Cuadro N° 8. Superficie plantada en áreas de reposición (ha). Período 2014 - 2016

Empresa	Total	ha/Año		
		2014	2015	2016
Total	41.941,90	15.588,32	16.543,51	9.810,07
MASISA	20.827,00	7.633,00	7.066,00	6.128,00
Smurfit Kappa	2.255,09	579,87	865,22	810,00
Desarrollos Forestales San Carlos (DEFORSA)	748,75	80,76	496,99	171,00
Maderas del Orinoco	18.111,06	7.294,69	8.115,30	2.701,07

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal, 2016

Cuadro N° 9. Producción de plantas. Período 2014 - 2016

Sector	Total	N° de Plantas		
		2014	2015	2016
Total	3.126.254	1.182.500	1.371.500	572.254
Privado	2.554.000	1.182.500	1.371.500	---
MASISA	---	---	---	---
Smurfit Kappa	2.226.000	1.020.000	1.206.000	---
Desarrollos Forestales San Carlos (DEFORSA)	328.000	162.500	165.500	---
Público	572.254	---	---	572.254
Maderas del Orinoco	---	---	---	---
MINEC ¹	572.254	---	---	572.254

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal, 2016

¹ Compañía Nacional de Reforestación (CONARE) - Misión Árbol

Cuadro 10. Registro de plantaciones forestales. Año 2016

Estado	Municipio	Campo Abierto		Cercas Vivas		Especies
		N° de Árboles	ha	N° de Árboles	Metros lineales	
Totales		11.044.522	13.775,64	57.401,00	132.171,00	
Anzoátegui	José Gregorio Monagas	4.197.582	3.756,94			Eucalipto
	Alberto Arvelo Torrealba			625	1.875	
	Andrés Eloy Blanco	350	0,05	400	2.100	
	Antonio José de Sucre	43.884	26,57	11.712	20.454	
Barinas	Barinas	54.355	37,83	3.615	7.636	Apamate, Teca, Melina, Cedro Caoba, Pardillo Negro, Samán, Eucalipto, Trompillo, Guarataro, Laurel, Mora
	Cruz Paredes	5.785	3.830,59	119	357	
	Ezequiel Zamora	992	1,05	1.694	5.082	
	Obispos	55.495	34,38	2.623	5.344	
	Pedraza	38.071	24,34	2.653	7.576	
	Rojas	32.504	21,24	2.828	6.412	
	Sosa	22.569	33,27	11.140	37.351	
Bolívar	Sucre	257.806	626,00	---	---	Eucalipto
Cojedes	Anzoátegui	19.313	106,30	---	---	Teca, Melina, Eucalipto
	Girardot	20.935	22,42	---	---	
Mérida	Alberto Adriani	71.104	64,00	---	---	Teca, Pino, Melina
	Sucre	5.343	4,81	---	---	
Miranda	Acevedo	70	0,00	---	---	Caoba, Apamate
Monagas	Libertador	5.574.790	4.514,00	---	---	Teca, Pino
	Piar	9.010	8,11	---	---	
Portuguesa	Guanare	232.667	286,74	3.988	6467	Teca, Melina, Cedro, Pardillo Negro
	Guanarito	6.100	4,38	547	1.231	
Sucre	Cajigal	21	1,48	---	---	Cedro, Pardillo Negro
Táchira	García de Hevia	426	1,20	457	286	Teca, Cedro, Apamate
Yaracuy	Nirgua	104.000	180,00	---	---	Pino
Zulia	Francisco Javier Pulgar	291.350	189,95	15.000	30.000	Teca, Melina, Apamate, Acacia

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal, 2016



Capítulo III

Producción en Bosques Naturales y Plantados



Capítulo III. Bosques Naturales y Plantados

El aprovechamiento forestal está referido a la fase del ciclo productivo, en que se ejecutan las operaciones destinadas a la extracción de los árboles y transporte, generalmente en rolas a su lugar de transformación, el volumen de madera cubicado en la República Bolivariana de Venezuela, es expresado en metros cúbicos (m^3). Desde el 27 de octubre de 2008 (Resolución N° 0000086, G.O.R.B.V. N° 39.047 del 29/10/2008), se utiliza como fórmula de cubicación oficial para la estimación del volumen en rola, la ecuación matemática de Smalian $V=\Pi/8xL(d_0^2+d_1^2)$; la cual sustituyó la llamada fórmula 0,605 ($V=0,605xd^2xL$), establecida por el Ministerio de Agricultura y Cría en el año 1955; dicho cambio se debió a la subestimación del volumen rollizo, al no tomar en cuenta las características morfológicas de los fustes, quedando en la actualidad para estimar el volumen en pie de los árboles. Todos los volúmenes presentados a continuación, han sido obtenidos de la aplicación de la fórmula de cubicación de Smalian.

El estado Venezolano regula el aprovechamiento de los árboles, mediante un marco legal amplio que tiene como objetivo alcanzar la perpetuidad del recurso bosque; la fase de extracción de los individuos es regulada por la norma técnica forestal sobre Diámetros Mínimos de Cortabilidad (D.M.C.), la cual se estableció a través de la Resolución N° 0000030 del 10/06/2009 (G.O.R.B.V. N° 39.198 de fecha 11/06/2009), estableciendo diámetros límites para la extracción sustentable en función del comportamiento ecosistémico de las especies forestales, en especial la densidad o dureza de la madera.

Igualmente, otro instrumento legal que garantiza la sustentabilidad del aprovechamiento del bosque es la norma técnica forestal sobre Selección y Preservación de Arboles Semilleros (Resolución N° 0000029 del 10/06/2009; G.O.R.B.V. N° 39.197 del 10/06/2009), la cual previene la degradación de los bosques nativos del país y evitar la extinción de las especies Forestales, garantizando la conservación in situ y ex situ, que aseguren la preservación del patrimonio genético forestal.

La fuente de la información presentada en este capítulo, es el Sistema de Guías Electrónicas de Bienes Forestales (SIGEFOR), implementado por este Ministerio, desde marzo del 2009, fecha en el cual inicio de manera experimental,



siendo mejorado y actualizado de manera continua; es importante resaltar que la circulación de todos los productos forestales a nivel nacional requieren este tipo de guías, cuyo formato fue actualizado y modificado, a través de la Resolución N° 0000068 del 23/10/2009 (G.O.R.B.V. N° 39.302 del 09/11/2009).

La producción forestal a nivel nacional en bosques naturales y plantados para el período considerado de tres años, se sitúa en 2.426.721,725 m³ Oficiales; el mayor aporte a la producción las representan las plantaciones de *Pinus caribaea* con 1.410.601,665 m³, aproximadamente un (58,12) % de la producción nacional; las plantaciones de *Gmelina arbórea*, *Tectona grandis*, *Eucaliptus sp.*, aportan 873.544,200 m³ (33,99 %). Lo que demuestra que el aprovechamiento forestal durante el periodo 2014 – 2016, se sustenta en los bosques plantados en un 92,11 %, contribuyendo esto a la conservación y preservación de los bosques naturales y conformación de nuevas fuentes de materia prima. Siendo esto un mandato de la Ley de Bosques (G.O.R.B.V. N° 40.222 del 06/08/2013), como lo es el fomento de los bosques plantados y sistemas agroforestales, para la recuperación y conservación de las áreas boscosas.

El comportamiento de la producción nacional de madera en rolas en los diferentes estados, presenta importantes fluctuaciones, se demuestra con números los estados eminentemente forestales; los estados con mayor producción forestal acumulada son Monagas (867.859,633 m³), Portuguesa (613.788,540 m³), Anzoátegui (385.520,872 m³), Cojedes (303.084,480 m³) y Bolívar (129.606,350 m³). En los estados Monagas, Anzoátegui, Portuguesa y Cojedes se encuentran las principales plantaciones forestales del país, y en el estado Bolívar se encuentran las reservas forestales: Imataca, Dorado Tumeremo y San Pedro, donde los aprovechamientos regidos por planes de ordenación y manejo forestal.

Para el periodo 2014 al 2016, de la producción total de madera en rola 2.426.721,725 m³ Of, se observa que la tendencia de la producción fue en los terrenos baldíos (2.385.554,100 m³), por encima de los privados (41.167,63 m³); ello motivado al aprovechamiento en las reservas forestales bajo planes de ordenación y manejo y en las grandes extensiones de plantaciones de Pino Caribe, presentes en el oriente del país administradas por Maderas del Orinoco.



El aprovechamiento forestal en las reservas forestales del país, proviene en su mayor parte del estado Bolívar, seguido del estado Barinas. Este se realiza de manera selectiva, bajo planes de ordenación y manejo forestal; en el caso de la reserva forestal Ticoporo (Barinas), ésta se concentra en productos provenientes de plantaciones de las especies *Tectona grandis* y *Gmelina arborea*. Siendo esta reserva administrada a través de un Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso (PORU), oficializada a través del Decreto N° 6.139 del 03/06/2008 (G.O.R.B.V. N° 38.946 del 05/06/2008), el cual está es un modelo de desarrollo endógeno basado en los principios de sustentabilidad y corresponsabilidad, que considera las características físico naturales y condiciones ambientales y socioeconómicas del área y en donde prevalecen los intereses colectivos sobre los individuales.

Cuadro 11. Producción nacional de madera en rola por modalidad de aprovechamiento (m³ Of.). Período 2014 – 2016

Modalidad de Aprovechamiento	Años		
	2014	2015	2016
Total	900.809,328	867.514,417	658.397,980
Aprovechamiento en Finca	4.916,470	11.708,630	2.047,220
Manejo Forestal	25.411,700	67.838,010	42.977,040
Plantaciones de Pinus Caribaea	547.552,738	501.900,257	361.148,670
Plantaciones Forestales Otras Especies	334.537,850	286.781,300	252.225,050

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal - SIGEFOR, 2016

Cuadro 12. Producción nacional de madera en rola por estado (m³ Of.). Período 2014 – 2016

Estado	Total	Años		
		2014	2015	2016
Total	2.426.721,725	900.809,328	867.514,417	658.397,980
Monagas	867.859,633	206.748,626	345.242,007	315.869,000
Portuguesa	613.788,540	266.546,740	248.056,830	99.184,970
Anzoátegui	385.520,872	294.465,292	82.070,580	8.985,000
Cojedes	303.084,480	99.830,240	110.700,000	92.554,240
Bolívar	129.606,350	19.233,080	67.080,890	43.292,380
Lara	80.750,000	---	---	80.750,000
Barinas	36.319,700	9.869,780	12.263,720	14.186,200
Sucre	5.473,150	2.256,020	1.631,020	1.586,110
Yaracuy	1.650,890	412,150	34,380	1.204,360
Apure	1.333,440	889,440	346,000	98,000
Mérida	527,890	63,640	---	464,250
Táchira	473,100	351,700	83,480	37,920
Trujillo	227,560	139,480	5,510	82,570
Zulia	102,980	---	---	102,980
Carabobo	3,140	3,140	---	---

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal - SIGEFOR, 2016

Cuadro 13. Producción nacional de madera en rola por especie (m³ Of.). Período 2014 - 2016

Nombre Botánico	Total	Años		
		2014	2015	2016
Total	2.426.721,725	900.809,328	867.514,417	658.397,980
<i>Albizia caribaea</i>	19,560	---	19,560	---
<i>Anacardium excelsum</i>	1.579,780	411,600	1.168,180	---
<i>Anacardium giganteum</i>	36,200	36,200	---	---
<i>Andira inermis</i>	2.400,390	63,850	1.554,830	781,710
<i>Aspidosperma megalocarpon</i>	1.771,870	289,390	1.413,510	68,970
<i>Astronium lecointei</i>	220,940	38,680	182,260	---
<i>Brosimum alicastrum</i>	3.298,200	148,540	3.149,660	---
<i>Caesalpinia coriaria</i>	2.025,120	180,930	1.252,530	591,660
<i>Calophyllum brasiliense</i>	5,080	5,080	---	---
<i>Carapa guianensis</i>	674,490	236,010	256,440	182,040
<i>Cassia grandis</i>	3,510	3,510	---	---
<i>Catostemma commune</i>	4.133,390	1.130,530	1.244,920	1.757,940
<i>Cedrela odorata</i>	1.013,760	234,180	318,310	461,270
<i>Ceiba pentandra</i>	40,660	40,660	---	---
<i>Chlorophora tinctoria</i>	43,250	---	36,200	7,050
<i>Clarisia racemosa</i>	45,860	45,860	---	---
<i>Copaifera officinalis</i>	48,670	---	48,670	---
<i>Cordia alliodora</i>	153,430	83,280	70,150	---
<i>Cordia thaisiana</i>	404,010	143,050	260,960	---
<i>Couratari pulchra</i>	1.796,220	250,860	729,390	815,970
<i>Didymopanax morototoni</i>	62,830	30,070	---	32,760
<i>Diplotropis purpurea</i>	1.520,190	95,160	696,720	728,310
<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	5.205,630	91,220	2.135,680	2.978,730

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal - SIGEFOR, 2016

¹ Proveniente de plantaciones forestales

Continuación...

Nombre Botánico	Total	Años		
		2014	2015	2016
<i>Eriotheca globosa</i>	27,010	27,010	---	---
<i>Erisma uncinatum</i>	41.892,230	406,560	25.824,820	15.660,850
<i>Eschweilera chartacea</i>	4.687,320	551,630	2.081,200	2.054,490
<i>Eucalyptus sp.¹</i>	709.395,000	308.143,000	264.655,000	136.597,000
<i>Gmelina arbórea¹</i>	130.748,270	10.579,260	17.679,790	102.489,220
<i>Godmania aesculifolia</i>	9,140	9,140	---	---
<i>Guazuma ulmifolia</i>	4,650	---	---	4,650
<i>Hieronyma laxiflora</i>	29,730	17,210	12,520	---
<i>Hura crepitans</i>	38,920	8,830	12,930	17,160
<i>Hymenaea courbaril</i>	6.350,240	2.185,150	4.011,240	153,850
<i>Inga alba</i>	1.322,450	38,630	797,640	486,180
<i>Jacaranda copaia</i>	110,790	110,790	---	---
<i>Laetia Procera</i>	97,210	97,210	---	---
<i>Licania discolor</i>	951,730	951,730	---	---
<i>Lonchocarpus densiflorus</i>	1.644,040	428,520	1.215,520	---
<i>Lonchocarpus margaritensis</i>	14,140	14,140	---	---
<i>Loxopterygium sagotii</i>	898,160	313,340	482,760	102,060
<i>Manilkara bidentata</i>	11.647,380	1.716,420	7.341,480	2.589,480
<i>Nectandra pichurim</i>	41,140	---	41,140	---
<i>Ormosia coarctata</i>	1.492,440	163,520	739,360	589,560
<i>Ormosia paraensis</i>	317,460	18,290	151,240	147,930
<i>Pachira quinata</i>	258,380	238,900	19,480	---
<i>Parkia pendula</i>	1.422,020	36,920	861,510	523,590
<i>Peltogine paniculata</i>	967,170	347,410	141,080	478,680

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal - SIGEFOR, 2016

¹ Proveniente de plantaciones forestales

Continuación...

Nombre Botánico	Total	Años		
		2014	2015	2016
<i>Peltogine porphyrocardia</i>	1.247,480	88,420	1.159,060	---
<i>Pera arborea</i>	1.080,340	269,080	254,280	556,980
<i>Pinus caribaea</i> ¹	1.410.601,665	547.552,738	501.900,257	361.148,670
<i>Piptadenia viridiflora</i>	2.892,940	252,190	1.828,080	812,670
<i>Piranhea trifoliata</i>	135,060	---	135,060	---
<i>Platymiscium diadelphum</i>	50,230	22,560	27,670	---
<i>Pouteria caimito</i>	1.051,530	173,130	351,300	527,100
<i>Protium decandrum</i>	37,470	---	15,600	21,870
<i>Protium neglectum</i>	843,330	149,040	694,290	---
<i>Pterocarpus acapulcensis</i>	28,580	---	28,580	---
<i>Qualea dinizii</i>	98,670	72,380	15,640	10,650
<i>Samanea saman</i>	13.196,390	1.481,740	7.669,150	4.045,500
<i>Sapium glandulosum</i>	17,050	---	17,050	---
<i>Sclerolobium crysophyllum</i>	95,420	95,420	---	---
<i>Simaba orinocensis</i>	1.372,830	118,390	621,920	632,520
<i>Simaruba amara</i>	2.045,820	56,660	839,800	1.149,360
<i>Spondias mombin</i>	10,100	10,100	---	---
<i>Sterculia apetala</i>	53,570	22,100	31,470	---
<i>Sterculia pruriens</i>	664,590	192,410	166,120	306,060
<i>Stryphnodendron guianense</i>	105,320	30,080	75,240	---
<i>Stryphnodendron polystachyum</i>	3.234,400	113,690	1.515,200	1.605,510
<i>Swietenia macrophylla</i>	589,610	33,040	410,190	146,380
<i>Tabebuia impetiginosa</i>	2.370,310	888,010	1.163,760	318,540
<i>Tabebuia rosea</i>	6.878,880	2.907,760	1.838,030	2.133,090

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal - SIGEFOR, 2016

¹ Proveniente de plantaciones forestales

Continuación...

Nombre Botánico	Total	Años		
		2014	2015	2016
<i>Tectona grandis</i> ¹	33.400,930	15.815,590	4.446,510	13.138,830
<i>Terminalia amazonia</i>	2.974,520	302,760	1.212,140	1.459,620
<i>Trattinnickia rhoifolia</i>	732,930	188,730	460,680	83,520
<i>Virola surinamensis</i>	12,920	2,560	10,360	---
<i>Zanthoxylum martinicensis</i>	28,780	8,480	20,300	---

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal - SIGEFOR, 2016

¹ Proveniente de plantaciones forestales

Cuadro 14. Producción nacional de madera en rola por especie y tenencia de la tierra (m³ Of.). Periodo 2014 – 2016

Nombre Botánico	Total	Tenencia de la Tierra					
		Propios			Baldíos		
		2014	2015	2016	2014	2015	2016
Total	2.426.721,725	10.224,130	14.073,400	16.870,100	890.585,198	853.441,017	641.527,880
<i>Albizia caribaea</i>	19,560	---	19,560	---	---	---	---
<i>Anacardium excelsum</i>	1.579,780	56,010	1.168,180	---	355,590	---	---
<i>Anacardium giganteum</i>	36,200	---	---	---	36,200	---	---
<i>Andira inermis</i>	2.400,390	---	---	4,020	63,850	1.554,830	777,690
<i>Aspidosperma megalocarpon</i>	1.771,870	---	---	---	289,390	1.413,510	68,970
<i>Astronium lecointei</i>	220,940	---	---	---	38,680	182,260	---
<i>Brosimum alicastrum</i>	3.298,200	---	---	---	148,540	3.149,660	---
<i>Caesalpinia coriaria</i>	2.025,120	---	---	---	180,930	1.252,530	591,660
<i>Calophyllum brasiliense</i>	5,080	---	---	---	5,080	---	---
<i>Carapa guianensis</i>	674,490	---	---	---	236,010	256,440	182,040
<i>Cassia grandis</i>	3,510	---	---	---	3,510	---	---
<i>Catostemma commune</i>	4.133,390	---	---	---	1.130,530	1.244,920	1.757,940
<i>Cedrela odorata</i>	1.013,760	124,530	247,960	461,270	109,650	70,350	0,000
<i>Ceiba pentandra</i>	40,660	---	---	---	40,660	---	---
<i>Chlorophora tinctoria</i>	43,250	---	2,640	0,000	---	33,560	7,050
<i>Clarisia racemosa</i>	45,860	---	---	---	45,860	---	---
<i>Copaifera officinalis</i>	48,670	---	48,670	---	---	---	---
<i>Cordia alliodora</i>	153,430	---	70,150	---	83,280	---	---
<i>Cordia thaisiana</i>	404,010	63,640	1,430	---	79,410	259,530	---
<i>Couratari pulchra</i>	1.796,220	---	---	---	250,860	729,390	815,970
<i>Didymopanax morototoni</i>	62,830	---	---	32,760	30,070	---	---
<i>Diploptropis purpurea</i>	1.520,190	---	---	---	95,160	696,720	728,310
<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	5.205,630	8,830	23,160	27,750	82,390	2.112,520	2.950,980

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal · SIGEFOR, 2016

Continuación...

Nombre Botánico	Total	Tenencia de la Tierra					
		Propios			Baldíos		
		2014	2015	2016	2014	2015	2016
<i>Eriotheca globosa</i>	27,010	---	---	---	27,010	---	---
<i>Erisma uncinatum</i>	41.892,230	---	---	255,190	406,560	25.824,820	15.405,660
<i>Eschweilera chartacea</i>	4.687,320	---	---	---	551,630	2.081,200	2.054,490
<i>Eucalyptus sp.¹</i>	709.395,000	---	---	---	308.143,000	264.655,000	136.597,000
<i>Gmelina arborea¹</i>	130.748,270	1.394,260	337,790	2.038,070	9.185,000	17.342,000	100.451,150
<i>Godmania aesculifolia</i>	9,140	---	---	---	9,140	---	---
<i>Guazuma ulmifolia</i>	4,650	---	---	4,650	---	---	---
<i>Hieronyma laxiflora</i>	29,730	---	---	---	17,210	12,520	---
<i>Hura crepitans</i>	38,920	8,830	12,930	---	---	---	17,160
<i>Hymenaea courbaril</i>	6.350,240	---	11,260	---	2.185,150	3.999,980	153,850
<i>Inga alba</i>	1.322,450	---	---	---	38,630	797,640	486,180
<i>Jacaranda copaia</i>	110,790	---	---	---	110,790	---	---
<i>Laetia Procera</i>	97,210	---	---	---	97,210	---	---
<i>Licania discolor</i>	951,730	---	---	---	951,730	---	---
<i>Lonchocarpus densiflorus</i>	1.644,040	---	---	---	428,520	1.215,520	---
<i>Lonchocarpus margaritensis</i>	14,140	---	---	---	14,140	---	---
<i>Loxopterygium sagotii</i>	898,160	---	---	---	313,340	482,760	102,060
<i>Manilkara bidentata</i>	11.647,380	---	---	---	1.716,420	7.341,480	2.589,480
<i>Nectandra pichurim</i>	41,140	---	---	---	---	41,140	---
<i>Ormosia coarctata</i>	1.492,440	---	---	---	163,520	739,360	589,560
<i>Ormosia paraensis</i>	317,460	---	---	---	18,290	151,240	147,930
<i>Pachira quinata</i>	258,380	---	19,480	---	238,900	0,000	---

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal - SIGEFOR, 2016

¹ Proveniente de plantaciones forestales

Continuación...

Nombre Botánico	Total	Tenencia de la Tierra					
		Propios			Baldíos		
		2014	2015	2016	2014	2015	2016
<i>Parkia pendula</i>	1.422,020	---	---	40,830	36,920	861,510	482,760
<i>Peltogine paniculata</i>	967,170	---	---	---	347,410	141,080	478,680
<i>Peltogine porphyrocardia</i>	1.247,480	---	114,350	---	88,420	1.044,710	---
<i>Pera arbórea</i>	1.080,340	---	---	---	269,080	254,280	556,980
<i>Pinus caribaea</i> ¹	1.410.601,665	121,000	---	421,670	547.431,738	501.900,257	360.727,000
<i>Piptadenia viridiflora</i>	2.892,940	---	---	---	252,190	1.828,080	812,670
<i>Piranhea trifoliata</i>	135,060	---	---	---	---	135,060	---
<i>Platymiscium diadelphum</i>	50,230	---	---	---	22,560	27,670	---
<i>Pouteria caimito</i>	1.051,530	---	---	---	173,130	351,300	527,100
<i>Protium decandrum</i>	37,470	---	---	---	---	15,600	21,870
<i>Protium neglectum</i>	843,330	---	---	---	149,040	694,290	---
<i>Pterocarpus acapulcensis</i>	28,580	---	28,580	---	---	---	---
<i>Qualea dinizii</i>	98,670	---	---	10,650	72,380	15,640	---
<i>Samanea saman</i>	13.196,390	1.339,550	7.629,150	2.788,120	142,190	40,000	1.257,380
<i>Sapium glandulosum</i>	17,050	---	---	---	---	17,050	---
<i>Sclerobium crysophyllum</i>	95,420	---	---	---	95,420	---	---
<i>Simaba orinocensis</i>	1.372,830	---	---	---	118,390	621,920	632,520
<i>Simaruba amara</i>	2.045,820	---	---	---	56,660	839,800	1.149,360
<i>Spondias mombin</i>	10,100	---	---	---	10,100	---	---
<i>Sterculia apetala</i>	53,570	22,100	31,470	---	---	---	---
<i>Sterculia pruriens</i>	664,590	---	---	---	192,410	166,120	306,060
<i>Stryphnodendron guianense</i>	105,320	---	---	---	30,080	75,240	---

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal - SIGEFOR, 2016

¹ Proveniente de plantaciones forestales

Continuación...

Nombre Botánico	Total	Tenencia de la Tierra					
		Propios			Baldíos		
		2014	2015	2016	2014	2015	2016
<i>Stryphnodendron polystachyum</i>	3.234,400	---	---	---	113,690	1.515,200	1.605,510
<i>Swietenia macrophylla</i>	589,610	33,040	228,190	146,380	---	182,000	---
<i>Tabebuia impetiginosa</i>	2.370,310	---	---	---	888,010	1.163,760	318,540
<i>Tabebuia rosea</i>	6.878,880	524,180	345,720	566,190	2.383,580	1.492,310	1.566,900
<i>Tectona grandis</i> ¹	33.400,930	6.528,160	3.732,730	10.072,550	9.287,430	713,780	3.066,280
<i>Terminalia amazonia</i>	2.974,520	---	---	---	302,760	1.212,140	1.459,620
<i>Trattinnickia rhoifolia</i>	732,930	---	---	---	188,730	460,680	83,520
<i>Viola surinamensis</i>	12,920	---	---	---	2,560	10,360	---
<i>Zanthoxylum martinicensis</i>	28,780	---	---	---	8,480	20,300	---

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal - SIGEFOR, 2016

¹ Proveniente de plantaciones forestales

Cuadro 15. Producción de madera en rola fuera de reservas forestales por estado (m³ Of.). Período 2014 - 2016

Estado	Total	Años		
		2014	2015	2016
Total	2.290.494,975	875.397,628	799.676,407	615.420,940
Monagas	867.859,633	206.748,626	345.242,007	315.869,000
Portuguesa	613.788,540	266.546,740	248.056,830	99.184,970
Anzoátegui	385.520,872	294.465,292	82.070,580	8.985,000
Cojedes	303.084,480	99.830,240	110.700,000	92.554,240
Lara	80.750,000	---	---	80.750,000
Barinas	29.209,680	3.691,160	11.332,320	14.186,200
Sucre	5.473,150	2.256,020	1.631,020	1.586,110
Yaracuy	1.650,890	412,150	34,380	1.204,360
Apure	1.333,440	889,440	346,000	98,000
Mérida	527,890	63,640	---	464,250
Bolívar	489,620	---	174,280	315,340
Táchira	473,100	351,700	83,480	37,920
Trujillo	227,560	139,480	5,510	82,570
Zulia	102,980	---	---	102,980
Carabobo	3,140	3,140	---	---

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal - SIGEFOR, 2016

Cuadro 16. Producción de madera en rola fuera de reservas forestales por especie (m³ Of.). Período 2014 - 2016

Nombre Botánico	Total	Años		
		2014	2015	2016
Total	2.290.494,975	875.397,628	799.676,407	615.420,940
<i>Albizia caribaea</i>	19,560	---	19,560	---
<i>Anacardium excelsum</i>	1.351,690	183,510	1.168,180	---
<i>Andira inermis</i>	4,020	---	---	4,020
<i>Carapa guianensis</i>	111,540	27,060	84,480	---
<i>Cedrela odorata</i>	960,140	234,180	264,690	461,270
<i>Chlorophora tinctoria</i>	2,640	---	2,640	---
<i>Copaifera officinalis</i>	48,670	---	48,670	---
<i>Cordia alliodora</i>	153,430	83,280	70,150	---
<i>Cordia thaisiana</i>	65,070	63,640	1,430	---
<i>Didymopanax morototoni</i>	32,760	---	---	32,760
<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	76,860	25,950	23,160	27,750
<i>Erisma uncinatum</i>	255,190	---	---	255,190
<i>Eucalyptus sp.</i> ¹	709.395,000	308.143,000	264.655,000	136.597,000
<i>Gmelina arborea</i> ¹	125.447,120	8.239,260	17.679,790	99.528,070
<i>Guazuma ulmifolia</i>	4,650	---	---	4,650
<i>Hura crepitans</i>	38,920	8,830	12,930	17,160
<i>Hymenaea courbaril</i>	24,080	---	11,260	12,820
<i>Nectandra pichurim</i>	37,180	---	37,180	---
<i>Pachira quinata</i>	19,480	---	19,480	---
<i>Parkia pendula</i>	40,830	---	---	40,830
<i>Peltogine porphyrocardia</i>	114,350	---	114,350	---
<i>Pinus caribaea</i> ¹	1.410.601,665	547.552,738	501.900,257	361.148,670
<i>Pterocarpus acapulcensis</i>	28,580	---	28,580	---
<i>Qualea dinizii</i>	10,650	---	---	10,650
<i>Samanea saman</i>	13.196,390	1.481,740	7.669,150	4.045,500
<i>Sapium glandulosum</i>	17,050	---	17,050	---

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal - SIGEFOR, 2016

¹ Proveniente de plantaciones forestales

Continuación...

Nombre Botánico	Total	Años		
		2014	2015	2016
<i>Sterculia apetala</i>	53,570	22,100	31,470	---
<i>Swietenia macrophylla</i>	425,610	33,040	246,190	146,380
<i>Tabebuia rosea</i>	6.715,650	2.753,140	1.838,030	2.124,480
<i>Tectona grandis</i> ¹	21.223,940	6.546,160	3.732,730	10.945,050
<i>Terminalia amazonia</i>	18,690	---	---	18,690

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal - SIGEFOR, 2016

¹ Proveniente de plantaciones forestales

Cuadro 17. Producción de madera en rola por especie dentro de reserva forestal (m³ Of.). Período 2014 - 2016

Especie	Total	Años		
		2014	2015	2016
Total	136.226,750	25.411,700	67.838,010	42.977,040
<i>Anacardium excelsum</i>	228,090	228,090	---	---
<i>Anacardium giganteum</i>	36,200	36,200	---	---
<i>Andira inermis</i>	2.396,370	63,850	1.554,830	777,690
<i>Aspidosperma megalocarpon</i>	1.771,870	289,390	1.413,510	68,970
<i>Astronium lecointei</i>	220,940	38,680	182,260	---
<i>Brosimum alicastrum</i>	3.298,200	148,540	3.149,660	---
<i>Caesalpinia coriaria</i>	2.025,120	180,930	1.252,530	591,660
<i>Calophyllum brasiliense</i>	5,080	5,080	---	---
<i>Carapa guianensis</i>	562,950	208,950	171,960	182,040
<i>Cassia grandis</i>	3,510	3,510	---	---
<i>Catostemma commune</i>	4.133,390	1.130,530	1.244,920	1.757,940
<i>Ceiba pentandra</i>	94,280	40,660	53,620	---
<i>Chlorophora tinctoria</i>	40,610	---	33,560	7,050
<i>Clarisia racemosa</i>	45,860	45,860	---	---
<i>Cordia thaisiana</i>	338,940	79,410	259,530	---
<i>Couratari pulchra</i>	1.796,220	250,860	729,390	815,970
<i>Didymopanax morototoni</i>	30,070	30,070	---	---
<i>Diploptropis purpurea</i>	1.520,190	95,160	696,720	728,310
<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	5.128,770	65,270	2.112,520	2.950,980
<i>Eriotheca globosa</i>	27,010	27,010	---	---
<i>Erisma uncinatum</i>	41.637,040	406,560	25.824,820	15.405,660
<i>Eschweilera chartacea</i>	4.687,320	551,630	2.081,200	2.054,490
<i>Gmelina arborea</i>	5.301,150	2.340,000	---	2.961,150
<i>Godmania aesculifolia</i>	9,140	9,140	---	---

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal - SIGEFOR, 2016

Continuación...

Especie	Total	Años		
		2014	2015	2016
<i>Hieronyma laxiflora</i>	29,730	17,210	12,520	---
<i>Hymenaea courbaril</i>	6.326,160	2.185,150	3.999,980	141,030
<i>Inga alba</i>	1.322,450	38,630	797,640	486,180
<i>Jacaranda copaia</i>	110,790	110,790	---	---
<i>Laetia Procera</i>	97,210	97,210	---	---
<i>Licania discolor</i>	951,730	951,730	---	---
<i>Lonchocarpus densiflorus</i>	1.644,040	428,520	1.215,520	---
<i>Lonchocarpus margaritensis</i>	14,140	14,140	---	---
<i>Loxopterygium sagotii</i>	898,160	313,340	482,760	102,060
<i>Manilkara bidentata</i>	11.647,380	1.716,420	7.341,480	2.589,480
<i>Nectandra pichurim</i>	3,960	---	3,960	---
<i>Ormosia coarctata</i>	1.492,440	163,520	739,360	589,560
<i>Ormosia paraensis</i>	317,460	18,290	151,240	147,930
<i>Pachira quinata</i>	238,900	238,900	---	---
<i>Parkia pendula</i>	1.381,190	36,920	861,510	482,760
<i>Peltogine paniculata</i>	967,170	347,410	141,080	478,680
<i>Peltogine porphyrocardia</i>	1.133,130	88,420	1.044,710	---
<i>Pera arborea</i>	1.080,340	269,080	254,280	556,980
<i>Piptadenia viridiflora</i>	2.892,940	252,190	1.828,080	812,670
<i>Piranhea trifoliata</i>	135,060	---	135,060	---
<i>Platymiscium diadelphum</i>	50,230	22,560	27,670	---
<i>Pouteria caimito</i>	1.051,530	173,130	351,300	527,100
<i>Protium decandrum</i>	37,470	---	15,600	21,870
<i>Protium neglectum</i>	843,330	149,040	694,290	---
<i>Qualea dinizii</i>	88,020	72,380	15,640	---

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal - SIGEFOR, 2016

Continuación...

Especie	Total	Años		
		2014	2015	2016
<i>Sclerobium crysophyllum</i>	95,420	95,420	---	---
<i>Simaba orinocensis</i>	1.372,830	118,390	621,920	632,520
<i>Simaruba amara</i>	2.045,820	56,660	839,800	1.149,360
<i>Spondias mombin</i>	10,100	10,100	---	---
<i>Sterculia pruriens</i>	664,590	192,410	166,120	306,060
<i>Stryphnodendron guianense</i>	105,320	30,080	75,240	---
<i>Stryphnodendron polystachyum</i>	3.234,400	113,690	1.515,200	1.605,510
<i>Swietenia macrophylla</i>	164,000	---	164,000	---
<i>Tabebuia impetiginosa</i>	2.370,310	888,010	1.163,760	318,540
<i>Tabebuia rosea</i>	163,230	154,620	---	8,610
<i>Tectona grandis</i>	12.176,990	9.269,430	713,780	2.193,780
<i>Terminalia amazonia</i>	2.955,830	302,760	1.212,140	1.440,930
<i>Trattinnickia rhoifolia</i>	732,930	188,730	460,680	83,520
<i>Virola surinamensis</i>	2,560	2,560	---	---
<i>Vitex capitata</i>	10,360	---	10,360	---
<i>Zanthoxylum martinicensis</i>	28,780	8,480	20,300	---

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal - SIGEFOR, 2016



Capítulo IV

Productos Forestales Secundarios y No Maderables del Bosque



Capítulo IV. Productos Forestales Secundarios y No Maderables del Bosque.

En el presente capítulo se hace referencia a los productos forestales secundarios, los cuales son aquellos obtenidos a partir de troncos, rolas y ramas, por medio de un proceso de aserrado u otro proceso de transformación, encontrándose dentro de estos rubros: carbón vegetal, leña, botalones, estante, estantillo, horcones, puntales, varas, varetas, entre otras; los productos no maderables, son los bienes de origen biológico, diferentes de la madera que se derivan de los bosques, recolectados de manera silvestre, los cuales también pueden producirse a través de plantaciones y/o sistemas de explotación, teniendo como fin y uso alimentario, energéticos, culturales, medicinales o cosméticos, entre otros (FAO 2007, López 2008); generalmente, muchos de estos productos son de uso de la población rural, con un carácter de subsistencia, por ello no se poseen registros considerables sobre su consumo.

En la República Bolivariana de Venezuela, sobre todo en los siglos XIX y principios del XX, existió un aprovechamiento considerable de caucho natural (*Hevea surinamensis*), en el estado Amazonas; balatá extraído del purguro (*Manilkara bidentata*), chicle del pendare (*Couma macrocarpa*) y la recolección de frutos de sarrapia (*Dipterys punctata*), en el estado Bolívar, entre otros. Actividad que disminuyó para aquel entonces, por una oferta considerable que saturó el mercado y bajo los precios a nivel internacional. Actualmente, existe un producto no maderable conformado por cogollos de la palma manaca (*Euterpe oleraceae* Mart), mejor conocido como palmito, manejado bajo planes de ordenación y manejo en los bosques de pantano del estado Delta Amacuro. Entre las principales empresas, que aprovecharon este producto bajo planes de manejo, se encuentran Alideca (1992 – 2012), Manaca Orinoco (1994 – 2012), Caprodel (1990 – 1998), Dagnor (1997 – 2004) y Guiniquina (1996 – 2002).

Dentro del aprovechamiento de productos forestales secundarios y no maderables, para el periodo 2014 - 2016, los principales productos producidos son el carbón vegetal (5.489.700 Kg), la leña (322.006 kg) y los estantillos (299.065 unidades). El aprovechamiento de las hojas de palma fue de 171.250 unidades.

Cuadro 18. Producción nacional de productos forestales secundarios y no maderables. Período 2014 - 2016

Producto	Total	Años		
		2014	2015	2016
Kilogramos				
Carbón Vegetal	5.489.700	2.292.500	762.200	2.435.000
Leña	322.006	178.000	78.000	66.006
Unidades				
Botalones	3.071	2.936	135	---
Estante	179.000	163.000	15.000	1.000
Estantillo	299.065	212.779	53.517	32.769
Horcones	12.235	11.649	402	184
Madrina	3.607	---	3.600	7
Palma	171.250	73.400	69.300	28.550
Puntales	53.451	37.754	4.542	11.155
Varas	94.462	33.922	27.223	33.317

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal - SIGEFOR, 2016

Cuadro 19. Producción nacional de productos forestales secundarios y no maderables por tenencia de la tierra. Período 2014 - 2016

Producto	Propios				Baldíos		
	Total	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Kilogramos							
Carbón Vegetal	5.489.700	2.030.000	706.000	2.432.000	262.500	56.200	3.000
Leña	322.006	46.000	78.000	66.006	132.000	---	---
Unidades							
Botalones	3.071	2.936	135	---	---	---	---
Estante	171.000	156.000	15.000	---	7.000	---	1.000
Estantillo	299.065	199.479	53.517	26.730	13.300	---	6.039
Horcones	12.235	10.750	112	134	899	290	50
Madrina	3.607	---	3.600	---	---	---	7
Palma	171.250	---	10.600	3.800	73.400	58.700	24.750
Puntales	53.451	32.154	4.240	11.155	5.600	302	---
Varas	94.462	17.151	20.173	32.817	16.771	7.050	500

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal - SIGEFOR, 2016



Capítulo V Industria de Aserrío



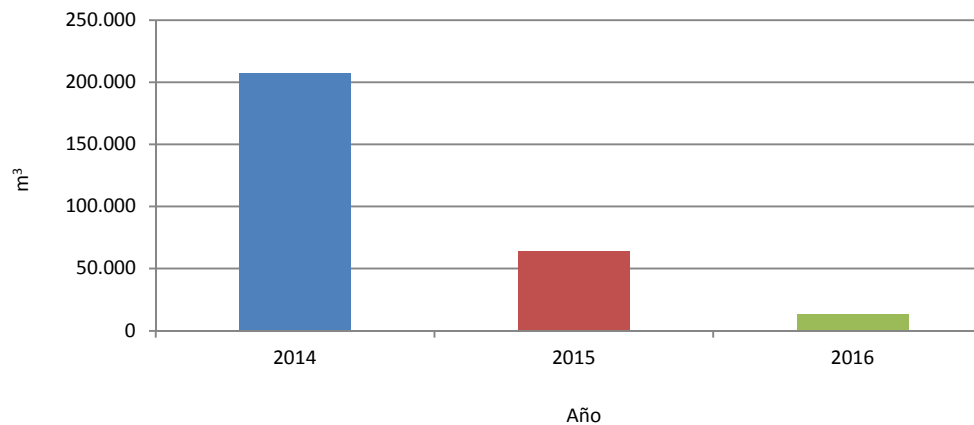
Capítulo V. Industria de Aserrío

En este capítulo se presenta la información sobre la producción de madera aserrada a nivel nacional. El volumen de producción para los años 2014, 2015 y 2016 fue de 207.293,830 m³, 64.471,330 m³ y 13.155,300 m³ respectivamente. Los tres estados con mayor producción de madera aserrada fueron Barinas (251.510,200 m³), Bolívar (16.104,060 m³) y Portuguesa (13.707.020 m³).

Cuadro 20. Producción nacional de madera aserrada (m³). Período 2014 - 2016

Estado	Total	Años		
		2014	2015	2016
Total	284.920,460	207.293,830	64.471,330	13.155,300
Apure	319,400	181,400	138,000	---
Barinas	251.510,200	192.436,090	48.018,440	11.055,670
Bolívar	16.104,060	5.451,040	8.630,610	2.022,410
Mérida	42,990	42,990	---	---
Monagas	170,660	90,000	80,660	---
Portuguesa	13.707,020	7.114,020	6.593,000	---
Sucre	2.463,530	1.383,220	1.003,090	77,220
Táchira	145,110	137,580	7,530	---
Yaracuy	457,490	457,490	---	---

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal - SIGEFOR, 2016





Capítulo VI

Precios de los Productos Forestales



Capítulo VI. Precios de los Productos Forestales

En el presente capítulo se muestra para el año 2016, la relación por estados de los precios de mercado de las diferentes especies maderables del país. Igualmente, en sus diferentes productos y presentaciones, tales como la madera en rola en patio de aserradero, en tabla, tablón, cuartón, machiembrado y listón; información suministrada por las diferentes industrias del ramo. Por otra parte, se muestra la relación de los precios del material vegetativo por estados.

Cuadro 21. Precio de la madera en rola en patio de aserradero en Bs/m³ Of. Año 2016

Estado	Nombre Botánico	Nombre Común	Precio
Bolívar	<i>Aspidosperma megalocarpon</i>	Hielillo	74.002
	<i>Bowdichia virgilioides</i>	Pilón Alcornoque	88.225
	<i>Caesalpinia coriaria</i>	Dividive	90.447
	<i>Carapa guianensis</i>	Carapa	87.225
	<i>Catostemma commune</i>	Baraman	57.557
	<i>Chlorophora tinctoria</i>	Mora	57.557
	<i>Couratari pulchra</i>	Capa de Tabaco	74.002
	<i>Diploporis purpurea</i>	Congrio	95.447
	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Caro Caro	49.335
	<i>Erisma uncinatum</i>	Mureillo	87.225
	<i>Eschweilera chartacea</i>	Guacharaco	74.002
	<i>Hymenaea courbaril</i>	Algarrobo	99.670
	<i>Inga alba</i>	Guamo Colorado	49.335
	<i>Loxopterygium sagotii</i>	Picatón	74.002
	<i>Manilkara bidentata</i>	Purguo	88.225
	<i>Ormosia coarctata</i>	Pericoco	74.002
	<i>Ormosia paraensis</i>	Peonio	60.780
	<i>Parkia pendula</i>	Cascarón	35.000
	<i>Peltogine porphyrocardia</i>	Zapatero	95.447
	<i>Pera arborea</i>	Pilón Rosado	88.225
	<i>Piptadenia viridiflora</i>	Yiguire Montañero	57.557
	<i>Pouteria caimito</i>	Capure	74.002
	<i>Protium neglectum</i>	Caraño	35.000
	<i>Simaba orinocensis</i>	Hueso de Pescado	57.557
	<i>Simaruba amara</i>	Cedro Blanco	35.000
	<i>Sterculia pruriens</i>	Majagua	49.335
	<i>Stryphnodendron polystachyum</i>	Pilón Lombricero	74.002
<i>Tabebuia impetiginosa</i>	Puy	99.670	
<i>Terminalia amazonia</i>	Pata de Danto	74.002	
<i>Trattinnickia rhoifolia</i>	Maro	57.557	

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal, 2016

Continuación...

Estado	Nombre Botánico	Nombre Común	Precio
Carabobo	<i>Ceiba pentandra</i>	Ceiba	85.000
	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Caro Caro	85.000
	<i>Hura crepitans</i>	Jabillo	85.000
	<i>Pterocarpus acapulcensis</i>	Drago	85.000
	<i>Samanea saman</i>	Samán	98.333
	<i>Sterculia apetala</i>	Camoruco	85.000
	<i>Tectona grandis</i>	Teca	97.500
Lara	<i>Caesalpinia coriaria</i>	Dividive	18.000
	<i>Erisma uncinatum</i>	Mureillo	41.112
	<i>Manilkara bidentata</i>	Purguo	41.112
	<i>Ormosia coarctata</i>	Pericoco	37.000
	<i>Pinus caribaea</i>	Pino Caribe	22.802
	<i>Samanea saman</i>	Samán	150.000
	<i>Tectona grandis</i>	Teca	29.000
Yaracuy	<i>Anacardium excelsum</i>	Mijao	10.000
	<i>Cedrela odorata</i>	Cedro	35.000
	<i>Ceiba pentandra</i>	Ceiba	8.000
	<i>Cordia thaisiana</i>	Pardillo	20.000
	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Caro Caro	8.000
	<i>Hura crepitans</i>	Jabillo	8.000
	<i>Hymenaea courbaril</i>	Algarrobo	60.000
	<i>Pachira quinata</i>	Saqui Saqui	20.000
	<i>Peltogine porphyrocardia</i>	Zapatero	20.000
	<i>Pinus caribaea</i>	Pino Caribe	30.000
	<i>Pterocarpus acapulcensis</i>	Drago	10.000
	<i>Samanea saman</i>	Samán	10.000
	<i>Spondias mombin</i>	Jobo	8.000
	<i>Swietenia macrophylla</i>	Caoba	35.000
<i>Tabebuia rosea</i>	Apamate	25.000	
<i>Tectona grandis</i>	Teca	10.000	

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal, 2016

Cuadro 22. Precio de la madera aserrada Bs/m³. Año 2016

Estado	Nombre Botánico	Nombre Común	Tipo de Madera Aserrada				
			Tabla	Tablón	Cuartón	Machiembrado	Listón
Bolívar	<i>Andira inermis</i>	Pilón	3.000	---	2.800	---	---
	<i>Aspidosperma megalocarpon</i>	Hielillo	---	8.000	---	---	---
	<i>Carapa guianensis</i>	Carapa	7.000	---	---	---	---
	<i>Catostemma commune</i>	Baraman	2.000	---	2.200	---	---
	<i>Diploptropis purpurea</i>	Congrio	8.000	50.000	---	---	---
	<i>Erisma uncinatum</i>	Mureillo	15.000	70.000	4.200	16.000	---
	<i>Eschweilera chartacea</i>	Guacharaco	---	---	---	16.000	---
	<i>Hymenaea courbaril</i>	Algarrobo	12.000	---	---	---	---
	<i>Inga spectabilis</i>	Guamo	3.000	---	2.500	---	---
	<i>Manilkara bidentata</i>	Purguo	8.000	---	---	19.000	---
	<i>Ormosia coarctata</i>	Pericoco	---	16.000	---	---	---
	<i>Peltogine porphyrocardia</i>	Zapatero	8.000	---	---	---	13.000
	<i>Pera arborea</i>	Pilón Rosado	---	50.000	---	---	---
	<i>Pinus caribaea</i>	Pino Caribe	149.100	101.500	78.500	5.635	128.000
	<i>Piptadenia viridiflora</i>	Yiguire Montañero	---	8.000	---	---	---
	<i>Pouteria caimito</i>	Capure	3.000	---	2.500	---	---
	<i>Simaba orinocensis</i>	Hueso de Pescado	2.800	---	2.200	---	---
	<i>Swietenia macrophylla</i>	Caoba	47.800	---	---	---	---
	<i>Tabebuia impetiginosa</i>	Puy	12.000	---	---	---	---
	<i>Trattinnickia rhoifolia</i>	Maro	---	55.000	---	---	---
Yaracuy	<i>Anacardium excelsum</i>	Mijao	30.000	30.000	---	---	---
	<i>Cedrela odorata</i>	Cedro	80.000	80.000	---	---	---
	<i>Ceiba pentandra</i>	Ceiba	20.000	20.000	---	---	---
	<i>Cordia thaisiana</i>	Pardillo	60.000	60.000	---	---	---
	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Caro Caro	20.000	20.000	---	---	---
	<i>Hura crepitans</i>	Jabillo	20.000	20.000	---	---	---
	<i>Hymenaea courbaril</i>	Algarrobo	150.000	150.000	---	---	---

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal, 2016

Continuación...

Estado	Nombre Botánico	Nombre Común	Tipo de Madera Aserrada				
			Tabla	Tablón	Cuartón	Machiembrado	Listón
Yaracuy	<i>Pachira quinata</i>	Saqui Saqui	70.000	70.000	---	---	---
	<i>Peltogine porphyrocardia</i>	Zapatero	20.000	20.000	---	---	---
	<i>Pinus caribaea</i>	Pino Caribe	30.000	30.000	---	---	---
	<i>Pterocarpus acapulcensis</i>	Drago	60.000	60.000	---	---	---
	<i>Samanea saman</i>	Samán	50.000	50.000	---	---	---
	<i>Spondias mombin</i>	Jobo	20.000	20.000	---	---	---
	<i>Swietenia macrophylla</i>	Caoba	80.000	80.000	---	---	---
	<i>Tabebuia rosea</i>	Apamate	50.000	50.000	---	---	---
	<i>Tectona grandis</i>	Teca	---	---	---	172.000	---
Aragua	<i>Pinus caribaea</i>	Pino Caribe	162.933	297.000	126.000	5.470	---
	<i>Samanea saman</i>	Samán	120.000	---	---	---	---
Lara	<i>Caesalpinia coriaria</i>	Dividive	350.000	---	---	7.000	---
	<i>Erisma uncinatum</i>	Mureillo	450.000	400.000	---	---	400.000
	<i>Manilkara bidentata</i>	Purguo	400.000	400.000	---	8.000	400.000
	<i>Ormosia coarctata</i>	Pericoco	400.000	400.000	---	---	400.000
	<i>Pinus caribaea</i>	Pino Caribe	130.000	130.000	130.000	3.637	130.000
	<i>Samanea saman</i>	Samán	425.000	350.000	350.000	---	350.000
	<i>Tectona grandis</i>	Teca	400.000	400.000	---	7.250	400.000
Táchira	<i>Cedrela odorata</i>	Cedro	450.000	450.000	---	---	---
	<i>Gmelina arborea</i>	Melina	---	---	---	2.621	---
	<i>Hura crepitans</i>	Jabillo	---	---	---	7.616	---
	<i>Ocotea barcellensis</i>	Cascarillo	---	---	---	8.736	---
	<i>Pachira quinata</i>	Saqui Saqui	453.500	453.500	595.000	4.500	595.000
	<i>Pera arborea</i>	Pilón Rosado	---	---	---	7.616	---
	<i>Pinus caribaea</i>	Pino Caribe	177.000	177.000	177.000	2.839	---
	<i>Tectona grandis</i>	Teca	---	500.000	---	8.512	---
	<i>Terminalia amazonia</i>	Amarillón	---	---	---	7.616	---

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal, 2016

Continuación...

Estado	Nombre Botánico	Nombre Común	Tipo de Madera Aserrada				
			Tabla	Tablón	Cuartón	Machiembrado	Listón
Carabobo	<i>Ceiba pentandra</i>	Ceiba	130.000	---	130.000	---	---
	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Caro Caro	130.000	---	130.000	---	---
	<i>Hura crepitans</i>	Jabillo	130.000	---	130.000	---	---
	<i>Pinus caribaea</i>	Pino Caribe	110.000	---	---	4.500	---
	<i>Pterocarpus acapulcensis</i>	Drago	130.000	---	130.000	---	---
	<i>Samanea saman</i>	Samán	148.500	155.000	---	---	---
	<i>Sterculia apetala</i>	Camoruco	130.000	---	130.000	---	---
	<i>Tectona grandis</i>	Teca	180.000	230.000	---	6.000	---

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal, 2016

Cuadro 23. Precio del material vegetativo Bs/Planta. Año 2016

Estado	Nombre Botánico	Nombre Común	Tipo de Envase	Precio
Yaracuy	<i>Pinus caribaea</i>	Pino Caribe	33x33	1.000
Aragua	<i>Swietenia macrophylla</i>	Caoba	Bolsa 60 cm	1.500
			Bolsa 4-8 kg	3.000
	<i>Cedrela odorata</i>	Cedro	Bolsa 60 cm	1.500
			Bolsa 4-8 kg	3.000
Lara	<i>Cassia grandis</i>	Acacia		780
	<i>Tabebuia rosea</i>	Apamate		780
	<i>Tabebuia chrysantha</i>	Araguaney		780
	<i>Swietenia macrophylla</i>	Caoba	Bolsa 20	780
	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Caro Caro		780
	<i>Cordia thaisiana</i>	Pardillo		780
	<i>Pinus caribaea</i>	Pino Caribe		1.980
	<i>Samanea saman</i>	Samán		780
Carabobo	<i>Tabebuia rosea</i>	Apamate		500
	<i>Tabebuia chrysantha</i>	Araguaney		500
	<i>Swietenia macrophylla</i>	Caoba		500
	<i>Hura crepitans</i>	Jabillo	Bolsa 30 x 30	500
	<i>Sapium glandulosum</i>	Lechero		500
	<i>Anacardium excelsum</i>	Mijao		500
	<i>Samanea saman</i>	Samán		500

Fuente: MINEC-DG Patrimonio Forestal, 2016



ANEXOS

Listado de especies forestales por nombre botánico, nombre común y sinónimos

Familia	Nombre Botánico	Nombre Común	Sinónimo Botánico
MIMOSACEAE	<i>Albizia caribaea</i>	Carabali	<i>Albizia caribaea</i> (Urb.) Britton & Rose; <i>Albizia niopoides</i> var.
ANACARDIACEAE	<i>Anacardium excelsum</i>	Mijao	<i>Anacardium rhinocarpus</i> (Bertero & Balb. Ex Kunth) DC
ANACARDIACEAE	<i>Anacardium giganteum</i>	Merey Montañero	<i>Anacardium giganteum</i> <i>W.Hancock ex Engl.</i>
PAPILIONACEAE	<i>Andira inermis</i>	Pilón	<i>Andira chiricana</i> Pittier; <i>Andira excelsa</i> Kunth; <i>Andira inermis</i> var. <i>sapindoides</i> (DC.) Griseb; 47 sinonimos más.
APOCYNACEAE	<i>Aspidosperma megalocarpon</i>	Hielillo	<i>Aspidosperma chiapense</i> fo. <i>tenax</i> Matuda; 51 sinonimos más.
ANACARDIACEAE	<i>Astronium graveolens</i>	Gateado	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.; <i>Astronium graveolens</i> var. <i>Dugandii</i> ; <i>Astronium graveolens</i> var. <i>Brasiliensis</i> , 7 N.C.
ANACARDIACEAE	<i>Astronium lecointei</i>	Pata de Zamuro	<i>Astronium obliquum</i> Griseb.
MORACEAE	<i>Brosimum alicastrum</i>	Charo	<i>Alicastrum brownei</i> Kuntze; <i>Brosimum bernadetteae</i> Woodson ; y 18 sinonimos más
ZYGOPHYLLACEAE	<i>Bulnesia arborea</i>	Vera	<i>Bulnesia arborea</i> (Jacq.) Engl.
MALPIGHIACEAE	<i>Byrsonima sp.</i>	Cándelo	Sin N.C. Falta epíteto específico
CAESALPINIACEAE	<i>Caesalpinia coriaria</i>	Dividive	<i>Caesalpinia coriaria</i> (Jacq.) Willd.; <i>Caesalpinia thomaea</i> Spreng.; 34 sinonimo más.
GUTTIFERAE	<i>Calophyllum brasiliense</i>	Cachicamo	<i>Calophyllum antillanum</i> Britton; <i>Calophyllum brasiliense</i> var. <i>rekoi</i> (Standl.) Standl.; 14 sinonimos más.
MELIACEAE	<i>Carapa guianensis</i>	Carapa	<i>Amapa guinaensis</i> (Aubl.) Steud; <i>Carapa nicaraguensis</i> C. DC.; 19 sinonimos más.
CAESALPINACEAE	<i>Cassia grandis</i>	Caña Fistola	<i>Cassia brasiliana</i> Lam.; <i>Bactrylobium grande</i> Hornem.; <i>Bactrylobium molle</i> Schrad.
MALVACEAE	<i>Catostemma commune</i>	Baraman	<i>Catostemma commune</i> Sandwith
MELIACEAE	<i>Cedrela odorata</i>	Cedro	<i>Cedrela odorata</i> L.
MALVACEAE	<i>Ceiba pentandra</i>	Ceiba	<i>Bombax cumanense</i> Kunth; <i>Bombax guineense</i> Schum. & Thonn.; <i>Bombax occidentale</i> Spreng., 106 sinonimos más.

Continuación...

Familia	Nombre Botánico	Nombre Común	Sinónimo Botánico
PAPILIONACEAE	<i>Centrolobium paraense</i>	Cartan	<i>Centrolobium orinocense</i> (Benth.) Pittier, <i>Centrolobium patinense</i> Pittier, <i>Centrolobium paraense</i> var. <i>Paraense</i> , 6 sinonimos más
MORACEAE	<i>Chlorophora tinctoria</i>	Mora	<i>Chlorophora maclura</i> <i>Maclura tinctoria</i>
SAPOTACEAE	<i>Chrysophyllum caimito</i>	Caimito Morado	<i>Chrysophyllum cainito</i> var. <i>b</i> L.
MORACEAE	<i>Clarisia racemosa</i>	Cajiman	<i>Clarisia nitida</i> (Allemão) J.F. Macbr., <i>Olmedia erythrorhiza</i> Huber ex Ducke, <i>Soaresia nitida</i> Allemão, <i>Clarisia ilicifolia</i> (Spreng)
CAESALPINIACEAE	<i>Copaifera officinalis</i>	Aceite	<i>Copaiba officinalis</i> (L.) Kuntze, <i>Copaifera jacquini</i> Desf., 12 sinonimos más.
BORAGINACEAE	<i>Cordia alliodora</i>	Pardillo Blanco	<i>Cordia andina</i> Chodat, <i>Cordia alliodora</i> var. <i>glabra</i> A. DC., <i>Cordia alliodora</i> var. <i>tomentosa</i> A. DC., 44 Sinonimos más.
BORAGINACEAE	<i>Cordia thaisiana</i>	Pardillo Negro	<i>Cordia thaisiana</i> G. Agostini
LECYTHIDACEAE	<i>Couratari pulchra</i>	Capa de Tabaco	No se encontró nombre científico válido, ni sinonimo
EUPHORBIACEAE	<i>Croton xanthochloros</i>	Canelon	2, <i>Croton xanthochloros</i> Croizat; <i>Croton megalodendron</i> Müll. Arg
SAPINOACEAE	<i>Cupania spruceana</i>	Jobillo	2, <i>Cupania spruceana</i> Hook., <i>Matayba spruceana</i> (Hook.) Radlk.
ARALIACEAE	<i>Didymopanax morototoni</i>	Sun - Sun	4.- <i>Didymopanax morototoni</i> ; <i>Didymopanax morototoni</i> var. <i>Angustipetalus</i> ; <i>Didymopanax morototoni</i> var. <i>Poeppigii</i> ; <i>Didymopanax morototoni</i> var. <i>Sessiliflorus</i> .
PAPILONACEAE	<i>Diploptropis purpurea</i>	Congrio Negro	<i>Diploptropis purpurea</i> var. <i>Leptophylla</i> ; <i>Diploptropis purpurea</i> var. <i>Purpurea</i> , más 8 N.C. validos
EUPHORBIACEAE	<i>Drypetes variabilis</i>	Kerosén	<i>Drypetes variabilis</i> Uittien
MIMOSACEAE	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Caro - Caro	<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.

Continuación...

Familia	Nombre Botánico	Nombre Común	Sinónimo Botánico
VOCHYSIACEAE	<i>Erisma uncinatum</i>	Mureillo	<i>Erisma pulverulentum</i> Poepp. ex Warm.
MALVACEAE	<i>Eriotheca globosa</i>	Cedro Dulce	<i>Bombax globosum</i> Aubl., 4 sinónimos más.
LECYTHIDACEAE	<i>Eschweilera chartacea</i>	Guacharaco	<i>Eschweilera chartacea</i> (O. Berg) Eyma; <i>Lecythis chartacea</i> O. Berg, más 2 N. C. validos
MYRTACEAE	<i>Eucalyptus sp</i>	Eucalyptus	Sin N.C. Falta epíteto específico
PALMAE	<i>Euterpe oleracea</i>	Palma Manaca	<i>Euterpe oleracea</i> Mart.
MORACEAE	<i>Ficus amazonica</i>	Higueron	<i>Ficus angustifolia</i> (Liebm.) Miq.; <i>Ficus surinamensis</i> Miq., 8 sinónimos más.
MORACEAE	<i>Ficus maxima</i>	Mate Palo	<i>Pharmacosycea radula</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Liebm.
LAMIACEAE	<i>Gmelina arborea</i>	Melina	<i>Gmelina arborea</i> Roxb.exSm.
BIGNONIACEAE	<i>Godmania aesculifolia</i>	Cacho de Venado	<i>Godmania aesculifolia</i> (Kunth) Standl.
MELIACEAE	<i>Guarea guidonia</i>	Trompillo	<i>Guarea alba</i> C. DC., <i>Guarea alternans</i> C. DC., <i>Guarea aubletii</i> A. Juss., 92 sinónimos más.
STERCULIACEAE	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> var. <i>tomentella</i>
BIGNONIACEAE	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	Araguaney	<i>Tabebuia chrysantha</i> subsp. <i>Chrysantha</i> , 3 sinónimos más.
EUPHORBIACEAE	<i>Hieronyma laxiflora</i>	Aguacatillo	<i>Hieronyma caribaea</i> Urb, <i>Hieronyma heterotricha</i> Pax & K. Hoffm., <i>Hieronyma laxiflora</i> (Tul.) Müll. Arg., 25 sinónimos
EUPHORBIACEAE	<i>Hura crepitans</i>	Jabillo	<i>Hura crepitans</i>
CAESALPINIACEAE	<i>Hymenaea courbaril</i>	Algarrobo	<i>Hymenaea courbaril</i> var. <i>Altissima</i> ; <i>Hymenaea courbaril</i> var. <i>Altissima</i> , <i>Hymenaea courbaril</i> var. <i>Longifolia</i> , 5 sinónimos más.
FABACEAE	<i>Inga alba</i>	Guamo Colorado	<i>Feuillea aggregata</i> (G. Don) Kuntze, <i>Inga aggregata</i> G. Don, <i>Inga carachensis</i> Pittier, <i>Mimosa alba</i> Sw., más 39
FABACEAE	<i>Inga capitata</i>	Guamillo Negro	<i>Inga capitata</i> var. <i>Brevicalyx</i> , <i>Inga capitata</i> var. <i>Capitata</i> , más 4 sinónimos.
FABACEAE	<i>Inga sp.</i>	Guamo Montañero	No se encontró Nombre Científico asociado.

Continuación...

Familia	Nombre Botánico	Nombre Común	Sinónimo Botánico
FABACEAE AE	<i>Inga spectabilis</i>	Guamo	<i>Inga spectabilis</i> var. <i>Schimpffii</i> (Harms) Little, <i>Inga spectabilis</i> var. <i>spectabilis</i>
SALICACEAE	<i>Laetia procera</i>	Jobo Macho	<i>Casearia bicolor</i> Urb., <i>Casinga procera</i> (Poepp.) Griseb., 27 Sinonimos más.
LECYTHIDACEAE	<i>Lecythis davisii</i>	Tinajito	<i>Lecythis</i> sect. <i>Corrugata</i> S.A. Mori, sinonimos más.
LECYTHIDACEAE	<i>Lecythis ollaria</i>	Coco de Mono	<i>Lecythis ollaria</i> L.
CHRYSOBALANACEAE	<i>Licania arborea</i>	Velete	<i>Licania bullatifolia</i> <i>Cuatrec.</i> , <i>Licania retusa</i> Pilg., <i>Licania seleriana</i> Loes. Más 9 sinonimos
CHRYSOBALANACEAE	<i>Licania discolor</i>	Almidón	<i>Licania discolor</i> Pilg.
PAPILIONACEAE	<i>Lonchocarpus margaritensis</i>	Jebe	<i>Derris ernestii</i> (Harms) Ducke, <i>Lonchocarpus ernestii</i> Harms
PAPILIONACEAE	<i>Lonchocarpus densiflorus</i>	Mahomo	<i>Lonchocarpus densiflorus</i> var. <i>Moritzianus</i> , <i>Lonchocarpus densiflorus</i> var. <i>Densiflorus</i>
ANACARDIACEAE	<i>Loxopterygium sagotii</i>	Picaton	<i>Loxopterygium sagotii</i> Hook. f.
CAESAPINIACEAE	<i>Macrolobium acaciifolium</i>	Arepito	<i>Macrolobium acaciifolium</i> var. <i>Acaciifolium</i> , <i>Macrolobium acaciifolium</i> var. <i>vestitum</i>
SAPOTACEAE	<i>Manilkara bidentata</i>	Purguó	<i>Manilkara bidentata</i> subsp. <i>Surinamensis</i> , <i>Manilkara bidentata</i> var. <i>cruegeri</i>
ANACARDIACEAE	<i>Mangifera</i> sp.	Mango LLanero	<i>Mangifera indica</i> L.
SAPINDACEAE	<i>Melicoccus bijugatus</i>	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i> fo. <i>Alatus</i> , <i>Melicoccus bijugatus</i> fo. <i>bijugatus</i>
PAPILIONACEAE	<i>Myroxylon balsamum</i>	Bálsamo	<i>Myroxylon balsamum</i> var. <i>Pereirae</i> , <i>Myroxylon balsamum</i> var. <i>Punctatum</i> , <i>Myroxylon balsamum</i> var. <i>balsamum</i>
LAURACEAE	<i>Nectandra pichurim</i>	Laurel	<i>Nectandra pichurim</i> var. <i>Cuprea</i> , <i>Nectandra pichurim</i> var. <i>pichurim</i>
LAURACEAE	<i>Nectandra rigida</i>	Laurel Amarillo Laurel Margon	
LAURACEAE	<i>Ocotea cymbarum</i>	Cascarillo	<i>Ocotea cymbarum</i> Kunth
PAPILIONACEAE	<i>Ormosia coarctata</i>	Pericoco	<i>Ormosia cuneata</i> Ducke

Continuación...

Familia	Nombre Botánico	Nombre Común	Sinónimo Botánico
PAPILIONACEAE	<i>Ormosia paraensis</i>	Peonio	<i>Ormosia crassicarpa</i> Pierce ex Pittier, <i>Ormosia heterophylla</i> Pires
CELASTRACEAE	<i>Ourata guianensis</i>	Pilón Amarillo	No se encontró nombre científico válido, ni sinonimo
MALVACEAE	<i>Pachira quinata</i>	Saqui - Saqui	<i>Bombacopsis quinata</i> <i>Bombax quinatum</i>
MIMOSACEAE	<i>Parkia pendula</i>	Cascaron	<i>Inga pendula</i> Willd., <i>Mimosa pendula</i> (Willd.) Poir., 12 sinonimos más.
FABACEAE	<i>Peltogyne paniculata</i>	Zapatero Nazareno	<i>Peltogyne paniculata</i> subsp. <i>Paniculata</i> , <i>Peltogyne paniculata</i> subsp. <i>pubescens</i>
FABACEAE	<i>Peltogyne porphyrocardia</i>	Zapatero Blanco	<i>Peltogyne floribunda</i> (Kunth) Pittier
EUPHORBIACEAE	<i>Pera arborea</i>	Pilón Rosado	<i>Pera Mutis</i>
EUPHORBIACEAE	<i>Pera ferruginea</i>	Pilón Rosado	<i>Pera glabrata</i>
PICRAMNIAACEAE	<i>Picramnia pentandra</i>	Blanquillo	<i>Picramnia antidesmoides</i> Griseb., <i>Picramnia cubensis</i> Turcz., <i>Picramnia micrantha</i> Tul., <i>Picramnia oblongifolia</i> Turcz.
PINACEAE	<i>Pinus caribaea</i>	Pino Caribe	<i>Pinus caribaea</i> Morelet
MIMOSACEAE	<i>Piptadenia robusta</i>	Palo Blanco	<i>Piptadenia robusta</i> Pittier
MIMOSACEAE	<i>Piptadenia psilostachya</i>	Hueso de Pescado / Yigüire	
PICRODENDRACEAE	<i>Piranhea trifoliata</i>	Caramacate	<i>Piranhea trifoliata</i> Baill., <i>Piranhea trifoliata</i> var. <i>pubescens</i> Radcl.-Sm., <i>Piranhea trifoliata</i> var. <i>trifoliata</i>
PICRODENDRACEAE	<i>Piranhea trifoliata</i>	Caramacate	<i>Piranhea trifoliata</i> Baill., <i>Piranhea trifoliata</i> var. <i>pubescens</i> Radcl.-Sm., <i>Piranhea trifoliata</i> var. <i>trifoliata</i>
MIMOSACEAE	<i>Pithecellobium polycephalum</i>	Masaguaro	<i>Albizia polycephala</i> (Benth.) Killip, <i>Samanea polycephala</i> (Benth.) Pittier
PAPILIONACEAE	<i>Platymiscium diadelphum</i>	Roble	<i>Platymiscium diadelphum</i> S.F. Blake
SAPOTACEAE	<i>Pouteria caimito</i>	Capure	<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz&Pav.) Radlk., <i>Pouteria caimito</i> var. <i>laurifolia</i> (Gomes) Baehni, <i>Pouteria caimito</i> var. <i>strigosa</i>

Continuación...

Familia	Nombre Botánico	Nombre Común	Sinónimo Botánico
SAPOTACEAE	<i>Pouteria reticulata</i>	Chupón	<i>Pouteria reticulata</i> (Engl.) Eyma, <i>Pouteria reticulata</i> subsp. <i>reticulata</i>
SAPOTACEAE	<i>Pouteria pomífera</i>	Capure Capurillo - Purguillo	
SAPOTACEAE	<i>Pouteria tovarensis</i>	Níspero Montañero	<i>Pouteria tovarensis</i> Engl., <i>Pouteria guianensis</i> Aubl.
BURSERACEAE	<i>Protium decandrum</i>	Azucarito	<i>Amyris decandra</i> (Aubl.) Willd., <i>Bursera decandra</i> Baill., <i>Icica</i> <i>decandra</i> Aubl. 8 sinonimos más.
BURSERACEAE	<i>Protium neglectum</i>	Tacamahaca	<i>Protium neglectum</i> Swart
PAPILIONACEAE	<i>Pterocarpus acapulcensis</i>	Drago	<i>Pterocarpus heterophyllus</i> Pittier, <i>Pterocarpus minimus</i> R.S. Cowan, <i>Pterocarpus vernalis</i> Pittier, 7 sinonimos más.
VOCHYSIACEAE	<i>Qualea dinizii</i>	Guarapo	<i>Qualea dinizii</i> Ducke
BIGNONIACEAE	<i>Roseodendron chryseum</i>	Cañada	<i>Cybistax chrysea</i> (S.F. Blake) Seibert, <i>Tecoma chrysea</i> (S.F. Blake) Pittier
MIMOSACEAE	<i>Albizia saman</i>	Samán	<i>Pithecellobium saman</i>
EUPHORBIACEAE	<i>Sapium aubletianum</i>	Lechero	<i>Excoecaria aerea</i> , <i>Excoecaria</i> <i>biglandulosa</i> , más 241 sinonimos
EUPHORBIACEAE	<i>Sapium glandulosum</i>	Lechero	
MIMOSACEAE	<i>Simaba multiflora</i>	Cedrillo Rebalsero	
MIMOSACEAE	<i>Simaba orinocensis</i>	Hueso de Pescado	<i>Quassia crustacea</i> Noot, <i>Quassia</i> <i>multiflora</i> (A. Juss.) Noot., <i>Simaba alata</i> Maguire. 12 sinonimos más.
SIMAROUBACEAE	<i>Simaruba amara</i>	Cedro Blanco	<i>Simaruba amara</i> Aubl.
FABACEAE	<i>Sclerolobium crysophyllum</i>	Guamillo	No se encontró nombre científico valido, ni sinonimo
ANACARDIACEAE	<i>Spondias mombin</i>	Jobo	<i>Spondias mombin</i> var. <i>Globosa</i> , <i>Spondias mombin</i> var. <i>Mombin</i> .
STERCULIACEAE	<i>Sterculia apetala</i>	Camoruco	<i>Sterculia apetala</i> (Jacq.)
STERCULIACEAE	<i>Sterculia pruriens</i>	Majagua	<i>Sterculia pruriens</i> (Aubl.) K. Schum.
FABACEAE	<i>Stryphnodendron guianense</i>	Josefino	<i>Stryphnodendron guianense</i> , (Aubl.) Benth.
FABACEAE	<i>Stryphnodendron polystachyum</i>	Pilón Lombricero	<i>Piptadenia polystachya</i> Miq., <i>Piptadenia tocantina</i> Ducke, 9

sinonimos más.

Continuación...

Familia	Nombre Botánico	Nombre Común	Sinónimo Botánico
MELIACEAE	<i>Swietenia macrophylla</i>	Caoba	<i>Swietenia macrophylla</i> King.
POLYGONACEAE	<i>Symmeria paniculata</i>	Palo de Agua	<i>Symmeria paniculata</i> Benth.
BIGNONIACEAE	<i>Tabebuia fluviatilis</i>	Flor Amarillo	<i>Tabebuia fluviatilis</i> (Aubl.) DC
BIGNONIACEAE	<i>Handroanthus impectiginosus</i>	Puy	No se encontró nombre científico valido , ni sinónimo
BIGNONIACEAE	<i>Tabebuia rosea</i>	Apamate	<i>Bignonia pentaphylla</i> L., <i>Couralia rosea</i> (Bertol.) Donn. Sm, <i>Sparattosperma rosea</i> (Bertol.) Miers, 66 sinonimos más.
BIGNONIACEAE	<i>Tabebuia impetiginosa</i>	Flor Amarillo	<i>Tabebuia impetiginosa</i> (Mart. Ex DC.) Standl.
PAPILIONACEAE	<i>Tamarindus indica</i>	Tamarindo	<i>Tamarindus occidentalis</i> Gaertn., <i>Tamarindus officinalis</i> Hook., <i>Tamarindus umbrosa</i> Salisb., 8 sinonimos más.
VERBENACEAE	<i>Tectona grandis</i>	Teca	<i>Tectona grandis</i> L.f.
COMBRETACEAE	<i>Terminalia amazonia</i>	Amarillon	<i>Bucida angustifolia</i> DC., <i>Chunchoa obovata</i> Pers., <i>Chunchoa amazonia</i> J.F. Gmel., 60 sinonimos más.
COMBRETACEAE	<i>Terminalia arjuna</i>	Guayabon	<i>Pentaptera arjuna</i> Roxb. ex DC.
COMBRETACEAE	<i>Terminalia guyanensis</i>	Guayabon	
NYCTAGINACEAE	<i>Torrubia cuspidata</i>	Casabe	<i>Torrubia cuspidata</i> (Heimerl) Standl., <i>Guapira cuspidata</i> (Heimerl) Lundell
BURSERACEAE	<i>Trattinnickia rhoifolia</i>	Maro – Caraña	<i>Trattinnickia rhoifolia</i> Willd.
MELIACEAE	<i>Trichilia hirta</i>	Cedrillo	<i>Trichilia hirta</i> L.
MYRISTICACEAE	<i>Virola surinamensis</i>	Cuajo	<i>Myristica fatua</i> Sw., <i>Myristica gracilis</i> A. DC., <i>Myristica surinamensis</i> Rol., 20sinonimos más.
MELASTOMATACEAE	<i>Vitex capitata</i>	Guarataro	<i>Vitex capitata</i> Vahl.
VOCHYSIACEAE	<i>Vochysia angustifolia</i>	Canelito	<i>Vochysia javitensis</i> Stafleu, 3 sinonimos más.
RUTACEAE	<i>Zanthoxylum martinicense</i>	Bosu	<i>Zanthoxylum martinicense</i> (Lam.) DC., 3 N.C. validos más.

Fuente: BOTÁNICOS VARIOS · www.tropicos.org · 2017