

Reseña bienal y evaluación de la
situación mundial de las maderas
2017-2018



Organización Internacional de las Maderas Tropicales

Fotografías

© PORTADA:

Madera aserrada, Laboratorio de Investigación de la Corporación Forestal de Sarawak, Sarawak, Malasia.

Fotografía: *Jean-Christophe Claudon (OIMT)*

© CONTRAPORTADA (de izquierda a derecha):

Madera en troza escuadrada, Trinidad y Tobago.

Fotografía: *Jean-Christophe Claudon (OIMT)*

Chapas de madera secadas al aire.

Fotografía: *Jean-Christophe Claudon (OIMT)*

Acabado de componentes de sillas en una fábrica de Da Nang, Viet Nam.

Fotografía: *Jean-Christophe Claudon (OIMT)*

Respaldo de silla tallado, Da Nang, Viet Nam.

Fotografía: *Jean-Christophe Claudon (OIMT)*

RESEÑA BIENAL Y EVALUACIÓN DE LA
SITUACIÓN MUNDIAL DE LAS MADERAS
2017-2018



ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DE LAS MADERAS TROPICALES

El presente informe reemplaza al documento ITTC(LIV)/8: “Elementos para la reseña bienal y evaluación de la situación mundial de las maderas, 2017-2018”. Presenta estadísticas corregidas y actualizadas de la situación mundial de las maderas, recibidas durante el estudio del documento ITTC(LIV)/8 llevado a cabo en noviembre de 2018 por el Consejo Internacional de las Maderas Tropicales.

Las denominaciones empleadas en este documento y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene, no implican, de parte de la Organización Internacional de las Maderas Tropicales, juicio alguno sobre la condición jurídica de los países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

Organización Internacional de las Maderas Tropicales, Yokohama, Japón.
Preparado por la División de Comercio e Industria, OIMT.

Este documento está disponible también en línea en: <http://www.itto.int>
Todas las revisiones o correcciones del informe se colocarán en este sitio web.

ISBN 978-4-86507-051-4

ÍNDICE

Capítulo 1. Introducción 9

Descripción general.....	9
Alcance y estructura.....	9
Fuentes de datos y limitaciones.....	9
Evolución del mercado.....	10

Capítulo 2. Producción, comercio y precios de productos primarios 19

Madera en rollo industrial.....	19
Madera aserrada.....	26
Chapas.....	31
Madera contrachapada.....	34

Capítulo 3. Comercio y precios de productos madereros de elaboración secundaria..... 41

Fuentes de datos y clasificación del comercio de PMES.....	41
Panorama general del comercio de productos madereros de elaboración secundaria.....	41
Muebles y componentes de madera.....	42
Productos de carpintería de obra y ebanistería.....	47
Otros productos madereros de elaboración secundaria.....	49
Molduras.....	50
Muebles y componentes de caña y bambú.....	51

Capítulo 4. Oferta y demanda de madera en Japón..... 52

Prefacio.....	52
Situación de las industrias forestales y de productos forestales en Japón en 2008-2017.....	52
Oferta y demanda de madera en Japón en 2008-2017.....	54
Uso de las maderas tropicales (inclusive cuestiones jurídicas/de suministro) para el período 2008-2017.....	58
Pronóstico de la demanda japonesa de maderas tropicales hasta 2030.....	62

Apéndices..... 65

Apéndice 1. Producción y comercio de maderas, 2012-2018.....	67
Apéndice 2. Distribución del comercio en volúmenes de productos primarios de madera tropical entre los principales productores y consumidores de la OIMT en 2017.....	151
Apéndice 3. Principales especies importadas/exportadas en 2015, 2016 y 2017.....	157
Apéndice 4. Índices de precios de los principales productos de madera tropical y productos de maderas blandas competitivos seleccionados.....	203
Apéndice 5. Comercio de productos madereros de elaboración secundaria, 2011-2018.....	209
Apéndice 6. Declaración del Comité de Bosques y de la Industria Forestal (COFFI) de la CEPE sobre los mercados de productos forestales en 2017 y 2018.....	223

Gráficos

Capítulo 1. Introducción

Gráfico 1.1 Crecimiento del PIB real en los miembros productores y consumidores de la OIMT, 2000-2024	12
Gráfico 1.2 Crecimiento del PIB real en las regiones productoras de la OIMT, 2000-2024	12
Gráfico 1.3 Crecimiento del PIB real en las regiones consumidoras de la OIMT, 2000-2024	13
Gráfico 1.4 Construcciones residenciales en EE.UU., 1996-2018	15
Gráfico 1.5 Construcciones residenciales en Japón, 1996-2018	15

Capítulo 2. Producción, comercio y precios de productos primarios

Gráfico 2.1 Principales productores de trozas de madera tropical	19
Gráfico 2.2 Principales consumidores de trozas de madera tropical	20
Gráfico 2.3 Principales corrientes comerciales: Madera en rollo industrial de origen tropical, 2018	21
Gráfico 2.4 Principales importadores de trozas de madera tropical	22
Gráfico 2.5 Principales exportadores de trozas de madera tropical	24
Gráfico 2.6 Principales productores de madera aserrada tropical	27
Gráfico 2.7 Principales consumidores de madera aserrada tropical	27
Gráfico 2.8 Principales corrientes comerciales: Madera aserrada tropical, 2018	28
Gráfico 2.9 Principales importadores de madera aserrada tropical	28
Gráfico 2.10 Principales exportadores de madera aserrada tropical	30
Gráfico 2.11 Principales productores de chapas de madera tropical	32
Gráfico 2.12 Principales consumidores de chapas de madera tropical	32
Gráfico 2.13 Principales importadores de chapas de madera tropical	33
Gráfico 2.14 Principales exportadores de chapas de madera tropical	34
Gráfico 2.15 Principales productores de contrachapados de madera tropical	35
Gráfico 2.16 Principales consumidores de contrachapados de madera tropical	36
Gráfico 2.17 Principales corrientes comerciales: Contrachapados de madera tropical, 2018	37
Gráfico 2.18 Principales importadores de contrachapados de madera tropical	37
Gráfico 2.19 Principales exportadores de contrachapados de madera tropical	39

Capítulo 3. Comercio de productos madereros de elaboración secundaria

Gráfico 3.1 Principales corrientes comerciales: Muebles de madera de China y los países productores de la OIMT, 2018	42
Gráfico 3.2 Exportaciones de muebles de madera de China por principales países importadores, 2000-2018	43
Gráfico 3.3 Principales exportadores tropicales de muebles y componentes de madera	44
Gráfico 3.4 Exportaciones de muebles de madera de Viet Nam por principales países importadores, 2000-2018	44
Gráfico 3.5 Principales importadores de muebles y componentes de madera	46
Gráfico 3.6 Importaciones de muebles y componentes de madera de la UE-28 provenientes de China y los principales proveedores tropicales	47
Gráfico 3.7 Principales exportadores tropicales de productos de carpintería de obra y ebanistería	48
Gráfico 3.8 Principales importadores de productos de carpintería de obra y ebanistería	48
Gráfico 3.9 Principales exportadores tropicales de otros PMES	49
Gráfico 3.10 Principales importadores de otros PMES	49
Gráfico 3.11 Principales exportadores tropicales de molduras	50
Gráfico 3.12 Principales importadores de molduras	50

Capítulo 4. Oferta y demanda de madera en Japón

Gráfico 4.1 Cambio de la superficie forestal en Japón	52
Gráfico 4.2 Cambio de las existencias forestales en Japón	52
Gráfico 4.3 Estructuras etarias de los bosques plantados en 1987 y 2017	53
Gráfico 4.4 Estructura etaria por especies coníferas plantadas en 2017	53
Gráfico 4.5 Producción nacional de madera rolliza por usos	54
Gráfico 4.6 Cambios en la oferta y la tasa de autoabastecimiento de madera	54
Gráfico 4.7 Cambios en el volumen de las importaciones de madera rolliza y productos maderables por tipo de producto	55
Gráfico 4.8 Oferta de contrachapados en Japón	55
Gráfico 4.9 Producción de contrachapados por espesor en 2008	56
Gráfico 4.10 Producción de contrachapados por espesor en 2017	56

Gráfico 4.11 Proveedores del mercado japonés de contrachapados	56
Gráfico 4.12 Demanda de madera por usos en equivalentes de madera en rollo	56
Gráfico 4.13 Demanda de madera rolliza para la industria de madera aserrada por fuentes de suministros	57
Gráfico 4.14 Número de aserraderos por productos y potencia promedio por aserradero	57
Gráfico 4.15 Oferta de madera rolliza para la industria japonesa de contrachapados	59
Gráfico 4.16 Importaciones japonesas de madera rolliza de los Mares del Sur y de África	59
Gráfico 4.17 Importaciones japonesas de madera aserrada de los Mares del Sur	60
Gráfico 4.18 Importaciones japonesas de contrachapados	61
Gráfico 4.19 Importaciones japonesas de pisos de madera (HS441875) de los 5 principales exportadores en 2018	61
Gráfico 4.20 Importaciones japonesas de muebles de cocina de madera (HS940340) de los 5 principales exportadores en 2018.....	62
Gráfico 4.21: Importaciones japonesas de muebles de cocina de madera (HS940340) de los 5 principales exportadores en 2018.....	62

Cuadros

Capítulo 1. Introducción

Cuadro 1.1 Indicadores de la calidad de datos.....	10
Cuadro 1.2 Síntesis de estadísticas de productos primarios de madera de la OIMT, 2017	18
Cuadro 1.3 Síntesis de estadísticas de productos primarios de madera de la OIMT, 2018	18
Cuadro 1.4 Síntesis de estadísticas de productos madereros de elab. secundaria, 2017.....	18
Cuadro 1.5 Síntesis de estadísticas de productos madereros de elab. secundaria, 2018.....	18

Capítulo 4. Oferta y demanda de madera en Japón

Cuadro 4.1 Importaciones japonesas de madera rolliza y productos maderables.....	55
Cuadro 4.2 Oferta de madera rolliza para la industria japonesa de contrachapados	58
Cuadro 4.3 Número de plantas de contrachapados y oferta de contrachapados en el mercado nacional.....	59
Cuadro 4.4 Importaciones japonesas de madera rolliza de los Mares del Sur.....	59
Cuadro 4.5 Importaciones japonesas de madera aserrada de los Mares del Sur.....	60
Cuadro 4.6 Importaciones japonesas de contrachapados.....	61

Apéndices

Apéndice 1. Producción y comercio de maderas, 2014-2018	67
Cuadro 1-1-a. Producción y comercio de maderas de todo tipo en los países consumidores de la OIMT	68
Cuadro 1-1-b. Producción y comercio de maderas tropicales en los países consumidores de la OIMT	82
Cuadro 1-1-c. Producción y comercio de maderas de todo tipo en los países productores de la OIMT	88
Cuadro 1-1-d. Producción y comercio de maderas tropicales en los países productores de la OIMT	102
Cuadro 1-1-e. Principales consumidores y productores de productos primarios de madera tropical entre países no miembros de la OIMT por regiones	108
Cuadro 1-2-a. Valor del comercio de maderas de todo tipo en los países consumidores de la OIMT	110
Cuadro 1-2-b. Valor del comercio de maderas tropicales en los países consumidores de la OIMT	124
Cuadro 1-2-c. Valor del comercio de maderas de todo tipo en los países productores de la OIMT	130
Cuadro 1-2-d. Valor del comercio de maderas tropicales en los países productores de la OIMT	144
Apéndice 2. Distribución del comercio en volúmenes de productos primarios de madera tropical entre los principales productores y consumidores de la OIMT en 2017	151
Cuadro 2-1. Trozas	152
Cuadro 2-2. Madera aserrada	153
Cuadro 2-3. Chapas	154
Cuadro 2-4. Madera contrachapada	155
Apéndice 3. Principales especies importadas/exportadas en 2015, 2016 y 2017	157
Cuadro 3-1-a. Importaciones de trozas	158
Cuadro 3-1-b. Importaciones de madera aserrada	162
Cuadro 3-1-c. Importaciones de chapas	170
Cuadro 3-1-d. Importaciones de madera contrachapada	174
Cuadro 3-2-a. Exportaciones de trozas	177
Cuadro 3-2-b. Exportaciones de madera aserrada	183
Cuadro 3-2-c. Exportaciones de chapas	191
Cuadro 3-2-d. Exportaciones de madera contrachapada	194
Nota explicativa	197
Apéndice 4. Índices de precios de los principales productos de madera tropical y productos de maderas blandas competitivos seleccionados	203
4-1-a. Índice de precios medios de exportación para la madera en rollo industrial de África Occidental	204
4-1-b. Índice de precios medios de exportación para la madera de teca en rollo industrial de Myanmar	204
4-1-c. Índice de precios medios de importación para la madera en troza de meranti y keruing en Japón	205
4-1-d. Índice de precios medios de importación para productos primarios de madera de teca en la India	205
4-2-a. Índice de precios medios de exportación para la madera aserrada de África Occidental	206
4-2-b. Índice de precios de exportación para la madera aserrada de Brasil	206
4-3-a. Índice de precios medios de exportación para la madera contrachapada de Ghana	207
4-3-b. Índice de precios medios de importación de contrachapados indonesios en Japón	207
4-4-a. Índice de precios de exportación para la madera aserrada de pino de Brasil	208
4-4-b. Índice de precios de exportación para la madera contrachapada de pino de Brasil	208
Apéndice 5. Comercio de productos madereros de elaboración secundaria, 2011-2018	209
Cuadro 5-1. Comercio de productos madereros de elaboración secundaria en los países consumidores	210
Cuadro 5-2. Comercio de productos madereros de elaboración secundaria en los países productores	216
Apéndice 6. Declaración del Comité de Bosques y de la Industria Forestal (COFFI) de la CEPE sobre los mercados de productos forestales en 2017 y 2018	223

Capítulo 1. INTRODUCCIÓN

Descripción general

El presente informe comprende una reseña de las tendencias registradas en 2017 y 2018 en los mercados y el sector de la madera del mundo, con especial énfasis en las maderas tropicales. La reseña contiene datos sobre la producción y el comercio de 2014 a 2018, aunque se utilizó el año 2017 como base para todas las comparaciones mundiales y los totales de la OIMT ya que éste es el último año para el que se pudieron obtener datos razonablemente confiables para la mayoría de los países al momento de prepararse el informe.

Alcance y estructura

El informe incluye diversos apéndices con datos sobre los volúmenes totales de producción de madera y los volúmenes y valores del comercio de todos los países miembros de la OIMT, además de los valores del comercio de productos madereros de elaboración secundaria comercializados para todos los miembros de la OIMT y los índices de precios para algunos productos y especies seleccionados. Estos datos se incluyeron para ubicar las maderas tropicales dentro de un contexto mundial, conforme a lo previsto en el Convenio Internacional de las Maderas Tropicales (CIMT) de 2006. El informe está dividido en cuatro capítulos principales. En el primer capítulo, se presenta una síntesis de los acontecimientos ocurridos en los principales mercados de maderas tropicales, inclusive una discusión de las tendencias económicas actuales y proyectadas en las regiones de la OIMT. El segundo capítulo contiene un análisis de la producción, el consumo y el comercio de los productos primarios de madera tropical estipulados en el CIMT (trozas, madera aserrada, chapas y madera contrachapada de origen tropical). En el tercer capítulo se describe el comercio de productos madereros de elaboración secundaria (PMES) con especial énfasis en los principales países exportadores tropicales. En el cuarto capítulo se presenta un estudio financiado por la OIMT sobre la oferta y demanda de madera en Japón, realizado por el Centro de Información e Investigación de Productos de Madera de Japón (JAWIC) y preparado por el Dr. Satoshi Tachibana (becario del JAWIC) de la Universidad de Tsukuba (Japón).

Fuentes de datos y limitaciones

Las estadísticas de la reseña se derivaron, en la medida de lo posible, de las respuestas de los miembros al Cuestionario Conjunto del Sector Forestal (JQ) de 2016 y 2017, enviados a los miembros en 2017 y 2018 respectivamente; el JQ se puede obtener de la página web de la OIMT (www.itto.int) y contiene las definiciones de todos los productos cubiertos en este informe. La OIMT se encarga de enviar el cuestionario a todos sus miembros productores y a Japón, mientras que las respuestas de los otros miembros consumidores le son remitidas por las demás organizaciones participantes (CEPE-ONU, Eurostat y FAO).

En esta edición de la Reseña, se incluyen las estadísticas de 76 países y territorios, incluidos los 73 miembros actuales de la OIMT (adheridos al CIMT de 2006), así como las R.A.E. de Hong Kong y Macao y la provincia china de Taiwán. El cuadro 1-1-e (*Principales consumidores y productores de productos primarios de madera tropical no miembros de la OIMT por regiones en 2017*) presenta un panorama general de la producción y el consumo de productos primarios de madera tropical estipulados en el resto del mundo en 2017.

La proporción de cuestionarios conjuntos del sector forestal presentados aumentó del 75,0 por ciento en 2017 al 79,5 por ciento en 2018. La calidad de las respuestas también mejoró, dado que la proporción de respuestas sólidas aumentó del 50,0 por ciento al 54,3 por ciento, lo cual es alentador ya que significa que un número mayor de países presentó información sobre sus datos de producción.

A menos que se indique otra cosa, todos los valores de la reseña se expresan en dólares estadounidenses nominales y los volúmenes en metros cúbicos. Hasta diciembre de 2011, conforme a la definición del convenio rector de la OIMT (CIMT, 1994), las “maderas tropicales” incluían solamente las trozas para chapas y aserrío, madera aserrada y madera contrachapada de especies de madera dura tropical, pero en esta y otras reseñas anteriores, dentro de las cifras citadas para las maderas de todo tipo, se incluyeron también las maderas blandas tropicales (coníferas), que están adquiriendo cada vez más importancia en muchos países. En diciembre de 2011, entró en vigor el convenio de 2006 (CIMT 2006), que define las maderas tropicales como “maderas tropicales para usos industriales que tienen origen o se producen en los países situados entre el trópico de Cáncer y el trópico de Capricornio”. Dado que las cifras del comercio de trozas para aserrío y chapas son imposibles de obtener a partir de los sistemas de clasificación aduanera existentes, que no establecen una diferencia entre los distintos tipos de madera rolliza industrial, todas las cifras correspondientes al comercio y la producción de trozas presentadas en la reseña se refieren al total de madera en rollo industrial.

Las estimaciones del comercio de las Regiones Administrativas Especiales (R.A.E.) de Hong Kong y Macao y de la provincia china de Taiwán se basaron principalmente en los datos de COMTRADE-ONU (cuando se encontraban disponibles), ya que ninguna de ellas suministra estadísticas directamente a la OIMT. Las estadísticas de las corrientes comerciales de muchos países desarrollados se obtuvieron también de COMTRADE, dado que muchos de estos países no completan los cuadros de distribución del comercio en el JQ. Esto a menudo causa dificultades cuando los totales agregados provistos por los países en el JQ no coinciden con las correspondientes cifras del comercio contenidas en estas bases de datos.

Al igual que en años anteriores, muchas de las estadísticas recibidas de los miembros a través de los JQ contenían errores significativos y evidentes en una o más categorías de datos. El Cuadro 1.1 muestra un desglose de las respuestas al JQ recibidas en 2016 y 2017; este desglose ilustra los problemas que siguen teniendo muchos países para presentar la información a la OIMT y sirve como un indicador subjetivo de la calidad de datos sobre los que se basa esta reseña.

En sus respuestas al JQ de 2016 y 2017, muchos miembros modificaron considerablemente las estadísticas citadas para los años 2014-2016. Estos factores, sumados a la detección de errores, dieron lugar a varias modificaciones y enmiendas de las estadísticas, de modo que los datos presentados en este informe en algunos casos pueden diferir (a veces considerablemente) de los indicados en ediciones anteriores de la reseña. Se consultaron varias fuentes complementarias para verificar las respuestas de los miembros al cuestionario conjunto, completar las respuestas incompletas o evidentemente incorrectas, y obtener los datos correspondientes a los países que no respondieron al JQ. En el

Cuadro 1.1 Indicadores de la calidad de datos	
(a) Cuestionario conjunto del sector forestal de 2016.	
Sin respuesta: (18 de 72 países)	<i>Albania, Bélgica, Camboya, Congo, Costa Rica, Côte d'Ivoire, Fiji, Gabón, Grecia, Guatemala, India, Luxemburgo, Malta, Myanmar, Papua Nueva Guinea, Rep. Checa, Rep. Dem. del Congo, Trinidad y Tobago.</i>
Buenas respuestas: (27 de 54 países)	<i>Alemania, Australia, Brasil, Chipre, EE.UU., Eslovenia, Estonia, Filipinas, Finlandia, Francia, Ghana, Guyana, Honduras, Irlanda, Japón, Madagascar, Malasia, Malí, México, Noruega, Nueva Zelandia, Panamá, Perú, Polonia, Portugal, Rep. de Corea, Suriname</i> <ul style="list-style-type: none"> • Todas las secciones principales completas. • Coherencia interna (equilibrio material, tendencias de año a año, valores unitarios, compatibilidad entre las tablas de datos). • Más o menos compatibles con los informes de sus asociados comerciales.
Respuestas incompletas o erróneas: (27 de 54 países)	<ul style="list-style-type: none"> • Ausencia de datos del comercio de maderas tropicales o datos inutilizables: 4 de 31 respuestas de los consumidores. • Ausencia de datos de la producción de maderas tropicales o datos inutilizables: 5 de 31 respuestas de los consumidores. • Ausencia de datos de la producción o datos inutilizables: 7 de 23 respuestas de los productores. • Ausencia de datos del comercio de especies tropicales o datos inutilizables: 19 de 31 respuestas de los consumidores; 10 de 23 respuestas de los productores.
(b) Cuestionario conjunto del sector forestal de 2017.	
Sin respuesta: (15 de 73 países)	<i>Albania, Bélgica, Brasil, Camboya, China, Dinamarca, Fiji, Gabón, Grecia, Indonesia, Mozambique, Nueva Zelandia, Rep. Dem. del Congo, Trinidad y Tobago, Venezuela.</i>
Buenas respuestas: (31 de 58 países)	<i>Australia, Congo, Costa Rica, Côte d'Ivoire, EE.UU., Eslovenia, España, Estonia, Filipinas, Francia, Ghana, Guatemala, Guyana, Honduras, Italia, Japón, Rep. de Corea, Madagascar, Malasia, Malí, Malta, México, Myanmar, Noruega, Panamá, Papua Nueva Guinea, Perú, Polonia, Portugal, Rep. Checa, Suriname.</i> <ul style="list-style-type: none"> • Todas las secciones principales completas. • Coherencia interna (equilibrio material, tendencias de año a año, valores unitarios, compatibilidad entre las tablas de datos). • Más o menos compatibles con los informes de sus asociados comerciales.
Respuestas incompletas o erróneas: (27 de 58 países)	<ul style="list-style-type: none"> • Ausencia de datos del comercio de maderas tropicales o datos inutilizables: 6 de 31 respuestas de los consumidores. • Ausencia de datos de la producción de maderas tropicales o datos inutilizables: 8 de 31 respuestas de los consumidores. • Ausencia de datos de la producción o datos inutilizables: 6 de 27 respuestas de los productores. • Ausencia de datos del comercio de especies tropicales o datos inutilizables: 21 de 31 respuestas de los consumidores; 14 de 27 respuestas de los productores.

caso de los países con respuestas incompletas o los países que no proporcionaron respuestas, las estimaciones correspondientes a la producción y el comercio se derivaron, en la medida de lo posible, de las estadísticas sobre la distribución del comercio indicadas por los países que mantienen relaciones comerciales con ellos, de la información sobre la capacidad de elaboración (cuando se tuviesen los datos disponibles) o de las otras fuentes citadas. Las comparaciones con los totales mundiales o los totales correspondientes a todos los países tropicales, en el caso de los productos primarios, se basan en estadísticas tomadas de la base de datos FAOSTAT, que presenta el resumen más actualizado de las estadísticas forestales mundiales existentes. Todos los otros datos utilizados en la preparación de la reseña figuran en los apéndices 1 al 5.

La mayoría de los miembros que respondieron al JQ de 2017 presentaron, al menos en algunas categorías, datos correspondientes a 2017 y también a 2018. Sin embargo, muchos de los países miembros no pudieron presentar pronósticos ni datos parciales correspondientes al año 2018. Por lo tanto, las estimaciones correspondientes a estos países y a los totales de la OIMT para 2018 deben interpretarse con cautela. En los apéndices se identifican los países para los cuales se hicieron estimaciones (o se utilizaron otras fuentes adicionales).

A pesar de los esfuerzos realizados por la Secretaría para garantizar la coherencia y exactitud de los datos, cabe mencionar que existen discrepancias considerables entre las fuentes de

datos disponibles en muchas de las categorías, tanto para los países productores como para los consumidores. Las estadísticas finales recopiladas para su presentación en este documento son el resultado del análisis y la síntesis de todos los datos obtenidos por la Secretaría de las fuentes accesibles y a través de consultas con los países miembros y con otros organismos pertinentes.

Agradecemos la cooperación de aquellos países que respondieron al Cuestionario Conjunto del Sector Forestal de 2016 y 2017. Asimismo, agradecemos el apoyo brindado por el Departamento Forestal de la FAO, la Sección de Maderas de la CEPE-ONU, Eurostat y la Oficina Estadística de las Naciones Unidas, que suministraron información básica y datos complementarios para la preparación de esta reseña.

Evolución del mercado

Tendencias económicas

El **crecimiento económico mundial** es un indicador primordial de la demanda de productos de maderas tropicales debido a su impacto en el sector de la vivienda y la construcción, y en la riqueza y el gasto del consumidor, que tienen efectos indirectos en la demanda de productos maderables. El producto interno bruto (PIB) es una medida importante de la producción económica de un país.

Si bien la actividad económica mundial continuó creciendo firmemente en 2017 y principios de 2018, se produjo una caída en

la segunda mitad de 2018, lo que refleja una serie de factores que incluyen: una marcada desaceleración de la actividad en China como respuesta a una combinación de un marco regulador más estricto para controlar el sistema bancario paralelo y un aumento de las tensiones comerciales y subas de aranceles con los Estados Unidos; la pérdida de impulso en la economía de la zona del euro debido al debilitamiento de la confianza de los consumidores y las empresas; y desastres naturales que obstaculizaron la actividad económica en Japón. Las tensiones comerciales afectaron cada vez más la confianza empresarial y las expectativas del mercado financiero en general empeoraron, ya que las condiciones financieras se tornaron más restrictivas, en primer lugar, para los mercados emergentes vulnerables a principios de 2018 y luego en las economías avanzadas a fines de año.

Los pronósticos publicados por el FMI en abril de 2019¹ sobre el crecimiento económico mundial indican un debilitamiento continuo durante el primer semestre de 2019 y una caída del crecimiento en el año para el 70 por ciento de la economía mundial. El crecimiento mundial, que alcanzó un máximo de casi un 4 por ciento en 2017, cayó al 3,6 por ciento en 2018, y se proyecta que bajará al 3,3 por ciento en 2019. Sin embargo, el FMI espera que la actividad económica repunte en la segunda mitad del año, respaldada por un importante ajuste normativo por parte de las principales economías. China también ha aumentado su estímulo fiscal y monetario para contrarrestar el efecto negativo de los aranceles comerciales.

Con las mejoras esperadas en el segundo semestre de 2019, se proyecta que el crecimiento económico mundial en 2020 volverá al 3,6 por ciento. Más allá del año 2020, el FMI (2019) prevé que el crecimiento se estabilizará en alrededor del 3,5 por ciento, impulsado principalmente por el crecimiento de China y la India, que se anticipa que crecerán robustamente en comparación con las economías de mercado emergentes y avanzadas de crecimiento más lento (aunque el crecimiento de China con el tiempo se moderará), y su creciente peso en el nivel mundial de ingresos. El crecimiento en las economías avanzadas continuará disminuyendo gradualmente a medida que el impacto del estímulo fiscal de EE. UU. se desvanezca y el crecimiento se desacelere en otras economías avanzadas como respuesta al envejecimiento demográfico y al bajo aumento de la productividad. Se prevé que el crecimiento en los mercados emergentes y en las economías en desarrollo se estabilizará en alrededor del 5 por ciento, aunque con una variación considerable entre los distintos países, ya que los precios moderados de los productos básicos y los conflictos civiles debilitan las perspectivas de algunas economías.

El FMI señala una serie de riesgos de sobreestimación en sus proyecciones: el riesgo de una mayor intensificación de las tensiones comerciales y los aumentos asociados con la incertidumbre en materia de reglamentaciones, que podrían debilitar aún más el crecimiento y alterar las cadenas de suministro mundiales; un crecimiento más lento de lo esperado en China; el potencial de un deterioro agudo en la confianza del mercado desencadenada por eventos tales como un proceso de Brexit sin acuerdo para el retiro del Reino Unido de la Unión Europea; datos económicos persistentemente débiles que apuntarían a una prolongada desaceleración del crecimiento mundial; y la prolongada incertidumbre fiscal en Italia con posibles repercusiones adversas para otras economías de la

zona del euro. A mediano plazo, el FMI identifica que el cambio climático y la discordia política en el contexto de una creciente desigualdad son riesgos clave que podrían reducir el potencial de producción mundial, con repercusiones particularmente graves para algunos países vulnerables.

El **crecimiento del comercio mundial** se desaceleró considerablemente en 2018. El FMI (2019) señala que “la desaceleración refleja cierta recuperación en el primer trimestre por un crecimiento muy alto a fines de 2017 y, posteriormente, el impacto de las mayores tensiones comerciales sobre el gasto en bienes de capital (que son fuertemente comercializados) y una desaceleración más general en la actividad mundial. El pronóstico para 2019 es una nueva desaceleración, lo que reflejaría en gran medida el bajo crecimiento del comercio a fines de 2018, seguida de una cierta recuperación en 2020. En los próximos años, se prevé que el crecimiento del comercio continuará a un ritmo más o menos similar al de 2018, a medida que se recupere gradualmente la demanda de inversiones en las economías de mercados emergentes y en desarrollo, compensando la desaceleración en el gasto de capital prevista en las economías avanzadas para 2020 y años subsiguientes”. El Banco Mundial (2019)² indica que junto con la creciente imposición de barreras comerciales provisionarias (como las salvaguardias y los derechos antidumping y compensatorios), las recientes medidas proteccionistas han afectado desproporcionadamente el comercio de piezas y componentes (incluidos los componentes de muebles de madera), con repercusiones negativas para las cadenas de valor internacionales. El aumento de los aranceles sobre ciertos productos se asocia con un efecto negativo particularmente intenso en los productores de los mercados emergentes más pobres y más pequeños, mientras que algunos mercados emergentes pueden beneficiarse a corto plazo con la desviación del comercio, ya que el alza de aranceles aumenta el costo de los productos específicos en los Estados Unidos y China.

Los **precios del petróleo y otros tipos de energía** tienen un impacto importante en la competitividad de la transformación de madera y sus productos, determinando los costos de fabricación, de adhesivos y encolado, y de transporte y logística. Los altos precios de la energía también ejercen presión, propiciando la conversión de los bosques naturales para la producción de biocombustibles, incluido el establecimiento de plantaciones de palma aceitera, ya que mejoran la viabilidad económica de los biocombustibles como una opción de uso de la tierra. En octubre de 2018, los precios del petróleo subieron a su punto más alto desde 2014 debido a la preocupación por las sanciones de Estados Unidos contra Irán, pero a fines de 2018 cayeron a su punto más bajo desde el segundo semestre de 2017, luego del crecimiento récord de la producción petrolera en los Estados Unidos, las perspectivas de un crecimiento económico mundial más débil, y exenciones temporales para las importaciones de petróleo iraní. En respuesta a la caída de los precios, los exportadores de petróleo acordaron reducir la producción, dando cierto impulso a los precios. Los precios del transporte vial, ferroviario y marítimo aumentaron drásticamente en 2018 y se prevé que seguirán registrando un firme aumento en 2019, especialmente del marítimo, dado que una fuerte demanda, una suba en los costos de combustible y las alianzas mundiales de transporte son todos factores que se combinarán para aumentar los precios en la segunda mitad de 2018³.

¹ FMI 2019. *World Economic Outlook. Growth Slowdown, Precarious Recovery*. Abril 2019. Disponible en: <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/Issues/2019/03/28/world-economic-outlook-april-2019>

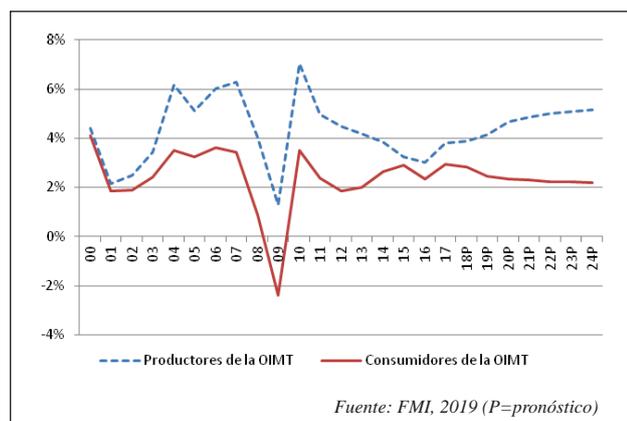
² Banco Mundial 2019. *Global Economic Prospects. Heightened Tensions, Subdued Investment*. Disponible en: <http://www.worldbank.org/en/publication/global-economic-prospects>

³ IHS Markit 2019. *Trends in the World Economy and Trade*. Marzo 2019

Las **fluctuaciones de los tipos de cambio** tienen efectos importantes en la competitividad relativa de las exportaciones de productos de madera tropical de los países proveedores de la OIMT, dependiendo de la moneda en la que se comercialicen los productos. El dólar estadounidense es la moneda más comúnmente utilizada en el comercio mundial y su valorización suele coincidir con condiciones financieras internacionales más rígidas y precios bajos para los productos básicos. El fortalecimiento del dólar estadounidense repercutirá en la competitividad de los exportadores de la OIMT cuyos precios se cotizan en dólares estadounidenses en comparación con los exportadores que trabajan con precios cotizados en euros.

El dólar de EE.UU. se fortaleció entre mediados y fines de 2018, mientras que el euro y el yen japonés se debilitaron. Sin embargo, después de un cambio en las expectativas del mercado sobre el ritmo y el alcance del endurecimiento de la política monetaria de EE. UU., la apreciación del dólar a fines de 2018 se revirtió a principios de 2019 y las monedas de los mercados emergentes en general se fortalecieron. El euro se depreció en aproximadamente un 3 por ciento durante este período, debido a datos macroeconómicos más débiles de lo esperado y a las preocupaciones con respecto a Italia. En medio de las crecientes tensiones comerciales entre Estados Unidos y China, la moneda japonesa se fortaleció frente al dólar estadounidense en mayo de 2019.

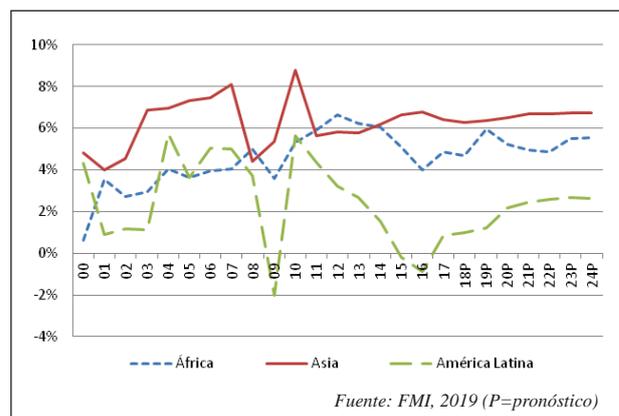
Gráfico 1.1: Crecimiento del PIB real en los miembros productores y consumidores de la OIMT, 2000-2024



El Gráfico 1.1 muestra las tendencias del crecimiento del PIB real en los miembros productores y consumidores de la OIMT entre 2000 y 2017, y los pronósticos del FMI para el período de 2017 a 2024. El crecimiento en los países productores de la OIMT registró una tasa promedio del 3 por ciento en 2016, el nivel más bajo desde la crisis económica mundial, pero se aceleró al 3,8 por ciento en 2017 y aumentó moderadamente al 3,9 por ciento en 2018. El crecimiento en los países consumidores de la OIMT también repuntó con respecto al bajo nivel registrado en 2016 para ascender al 2,9 por ciento en 2017, pero se desaceleró en 2018 y se prevé que bajará aún más en 2019, previéndose un crecimiento moderado en los pronósticos hasta 2024. Sin embargo, estas tendencias no reflejan las importantes diferencias entre las distintas regiones y países.

El Gráfico 1.2 muestra una comparación del crecimiento del PIB real en las regiones productoras de la OIMT. El crecimiento total de la región de América Latina/Caribe de la OIMT repuntó en

Gráfico 1.2: Crecimiento del PIB real en las regiones productoras de la OIMT, 2000-2024



2017 después de dos años de crecimiento negativo registrado en las economías regionales, afectadas por los bajos precios de los productos básicos, la desaceleración del crecimiento mundial y los desafíos internos enfrentados por las economías más importantes. El crecimiento del PIB se estancó en un 1 por ciento en 2018, reflejando un debilitamiento en el comercio mundial y condiciones financieras externas más severas. Los procesos que tuvieron lugar en Brasil así como en Argentina y Venezuela (no miembros de la OIMT) obstaculizaron el crecimiento regional. El crecimiento se moderó en Centroamérica y se fortaleció en casi todas las economías del Caribe en un proceso de reconstrucción después de la severa temporada de huracanes de 2017. Un resurgimiento ocurrido en el segundo semestre permitió que el crecimiento de Brasil se acelerara levemente en 2018 hasta una tasa estimada del 1,2 por ciento. Casi todas las economías de la región que tienen tipos de cambio flotantes, en particular Brasil, han experimentado una depreciación nominal frente al dólar estadounidense. En los países miembros de la OIMT de la región de América Latina/Caribe, se proyecta un aumento en el crecimiento del 1,2 por ciento en 2019 al 2,6 por ciento en el mediano plazo, y se prevé que el crecimiento de Brasil cobrará firme impulso en 2019 a partir de una base débil. En México, se prevé que la incertidumbre en materia de políticas y la perspectiva de una inversión aún limitada mantendrán el crecimiento a un ritmo moderado en 2019, a pesar de la disminución de la incertidumbre relacionada con el comercio tras el anuncio del acuerdo entre Estados Unidos, México y Canadá⁴.

El crecimiento del PIB regional en la región de África de la OIMT se desaceleró al 4,7 por ciento en 2018, y se proyecta un aumento del crecimiento al 6,6 por ciento para la región en 2019 antes de moderarse en un 5,2 por ciento en 2020. Las perspectivas varían dentro de la región, lo que refleja la diversidad de las economías con respecto a disparidades en el nivel de desarrollo, exposición a las crisis climáticas y dependencia de los productos básicos. Las perspectivas de crecimiento para los exportadores de productos básicos se ven afectadas por las débiles previsiones para los precios de los productos básicos. Varios países crecieron un 5 por ciento o más en 2018, incluidos Benín, Côte d'Ivoire y Ghana. En toda la región, la financiación de la balanza de pagos se hizo más difícil en 2018 en el contexto de los crecientes costos de los préstamos externos y el debilitamiento de los flujos de

⁴ BancoMundial2019. *Perspectivaseconómicas mundiales*. Disponible en: <http://pubdocs.worldbank.org/en/726341542818388766/Global-Economic-Prospects-Jan-2019-Latin-America-and-Caribbean-analysis.pdf>

capital. Las monedas de la región se depreciaron al fortalecerse el dólar estadounidense y debilitarse la confianza de los inversores en los mercados emergentes.

En la **región de Asia-Pacífico de la OIMT**, el crecimiento económico se moderó al 6,3 por ciento en 2018 y se prevé que se mantendrá sólido en el mediano plazo. El crecimiento del PIB de la **India** en 2018 se mantuvo en un nivel sólido, ya que la actividad económica continuó recuperándose con una fuerte demanda interna. En 2017, el crecimiento del consumo se vio afectado por los efectos de la “desmonetización” (eliminación gradual de los billetes de mayor valor) y la aplicación de un impuesto sobre bienes y servicios (GST, por sus siglas en inglés) en el mes de julio, que se anticipa que reemplazará la mayoría de los impuestos directos aplicados por el gobierno central y estatal y que reducirá los márgenes de precios que actualmente recibe el sector manufacturero “no organizado”. Si bien las inversiones siguieron fortaleciéndose en medio de la armonización del GST y un repunte del crecimiento del crédito, el consumo continuó siendo el principal factor contribuyente al crecimiento. En la India, las previsiones del FMI para 2019 anticipan un repunte del crecimiento hasta el 7,3 por ciento en 2019 y el 7,5 por ciento en 2020, respaldado por la recuperación continua de la inversión y el robusto consumo en medio de una postura más expansiva de la política monetaria y un impulso previsto en la política fiscal.

En el resto de la región de Asia-Pacífico de la OIMT, el crecimiento del PIB fue respaldado por una sólida demanda interna frente a una desaceleración de las exportaciones. El Este Asiático y el Pacífico siguen siendo una de las regiones en desarrollo de más rápido crecimiento en el mundo. El Banco Mundial (2019) señala que en 2018, varias economías importantes de la región, incluyendo Indonesia, Malasia, Filipinas y Tailandia, experimentaron salidas de capital, depreciaciones de sus monedas, correcciones del mercado de valores y reducciones de las reservas de divisas. En Filipinas, la actividad se desaceleró debido al aumento de la inflación, las limitaciones de capacidad y las presiones monetarias, que llevaron a las autoridades a aumentar las tasas de interés. Las prósperas exportaciones contribuyeron al crecimiento en Viet Nam, pero las autoridades han restringido la política fiscal como parte de los esfuerzos para reducir el rol económico del Estado. En Tailandia continúa la recuperación cíclica, pero se está moderando en respuesta a políticas fiscales más estrictas y una demanda mundial más débil que ha incidido en las exportaciones. El crecimiento en Indonesia fue impulsado por el creciente nivel de inversiones estimuladas por el gasto acelerado en infraestructura. La desaceleración de la inversión pública incidió en el crecimiento en Malasia, ya que se completaron varios proyectos de infraestructura y se adoptó un enfoque más prudente hacia nuevas inversiones en infraestructura.

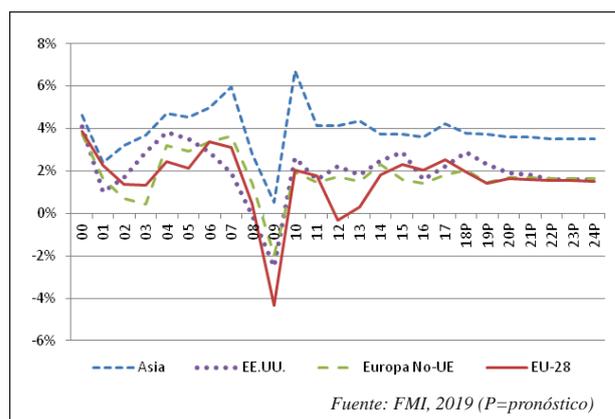
El FMI (2019) prevé que el crecimiento regional de Asia y el Pacífico se moderará a un 6,4 por ciento en 2019, suponiendo que los precios de los productos básicos se mantendrán estables, el crecimiento mundial se moderará, el comercio se desacelerará y se producirá un ajuste gradual de las condiciones financieras mundiales. Se proyecta que la demanda interna resiliente compensará el impacto negativo de la desaceleración de las exportaciones. Se anticipa que el crecimiento en Filipinas subirá levemente al 6,5 por ciento del 6,4 por ciento registrado en 2018. Se prevé que el crecimiento de Tailandia disminuirá al 3,5 por ciento del 4,1 por ciento alcanzado en 2018. En Viet Nam, el crecimiento se reducirá del 7,1 por ciento registrado en 2018 al 6,5 por ciento. Se proyecta que la expansión económica de Indonesia se mantendrá estable en un 5,2 por ciento, mientras

que se prevé que Malasia mantendrá una tasa de crecimiento del 4,7 por ciento en 2019.

El FMI señala que los riesgos para las perspectivas económicas de la región de Asia-Pacífico reflejan una tendencia decreciente y se han intensificado. Las severas tensiones comerciales plantean interrogantes con respecto al futuro de las relaciones de intercambio, y un trastorno del comercio tendría un impacto significativo en muchos países de la región de Asia-Pacífico dado que sus economías son sumamente abiertas y profundamente integradas en las cadenas de suministro o en los mercados de productos básicos mundiales. Por ejemplo, el costo del aumento de los aranceles de importación en los mercados de Estados Unidos podría incrementarse con la amplia integración de muchas economías regionales en las cadenas de valor mundiales. Un trastorno significativo de la actividad en China tendría efectos importantes en la región de Asia-Pacífico de la OIMT, debilitando la actividad en toda la región debido a la magnitud del mercado chino y a los estrechos vínculos comerciales y de inversión. Según el FMI (2019), los riesgos de la desordenada evolución de los mercados financieros también se han intensificado y un mayor endurecimiento de las condiciones financieras mundiales podría ejercer presión en los tipos de cambio regionales y los precios de los activos. Los altos niveles de deuda y las vulnerabilidades externas en algunos países de la región podrían amplificar el efecto de shocks externos, como una repentina caída en los flujos de capital o un aumento en los costos de endeudamiento.

El Gráfico 1.3 presenta el crecimiento del PIB real en las **regiones consumidoras de la OIMT**.

Gráfico 1.3: Crecimiento del PIB real en las regiones consumidoras de la OIMT, 2000-2024



Debido a su magnitud y sus vínculos internacionales, la evolución de la economía de **Estados Unidos** tiene importantes repercusiones en la economía mundial y en el comercio de productos de madera tropical. El crecimiento del PIB de EE. UU. se aceleró en 2018 al 2,9 por ciento, impulsado por el estímulo fiscal del gobierno a través de recortes impositivos y la creciente confianza de los consumidores, con un firme aumento en el gasto del consumidor que contrarrestó una disminución del gasto empresarial. A fines de 2018, el cierre parcial del gobierno y las crecientes tensiones comerciales entre EE. UU. y China (con la imposición de nuevos aranceles a las importaciones estadounidenses procedentes de China) moderaron el crecimiento. El FMI prevé que el crecimiento disminuirá al 2,3 por ciento en 2019 y volverá a bajar al 1,9 por ciento en 2020

con la desaparición del estímulo fiscal. La revisión a la baja del crecimiento de 2019 refleja el impacto del cierre del gobierno y el gasto fiscal algo más bajo que lo anticipado, mientras que la modesta revisión al alza para 2020 refleja una política monetaria más flexible que la proporcionada en los pronósticos anteriores del FMI. A pesar de la revisión a la baja, el ritmo de expansión proyectado para 2019 está por encima de la tasa de crecimiento posible estimada para la economía estadounidense. Se anticipa que el intenso crecimiento de la demanda interna respaldará mayores importaciones y contribuirá a una cierta ampliación del déficit en cuenta corriente. Sin embargo, las tensiones comerciales sostenidas entre Estados Unidos y China podrían socavar aún más la confianza, perjudicar a los mercados financieros, interrumpir las cadenas de suministro, y desalentar las inversiones y el comercio.

La economía de **China**, la segunda más importante del mundo, se desaceleró en la segunda mitad de 2018 en respuesta al ajuste normativo interno con el fin de controlar la deuda; restringir la intermediación financiera paralela; y afianzar el crecimiento sobre una base sostenible. Estas medidas contribuyeron a una desaceleración en las inversiones internas, particularmente en infraestructura. El gasto en bienes de consumo duraderos también se redujo, y las ventas de automóviles disminuyeron en 2018 una vez finalizados los programas de incentivos para la compra de automóviles. Estos acontecimientos contribuyeron a desacelerar el impulso a lo largo del año, con una mayor presión por la reducción de los pedidos de exportación cuando se empezaron a aplicar las medidas arancelarias de EE. UU. en el segundo semestre del año. En consecuencia, el crecimiento de China disminuyó al 6,6 por ciento en 2018 del 6,8 por ciento registrado en 2017. El debilitamiento resultante en la demanda de importaciones aparentemente repercutió en las exportaciones de sus socios comerciales de Asia y Europa. Se prevé que el crecimiento de China disminuirá al 6,2 por ciento en 2019, al continuar el reequilibrio interno y externo.

Las autoridades en China han respondido a la desaceleración de 2018 con un cambio hacia políticas monetarias y fiscales más flexibles en respuesta a un entorno externo más difícil, que incluye el aumento de las tensiones comerciales con los Estados Unidos. Las medidas han incluido limitar el grado de endurecimiento de la regulación financiera, inyectar liquidez a través de recortes en los requisitos de reserva bancaria y reducir el impuesto sobre la renta personal y el impuesto al valor agregado para las pequeñas y medianas empresas. Se espera que estas medidas compensen en gran parte el impacto negativo directo de los aranceles más altos aplicados a las exportaciones de China. Sin embargo, si las tensiones comerciales no se alivian, el FMI (2019) prevé que la actividad económica no cumplirá con las expectativas. El riesgo de un continuo crecimiento más lento en China (y Japón) tiene repercusiones importantes para las economías de la región de Asia y del mundo, en vista de la importante magnitud de estas economías y de la profundidad de sus vínculos comerciales y financieros con otras naciones.

En **Japón**, la tercera economía más grande del mundo, la actividad económica se debilitó en 2018, en gran parte debido a los desastres naturales ocurridos en el tercer trimestre que interrumpieron la producción industrial y redujeron la confianza empresarial entre los grandes fabricantes japoneses. Se prevé que la economía de Japón crecerá un 1,0 por ciento en 2019, reflejando un estímulo fiscal adicional, inclusive las medidas para mitigar los efectos del aumento previsto en el impuesto al consumo en octubre de 2019. Se anticipa que el crecimiento se moderará al 0,5 por ciento en 2020. A mediano plazo, el perfil

demográfico de Japón, con la disminución y el envejecimiento de su población y fuerza laboral, incidirá en las perspectivas de productividad y crecimiento del país, y presentará desafíos fiscales con el aumento del gasto relacionado con la edad y una base impositiva cada vez más limitada. Sin embargo, se prevé que sus tasas de crecimiento del ingreso per cápita se mantendrán cerca de los niveles registrados en los últimos años. Se ha observado una tendencia creciente en la producción basada en Japón de empresas nacionales que previamente habían trasladado su producción al extranjero. Se dice que la fuerza impulsora de esta tendencia es la demanda externa de productos de fabricación japonesa (*Made in Japan*) de alta calidad junto con la disminución de las ventajas de la producción en el extranjero al aumentar los salarios, un factor sumamente notable en las economías emergentes de Asia. La tendencia de los fabricantes japoneses a trasladar sus bases de producción a Japón desde el extranjero, o aumentar la producción nacional, se ha observado en varios sectores.

El crecimiento del PIB en la **Unión Europea** se desaceleró más de lo esperado en 2018 en respuesta a una combinación de factores, que incluyen (1) debilitamiento de la confianza de consumidores y empresas; (2) retrasos asociados con la introducción de nuevas normas relativas a las emisiones de los combustibles para vehículos con motor diesel en Alemania; (3) incertidumbre en la política fiscal, bonos soberanos elevados e inversiones más limitadas en Italia; y (4) protestas callejeras que afectaron las ventas minoristas y el gasto del consumidor en Francia. Según el FMI (2019), las crecientes preocupaciones sobre un posible Brexit sin acuerdo probablemente también pesaron sobre las inversiones en la zona del euro. La tendencia al alza registrada en las exportaciones en 2017, se revirtió en 2018, en parte como respuesta al debilitamiento del comercio dentro de la zona del euro y los efectos del fortalecimiento de la moneda. El sector manufacturero sensible al comercio también se desaceleró bruscamente en 2018, mientras que el aumento de los precios del petróleo afectó el crecimiento de los ingresos familiares y disminuyó el consumo.

El FMI (2019)⁵ prevé una moderación del crecimiento en la zona del euro del 1,8 por ciento en 2018 al 1,3 por ciento en 2019 y 1,5 por ciento en 2020. Si bien se espera que el crecimiento se recupere en la primera mitad de 2019, se prevé que los efectos de la desaceleración en la segunda mitad de 2018 mantendrán la tasa de crecimiento de 2019 en un nivel bajo.

El FMI señala que las proyecciones de crecimiento económico para el Reino Unido (1,2 por ciento y 1,4 por ciento en 2019/2020) son altamente inciertas e incluyen el efecto negativo de la prolongada incertidumbre con respecto al resultado del Brexit, que sólo se compensa parcialmente por el impacto positivo del estímulo fiscal anunciado en el presupuesto de 2019. Sus proyecciones básicas suponen que se alcanzaría un acuerdo de Brexit en 2019 y que el Reino Unido haría la transición gradualmente hacia el nuevo régimen. Sin embargo, hasta mediados de mayo de 2019, seguía habiendo una gran incertidumbre con respecto a la forma que finalmente tendrá el Brexit.

Tendencias de la construcción y edificación

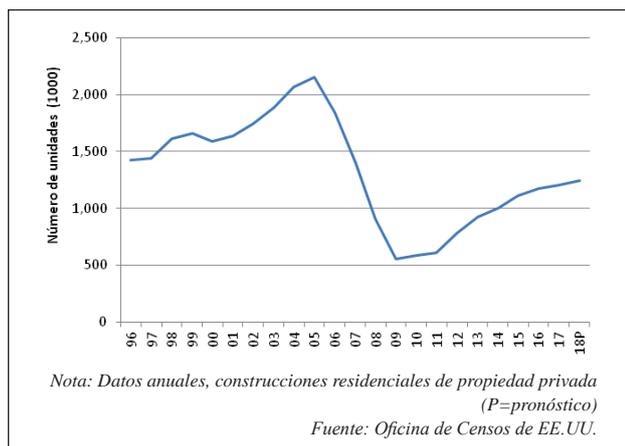
La demanda de productos primarios y secundarios de madera tropical es una demanda derivada, impulsada por la actividad

⁵ FMI 2019. *World Economic Outlook. Growth Slowdown, Precarious Recovery*. Abril 2019. Disponible en: <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/Issues/2019/03/28/world-economic-outlook-april-2019>

de los sectores de la construcción residencial, no residencial y pública, así como por la riqueza y el gasto de los consumidores. Por lo tanto, las tendencias mundiales de la vivienda y la construcción constituyen indicadores importantes de la demanda de productos de las maderas tropicales.

En 2018, las construcciones residenciales continuaron aumentando en **Estados Unidos**, para llegar a 1,250 millones de unidades, el nivel más alto desde 2009⁶. Si bien las tasas hipotecarias habían disminuido, hubo indicios en el primer trimestre de 2019 de que el mercado inmobiliario de EE. UU. se había debilitado, y las construcciones de viviendas privadas cayeron al nivel más bajo en casi dos años en marzo de 2019 debido a la persistente depresión en el segmento de las viviendas unifamiliares. Parte de la caída en la construcción de viviendas probablemente haya sido un reflejo de los trastornos causados por las inundaciones masivas en la región del centro-oeste norteamericano, donde las construcciones residenciales disminuyeron a los niveles observados a principios de 2015. Los proyectos de viviendas cayeron un 0,3 por ciento en marzo de 2019 a una tasa anual ajustada estacionalmente de 1,139 millones de unidades, el nivel más bajo registrado desde mayo de 2017. El número de construcciones privadas había aumentado en abril de 2019 a una tasa anual ajustada estacionalmente de 1,235 millones de unidades, un 5,7 por ciento más que la estimación revisada en marzo de 1,168 millones de unidades, pero un 5 por ciento menos que la tasa de abril de 2018 de 1,267 millones de unidades. Los analistas prevén que la construcción residencial se mantendrá en el orden de 1,1 a 1,2 millones en el mediano plazo en base a las tendencias demográficas y las presunciones sobre la depreciación de las existencias.

Gráfico 1.4: Construcciones residenciales en EE.UU., 1996-2018

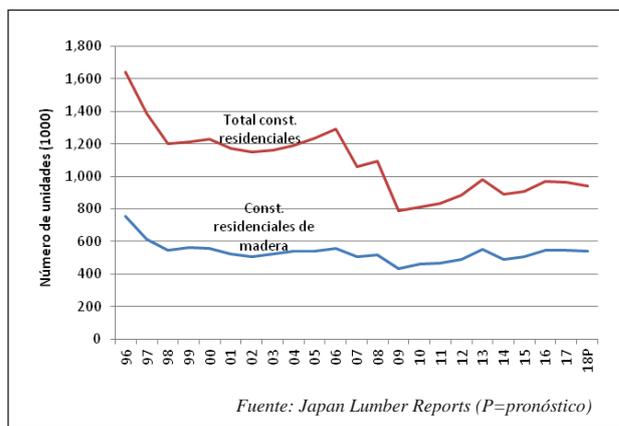


En 2016, las construcciones residenciales aumentaron considerablemente en **Japón** y la mayor parte del crecimiento se debió a la construcción de departamentos “para alquilar”. Este importante aumento se produjo como respuesta a los cambios introducidos en las leyes sobre el impuesto a la herencia en Japón (conforme a los cuales la construcción de una propiedad en un terreno baja el valor fijado a la tierra y el correspondiente impuesto a la herencia), además de tasas de interés muy bajas ofrecidas por los bancos comerciales para la construcción de viviendas. En 2017 y 2018, las construcciones residenciales

⁶ Oficina de Censos de EE.UU. 2019. *New Residential Construction*. Disponible en: https://www.census.gov/construction/nrc/pdf/quarterly_starts_completions.pdf

disminuyeron, para caer a 942.367 unidades en 2018, después de una brusca caída en marzo de ese año. Si bien las tasas de interés continuaron siendo muy bajas en Japón en 2019 y los bancos aparentemente estarían dispuestos a extender préstamos para dinamizar la actividad, el número total de construcciones en el primer trimestre de 2019 se mantuvo estable con respecto a los niveles del primer trimestre de 2018. A más largo plazo, se anticipa que el nivel de construcciones residenciales disminuirá junto con una reducción en el número de familias, y la actividad del sector se limitará a la reconstrucción de infraestructura obsoleta. Se prevé asimismo que las construcciones no residenciales se mantendrán estancadas, dado que la reducción y el envejecimiento de la población limitarán también la disponibilidad de mano de obra en el sector de la construcción.

Gráfico 1.5: Construcciones residenciales en Japón, 1996-2018



En 2018, las inversiones en el desarrollo de bienes raíces en **China** aumentaron un 9,5 por ciento anual, pero el ritmo del crecimiento bajó constantemente desde mediados de ese año. Las inversiones en edificios residenciales, que comprendieron el 71 por ciento de todas las inversiones en bienes raíces, subieron un 13,4 por ciento en el mismo período, según la Oficina Nacional de Estadísticas de China. En 2018, la superficie de terrenos comprados por desarrollistas inmobiliarios aumentó un 14 por ciento, pero el ritmo del crecimiento también se desaceleró en el segundo semestre del año. Hasta la primera mitad de 2019, las inversiones en desarrollos inmobiliarios aumentaron un 11,9 por ciento en un año, y las inversiones en edificios residenciales subieron un 16,8 por ciento⁷. Los datos del sector de la vivienda sugieren que los esfuerzos del gobierno para reducir la especulación inmobiliaria, que había causado que aproximadamente el 20 por ciento de las viviendas nuevas estuvieran desocupadas, sólo han tenido un impacto limitado porque los inversores que enfrentan limitaciones en un área determinada simplemente trasladaron sus inversiones a ciudades y provincias menos restrictivas.

Sin embargo, se prevé que el impulso del crecimiento del mercado inmobiliario de China disminuirá en 2019 a medida que se reduzcan los ahorros familiares y aumente la deuda familiar en las ciudades más pequeñas. También se anticipa que el programa gubernamental de subsidios en efectivo que había elevado los precios en esas ciudades más pequeñas se reducirá, lo que retirará el apoyo del mercado inmobiliario. Además, si

⁷ Oficina Nacional de Estadísticas de China 2019. *National Real Estate Development and Sales in the First Four Months of 2019*. Disponible en: http://www.stats.gov.cn/english/PressRelease/201905/t20190515_1665147.html

bien las ciudades han gozado de ciertas facultades discrecionales para suavizar las políticas de control de compra de propiedades, los economistas no esperan que la flexibilización o el estímulo crediticio en todo el país impulsen el crecimiento como en anteriores recesiones inmobiliarias debido a las preocupaciones relativas a otra rápida acumulación de deuda y precios fuera de control en el sector de la vivienda.

En 2017, el crecimiento del sector de la construcción en la **Unión Europea** alcanzó un pico del 4,1 por ciento (en volumen) en los 19 países europeos incluidos en las estadísticas de Euroconstruct⁸. Si bien el crecimiento del PIB se desaceleró en 2018, se anticipaba que en general el mercado de la construcción de la UE crecería un 2,8 por ciento con aumentos adicionales del 1,6 por ciento durante el período en estudio (2019-2021). El crecimiento, particularmente en el sector de nuevas residencias, ha sido impulsado por el aumento de la confianza del consumidor a raíz de la disminución del desempleo, un mayor crecimiento salarial y medidas fiscales expansionistas en algunos Estados miembros. Euroconstruct señala que el volumen previsto para el mercado de la construcción en 2021 es un 15 por ciento menor que el nivel de 2007, pero estaría al mismo nivel si se excluyeran Irlanda, España y Portugal. El sector de la construcción en los Países Bajos fue particularmente dinámico en 2018, con un crecimiento interanual del 6 por ciento en las nuevas viviendas residenciales ese año⁹.

Se prevé que la construcción no residencial crecerá a un ritmo del 1,5 por ciento anual, mientras que 14 de los países de la UE-19 tendrán un crecimiento positivo durante el período 2019-2021. Sin embargo, una disminución en el crecimiento de edificios públicos y oficinas ha contraído el mercado no residencial en el Reino Unido y Alemania, principalmente debido a la asignación del presupuesto público y los efectos anticipados del Brexit, que se espera que provoque una fuerte disminución en el sector de construcción de oficinas en el Reino Unido.

Tendencias de las políticas de mercado

Ya se han puesto en práctica numerosas medidas normativas con el fin de mejorar la observancia de la legislación y la gobernanza en el sector forestal y combatir el comercio de madera ilegal. En 2003 se lanzó el **Plan de acción de la UE para la aplicación de leyes, gobernanza y comercio forestales (FLEGT)**, que comprende una combinación de medidas de los países productores y consumidores para facilitar el comercio de madera legal y eliminar la madera ilegal del comercio con la UE. Uno de los ejes fundamentales del Plan de Acción son los **Acuerdos Voluntarios de Asociación (AVA)**, que tienen por objeto garantizar, mediante un sistema de licencias FLEGT, que la madera exportada a la UE proviene de fuentes legales, y prestar apoyo a los países asociados para mejorar su propia reglamentación y gobernanza del sector. A través de los Acuerdos Voluntarios de Asociación (AVA) del proceso FLEGT, la UE presta apoyo a algunos miembros de la OIMT para evaluar y mejorar la gobernanza forestal y establecer sistemas de garantía de legalidad, verificación del cumplimiento y auditorías independientes. Actualmente, hay seis países que han concluido negociaciones y están implementando un AVA-FLEGT con la UE: Ghana, Camerún, República del Congo, Liberia, República

Centroafricana e Indonesia. Además, se están negociando otros nueve AVA con la RDP Lao, Malasia, Tailandia, Viet Nam, Côte d'Ivoire, República Democrática del Congo, Gabón, Guyana y Honduras.

Un elemento integral del plan de acción FLEGT, que también completa los AVA, es el **Reglamento de la Madera de la UE (EUTR)**, por sus siglas en inglés) que entró en vigor el 3 de marzo de 2013, y que prohíbe el ingreso de la madera ilegal al mercado de la UE y exige a los operadores de la UE que reduzcan al máximo el riesgo de ingresar madera ilegal al mercado por medio de una serie de medidas, lo que se conoce como "sistema de diligencia debida". Los productos de madera con licencia FLEGT no requieren medidas adicionales de diligencia debida conforme a los términos del EUTR, lo que simplifica y reduce los costos de cumplimiento con la reglamentación.

Indonesia fue el primer país en obtener licencias FLEGT después de la decisión de la Unión Europea de reconocer oficialmente el sistema indonesio de licencias (SVLK) para las exportaciones de madera de legalidad verificada a la UE, una decisión que entró en vigor en noviembre de 2016. Sin embargo, hasta la fecha, no ha habido indicios claros de un aumento significativo en el comercio europeo de productos de madera sólida provenientes de Indonesia. Si bien muchos actores reconocen las oportunidades que ofrecen las licencias FLEGT a corto plazo para la competitividad de las exportaciones de productos madereros de Indonesia a los mercados de la UE, existe preocupación por la posibilidad de que en el más largo plazo, sólo se puedan lograr ganancias significativas especialmente en los sectores de alto valor como el del mueble, si las licencias FLEGT se combinan con políticas para mejorar la competitividad internacional de los industriales madereros de Indonesia en una mayor diversidad de aspectos. Entre éstos se incluyen la disponibilidad a largo plazo, precios competitivos y potencial para conseguir buenos márgenes, calidad y rendimiento técnico, así como tiempos de entrega, junto con garantías de legalidad y sostenibilidad¹⁰.

En otros mercados consumidores, especialmente en los Estados Unidos y Australia, se sigue aplicando la legislación dirigida a eliminar la madera ilegal de las cadenas de suministro. El 22 de mayo de 2008, se enmendó la Ley de Lacey en EE.UU. con el propósito de ampliar su aplicación para incluir la madera extraída ilegalmente. La enmienda declara ilegal la importación, exportación, transporte, venta, recepción, adquisición o compra, en el comercio interestatal o extranjero, de cualquier planta o producto vegetal (con limitadas excepciones) que sea extraído o recogido en infracción de una ley nacional o extranjera. Esta ley otorga al gobierno el poder de multar o encarcelar a personas y empresas que importen productos de madera extraídos, transportados o vendidos en infracción de las leyes del país donde se originaron.

En 2012, Australia introdujo una legislación encaminada a promover el comercio de madera extraída legalmente mediante la imposición de limitaciones a la importación de madera ilegal en el país. La Ley Australiana de Prohibición de la Tala Ilegal de 2012 impone el cumplimiento de requisitos a las empresas australianas y define como delito penal la importación o transformación intencional, deliberada o negligente de madera o productos maderables de extracción ilegal. El Reglamento de Prohibición de la Tala Ilegal promulgado en 2012, cuyos componentes clave comenzaron a aplicarse el 30 de noviembre

⁸ Euroconstruct 2018. *Peak construction reached in 2017, weaker momentum in upcoming years*. Disponible en: http://www.euroconstruct.org/ec/press/pr2018_86

⁹ Statline 2019. *Dwellings and non-residential stock; changes, utilisation function, regions*. Disponible en: <https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/en/data/set/81955ENG/table>

¹⁰ OIMT - Informe TTM 23:2, 16-31, Enero 2019.

de 2014, exige a las empresas afectadas que evalúen y gestionen el riesgo de que la madera con la que trabajan se haya extraído ilegalmente. Los importadores también necesitan presentar una declaración de aduana sobre su cumplimiento con los requisitos de diligencia debida.

En agosto de 2018, el Gobierno de la **República de Corea** publicó las “Normas detalladas nacionales a fin de determinar la legalidad de la madera y productos de madera importados” con el propósito de apoyar la aplicación de la **Ley enmendada sobre el uso sostenible de maderas**. Esta Ley exige que todas las empresas cumplan con estas normas a partir del 1 de octubre de 2018. Las normas contienen datos detallados sobre los productos cubiertos por las disposiciones y el tipo de información que el Servicio Forestal de Corea aceptará como prueba de legalidad.

Los reglamentos normativos y las medidas gubernamentales han fomentado el desarrollo de sistemas de diligencia debida y metodologías de seguimiento y verificación de los suministros de madera legal en el sector privado. Las tecnologías emergentes, tales como la espectrometría de masas, métodos forenses, teledetección y análisis de ADN, tienen potencial para verificar el origen de los productos de madera.

En 2016, la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES) decidió incluir en su Apéndice II todas las especies de palisandro del género *Dalbergia* y tres especies de bubinga (*Guibourtia demeusei*, *Guibourtia pellegriniana* y *Guibourtia tessmannii*). Esta medida entrará en vigor a partir del 2 de enero de 2017. La especie *kosso*, conocida también como palisandro africano (*Pterocarpus erinaceus*), se protegerá del mismo modo. Dado que el palisandro brasileño actualmente está incluido en el Apéndice I de la CITES (cuyos reglamentos continuarán vigentes), con esta medida se protegen también todas las otras

especies de palisandro, que en total suman cerca de 300, bajo las reglamentaciones de la CITES. En 2018, la CITES suspendió el comercio de kosso (*Pterocarpus erinaceus*) de Nigeria¹¹ y palisandro (*Dalbergia* spp.) de la RDP Lao¹².

Recientemente, el reglamento CITES del comercio de palisandro ha observado un precedente peligroso después de la decisión de un tribunal de Singapur en abril de 2019 de absolver a un empresario chino y su empresa comercial del cargo de importar ilegalmente 29.434 trozas de palisandro malgache, por un valor de 50 millones de US\$¹³. La decisión de liberar la madera confiscada se basó en un tecnicismo de que las trozas de palisandro estaban “en tránsito” y, por lo tanto, no habían sido importadas. Las especies de palisandro y ébano de Madagascar están protegidas bajo el Apéndice II de la CITES desde junio de 2013, y han estado sujetas a una suspensión del comercio de la CITES desde enero de 2016. Debido a la drástica disminución de las poblaciones de árboles, la tala de palisandro se prohibió oficialmente en Madagascar en 2006, y desde 2010 está vigente una veda nacional a las exportaciones de la especie.

Panorama general sobre el mercado de las maderas tropicales

Los Cuadros 1.2 a 1.5 presentan un panorama general de las estadísticas que comparan las maderas tropicales con la producción y el comercio de todas las maderas de todos los países miembros de la OIMT y el mundo (países miembros y no miembros de la OIMT) en 2017 y 2018.

¹¹ <https://www.cites.org/sites/default/files/notif/E-Notif-2018-084.pdf>

¹² <https://www.cites.org/sites/default/files/notif/E-Notif-2018-083.pdf>

¹³ EIA 2019. *Singapore Court Returns Nearly 30,000 Illegal Madagascar Rosewood Logs to Trafficker*. 24 abril 2019. Disponible en: <https://www.cites.org/sites/default/files/notif/E-Notif-2018-083.pdf>

Cuadro 1.2 Síntesis de estadísticas de productos primarios de madera de la OIMT (2017, en millones)

	Trozas			Madera aserrada			Chapas			Contrachapados		
	Total	Tropical	(%)	Total	Tropical	(%)	Total	Tropical	(%)	Total	Tropical	(%)
Producción mundial (m³)	1 924,2	302,2	(15,7)	483,4	42,8	(8,9)	13,8	5,5	(40,2)	156,7	17,6	(11,2)
Producción miembros OIMT (m³)	1 380,2	257,5	(18,7)	352,9	38,1	(10,8)	11,1	5,3	(47,8)	147,2	17,2	(11,7)
Prod. consumidores OIMT (m³)	988,2	4,5	(0,5)	302,3	2,6	(0,9)	5,7	0,8	(14,3)	132,5	6,5	(4,9)
Prod. productores OIMT (m³)	392,1	253,1	(64,5)	50,6	35,4	(70)	5,4	4,5	(83)	14,8	10,6	(72)
Importaciones mundiales (m³)	134,6	18,2	(13,5)	150,7	12,3	(8,2)	4,3	1,5	(34,8)	29,9	6,7	(22,4)
Importaciones miembros OIMT (m³)	127,6	17,9	(14)	125,8	11,3	(9)	3,9	1,4	(35,8)	22,5	5,7	(25,5)
Imp. consumidores OIMT (m³)	118,2	11,2	(9,5)	117,9	9,2	(7,8)	3,1	1,1	(34,1)	18,7	4,9	(26,5)
Imp. productores OIMT (m³)	9,4	6,7	(70,9)	7,8	2,1	(26,6)	0,8	0,4	(42)	3,8	0,8	(20,3)
Importaciones mundiales (\$)	17 865,6	5 196,2	(29,1)	39 695,0	5 741,3	(14,5)	3 420,3	834,2	(24,4)	14 191,3	4 053,9	(28,6)
Importaciones miembros OIMT (\$)	17 164,3	5 109,7	(29,8)	34 617,4	5 225,8	(15,1)	2 950,0	711,5	(24,1)	11 363,4	3 546,7	(31,2)
Imp. consumidores OIMT (\$)	15 271,1	3 629,0	(23,8)	32 027,7	4 305,1	(13,4)	2 292,2	511,8	(22,3)	9 707,3	3 160,0	(32,6)
Imp. productores OIMT (\$)	1 893,2	1 480,6	(78,2)	2 589,7	920,7	(35,6)	657,8	199,7	(30,4)	1 656,1	386,7	(23,3)
Exportaciones mundiales (m³)	132,5	17,9	(13,5)	154,2	12,4	(8)	4,0	1,5	(36,8)	30,2	7,1	(23,4)
Exportaciones miembros OIMT (m³)	94,3	12,2	(13)	81,0	11,9	(14,7)	2,9	1,4	(49,8)	25,2	7,0	(27,6)
Exp. consumidores OIMT (m³)	82,1	0,2	(0,2)	66,9	0,4	(0,6)	1,4	0,1	(3,8)	16,5	1,4	(8,2)
Exp. productores OIMT (m³)	12,2	12,1	(99)	14,1	11,5	(81,7)	1,5	1,4	(93,3)	8,7	5,6	(64,6)
Exportaciones mundiales (\$)	16 057,7	4 911,3	(30,6)	39 427,1	5 703,8	(14,5)	3 274,5	801,0	(24,5)	14 934,9	3 906,7	(26,2)
Exportaciones miembros OIMT (\$)	11 691,7	3 084,5	(26,4)	24 652,2	5 398,2	(21,9)	2 545,9	763,4	(30)	12 779	3 832,4	(30)
Exp. consumidores OIMT (\$)	8 653,8	70,3	(0,8)	19 113,4	393,8	(2,1)	1 874,9	148,4	(7,9)	8 806,5	856,3	(9,7)
Exp. productores OIMT (\$)	3 037,9	3 014,2	(99,2)	5 538,8	5 004,5	(90,4)	671,0	615,0	(91,6)	3 972,5	2 976,1	(74,9)

Cuadro 1.3 Síntesis de estadísticas de productos primarios de madera de la OIMT (2018, en millones)

	Trozas			Madera aserrada			Chapas			Contrachapados		
	Total	Tropical	(%)	Total	Tropical	(%)	Total	Tropical	(%)	Total	Tropical	(%)
Producción mundial (m³)	1 942,1	305,7	(15,7)	484,4	43,5	(9)	13,9	5,5	(39,7)	156,3	17,2	(11)
Producción miembros OIMT (m³)	1 396,4	261,0	(18,7)	353,8	38,7	(10,9)	11,1	5,2	(47,4)	146,9	16,8	(11,4)
Prod. consumidores OIMT (m³)	1 001,0	4,5	(0,5)	302,5	2,6	(0,9)	5,7	0,8	(14,2)	132,5	6,5	(4,9)
Prod. productores OIMT (m³)	395,4	256,5	(64,9)	51,2	36,1	(70,4)	5,4	4,4	(82,8)	14,4	10,2	(71,4)
Importaciones mundiales (m³)	143,6	17,9	(12,5)	151,9	11,7	(7,7)	4,2	1,5	(35,6)	29,5	6,7	(22,7)
Importaciones miembros OIMT (m³)	136,6	17,6	(12,9)	128,1	11,0	(8,6)	3,8	1,4	(37)	22,8	5,9	(25,8)
Imp. consumidores OIMT (m³)	127,5	11,7	(9,2)	120,1	9,1	(7,5)	3,1	1,0	(33,8)	18,9	5,2	(27,4)
Imp. productores OIMT (m³)	9,0	5,9	(65,1)	8,0	1,9	(24,2)	0,8	0,4	(49,8)	3,9	0,7	(18,2)
Importaciones mundiales (\$)	19 106,2	5 145,9	(26,9)	42 112,4	5 640,5	(13,4)	3 571,3	848,2	(23,8)	15 683,8	4 417,8	(28,2)
Importaciones miembros OIMT (\$)	18 445,8	5 058,0	(27,4)	37 046,2	5 203,1	(14)	3 109,1	753,0	(24,2)	12 921,3	3 947,3	(30,5)
Imp. consumidores OIMT (\$)	16 648,4	3 689,8	(22,2)	34 213,2	4 231,9	(12,4)	2 465,9	524,1	(21,3)	10 965,1	3 522,1	(32,1)
Imp. productores OIMT (\$)	1 797,4	1 368,2	(76,1)	2 833,0	971,2	(34,3)	643,3	228,9	(35,6)	1 956,2	425,3	(21,7)
Exportaciones mundiales (m³)	140,7	18,4	(13,1)	151,1	12,0	(8)	4,1	1,4	(34,1)	28,2	6,7	(23,7)
Exportaciones miembros OIMT (m³)	100,2	12,6	(12,6)	79,6	11,5	(14,5)	2,8	1,4	(48,2)	23,2	6,6	(28,5)
Exp. consumidores OIMT (m³)	87,7	0,3	(0,3)	65,8	0,4	(0,6)	1,4	0,0	(3,4)	14,9	1,1	(7,3)
Exp. productores OIMT (m³)	12,5	12,4	(99,2)	13,7	11,1	(80,7)	1,4	1,3	(91,7)	8,3	5,5	(66,7)
Exportaciones mundiales (\$)	17 312,2	5 029,8	(29,1)	40 510,8	5 652,1	(14)	3 508,9	765,7	(21,8)	16 176,5	4 044,4	(25)
Exportaciones miembros OIMT (\$)	12 747,3	3 305,7	(25,9)	25 335,1	5 312,6	(21)	2 641,7	730,7	(27,7)	13 681,3	3 994,5	(29,2)
Exp. consumidores OIMT (\$)	9 524,3	103,1	(1,1)	19 828,6	431,5	(2,2)	2 007,6	150,2	(7,5)	9 372,5	802,6	(8,6)
Exp. productores OIMT (\$)	3 223,0	3 202,6	(99,4)	5 506,5	4 881,1	(88,6)	634,1	580,5	(91,5)	4 308,8	3 191,9	(74,1)

Cuadro 1.4 Síntesis de estadísticas de productos madereros de elab. secundaria (2017, en millones)

	Muebles de madera	Carpintería de obra	Molduras	Caña y bambú	Otros PMES
Importaciones mundiales (\$)	70 134,7	14 999,4	5 430,1	3 655,0	15 809,1
Importaciones miembros OIMT (\$)	59 088,7	13 176,7	4 907,7	2 976,1	14 193,0
Imp. consumidores OIMT (\$)	56 499,0	12 795,6	4 584,7	2 561,8	13 455,3
Imp. productores OIMT (\$)	2 589,7	381,2	323,0	414,2	737,7
Exportaciones mundiales (\$)	70 424,5	15 501,3	5 380,5	3 340,9	15 798,6
Exportaciones miembros OIMT (\$)	65 402,6	13 178,6	4 651,4	3 225,2	14 544,3
Exp. consumidores OIMT (\$)	52 751,0	10 980,9	2 869,8	2 805,7	12 318,4
Exp. productores OIMT (\$)	12 651,6	2 197,6	1 781,5	419,5	2 225,9

Cuadro 1.5 Síntesis de estadísticas de productos madereros de elab. secundaria (2018, en millones)

	Muebles de madera	Carpintería de obra	Molduras	Caña y bambú	Otros PMES
Importaciones mundiales (\$)	69 943,6	14 872,3	5 455,7	3 749,9	16 694,4
Importaciones miembros OIMT (\$)	59 081,9	13 054,3	4 955,4	3 068,4	14 949,0
Imp. consumidores OIMT (\$)	56 624,4	12 658,9	4 596,3	2 689,8	14 113,4
Imp. productores OIMT (\$)	2 457,5	395,5	359,1	378,7	835,6
Exportaciones mundiales (\$)	72 607,4	15 275,5	5 340,9	3 371,7	17 394,8
Exportaciones miembros OIMT (\$)	67 293,9	12 982,1	4 636,6	3 254,6	16 033,5
Exp. consumidores OIMT (\$)	54 220,0	10 786,6	2 931,1	2 809,6	13 835,1
Exp. productores OIMT (\$)	13 073,9	2 195,5	1 705,5	445,0	2 198,4

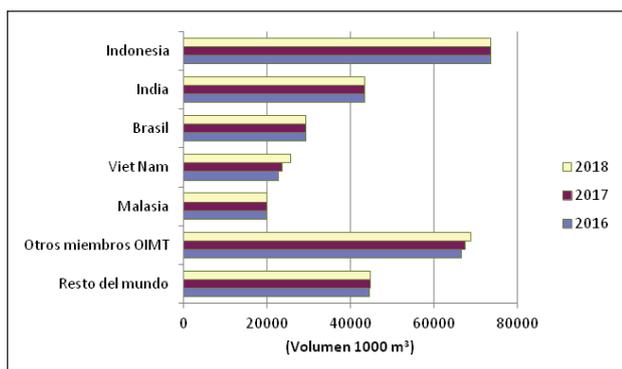
Capítulo 2. PRODUCCIÓN, COMERCIO Y PRECIOS DE PRODUCTOS PRIMARIOS

Madera en rollo industrial

Producción

La producción de madera en rollo tropical industrial (“trozas”) en los países miembros de la OIMT ascendió a 253,1 millones de m³ en 2017, un nivel algo mayor que el del año anterior. El Gráfico 2.1 muestra los cinco principales productores de trozas de la OIMT durante 2016-2018, clasificados según sus volúmenes de producción de 2017, así como la producción agregada de todos los demás miembros de la OIMT y el resto del mundo. Si bien varios países miembros productores muestran un nivel de producción estable durante el período, en general, este hecho refleja la insuficiencia de datos presentados por los miembros¹⁴ y, por lo tanto, las estimaciones deben interpretarse con cautela.

Gráfico 2.1: Principales productores de trozas de madera tropical



La producción de madera en rollo tropical de **Indonesia**, el principal país productor de la OIMT, ascendió a un total de 73,8 millones de m³ en 2017 y 2018, aunque es difícil determinar las tendencias debido a la falta de disponibilidad de datos confiables. Casi toda la producción de Indonesia se consume en el mercado interno y una proporción cada vez mayor proviene de plantaciones industriales (para las industrias de pasta y papel) y de la conversión de bosques con fines agrícolas (especialmente plantaciones de palma aceitera). La tala ilegal ha sido un problema importante en Indonesia y en el pasado se ha estimado en hasta el 60 por ciento de la madera extraída¹⁵. Si bien se calcula que la tala ilegal ha disminuido en los últimos años, esta tendencia refleja en parte el cambio hacia la producción de plantaciones en lugar de bosques naturales. Existe preocupación por el alto nivel de ilegalidad en el proceso de permisos para la conversión de bosques y se presume que hay un importante volumen no declarado de madera extraída en operaciones de desmonte asociadas al desarrollo de plantaciones de palma aceitera y madera¹⁶. Sin embargo, desde 2011, Indonesia ha avanzado en sus esfuerzos por eliminar la tala ilegal, inclusive a

¹⁴ En los casos en que no se contaba con estadísticas de fuentes oficiales o no oficiales, se repitieron los datos del año anterior.

¹⁵ Hoare A. and Wellesley L. 2014. *Illegal Logging and Related Trade. The Response in Indonesia A Chatham House Response*. Disponible en: <https://indicators.chathamhouse.org/sites/files/reports/20141029IllegalLoggingIndonesiaHoareWellesleyFinal%20%281%29.pdf>

¹⁶ Forest Trends 2015. *Indonesia's legal timber supply gap and implications for expansion in milling capacity. A review of the roadmap for the revitalisation of the forest industry. Phase I*. Disponible en: www.forest-trends.org/documents/files/doc_4843.pdf

través del desarrollo y mejora de un sistema nacional de garantía de legalidad de la madera, denominado SVLK, creado para garantizar la legalidad de la madera en el marco de un acuerdo voluntario de asociación (AVA) con la Unión Europea.

La producción de madera rolliza tropical de **Brasil** está concentrada principalmente en los estados meridionales de Pará, Amazonas y Mato Grosso, mientras que las plantaciones están situadas en las regiones no tropicales del sur y sudeste del país. La producción se estimó en 29,2 millones de m³ en 2017 y 2018¹⁷, aunque la producción en general ha registrado una tendencia decreciente en los últimos años. Las industrias madereras de Amazonas han experimentado una baja en la disponibilidad de madera en rollo, lo que ha provocado el cierre de muchos operadores del sector en los últimos años. Si bien la vasta extensión del recurso y la dispersión de los procesos de colonización han dificultado el control de las actividades forestales ilegales, se ha logrado avanzar hacia la ordenación forestal sostenible en la Amazonia brasileña. Por ejemplo, la superficie de bosques naturales certificados se ha duplicado desde 2005 y se introdujeron reglamentaciones gubernamentales más estrictas para controlar las actividades forestales ilegales¹⁸. Sin embargo, en la región amazónica sigue subsistiendo la extracción ilegal y las prácticas insostenibles de manejo forestal, y la tasa de deforestación aumentó casi un 14 por ciento entre agosto de 2017 y julio de 2018, especialmente en los estados de Pará, Mato Grosso, Rondônia y Amazonas¹⁹. Algunos analistas también han expresado inquietud por el hecho de que las medidas para controlar la degradación forestal no sean suficientes²⁰. Al igual que en el caso de Indonesia, la producción de madera en rollo de Brasil probablemente sea mucho mayor si se tienen en cuenta las extracciones no oficiales y/o ilegales.

La producción de trozas de madera tropical de **Malasia** ascendió a un total de 20 millones de m³ en 2017, y el mayor volumen proveniente de bosques tropicales fue del estado de Sarawak. La producción en los bosques naturales continuó disminuyendo debido a la política gubernamental para la implementación del manejo forestal sostenible, especialmente la reducción de la corta permisible y las enérgicas medidas impuestas contra las actividades forestales ilegales en el estado de Sarawak. En general, se considera que los bosques de Malasia están correctamente manejados. Al 28 de febrero de 2019, 4,61 millones de hectáreas de bosques habían obtenido la Certificación de Manejo Forestal (CMF) del Sistema de Certificación de Maderas de Malasia (MTCS) y 362 empresas madereras habían recibido la certificación de cadena de custodia (CdC) del mismo sistema. Casi todas las unidades de manejo forestal (UMF) estatales en Malasia Peninsular están certificadas por el Consejo de Certificación de Maderas de Malasia (MTCC), mientras que el área de bosques certificados de Sabah y Sarawak es más limitada. Gran parte de la madera extraída de los bosques naturales se exporta en forma de contrachapados, madera aserrada y trozas, mientras que una gran proporción del sector de fabricación de muebles se basa en la madera de caucho producida en plantaciones.

¹⁷ Las estimaciones de madera en rollo tropical para Brasil no incluyen la producción de las plantaciones situadas en la zona tropical.

¹⁸ OIMT - Informe TTM 21:5, 1-15 Marzo 2017.

¹⁹ OIMT - Informe TTM 22:22, 16-30 Noviembre 2018.

²⁰ OIMT - Informe TTM 22:18, 16-30 Septiembre 2018.

El Gráfico 2.1 ilustra el predominio de los cinco principales países productores de trozas tropicales (Indonesia, India, Brasil, Malasia y Viet Nam), que, en conjunto, comprendieron casi tres cuartos de la producción total de los países miembros de la OIMT en 2017. Lamentablemente, la **India** hasta ahora no ha suministrado datos fiables sobre su producción oficial a la OIMT, lo que hizo necesario el uso de estimaciones en base a los datos de las exportaciones y al consumo interno estimado. El Apéndice 1 (Cuadro 1-1-d) muestra que solamente otro miembro productor de la OIMT (Tailandia) tuvo una producción de trozas superior a los 10 millones de m³ (17,6 millones de m³ en 2017), basada casi íntegramente en su madera de caucho y otros recursos de plantación. La República Democrática del Congo, Myanmar, Papua Nueva Guinea, Filipinas, Camerún, Ghana, Côte d'Ivoire, Gabón, la República del Congo y Ecuador tuvieron una producción superior a los 2 millones de m³ en el año 2017.

En los últimos años se excedió la posibilidad de corta anual en **Myanmar**, lo que refleja la presencia de prácticas de explotación insostenibles y/o actividades de tala ilegal en gran escala. Pese a la veda impuesta a la exportación de madera en troza a partir de abril de 2014, la madera extraída ilegalmente siguió ingresando en el mercado nacional y los mercados internacionales, principalmente a través de rutas de transporte transfronterizas hacia China, Bangladesh, India y Tailandia. Además de la madera extraída en base a los cupos de explotación de los bosques naturales y de las plantaciones, un volumen importante de la producción se deriva de las actividades de desmonte para la conversión de tierras forestales en concesiones económicas. Según los informes, en el año fiscal 2017-2018, la cantidad de madera confiscada habría excedido la posibilidad de corta planificada, aunque la venta de madera confiscada por *Myanma Timber Enterprise* (una empresa de propiedad estatal) ha generado preocupaciones con respecto a la oportunidad que podrían tener los comerciantes corruptos para reingresar al mercado a través de redes legales²¹. Para abordar las inquietudes relativas a la degradación forestal, en abril de 2016 se inició una veda de un año a la explotación de madera, aunque se prevé que los niveles oficiales de extracción se reducirán drásticamente cuando se levante la suspensión; los contratos de aprovechamiento forestal del sector privado siguen suspendidos y la veda continúa en pie en algunas zonas.

En la región del Pacífico, **Papua Nueva Guinea** y las **Islas Salomón** (país no miembro de la OIMT) son también importantes productores, aunque la mayor parte de su extracción anual se exporta principalmente como madera en troza a China. En la región africana, los miembros de la OIMT representaron apenas el 41 por ciento de la producción regional, siendo Nigeria (10,1 millones de m³), Uganda (3,8 millones de m³), Etiopía (2,9 millones de m³), Tanzania (1,8 millones de m³) y Guinea Ecuatorial (1,3 millones de m³) importantes productores no miembros de la OIMT.

China, que produjo 4,3 millones de m³ en 2017 y 2018, es el único país consumidor miembro de la OIMT que produce cantidades industriales de trozas de madera tropical. La mayor parte de la producción de trozas de madera tropical de China proviene de las provincias meridionales de la Isla de Hainan y Yunnan. Los recursos de las plantaciones forestales de China han aumentado en los últimos años y ahora contribuyen con una proporción cada vez mayor de la producción total, y la mayoría de las plantaciones de caucho del país están situadas en las provincias de Hainan y Yunnan. Si bien sólo 11,8 millones

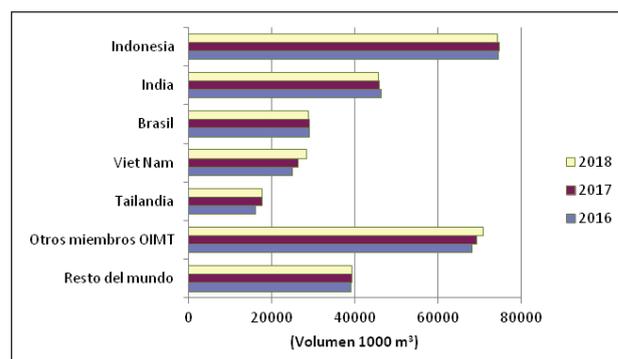
de hectáreas de tierras forestales se encontraban en regiones forestales tropicales, la Administración Forestal del Estado (SFA) reconoció las ventajas de que la producción del país se orientara hacia las provincias más productivas del sur. La producción de madera en troza de estas áreas se consume casi totalmente dentro del país. El XIII Plan Quinquenal de China (2016-2020) tiene por objeto aumentar la cobertura boscosa total a un 23 por ciento del territorio total e incrementar las existencias forestales a 1400 millones de m³, aunque gran parte de ese aumento se concentrará en las provincias del norte y oeste. A fines de 2017, se impuso una veda a la tala comercial en todos los bosques naturales y se prevé que los suministros de madera se derivarán de plantaciones en los próximos diez años.

En el Apéndice 1 (Cuadro 1-1-d), se muestra el desglose de la producción de trozas tropicales de los miembros productores de la OIMT por regiones. En 2017, la región de Asia y el Pacífico produjo alrededor del 74 por ciento de las trozas de madera dura tropical de los países miembros de la OIMT. La participación de América Latina en la producción total fue de alrededor del 16 por ciento, mientras que la producción de África comprendió el porcentaje restante (alrededor del 9 por ciento). Entre 2017 y 2018, la producción se mantuvo relativamente estable en todas las regiones; sin embargo, estas tendencias probablemente reflejen la calidad de la información provista, ya que sólo unos pocos países miembros suministraron estimaciones fiables para ambos años.

Consumo

El Gráfico 2.2 muestra que el consumo de trozas de madera tropical²² en 2016-2018 estuvo estrechamente vinculado a las tendencias registradas en la producción de los cuatro países principales.

Gráfico 2.2: Principales consumidores de trozas de madera tropical



En 2017, el consumo de madera rolliza tropical en **Indonesia**, el principal consumidor de este producto, aumentó levemente en comparación con el año anterior para ascender a 74,9 millones de m³, mientras que los niveles de consumo de la **India** disminuyeron en el mismo período. El consumo de madera rolliza tropical de **Viet Nam** ha aumentado en los últimos años, registrándose un alza del 8 por ciento anual en 2017, mientras que el consumo de **Malasia** y **Brasil** se mantuvo en niveles similares. En los últimos años, el consumo de China (el principal

²¹ OIMT – Informe TTM 22:1, 1-15 Enero 2018.

²² Los datos del consumo presentados en este informe se derivaron de las estadísticas de producción y comercio y no se obtuvieron de fuentes directas de los países. Por lo tanto, estos datos deben interpretarse con cautela.

consumidor de trozas de madera tropical importadas) ha aumentado considerablemente, ascendiendo a un total de 14,8 millones de m³ en 2017, alrededor de un 4 por ciento más que en el año anterior. Si bien el consumo de China había experimentado un vertiginoso aumento en 2014 a un nivel de 16,1 millones de m³, en parte, debido a la creciente demanda de especies de palisandro en anticipación de la reducción de existencias de Myanmar, bajó a 14, 2 millones de m³ en 2015 y 2016 a raíz de la reducción de la demanda y la acumulación de existencias, así como las medidas de la política económica que apartaron la actividad económica de las inversiones y la manufactura y desaceleraron la actividad de la construcción. El repunte del consumo de trozas de madera tropical en 2017 y 2018 se puede atribuir a una recuperación del sector nacional de la construcción, especialmente en relación con obras de infraestructura, así como al alza de las exportaciones de productos de madera del país, que requirieron la reposición de existencias de madera en rollo para las industrias madereras chinas.

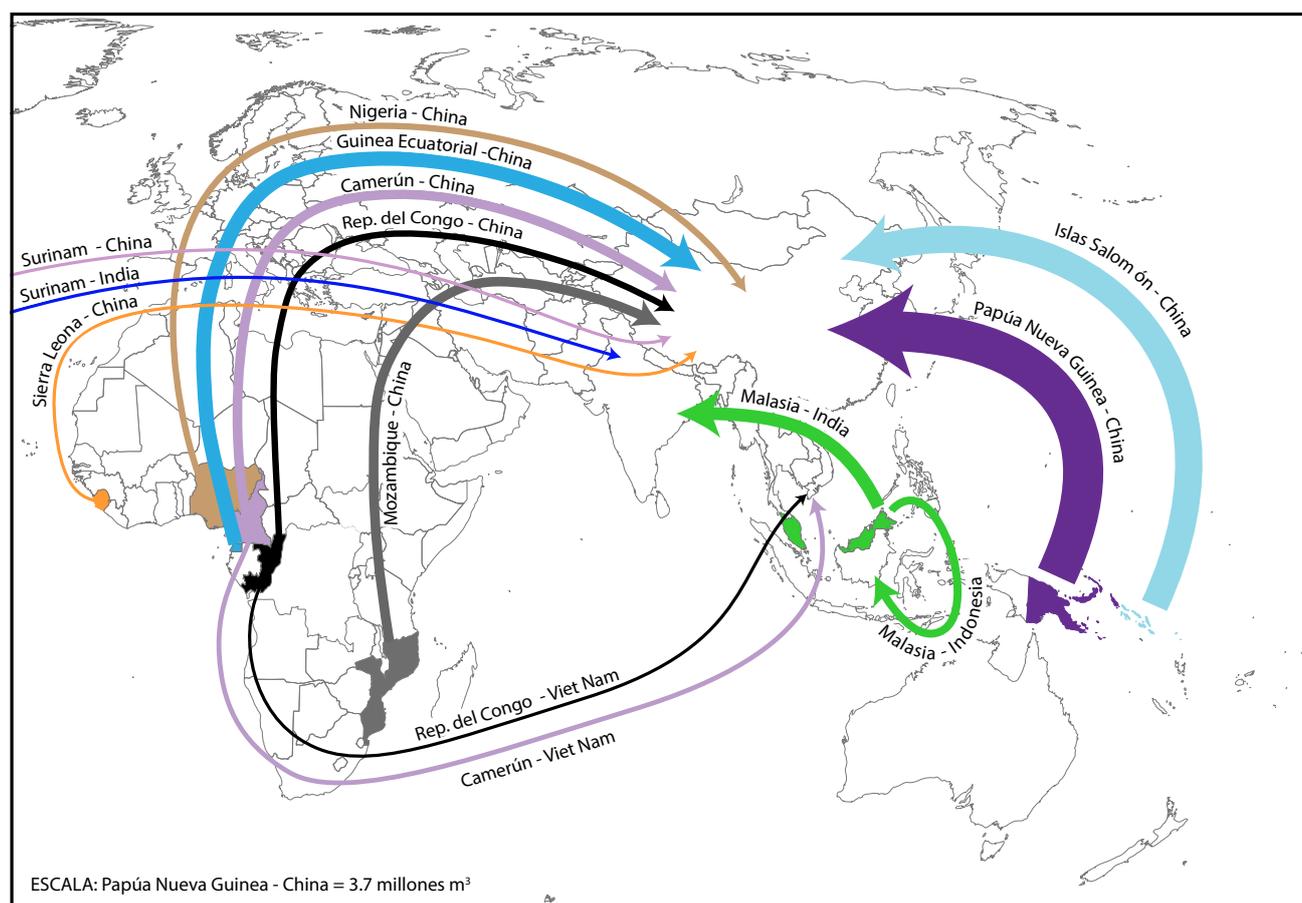
Los cinco principales países consumidores de trozas representaron más del 74 por ciento del consumo total de madera rolliza tropical de los miembros de la OIMT en 2017. En el plano regional, el consumo de trozas de madera tropical en la región de Asia-Pacífico (productores y consumidores) fue del 78 por ciento de la producción total de los miembros de la OIMT. El consumo de la región aumentó un 1,7 por ciento en 2017, ya que el creciente consumo de Viet Nam y, en menor medida, Tailandia, compensó el estancamiento o la reducción de los otros productores importantes de la región. El consumo interno sigue relativamente estable en

las regiones de África y América Latina/Caribe. La proporción de la producción de madera en troza procesada a nivel nacional promedió alrededor del 97 por ciento en Asia-Pacífico y el 96 por ciento en América Latina/Caribe en 2017, mientras que los productores africanos consumieron a nivel nacional un promedio del 80 por ciento de su producción total de madera en troza en ese mismo año. Las inversiones en instalaciones de transformación de madera en la región africana continúan obstaculizadas por diversos factores, inclusive una infraestructura deficiente, altos costos indirectos vinculados a un entorno comercial desfavorable, un bajo nivel de productividad, estructuras de gobernanza ineficientes y actividades comerciales corruptas.

Importaciones

El Gráfico 2.3 muestra las principales corrientes comerciales de trozas de madera tropical en 2018. En 2017, las importaciones de trozas de madera dura tropical en todos los miembros de la OIMT ascendieron a un total de 17,9 millones de m³, lo que representó un aumento de alrededor del 4 por ciento con respecto al año anterior, y volvieron a bajar a 17,6 millones de m³ en 2018. En 2015, los volúmenes de importación habían sufrido una brusca caída (del 13 por ciento) después de un vertiginoso aumento en 2014, cuando la demanda se había acelerado en China. En 2016, el volumen total de importación de los miembros de la OIMT aumentó a 17,2 millones de m³, aunque un importante aumento (del 55 por ciento) registrado en las importaciones de Viet Nam compensó con creces el estancamiento de las importaciones chinas y la reducción de las de la India.

Gráfico 2.3: Principales corrientes comerciales: Madera en rollo industrial de origen tropical, 2018 (en millones de m³)



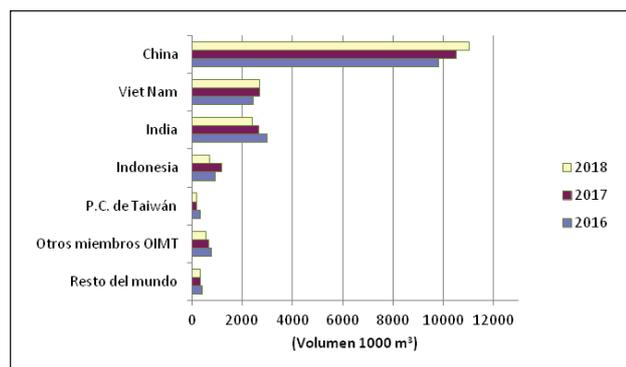
Fuente: COMTRADE

Nota: Las principales corrientes comerciales incluyen un nivel anual de comercio superior a 250 000m³.

Las importaciones de madera en troza tropical presentadas por todos los miembros en 2017 fueron un 31 por ciento (ó 5,607 millones de m³) más que el total de exportaciones de trozas de los miembros de la OIMT. Las diferencias entre las importaciones y exportaciones presentadas por los miembros de la OIMT en 2017 se cubren con las exportaciones de madera en troza de las Islas Salomón (3,1 millones de m³), Guinea Ecuatorial (1,1 millones de m³), Nigeria (648.000 m³, Gambia (132.000 m³), la RDP Lao (125.000 m³), Angola (98.000 m³) y Guinea (85.000 m³).

El Gráfico 2.4 muestra los principales importadores de trozas de madera tropical de la OIMT en 2016-2018 clasificados según sus volúmenes de importación en 2017. Los países miembros de la OIMT (productores y consumidores) de la región de Asia-Pacífico comprendieron casi el total (98 por ciento) de las importaciones de trozas de madera dura tropical de la OIMT y el 52 por ciento de las exportaciones en 2017.

Gráfico 2.4: Principales importadores de trozas de madera tropical



Nota: China no incluye la P.C. de Taiwán ni las R.A.E. de Hong Kong y Macao.

En 2017, las principales corrientes comerciales de madera en troza tropical (países miembros y no miembros de la OIMT) fueron de Papua Nueva Guinea, las Islas Salomón, Guinea Ecuatorial y Mozambique a China, de Malasia a la India e Indonesia, y de Camerún a Viet Nam. La mayoría de los otros países productores asiáticos importantes, como Indonesia, Tailandia, Filipinas, la RDP Lao y Camboya, tenían algún tipo de veda a la exportación de madera rolliza, mientras que las exportaciones restantes fueron de la región africana a China y Viet Nam.

China, India y Viet Nam han adquirido más importancia como destinos comerciales y, en conjunto, comprendieron el 89 por ciento del total de importaciones de madera en troza tropical de miembros de la OIMT en 2017, en comparación con el 44 por ciento alcanzado en el año 2000.

China continúa siendo el principal importador de trozas de madera tropical y su participación en el total mundial de importaciones sigue creciendo, comprendiendo el 59 por ciento (en volumen) de las importaciones totales de los miembros de la OIMT en 2017 y un 63 por ciento estimado para 2018. Sin embargo, en 2017, las trozas de madera tropical comprendieron solamente alrededor del 19 por ciento del total de importaciones de madera rolliza de China, en comparación con el considerable nivel de importaciones de madera rolliza no tropical que ascendieron a 44,7 millones de m³, de los cuales 6,5 millones fueron de maderas duras de zonas templadas.

Las importaciones de trozas de madera tropical de China²³ aumentaron un 7 por ciento en un año para llegar a 10,5 millones de m³ en 2017 con un valor de 3.400 millones de US\$. Las importaciones habían subido de un nivel bajo récord en 2015 y 2016, cuando se habían visto afectadas por la reducción de la demanda y la acumulación de existencias, así como las políticas económicas que habían apartado la actividad económica de las inversiones y la manufactura, desacelerando la actividad de la construcción. El nivel de importaciones había alcanzado un pico en 2014, aumentando un 26 por ciento en un año para llegar a 11,8 millones de m³ a raíz de las enérgicas medidas de estímulo adoptadas por el gobierno para reactivar la economía, en general, y las industrias forestales y madereras, en particular, que contribuyeron tanto a la recuperación de las exportaciones de productos de madera como a un crecimiento importante en el mercado nacional de estos productos. A principios de 2014, también se produjo un aumento drástico en las importaciones de Myanmar, una importante fuente tradicional de trozas de madera tropical, en anticipación de la veda a la exportación de trozas prevista para ese año. La demanda china de especies de palisandro de alto valor, principalmente de Myanmar y la RDP Lao, registró un nivel récord ese año, pero las importaciones comenzaron a disminuir a fines de 2014 como respuesta a la reducción de la demanda en la industria del mueble, los excedentes de existencias y un aumento de las especies de palisandro de baja calidad en los lotes de madera importados. Las importaciones chinas de trozas provenientes de Myanmar sufrieron una caída vertiginosa en 2015 luego de la imposición de la veda, y el aumento general de las importaciones chinas de trozas de madera tropical comenzó a bajar a fines de 2014 y en 2015 debido a los altos niveles de existencias, la reducción de la demanda en la industria de la construcción y la desaceleración del crecimiento de las exportaciones de productos madereros de elaboración secundaria. Las importaciones chinas provenientes de la RDP Lao también aumentaron en 2014, pero disminuyeron significativamente en 2015 y 2016 tras la imposición de sucesivas restricciones a la exportación de trozas. Las ONG han informado en repetidas ocasiones acerca de la tala ilegal y el comercio transfronterizo entre la RDP Lao y Camboya, además de la evasión de las reglamentaciones de la CITES por medio de complejas rutas comerciales desde la RDP Lao a China a través de Viet Nam²⁴. Sin embargo, el gobierno de la RDP Lao ha realizado esfuerzos considerables para controlar el comercio, aunque éste ha continuado en parte a pesar del marco legal existente.

En 2016, si bien la industria de bienes raíces en China se había recuperado, el firme crecimiento del desarrollo urbano despertó inquietudes sobre una saturación del mercado inmobiliario, y muchas ciudades chinas de primero y segundo nivel introdujeron medidas para frenar el ritmo del crecimiento, lo que llevó a una reducción de la demanda de materiales de construcción. Ese mismo año, la demanda también se había debilitado por los crecientes costos de flete a nivel internacional (aunque los costos bajaron a principios de 2017) y una desvalorización del renminbi a mediados de 2016, que causó una suba en los costos de entrega de madera en troza. Las exportaciones de productos de madera de elaboración secundaria también se estancaron, lo que contribuyó a una reducción de la demanda de trozas de madera tropical.

²³ Las estadísticas oficiales de China no incluyen la provincia china de Taiwán ni las R.A.E. de Hong Kong y Macao.

²⁴ Forest Trends 2017. *Impacts of the Laos Log and Sawntwood Export Bans*. Forest Trends Report Series. Abril 2017. Disponible en: <https://www.forest-trends.org/publications/impacts-of-the-laos-log-and-sawntwood-export-bans/>

Si bien el crecimiento del PIB de China se desaceleró en 2017, las políticas gubernamentales habían amortiguado los impactos de la desaceleración económica planificada al enfocarse en el consumo interno, aumentando así la demanda nacional de productos a base de madera. La demanda de importaciones también se había acelerado por la prohibición total de la tala comercial en los bosques nacionales, lo que había contribuido a la disponibilidad limitada y al aumento de los precios de la madera en troza nacional, en particular, las maderas duras. Papua Nueva Guinea y las Islas Salomón fueron los principales proveedores de madera en troza tropical de China en 2017, y en conjunto representaron el 54 por ciento de las importaciones chinas, pero también hubo suministros importantes de la región africana, especialmente Guinea Ecuatorial y Nigeria (países no miembros de la OIMT), Mozambique, República del Congo y Camerún. En los últimos años, China se ha vuelto menos dependiente de los suministros de trozas del sudeste asiático, ya que la disponibilidad de esta oferta ha disminuido y ha diversificado sus fuentes de suministros tropicales extendiéndose a la región africana, a pesar de que varios exportadores tienen vedas totales o parciales de tala y exportación de trozas. Las importaciones de madera en rollo de China provenientes de África ascendieron a un total de 4,2 millones de m³ en 2017, lo que representó el 40 por ciento de todas las importaciones de trozas de madera tropical.

En 2018, las importaciones de China continuaron aumentando, para alcanzar un nivel de 11,1 millones de m³ valuados en 3.456 millones de US\$. De los principales proveedores, las importaciones de Camerún, PNG y Guinea Ecuatorial aumentaron significativamente en 2018, mientras que los suministros de Nigeria, la República del Congo y Ghana disminuyeron. Las importaciones de algunos proveedores menos importantes como Suriname, Liberia, Sierra Leona y Ecuador, aumentaron vertiginosamente durante el mismo período, lo que indica la continua diversificación de las fuentes de suministro de China a medida que los suministros tradicionales se agotan y las restricciones comerciales se intensifican. En 2017 y 2018, la demanda se vio atenuada cuando se comenzó a exigir a las empresas madereras que cumplan con las estrictas regulaciones ambientales, lo que provocó que muchas pequeñas y medianas empresas tuvieran que cerrar o interrumpir su producción para actualizar las tecnologías relacionadas con la gestión de emisiones y desechos. Sin embargo, la capacidad de producción se consolidó en las empresas más grandes, más eficientes y competitivas internacionalmente.

En el mediano plazo, la demanda de trozas de madera tropical en China se verá influenciada por una diversidad de factores, como la fricción comercial entre los EE. UU. y ese país, su impacto en la demanda de materias primas de las industrias madereras chinas de exportación, la volatilidad de los tipos de cambio y el riesgo de una desaceleración en las inversiones en infraestructura y en la demanda nacional si la economía de China continúa desacelerándose.

En 2017, **Viet Nam** superó a la India para ocupar el segundo entre los principales importadores de trozas de madera tropical de la OIMT, con un total importado de 2,7 millones de m³, un aumento del 10 por ciento interanual. Los principales proveedores en 2017 fueron Camerún (32 por ciento), la Rep. del Congo (12 por ciento), la República Centroafricana (9 por ciento), Camboya (7 por ciento) y Malasia (6 por ciento). En 2015, las importaciones fueron afectadas por una reducción de la oferta de Myanmar, que previamente era un importante proveedor de madera en troza, y en 2016 por una veda a la

exportación de trozas impuesta en la RDP Lao a partir de mayo de 2016. El reemplazo de fuentes de suministro de Viet Nam, predominantemente del sudeste asiático a África, ha sido rápido, y la región africana suministró el 73 por ciento de las importaciones de madera rolliza tropical de Viet Nam en 2017 en comparación con el 22 por ciento registrado en 2013, cuando Myanmar y la RDP Lao fueron los principales proveedores. El contrabando de trozas a través de rutas ilícitas de Camboya y la RDP Lao a Viet Nam ha sido bien documentado en informes previos de varias ONG²⁵, aunque las medidas introducidas en la RDP Lao para controlar las ilegalidades del comercio han dado lugar a reducciones significativas en las importaciones registradas. A raíz de la reducción del intercambio comercial con la RDP Lao, el comercio fronterizo con Camboya se reanudó y alcanzó un total de 187.000 m³ en 2017, según lo informado por Viet Nam. El comercio se produjo a pesar de la veda impuesta a la madera en rollo sin procesar por Camboya en 2002 y el cierre total del comercio fronterizo de madera con Viet Nam en enero de 2016²⁶. Viet Nam ha tomado medidas formales para controlar las ilegalidades del comercio en respuesta a los controles ambientales más estrictos aplicados en sus mercados de exportación de productos madereros de elaboración secundaria, la firma de un Acuerdo Voluntario de Asociación con la UE en octubre de 2018 y la promulgación de una nueva Ley Forestal destinada a impulsar una economía forestal sostenible. La ley entró en vigor el 1 de enero de 2019 e incluye la prohibición de importar madera producida ilegalmente.

Las importaciones de madera en rollo tropical han seguido las tendencias de las industrias de muebles y contrachapados de Viet Nam, las cuales han registrado un crecimiento considerable en los últimos años.

A diferencia de China y Viet Nam, las importaciones de la **India** siguieron registrando una firme caída, para bajar a 2,6 millones de m³ en 2017 y 2,4 millones de m³ en 2018, y la mayor parte de sus importaciones en 2017 fueron suministradas por Malasia (37 por ciento), Suriname (10 por ciento), las Islas Salomón (7 por ciento) y Papua Nueva Guinea (6 por ciento). Ecuador, Ghana y Costa Rica también suministraron volúmenes de trozas de madera tropical mayores de 100.000 m³. La reducción de las importaciones refleja los niveles de demanda de la industria de contrachapados de la India, que es un importante usuario final de trozas de madera tropical. La industria ha tenido dificultades para conseguir su materia prima, dado que los suministros de teca de Myanmar sufrieron una brusca caída debido a las restricciones impuestas a la exportación de madera en troza en ese país en 2014. Además, debido a la reducción de los suministros y los crecientes costos de la madera en rollo importada del estado de Sarawak (Malasia), la India aumentó sus importaciones de otros proveedores importantes. Si bien Malasia fue el mayor proveedor de trozas de madera tropical de la India en 2017, el volumen de importación casi se ha reducido a la mitad en los últimos cinco años. En 2018, las importaciones también se vieron afectadas por el debilitamiento de la rupia frente al dólar estadounidense, lo que elevó el costo de las importaciones, aunque la moneda se fortaleció hacia fines de 2018. La introducción de un impuesto sobre bienes y servicios (GST) en julio de 2017 repercutió también en los precios y la

²⁵ Basik Treanor N. 2015. *China's Hongmu Consumption Boom. Analysis of the Chinese Rosewood Trade and Links to Illegal Activity in Tropical Forested Countries*. Forest Trends Report Series. Diciembre 2015.

²⁶ Phnom Penh Post 2017. *Timber trade to Vietnam up – again*. 8 Febrero 2018. Disponible en:

<https://www.phnompenhpost.com/national/timber-trade-vietnam-again>

demanda de madera contrachapada. El impuesto se redujo en noviembre de 2018, pero los fabricantes han estado pidiendo nuevas reducciones. Por otra parte, se esperaba que el impuesto mejorara la competitividad de las fábricas de mayor envergadura, que vienen compitiendo con muchas empresas de pequeña escala no reguladas. La demanda del sector de la construcción de la India en 2018 también se vio afectada por la implementación del GST, la sobreoferta en el sector de la vivienda de nivel medio a alto, y el efecto de la desmonetización en la demanda de viviendas, además de una mayor reglamentación del sector²⁷.

Tradicionalmente, las importaciones de madera rolliza tropical de la India han sido predominantemente de teca, y se considera que Myanmar es la fuente de la teca de mejor calidad. Dados los crecientes precios y la limitada disponibilidad de la teca de bosques naturales, sumados a la menor calidad de la teca de plantaciones, se ha producido la sustitución de esta especie con otras maderas duras tropicales durables, tales como merbau, balau, kapur, kempas y meranti. La teca de plantaciones hoy se puede comprar en varios miembros productores de la OIMT, inclusive Angola, Benín, Brasil, Camerún, Colombia, República del Congo, Côte d'Ivoire, Ecuador, Ghana, Guatemala, Guyana, Liberia, Malasia, Nigeria, Panamá, PNG, Tailandia, Togo, Trinidad y Tobago, y Uganda.

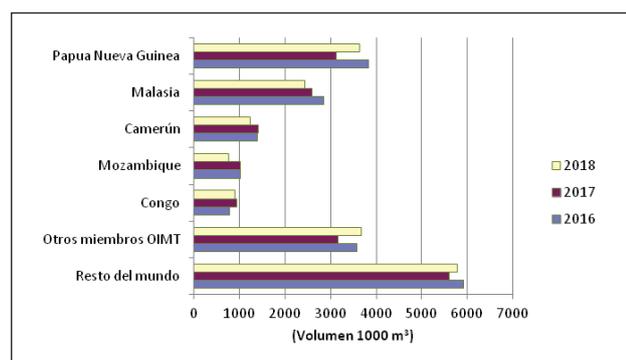
Indonesia, que ocupa el cuarto lugar entre los principales importadores de trozas de madera tropical de la OIMT, registró un total de importaciones de 1,15 millones de m³ en 2017, más del doble del nivel alcanzado en 2015. Alrededor del 70 por ciento de las importaciones registradas provinieron de Malasia, aunque existen importantes discrepancias entre los volúmenes del comercio presentados por Indonesia y Malasia. La P.C. de Taiwán, Japón y la República de Corea tradicionalmente han sido importantes importadores de madera en rollo tropical, pero todos ellos han registrado reducciones interanuales en sus importaciones desde 2014.

Las importaciones de trozas de madera tropical de los miembros de la OIMT (productores y consumidores) comprendieron casi completamente el total mundial (98 por ciento) en 2017.

Exportaciones

El Gráfico 2.5 muestra los principales exportadores de madera rolliza tropical de la OIMT en 2016-2018 clasificados por sus volúmenes de exportación en el año 2017.

Gráfico 2.5: Principales exportadores de trozas de madera tropical



²⁷ IIFL 2019. *Real estate in India: Current state, challenges, and outlook*. 18 Enero 2019. Disponible en: https://www.indiaonline.com/article/general-editors-choice/real-estate-in-india-current-state-challenges-and-outlook-118121400288_1.html

Las exportaciones de trozas de madera tropical de los países productores de la OIMT ascendieron a 12,1 millones de m³ en 2017 y comprendieron alrededor de dos tercios del total mundial. **Papua Nueva Guinea (PNG)** fue el principal exportador mundial de trozas de madera tropical en 2017, con un total de exportaciones de 3,1 millones de m³. Las exportaciones de trozas de madera tropical de PNG continuaron dirigiéndose en su mayor parte a China, que absorbió casi el 92 por ciento del total exportado por ese país en 2017. Por lo tanto, las tendencias de las exportaciones de trozas de PNG han seguido las condiciones del mercado de China, disminuyendo un 18 por ciento en 2017 al desacelerarse la economía china y recuperándose en 2018, cuando las exportaciones de trozas de madera tropical de PNG alcanzaron un total de 3,6 millones de m³. Casi todos los otros destinos fueron mercados de Asia (India, Viet Nam, la República de Corea, la P.C. de Taiwán y Japón), con crecientes volúmenes dirigidos a la India para reemplazar los suministros de Sarawak, que se han tornado más limitados y costosos. Las principales especies exportadas en 2017 fueron taun, kwila, malas, terminalia y calophyllum²⁸. Las estrictas vedas impuestas a la exportación de madera en rollo y otras restricciones aplicadas por otros importantes exportadores de este producto han favorecido las exportaciones de PNG y las Islas Salomón a China en los últimos años.

Las **Islas Salomón** (un país no miembro de la OIMT) también exporta volúmenes considerables de madera en rollo tropical a China (2,7 millones de m³ en 2017), aunque, según las estimaciones oficiales, la tasa de extracción ha excedido con creces la capacidad sostenible de sus bosques comerciales²⁹, y la mayoría de las proyecciones indican que estos recursos forestales se agotarán en la próxima década³⁰.

Las exportaciones de trozas de **Malasia** han registrado reducciones interanuales entre 2014 y 2018, bajando a 2,6 millones de m³ en 2017, casi un 9 por ciento menos que en año anterior. El Apéndice 2 (Cuadro 2-1) muestra que el 44 por ciento de las exportaciones de madera rolliza tropical de Malasia en 2017 se dirigieron a Indonesia y un 35 por ciento a la India, y los otros mercados importantes fueron también de la región de Asia (Viet Nam, Japón, la P.C. de Taiwán y China).

En el estado de Sarawak (Malasia), la producción y las exportaciones de madera en troza se vieron cada vez más limitadas, y la producción se vio afectada por las enérgicas medidas impuestas para combatir la tala ilegal y las prácticas comerciales corruptas, así como el lento progreso alcanzado para lograr las metas de plantación en el sector privado³¹. La disponibilidad de trozas de exportación se vio afectada por el aumento en las compras y el excedente de existencias en la India en años anteriores, la reducida demanda de ese país en 2017 y 2018, y el robusto crecimiento económico y el fortalecimiento de la demanda interna en Malasia. En el estado de Sarawak, donde las industrias locales habían expresado preocupación por la reducción de los suministros de trozas para la transformación de madera, se introdujo una veda provisoria a la exportación

²⁸ SGS 2018. *Log export monitoring monthly report for December 2017 to the Papua New Guinea Forestry Authority*. Marzo 2018. SGS PNG Limited.

²⁹ Ministerio de Bosques e Investigación 2018. *State of Forestry Industries*. Ministerio de Bosques e Investigación de las Islas Salomón. Disponible en: <http://mofr.gov.sb/foris/forestIntries.do>. Fecha de consulta: 15/04/2019.

³⁰ Global Witness 2018. *Paradise Lost*. 8 Octubre 2018. Disponible en: https://www.globalwitness.org/en/campaigns/forests/paradise-lost/?utm_medium=email&utm_source=engagingnetworks&utm_campaign=campaign&utm_content=Solomon+Islands+181018

³¹ OIMT - Informe TTM 23:3, 1-15 febrero 2019.

de madera en rollo en mayo de 2018 a fin de eliminar el nivel de incertidumbre por la oferta de trozas, que había frenado las inversiones en la industria de transformación secundaria³². Si bien los exportadores de madera rolliza de Malasia se beneficiaron con la depreciación del ringgit malayo en relación con el dólar estadounidense, la reducción de la oferta ejerció una presión alcista en los precios de la madera en rollo de exportación.

La menor disponibilidad de madera en rollo de la región de Asia-Pacífico siguió ejerciendo presión en otras fuentes alternativas, especialmente de la **región africana**, que ahora abastece la mayor parte del resto de las exportaciones de trozas de maderas duras tropicales del mundo. En 2017, las exportaciones de trozas de madera tropical de los miembros de la OIMT en esa región disminuyeron ligeramente a 4,5 millones de m³ del pico alcanzado en 2016, cuando se produjo un aumento drástico de la demanda de China. La caída de las exportaciones refleja en gran parte las condiciones del mercado de China, donde la demanda disminuyó en 2017. China y, en menor medida, la India y Viet Nam ahora han pasado a ser los principales destinos de las exportaciones de este producto de África. La importancia de los mercados de los países de la UE se ha reducido debido a las dificultades de los proveedores para satisfacer los requisitos del EUTR y los costos correspondientes. Los productores de África Occidental y Central también han concentrado sus estrategias de comercialización en Asia y el Oriente Medio, que tienen altos niveles de comercio y están dispuestos a aceptar condiciones menos severas que los compradores europeos. Otro factor que afectó las exportaciones de trozas de África ha sido una creciente demanda de madera aserrada de mayor tamaño en China y la India, dado que los industriales madereros han optado por madera aserrada en lugar de trozas para minimizar los residuos durante el proceso de transformación.

Las exportaciones de trozas de madera tropical de **Camerún**, el principal exportador africano y tercero entre los miembros de la OIMT en 2017, aumentó anualmente entre 2014 y 2017, para ascender a 1,4 millones de m³ en ese último año. La mayoría de las exportaciones se dirigieron a destinos de la región asiática, fundamentalmente China (50 por ciento) y Viet Nam (27 por ciento), con menores volúmenes a destinos de la India, la UE y el Oriente Medio. Se observaron importantes discrepancias entre los volúmenes comerciales exportados a China y Viet Nam según las estadísticas de Camerún para 2017 y las importaciones declaradas por China y Viet Nam provenientes de Camerún. Posiblemente esto se deba a algunas irregularidades del comercio. Los derechos de exportación de madera en troza aumentaron en 2017 y 2018, lo que ejerció una mayor presión en los precios, y se aplicaron inspecciones más rigurosas de la documentación de las exportaciones para combatir el comercio ilegal. La tala ilegal y el comercio conexo han sido un problema para Camerún, y recientemente se estimó que el sector informal abastece por lo menos el 80 por ciento de la demanda interna³³. Las autoridades gubernamentales han tomado medidas estrictas contra el comercio ilegal y las empresas que no cumplen con los planes acordados para las concesiones³⁴. La congestión en el puerto de Douala, el principal puerto de África occidental, continúa causando importantes problemas logísticos y una acumulación de trozas, y se plantearon dificultades especiales

en los envíos a los países del Oriente Medio en 2018, ya que se había restringido el comercio a esa región³⁵. Se reconoce que las capacidades logísticas portuarias y continentales en la región de África occidental limitan la competitividad de los exportadores africanos.

Mozambique ha pasado a ser un importante exportador de madera en troza tropical, con exportaciones por un total de 1 millón de m³ en 2017, casi todas destinadas a China. Alrededor de un cuarto de las exportaciones de Mozambique dirigidas a China fueron de especies de palisandro, como se define en el Estándar Nacional de Hongmu Chino³⁶. La demanda de China de especies de palisandro africano como sustitutos de los suministros del sudeste asiático aumentó hasta 2017. Si bien la mayoría de los países proveedores de palisandro en la región africana tienen marcos legales sólidos para conservar estas especies, la mayoría carece de datos aduaneros confiables para ayudar a los funcionarios a rastrear los envíos de palisandro. Las restricciones de extracción y exportación son difíciles o imposibles de aplicar, y las inversiones en industrias de transformación de madera para impulsar el desarrollo económico local son un desincentivo para detener el comercio por completo³⁷. El Gobierno de Mozambique ha introducido reformas forestales y recientemente firmó un memorando de entendimiento con China en un esfuerzo por controlar sus exportaciones de palisandro y detener la deforestación ilegal³⁸.

Las exportaciones de madera rolliza tropical de la **República del Congo** aumentaron considerablemente (20 por ciento) entre 2016 y 2017 para ascender a 0,94 millones de m³, lo que reflejó un aumento de la demanda de trozas de okoumé de calidad superior y de calidad para chapas en China a raíz de la reducción de los suministros provenientes de Gabón. Las exportaciones de la República del Congo en 2017 se dirigieron principalmente a China (83 por ciento) y Viet Nam (35 por ciento).

Las exportaciones de trozas de **Ghana** y la **República Centroafricana** (RCA) en 2017 también fueron significativas entre los productores africanos de la OIMT, y se dirigieron principalmente a China, Viet Nam (para las exportaciones de Ghana y la RCA) y la India (para las exportaciones de Ghana). Se observaron importantes discrepancias en los flujos comerciales reportados por Ghana y la RCA y los presentados por sus socios comerciales. Las exportaciones de Ghana a China y la India son predominantemente de teca, palisandro, wawa, ceiba y papao/apa. Las exportaciones de trozas de palisandro dirigidas a China, que comprenden aproximadamente la mitad de las exportaciones de madera rolliza de Ghana a China, alcanzaron su punto máximo en 2014 y continuaron a pesar de la veda impuesta por el gobierno a la extracción y exportación de palisandro (*Pterocarpus erinaceus* / “kosso”), que inicialmente fue implementada en julio de 2014, pero se levantó y restableció en repetidas ocasiones. El gobierno de Ghana había prohibido el tránsito de palisandro a través del país. Las exportaciones de Ghana también disminuyeron en 2015 en respuesta a los bajos niveles de demanda de China, pero volvieron a aumentar en

³² OIMT - Informe TTM 22:10, 16-31 mayo 2018.

³³ Lescuyer G. 2018. *What if Cameroonian consumers wanted legal timber?* Disponible en: <https://forestsnews.cifor.org/56781/what-if-cameroonian-consumers-wanted-legal-timber?fnl=en>

³⁴ OIMT - Informe TTM 21:1, 1-15 enero 2017.

³⁵ OIMT - Informe TTM 22:11; 1-15 junio 2018.

³⁶ http://www.vekea.com/news/info_11_itemid_3899.html

³⁷ Forest Trends 2016. *West African Countries Come Together in Guinea-Bissau to Address Illegal Rosewood Trade: Improve Forest Governance*. Forest Trends. 14 abril 2016.

³⁸ Reuters 2018. *Mozambique reforms timber sector to counter illegal logging*. 26 julio 2018. Disponible en: <https://www.reuters.com/article/us-mozambique-forest-logging/mozambique-reforms-timber-sector-to-counter-illegal-logging-idUSKBN1KG1F8>

2016 y se mantuvieron en un nivel relativamente alto en 2017. A principios de 2017, se restableció una veda nacional impuesta a las exportaciones de palisandro, pero se levantó para permitir a las empresas liquidar las existencias acumuladas en los puertos y en depósitos de todo el país. En 2019, en respuesta a los altos niveles continuos de tala y comercio ilegales, el gobierno volvió a prohibir totalmente la extracción, transformación y exportación de palisandro, aunque se expedirán “permisos de recuperación”³⁹. Se anticipa una caída en las exportaciones en 2018 y 2019, aunque principalmente en respuesta a la reducción de los niveles de demanda de China más que las restricciones de la oferta de exportación.

Si bien los disturbios civiles en la **República Centroafricana** continúan afectando su comercio de exportación de madera en troza, los volúmenes de exportación han aumentado año tras año desde 2015, llegando a un nivel de 328.000 m³ en 2017 y 418.000 m³ en 2018. **Gabón** previamente era un importante exportador de trozas, suministrando aproximadamente la mitad de las exportaciones totales de África en 2009, pero se impusieron severas restricciones a la exportación de madera en rollo en 2010 y sus exportaciones de este producto ahora son insignificantes. En 2018, se prohibió la extracción de kevazingo/bubingo debido a las preocupaciones existentes sobre los niveles de tala ilegal, pero aparentemente se han acumulado importantes existencias de trozas y madera aserrada en Gabón, así como confiscaciones de madera rolliza extraída ilegalmente. En mayo de 2019, desaparecieron 5.000 kg de trozas de kevazingo/bubingo confiscados en el puerto de Owendo en Libreville, lo que provocó una aplicación más estricta de los controles en el puerto y retrasos en los envíos de exportación en 2019⁴⁰.

Entre los miembros productores de la OIMT, Suriname, Ecuador, Camboya, Brasil y Guyana exportaron cada uno más de 100.000 m³ en 2017, y China y la India fueron los principales mercados de todos los países proveedores.

Los **exportadores no miembros de la OIMT** exportaron 5,6 millones de m³ trozas de madera tropical, alrededor de un tercio del total mundial. Los exportadores no miembros de la OIMT más importantes en 2017 fueron las Islas Salomón (3,1 millones de m³), Guinea Ecuatorial (1,1 millones de m³), Nigeria (648.000 m³), Gambia (132.000 m³), RDP Lao (125.000 m³), Angola (98.000 m³) y Zambia (95 000 m³). Una proporción significativa de las exportaciones de trozas de Nigeria y Gambia han sido de “kosso” (*Pterocarpus erinaceus*) dirigidas a China, y las exportaciones de Nigeria aumentaron de un volumen mínimo en 2012 a 648.000 m³ en 2017. El comercio de ambos países ha estado sujeto a niveles insostenibles de extracción e ilegalidades en el comercio; en particular, el comercio de Nigeria ha violado una prohibición federal de exportación de trozas y madera aserrada sin procesar de gran dimensiones⁴¹. La Agencia de Investigación Ambiental (EIA) sostiene que en 2016, funcionarios aduaneros de China detuvieron trozas de kosso valuadas en unos 300 millones de US\$, que posteriormente fueron liberadas en 2017, después de que las autoridades nigerianas de la CITES emitieran retrospectivamente alrededor de 4.000 permisos que fueron utilizados por importadores chinos

³⁹ News Ghana 2019. *Rosewood harvesting banned in Ghana*. Disponible en: <https://www.newsghana.com.gh/rosewood-harvesting-banned-in-ghana/>

⁴⁰ Africa News 2018. *Gabon president vows to nab thieves of \$250m protected hardwood*. 18 mayo 2018. Disponible en: <https://www.africanews.com/2019/05/14/gabon-president-vows-to-nab-thieves-of-250m-protected-hardwood/>

⁴¹ Servicios de Aduana de Nigeria. *Export Prohibition List*. Disponible en: <https://customs.gov.ng/ProhibitionList/export.php>

para legitimar la madera detenida⁴². La EIA también sostiene que hay una falsificación y declaración errónea generalizada en la documentación de los envíos de Nigeria, así como la validación inadecuada de la documentación en China. En octubre de 2018, la CITES suspendió el comercio de palisandro (*P. erinaceus*) de Nigeria “hasta que la Parte prepare dictámenes de extracción no perjudicial sobre una base científica para el comercio de esta especie en el país a satisfacción de la Secretaría y el Presidente del Comité de Flora”⁴³.

Las exportaciones de la RDP Lao dirigidas a Viet Nam y China, sus principales mercados destinatarios, sufrieron una brusca caída en 2016 después de la veda impuesta en mayo de ese año a la exportación de trozas y madera aserrada con el objeto de reducir los altos niveles de deforestación del país y estimular la industria maderera nacional⁴⁴.

Madera aserrada

Producción

La producción de madera aserrada de origen tropical en los países miembros productores de la OIMT representó el 83 por ciento de la producción mundial de madera aserrada tropical en 2017 y alcanzó un total de alrededor de 35,4 millones de m³ en 2017 y 36,1 millones de m³ en 2018. Casi el 72 por ciento de la producción de los países productores de la OIMT se concentró en la región de Asia-Pacífico, mientras que América Latina/Caribe y África comprendieron respectivamente el 15 y 13 por ciento del total. En 2018, la producción total de madera aserrada de origen tropical en la región de Asia-Pacífico fue de 25,6 millones de m³, aproximadamente el mismo nivel que en el año anterior. Hay varios países de la región con niveles de producción relativamente altos, en particular, Viet Nam, India, Tailandia, Indonesia, Malasia y Myanmar (en orden decreciente por volumen), aunque la exactitud de los datos de la región de Asia-Pacífico continúa viéndose afectada por la falta de información de los tres principales productores regionales: Viet Nam, India e Indonesia.

La producción de América Latina ha registrado una tendencia decreciente en los últimos años, aunque aumentó ligeramente (un 3 por ciento) en 2018 para llegar a 5,6 millones de m³, y Perú comprendió la mayor parte de ese aumento. Brasil fue responsable del 51 por ciento de la producción de la región en 2017, mientras que Perú, Ecuador, Costa Rica, Colombia y Venezuela fueron también importantes productores.

La producción de la región africana ha registrado un firme crecimiento anual en los últimos tres años, para ascender a 4,98 millones de m³ en 2018⁴⁵. Camerún, Côte d'Ivoire, Gabón, Ghana y Mozambique (en orden decreciente por volumen) fueron los principales productores de la región. La producción de Gabón ha aumentado constantemente desde 2016, con

⁴² EIA 2017. *The Rosewood Racket. China's billion dollar illegal timber trade and the devastation of Nigeria's forests*. Octubre 2017. Environmental Investigation Agency, Washington D.C.

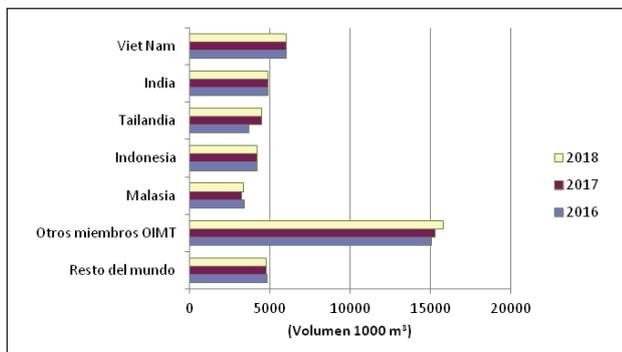
⁴³ CITES 2018. *70th Meeting of the Standing Committee of the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES)*. Disponible en: <https://enb.iisd.org/cites/sc70/>

⁴⁴ Forest Trends 2017. *Impacts of the Laos Log and Sawntwood Export Bans*. Forest Trends Report Series. Abril 2017. Disponible en: <https://www.forest-trends.org/publications/impacts-of-the-laos-log-and-sawntwood-export-bans/>

⁴⁵ Las cifras de la producción total provistas en esta *Reseña* para los miembros de la OIMT en la región africana difieren considerablemente de las provistas en años anteriores porque Nigeria, un importante productor de madera aserrada tropical, ya no es miembro de la OIMT y no se incluyó en la región africana de la OIMT.

160 aserraderos registrados en 2018, de los cuales 135 están en funcionamiento. Una tendencia significativa dentro de la región africana ha sido la transferencia de las inversiones de la industria de empresas predominantemente europeas a empresas asiáticas, lo que refleja un aumento en la demanda china de madera dura aserrada proveniente de fuentes no tradicionales, la demanda asiática de una gama más amplia de especies que la buscada por los compradores europeos, y los altos costos asociados con la producción de productos certificados requeridos por los mercados europeos.

Gráfico 2.6: Principales productores de madera aserrada tropical



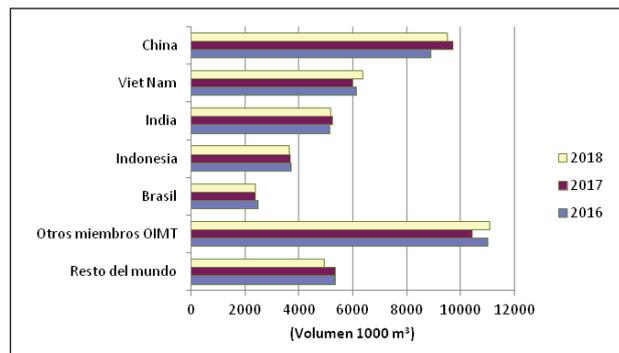
El Gráfico 2.6 muestra los principales productores de madera aserrada tropical de la OIMT en el período 2016-2018, clasificados en base a la producción de 2017. Todos los otros productores importantes (Viet Nam, India, Malasia, Indonesia y Tailandia) son también de la región de Asia-Pacífico. Los principales cinco países productores de madera aserrada de origen tropical comprendieron casi el 60 por ciento de la producción de madera aserrada de la OIMT en 2017. El Apéndice 1 muestra que otros cuatro países productores y consumidores de la OIMT (Brasil, China, Myanmar y Camerún) produjeron más de 1 millón de m³ de madera aserrada tropical en 2017. Côte d'Ivoire, Gabón, Ghana y Ecuador produjeron más de 500.000 m³ de madera aserrada tropical en el mismo período. En 2017, alrededor del 11 por ciento de la producción mundial de madera aserrada tropical fue de países no miembros de la OIMT, de los cuales Nigeria, Paraguay, Bolivia, Bangladesh, Uganda y la RDP Lao fueron los más importantes. En 2016, la imposición de la veda de exportación de trozas en la RDP Lao aparentemente afectó los niveles de producción, y el nivel relativamente bajo de la demanda interna no llegó a compensar la pérdida de la demanda de exportaciones (Forest Trends, 2017).

China es el único productor importante de madera aserrada tropical entre los países consumidores de la OIMT, con una producción total de 2,4 millones de m³ en 2017, seguido por la República de Corea (101.000 m³), los países de la UE-28 (fundamentalmente Francia 97.000 m³) y Japón (76.000 m³). La industria del aserrío de China sigue dominada por pequeñas y medianas empresas, y los datos de la producción de estas numerosas operaciones de pequeña escala probablemente estén subvaluados.

Consumo

El Gráfico 2.7 muestra los principales consumidores de madera aserrada tropical de la OIMT en 2016-2018, clasificados según su consumo en 2017.

Gráfico 2.7: Principales consumidores de madera aserrada tropical



Nota: China no incluye la P.C. de Taiwán ni las R.A.E. de Hong Kong y Macao.

En 2017, el consumo total de madera aserrada tropical se mantuvo relativamente estable en un nivel de 37,4 millones de m³ y aumentó levemente en 2018 a 38,2 millones de m³. Sin embargo, en 2018, el consumo aumentó a 26,9 millones de m³ en los países productores de la OIMT, pero en sus miembros consumidores bajó a 11,4 millones de m³. Los cinco países del Gráfico 2.6 comprendieron el 72 por ciento del consumo de madera aserrada tropical de los miembros de la OIMT en 2017. China comprendió el 26 por ciento del consumo de los miembros de la OIMT y fue responsable de la mayor parte del crecimiento del consumo en los países consumidores miembros de la Organización, seguido por Viet Nam (16 por ciento), India (14 por ciento), Indonesia (10 por ciento) y Brasil (6 por ciento).

El consumo de madera aserrada tropical en **China** registró un aumento considerable del 20 por ciento (anual) en 2016 y del 9 por ciento en 2017, reflejando un incremento de la demanda en las industrias chinas de productos madereros de elaboración secundaria (PMES), ya que el consumo interno se vio impulsado por los crecientes niveles de ingresos y los incentivos gubernamentales para estimular el consumo nacional. Sin embargo, el consumo cayó en 2018 a 9,5 millones de m³ como respuesta a la desaceleración del crecimiento económico. Más de la mitad del consumo de madera tropical de China es de madera de caucho importada de Tailandia, con un 45 por ciento utilizado en la fabricación de muebles, un 24 por ciento para puertas de madera y un 26 por ciento para armarios⁴⁶. Las estimaciones del consumo de la **India** e **Indonesia** deben considerarse indicativas porque ninguno de estos dos países suministró estadísticas sobre la producción para 2017 ó 2018. Otros consumidores importantes en 2017 fueron **Malasia** (1,2 millones de m³) y **Myanmar** (1,6 millones de m³). En 2017, el consumo en la UE-28 registró una brusca caída a 0,841 millones de m³, una reducción de casi un tercio con respecto a los niveles de 2016, pero se recuperó ligeramente en 2018. En la región africana, el consumo ascendió a un total de 2,8 millones de m³ en 2017, alrededor del 7 por ciento del consumo total de los miembros de la OIMT, aunque una gran proporción del consumo interno es proporcionado por el sector informal. Un estudio realizado recientemente en Camerún, por ejemplo, estimó que menos del 20 por ciento de la demanda provenía de aserraderos establecidos de escala industrial, incluso en mercados urbanos⁴⁷. Los países

⁴⁶ OIMT – Informe TTM 23:5, 1-15 marzo 2019.

⁴⁷ ForestNews2018. *What if Cameroonian consumers wanted legal timber?* Disponible en: <https://forestsnews.cifor.org/56781/what-if-cameroonian-consumers-wanted-legal-timber?fnl=en>

no miembros de la OIMT, principalmente en la región africana, consumieron el 12 por ciento del total mundial, y Nigeria consumió el 5 por ciento del total mundial.

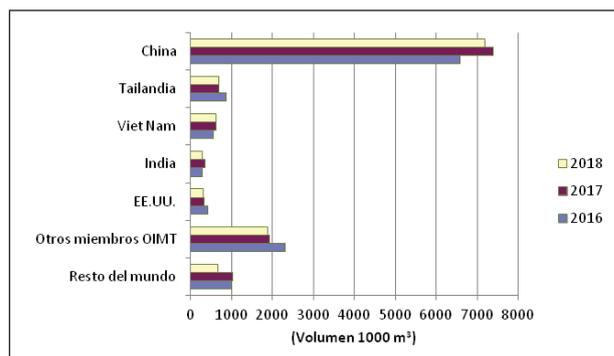
Importaciones

El Gráfico 2.8 muestra las principales corrientes comerciales de madera aserrada tropical de la OIMT en 2018. El comercio de madera aserrada tropical continúa dominado por la región de Asia, siendo los principales importadores China y, en menor medida, Tailandia y Viet Nam, mientras que Tailandia, Malasia, Gabón y Camerún son los principales exportadores. El total de importaciones de madera aserrada tropical aumentó anualmente con respecto al bajo nivel alcanzado en 2012, para ascender a 11,3 millones de m³ en 2017, pero bajó a 11,0 millones de m³ en 2018.

El Gráfico 2.9 muestra los principales importadores de la OIMT en 2016-2018, clasificados según sus volúmenes de importación en 2017.

Las importaciones de madera aserrada tropical de **China** comenzaron a disminuir en 2018, luego de un período de rápido crecimiento entre 2014 y el año 2017, cuando alcanzaron un nivel récord de 7,4 millones de m³. Esta tendencia tuvo lugar pese a la desaceleración de la economía en 2015, cuando las importaciones de trozas de madera tropical disminuyeron un 16 por ciento y la demanda de las exportaciones chinas de muebles y otros PMES en los mercados más importantes (Japón,

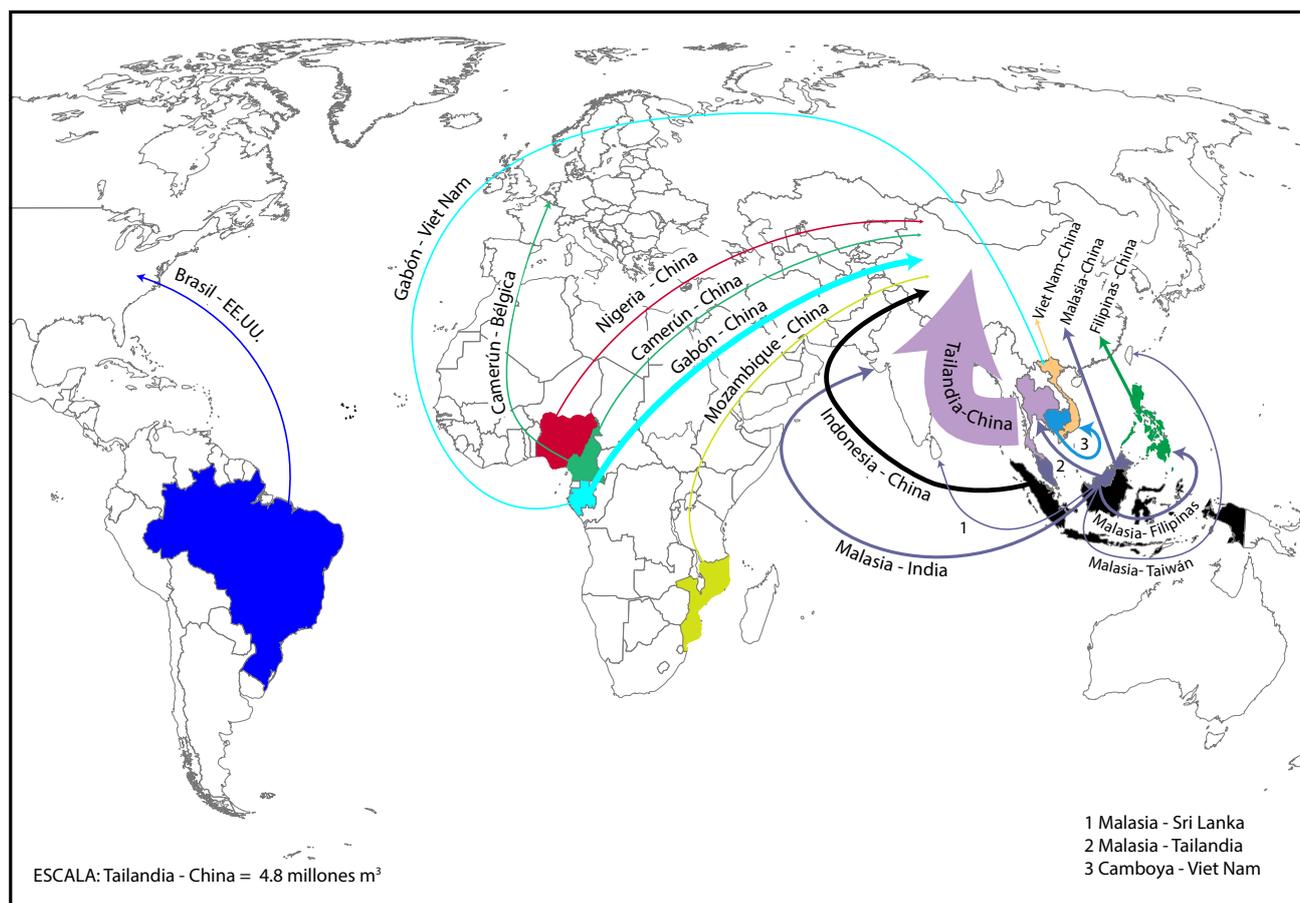
Gráfico 2.9: Principales importadores de madera aserrada tropical



Nota: China no incluye la P.C. de Taiwán ni las R.A.E. de Hong Kong y Macao.

la UE y EE.UU.) también disminuyeron. La demanda de madera aserrada tropical se vio impulsada por una reducción en la oferta de trozas ya que un mayor número de países productores impusieron limitaciones a la exportación de madera rolliza, además de los crecientes costos de manufactura en China, que han mejorado la competitividad de la madera aserrada tropical importada en comparación con el producto nacional. Si bien las importaciones disminuyeron en 2018 a 7,2 millones de m³, aún se mantuvieron en un nivel relativamente alto, con una caída de la demanda interna a fines de 2018 y principios de 2019. En 2019, se prevé que las importaciones se verán afectadas por

Gráfico 2.8: Principales corrientes comerciales: Madera aserrada tropical, 2018 (en millones de m³)



Fuente: COMTRADE

Nota: Las principales corrientes comerciales incluyen un volumen de comercio anual mayor de 100.000 m³.

la disputa comercial con los EE. UU. y la volatilidad del tipo de cambio del renminbi, y se anticipa que el consumo interno disminuirá a medida que la economía continúe desacelerándose. En 2018 y 2019, la imposición de aranceles por parte de China a las importaciones de maderas duras de EE. UU. podría brindar oportunidades para los proveedores de madera dura tropical en el mercado de China, aunque la desviación de las exportaciones de EE. UU. a destinos de la UE probablemente aumente la competencia para los proveedores tropicales de los mercados de esa región.

En 2017, los principales proveedores de madera aserrada tropical de China fueron Tailandia (65 por ciento en volumen), Viet Nam (7 por ciento), Gabón (6 por ciento), Filipinas (4 por ciento), Indonesia (4 por ciento) y Malasia (5 por ciento). Sin embargo, se observaron discrepancias notables en las estadísticas de los volúmenes comerciales entre China y algunos de sus socios comerciales, como Indonesia, Camerún y Filipinas; todos los países proveedores presentaron menores volúmenes de exportaciones dirigidas a China que las importaciones citadas por este país para cada uno de esos países (ver Apéndice 2, Cuadro 2-2). En 2018, las importaciones chinas provenientes de Viet Nam sufrieron una brusca caída (del 73 por ciento) después del traslado de muchas empresas de muebles chinas a ese país.

Si bien **Tailandia** es el principal exportador de madera aserrada tropical, fue el segundo importador más importante en 2017, importando materiales para aplicaciones estructurales principalmente de Malasia (60 por ciento de las importaciones de madera aserrada tropical), mientras que la RDP Lao (país no miembro de la OIMT) fue su único otro proveedor importante. Las importaciones bajaron en 2015, cuando los disturbios políticos perjudicaron la actividad económica, incluido el sector de la construcción, pero se recuperaron en 2016 y volvieron a caer en 2017 a 687.000 m³. Una característica significativa del comercio de madera aserrada tropical dentro de la región de Asia es el intercambio recíproco entre algunos países, por ejemplo, Malasia y Tailandia, que importan y exportan volúmenes importantes de este producto entre ellos.

Las importaciones de madera aserrada tropical de **Viet Nam** alcanzaron un nivel récord en 2014, pero bajaron vertiginosamente en 2016 a un nivel de 0,545 millones de m³ para volver a subir levemente en 2017. La RDP Lao abasteció el 63 por ciento de las importaciones vietnamitas de madera aserrada tropical en 2015, pero los suministros se vieron afectados por una veda impuesta en mayo de 2016. Si bien el Gobierno de la RDP Lao ha asumido un compromiso con la gestión forestal sostenible, se sospecha que estas cifras están subestimadas por diversos motivos, en particular, la firme demanda de los países vecinos como Tailandia y Viet Nam, el alto nivel de inversiones extranjeras en las concesiones forestales y arrendamientos de China, Viet Nam y Tailandia, y el alto índice de conversión de bosques legal y presuntamente también ilegal. Pese a la prohibición, siguió habiendo un cierto grado de comercio de madera tropical, aparentemente de especies de mayor valor, en particular, palisandro⁴⁸. La RDP Lao actualmente está negociando un acuerdo AVA-FLEGT con la UE con el objetivo de mejorar las oportunidades de acceso a mercados de alto valor, diversificar y aumentar los ingresos derivados de las exportaciones madereras, reducir la tala ilegal y

el comercio conexas, y brindar oportunidades para la transferencia tecnológica, especialmente a la industria nacional de productos madereros de elaboración secundaria.

Las importaciones de madera aserrada tropical de la **India** han subido a más del doble desde 2014 para ascender a un total de 0,360 millones de m³ en 2017, y la mayor parte provino de Malasia, Indonesia y Brasil. Las importaciones se vieron afectadas en 2019 por la volatilidad de la rupia y la desaceleración de la demanda en el sector de la construcción luego de la introducción del impuesto a los bienes y servicios (GST). Se prevé que la demanda interna de muebles de madera, un uso final significativo de la madera aserrada tropical, aumentará debido al alza de los ingresos disponibles, una clase media en expansión y el crecimiento del número de hogares urbanos⁴⁹.

Las importaciones de madera aserrada tropical en **Estados Unidos** disminuyeron en 2017 y 2018 en respuesta a una firme tendencia hacia las importaciones de productos semiacabados y terminados, como pisos y muebles. Las fuentes de las importaciones se han diversificado, y en 2017 los principales proveedores fueron Ecuador, Brasil, Camerún, Malasia, Indonesia y la República del Congo.

Las importaciones de madera aserrada tropical de los **países de la UE-28** registraron una caída (del 23 por ciento) en 2017 para llegar a 1,071 millones de m³, pero se recuperaron ligeramente en 2018, aumentando un 7,6 por ciento en un año para ascender a 1,152 millones de m³. La reducción de las importaciones en 2017 ocurrió pese al crecimiento de la economía de la UE, debido principalmente a la imposición de restricciones a la oferta en los países productores más que a factores relacionados con la demanda en la UE-28. El acceso a las maderas duras tropicales se tornó más limitado debido a que una mayor proporción se ha dirigido a China y otros mercados emergentes, donde la demanda interna ha sido firme. Entre otros factores determinantes de esta reducción se incluyen una contracción del mercado general de materiales desde las crisis financieras; la baja disponibilidad relativa de financiación y la falta de innovación en el sector de la transformación de maderas duras; y una intensa competencia de una amplia diversidad de opciones de tableros de madera y productos sustitutos no madereros que en los últimos años han experimentado importantes aumentos de capacidad y precios decrecientes⁵⁰. Algunos proveedores también han tenido dificultades con los requisitos de diligencia debida del Reglamento de la Madera de la UE, lo que hizo que se dirigieran a otros mercados con condiciones menos estrictas. En 2018, los principales impulsores de la demanda de importaciones en los mercados de la UE han sido la fortaleza de los sectores de la construcción y bienes raíces y la creciente confianza de los consumidores. Sin embargo, los importadores también se vieron afectados por la extrema volatilidad en los envíos a la UE desde África, las dificultades financieras de algunas grandes empresas europeas dedicadas al comercio de madera dura tropical, las preocupaciones sobre las posibles repercusiones del Brexit en el comercio, y la aplicación más estricta del Reglamento de la Madera en la UE⁵¹.

Bélgica y los Países Bajos fueron los principales importadores de madera aserrada tropical de la UE-28 en 2018, con un crecimiento significativo de las importaciones en los Países Bajos del 30 por ciento a un nivel de 275.000 m³, lo que representó

⁴⁸ Forest Trends 2017. *Impacts of the Laos Log and Sawwood Export Bans*. Forest Trends Report Series. Abril 2017. Disponible en: <https://www.forest-trends.org/publications/impacts-of-the-laos-log-and-sawwood-export-bans/>

⁴⁹ OIMT – Informe TTM 22:21, 1-15 noviembre 2018.

⁵⁰ OIMT – Informe TTM 21:5, 1-15 marzo 2017.

⁵¹ OIMT – Informe TTM 22:23, 1-15 diciembre 2018.

casi una cuarta parte de las importaciones de la UE-28 en 2018. Ambos países son importantes reexportadores a los mercados de la Unión Europea y desempeñan un papel clave en la distribución de maderas duras tropicales aserradas en la UE-28. Las importaciones de los Países Bajos fueron predominantemente de Bélgica, Malasia, Brasil, Indonesia y Camerún, mientras que las de Bélgica provinieron principalmente de la región africana, y Camerún suministró casi la mitad de sus importaciones totales en 2017. Las importaciones de Italia, Francia y Alemania continuaron cayendo en 2017, y un reciente trabajo del Seguimiento Independiente del Mercado en el marco de FLEGT (SIM) reveló que las importaciones de productos de madera tropical de Alemania han disminuido a pesar de que el consumo de madera está aumentando rápidamente. Los principales factores impulsores de la disminución de la demanda de madera tropical en la UE, en orden decreciente de importancia, son: sustitución por maderas de zonas templadas, materiales compuestos y otros materiales; prejuicios ambientales y competencia con las estrategias desarticuladas de comercialización de China para el acceso de materiales y de productos terminados en los mercados; y las dificultades para cumplir con los requisitos del Reglamento de la Madera de la UE⁵². El mecanismo SIM también señala en su estudio que las compras directas de Alemania a los países proveedores tropicales han registrado una rápida caída y se están haciendo más compras indirectas a través de los importadores de otras partes de la UE, ya que las grandes empresas cercanas a los principales puertos europeos pueden proporcionar una amplia gama de servicios especializados, incluidos los trámites de diligencia debida impuestos por el EUTR.

En el Reino Unido, el Reglamento de la Madera de la UE ha repercutido en las prácticas de adquisición de madera tropical. Según la información recabada, el mercado de la madera aserrada tropical se ha concentrado en una cantidad limitada de empresas de los países tropicales que los importadores del Reino Unido confían en que cumplen con las garantías de que la madera se extrae legalmente. Esto ha aumentado la demanda de productos con certificación FSC y PEFC. La demanda aparentemente también se estaba concentrando en un número limitado de especies, principalmente sapele de Camerún y la República del Congo y meranti de Malasia. Estas especies se están comprando como maderas comunes para abastecer al sector de carpintería/ebanistería del Reino Unido. La demanda del Reino Unido se ha visto afectada desde 2016 por la desaceleración del crecimiento económico y la creciente incertidumbre sobre los efectos del Brexit en el entorno arancelario y regulatorio y la economía general del país. La incertidumbre del Brexit hizo que la libra esterlina se desvalorizara considerablemente a fines de 2018, frenando el crecimiento de las importaciones.

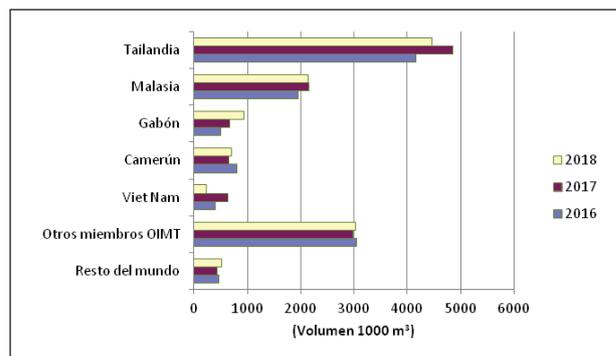
Las importaciones de madera aserrada tropical de los miembros de la OIMT comprendieron el 92 por ciento del total mundial en 2017. Los principales importadores de la categoría del “resto del mundo” en 2017 fueron Sri Lanka, Emiratos Árabes Unidos, Yemen, Singapur y Omán.

Exportaciones

El Gráfico 2.10 muestra los principales exportadores de madera aserrada tropical de la OIMT en 2016-2018, clasificados según sus volúmenes de exportación en el año 2017.

⁵² FLEGT IMM 2019. *Substitution, economic crisis and diversion of supply = main drivers of EU tropical timber market decline*. Disponible en: <http://www.flegtim.eu/index.php/newsletter/imm-surveys-interviews/109-imm-survey-substitution-economic-crisis-and-diversion-of-supply-main-drivers-of-eu-timber-market-decline>

Gráfico 2.10: Principales exportadores de madera aserrada tropical



En 2017, los productores de la OIMT exportaron 11,5 millones de m³ de madera aserrada tropical, lo que representó un aumento del 10 por ciento con respecto al volumen de 2016. Se estimaba que las exportaciones bajarían levemente en 2018 a un nivel de 11,1 millones de m³, como reflejo de las tendencias de la demanda en China, el principal importador de este producto. Los miembros de la OIMT comprendieron la mayor parte (93 por ciento) de las exportaciones mundiales de madera aserrada tropical en 2017.

Tailandia siguió siendo el principal exportador de madera aserrada en 2017 y la mayor parte de la madera exportada fue caucho de plantación. Sus exportaciones han seguido aumentando anualmente y ascendieron a un total de 4,9 millones de m³ en 2017, un 17 por ciento más que el nivel alcanzado en el año anterior. En 2018, sus exportaciones disminuyeron ligeramente a 4,5 millones de m³, reflejando la desaceleración de la demanda en las industrias de PMES de China, que constituyen el principal destino de las importaciones de Tailandia, ya que absorben más del 99 por ciento de sus exportaciones

Las exportaciones de madera aserrada tropical de **Malasia**, el segundo exportador más importante de la OIMT en 2017, alcanzaron un total de 2,2 millones de m³, un leve aumento con respecto al nivel de ese año. Tailandia, China y Filipinas continuaron absorbiendo la mayor parte de las exportaciones de Malasia (19 por ciento, 14 por ciento y 12 por ciento respectivamente), aunque hubo también varios otros importadores importantes, en particular, India, Sri Lanka, Yemen, Emiratos Árabes Unidos, la P.C. de Taiwán, Singapur, Japón y los Países Bajos. Se estimaba que las exportaciones se mantendrían aproximadamente al mismo nivel en 2018, afectadas por la volatilidad de los tipos de cambio, ya que las exportaciones de Malasia se facturan principalmente en dólares estadounidenses. Los exportadores malasios también han reorientado sus estrategias de comercialización, alejándose de los mercados de la UE para concentrarse en otros mercados emergentes, y reemplazando la madera aserrada con productos de mayor valor agregado como chapas microlaminadas (LVL), puertas y otros productos de carpintería. La madera aserrada certificada comprendió casi la mitad de los productos de madera certificados exportados por Malasia en 2017. El principal país importador de productos de madera certificada de Malasia es Países Bajos, que absorbe aproximadamente el 36 por ciento del total de exportaciones de productos con certificación PEFC/MTCS, seguido por el Reino Unido (16 por ciento), Alemania (8 por ciento), Australia (7 por ciento) y Bélgica (5 por ciento)⁵³. Los proveedores

⁵³ Consejo de Certificación de Maderas de Malasia. *Annual Report 2017*. Disponible en: <http://mtcc.com.my/wp-content/uploads/2018/09/2017-MTCC-Annual-Report.pdf>

de Malasia tienen una ventaja con respecto a los proveedores brasileños y africanos ya que pueden suministrar madera aserrada en un corto plazo, particularmente productos certificados, que cada vez más son exigidos en los Países Bajos y otros destinos de la UE. Sin embargo, en 2019 la madera aserrada certificada por PEFC de Malasia, que es la preferida por el cumplimiento del Reglamento de la Madera de la UE y otros requisitos de adquisiciones “verdes”, aparentemente escaseaba⁵⁴.

Gabón es el principal exportador de madera aserrada tropical entre los miembros de la OIMT de la región africana. Con severas restricciones impuestas en 2010 a la exportación de madera en troza, sus exportaciones de madera aserrada siguieron aumentando año tras año, con la excepción de 2016, cuando los disturbios civiles interrumpieron las operaciones ferroviarias y portuarias, los niveles de producción se vieron afectados por el aumento de los costos de producción, y los constantes retrasos en los pagos de reembolsos impositivos causaron problemas financieros a algunos exportadores, reduciendo las inversiones privadas en el sector⁵⁵. Las exportaciones aumentaron significativamente (un 42 por ciento) en 2018 para ascender a 942.000 m³, con un alza en las exportaciones dirigidas a China que representó la mayor parte del aumento. Las exportaciones de Gabón en 2018 se dirigieron principalmente a China (61 por ciento) con un aumento interanual del 37 por ciento. Viet Nam (15 por ciento) y Bélgica (6 por ciento) también fueron mercados importantes. La mayoría de los 135 aserraderos que funcionan en Gabón ahora son administrados por compañías asiáticas, seguidas por empresas europeas y locales⁵⁶. A principios de 2019, los precios FOB de la madera aserrada dirigida de África occidental al mercado de China estaban cayendo debido a los altos volúmenes de envíos desde Gabón (y Camerún) y la desaceleración de la demanda de madera aserrada de okoumé en China, además de los aranceles impuestos por EE.UU. a las importaciones de PMES provenientes de China, que también contribuyeron a debilitar los precios.

Las exportaciones de madera aserrada tropical de **Camerún** disminuyeron un 19 por ciento en 2017 a un nivel de 646.000 m³, recuperándose ligeramente en 2018. Si bien en los últimos años se ha registrado un aumento en las exportaciones dirigidas a China, que absorbió el 26 por ciento de las exportaciones de Camerún en 2017 en comparación con el 19 por ciento de 2015, los destinos de la UE también son importantes, especialmente Bélgica (16 por ciento), Italia (9 por ciento), el Reino Unido (4 por ciento) y Francia (4 por ciento). También se exportan volúmenes significativos a Viet Nam y Estados Unidos. La congestión producida en el puerto de Douala, en Camerún, debido a la falta de instalaciones de carga suficientes siguió causando importantes problemas logísticos para las exportaciones de productos madereros en 2017 y 2018, especialmente hacia los destinos del Oriente Medio⁵⁷. Se han intensificado los envíos desde el nuevo puerto de Kribi, que se ha desarrollado con inversiones chinas. Los costos de transporte y logística son relativamente altos en África Occidental y requieren inversiones significativas en infraestructura portuaria y de apoyo. En 2019, a medida que las condiciones de la demanda en China comenzaron a debilitarse, los aserraderos habrían estado reduciendo los niveles de producción o suspendiendo temporalmente su producción, reduciendo así los volúmenes disponibles para la exportación⁵⁸.

⁵⁴ OIMT – Informe TTM 23:2, 16-31 enero 2019.

⁵⁵ OIMT – Informe TTM 20:18, 16-31 octubre 2016.

⁵⁶ OIMT – Informe TTM 22:22, 16-30 noviembre 2018.

⁵⁷ OIMT – Informe TTM 22:11, 1-15 junio 2018.

⁵⁸ OIMT – Informe TTM 23:3, 1-15 febrero 2019.

En 2018 y principios de 2019, el debilitamiento del euro frente al dólar estadounidense ha mejorado la competitividad relativa de los proveedores de África Occidental y Central en los mercados de la UE ya que facturan en euros, en comparación con los proveedores asiáticos, que facturan en dólares estadounidenses.

En 2017, las exportaciones de madera aserrada tropical de **Viet Nam** registraron un brusco aumento para ascender a 629.000 m³, un 56 por ciento más que el nivel del año anterior, y el principal mercado fue China, que absorbió el 87 por ciento de las exportaciones en 2017. La mayoría de los otros mercados importantes son de la región asiática: la P.C. de Taiwán, las R.A.E. de Hong Kong y la India. En 2018 las exportaciones se desplomaron a 234.000 m³, con una caída significativa en las importaciones de China desde Viet Nam, que explica la mayor parte de esa disminución.

Otros exportadores importantes de madera aserrada entre los miembros de la OIMT en 2017 fueron Indonesia (512.000 m³), Brasil (352.883 m³), Filipinas (334.727 m³), Camboya (315.356 m³) y la República del Congo (172.223 m³). La introducción de un impuesto a las exportaciones de madera aserrada de Myanmar en abril de 2017 causó una reducción en las exportaciones provenientes de ese país, aunque se recuperaron en 2018 para alcanzar un total de 169.000 m³. La RDP Lao y Nigeria fueron los únicos exportadores importantes de madera aserrada tropical en el “resto del mundo”, aunque las exportaciones de la RDP Lao sufrieron una drástica caída en 2017 a raíz de la imposición de severas restricciones a la exportación de madera aserrada en mayo de 2016.

Los miembros consumidores de la OIMT exportaron pequeños volúmenes de madera aserrada de origen tropical en 2017, alcanzando un total de 419.000 m³, y se estima que este valor habría aumentado a un nivel de 425.000 m³ en 2018. Si bien Bélgica, los Países Bajos y Alemania fueron los principales exportadores, la mayor parte del comercio es intrarregional (dentro de la UE).

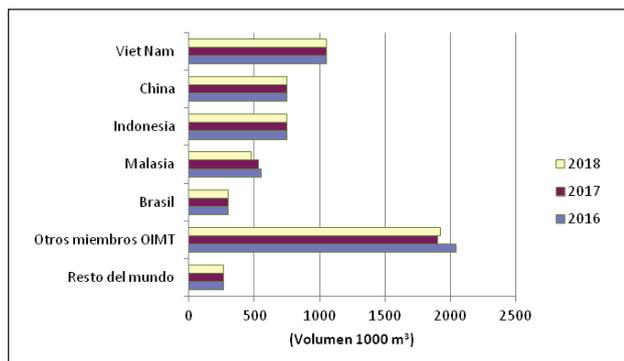
Chapas

Producción

En 2017, la producción de chapas de madera tropical en los países productores miembros de la OIMT ascendió a 4,471 millones de m³, un nivel levemente inferior al alcanzado el año anterior. Si bien los datos correspondientes a la producción de chapas no incluyen las chapas utilizadas para la producción nacional de contrachapados, esta diferenciación con frecuencia se pasa por alto porque la mayor parte de la producción de chapas se dirige a la industria de contrachapados y los volúmenes de chapas decorativas producidos y comercializados a nivel internacional son muy limitados. La región productora de Asia-Pacífico (excluida China) produjo más de 3,145 millones de m³ de chapas de madera tropical en 2017, África produjo 0,909 millones de m³ y la producción de América Latina fue de 0,417 millones de m³. En el Gráfico 2.11 se muestran los principales productores de chapas de la OIMT en 2016-2018.

La producción de **Viet Nam** aumentó drásticamente en la última década y en 2014 (el último año para el que se dispone de datos) el nivel de producción ascendió a 1.050.000 m³, lo que representó casi el 20 por ciento de la producción total de los miembros de la OIMT ese año. Sin embargo, al igual que en el caso de China, se cuenta con limitada información para analizar la situación de la industria de elaboración de chapas de madera

Gráfico 2.11: Principales productores de chapas de madera tropical



en Viet Nam. **China** (un miembro consumidor de la OIMT) fue el segundo productor de chapas de madera tropical de la OIMT en 2017 y en los últimos años ha aumentado considerablemente su capacidad manufacturera de este producto. Si bien no se pudo obtener información fidedigna sobre la producción de chapas de madera tropical de China, la estimación más confiable fue de una producción total de 750.000 m³ en 2017, lo que representó el 14 por ciento de la producción total de chapas de los miembros de la OIMT.

La producción de chapas de madera tropical de **Malasia** ha disminuido anualmente desde 2014, para bajar a un total de 533.000 m³ en 2017, un 4 por ciento menos que en el año anterior. Malasia produjo el 11 por ciento del volumen total de chapas producido por los miembros de la OIMT en 2017 y para 2018 se estimaba otra caída en su producción para llegar a 476.000 m³ debido a la limitada oferta de trozas para chapas. La producción de **Indonesia** se estimó en 749.000 m³ para 2017 y 2018, aunque esta estimación se considera incierta debido a la limitada disponibilidad de datos de ese país. **Brasil** sigue siendo el principal productor de chapas de madera tropical de la región de América Latina/Caribe, con una producción total de 300.000 m³ en 2017 y 2018. Los productores brasileños tuvieron dificultad para mantener sus niveles de producción debido a la reducción de la oferta de trozas de madera tropical, la baja demanda y la creciente competencia de los mercados de exportación, además de los obstáculos burocráticos internos y las dificultades para obtener créditos⁵⁹. La producción de chapas de madera tropical en los principales productores africanos, tales como **Gabón, Ghana y Côte d'Ivoire**, se ha concentrado en los mercados de exportación, especialmente la UE, donde los niveles de demanda han disminuido debido a las crisis económicas. En las instalaciones de producción de chapas con inversiones extranjeras se han producido cambios estructurales, y los productores asiáticos (Malasia, India y China) han aumentado sus inversiones en la región africana. Las empresas de producción de chapas de la UE que operan en la región africana han tenido dificultades por la reducción de la disponibilidad de las maderas preferidas en el mercado europeo, el debilitamiento de los niveles de consumo en la UE y la baja rentabilidad de las operaciones sostenibles certificadas que reciben un sobreprecio limitado o nulo en el mercado por los mayores costos operativos⁶⁰. Los inversores asiáticos pueden comercializar una mayor variedad de especies y son menos exigentes en lo que respecta a productos legales y sostenibles en sus mercados nacionales.

⁵⁹ OIMT – Informe TTM 1-15 septiembre 2018.

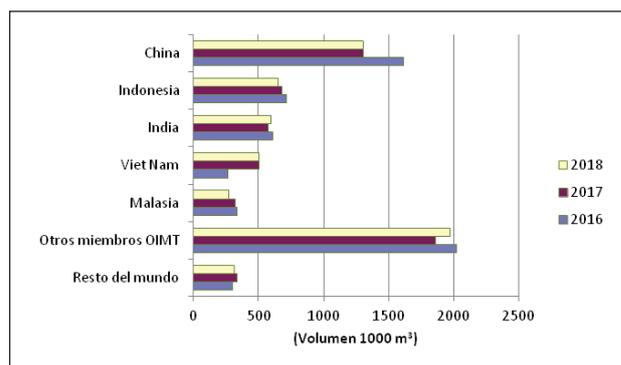
⁶⁰ OIMT – Informe TTM 22:15, 1-15 agosto 2018.

Los cinco productores principales de chapas tropicales comprendieron alrededor del 64 por ciento de la producción total de chapas de la OIMT en 2017. Ese año, los países consumidores miembros de la OIMT produjeron 811.000 m³ de chapas de madera tropical y se estimaba que la producción se habría mantenido en un nivel similar en 2018. **China** comprendió la mayor parte del volumen producido por los países consumidores de la OIMT (92 por ciento), mientras que la P.C. de Taiwán y Japón fueron los únicos otros miembros consumidores de la OIMT que produjeron chapas de madera tropical en cantidades significativas. Las plantas de fabricación de chapas de la UE continuaron afectadas por la falta de disponibilidad de trozas de calidad para aserrio de los países proveedores tropicales, el débil crecimiento del sector de la construcción y la competencia de chapas artificiales. Los productores de chapas de madera tropical ahora se están concentrando en mercados especializados de alto valor tales como aplicaciones para barcos y autos y accesorios de interiores de alta gama, que generan más valor pero absorben menores volúmenes.

Consumo

El consumo⁶¹ de chapas (no destinadas a la fabricación de contrachapados) en el sector del mueble y otras industrias de elaboración secundaria de todos los países miembros de la OIMT disminuyó un 6 por ciento anual para llegar a 5,254 millones de m³ en 2017. Se estima que el consumo en los países productores y consumidores de la OIMT habría aumentado levemente en 2018 para llegar a 5,307 millones de m³. El Gráfico 2.12 muestra los principales consumidores de chapas de madera tropical de la OIMT en 2016-2018.

Gráfico 2.12: Principales consumidores de chapas de madera tropical



China siguió ocupando el primer lugar entre los consumidores de chapas de madera tropical de la OIMT en 2017, seguido por Indonesia, India, Viet Nam y Malasia, entre otros países. El consumo de China en 2017 disminuyó a 1,306 millones de m³ y se estima que se mantendrá al mismo nivel en 2018. China comprendió más del 72 por ciento del consumo de chapas de madera tropical de los países consumidores de la OIMT en 2017. Las chapas de madera tropical se utilizan como láminas externas decorativas en la fabricación de muebles, pisos compuestos de madera sólida y puertas de madera en el mercado interno y de

⁶¹ Los datos del consumo presentados en este informe se derivaron de las estadísticas de producción y comercio y no se obtuvieron de fuentes directas de los países. Por lo tanto, estos datos deben interpretarse con cautela.

exportación de China, y su consumo ha seguido el crecimiento experimentado por estas industrias en el país.

El consumo de chapas de madera tropical de **Indonesia** ascendió a 682.000 m³ en 2017 y 655.000 m³ en 2018. La producción de chapas de Indonesia se consumió casi totalmente a nivel interno y en los últimos cinco años, sólo se ha registrado un nivel insignificante de comercio exterior de este producto en el país. El consumo de la **India** registró una leve caída en 2017 a un nivel de 576.000 m³ en 2017, pese a haber aumentado anualmente entre 2010 y 2016. La producción de la India se consumió casi totalmente dentro del país. El consumo de chapas de madera tropical de **Viet Nam** aumentó considerablemente en los últimos cinco años a partir de una base relativamente baja, para ascender a 505.000 m³ en 2017. El consumo de **Malasia** disminuyó anualmente desde 2015 y alcanzó un total de 323.000 m³ en 2017 y 275.000 m³ en 2018. Alrededor del 61 por ciento de la producción de Malasia se consumió dentro del país.

Varios otros países (Brasil, Ghana, Tailandia, la P.C. de Taiwán, Gabón y Côte d'Ivoire) mantuvieron una base de consumo de chapas relativamente extensa. Los **países de la UE-28** (principalmente Francia, Italia y España) son también importantes consumidores de chapas de madera tropical con un consumo total de 242.000 m³ en 2017. El consumo registró un leve aumento en 2015 y 2016 a raíz de la lenta mejora de las condiciones económicas que contribuyeron a subir el consumo de tableros y pisos enchapados, así como el hecho de que se recuperó cierta participación en el mercado que se había perdido frente a productos sustitutos no madereros gracias a las innovaciones introducidas para mejorar la eficiencia de los recursos y desarrollar nuevos productos⁶². Sin embargo, la demanda de la UE bajó en 2017 y se estima que el consumo habría disminuido aún más en 2018 para llegar a un nivel de 233.000 m³. Los principales cinco países consumidores de este producto comprendieron alrededor del 65 por ciento del consumo total de los miembros de la OIMT en 2017.

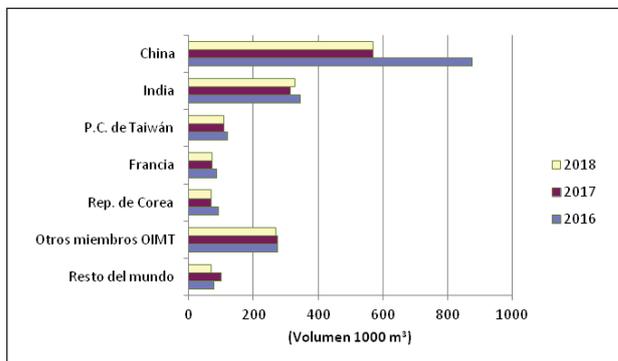
Importaciones

Muchos países importadores no establecen una diferencia entre los distintos tipos de chapas y contrachapados (p.ej. maderas blandas/duras, de zonas templadas/tropicales) en sus estadísticas comerciales. En el caso de la madera contrachapada, se están usando cada vez más distintos tipos de especies (maderas duras y blandas) para la producción de las chapas. Esta falta de uniformidad y coherencia en las estadísticas comerciales se agrava por el hecho de que los distintos países emplean una gran diversidad de escalas para medir el comercio de tableros de madera. Algunos de ellos utilizan volúmenes (al igual que en el presente informe), otros usan superficies y otros expresan los valores en términos de peso. Éstos suelen indicarse en unidades métricas o imperiales, dependiendo del país. Muchos países sólo presentan estadísticas del comercio total, combinando las chapas y tableros de madera tropical y no tropical. Algunos países también combinan las chapas y los contrachapados en una única categoría. Las discrepancias que se observan en el Apéndice 2 con respecto a las chapas de madera también se pueden deber, en parte, al uso de diferentes factores de conversión en los distintos países. Para mejorar la precisión de estas estadísticas, es esencial adoptar un sistema uniforme de medidas para tableros y chapas de madera.

El Gráfico 2.13 muestra los principales importadores de chapas de la OIMT en 2016-2018, clasificados según sus volúmenes de

importación en 2017. Las importaciones totales de chapas de madera tropical continuaron registrando un aumento anual hasta 2016, pero disminuyeron un 22 por ciento a 1,408 millones de m³ en 2017, y los datos preliminares muestran que se mantuvieron aproximadamente en ese mismo nivel en 2018.

Gráfico 2.13: Principales importadores de chapas de madera tropical



Nota: China no incluye la P.C. de Taiwán ni las R.A.E. de Hong Kong y Macao.

China importa volúmenes relativamente altos de chapas de madera tropical, a pesar de ser un productor importante de chapas y contrachapados fabricados fundamentalmente a partir de trozas de madera dura tropical importada. En 2014 las importaciones casi se duplicaron en un año, alcanzando un pico de 915.000 m³, pero disminuyeron anualmente hasta 2017, cuando el nivel de importaciones fue de 571.000 m³. El aumento hasta 2014 reflejó el constante crecimiento de la industria de muebles y pisos durante ese período y la reducida disponibilidad de trozas para chapas de madera dura tropical. La caída de las importaciones desde 2014 puede atribuirse al aumento del consumo de chapas en Viet Nam, el principal país proveedor, y a la mayor sustitución de chapas tropicales por otras especies y materiales. Viet Nam proporcionó el 81 por ciento de las importaciones de chapas tropicales de China en 2017, pero se observaron discrepancias significativas entre los volúmenes del comercio presentados por China y los presentados por Viet Nam (Cuadro 2-1).

Las importaciones de la **India** disminuyeron con respecto al pico de 2016, cuando alcanzaron un nivel de 346.000 m³. La mayor parte de los suministros se originaron en Myanmar (54 por ciento), Indonesia (15 por ciento) y Viet Nam (15 por ciento). Con la limitada disponibilidad de trozas de teca de alta calidad provenientes de Myanmar, los fabricantes de chapas de la India han invertido en plantas manufactureras en Myanmar, por lo que las importaciones de chapas provenientes de ese país continuaron aumentando. Por otra parte, los fabricantes de la India también han invertido en plantas manufactureras en la RDP Lao, Viet Nam, Indonesia y, más recientemente, Gabón, donde la capacidad de producción de las plantas de chapas de okoumé aparentemente aumentó en 2018⁶³. La **P.C. de Taiwán** fue el tercer importador más importante en 2017, aunque sus importaciones disminuyeron desde 2015, bajando a un nivel de 109.000 m³ en 2017. La mayor parte de las importaciones de chapas de madera tropical de la P.C. de Taiwán (56 por ciento) provino de Malasia, mientras que Viet Nam (28 por ciento) fue también una fuente importante de suministros. Las importaciones de la **República de Corea** también disminuyeron desde 2015,

⁶² OIMT – Informe TTM 20:11, 1-15 junio 2016.

⁶³ OIMT – Informe TTM 22:19, 1-15 octubre 2018.

bajando a 69.000 m³ en 2017, y la mayor parte del suministro provino de Malasia.

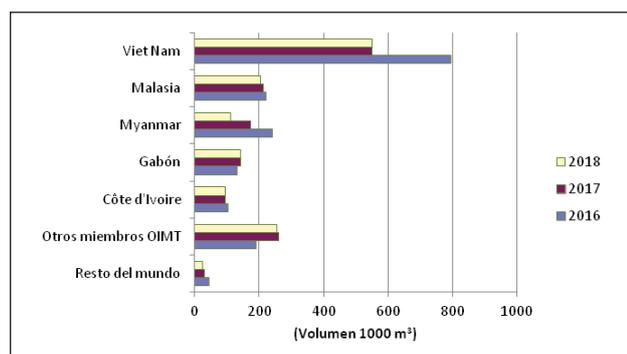
Si bien las importaciones de chapas de madera tropical de los **países de la UE-28** mostraron leves señales de recuperación en 2016 y 2017, con volúmenes de 255.000 m³ en ese último año, el nivel de importación se mantuvo bajo en comparación con los niveles alcanzados previo a las crisis económicas de la UE. Las importaciones de la UE comprendieron el 18 por ciento del total de importaciones de los miembros de la OIMT en 2017, en comparación con el nivel del 31 por ciento alcanzado en 2010. En 2017, Francia, Italia y España fueron los principales importadores de chapas de madera tropical de la UE y la mayoría de las importaciones europeas provinieron de productores africanos, principalmente Gabón, Côte d'Ivoire, Camerún, Ghana y la República del Congo.

La tendencia decreciente general de las importaciones de chapas de la UE ha sido un síntoma de un período prolongado de debilidad en las industrias europeas de chapas y contrachapados, y el consumo disminuyó en prácticamente todos los mercados importantes de Europa en los últimos quince años. Los mercados de chapas rebanadas decorativas se vieron afectados por el bajo nivel de consumo en el sector europeo del mueble, especialmente por los siguientes factores: la competencia de los fabricantes chinos para la industria europea; muy bajos niveles de actividad en el sector de puertas en Europa meridional, que solía ser un mercado importante; una creciente preferencia por el roble en el sector del mueble y los productos acabados; y una intensa competencia de superficies artificiales. Los fabricantes europeos se han orientado cada vez más a las maderas duras nacionales para reducir los costos y los riesgos de la cadena de abastecimiento, aprovechando los adelantos tecnológicos que permiten simular diversos acabados y rasgos estéticos en las maderas duras de zonas templadas. En 2018, las importaciones de la UE se redujeron a 242.000 m³, con una disminución significativa de las importaciones de Gabón, donde el comercio se vio interrumpido en la primera mitad del año por las dificultades económicas experimentadas por una de las principales empresas de propiedad europea que operan en Gabón.

Exportaciones

El Gráfico 2.14 muestra los principales exportadores de chapas de madera tropical de la OIMT en 2016-2018, clasificados según sus volúmenes de exportación del año 2017.

Gráfico 2.14: Principales exportadores de chapas de madera tropical



Las exportaciones de los miembros productores de la OIMT disminuyeron a un total de 1,436 millones de m³ en 2017 y los datos preliminares reflejan una continua reducción a 1,359 millones de m³ en 2018. **Viet Nam** fue el principal

exportador de la OIMT en 2017, suministrando el 38 por ciento de las exportaciones de los miembros productores de la Organización. Si bien las exportaciones de Viet Nam se duplicaron entre 2012 y 2015, disminuyeron significativamente en 2016 y 2017 como consecuencia de la reducción de los suministros de trozas para chapas de alta calidad, el aumento del consumo de chapas en Viet Nam y la disminución de la demanda en el principal mercado, China. En 2017, la mayor parte del volumen se dirigió a China (81 por ciento) y la India (15 por ciento), mientras que el resto se exportó fundamentalmente a destinos de Asia. Sin embargo, existen discrepancias significativas entre los volúmenes del comercio presentados por estos asociados comerciales (ver el Apéndice 2, Cuadro 2-3), aunque se cuenta con información limitada de la industria de elaboración de chapas de Viet Nam para verificar los datos de exportación de ese país.

Las exportaciones de chapas de madera tropical de **Malasia** continuaron disminuyendo anualmente desde 2014, para llegar a 213.000 m³ en 2017 y 204.000 m³ en 2018. Las exportaciones siguen limitadas por la reducción de los suministros de trozas de madera tropical para la industria de chapas del país y el crecimiento del consumo interno de chapas de madera tropical para apoyar sus crecientes industrias de elaboración secundaria. Las exportaciones de chapas de madera tropical de Malasia en 2017 representaron el 15 por ciento del total de los miembros productores de la OIMT. En el Apéndice 2 (Cuadro 2-3) se muestra que las exportaciones de Malasia hacia otros miembros de la OIMT se dirigen principalmente a la región de Asia: la P.C. de Taiwán, la República de Corea, China, Japón y Filipinas. Las exportaciones de chapas de madera tropical de **Myanmar** aumentaron drásticamente luego de las inversiones realizadas en ese país por los fabricantes de chapas y contrachapados de la India después de la imposición de una veda a la exportación de madera en rollo en 2012. En 2016, las exportaciones de Myanmar ascendieron a un pico de 242.000 m³, pero cayeron a 175.000 m³ en 2017. Casi la totalidad (97 por ciento) de las exportaciones de Myanmar se dirigieron a la India en 2017.

Las exportaciones de chapas de madera tropical de **Gabón** han seguido los niveles de la demanda de contrachapados de okoumé en la Unión Europea, su principal mercado. Las exportaciones gabonesas habían aumentado después de la imposición de una veda total a la exportación de madera en troza en 2010, lo que llevó a crecientes volúmenes de exportación de chapas para abastecer el sector europeo de fabricación de contrachapados. Debido a los bajos niveles de demanda, el total de exportaciones de chapas de Gabón disminuyó en el período comprendido entre 2012 y 2014, pero se recuperaron, aumentando anualmente para ascender a 142.000 m³ en 2017 en respuesta a los mejores niveles de demanda en Francia y el crecimiento de las exportaciones dirigidas a la India. Las exportaciones africanas de este producto comprendieron el 22 por ciento de las exportaciones de todos los miembros de la OIMT, con Gabón, Côte d'Ivoire, Ghana, Camerún y la República del Congo clasificados dentro de los principales países exportadores de la región. A diferencia de Viet Nam y Malasia, cuyas exportaciones se dirigieron predominantemente a Asia, la mayor parte de las exportaciones de chapas de madera tropical de África se dirigió a distintos destinos de la UE, aunque las exportaciones a la India y China han aumentado.

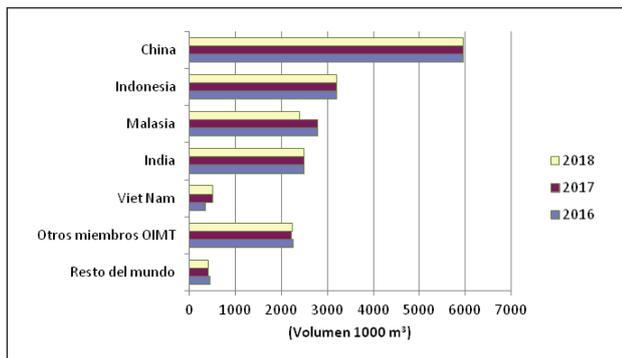
Madera contrachapada

Producción

En el Gráfico 2.15 se muestran los principales productores de madera contrachapada de la OIMT en 2016-2018. En 2017,

la producción de contrachapados de madera tropical de los miembros productores y consumidores de la OIMT se mantuvo en un nivel similar al de 2016, con un total de 17,2 millones de m³.

Gráfico 2.15: Principales productores de contrachapados de madera tropical



Nota: China no incluye la P.C. de Taiwán ni las R.A.E. de Hong Kong y Macao.

La producción de contrachapados de madera tropical en los países productores de la OIMT sigue afectada por la continua sustitución con contrachapados de maderas blandas y maderas duras de zonas templadas u otros tipos de tableros, los crecientes costos de producción y la limitada oferta de trozas de madera tropical para desarrollo en muchos países productores. Los contrachapados de madera tropical se definen únicamente por la composición de la lámina externa y hoy se observa una tendencia cada vez mayor hacia los contrachapados con sólo una lámina externa de madera tropical en lugar de contener todas las láminas de maderas tropicales. Si bien el nivel relativamente bajo de los precios del petróleo en 2017 y su aumento en 2018 incidieron en los costos de la resina y el transporte, los productores de contrachapados también se han visto afectados por los crecientes costos de mano de obra y materia prima en la mayoría de los países tropicales proveedores.

China es el principal productor mundial de madera contrachapada (de maderas duras y blandas) con el 75 por ciento de la producción mundial de contrachapados en general (maderas duras y blandas) y el 35 por ciento de la producción mundial de contrachapados de madera tropical. La industria de contrachapados de madera tropical de China ha crecido drásticamente en los últimos años, a pesar de que durante el pico de la contracción económica mundial, se llevó a cabo una racionalización del sector, que comprendió principalmente pequeñas y medianas empresas. En 2018, se introdujeron estrictas normas ambientales para las empresas industriales de alto riesgo, incluidas las plantas de madera contrachapada, que racionalizarán aún más la industria y favorecerán a las empresas más grandes y competitivas. Las normas exigen la presentación de planes para la transición a una línea de producción ecológica, y a muchas plantas se les exigió interrumpir la producción para actualizar o reemplazar su tecnología de tratamiento de emisiones y desechos entre el 1 de octubre de 2018 y el 31 de marzo de 2019. Si bien se espera que los niveles de producción de madera contrachapada disminuyan durante este período, se prevé que la industria se recuperará a medida que las fábricas completen la implementación de las nuevas reglas. La producción de China también puede verse afectada por el traslado de las instalaciones de madera contrachapada a países productores como Viet Nam para reducir los costos de producción y evitar los aranceles prohibitivos impuestos por los Estados Unidos sobre algunas

importaciones chinas de madera contrachapada⁶⁴. La producción de contrachapados de madera tropical de China se estimó en 6,0 millones de m³ en 2017 y 2018.

La producción de contrachapados de **Indonesia** siguió manteniéndose en un nivel relativamente bajo (3,2 millones de m³ en 2017, menos de la mitad del nivel alcanzado en 2003) en comparación con los niveles históricos. Los niveles de producción de Indonesia se han visto afectados por la reducida disponibilidad de trozas para contrachapados causada por la sobreexplotación de bosques en años anteriores, una brusca reducción en los cupos de extracción maderera legalmente autorizados y una aplicación más estricta de la legislación forestal. Los fabricantes de contrachapados también se han visto afectados por los crecientes costos de mano de obra, la infraestructura deficiente y los ineficientes procedimientos portuarios. Los niveles de producción fueron influidos por la reducción de la demanda en los principales mercados de exportación de Indonesia, mientras que los precios de los contrachapados han aumentado frente a los mayores costos de la materia prima. Indonesia fue el primer país en expedir productos de madera con licencia FLEGT (incluida la madera contrachapada) en noviembre de 2016, aunque las empresas de la UE han indicado que la introducción en el mercado de productos de madera con licencia FLEGT de Indonesia aún no ha tenido ningún impacto en sus compras de productos de madera certificados⁶⁵.

Malasia tiene una industria de contrachapados sumamente orientada a la exportación y sus niveles de producción siguen las tendencias de crecimiento de sus principales mercados de exportación, especialmente Japón, así como la relativa competitividad de sus contrachapados frente a los de China o Indonesia en los principales mercados de exportación. En los últimos años, la producción registró una tendencia decreciente y en 2017, alcanzó un total de 2,8 millones de m³, un nivel considerablemente inferior al pico de más de 5 millones de m³ alcanzado en 2006. Las plantas de contrachapados de Malasia se vieron afectadas por una firme reducción de la oferta de madera en troza debido principalmente a las políticas impuestas para conseguir la gestión forestal sostenible, además de condiciones de mal tiempo periódicas y problemas logísticos con la oferta que limitaron el suministro de trozas a las plantas manufactureras nacionales.

Para 2018, se estimaba que la producción de Malasia se habría reducido aún más a 2,4 millones de m³, ya que la rentabilidad y la competitividad de los exportadores se han visto socavadas por el fortalecimiento de la moneda y las restricciones de la oferta en Sarawak. En el estado de Sabah, se anticipaba que una veda impuesta a la exportación de trozas en mayo de 2018 aumentaría el suministro de materia prima a las fábricas de madera contrachapada. Sin embargo, los suministros de trozas se mantuvieron estables debido a las enérgicas medidas adoptadas por el gobierno contra la tala ilegal. Los costos de producción también han sido influenciados por el aumento de los costos laborales y en 2018, los precios del petróleo comenzaron a aumentar, luego de un período de dos a tres años de bajos precios, lo que elevó los costos de la resina y el transporte y condujo a mayores costos de producción⁶⁶. Los productores de madera terciada de Malasia (e Indonesia) están usando cada vez más especies tropicales de rápido crecimiento producidas en plantaciones, tales como *Acacia*

⁶⁴ OIMT – Informe TTM 1-15 octubre, 2018.

⁶⁵ OIMT – Informe TTM 23:7, 1-15 abril 2019.

⁶⁶ OIMT – Informe TTM 22:2, 16-31 enero 2018.

mangium y *Acacia falcata*, además de utilizar maderas blandas para las chapas centrales (p.ej. *Pinus radiata*) en la fabricación de contrachapados de madera tropical.

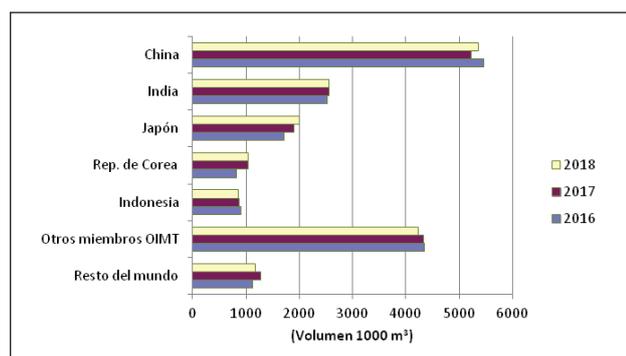
La producción de contrachapados de madera tropical de la **India** se basa fundamentalmente en la madera rolliza tropical importada, y también ha aumentado significativamente en la última década. Sin embargo, se dispone de limitada información sobre esta industria y la India no ha presentado datos sobre su producción de contrachapados durante muchos años. En los últimos años, los contrachapados importados de China aparentemente han representado una firme competencia para la madera terciada nacional. En la producción de contrachapados de madera tropical de la India se utilizan típicamente especies tales como keruing (gurjan) de Myanmar para las chapas externas; balau, merbau y keruing provenientes de Malasia; teca de Myanmar y otros proveedores; y especies nacionales de plantaciones para la fabricación del alma. Con las restricciones impuestas en la mayoría de los países proveedores del sudeste asiático, los fabricantes de contrachapados de la India han tenido dificultades para conseguir su materia prima, además de la limitada disponibilidad y los crecientes costos de la madera en troza importada de otros países proveedores. En consecuencia, los fabricantes de la India han aumentado sus importaciones de madera en troza de otros proveedores (en particular, PNG, las Islas Salomón y proveedores africanos) además de importar chapas de gurjan de la RDP Lao y chapas de okoumé de Gabón, donde varias empresas de la India han invertido en plantas de producción. En 2018, los fabricantes de contrachapados debieron hacer frente a un mercado interno deprimido ya que los tableros compuestos aumentaron su participación en el mercado frente a la madera terciada. Al igual que con otros países productores de contrachapados de madera tropical, los fabricantes de la India también se han enfrentado a crecientes costos de materia prima, en particular chapas importadas, así como escasez de mano de obra y problemas relacionados con la desvalorización de la moneda⁶⁷.

China, Malasia, Indonesia y la India comprendieron el 80 por ciento de la producción mundial de contrachapados de madera tropical. Los únicos otros productores importantes en 2017 fueron Viet Nam, Ecuador, Ghana, Filipinas, Côte d'Ivoire, Francia y Bélgica, que produjeron la mayor parte del restante 20 por ciento.

Consumo

El Gráfico 2.16 muestra los principales consumidores de contrachapados de madera tropical de la OIMT de 2016 a 2018.

Gráfico 2.16: Principales consumidores de contrachapados de madera tropical



Nota: China no incluye la P.C. de Taiwán ni las R.A.E. de Hong Kong y Macao.

⁶⁷ OIMT – Informe TTM 23:8, 16 – 30 abril 2019

El consumo total de contrachapados de madera tropical en los países de la OIMT, en general, ha disminuido en los últimos años con la intensificación de la competencia de otros materiales y la adopción cada vez mayor de productos sustitutos, tales como tableros OSB y otros productos de madera de ingeniería para aplicaciones estructurales, y tableros MDF, plásticos y otros materiales compuestos para aplicaciones no estructurales. En 2017 y 2018, el consumo agregado se mantuvo relativamente bajo en alrededor de 16 millones de m³, pero se recuperó ligeramente del bajo nivel registrado en 2016 de 15,8 millones de m³.

China es el mayor consumidor de madera contrachapada tropical, representando casi un tercio del consumo de los miembros de la OIMT. El consumo de China ha disminuido año tras año desde 2014, para caer a 5,233 millones de m³ en 2017, pero se recuperó ligeramente en 2018 a un nivel de 5,364 millones de m³.

El consumo agregado de madera contrachapada en los países productores fluctuó en los últimos años, recuperándose ligeramente del nivel mínimo de 2016, aumentando a 5,8 millones de m³ en 2017 pero bajando a 5,4 millones de m³ en 2018. El consumo de madera terciada tropical en la **India** se mantuvo relativamente estable en un total de 2,6 millones de m³ en 2017 y 2018⁶⁸. El sector de la vivienda y la construcción en la India es un importante usuario final de contrachapados y la actividad se dinamizó en 2017, especialmente en las regiones del norte y oeste del país ya que los incentivos fiscales del gobierno y el acceso a financiación con intereses más bajos impulsaron las inversiones en el segmento de viviendas de bajo costo del mercado de la construcción del país⁶⁹. La proporción del consumo de contrachapados dentro del consumo total de productos planos en la India es relativamente alta (alrededor del 78 por ciento), aunque aparentemente los tableros MDF y aglomerados estarían aumentando su participación en el mercado.

El consumo de **Japón** se recuperó en 2017 y 2018, pero había registrado una brusca caída año tras año desde 2013, ya que los contrachapados de coníferas y otros paneles sustitutos penetraron el mercado y se experimentó una reducción en la demanda, especialmente de tableros para encofrados de hormigón. Se prevé que el consumo de madera contrachapada de Japón aumentará en 2019 a medida que se intensifiquen las actividades de construcción para las Olimpiadas, aunque se anticipa que la demanda de madera contrachapada tropical para encofrados de hormigón y de madera contrachapada no estructural se verá afectada por el aumento de la producción de contrachapados de maderas blandas nacionales.

Los cinco principales países consumidores de contrachapados de madera tropical representaron el 73 por ciento del consumo total de los miembros de la OIMT en 2017.

Importaciones

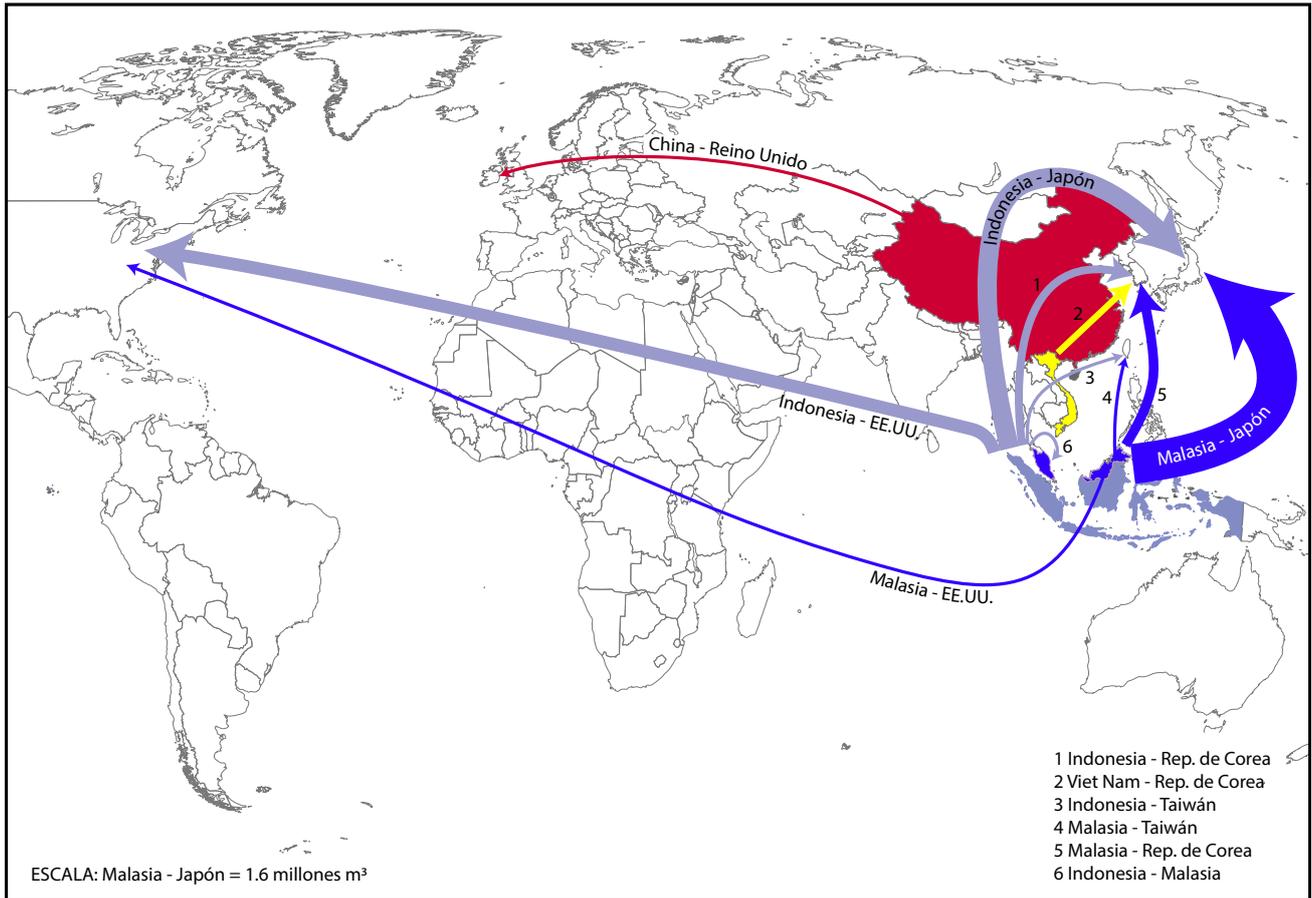
El Gráfico 2.17 muestra las principales corrientes comerciales de contrachapados de madera tropical en 2018.

El Gráfico 2.18 muestra los principales importadores de madera contrachapada de la OIMT en 2016-2018, clasificados según sus volúmenes de importación en 2017.

⁶⁸ Las estimaciones del consumo interno de contrachapados de madera tropical en la India se consideran aproximadas dado que no se han recibido datos de la producción de este país en el JFSQ desde 2005 y no hay otra información disponible para basar los cálculos de la producción para 2014-2018. Los datos del consumo interno se derivaron de estimaciones de la producción y el comercio.

⁶⁹ OIMT – Informe TTM 21:4, 16-28 febrero 2017.

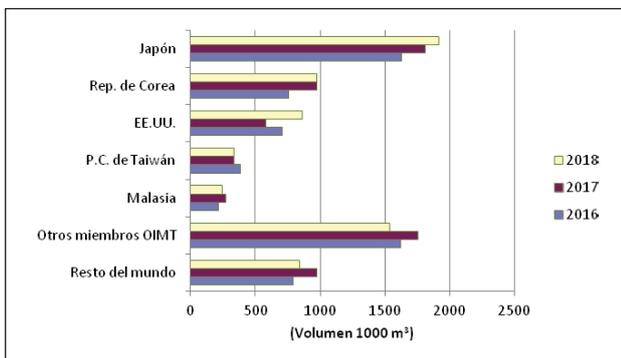
Gráfico 2.17: Principales corrientes comerciales: Contrachapados de madera tropical, 2018 (en millones de m³)



Fuente: COMTRADE

Nota: Las principales corrientes comerciales incluyen un volumen de comercio anual mayor de 95.000m³.

Gráfico 2.18: Principales importadores de contrachapados de madera tropical



Si bien el comercio mundial de contrachapados de madera tropical se redujo en la última década, se observaron fluctuaciones desde 2008, ya que bajó a 5,3 millones de m³ en 2016, se recuperó a 5,7 millones de m³ en 2017 y se estima que habría aumentado nuevamente a 5,9 millones de m³ en 2018. El comercio continúa dominado por unos pocos actores importantes, siendo Japón el principal importador, con el 32 por ciento de las importaciones totales de los miembros de la OIMT.

Más del 62 por ciento de las importaciones totales de madera terciada de **Japón** son de origen tropical y en 2017 ascendieron a 1,8 millones de m³, un aumento con respecto al bajo nivel récord de 1,6 millones de m³ registrado en 2016. La expansión de la

demanda en el sector de la vivienda se vio influida por los efectos previstos en los precios de los bienes raíces por el aumento del impuesto al consumo en 2019. Alrededor del 50 por ciento de las importaciones provino de Malasia y el 44 por ciento de Indonesia. El resto fue importado principalmente de Viet Nam y China.

En Japón, continuó la contracción de la industria de contrachapados de madera tropical. En los últimos años, se registraron cortes importantes de producción y cierres de plantas debido a la escasez de madera en troza del sudeste asiático, que se dirige cada vez más hacia otros destinos como la India y China. Las plantas de contrachapados de Japón ahora utilizan fundamentalmente trozas para desarrollo nacionales en lugar de la madera de los proveedores del sudeste asiático y se ha producido un nivel considerable de sustitución de los contrachapados de madera tropical con los de maderas blandas u otros tipos de tableros. Las razones para la sustitución han sido: los precios relativamente altos de la madera contrachapada de Malasia e Indonesia; el riesgo de fluctuaciones del tipo de cambio que afecta a la madera contrachapada importada pero no a la madera contrachapada fabricada en Japón a partir de materia prima nacional; mejoras técnicas en la fabricación nacional de bases de pisos que ahora se pueden usar en pisos calefaccionados; incentivos gubernamentales para el uso de materia prima nacional; y las inquietudes de los consumidores sobre las consecuencias ambientales del uso de maderas duras tropicales⁷⁰. Se han registrado también cambios estructurales

⁷⁰ OIMT – Informe TTM 21:6, 16-31 marzo 2017.

permanentes en la ubicación de la industria japonesa de madera terciada, con el traslado de plantas de los parques industriales alrededor de los puertos a localidades más cercanas a las fuentes de suministro nacionales.

Si bien el 52 por ciento del consumo de contrachapados de Japón es de madera contrachapada nacional, se prefiere la madera contrachapada tropical importada en aplicaciones no estructurales, como bases para pisos y tableros para encofrados de hormigón. Sin embargo, se ha producido alguna sustitución en el mercado de pisos compuestos, donde la madera contrachapada de cedro nacional ha reemplazado la madera contrachapada de Indonesia en la construcción de bases para pisos.

Los tipos de cambio han tenido un efecto importante en la demanda de importaciones y los precios de la madera contrachapada tropical, y la demanda de madera contrachapada tropical importada se vio influenciada por la diferencia de precios entre el producto de madera tropical importado y los contrachapados nacionales de madera blanda.

La escasez de madera en troza y los mayores costos de manufactura en Malasia e Indonesia continuaron ejerciendo una presión alcista en los precios de los contrachapados de madera tropical en 2018. Con la débil demanda interna de Japón, la brecha entre los precios de exportación de los proveedores tropicales y los bajos precios del mercado interno japonés también ha limitado el compromiso de los compradores japoneses para compras futuras. Si bien se prevé que la demanda de madera terciada aumentará en 2019 como respuesta a las inversiones en infraestructura esperadas para los Juegos Olímpicos de 2020 y las obras de rehabilitación luego de los desastres naturales, esta tendencia se verá limitada por una reducción de la población, además de la constante sustitución con contrachapados nacionales ya que Japón se ha fijado la meta de un 51 por ciento de autoabastecimiento de madera en rollo para el año 2025.

Las importaciones de contrachapados de madera tropical de la **República de Corea** continuaron registrando un firme crecimiento para ascender a 973.000 m³ en 2017 y la mayor parte del suministro provino de Indonesia, Viet Nam y Malasia. Alrededor del 57 por ciento de las importaciones de contrachapados de la República de Corea son de origen tropical. Previamente Malasia había sido el exportador más importante, abasteciendo el 61 por ciento del mercado de la República de Corea en 2010, pero las exportaciones se vieron afectadas en 2011 por la imposición de derechos antidumping del 3,96-38,10 por ciento, que aún siguen vigentes. La participación de Malasia en las importaciones de la República de Corea disminuyó al 24 por ciento en 2017. La Comisión del Comercio de Corea impuso también derechos punitivos del 4,57-27,21 por ciento a los contrachapados de China desde octubre de 2013. En febrero de 2017 se prorrogaron por un nuevo período de tres años los derechos de tanto China como Malasia. El aumento de las importaciones de contrachapados de madera tropical tuvo lugar a pesar de una brusca contracción ocurrida en el sector de la construcción en 2018 luego de la introducción de una serie de medidas gubernamentales para frenar la deuda familiar.

En 2017 y 2018 continuó la recuperación del sector de la construcción residencial en **Estados Unidos** aunque las importaciones de contrachapados de madera tropical disminuyeron en 2017 con una caída en las importaciones de la mayoría de los proveedores principales excepto Indonesia. Si bien a partir de abril de 2017 el Gobierno de EE.UU. comenzó a aplicar derechos antidumping y compensatorios

a las importaciones de ciertos tipos de contrachapados de madera dura de China, las importaciones provenientes de ese país sólo disminuyeron un 6 por ciento en ese año. El total de importaciones de EE.UU. en 2017 ascendió a 582.000 m³, un 17 por ciento menos que en el año anterior, pero registraron una firme recuperación en 2018 para ascender a 863.000 m³. En 2017, las importaciones provinieron principalmente de Indonesia (56 por ciento) pero Malasia, China, Viet Nam y Tailandia fueron también importantes proveedores. Las tensiones comerciales entre EE.UU. y China llevaron a la aplicación de un 10 por ciento adicional en aranceles sobre los productos de madera, inclusive contrachapados, provenientes de China, que comenzaron a aplicarse en septiembre de 2018 y aumentaron al 25 por ciento en 2019⁷¹. Sin embargo, para evitar los prohibitivos aranceles, algunos exportadores chinos se han trasladado a otros países productores, tales como Indonesia y Viet Nam, y también se ha denunciado la presencia de clasificaciones erróneas de los códigos aduaneros (HS) en la documentación de importación⁷².

Las importaciones de la **P.C. de Taiwán** disminuyeron en 2017, bajando un 12 por ciento en 2015 a 335.000 m³ y se prevé que se mantendrán en ese mismo nivel en 2018. Más del 48 por ciento de las importaciones provino de Malasia, pero Indonesia (37 por ciento) y China (13 por ciento) fueron también proveedores importantes.

Las importaciones de contrachapados de madera tropical de los países de la **UE-28** se recuperaron en 2017 para ascender a 965.000 m³, aunque se estimaba una caída a 846.000 m³ en 2018. En 2017, los principales importadores de la UE fueron el Reino Unido, Alemania, Francia, los Países Bajos y Bélgica, y la mayor parte de las importaciones tropicales provinieron de Indonesia, Malasia, China, Gabón y Brasil. El comercio entre países europeos también ha tenido una participación bastante importante en las importaciones de muchos países, aunque se observaron grandes discrepancias en los datos presentados por los distintos miembros de la UE. En 2018, las importaciones de madera contrachapada tropical disminuyeron en todos los principales mercados de la UE, con excepción del Reino Unido, donde las importaciones aumentaron un 22 por ciento interanual a un nivel de 272.000 m³, posiblemente debido a la acumulación de existencias de los clientes en anticipación del Brexit⁷³. Sin embargo, en 2019 hay indicios de que el mercado de la construcción del Reino Unido se está debilitando, con una desaceleración tanto en el mercado de las nuevas construcciones como en el de la refacciones.

En 2018, si bien la industria de la construcción de la UE y la demanda de madera contrachapada se expandieron, las importaciones de madera contrachapada tropical se vieron afectadas por demoras persistentes en el suministro y limitaciones entre los productores clave, lo que condujo a considerables aumentos de precios. Según la información recabada, los suministros de madera contrachapada tropical de la UE procedentes de Indonesia y Malasia también se vieron afectados por la competencia de los compradores estadounidenses que tradicionalmente obtenían importaciones de China, lo que hizo subir los precios. Los importadores de la UE están bajo una creciente presión para proporcionar legalidad, calidad y garantía de rendimiento de

⁷¹ USTR 2018. *USTR Finalizes Tariffs on \$200 Billion of Chinese Imports in Response to China's Unfair Trade Practices*. Disponible en: <https://ustr.gov/about-us/policy-offices/press-office/press-releases/2018/september/ustr-finalizes-tariffs-200>

⁷² Chui-Wei Yap 2018. *The U.S.-China Trade Battle Spawns a New Era of Tariff Dodges*. Wall Street Journal. 8 octubre 2018.

⁷³ OIMT – Informe TTM 23:3, 1-15 February 2019.

los productos, y algunas asociaciones del comercio de la UE presentan iniciativas para garantizar el cumplimiento de las importaciones de contrachapados, particularmente de China, con las normas de la UE, debido a las inquietudes existentes sobre la calidad de los productos de madera contrachapada y la legalidad de las chapas de los contrachapados de madera tropical.

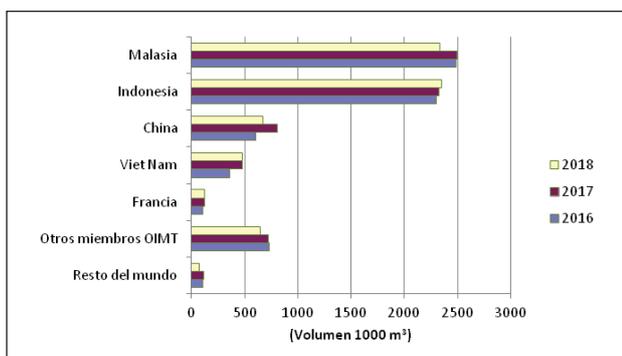
En 2019, se prevé que el mercado de madera contrachapada de la UE se verá afectado por una desaceleración del crecimiento económico en la región, dada la incertidumbre con respecto a los efectos del Brexit en el comercio del Reino Unido y la UE.

En la categoría del “resto del mundo”, Arabia Saudita fue el principal importador de contrachapados de madera tropical entre los países no miembros de la OIMT, absorbiendo un total de 109.000 m³ en 2017, mientras que otros países del Oriente Medio (Emiratos Árabes Unidos, Yemen e Iraq) fueron también importantes en el comercio de maderas duras tropicales, con un volumen de más de 572.000 m³ importado en la región en 2017, principalmente proveniente de Malasia e Indonesia. Singapur fue el único otro importador importante no miembro de la OIMT en 2017, absorbiendo un total de 100.000 m³.

Exportaciones

El Gráfico 2.19 muestra los principales exportadores de contrachapados de madera tropical de la OIMT en 2016-2018.

Gráfico 2.19: Principales exportadores de contrachapados de madera tropical



Nota: China no incluye la P.C. de Taiwán ni las R.A.E. de Hong Kong y Macao.

Las exportaciones de contrachapados de madera tropical de los miembros productores de la OIMT aumentaron año tras año entre 2015 y 2017, para ascender a 7,0 millones de m³ en 2017, pero disminuyeron a 6,6 millones de m³ en 2018.

Malasia fue el principal exportador de contrachapados de madera tropical en 2017 aunque sus exportaciones registraron una tendencia decreciente en los últimos años, para llegar a 2,5 millones de m³ en 2017, aproximadamente el mismo nivel que el año anterior, y bajaron a 2,3 millones de m³ en 2018. La caída general se produjo como respuesta a la escasez crónica de materia prima (trozas para desenrollo) para las fábricas de contrachapados y los crecientes precios de exportación, mientras que los niveles de demanda y precios se mantuvieron bajos en Japón, su mercado más importante. La demanda de trozas para contrachapados de Malasia en la India también aumentó debido a la veda impuesta en 2014 a la exportación de madera rolliza en Myanmar y en 2017 antes de la introducción del impuesto a los bienes y servicios (GST) en la India, disminuyendo la disponibilidad de trozas para las fábricas de contrachapados

de Malasia e impulsando los precios de la madera en rollo a nivel nacional en ese país. Si bien a partir de mayo de 2018 se impusieron restricciones a la exportación de madera en rollo en el estado de Sabah, no se ha registrado un aumento significativo en la oferta de trozas de desenrollo para la industria de contrachapados de Malasia.

Japón fue el principal destino de las exportaciones de contrachapados de madera tropical de Malasia en 2017 (45 por ciento), mientras que también se enviaron volúmenes significativos a la República de Corea (12 por ciento), la provincia china de Taiwán (6 por ciento), Estados Unidos (3 por ciento) y el Reino Unido (3 por ciento). Los mercados del Oriente Medio también son importantes (Arabia Saudita, Jordania, Kuwait e Iraq) así como lo es Singapur. A diferencia de lo que sucede en Indonesia, que principalmente suministra contrachapados para bases de pisos a Japón, las exportaciones de Malasia comprenden fundamentalmente tableros para encofrados de hormigón, un producto que tiene diversos niveles en sus canales de distribución y una demanda relativamente fluctuante. Se anticipaba una recuperación de la demanda japonesa de este producto a raíz de las actividades de construcción vinculadas a los Juegos Olímpicos de 2020 y las obras de rehabilitación frente a los desastres naturales. Sin embargo, se prevé que la escasez crónica de madera en troza limitará aún más la capacidad de los exportadores malasios para aumentar sus suministros de contrachapados cuando se recupere la demanda en Japón. Los crecientes costos de manufactura también han ejercido una presión alcista en los precios de los contrachapados de Malasia, y se prevé que las exportaciones habrán vuelto a caer en 2018.

Las exportaciones de contrachapados de madera tropical de **Indonesia** sufrieron una brusca caída con respecto al alto nivel de alrededor de 10 millones de m³ (85 por ciento del total de exportaciones de países productores de la OIMT) alcanzado a principios de los años noventa, y en los últimos cinco años se mantuvieron en un nivel relativamente estable de alrededor de 2,3 millones de m³. Dada la caída de las exportaciones de Malasia, se anticipaba que Indonesia desplazaría a ese país para ocupar el primer lugar entre los principales exportadores de este producto en 2018. Las exportaciones de Indonesia se dirigieron principalmente a Japón (33 por ciento), la República de Corea (16 por ciento), EE.UU. (13 por ciento) y Malasia (5 por ciento), mientras que el resto se dirigió a la P.C. de Taiwán, Australia y varios destinos de la UE. Si bien la competitividad de las exportaciones de Indonesia hacia EE.UU. podría verse afectada por la eliminación de los tableros de madera indonesios de la lista de derechos de importación del sistema generalizado de preferencias (SGP), aparentemente China ha trasladado parte de su capacidad de producción a Indonesia (y Viet Nam) para evitar los aranceles prohibitivos impuestos por los Estados Unidos a los contrachapados chinos importados. En los mercados de la UE, los exportadores ahora están abasteciendo contrachapados con licencia FLEGT, que se anticipaba que les darían cierta ventaja competitiva dado que los importadores europeos ya no necesitarán ajustarse a los requisitos de diligencia debida del EUTR. La producción de madera terciada de Indonesia también está siendo consumida cada vez más en el mercado interno porque la industria nacional de muebles ha registrado un importante crecimiento. Indonesia y Malasia comprendieron el 86 por ciento del total de exportaciones de contrachapados de madera tropical de los miembros productores de la OIMT en 2017.

Las exportaciones de contrachapados de madera tropical de los países consumidores aumentaron anualmente entre 2014 y 2017,

ascendiendo a 1,4 millones de m³ en 2017. Esta tendencia refleja la evolución de las exportaciones provenientes de China y los países de la UE, que representaron respectivamente el 59 y 37 por ciento de las exportaciones de los países consumidores de la OIMT. Las exportaciones de contrachapados de madera tropical de **China** se habían recuperado año tras año de la caída de 2014 para ascender a 806.000 m³ en 2017. Los principales mercados de las exportaciones de China son la República de Corea, EE.UU., Filipinas y el Reino Unido, pero se observaron importantes discrepancias entre los volúmenes comerciales presentados por China y todos los países importadores (Apéndice 2, Cuadro 2-4). Las exportaciones chinas están sujetas a derechos antidumping en varios países, inclusive la UE, la República de Corea, Marruecos y Turquía, mientras que en Estados Unidos se emitió una determinación preliminar de medidas compensatorias contra los contrachapados de China y se comenzaron a aplicar derechos a partir de abril de 2017. En septiembre de 2018, Estados Unidos impuso un arancel del 10 por ciento a las importaciones de madera contrachapada de China (entre otros productos), que se incrementó al 25 por ciento en 2019. Las exportaciones de contrachapados de madera tropical

de China disminuyeron un 16 por ciento en 2018 a 675.000 m³, ya que los niveles de producción cayeron considerablemente debido a los ajustes de la industria a las nuevas regulaciones ambientales.

Las exportaciones de contrachapados de madera tropical de **África** siguen siendo relativamente insignificantes a escala mundial, representando menos del 2 por ciento de las exportaciones de los miembros productores de la OIMT en 2017. Las exportaciones de los miembros productores africanos de la OIMT se mantuvieron en un nivel relativamente bajo en los últimos tres años, alcanzando un total de alrededor de 94.000 m³ en 2017. Para 2018 se estimaba que las exportaciones habrían sufrido otra caída a aproximadamente 90.000 m³. Los principales exportadores de la región en 2017 fueron Gabón, Côte d'Ivoire y Ghana, y la mayor parte se dirigió a los mercados de la UE, especialmente Francia y Alemania. En 2019, con una transferencia significativa de inversiones en la fabricación de chapas y madera contrachapada de la UE a empresas asiáticas, se prevé un aumento en las exportaciones a destinos de Asia.

Capítulo 3. COMERCIO DE PRODUCTOS MADEREROS DE ELABORACIÓN SECUNDARIA

En este capítulo se presentan estadísticas y análisis del comercio de productos madereros de elaboración secundaria (PMES) en los países productores y consumidores de la OIMT. Los PMES son productos compuestos de madera en rollo (trozas) que ya han pasado por un proceso de transformación primaria para la elaboración de madera aserrada, chapas, contrachapados y otros productos intermedios.

Fuentes de datos y clasificación del comercio de PMES

Los datos del comercio de PMES presentados en este informe se tomaron de la base de datos de Estadísticas del Comercio de Productos Básicos de las Naciones Unidas (COMTRADE), que al momento de prepararse el informe, contenía series cronológicas de estadísticas comerciales hasta el año 2018 para la mayoría de los países productores y consumidores de la OIMT. Este capítulo se basa en los datos del comercio para el período 2011-2018, que se resumen en los Cuadros 5-1 y 5-2 del Apéndice 5.

Las principales categorías de PMES de madera tropical en el comercio son: muebles y componentes de madera (categoría principal, con un promedio de casi dos tercios de los valores del comercio), carpintería de obra (productos de ebanistería y carpintería), otros PMES (embalajes, cajas y afines; toneles, barriles, cubas y otros productos de tonelería; marcos de cuadros/fotos; utensilios de cocina/mesa y otros artículos de uso decorativo/doméstico; herramientas, mangos/manijas, escobas/escobillones y otros productos manufacturados); molduras (madera de moldeado o perfilado continuo, inclusive molduras, listones y frisos sin ensamblar para pisos de parquet, madera rebordeada, espigas, etc.); y muebles y componentes de caña y bambú.

El presente análisis cubre sólo aquellos productos para los cuales se especifica explícitamente que contienen madera o productos no maderables como bambú y ratán. Es importante destacar también que en las estadísticas del comercio no se hace una distinción entre PMES de origen tropical y no tropical, por lo que el seguimiento del comercio de PMES de origen tropical es intrínsecamente difícil.

Panorama general del comercio de productos madereros de elaboración secundaria

Principales importadores de PMES

En los países miembros de la OIMT, el total de las importaciones de productos madereros de elaboración secundaria (de los cuales casi el 63 por ciento comprenden muebles y componentes de madera) ascendió a 94.300 millones de US\$ en 2017 y representó el 86 por ciento de las importaciones mundiales de PMES. Los consumidores de la OIMT fueron los principales importadores de estos productos, con aproximadamente el 95 por ciento de las importaciones de la OIMT. La mayor parte del comercio de estos productos tuvo lugar entre los países consumidores de la OIMT, que comprendieron también la mayor parte (81 por ciento) del valor total de las exportaciones. La mayor parte de la demanda de importaciones se ha concentrado en las economías avanzadas, fundamentalmente EE.UU., los países de la UE y Japón, aunque Australia, China,

la R.A.E. de Hong Kong y la Rep. de Corea han sido también mercados importantes de importación.

Las tendencias de crecimiento de las importaciones en la última década reflejan las tendencias en las construcciones residenciales y el gasto del consumidor en los países consumidores de la OIMT, así como la competitividad relativa de los productos importados en comparación con los producidos a nivel nacional. Las importaciones de PMES de la OIMT se recuperaron de un nivel mínimo registrado en 2012, pero la recuperación fue de corta duración y las importaciones cayeron en 2015 a 87.700 millones de US\$. En 2016, las importaciones repuntaron y han crecido anualmente para llegar a 95.100 millones de US\$ en 2018. EE.UU., Japón y algunos países de la UE (Alemania, Francia y el Reino Unido) siguieron siendo los principales importadores. Las importaciones de EE.UU. ascendieron a 30.100 millones de US\$ en 2018, un 6 por ciento más que el nivel alcanzado en el año anterior, y comprendieron un tercio de las importaciones de los consumidores de la OIMT y el 32 por ciento del total de los miembros de la Organización. Los países de la UE-28 importaron PMES por un valor de 42.200 millones de US\$, aproximadamente el mismo nivel del año anterior. Alemania fue el principal consumidor de la UE con un valor de importaciones de 8.700 millones de US\$, una reducción del 2 por ciento con respecto al año anterior. Francia y el Reino Unido importaron PMES por un valor de alrededor de 6.300 millones de US\$ y 6.100 millones de US\$ respectivamente en 2018, aproximadamente los mismos niveles del año anterior. No se contó con datos para Japón correspondientes al año 2018.

Las importaciones de PMES de los miembros productores de la OIMT en 2018 ascendieron a un total de 4.400 millones de US\$, representando apenas el 5 por ciento del total de importaciones de miembros de la OIMT. India, Malasia, México, Filipinas, Indonesia, Tailandia y Viet Nam fueron los principales importadores tropicales de PMES.

Las importaciones de PMES en el resto del mundo (países no miembros de la OIMT) disminuyeron año tras año desde 2014, y en 2018 cayeron a un nivel de 15.600 millones de US\$. Los principales importadores de PMES no miembros de la OIMT en 2018 fueron Canadá, Arabia Saudita, Emiratos Árabes Unidos, la Federación de Rusia, Singapur, Iraq, Sudáfrica e Israel.

Principales exportadores de PMES

Las exportaciones de PMES han experimentado cambios considerables en las fuentes de suministros, registrándose un crecimiento importante en las exportaciones de China y Viet Nam en la última década, que ha compensado con creces el crecimiento relativamente moderado de las exportaciones de las economías desarrolladas. Las tendencias de las exportaciones reflejan los cambios en la competitividad relativa de los países proveedores. En 2015 y 2016, el crecimiento de las exportaciones se aminoró en todos los principales exportadores de PMES, excepto Viet Nam. El total de las exportaciones de la OIMT se recuperó en 2017 y 2018, ascendiendo a 104.200 millones de US\$ en 2018, un 3 por ciento más que el año anterior. Los países consumidores de la OIMT exportaron un total de 84.600 millones de US\$ en PMES en 2018, lo que representó un 3 por ciento más que en el año anterior y el 81 por ciento de las exportaciones

totales de los productores y consumidores de la Organización. China ha sido el exportador de PMES más importante del mundo desde 2013, con un total de exportaciones de 32.300 millones de US\$ en 2018, lo que representó el 32 por ciento de las exportaciones totales de los consumidores de la OIMT. El total de exportaciones de PMES de la UE ascendió a 47.300 millones de US\$, un aumento del 6 por ciento entre 2017 y 2018. Polonia, Italia y Alemania fueron los principales exportadores de la UE-28, suministrando respectivamente el 20, 15 y 17 por ciento del total de exportaciones de la UE-28 en 2018.

Los países productores de la OIMT comprendieron el 19 por ciento de las exportaciones de estos productos en todos los miembros de la Organización en 2018, registrándose un aumento anual en la última década, para ascender a 19.600 millones ese año. La región de Asia-Pacífico siguió ocupando el primer lugar entre las tres regiones productoras de la OIMT, comprendiendo más del 83 por ciento de las exportaciones de sus miembros productores, seguida por América Latina (17 por ciento). Las exportaciones de PMES de África continuaron en un nivel muy bajo (menos del 1 por ciento). Viet Nam en 2018 comprendió el 39 por ciento de las exportaciones de los productores de la OIMT, registrando un aumento del 5 por ciento en sus exportaciones para ascender a un total de 7.600 millones de US\$. Las exportaciones de Malasia e Indonesia alcanzaron un nivel de 2.500 y 3.400 millones de US\$ respectivamente en 2017, aunque no se contó con datos para 2018. Los otros exportadores importantes de PMES de la OIMT en 2018 fueron Brasil, Filipinas, Tailandia, México y la India.

Muebles y componentes de madera

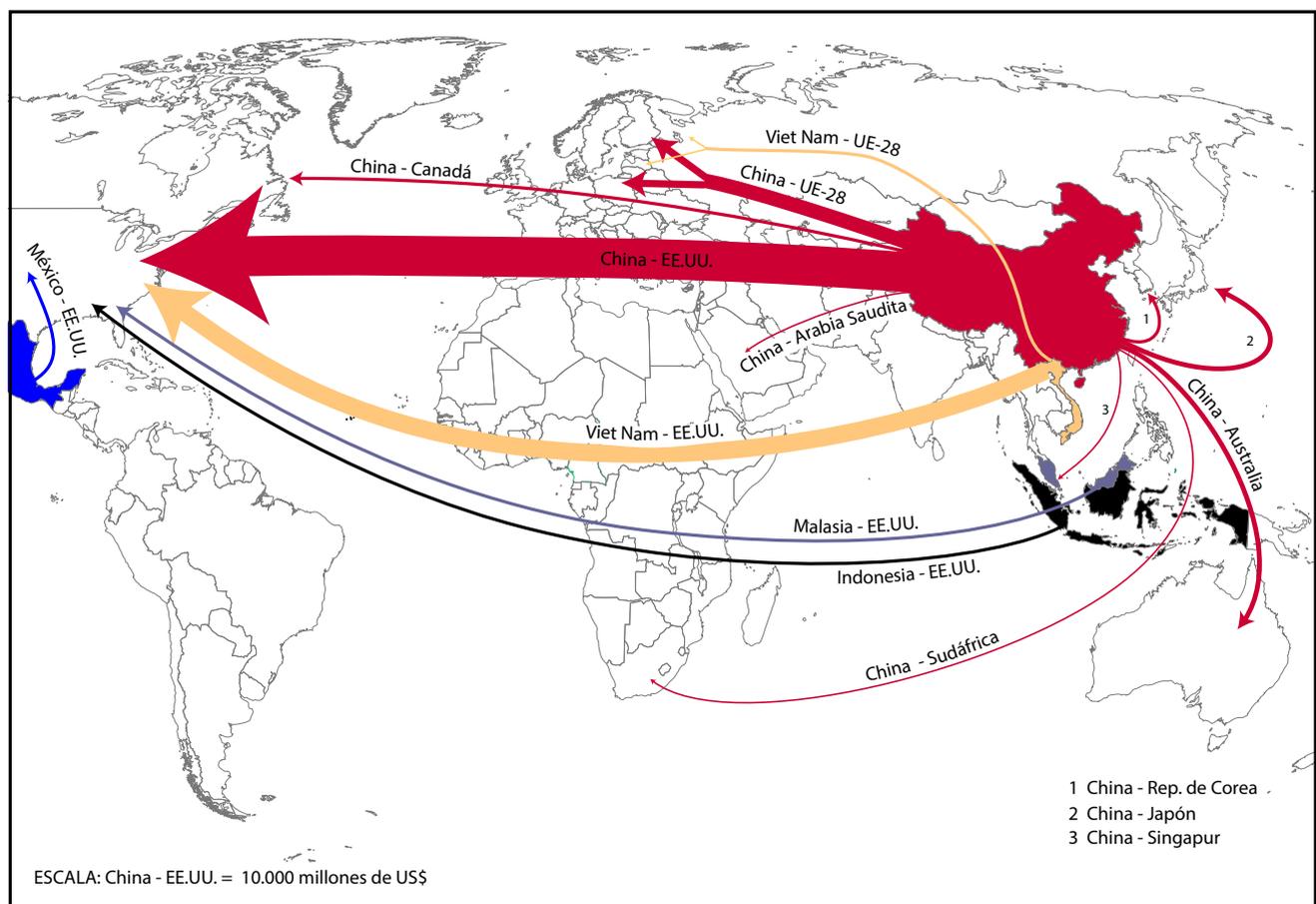
Los muebles y componentes de madera son los principales PMES comercializados a nivel mundial y constituyen aproximadamente dos tercios del valor del comercio de PMES entre los países miembros productores y consumidores de la OIMT. Los importadores y exportadores más importantes de muebles y componentes de madera en términos de valor de 2011 a 2018 aparecen en el Apéndice 4, Cuadro 5-1 (países consumidores de la OIMT) y Cuadro 5-2 (países productores de la OIMT). En el Gráfico 3.1 se muestran las principales corrientes del comercio de muebles y componentes de madera de China y algunos países productores tropicales en 2018.

Exportaciones de muebles y componentes de madera

El comercio mundial de exportación de muebles de madera ascendió a 59.800 millones de US\$ en 2011 y creció en los años subsiguientes hasta llegar a un nivel de 70.100 millones de US\$ en 2014, para luego disminuir un 4 por ciento en 2015. Esta caída se debió principalmente a la depreciación de algunas de las principales monedas en relación con el dólar estadounidense. El comercio se mantuvo en ese nivel en 2016. En 2017, creció un 4 por ciento y se prevé que habrá aumentado otro 4 por ciento en 2018 para ascender a 72.100 millones.

Los miembros de la OIMT en 2018 exportaron un total de 67.300 millones de US\$ en muebles y componentes de madera,

Gráfico 3.1: Principales corrientes comerciales: Muebles de madera de China y los países productores de la OIMT, 2018 (en miles de millones de US\$)



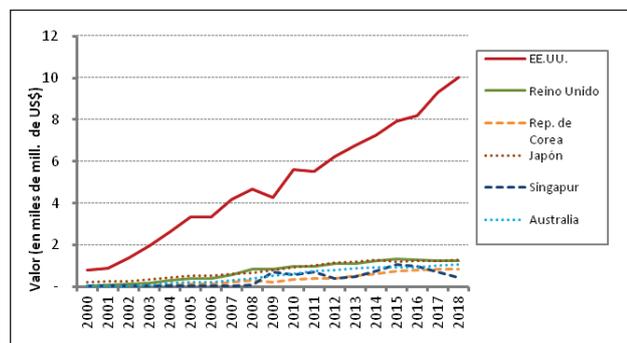
Fuente: COMTRADE

Nota: Las principales corrientes comerciales incluyen un nivel anual de comercio superior a 370 millones de US\$.

lo que representó un leve aumento con respecto al nivel alcanzado el año anterior. La mayor parte del comercio de estos productos tuvo lugar entre países consumidores, que comprendieron el 75 por ciento de las exportaciones mundiales. En 2018, China comprendió el 34 por ciento de las exportaciones de la OIMT, mientras que los países de la UE-28 representaron el 43 por ciento y Viet Nam el 10 por ciento. En general, los miembros de la OIMT comprendieron el 93 por ciento de las exportaciones mundiales de muebles y componentes de madera en 2018.

China continúa liderando el comercio mundial de muebles y componentes de madera con exportaciones valuadas en casi cuatro veces el nivel de las exportaciones de Viet Nam, el segundo exportador mundial de estos productos. El crecimiento de las exportaciones de muebles de madera de **China** fue rápido hasta 2015. Si bien las exportaciones registraron una caída en 2016, en 2018 se recuperaron para llegar al nivel récord de 2015 con un valor de 22.900 millones de US\$. Los muebles de madera, especialmente de dormitorio, son el principal producto maderero exportado por China, representando casi tres cuartos de las exportaciones de PMES del país en cuanto al valor. Las exportaciones de muebles de madera tropical de China han sido muy competitivas en los mercados sensibles a los precios, aunque el valor de estas exportaciones chinas ha continuado aumentando a un ritmo más rápido que el volumen de exportación, lo que indica una creciente proporción de artículos de mayor valor en la gama de productos exportados.

Gráfico 3.2: Exportaciones de muebles de madera de China por principales países importadores, 2000-2018



Fuente: COMTRADE

En 2018, los principales mercados de China fueron EE.UU., Japón y el Reino Unido (Gráfico 3.2), que representaron respectivamente el 44 por ciento, 6 por ciento y 5 por ciento del valor total de exportaciones. Las exportaciones a los países de la ASEAN (apoyados por el Tratado de Libre Comercio entre China y la ASEAN) y el Oriente Medio (especialmente Arabia Saudita y Emiratos Árabes Unidos) han subido considerablemente. Australia, Singapur y los países de la UE (especialmente el Reino Unido pero también Alemania, Francia y los Países Bajos) son otros destinos importantes, aunque los destinos de las exportaciones de China están muy extendidos. Las exportaciones chinas de muebles de madera para dormitorio dirigidas a EE.UU. están sujetas a derechos antidumping desde 2005. Después de sucesivas evaluaciones, la Comisión del Comercio Internacional de Estados Unidos determinó que se mantendrían los derechos, indicando que los fabricantes de muebles estadounidenses estarían en desventaja si se los anulara. Estos derechos hicieron que algunos fabricantes, especialmente empresas de propiedad extranjera basadas en China, se trasladaran a Viet Nam. Parte de la producción también se reorientó a artículos que no están

sujetos a medidas antidumping, tales como sillas/sillones con marcos de madera. A pesar de los derechos, las exportaciones a los EE. UU. han seguido aumentando, lo que refleja el continuo crecimiento de la confianza del consumidor y las construcciones residenciales en los Estados Unidos desde 2011. Sin embargo, se anticipa que las exportaciones a EE. UU. disminuirán en 2019 como respuesta a los aranceles impuestos recientemente a las importaciones de muebles (y otros productos) chinos en los Estados Unidos, que es el principal mercado de exportación⁷⁴. Las exportaciones de muebles de madera de China a los países de la UE se vieron afectadas por el debilitamiento de las monedas de la UE durante 2017 y 2018, aunque la situación se revirtió desde octubre de 2018, con el fortalecimiento del euro frente al yuan chino hasta abril de 2019.

Según la Asociación de Muebles de China, los muebles de madera representaron el 64 por ciento del valor de la producción de muebles del país en 2017. La producción se ha visto afectada por el aumento de los costos de mano de obra, materias primas y otros factores que han incrementado los costos de fabricación de muebles en China. La industria también se ha visto afectada por las reglamentaciones nacionales sobre la protección y seguridad ambiental, lo que ha provocado la interrupción de operaciones o el reequipamiento de muchas PYMES para cumplir con los nuevos requisitos. Si bien se han aplicado impuestos de protección ambiental en muchas de las provincias de China, las reglamentaciones ambientales más estrictas, introducidas en 2018, han elevado los costos de producción de los fabricantes, que también se han visto afectados por el aumento de los costos de mano de obra, materias primas y logística. En la provincia de Guangdong, por ejemplo, la producción cayó en el primer trimestre de 2018 luego del cierre de plantas que no podían cumplir con las reglamentaciones ambientales más severas o que eran técnicamente deficientes⁷⁵. La disminución de la competitividad de la fabricación de muebles de China ha llevado a un aumento en el ritmo de las importaciones de muebles, que se anticipa que aumentarán en los próximos años. Si bien el número de empresas de muebles nacionales en China ha aumentado, para llegar a 6217 en 2018, aproximadamente el 15 por ciento de éstas fueron evaluadas como no rentables en 2018⁷⁶. Los productores se han reorientado hacia el mercado interno como respuesta al firme crecimiento registrado en los niveles de ingresos y las medidas gubernamentales para estimular la participación del consumo nacional dentro de la economía general, pero la reciente desaceleración de la economía interna ha afectado los niveles de consumo a nivel nacional. Si bien no se cuenta con datos sobre el consumo de muebles de madera en China, una estimación de la producción, valuada en 104.800 millones de US\$ en 2016, sugiere que el nivel de consumo es relativamente alto, con un valor de casi 82.000 millones de US\$⁷⁷.

Las exportaciones de muebles y componentes de madera de los **países de la UE-28** han crecido año tras año desde 2015 y alcanzaron un nivel de 28.800 millones de US\$ en 2018. Sin embargo, las exportaciones han sufrido una caída en la última parte de 2018 como respuesta a la desaceleración de la actividad

⁷⁴ Office of the United States Trade Representative 2018. *Request for Comments Concerning Proposed Modification of Action Pursuant to Section 301: China's Acts, Policies, and Practices Related to Technology Transfer, Intellectual Property, and Innovation*. Disponible en: https://ustr.gov/sites/default/files/301/2018-0026%20China%20FRN%207-10-2018_0.pdf

⁷⁵ OIMT – Informe TTM 22:9, 1-15 mayo 2018.

⁷⁶ OIMT – Informe TTM 22:21, 1-15 noviembre 2018.

⁷⁷ CSIL 2017. *World Furniture Outlook 2017/2018*. Disponible en: https://www.worldfurnitureonline.com/PDF/press-release/WO_July17_PR.pdf

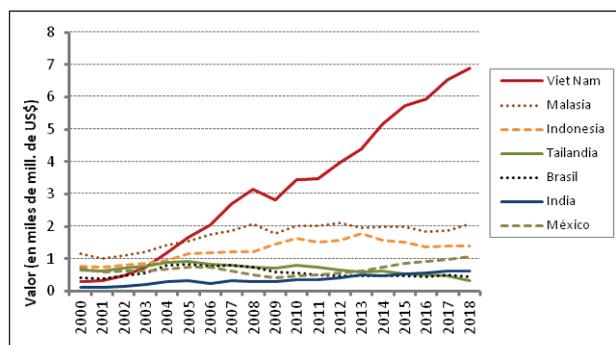
económica en la UE en el segundo semestre de ese año, ya que las tensiones políticas y la incertidumbre sobre la política fiscal y el Brexit redujeron la confianza de las empresas y los consumidores en algunos Estados miembros⁷⁸. Polonia, Italia y Alemania fueron los principales exportadores, aunque dado el nivel relativamente bajo de las importaciones de productos primarios de madera tropical en Polonia y Alemania, se puede decir que su producción y sus exportaciones de muebles de madera tropical son mínimas. Las exportaciones de la UE-28 a países fuera de la Unión se dirigen principalmente a Suiza, Estados Unidos, Noruega y Rusia.

En el mercado europeo han predominado los fabricantes internos de la UE, que produjeron el 85 por ciento de todos los muebles vendidos dentro de la UE según las estimaciones del mecanismo de Seguimiento Independiente del Mercado (SIM) en el marco de FLEGT, financiado por la OIMT. El crecimiento del comercio dentro de la UE ha sido impulsado por una mayor integración del mercado dentro de la Unión, el cambio en la manufactura de países de mayor costo en el oeste de la UE a lugares del este de menor costo, particularmente Polonia, y la creciente presencia e influencia de las cadenas minoristas de gran escala que operan a través de los países, especialmente IKEA. También están ingresando más importaciones de muebles de madera a la UE desde lugares fuera de la región a través de los Países Bajos. El impulso hacia una mayor integración del mercado de muebles de la UE y el acceso a lugares de fabricación con costos relativamente bajos en el este de Europa explica en parte el predominio continuo de los fabricantes de la región con sede en la UE. La migración progresiva de las ventas de muebles europeos en línea también tiende a favorecer a los fabricantes locales que están en mejores condiciones de cumplir con los cortos plazos de entrega exigidos por los minoristas y consumidores de la internet⁷⁹.

Italia es el principal productor y exportador de muebles de madera tropical en la UE y el cuarto exportador de muebles de madera del mundo, con un valor de exportaciones estimado en 5.510 millones de US\$ en 2018. Las exportaciones han crecido anualmente desde 2015, cuando alcanzaron un bajo nivel de 5.190 millones de US\$. Sin embargo, los niveles de exportación siguen siendo considerablemente menores que los alcanzados antes de la crisis económica mundial en 2009. Una desaceleración del crecimiento de la economía italiana en 2018 ha repercutido en el consumo interno y en las inversiones en el sector, aunque se prevé que las exportaciones continuarán creciendo en 2019⁸⁰. La industria italiana del mueble ha pasado por un importante proceso de adquisiciones y cierres en los últimos años. Las empresas restantes se han concentrado en la reducción de costos mediante el uso de tecnologías y el desarrollo de mercados de exportación, basándose en la sólida imagen de sus marcas y sus conocimientos de diseño.

Los **países productores de la OIMT** en 2018 exportaron un total de 13.100 millones de US\$ en muebles y componentes de madera, lo que representó el 19,5 por ciento del total de exportaciones de los miembros de la Organización. El Gráfico 3.3 muestra los principales exportadores de muebles y componentes de madera entre los productores de la OIMT entre los años 2000 y 2018.

Gráfico 3.3: Principales exportadores tropicales de muebles y componentes de madera

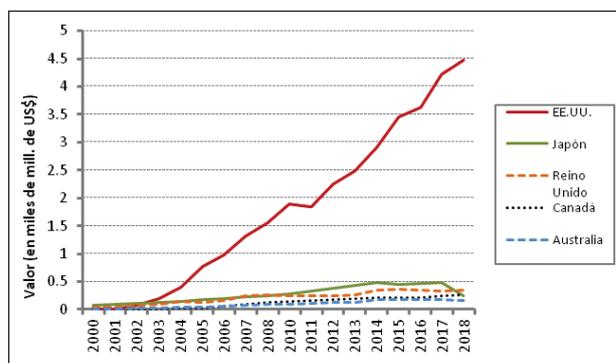


Fuente: COMTRADE

Viet Nam fue el principal exportador entre los productores y el segundo exportador de muebles y componentes de madera de la OIMT en 2018, con exportaciones valuadas en 6.880 millones de US\$. Si bien el consumo interno ha aumentado frente a la rápida urbanización y los niveles de ingresos, la mayor parte (alrededor del 90 por ciento) de la producción se exporta. Durante la última década, el crecimiento de la industria de muebles de madera de Viet Nam ha sido rápido. Esto se ha debido a: la creciente demanda mundial de muebles de menor costo; la política mundial de abastecimiento de minoristas de gran escala (por ejemplo, IKEA); la afiliación a la OMC; la estabilidad política y macroeconómica del país; costos laborales y de producción relativamente bajos; la calidad de la manufactura; el fácil acceso al transporte mundial; y una infraestructura relativamente buena orientada a la exportación con un entorno empresarial favorable⁸¹.

Viet Nam se ha convertido en un centro de producción de preferencia para muebles en el sudeste asiático y ha atraído inversiones regionales y extranjeras. Recientemente se ha visto favorecido por el aumento de los salarios en China, ya que más fabricantes chinos han trasladado su producción a este país. Las empresas chinas también han aprovechado los aranceles preferenciales (0-4 por ciento) ofrecidos a las empresas de Viet Nam en los principales mercados de exportación. Alrededor de un tercio de las 500 empresas de muebles de madera con inversión extranjera en Viet Nam son de China y la P.C. de Taiwán⁸². Varias

Gráfico 3.4: Exportaciones de muebles de madera de Viet Nam por principales países importadores, 2000-2018



Fuente: COMTRADE

⁷⁸ OIMT – Informe TTM 23:6, 16 – 31 marzo 2019

⁷⁹ OIMT – Informe TTM 23:6, 16 – 31 marzo 2019

⁸⁰ World Furniture International Market Review 2018. *Insight into the world market for furniture*. Marzo 2018. Disponible en: https://www.worldfurnitureonline.com/PDFres/2019_WF081/#p=10

⁸¹ Castellina G. 2017. *Vietnam, The new Asia Furniture Dragon*. Disponible en: <https://www.linkedin.com/pulse/vietnam-new-asian-furniture-dragon-giovanna-castellina>

⁸² VietnamNet 2017. *Wooden furniture manufacturers see great opportunities in 2017*. Disponible en: <http://english.vietnamnet.vn/fms/special-reports/175653/wood-en-furniture-manufacturers-see-great-opportunities-in-2017.html>

empresas extranjeras de la República de Corea, Tailandia, el Reino Unido, Japón y Malasia también se han trasladado a Viet Nam.

Las exportaciones de muebles de madera de Viet Nam dirigidas a EE.UU. en 2017 comprendieron más del 65 por ciento del valor total de exportaciones⁸³, seguido por el Reino Unido (5 por ciento) y Canadá (4 por ciento). El crecimiento de las exportaciones dirigidas al mercado estadounidense se vio favorecido por las medidas antidumping impuestas a las importaciones chinas de algunos muebles de madera, que han provocado el traslado de muchas empresas de propiedad extranjera a este país. Aproximadamente la mitad de las exportaciones de Viet Nam al parecer provienen de empresas extranjeras y es probable que esta tendencia continúe con los aranceles adicionales impuestos a las exportaciones de muebles de madera de China en los Estados Unidos. Sin embargo, los exportadores de muebles vietnamitas podrían verse afectados por cualquier medida comercial restrictiva impuesta por los Estados Unidos para proteger su industria nacional de mobiliarios, por lo que ya habían comenzado a investigar mecanismos para mejorar su competitividad de costos cuando se aplicaron los aranceles restrictivos⁸⁴.

Se prevé que la proliferación de tratados y leyes de libre comercio destinados a mejorar el clima de inversiones y reducir las complejidades para entablar negocios en Viet Nam, que entrarán en vigor en 2018 y 2019, atraerá mayores inversiones extranjeras en el sector del mueble⁸⁵. El Acuerdo Integral y Progresivo para la Asociación Transpacífica (CTPP, por sus siglas en inglés) también permitirá un acceso arancelario bajo a otros países miembros, incluidos importantes consumidores como Japón, Australia, Singapur y Canadá. Además de las tasas salariales relativamente bajas en comparación con China, Malasia y otros países de Asia, los fabricantes de muebles de madera de Viet Nam también se benefician con el acceso a una fuerza laboral extensa y relativamente bien capacitada. Sin embargo, se anticipa que los costos laborales aumentarán después de las reformas laborales requeridas para cumplir con los requisitos de los próximos tratados de libre comercio (TLC)⁸⁶.

El TLC entre la UE y Viet Nam (EVFTA), que se prevé que se implementará en 2019, anulará los aranceles impuestos a los muebles de madera y artesanías. También reducirá los derechos aplicados a la UE sobre las exportaciones de maquinaria de transformación de madera dirigidas a Viet Nam, lo que las hará más asequibles para los proveedores vietnamitas⁸⁷. Sin embargo, la mayor expansión del mercado de la Unión Europea dependerá del progreso que se logre en la ejecución de un acuerdo voluntario de asociación (AVA), que se firmó en octubre de 2018 pero aún no ha sido ratificado. Ese AVA cubre los muebles de madera⁸⁸.

⁸³ Se han observado enormes discrepancias entre las estadísticas del comercio presentadas por EE.UU. y Viet Nam, lo que indicaría que los datos presentados para Viet Nam son preliminares.

⁸⁴ Uyen N., Boudreau J. 2017. *Trump Trade Threats Force Export-Dependent Vietnam to Pivot*. 7 abril 2017. Disponible en: <https://www.bloomberg.com/politics/articles/2017-04-06/trump-s-trade-threats-forcing-export-dependent-vietnam-to-pivot>

⁸⁵ Viet Nam Briefing 2018. *Vietnam: New Laws to be in effect in 2018*. Disponible en: <http://www.vietnam-briefing.com/news/vietnam-new-laws-to-be-in-effect-in-2018.html/>

⁸⁶ Viet Nam Briefing 2018. *Labor Market Trends in Vietnam*. Disponible en: <https://www.vietnam-briefing.com/news/labor-market-trends-vietnam.html/>

⁸⁷ Hinrich Foundation 2018. *Vietnam Sourcing. Wooden furniture 2018*. Disponible en: <http://newsourcingmarkets.com/vietnam-sourcing-wooden-furniture-2018/#vietnam-wooden%20furniture-industry-composition>

⁸⁸ UE-FLEGT 2019. *Vietnam-EU Voluntary Partnership Agreement*. Disponible en: <http://www.euflegt.efi.int/q-and-a-vietnam>

La industria del mueble de Viet Nam ha dependido en gran medida de la materia prima importada, aunque el gobierno ha promovido el desarrollo de plantaciones para satisfacer una gran proporción de la demanda nacional. Sin embargo, no se conoce la capacidad de los recursos internos para reemplazar las materias primas importadas en la industria del mueble ya que no se dispone de estadísticas sobre tales recursos.

Malasia e Indonesia fueron también importantes exportadores de muebles y componentes de madera entre los miembros productores de la OIMT, con un total de exportaciones de 2.100 millones y 1.400 millones de US\$ respectivamente en 2018. Ambos países exportan una proporción importante de su producción de muebles de madera (82 y 74 por ciento respectivamente). Las exportaciones de Malasia se recuperaron del nivel bajo registrado en 2016 y 2017, cuando la industria debió enfrentar una serie de dificultades, tales como crecientes costos y escasez de mano de obra debido a las limitaciones en la contratación de obreros extranjeros, así como una intensa competencia de Viet Nam y otros países con bajos costos de producción.

La mayor parte de la producción de muebles de **Malasia** es de madera, y el 80 por ciento se produce a partir de madera de caucho y se tiñe de colores oscuros para exportar a los EE. UU., el Oriente Medio y, en menor medida, los mercados de la UE. Con la preocupación por la disponibilidad y la escalada de los precios de la madera aserrada de caucho (ya que la demanda en China había aumentado), en 2017 se introdujo una veda a la exportación de madera aserrada de caucho, pero la disponibilidad de esta madera sigue siendo limitada. La falta de trabajadores calificados en la industria también ha sido motivo de gran preocupación. A principios de 2018 se levantó un gravamen sobre los trabajadores extranjeros pero se restableció en octubre de ese año, y según el Ministerio de Recursos Humanos de Malasia, se anticipa la implementación de un nuevo sistema de gravámenes en 2020⁸⁹. A diferencia de otros productores tropicales, la mayor parte de la producción de muebles de madera de Malasia se basa en materias primas de costo relativamente bajo, como la madera de caucho, o los tableros MDF y aglomerados, lo que hace que los exportadores de Malasia sean competitivos con respecto a otros proveedores.

Las exportaciones de **Indonesia** han disminuido desde 2014 a raíz del traslado de diversas empresas extranjeras de gran envergadura a Viet Nam debido a los altos costos logísticos de Indonesia, sus mayores niveles de salario mínimo y la baja productividad de su mano de obra⁹⁰. La industria ha sido objeto de una expansión significativa porque requiere mucha mano de obra y puede generar empleos. El objetivo del gobierno es hacer crecer la industria entre un 12 y un 16 por ciento en 2018, con un valor de exportación propuesto de 2000 millones de US\$⁹¹. Sin embargo, las metas de producción se han visto impedidas por la oferta insuficiente de materia prima, obstáculos burocráticos

⁸⁹ Human Resources 2019. *Malaysia to have multi-tier foreign worker levy system, effective 1 Jan 2020*. Disponible en: <https://www.humanresourcesonline.net/malaysia-to-have-multi-tier-foreign-worker-levy-system-effective-1-jan-2020/>

⁹⁰ Indonesia Investments 2017. *Furniture Exports Indonesia under Pressure, Companies Move to Vietnam*. 3 marzo 2017. Disponible en: <https://www.indonesia-investments.com/news/todays-headlines/furniture-exports-indonesia-under-pressure-companies-move-to-vietnam/item7654?>

⁹¹ Global Business Guide Indonesia 2018. *Indonesia's Furniture Industry: Competitive Advantages Hampered by Bureaucracy*. Disponible en: http://www.gbgingdo nesia.com/en/manufacturing/article/2018/indonesia_s_furniture_industry_competitive_advantages_hampered_by_bureaucracy_11859.php

(restricciones de permisos y reglamentaciones complicadas) y dificultades en las PYMES para cumplir con los requisitos de legalidad del Sistema de Verificación de la Legalidad de la Madera (SVLK). Se anticipaba que las exportaciones indonesias de muebles de madera con licencia FLEGT mejorarían la competitividad de los muebles de Indonesia en los mercados de la UE en el largo plazo al demostrar que los productores satisfacen la demanda de productos de madera de producción sostenible y origen legal verificado. Esta iniciativa aún no ha generado un crecimiento significativo en el mercado de la UE, aunque los analistas observan que los exportadores necesitarán también abordar otros problemas más amplios de competitividad para aumentar su participación en el mercado, por ejemplo, precios, logística, eficiencia en los procesos de transformación, innovación y comercialización⁹².

Las exportaciones de Indonesia dirigidas a la UE son principalmente de muebles de exteriores de teca de plantación de baja calidad y producidos en masa. Otros nichos del mercado incluyen muebles de exteriores de alta calidad diseñados y distribuidos bajo las marcas de la UE, así como muebles de interiores de Indonesia diseñados localmente con teca, caoba (*Toona sureni*), madera de mango, munggur (secuoya de Indonesia) y acacia, que compiten directamente con los muebles procedentes de la India⁹³. Viet Nam es el principal competidor de muebles de exteriores de Malasia e Indonesia, pero los importadores de la UE lo consideran técnicamente más evolucionado que la mayoría de los otros países productores asiáticos y cada vez más capaz de suministrar productos que se ajustan a los altos niveles de calidad europeos. Indonesia también compite con Tailandia en el suministro de muebles de teca de plantaciones.

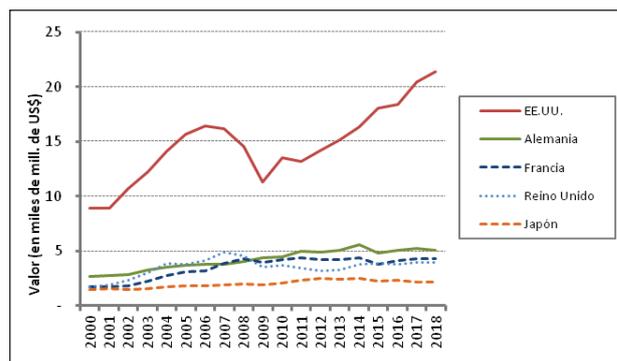
Las exportaciones de Malasia e Indonesia se dirigen fundamentalmente a EE.UU., Japón y la UE, y ambos países compiten con Viet Nam en el sector de muebles artesanales de intensa mano de obra y menor costo.

En la región de América Latina/Caribe, las exportaciones de muebles de madera de **México** han registrado un firme aumento, ascendiendo a un total de 1.057 millones de US\$ en 2018. En contraste, la industria del mueble de **Brasil** ha fluctuado en la última década debido a la volatilidad del tipo de cambio y en 2018 alcanzó un nivel de 438 millones de US\$. En 2018, la competitividad de la industria se vio afectada por mayores costos de flete, energía y materia prima, y una reducción en la demanda de algunos mercados tradicionales como Argentina y Paraguay.

Importaciones de muebles y componentes de madera

En el Gráfico 3.5 se muestran los principales importadores de muebles y componentes de madera en el periodo 2000-2018. Los miembros consumidores de la OIMT importaron un total de 56.600 millones de US\$ en 2018, lo que representó la mayor parte (96 por ciento) de las importaciones totales de los miembros de la OIMT. Los principales mercados importadores de muebles de madera dura tropical son las economías desarrolladas (especialmente EE.UU., los países de la UE-28 y Japón), y EE.UU. absorbió casi el 36 por ciento del total de muebles de madera importado en 2018 en términos de valor.

Gráfico 3.5: Principales importadores de muebles y componentes de madera



Fuente: COMTRADE

La demanda mundial de muebles de madera sigue las tendencias de las construcciones residenciales y los gastos de consumo en las economías de los países consumidores. Las tendencias de las importaciones en los principales países productores de muebles de madera también se han visto afectadas por la competitividad relativa de los muebles importados en relación con los de producción nacional.

Una proporción considerable de las importaciones de muebles de madera dirigidas a **EE.UU.**, proviene de países proveedores tropicales, en particular, Viet Nam, Indonesia y Malasia, además de China. El crecimiento registrado en el consumo de muebles desde 2009 fue impulsado por un aumento sostenido en las construcciones residenciales desde 2010, los menores niveles de desocupación y la creciente confianza de los consumidores. Desde 2011, EE.UU. ha experimentado un crecimiento anual en el valor de sus importaciones de muebles de madera, con un aumento significativo en las importaciones provenientes de Viet Nam y China. En 2017, el valor de las importaciones ascendió a 20.400 millones de US\$ y se estimaba otro aumento a 21.400 millones de US\$ en 2018 como reflejo de un crecimiento económico sostenido y una mayor confianza del consumidor.

El total agregado de las importaciones de muebles de los **países de la UE-28** subió entre 2015 y 2017, ascendiendo a 25.300 millones de US\$ en 2017, pero se estima una leve caída para 2018. Las importaciones de muebles de madera fuera de la UE-28 sólo representan una pequeña proporción de la oferta de muebles de la UE y gran parte de las importaciones de la UE provienen de proveedores intrarregionales; en particular, los proveedores de Europa del Este (especialmente Polonia) están teniendo una participación cada vez mayor en la producción y el comercio de la UE.

Las importaciones de proveedores extrarregionales vienen principalmente de China y países tropicales, en particular, Viet Nam, Indonesia, Malasia y la India (Gráfico 3.6). Las importaciones de los países de la UE-28 provenientes de China, el principal proveedor extrarregional, disminuyeron anualmente entre 2014 y 2016, pero se recuperaron en 2017. En 2018, las importaciones procedentes de China ascendieron a 3.600 millones de US\$, el 14 por ciento del total de las importaciones de muebles de madera de la UE. La competitividad de China en los mercados de la UE se ha visto perjudicada en los últimos años por el aumento de los precios de los muebles, que fueron afectados por los mayores costos de producción y los niveles de producción más bajos en China en 2018 (debido a las leyes de control de la contaminación), la creciente demanda

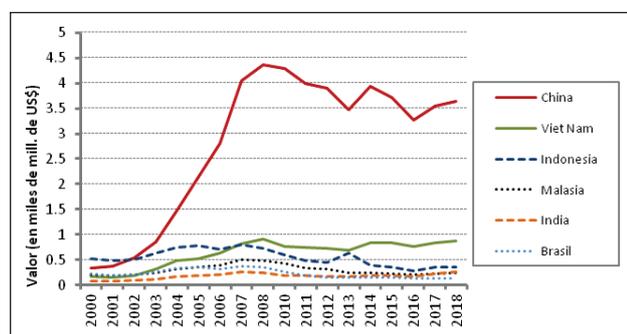
⁹² OIMT – Informe TTM 22:5, 1-15 marzo 2018.

⁹³ OIMT – Informe TTM 22:2, 16-31 enero 2018.

interna china, los problemas de control de calidad y la dificultad de algunos exportadores chinos para obtener las garantías de legalidad requeridas para cumplir con el Reglamento de la Madera de la UE⁹⁴. China y otros proveedores extrarregionales ahora también están compitiendo con un sector de fabricación de muebles altamente automatizado y de costo relativamente bajo en Europa del Este, que puede ofrecer plazos de entrega más cortos a los mercados de la UE.

Las importaciones de la UE-28 provenientes de los principales países proveedores tropicales han seguido una tendencia similar a la de China, disminuyendo en 2016 y repuntando en 2017 y 2018. Además de la creciente oferta de muebles de madera nacionales y la competencia de los proveedores chinos, los proveedores tropicales de los mercados de la UE se han enfrentado a diversos desafíos, en particular, una firme tendencia de la moda en favor de las maderas de zonas templadas, una competitividad de costos cada vez mayor de los productores de muebles de la UE, y los prejuicios del mercado contra las maderas tropicales. Las preferencias de especies en el consumo de muebles de la UE dependen en gran medida de las tendencias de la moda, y se observa un evidente alejamiento de los muebles tradicionales de madera dura de larga duración en favor de los muebles de bajo costo y semi-desechables que abastecen el mercado de los consumidores más jóvenes⁹⁵. Indonesia es el único proveedor tropical que actualmente exporta muebles con licencia FLEGT a los mercados de la UE, aunque un estudio sobre el impacto de estas licencias en el sector de los muebles de la UE realizada por el mecanismo de Seguimiento Independiente de Mercado FLEGT (SIM) concluyó que la madera con licencia FLEGT por sí sola no revertirá las tendencias que inciden negativamente en las maderas tropicales en Europa. Sin embargo, el estudio del SIM destaca que las licencias FLEGT podrían desempeñar un papel importante en la creación de confianza en las maderas tropicales en el marco de una estrategia más amplia que podría ayudar a mantener su participación en el mercado⁹⁶.

Gráfico 3.6: Importaciones de muebles y componentes de madera de la UE-28 provenientes de China y los principales proveedores tropicales



Fuente: COMTRADE

Las importaciones de muebles de madera de la UE-28 han sido principalmente de Alemania (20 por ciento), Francia (17 por ciento), el Reino Unido (16 por ciento), Países Bajos

⁹⁴ OIMT – Informe TTM 23:1, 1-15 enero 2019.

⁹⁵ CEPE-ONU 2018. *Forest Products Annual Market Review 2017-2018*. Disponible en: <http://www.unece.org/fileadmin/DAM/timber/publications/FPAMR2018.pdf>

⁹⁶ FLEGT IMM 2018. *FLEGT-licensing and EUTR impact on European tropical timber procurement*. Disponible en: <http://www.flegtimm.eu/index.php/newsletter/imm-surveys-interviews/110-flegt-licensing-and-eutr-impact-on-european-tropical-timber-procurement>

(9 por ciento), Austria (5 por ciento) y Bélgica (4 por ciento), y el Reino Unido y los Países Bajos consumieron una proporción más alta de importaciones de proveedores fuera de la UE. La incertidumbre con respecto al resultado de las negociaciones del Reino Unido para salir de la UE continuaba a principios de 2019 y se prevé que tendrá consecuencias para el sector de los muebles de madera de la UE, existiendo cierta incertidumbre con respecto a sus efectos en el consumo, el entorno comercial, los tipos de cambio, y las posibles barreras arancelarias y no arancelarias.

Las importaciones de muebles de madera de **Japón** registraron una caída del 5 por ciento en 2017 para llegar a 2.200 millones de US\$, y se anticipaba que se habrían mantenido en un nivel similar en 2018. Las importaciones de los miembros productores de la OIMT siguieron siendo limitadas en comparación con los principales miembros consumidores importadores, representando apenas el 4 por ciento del total de importaciones de los miembros de la Organización. Si bien los niveles de importación de los países productores de la OIMT subieron a más del doble desde 2009, el crecimiento ha disminuido a partir de 2014. Los principales importadores entre los miembros productores de la OIMT en 2018 fueron India, Malasia, México, Filipinas y Tailandia.

Las importaciones de muebles y componentes de madera de **países no miembros de la OIMT** comprendieron el 16 por ciento del total mundial, ascendiendo a 10.900 millones de US\$ en 2018, una reducción del 2 por ciento con respecto a 2017. Los principales importadores no miembros de la OIMT en 2018 fueron Canadá, Arabia Saudita, Emiratos Árabes Unidos, la Federación de Rusia y Singapur, aunque los países del Norte de África y del Oriente Medio son también destinos importantes.

Productos de carpintería de obra y ebanistería

Los productos de carpintería de obra y ebanistería constituyen también un importante artículo del comercio de PMES e incluyen ventanas, puertas y sus marcos, tableros ensamblados para pisos, tableros para parquet, encofrados de hormigón, tejamaniles y tejuelas, postes y vigas. La demanda de estos productos se deriva de la demanda de construcciones residenciales y no residenciales, inclusive refacciones y renovaciones.

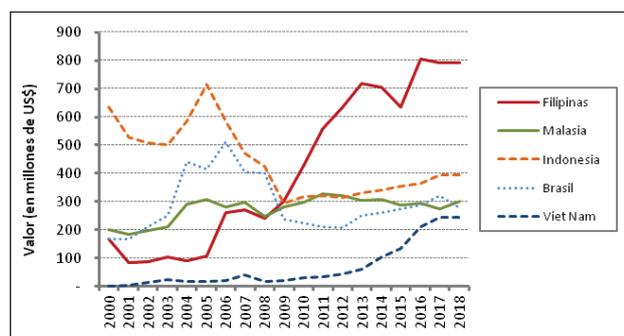
Exportaciones de productos de carpintería de obra y ebanistería

Las exportaciones mundiales de productos de carpintería de obra y ebanistería registraron una recuperación con respecto al bajo nivel de 14.200 millones de US\$ alcanzado en 2015, creciendo año tras año para ascender a 15.500 millones de US\$ en 2017, mientras que en 2018 no se produjeron cambios significativos en los niveles de exportación. La mayor parte de las exportaciones de los miembros de la OIMT (81 por ciento) son de sus países miembros consumidores y una proporción significativa del comercio es de madera no tropical. Los principales exportadores en 2018 fueron China, Polonia, Austria y Alemania, que suministraron el 44 por ciento de las exportaciones de los miembros de la OIMT. Sin embargo, salvo en el caso de China, se presume que el grueso de sus exportaciones proviene de fuentes no tropicales, dados sus importantes recursos nacionales de maderas blandas y maderas duras de zonas templadas y el volumen relativamente limitado de importaciones de productos primarios de madera dura tropical.

Las exportaciones de **China** disminuyeron anualmente a partir del pico alcanzado en 2014, bajando a 1.600 millones de US\$ en 2018, un 18 por ciento menos que el año anterior. En 2018, las exportaciones se dirigieron fundamentalmente a los Estados Unidos (37 por ciento), Japón (11 por ciento), la R.A.E. de Hong Kong (9 por ciento), Alemania (8 por ciento) y el Reino Unido (11 por ciento), y los principales productos fueron puertas (54 por ciento), ventanas (13 por ciento) y pisos ensamblados (13 por ciento). Si bien China importa grandes volúmenes de productos primarios de madera tropical (ver el capítulo 2), no se conoce la proporción de artículos de madera tropical y no tropical en sus exportaciones de productos de carpintería de obra y ebanistería. El consumo interno de estos productos en China ha aumentado considerablemente y los fabricantes se han concentrado en ciudades de segundo y tercer nivel dado que las principales zonas urbanas se encuentran saturadas. En noviembre de 2018, se incrementaron las desgravaciones fiscales a la exportación de una serie de PMES, inclusive ventanas y marcos de madera, así como pisos laminados y compuestos de madera, que contribuirán a la competitividad de las exportaciones de las industrias de ventanas y pisos que se han visto afectadas por el aumento de los costos de producción y mano de obra, altos niveles de impuestos y tarifas, y una reducción de las ventas nacionales.

En 2018, las exportaciones de productos de carpintería de obra y ebanistería de los **países productores de la OIMT** se valoraron en 2.200 millones de US\$, el mismo nivel del año anterior. La mayoría de las exportaciones (82 por ciento) fueron de los países productores de la región de Asia-Pacífico y la mayor parte del resto provino de la región de América Latina /Caribe (Gráfico 3.7). **Filipinas** suministra más del 36 por ciento de las exportaciones de los países productores y sus exportaciones han aumentado considerablemente en los últimos años, subiendo de 301 millones de US\$ en 2009 a 791 millones de US\$ en 2018. Las exportaciones fueron impulsadas por la demanda de los países del Asia Oriental, especialmente Japón y China, aunque existen importantes discrepancias entre los volúmenes del comercio presentados por Filipinas y Japón. **Indonesia, Malasia, Brasil y Viet Nam** fueron también importantes exportadores tropicales en 2017 y 2018, con exportaciones valuadas respectivamente en 394 millones, 301 millones, 274 millones y 243 millones de US\$ en 2018. A diferencia de Filipinas, Indonesia exporta cantidades importantes a los Estados Unidos y destinos de la UE, y las tendencias de sus exportaciones reflejan los niveles de demanda de esos mercados.

Gráfico 3.7: Principales exportadores tropicales de productos de carpintería de obra y ebanistería



Fuente: COMTRADE

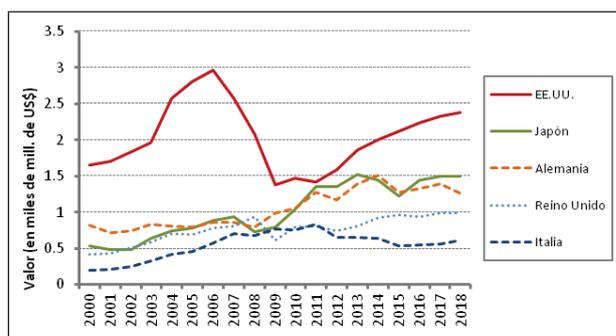
Importaciones de productos de carpintería de obra y ebanistería

En 2018, el total de importaciones de productos de carpintería de obra y ebanistería de los países de la OIMT ascendió a

13.100 millones de US\$, lo que representó una leve reducción con respecto al nivel de 2017, y los miembros consumidores de la OIMT comprendieron casi la totalidad de estas importaciones.

En el Gráfico 3.8 se muestran los principales importadores de productos de carpintería de obra y ebanistería entre el año 2000 y 2018. **EE.UU.**, el principal país importador del mundo, importó un total de 2.300 millones de US\$ en 2017 y 2.400 millones de US\$ en 2018. Las importaciones han seguido las tendencias de las construcciones o refacciones y renovaciones residenciales de Estados Unidos, que registraron un crecimiento sostenido desde 2009. Si bien la economía de EE. UU. creció a un ritmo más rápido de lo esperado en el primer trimestre de 2019, los proyectos de vivienda alcanzaron el nivel más bajo en dos años y parte de la contracción en las construcciones residenciales se puede atribuir a las interrupciones causadas por inundaciones masivas en la región del centro-oeste del país. Se anticipa que la participación de la madera en el mercado de puertas y ventanas continuará amenazada por las puertas y ventanas de material plástico de costo relativamente bajo. Los datos preliminares también muestran que las importaciones de pisos de madera dura en los Estados Unidos disminuyeron a principios de 2019, con una caída del 41 por ciento en las importaciones provenientes de China (de enero a marzo) y una brusca reducción también en las importaciones procedentes de Malasia después de varios meses de intensa actividad⁹⁷.

Gráfico 3.8: Principales importadores de productos de carpintería de obra y ebanistería



Fuente: COMTRADE

Japón fue el segundo importador más importante de la OIMT en 2018, con importaciones valuadas en 1.500 millones de US\$, después de una recuperación del bajo nivel de 1.200 millones de US\$ en 2015, cuando el consumo se vio afectado por la aplicación de un aumento en el impuesto al consumo en 2014.

El total agregado de las importaciones de los **países de la UE-28** ascendió a 6.800 millones de US\$ en 2018, representando más de la mitad del total de importaciones de los países de la OIMT. Los principales países importadores de la UE-28 fueron Alemania (1.263 millones de US\$), el Reino Unido (994 millones de US\$), Italia (614 millones de US\$) y Francia (553 millones de US\$). Las importaciones de puertas y ventanas de madera provenientes de países fuera de la región de la UE fueron relativamente limitadas en comparación con el consumo. Se prevé que el sector interno de productos de ebanistería en Europa continuará dominando los suministros dirigidos al mercado de la UE, y a la madera le sigue costando mantener su participación en el mercado con las

⁹⁷ OIMT – Informe TTM 23:9, 1-15 mayo 2019.

innovaciones en los productos de plástico y metal y las tecnologías aplicadas en revestimientos. En el sector de los pisos de madera, los proveedores tropicales vienen perdiendo su participación en el mercado frente a los proveedores nacionales debido a la aumento de la producción interna de la UE, la preferencia de las especies nacionales (especialmente roble), la dificultad de los proveedores tropicales para cumplir con el reglamento de la madera (EUTR), y la mayor competencia de los pisos laminados y otros materiales no madereros. Los fabricantes de pisos de la UE han mejorado su competitividad en los mercados de la Unión a través de la innovación y estrategias de comercialización, con la ayuda también del valor relativamente bajo del euro y otras monedas europeas en comparación con el dólar estadounidense.

Las importaciones de productos de carpintería de obra y ebanistería de los países productores de la OIMT ascendieron a 395 millones de US\$ en 2018, aunque este nivel representó sólo una pequeña proporción (3 por ciento) del total de la OIMT. Filipinas, México y la India fueron los únicos mercados importantes entre los países productores.

Otros productos madereros de elaboración secundaria

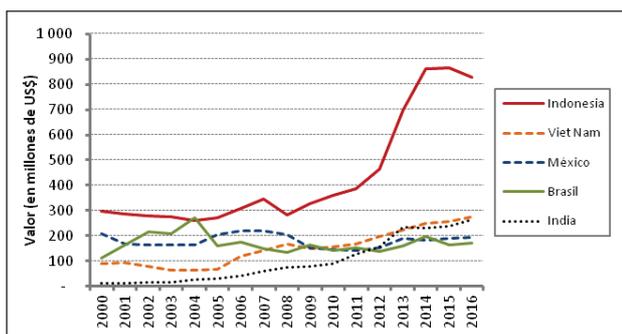
Esta categoría ocupa el segundo lugar en importancia dentro del grupo de PMES e incluye una gran diversidad de productos como marcos de cuadros/fotos, utensilios de cocina/mesa y otros artículos pequeños de madera, así como tambores y bandejas de carga.

Exportaciones de otros PMES

Las exportaciones totales de “otros PMES” de los países de la OIMT han aumentado desde 2015, ascendiendo a 16.030 millones de US\$ en 2018, lo que representó un ligero aumento con respecto al año anterior. La mayor parte del comercio de estos productos tuvo lugar entre los países consumidores de la OIMT, que comprendieron el 86 por ciento de las exportaciones mundiales en 2018. China siguió siendo el principal exportador de “otros PMES”, comprendiendo el 36 por ciento del total mundial con un valor de 5.800 millones de US\$. Los países de la UE-28 suministraron el 44 por ciento de las exportaciones de la OIMT, con un valor de 7.000 millones de US\$, y los principales exportadores fueron Polonia (1.440 millones de US\$), Alemania (1.056 millones de US\$), Francia (735 millones de US\$) y los Países Bajos (487 millones de US\$).

El principal exportador de “otros PMES” entre los países productores de la OIMT fue indonesia (Gráfico 3.9), que

Gráfico 3.9: Principales exportadores tropicales de otros PMES



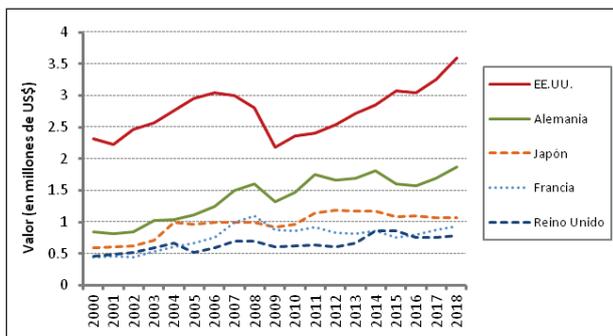
Fuente: COMTRADE

comprendió el 35 por ciento de las exportaciones de los productores de la OIMT en 2018. Las exportaciones de Indonesia subieron drásticamente entre 2009 y 2014, pero se desaceleraron en 2015 y disminuyeron año tras año hasta 2017. Viet Nam (279 millones de US\$), India (255 millones de US\$) y México (222 millones de US\$) fueron los otros exportadores tropicales importantes en 2018. El total agregado de las exportaciones de los miembros productores de la OIMT (2.200 millones de US\$) representaron sólo el 14 por ciento del total mundial de exportaciones de “otros PMES” en 2018.

Importaciones de otros PMES

En 2018, las importaciones mundiales de “otros PMES” ascendieron a 14.900 millones de dólares, un aumento del 5 por ciento con respecto al año anterior. Las importaciones de EE.UU., Alemania y Japón superaron cada uno los 1.000 millones de US\$ (Gráfico 3.10). EE.UU. siguió siendo el principal mercado importador de “otros PMES” en 2018, con un total de 3.600 millones de dólares importado (10 por ciento más que en 2017) y con el 24 por ciento del total de importaciones de estos productos de los países miembros de la OIMT. Las importaciones de Alemania también aumentaron (un 11 por ciento) en 2018 para ascender a 1.900 millones de US\$. Japón se mantuvo en el tercer lugar entre los principales importadores, con un valor de 1.100 millones de US\$, aunque sus importaciones se han mantenido al mismo nivel desde 2014.

Gráfico 3.10: Principales importadores de otros PMES



Fuente: COMTRADE

La UE-28 continuó siendo la región más importante para las importaciones de “otros PMES” con un total agregado de 7.600 millones de US\$ en 2018, lo que representó un aumento del 7 por ciento con respecto al año anterior y más la mitad del total de las importaciones de la OIMT. Los principales importadores de la UE-28 en 2018 fueron Alemania, Francia y el Reino Unido, que importaron respectivamente 1.900 millones, 929 millones y 787 millones de US\$. Las importaciones de todos los países registraron un aumento anual del 11 por ciento, 6 por ciento y 5 por ciento respectivamente.

Las importaciones de “otros PMES” en los países productores de la OIMT ascendieron a 743 millones de US\$ en 2015. Si bien las importaciones subieron a más del doble desde 2009, sólo representan alrededor del 5 por ciento del total mundial. México, Panamá, Malasia y la India fueron los principales importadores de “otros PMES” entre los productores de la OIMT con importaciones valuadas en 181 millones, 84 millones, 84 millones y 64 millones de US\$ respectivamente.

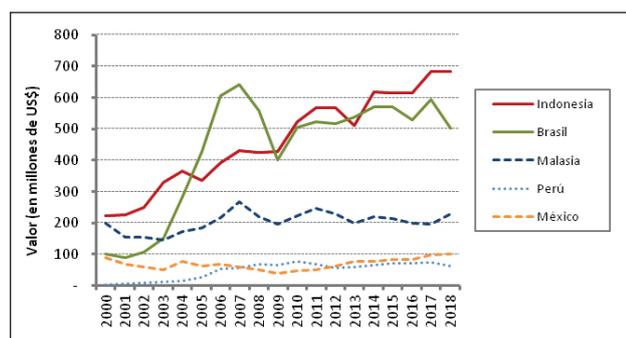
Molduras

Esta categoría comprende madera de moldeado o perfilado continuo, inclusive molduras (perfiles de interiores y zócalos, productos para terrazas de exteriores, etc.), listones y frisos sin ensamblar para pisos de parquet, madera rebordeada, espigas, etc.

Exportaciones de molduras

Las exportaciones de molduras de todos los países de la OIMT ascendieron a un total de 4.600 millones de US\$ en 2018, aproximadamente el mismo nivel que en 2017. Los países miembros consumidores de la OIMT tuvieron una participación menos significativa en el comercio de molduras que en el de otros PMES, comprendiendo el 63 por ciento del total mundial de exportaciones.

Gráfico 3.11: Principales exportadores tropicales de molduras



Fuente: COMTRADE

En 2018, las exportaciones de molduras de los miembros productores de la OIMT se mantuvieron en un nivel similar al de 2017, con un valor de 1.700 millones de US\$. La participación de los productores de la OIMT en el total mundial de exportaciones fue del 37 por ciento, una proporción considerablemente mayor que para otros PMES. En el plano regional, América Latina y Asia-Pacífico en conjunto comprendieron casi la totalidad (99 por ciento) de las exportaciones de molduras de los países productores de la OIMT en 2018, con un aumento anual del 3 por ciento en el valor de las exportaciones de la región de Asia-Pacífico y una reducción del 13 por ciento en América Latina/Caribe.

China siguió siendo el principal exportador de molduras de madera en términos de valor. Si bien sus exportaciones se recuperaron en 2017 después de una caída sostenida desde 2011, en 2018 se redujeron un 7 por ciento con respecto al nivel de 2017 para llegar a 690 millones de US\$. Indonesia fue el segundo exportador mundial y el primero entre los países productores de la OIMT, con exportaciones de 683 millones de US\$ en 2018, el mismo nivel que en el año anterior. Otros exportadores tropicales importantes fueron Brasil y Malasia.

Dentro de la región latinoamericana, México y Perú tuvieron también un comercio importante de molduras en 2018 y junto con Brasil, suministraron el 97 por ciento de las exportaciones totales de la región. Sin embargo, las exportaciones de Brasil y México son fundamentalmente de maderas blandas. Indonesia y Malasia comprendieron el 92 por ciento de las exportaciones de molduras de la región de Asia-Pacífico en el mismo año, mientras que Viet Nam produjo el 5 por ciento de las exportaciones de la región.

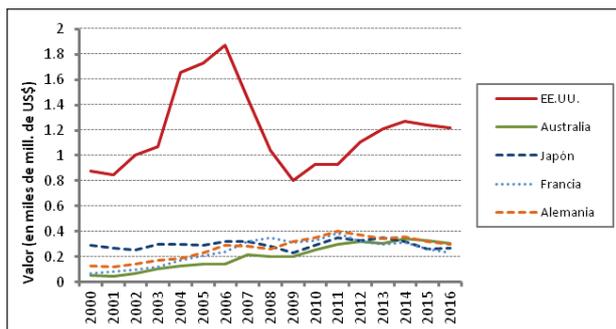
Importaciones de molduras

Las importaciones de molduras de los países miembros de la OIMT alcanzaron un valor total de 5.000 millones de US\$ en 2018, un leve aumento con respecto al año anterior. La mayor parte de las importaciones (93 por ciento), con un valor de 4.600 millones de US\$, fueron de los países consumidores de la OIMT. Los principales importadores en 2018 fueron EE.UU., Francia, Australia, Alemania y Japón (Gráfico 3.12).

EE.UU. continuó siendo el principal importador de molduras entre los miembros de la OIMT, con un valor de importaciones de 1.400 millones de US\$ en 2018. Entre 2008 y 2014, los niveles de importación se habían recuperado lentamente de los efectos adversos de la crisis financiera y económica mundial que había llevado a una brusca caída en las construcciones residenciales, pero las importaciones comenzaron a desacelerarse en 2015 y 2016, pese al firme crecimiento registrado en los proyectos de construcción de viviendas en ambos años. En 2017 y 2018, las importaciones repuntaron para ascender a 1.400 millones de US\$ en 2018, el nivel más alto alcanzado desde 2007. Brasil, China, Malasia e Indonesia son los principales proveedores de molduras de madera dura para EE.UU. Se prevé un aumento de la demanda de molduras en 2019 a raíz del continuo crecimiento de la actividad de la construcción residencial y no residencial y el aumento de las inversiones en refacciones y renovaciones residenciales, un importante mercado de PMES, en particular, de molduras. Sin embargo, en el mediano plazo, se prevé que habrá un crecimiento económico más moderado y las construcciones residenciales disminuirán, lo que reducirá la demanda de molduras. Se anticipa que la madera, un producto recomendado por su apariencia, bajo costo y versatilidad, seguirá siendo el material principal para fabricar molduras y rebordes. Sin embargo, la competencia de los productos de plástico o madera de ingeniería sigue intensificándose a medida que los fabricantes mejoran la apariencia de estos productos y los propietarios y contratistas optan cada vez más por estos materiales por su durabilidad y bajo mantenimiento.

Australia fue el segundo importador más importante de la OIMT; sus importaciones en 2017 aumentaron a 341 millones de US\$, pero en 2018 se redujeron a 294 millones de US\$. Las importaciones de **Japón** han fluctuado pero vienen registrando una tendencia decreciente desde 2011, para llegar a un nivel de 254 millones de US\$ en 2018. Las importaciones de molduras de madera dura de ambos países provinieron fundamentalmente de la región de Asia, en particular, China, Indonesia, Viet Nam y Malasia.

Gráfico 3.12: Principales importadores de molduras



Fuente: COMTRADE

Las importaciones de molduras de la región de la UE-28 crecieron anualmente del bajo nivel alcanzado en 2016, aumentando un 10 por ciento en 2017 para ascender a 1.810 millones de US\$ y un 2 por ciento en 2018 a 1.850 millones de US\$. En 2018, Francia fue el principal importador de la región y el segundo importador más importante de los miembros de la OIMT, absorbiendo 294 millones de US\$ en 2018, un 17 por ciento más que en el año anterior. En contraste, las importaciones de Alemania cayeron un 11 por ciento para llegar a 292 millones de US\$. Indonesia es el principal proveedor tropical de molduras en los mercados de la UE y las licencias FLEGT ahora les están ofreciendo una oportunidad a los proveedores de ese país para aumentar su participación en el mercado.

Las importaciones de molduras de los países productores de la OIMT comprendieron apenas el 7 por ciento del total mundial, y el único importador importante fue México, que absorbió casi la mitad de las importaciones de los productores de la OIMT en 2018.

Muebles y componentes de caña y bambú

Los muebles y componentes de caña y bambú han pasado a ser un importante producto forestal no maderable de las exportaciones de muchos países miembros de la OIMT y, por lo tanto, se incluyen también en este análisis. Esta categoría incluye sillas/sillones de caña, bambú, etc., y muebles de otros materiales como bambú, entre otros.

Exportaciones de muebles y componentes de caña y bambú

Las exportaciones de muebles y componentes de caña y bambú en 2018 ascendieron a un total de 3.300 millones de US\$, y el 86 por ciento de las exportaciones mundiales provinieron de países consumidores de la OIMT. Las exportaciones de los miembros consumidores de la OIMT registraron un rápido aumento entre 2010 y 2014, cuando alcanzaron un pico de 3.900 millones de US\$, pero experimentaron una caída del 33 por ciento en 2016 y se mantuvieron en niveles relativamente bajos en 2017 y 2018. Si bien China continúa dominando el comercio, sus exportaciones se han reducido a menos de la mitad desde 2014 y ascendieron a 1.419 millones de US\$ en 2018, lo que representó el 44 por ciento de las exportaciones de

todos los miembros de la OIMT. Italia, Polonia, Estados Unidos, Viet Nam e Indonesia también fueron importantes en el comercio de muebles de bambú y caña, y sus exportaciones totales en conjunto representaron el 36 por ciento del total mundial.

En el plano regional, los productores de Asia-Pacífico suministraron la mayor parte (más del 60 por ciento) de las exportaciones totales de los miembros productores y consumidores de la OIMT. Muchos países latinoamericanos y africanos tienen importantes recursos de bambú y ratán, pero sus exportaciones son relativamente limitadas.

Indonesia tradicionalmente ha provisto la mayor parte de los suministros mundiales de ratán, pero este recurso se ha visto amenazado por la sobreexplotación de algunas especies comerciales y la extensión de las plantaciones de palma aceitera y el aumento de las actividades mineras, que han llevado a la reducción de los recursos de ratán. En 2012, el gobierno impuso una veda a la exportación de ratán en bruto o semi-acabado en un esfuerzo por superar la escasez de esta materia prima en el país, que había afectado la industria nacional de productos de ratán; mantener el umbral de sostenibilidad para los recursos de bosques y ratán; e impedir el contrabando de ciertos tipos de ratán. Pese a esta veda, las exportaciones de muebles de caña y bambú de Indonesia no han aumentado significativamente desde 2011. En 2019, el gobierno consideró la posibilidad de levantar la veda a las exportaciones de materia prima, pero la prohibición sigue vigente debido a las inquietudes planteadas por la industria del mueble.

Importaciones de muebles y componentes de caña y bambú

Las importaciones mundiales de muebles y componentes de caña y bambú en 2018 alcanzaron un nivel de 3.100 millones de US\$ y el 88 por ciento del total mundial fue de países consumidores de la OIMT. Las importaciones de EE.UU., el principal importador del mundo, subieron drásticamente desde 2011 y ascendieron a un total de 1.306 millones de US\$ en 2018, un aumento del 17 por ciento con respecto al nivel alcanzado en 2017 y del 127 por ciento con respecto al nivel de importaciones de 2011. Las importaciones totales de los países de la UE-28 fueron de 953 millones de US\$, manteniéndose relativamente estables desde 2011.

Capítulo 4. OFERTA Y DEMANDA DE MADERA EN JAPÓN

Prefacio

El presente estudio sobre la oferta y demanda de madera en Japón fue financiado por la OIMT y emprendido por el Centro japonés de información e investigación de los productos maderables (Japan Wood-products Information and Research Center, JAWIC)⁹⁸ y preparado por el Dr. Satoshi Tachibana (becario de JAWIC) de la Universidad de Tsukuba (Japón). Está basado en un estudio de 2008 del [Mercado de la madera y del uso de las maderas tropicales en Japón](#)⁹⁹ entre 1945 y 2008.

Situación de las industrias forestales y de productos forestales en Japón en 2008-2017

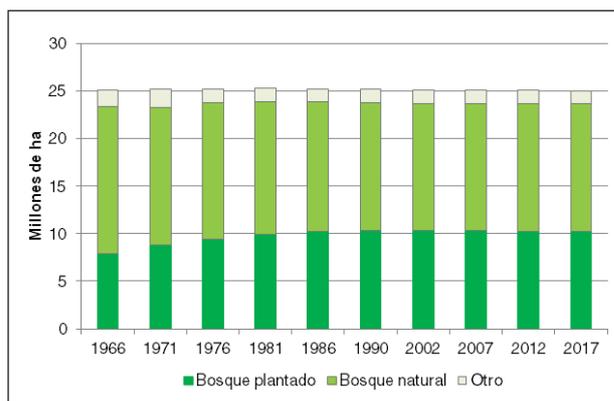
Recursos forestales

Japón cuenta con una superficie total de bosques de 25 millones de hectáreas aproximadamente, cifra que se mantiene estable desde los años 1960. No obstante, se han registrado cambios en la proporción de bosques naturales y bosques plantados, como se ilustra en el Gráfico 4.1. Durante la guerra y el período de recuperación de posguerra se produjo una tala en gran escala debido a la importante cantidad de madera requerida para garantizar los suministros necesarios. En esa época se fomentó la repoblación forestal para rehabilitar las tierras degradadas después de la corta. Desde mediados de la década de 1950 a 1970, se reforestaron más de 300.000 hectáreas de tierras cada año, lo que llevó a un aumento de los bosques plantados desde la década de 1960 a la de 1980, al tiempo que se reducía la superficie de bosques naturales. Las especies principales de los bosques plantados durante ese período fueron *Cryptomeria japonica* (cedro japonés), *Chamaecyparis* (ciprés japonés) y *Larix kaempferi* (alerce japonés); las dos primeras tenían las características deseadas de crecimiento rápido, fuste recto y transformación fácil.

Desde mediados de la década de 1950 mayormente hasta mediados de la década de 1960, al aumentar el crecimiento económico, se produjo un cambio en el uso del combustible principal, de la leña y el carbón vegetal al petróleo y gas (la revolución del combustible). La demanda de leña y carbón vegetal se redujo drásticamente durante la revolución del combustible, y aumentó rápidamente la demanda de materiales de construcción y productos de papel desde mediados de la década de 1950 hasta principios de la década de 1970, el período de gran crecimiento económico. Para responder a semejante demanda, se fomentó la “forestación expansiva” para permitir la transición de los bosques naturales como los que se usaban para leña, a los bosques plantados.

Desde el punto de vista de la conservación de tierras, las tierras degradadas deben ser objeto de repoblación forestal lo más rápidamente posible. Por lo tanto, se eligieron las especies arbóreas de coníferas como *Cryptomeria japonica* (cedro japonés),

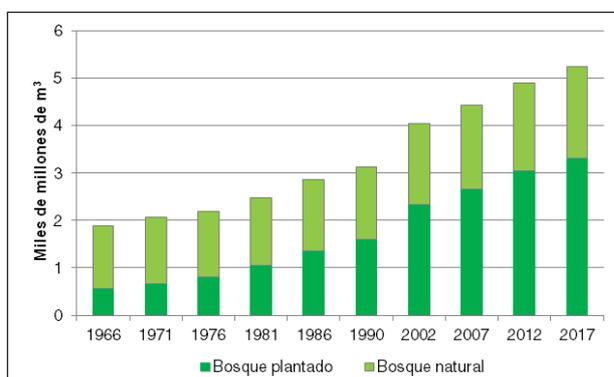
Gráfico 4.1: Cambio de la superficie forestal en Japón



Fuente: Forestry Agency (2010) “Annual Report on Forest and Forestry in Japan 2010” y Forestry Agency “Forest inventory survey (Shinrin Shigen Genkyo en japonés)” (<http://www.rinya.maff.go.jp/j/keikaku/genkyou/index1.html>)

Chamaecyparis (ciprés japonés), *Larix kaempferi* (alerce japonés), (*Picea jezoensis* (picea de Ezo), *Abies sachalinensis* (abeto Sakhalin), *Pinus densiflora* (pino rojo japonés) y *Pinus thunbergii* (pino negro japonés) por sus tasas de crecimiento rápido así como su gran valor económicos.

Gráfico 4.2: Cambio de las existencias forestales de Japón



Fuente: Forestry Agency (2018) “Annual Report on Forest and Forestry in Japan 2018” y Forestry Agency “Forest inventory survey (Shinrin Shigen Genkyo en japonés)” (<http://www.rinya.maff.go.jp/j/keikaku/genkyou/index1.html>)

Las existencias forestales de Japón crecen continuamente desde la década de 1960, como se ilustra en el Gráfico 4.2. Las existencias forestales se han triplicado prácticamente, pasando de 18,8 mil millones de m³ en 1966 a 52,4 mil millones de m³ en 2017. Si bien las existencias forestales de los bosques naturales se han mantenido estables, las de bosques plantados aumentaron en forma significativa desde la década de 1970. Esto es el resultado de la conversión de bosques naturales a bosques plantados iniciada en la década de 1950.

El cambio de la estructura etaria de los bosques plantados entre 1987 y 2017 se ilustra en el Gráfico 4.3. Tanto en 1987 como en 2017 se puede observar una distribución desproporcionada de clases de edad. Una gran proporción de los bosques plantados cae en la clase etaria X-XII (51-65 años desde la plantación), a saber: 1,1 millones de hectáreas en la clase etaria IX, 1,5 millones de hectáreas en la clase etaria X, 1,6 millones de hectáreas en la clase etaria XI y 1,4 millones de hectáreas en la clase etaria

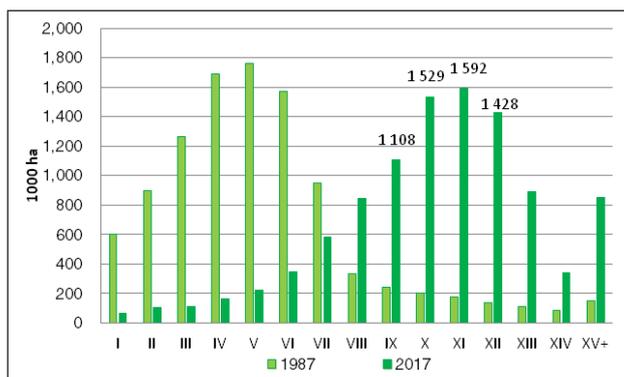
⁹⁸ JAWIC tiene su origen en la Wood-Products Stockpile Corporation, que fue establecida en 1974, y cambió su nombre a Japan Wood-Products Information and Research Center en 1991. JAWIC promueve actividades que apoyan la seguridad de la oferta de madera, como la recolección, análisis y distribución de información sobre la oferta y la demanda de madera, así como los precios, producción, distribución y consumo. El Dr. Satoshi Tachibana es un experto en investigación del comercio de la madera y realiza investigaciones cuantitativas y

⁹⁹ FAO/JAWIC 2008. The Japanese wood market and use of tropical wood. Disponible en: <http://www.fao.org/forestry/18282-0c6347955461596080c8333bc5c3c4c4a.pdf>

XII en 2017. En general, los bosques plantados de cedro japonés se pueden cosechar a los 50 años cuando la mayoría de las plantaciones han alcanzado la edad de explotación. No obstante, durante las dos o tres últimas décadas, la tala rasa se ha estancado, lo que ha llevado a una repoblación forestal insignificante y a una superficie pequeña de bosques de clase etaria joven.

Desde la década de 2000, después de finalizar el Protocolo de Kioto, el Gobierno de Japón viene fomentando el aclareo de los bosques plantados para prevenir el calentamiento global. Además, la Agencia de Bosques de Japón tomó medidas para promover la tala rasa y la repoblación forestal para rejuvenecer los bosques plantados maduros. En el futuro se espera que el área de bosques plantados jóvenes vaya aumentando paulatinamente.

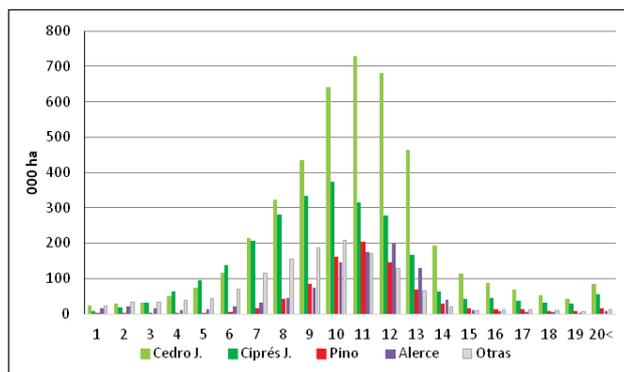
Gráfico 4.3: Estructuras etarias de los bosques plantados en 1987 y 2017



Fuente: Forestry Agency (1987, 2017) "Forest inventory survey (Shinrin Shigen Genkyo en japonés)"

En materia de estructura etaria por especie arbórea conífera principal plantada, se percibe una distribución despareja de las clases etarias de las cuatro especies principales: cedro japonés, ciprés japonés, pino y alerce japonés, como se ilustra en el Gráfico 4.4. Esto se debe al período expansivo de forestación indicado más arriba. Actualmente la mayoría de los cedros japoneses y alerces han llegado a la edad de explotación (40-50 años de edad aproximadamente), y en estos bosques plantados se llevan a cabo progresivamente actividades silvícolas de aclareo y tala final.

Gráfico 4.4: Estructura etaria por especies coníferas plantadas en 2017



Fuente: Forestry Agency (2017) "Forest inventory survey (Shinrin Shigen Genkyo en japonés)"

Plan de administración

(1) Marco básico de ordenación forestal de Japón

En 2001 se promulgó la "Ley básica de bosques y silvicultura" como alternativa a la "Ley básica de bosques" de 1964. La "Ley básica de bosques" se había promulgado para desarrollar la silvicultura y responder a un aumento importante de la demanda de madera durante los períodos de fuerte crecimiento económico. No obstante, entre la segunda mitad de la década de 1970 y la década de 1990, se produjeron variaciones y estancamientos de la demanda de madera, y además Japón afrontó una merma en la tasa de autoabastecimiento en madera. La "Ley básica de bosques y silvicultura" tiene por objeto responder a dichos cambios e incorporar las funciones múltiples de los bosques, como protección de cuencas de captación, conservación de tierras, prevención del calentamiento global, etc. Cabe observar que el agregado de la "industria de transformación de la madera" al texto de la ley básica también fue importante.

El "Plan básico forestal y silvícola" es la política nacional fundamental sobre bosques y silvicultura en Japón, mientras que el "Plan nacional forestal" proporciona directrices nacionales para la ordenación forestal. El "Plan básico forestal y silvícola" clasifica los bosques en tres tipos funcionales según su función primaria: "bosques de conservación de tierras y aguas", "bosques para la coexistencia bosques-humanos" y "bosques para uso como recursos sostenibles".

(2) Revisión de la política para revitalizar los bosques y la silvicultura

En 2011, el "primer año de revitalización de los bosques y la silvicultura", el MAFF estudió las políticas forestales y revisó la "Ley de bosques," introdujo el "Sistema de apoyo directo a la ordenación forestal y la conservación ambiental" y formuló el nuevo "Plan básico forestal y silvícola" y el "Plan nacional forestal".

En abril de 2011, se revisó la "Ley de bosques" con el objeto de incorporar 1) el sistema de garantía de manejo forestal apropiado de los bosques cuyos propietarios se desconocen, 2) el sistema de orden administrativo para detener la tala sin permiso y obligar dichos leñadores a volver a plantar y 3) el sistema del "Plan de ordenación forestal" para fomentar la coordinación y consolidación de las prácticas silvícolas entre los grupos de propietarios de pequeños bosques.

El "Sistema de apoyo directo a la ordenación forestal y la conservación ambiental" es un programa de subvenciones que presta apoyo al costo del manejo forestal, incluido el aclareo y la construcción de caminos forestales, en combinación con actividades de manejo forestal¹⁰⁰.

Utilización forestal por las industrias de productos forestales

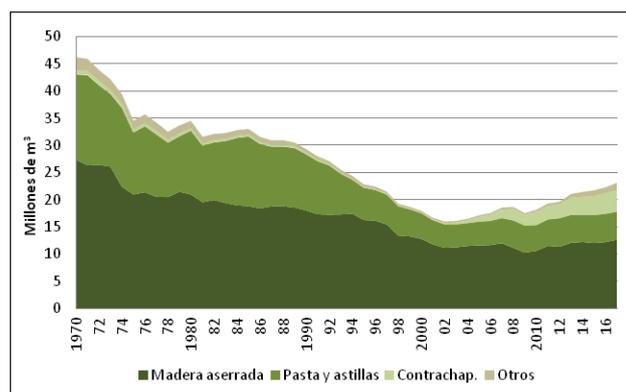
Como se señala en el "[Informe anual sobre bosques y silvicultura en Japón: ejercicio fiscal 2017](#)" producido por la Agencia de bosques, los bosques proporcionan una diversidad de bienes y servicios indispensables para la vida de la población y la economía nacional, y cumplen múltiples funciones como la conservación de tierras, la conservación de cuencas de captación y la prevención del calentamiento global. Los resultados de las encuestas gubernamentales permiten observar cambios en

¹⁰⁰ Annual report on forest and forestry in Japan fiscal year 2012. Disponible en: <http://www.rinya.maff.go.jp/j/kikaku/hakusyo/24hakusyo/190411.html>

las expectativas del público con respecto al papel del bosque. Entre las expectativas del público con respecto a los bosques, la “producción de madera como material de construcción de viviendas y materia prima para muebles, papel, etc.” se encontraba en el noveno puesto más bajo en 1999, pero en 2015 había subido al cuarto puesto. En la encuesta gubernamental de 2015, los tres resultados principales fueron “Prevención de desastres”, “Contribución a la prevención del calentamiento global mediante la absorción de CO₂” y “Almacenamiento de recursos hídricos”.

La producción total nacional¹⁰¹ de madera rolliza aumentó de 18,730 millones de m³ en 2008 a 23,181 millones de m³ en 2017, como se ilustra en el Gráfico 4.6. De la producción total, 12,632 millones de m³ se usaron para madera, 5,193 millones de m³ para pasta y astillas, 3,993 millones de m³ para contrachapados, 1,363 millones de m³ para otros usos, 0,311 millones de m³ para cultivo de champiñones shiitake y 7,793 millones de m³ para leña, como se ilustra en el Gráfico 4.5. En los últimos diez años se ha registrado un aumento notable en la producción de madera rolliza para contrachapados y leña. Como se describe más abajo, las importaciones de madera rolliza para contrachapados han disminuido drásticamente debido a la merma de los recursos de bosques naturales y el aumento de las restricciones impuestas a las exportaciones de recursos naturales de los países productores de madera, lo que produjo una demanda de madera rolliza nacional para reemplazar las importaciones de madera rolliza. Desde el Gran terremoto de Japón oriental de 2011, las expectativas y demanda de biomasa para dendroenergía han ido en aumento en Japón, y también ha ido aumentando la producción de madera para leña.

Gráfico 4.5: Producción nacional de madera rolliza por usos



Fuente: Forestry Agency “Mokuzai jyukyuhyo” (publicado cada año)

Oferta y demanda de madera en Japón en 2008-2017

Oferta de madera

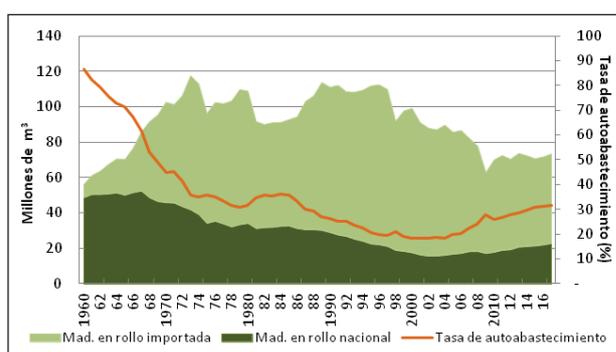
(1) Cambios en la oferta de madera

Como se señala en la sección anterior, una proporción significativa de los bosques plantados de Japón ha alcanzado

¹⁰¹ Es posible que los datos de producción y comercio incluidos en este capítulo no coincidan con los datos de la OIMT derivados de los datos oficiales presentados por medio del Cuestionario Conjunto sobre el Sector Forestal 2017 por el punto focal japonés y presentados en los Apéndices 1 y 2. En el momento de finalizar la Reseña Bienal estaban en curso las consultas al Gobierno de Japón sobre los datos presentados en el presente estudio. Cualquier revisión o comentario sobre la producción y el comercio japonés de madera se publicará en el momento oportuno en https://www.itto.int/biennial_review/

la edad de explotación, y ahora se está produciendo un giro de la plantación y el manejo, a la tala. Habida cuenta de las características regionales, la rotación del cedro japonés es de unos 40 a 60 años, y la del ciprés japonés unos 60 a 70 años. Con la maduración de los bosques plantados, la oferta de madera rolliza nacional en Japón mantuvo una tendencia bajista hasta 2002 desde su máximo de 52,7 millones de m³ en 1967, registrando cifras de 46,2 millones de m³ en 1970, 34,6 millones de m³ en 1980, 29,4 millones de m³ en 1990, y 18,0 millones de m³ en 2000, como se ilustra en el Gráfico 4.6. No obstante, ha ido aumentando desde 2002, año en que la oferta alcanzó 16,1 millones de m³; aumentó a 18,6 millones de m³ en 2007, 19,7 millones de m³ en 2012, y 23,2 millones de m³ en 2017. Una proporción importante de la oferta nacional de madera rolliza en la década de 2000 provino del aclareo, como resultado de su promoción después del final del Protocolo de Kioto en 1997 y la entrada en vigor del Protocolo de Kioto en 2006.

Gráfico 4.6: Cambios en la oferta y la tasa de autoabastecimiento¹⁰² de madera



Fuente: Forestry Agency “Mokuzai jyukyuhyo” (publicado anualmente), Ministerio de Finanzas “Estadísticas comerciales de Japón” (publicado anualmente)

El Gráfico 4.6 ilustra la caída de la tasa de autoabastecimiento de madera a su nivel más bajo del 18% en 2002 y su aumento continuo hasta la actualidad. El autoabastecimiento de madera en rollo industrial fue del 32% en 2017 y la de madera rolliza, incluida la leña, alcanzó el 36%. El aumento del autoabastecimiento fue la respuesta a factores tanto de la oferta como de la demanda. Por el lado de la oferta se produjo un aumento significativo de la producción de madera rolliza con el Protocolo de Kioto y, por el lado de la demanda, la expansión de la demanda, incluso en el sector de los contrachapados, contribuye al aumento.

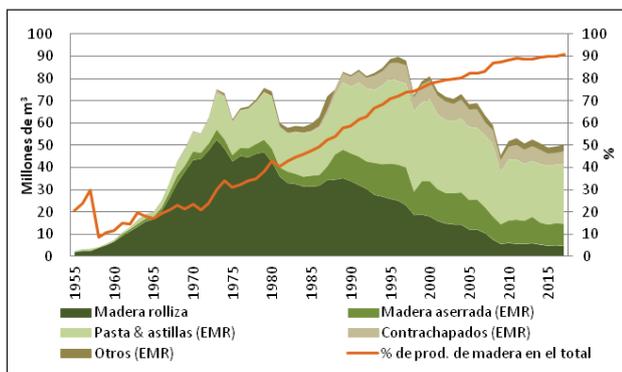
(2) Importaciones de madera rolliza y productos maderables por tipo de producto

El volumen total de las importaciones de madera rolliza y productos maderables aumentó entre 1955 y 1973, al mismo tiempo que se produjo un aumento de la construcción de nuevas viviendas, como se ilustra en el Gráfico 4.7. En los primeros años de la década de 1980 se produjo una reducción drástica del volumen de importaciones después de la segunda crisis del petróleo de 1978-79, pero hasta la década de 1990 se mantuvo alrededor de los 70 millones de m³ en la economía de burbuja de Japón. A partir de los últimos años de la década de 1990 el volumen de importaciones registra una disminución como se ilustra. Esto se debe a varios factores: (1) menor demanda de productos maderables a partir de la segunda mitad de la década de 1990 después del Gran terremoto Hanshin-Awaji, (2) limitaciones impuestas a los recursos forestales

¹⁰² La proporción de autoabastecimiento (SSR) se define de la forma siguiente: SSR = producción × 100 / (producción + importaciones - exportaciones).

en los países exportadores de madera como los países del Sudeste Asiático y EE.UU. y (3) aumento de la demanda de madera rolliza y productos maderables en China a partir de finales de la década de 1990. En 2009 se produjo una caída de las importaciones de madera rolliza y productos maderables debido a la crisis financiera mundial. La imposición de aranceles restrictivos a la exportación de madera rolliza de coníferas por el Gobierno de Rusia en los últimos años de la década de 2000 también afectó el comercio y redujo drásticamente el volumen de las importaciones de madera rolliza a Japón.

Gráfico 4.7: Cambios en el volumen de las importaciones de madera rolliza y productos maderables por tipo de producto



Fuente: Forestry Agency "Mokuzai jukyuhyo" (publicado anualmente)

Desde 2008 hasta 2017 las importaciones japonesas de madera rolliza y productos maderables se redujeron drásticamente en un 14,9%, como se ilustra en el cuadro 4.1. Las importaciones de madera rolliza registraron la mayor caída: el 38,8% en los últimos diez años. En 2008 se importaron 59,2 millones de m³ de madera rolliza y productos maderables, de los cuales 7,6 millones de m³ (13%) fueron madera rolliza, 10,3 millones de m³ (17%) madera aserrada, 6,5 millones de m³ (11%) pasta de madera, 26,1 millones de m³ (44%) astillas de madera, 6,3 millones de m³ (11%) contrachapados y 2,2 millones de m³ (4%) "otros productos". En 2017 se importaron 50,4 millones de m³ de madera rolliza y productos maderables, de los cuales 4,7 millones de m³ (9%) eran madera rolliza, 10,0 millones de m³ (20%) madera aserrada, 5,9 millones de m³ (12%) pasta de madera, 21,2 millones de m³ (42%) astillas de madera, 5,6 millones de m³ (11%) contrachapados y 3,0 millones de m³ (4%) "otros productos". En años recientes aumentó la proporción de importaciones de productos maderables transformados, los que representaron el 90% de las importaciones totales de madera rolliza y productos maderables en 2017 (Gráfico 4.7 y Cuadro 4.1).

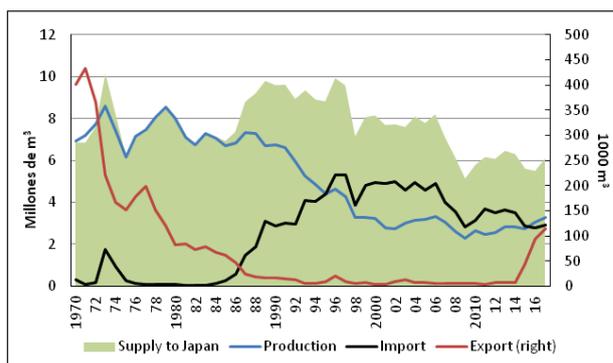
El Gráfico 4.8 ilustra la oferta de contrachapados para el mercado japonés de contrachapados a partir de 1970. El volumen total fue de aproximadamente 7 millones de m³ a 10 millones de m³ a partir de la década de 1970 hasta 2007, pero cayó a alrededor de 6 millones de m³ después de la crisis económica mundial de 2008. La producción interna de contrachapados ya había caído de 8 millones de m³ en 1980 a 3 millones de m³ en 2000 debido a la influencia de las restricciones y prohibiciones impuestas a las exportaciones de trozas en Indonesia y Malasia después de la década de 1980. A partir de entonces se estabilizó alrededor de los 3 millones de m³ en la década de 2000 y comenzó a repuntar paulatinamente desde 2010 en adelante. Las importaciones de madera rolliza para placa, lo que incluye madera rolliza de los

Cuadro 4.1 Importaciones japonesas de madera rolliza y productos maderables					
Unidades: 1000 m³, %					
	2008	Participación	2017	Participación	Cambio
Total	59 234	100	50 431	100	-14,9
Madera rolliza	7 622	13	4 666	9	-38,8
Productos maderables	51 611	87	45 764	91	-11,3
Madera aserrada	10 319	17	9 978	20	-3,3
Pasta de madera	6 526	11	5 887	12	-9,8
Astillas de madera	26 196	44	22 216	42	-19,0
Contrachapados	6 283	11	5 663	11	-9,9
Otros	2 287	4	3 020	6	32,1

Source: Forestry Agency "Mokuzai jukyuhyo" (issued each year)

Mares del Sur, cayeron marcadamente durante este período, mientras que aumentaba el uso de la madera rolliza nacional para placa. En 2017 la madera rolliza importada para placa representó solamente 880.000 m³ y la madera rolliza interna fue 3,99 millones de m³; la madera rolliza interna representó el 82% del consumo de madera rolliza. Las estadísticas oficiales "Mokuzai jukyuhyo" (2017) indican que los cedros japoneses representaron el 62% del consumo de madera rolliza, el alerce 19%, y el ciprés japonés el 6%. La producción de madera rolliza está cambiando de los aclareos a las podas, y se registra una tendencia creciente a usar principalmente cedro japonés para contrachapados.

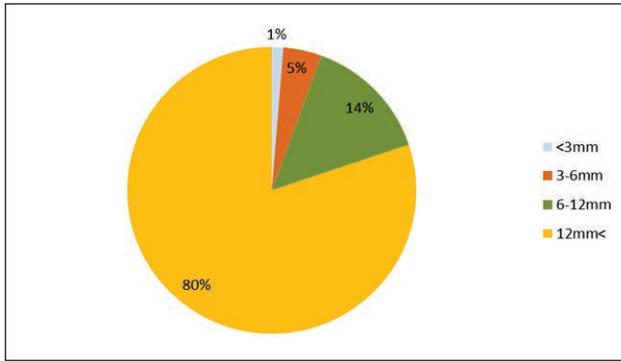
Gráfico 4.8: Oferta de contrachapados en Japón



Fuente: Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Pesquería "Mokuzai jukyuhyo" (publicado anualmente), Ministerio de Hacienda "Estadísticas comerciales de Japón" (publicado anualmente)

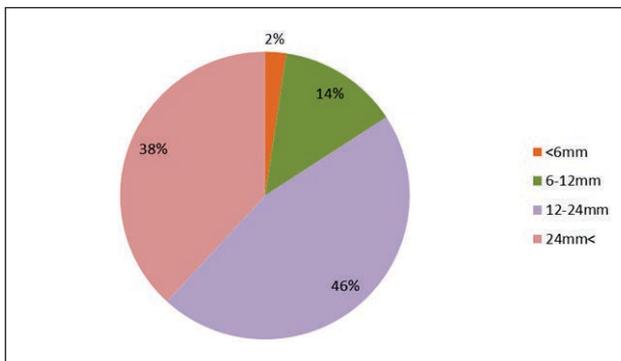
Hasta 2008, predominaba la producción de contrachapados finos, y las clases de espesor de contrachapado iban de menos de 3 mm de espesor hasta más de 12 mm de espesor. Aproximadamente el 80% de la producción de contrachapado era de 12 mm de espesor o más grueso en 2008, como se ilustra en el Gráfico 4.9. En el último decenio se ha producido un cambio drástico en contrachapados producidos en el país. En los últimos años, la producción de contrachapados de 12 a 24 mm ha representado más del 50% del total, y los contrachapados de 24 mm o más gruesos superaron el 35% (Gráfico 4.10). Este cambio es un reflejo del reemplazo de las maderas duras tropicales por maderas blandas nacionales en la producción de contrachapados.

Gráfico 4.9: Producción de contrachapados por espesor en 2008



Fuente: Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Pesquería (2009) "Mokuzai jyuuky hokokusho"

Gráfico 4.10: Producción de contrachapados por espesor en 2017

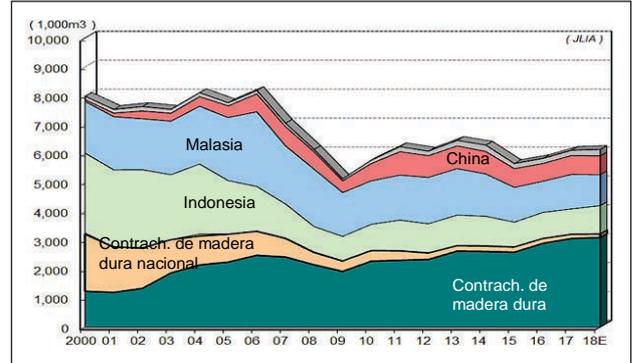


Fuente: Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Pesquería (2018) "Mokuzai jyuuky hokokusho"

Las exportaciones de contrachapados han ido en aumento desde 2015, destinadas mayormente a las Filipinas. Las exportaciones totales de contrachapados representaron 110.000 m³ en 2017. Se entiende que los contrachapados se exportan a las Filipinas junto con madera aserrada y se re-importan al Japón después de haber sido pre-cortados en las Filipinas por una importante constructora japonesa de viviendas. Por el otro lado, las importaciones de contrachapados aumentaron drásticamente desde la década de 1980 a la década de 1990 luego de la introducción de medidas de promoción de las industrias de contrachapados en Indonesia y Malasia (especialmente en los estados de Sabah y Sarawak). Las importaciones alcanzaron los 5 millones de m³ a mediados de la década de 1990, pero registraron una tendencia bajista a partir de mediados de los años 2000 como se ilustra en el Gráfico 4.8.

El Gráfico 4.11 ilustra los cambios de proveedores de contrachapados desde 2000. El volumen de oferta nacional se ha mantenido estable en los alrededores de los 2,7 millones de m³ a 3,3 millones de m³. Durante este período, la oferta nacional total representó más de 3 millones en los años de la década de 2000, de 2003 a 2007, 2016 y 2017, pero cayó a menos de 2,7 millones en 2008 hasta 2012. Si bien el volumen de contrachapados de maderas duras se ha ido reduciendo, el volumen de contrachapados de maderas blandas ha aumentado en este período. Con respecto a las importaciones, en la década de 2000 se produjo una reducción drástica en la importación de contrachapados indonesios y también se redujeron las

Gráfico 4.11: Proveedores del mercado japonés de contrachapados



Fuente: Asociación de Importadores de Madera de Japón

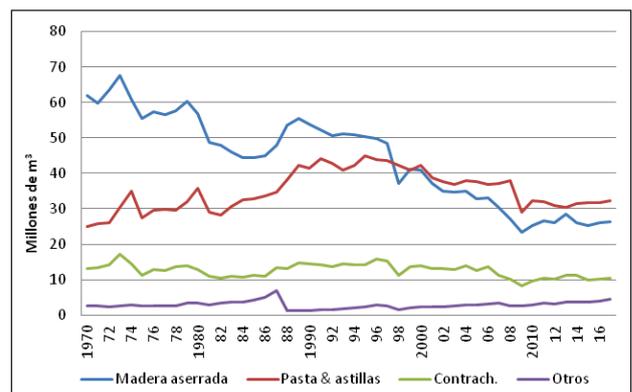
importaciones de contrachapados de Malasia en la década de 2010; el volumen de ambos representa hoy menos de 1 millón de m³ por año. Por el otro lado, las importaciones de contrachapados chinos aumentaron paulatinamente en la década de 2000, y actualmente representan unos centenares de miles de m³ por año.

Demanda de madera

(1) Demanda de madera por uso

La demanda de productos maderables en Japón aumentó rápidamente a la par del desarrollo económico durante el período de recuperación de posguerra y el período de gran crecimiento económico entre mediados de la década de 1950 y principios de la década de 1970 con un notable aumento de la construcción de nuevas viviendas. En 1973 la demanda alcanzó su máximo de 117,6 millones de m³. No obstante, las crisis del petróleo (la primera en 1973 y la segunda en 1979) tuvieron consecuencias negativas para el mercado de los productos maderables, y la demanda registró fluctuaciones reiteradas. Después de 1987, la demanda de productos maderables se mantuvo generalmente estable en alrededor de 100 millones de m³ por año. No obstante, el estallido de la burbuja económica en 1991 y la recesión económica subsiguiente causaron una merma en la demanda de productos maderables. En particular, la rápida degradación económica en 2008 causó una reducción aguda de la demanda de productos maderables.

Gráfico 4.12 Demanda de madera por usos en equivalentes de madera en rollo



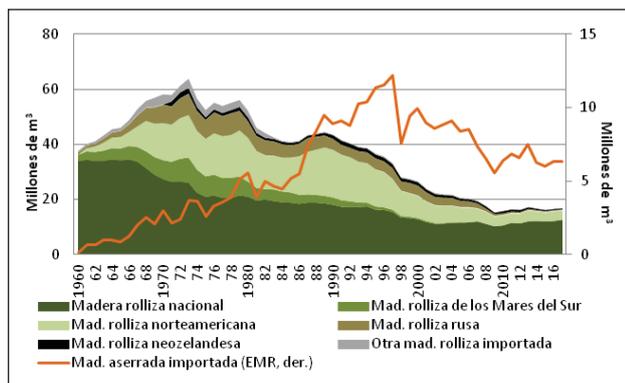
Fuente: Forestry Agency "Mokuzai jyuukyuhyo" (publicado cada año)

El Gráfico 4.12 ilustra la demanda de madera por usos a partir de la década de 1970. Durante este período se registró una reducción significativa de la demanda de madera para madera aserrada; se redujo de casi 70 millones de m³ por año a principios de la década de 1970 a más de 25 millones de m³ en años recientes. La demanda de madera para pasta y astillas aumentó a partir de la década de 1970 hasta la década de 1980, pero mermo cuando se produjo la crisis financiera mundial. La demanda de madera para materiales de contrachapado se mantuvo estable en alrededor de 10 millones de m³ durante este período.

(2) Demanda de la industria de la madera aserrada

El Gráfico 4.13 ilustra los cambios registrados en la oferta de madera rolliza para la industria de la madera aserrada. La oferta de madera rolliza para la industria de la madera aserrada aumentó y alcanzó su punto máximo de 63,7 millones de m³ en 1973. Después de 1973 se produjo una reducción del volumen de oferta hasta 1975 cuando comenzó a repuntar. No obstante, la reducción continuó a partir de 1979. Esta reducción de la demanda de madera rolliza para la industria de la madera aserrada es un resultado de la reducción de la construcción de nuevas viviendas en Japón. Aproximadamente el 80% de los productos de madera aserrada se utilizan para la construcción, y la demanda de madera rolliza para la industria de la madera aserrada está estrechamente ligada al número de nuevas viviendas en construcción.

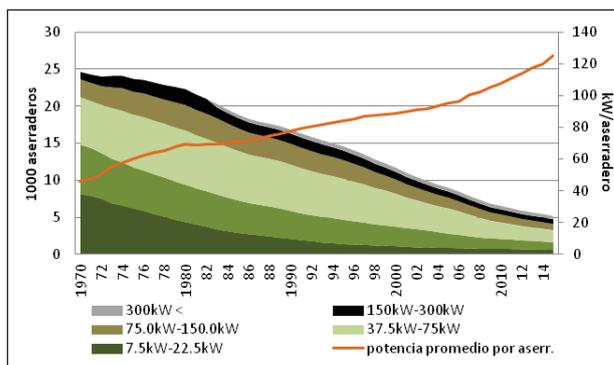
Gráfico 4.13: Demanda de madera rolliza para la industria de la madera aserrada por fuentes de suministros



Fuente: Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Pesquería "Mokuzaï jyukyu hokokusho" (publicado anualmente), Ministerio de Hacienda "Estadísticas comerciales de Japón" (publicado anualmente)

En 2017 la oferta total de madera rolliza para la industria de la madera aserrada representó aproximadamente 16,8 millones de m³, como se ilustra en el Gráfico 4.13. De este volumen, la madera rolliza nacional representó 12,6 millones de m³ (75,2%), la madera rolliza de los Mares del Sur 0,08 millones de m³ (0,5%), la madera rolliza de América del Norte 3,3 millones de m³ (19,5%), la madera rolliza de Rusia 0,24 millones de m³ (1,4%), la madera rolliza de Nueva Zelanda 0,4 millones de m³ (2,5%), y otras fuentes 0,15 millones de m³ (0,9%). La proporción de madera nacional de la oferta total aumentó del 41,4% en 1990 al 75,2% en 2017. Las importaciones japonesas de madera aserrada aumentaron a partir de la década de 1950 hasta mediados de la década de 1990, como se ilustra en el Gráfico 4.13, pero cayeron en la segunda mitad de la década de 1990, principalmente debido a la merma en la construcción de nuevas viviendas.

Gráfico 4.14: Número de aserraderos por nivel de producción y potencia promedio por aserradero



Fuente: Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Pesquería "Mokuzaï jyukyu hokokusho" (publicado anualmente)

En Japón había 5.927 aserraderos. De éstos, el 82,4% tenían una producción pequeña a mediana de menos de 150 kW. El número total de aserraderos ha disminuido continuamente desde la década de 1970, y el número de aserraderos pequeños y medianos se redujo drásticamente.

(3) Demanda de la industria de contrachapados

A finales de la década de 1980, la mayor parte de la madera rolliza para contrachapados era madera dura importada de los países del Sudeste Asiático. Esta situación cambió en 1985 cuando Indonesia, el mayor proveedor de maderas duras destinadas a Japón a fines de la década de 1970, prohibió las exportaciones de madera rolliza. En la década de 1990, los fabricantes japoneses de contrachapados cambiaron paulatinamente los materiales utilizados, de las maderas duras producidas en los países del Sudeste Asiático a las maderas blandas producidas principalmente en Rusia y Nueva Zelanda (Cuadro 4.2). La madera rolliza rusa para contrachapados aumentó de 181.000 m³ en 1990 a 928.000 m³ en 1995, 1.893 mil m³ en 2000, y alcanzó 2.506 mil m³ en 2005. La madera rolliza de Nueva Zelanda para contrachapados también aumentó de 103.000 m³ en 1990 a 603.000 m³ en 2000.

La cuestión de la estabilidad de la adquisición de madera rolliza ha cobrado importancia para la industria de los contrachapados debido a la gravedad del entorno económico internacional, como los cambios repentinos en las tasas de cambio y el aumento del costo del flete para los embarques. En la segunda mitad de la década de 1990 se desarrolló la tecnología de la fabricación de contrachapados, lo que permitió el uso de la madera blanda en rollo nacional como materia prima fundamental para los contrachapados. El volumen de madera rolliza nacional usado para la producción de contrachapados está en aumento desde entonces, de 138 mil m³ en 2000, a 863 mil m³ en 2005, 2,490 millones de m³ en 2010, 3,356 millones de m³ en 2015 y 3,993 millones de m³ en 2017. La participación de la madera rolliza nacional aumentó rápidamente del 3% en 2000 al 19% en 2005 y al 65% en 2010; alcanzó el 80% en 2015.

La demanda total de contrachapados (en equivalentes de madera rolliza) de Japón superó los 7,5 millones de m³ desde 2000 a 2006 como se ilustra en los Cuadros 4.2 y 4.3. No obstante, disminuyó a 5,13 millones de m³ en 2009 inmediatamente después de la crisis financiera mundial, y repuntó levemente de 2011 a 2014 cuando superó los 6 millones de m³. No obstante,

Cuadro 4.2 Oferta de madera rolliza para la industria japonesa de contrachapados

	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Importada	9 485	7 093	5 263	3 773	4 039	3 595	1 849	1 128	1 321	1 334	1 235	1 165	1 214	864	957	882
Mad. rolliza Mares del Sur	9 129	5 502	2 597	1 108	1 018	846	535	399	424	347	251	204	216	193	184	134
Mad. rolliza Am. del Norte	63	102	29	13	26	48	135	194	412	877	855	871	869	544	588	594
Mad. rolliza Rusia	181	928	1 893	2 506	2 897	2 655	1 123	443	431	92	x	x	88	100	151	106
Mad. rolliza Nueva Zelanda	103	388	603	124	83	35	33	64	44	x	x	x	35	20	28	44
Otra	9	173	141	22	15	11	23	28	10	18	129	3	6	5	5	4
Nacional	354	369	546	863	1 144	1 632	2 137	1 979	2 490	2 524	2 602	3 016	3 191	3 356	3 682	3 993
Pino			60	74	98	130	135	61	107	83	137	142	152	237	176	184
Cedro japonés	0	1	266	542	803	1 061	1 297	1 176	1 538	1 550	1 593	1 922	2 111	2 087	2 280	2 481
Ciprés japonés			0	0	0	6	25	81	55	75	87	104	126	188	240	221
Alerce	3	40	171	210	217	386	592	607	649	727	690	733	681	687	798	757
Otras maderas blandas	14	144	17	7	8	36	54	47	127	79	86	105	107	141	173	329
Maderas duras	337	184	32	30	18	13	34	7	14	10	9	10	14	16	15	21
Total global	9 839	7 462	5 809	4 636	5 183	5 227	3 986	3 107	3 811	3 858	3 837	4 181	4 405	4 218	4 638	4 875
Proporción de mad. rolliza nacional	4	5	9	19	22	31	54	64	65	65	68	72	72	80	79	82

Fuente: Mokuzai Jyukyu Hokokusho, Mokuzaitoukei

Fuente: Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Pesquería "Mokuzai jyukyu hokokusho" (publicado anualmente) y "Mokuzai toukei" (publicado anualmente)

desde entonces la demanda está entre 5,49 millones de m³ y 6,8 millones de m³ por año; actualmente representa alrededor del 70% del nivel de demanda de 2000. Durante el período 2000 a 2006 se construyeron más de 1,1 millones de nuevas viviendas; esta cifra se redujo a 790 mil unidades en 2008. De allí en más, la construcción de nuevas viviendas oscila entre 810 mil y 980 mil unidades por año, y la demanda de contrachapados va aparejada con el número de nuevas viviendas construidas. Los contrachapados se utilizan para paredes, pisos y sub-pisos, encofrados de hormigón, etc. en la construcción de viviendas.

El número de fábricas de contrachapados disminuyó de 45 en 2008 a 34 en 2017, y el número de trabajadores de las fábricas de contrachapados también se redujo de 4975 a 3687. Si bien la producción de contrachapados en Japón sigue una tendencia alcista en los últimos años, ha disminuido el número de fábricas de contrachapados y de trabajadores, de modo que aumentó el tamaño de las fábricas así como la productividad de la fabricación. Con el aumento de la producción nacional de contrachapados también se produjo un aumento marcado en la tasa de autoabastecimiento en contrachapados del 42% en 2008 al 54% en 2017.

En lo que respecta al uso final, los fabricantes de muebles como Nitori e Ikea están incrementando el uso de madera rolliza de bosques de plantación como materia prima.

(4) Demanda de la industria de las astillas

En 2012 la madera nacional representaba el 99,7% de los insumos de materia prima para las plantas nacionales de astillas. El Gráfico 4.15 ilustra los cambios en la oferta de madera para la industria de las astillas. La oferta de madera para la industria de las astillas aumentó rápidamente hasta 1971 y alcanzó su punto máximo de 11,2 millones de m³ en 1985. Entre 1985 y 1994 se contrajo notablemente y ha seguido en baja desde entonces.

En 2012 la oferta total de madera para la industria de las astillas fue de aproximadamente 4,57 millones de m³. De este volumen, la madera nacional representó 4,56 millones de m³ (99,7%), la madera de los Mares del Sur 0,006 millones de m³ (0,1%), y la madera de América del Norte 0,009 millones de m³ (0,2%). La participación nacional de la oferta total de madera se ha mantenido estable.

Uso de las maderas tropicales (inclusive cuestiones jurídicas/de suministro) para el período 2008-2017

Importaciones de madera rolliza tropical (madera rolliza de los Mares del Sur)

En la oferta de madera rolliza para la industria de contrachapados de Japón, a la que se destina la mayor parte de las importaciones japonesas de maderas tropicales, las importaciones de madera rolliza se han reducido desde la década de 2000, y la madera rolliza cosechada en el país ha ido en aumento, como se indica más arriba. El Gráfico 4.15 ilustra los cambios en la serie cronológica. Las importaciones cayeron de 1,849 millones de m³ en 2008 a 882.000 m³ en 2017, y la oferta nacional aumentó de 2,137 millones de m³ a 3,993 millones de m³ en el mismo período. En los últimos diez años han cambiado las cifras para ambas y en 2017 la oferta de madera rolliza nacional para contrachapados representó 4,5 veces el volumen de madera rolliza importada.

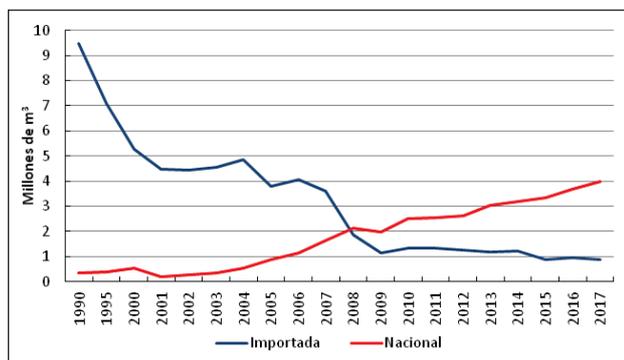
Cuadro 4.3 Número de plantas de contrachapados y oferta de contrachapados en el mercado nacional

	Construcción de nuevas viviendas (000 de unidades)	Aserradero de contrachapados		Producción (m³)	Exportaciones (m³)	Importaciones (m³)	Oferta (m³)	Tasa de autoabastecimiento (%)
		Nº	Mano de obra					
2008	1 093,5	45	4 975	2 586 000	5 687	3 559 931	6 140 244	42
2009	788,4	38	5 587	2 287 000	6 346	2 844 088	5 124 742	45
2010	813,1	37	4 975	2 645 000	6 113	3 130 135	5 769 022	46
2011	834,1	38	4 459	2 486 000	4 250	3 666 173	6 147 923	40
2012	882,8	36	4 108	2 549 000	6 537	3 525 664	6 068 127	42
2013	980,0	33	3 818	2 811 000	7 375	3 644 640	6 448 265	44
2014	892,3	32	3 759	2 813 000	8 335	3 491 168	6 295 833	45
2015	909,3	34	3 603	2 756 000	43 116	2 885 794	5 598 678	49
2016	967,2	32	3 565	3 063 000	93 594	2 770 633	5 490 039	56
2017	964,6	34	3 687	3 287 000	113 856	2 904 104	6 077 248	54

Nota: "oferta" = "producción" + "importaciones" - "exportaciones"; esta oferta no incluye el volumen de inventario.

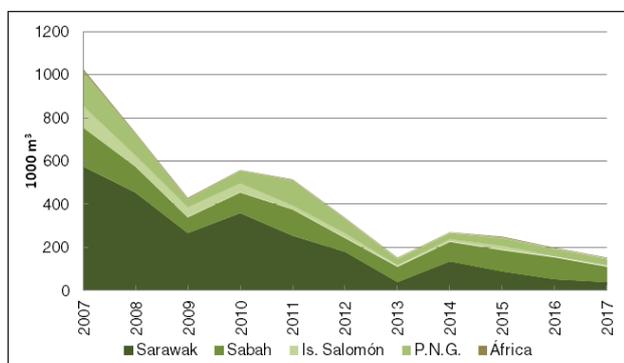
Fuente: Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Pesquería "Mokuzai jyukyu hokokusyo" (publicado anualmente), Ministerio de Hacienda "Estadísticas comerciales de Japón" (publicado anualmente)

Gráfico 4.15: Oferta de madera rolliza para la industria japonesa de contrachapados



Fuente: Forestry Agency "Mokuzai jyukyuhyo" (publicado anualmente), Ministerio de Finanzas "Estadísticas comerciales de Japón" (publicado anualmente)

Gráfico 4.16: Importaciones japonesas de madera rolliza de los Mares del Sur y de África



Fuente: Asociación de Importadores de Madera de Japón

El Gráfico 4.16 ilustra la cantidad de madera rolliza de los Mares del Sur importada a Japón desde el Sudeste Asiático y África por país de origen. Este gráfico se preparó sobre la base de los datos obtenidos de la Asociación de Importadores de Madera de Japón. En 2007 el volumen de las importaciones de madera rolliza de los Mares del Sur superó 1 millón de m³, y la mayor parte de dicho volumen provino del Estado de Sarawak seguido

de Papua Nueva Guinea y del Estado de Sabah. Para 2017 las importaciones de madera rolliza del Estado de Sarawak habían disminuido drásticamente a sólo 41.000 m³, y las importaciones del Estado de Sabah alcanzaban 71.000 m³. La producción de madera rolliza en el Estado de Sarawak continúa declinando desde la década de 1990, reducción que se aceleró en años recientes. Además, desde que el Estado de Sabah impuso una nueva prohibición a la exportación de las trozas en mayo de 2018 junto con el cambio de gobierno, es posible que el volumen de las importaciones japonesas de madera rolliza de los Mares del Sur se reduzca aún más.

El Cuadro 4.4 ilustra los cambios de la cantidad de madera rolliza de los Mares del Sur importada de 2008 a 2017, por país exportador. Los cambios durante este período incluyen las reducciones de importaciones de madera rolliza de los Mares del Sur provenientes del Estado de Sarawak en un 91%, de las Islas Salomón en el 88,3%, de Papua Nueva Guinea en un 71,3% y del Estado de Sabah en un 40%. Según tres compañías de comercio general entrevistadas, especialmente en los Estados de

Cuadro 4.4 Importaciones japonesas de madera rolliza de los Mares del Sur

	Unidades: m³, %		
	2008	2017	cambios en %
Filipinas	-	-	-
Malasia Total	575 147	111 891	-80,5
Sabah	119 198	71 202	-40,0
Sarawak	455 949	40 689	-91,0
Malasia Occidental (Malasia Peninsular)	-	-	-
Islas Salomón	51 895	6 029	-88,3
P.N.G.	100 803	28 886	-71,3
Indonesia	-	-	-
Otros	-	-	-
TOTAL	727 845	146 806	-79,8

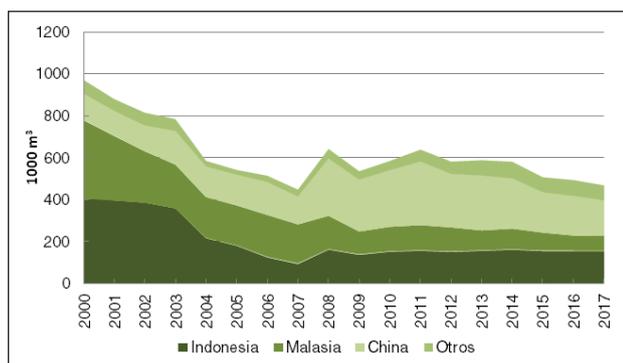
Fuente: Asociación de Importadores de Madera de Japón, Ministerio de Hacienda "Estadísticas comerciales de Japón"

Sarawak y Sabah, el volumen de las exportaciones de madera rolliza se ha reducido mucho sobre la base de los recursos de los bosques naturales. Cabe señalar asimismo que las medidas para contrarrestar la extracción ilegal y el comercio ilegal (según se describen más abajo) repercutieron en el comercio de madera rolliza de los Mares del Sur.

Importaciones de productos de madera tropical (productos de madera de los Mares del Sur)

Las importaciones de madera aserrada de los Mares del Sur alcanzaron casi 1 millón de m³ en el año 2000, pero desde entonces continúan cayendo; entre 2000 y 2007 se redujeron a la mitad, como se ilustra en el Gráfico 4.17. Las importaciones alcanzaron aproximadamente 600 mil m³ anuales desde 2008 hasta 2014, con una nueva reducción a partir de 2015. A principios de la década de 2000, Indonesia era el mayor exportador de madera aserrada de los Mares del Sur a Japón; exportaba casi 400.000 m³ por año (Gráfico 4.17). Desde 2008 las exportaciones de Indonesia han disminuido a cifras que oscilan entre 140.000 m³ y 160.000 m³. China exporta el mayor volumen de madera aserrada de los Mares del Sur a Japón desde 2008, lo que representa más de 250.000 m³ por año desde 2008 hasta 2013. Desde entonces se ha producido una tendencia a la baja, y se mantiene en 170.000 m³ en 2017. China utiliza madera rolliza de los Mares del Sur importada del Sudeste Asiático y África para transformarla en madera aserrada que luego exporta a Japón. Es posible que la reducción de los últimos años se deba a la merma de los recursos de los bosques naturales del Sudeste Asiático. Por este mismo motivo se han registrado tendencias bajistas en las importaciones provenientes de Malasia en ese período: éstas se redujeron de 160.000 m³ en 2008 a 70.000 m³ en 2017.

Gráfico 4.17: Importaciones japonesas de madera aserrada de los Mares del Sur



Nota: Las importaciones no incluyen las importaciones de "free board" (un tipo de producto maderable) de 2004 a 2008.

Fuente: Asociación de Importadores de Madera de Japón

El Cuadro 4.5 ilustra los cambios en el volumen de las importaciones japonesas de madera aserrada de los Mares del Sur por país exportador en 2008 y 2017. Durante este período, el volumen de las importaciones japonesas de madera aserrada se redujo en un 27%; las importaciones provenientes de China se redujeron en un 37,3% y las provenientes de Malasia en un 55,8%. Por el otro lado, las importaciones de madera aserrada provenientes de Viet Nam aumentaron a más del triple entre 2008 y 2017. Según tres compañías de comercio general entrevistadas, se puede deducir lo siguiente: (1) se ha producido una expansión de los bosques de plantación en Viet Nam, (2) aumentó la

producción de astillas de bosques de plantación y (3) la industria de transformación de la madera se ha estado desarrollando. Por lo tanto, se espera un aumento mayor del volumen de madera aserrada de Viet Nam.

Cuadro 4.5 Importaciones japonesas de madera aserrada de los Mares del Sur

Unidades: m ³ , %			
	2008	2017	cambios en %
China	275 221	172 536	-37,3
Taiwán	2 920	1 314	-55,0
Viet Nam	12 644	41 080	224,9
Tailandia	15 624	8 585	-45,1
Malasia	159 815	70 580	-55,8
Filipinas	8 447	17 292	104,7
Indonesia	162 714	155 709	-4,3
Laos	2 821	324	-88,5
Myanmar	465	2 194	371,8
Papua Nueva Guinea	2 477	0	-100,0
Otros	327	444	35,8
TOTAL	643 475	470 058	-27,0

Fuente: Asociación de Importadores de Madera de Japón, Ministerio de Hacienda "Estadísticas comerciales de Japón"

Las importaciones de contrachapados representaron casi 5 millones de m³ por año entre los últimos años de la década de 1990 y la primera mitad de la década de 2000. No obstante, las importaciones han ido disminuyendo paulatinamente desde entonces, y en años recientes cayeron por debajo de los 3 millones de m³ como se ilustra en el Gráfico 4.18. Desde 2006 Malasia es el mayor exportador de contrachapados a Japón; sus exportaciones alcanzaron alrededor de 1,19 millones de m³ en 2017. Malasia viene seguida de Indonesia que exporta aproximadamente 880.000 m³ y de China que exporta unos 650.000 m³. Estos tres países representaron el 94% de las importaciones japonesas en 2017, como se ilustra en el Cuadro 4.6. No obstante, en 2017 el volumen de importaciones de Malasia fue el 60% del volumen importado de ese país en 2007, y las importaciones de Indonesia también se redujeron en tres cuartos en el mismo período. En vista de la reducción de la oferta de recursos de los bosques naturales en los países del Sudeste Asiático y de las medidas tomadas para fomentar la extracción y el comercio legal en Japón, es posible que las importaciones de contrachapados de estos países se reduzcan aún más. Como aproximadamente el 80% de los contrachapados nacionales están fabricados con maderas blandas nacionales, se considera que la madera rolliza nacional representa más del 40% (en equivalentes de madera rolliza) del total de la demanda de contrachapados. Se espera un aumento aún mayor de la cantidad de madera rolliza nacional utilizada en la industria de fabricación de contrachapados.

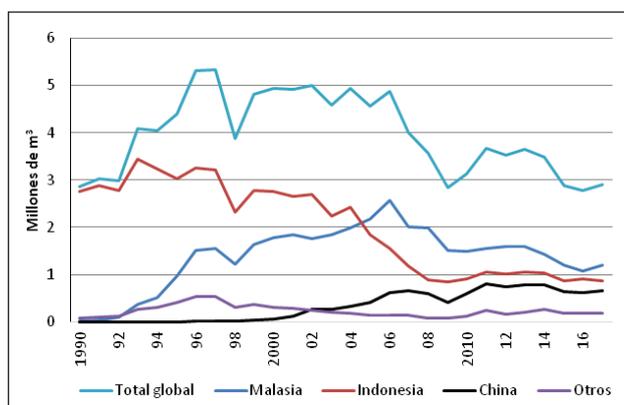
Si bien las importaciones de madera rolliza de los Estados de Sabah y Sarawak se han tornado cada vez más difíciles, se considera que la madera de *Anisoptera spp.* (Mersawa) de PNG es adecuada para la fabricación de contrachapados, a pesar de que el Gobierno de PNG también está considerando la posibilidad de prohibir las exportaciones de madera rolliza en 2020. Además, Japón también está importando algunas placas

Cuadro 4.6 Importaciones japonesas de contrachapados

Unidad: 1000 m ³									
	Total	Malasia	Indonesia	China	Taiwán	Canadá	Filipinas	Nueva Zelanda	Otros
2004	4 941	1 995	2 424	334	38	49	18	54	29
2005	4 570	2 177	1 848	403	18	32	22	47	23
2006	4 881	2 579	1 544	622	26	22	26	34	28
2007	4 008	2 009	1 180	668	17	35	29	45	25
2008	3 560	1 982	890	601	12	7	19	33	16
2009	2 844	1 515	847	409	6	5	12	30	20
2010	3 130	1 500	908	600	18	5	22	42	34
2011	3 666	1 554	1 061	810	20	60	31	62	68
2012	3 526	1 601	1 010	752	18	8	26	53	58
2013	3 645	1 604	1 056	786	25	6	11	54	102
2014	3 491	1 427	1 026	778	18	5	9	44	147
2015	2 886	1 200	859	649	11	2	8	24	133
2016	2 771	1 076	903	617	5	1	10	23	136
2017	2 904	1 190	878	655	0	1	5	17	158

Source: Ministry of Finance “Trade statistics of Japan”

Gráfico 4.18: Importaciones japonesas de contrachapados



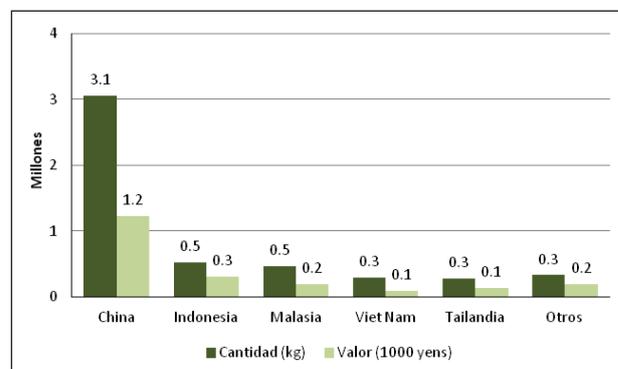
Fuente: Ministerio de Hacienda “Estadísticas comerciales de Japón”

de madera de los Mares del Sur. No obstante, los recursos de los bosques naturales de los Mares del Sur se están agotando y están bajo reglamentación más estricta.

Como se indica más arriba, las importaciones japonesas de madera rolliza tropical han disminuido drásticamente porque las compañías japonesas han trasladado al exterior sus plantas de transformación de materia prima y envían los productos terminados de regreso al país. El Gráfico 4.19 ilustra las importaciones japonesas de productos de madera para pisos (HS441875: tableros ensamblados para pisos, no de bambú o con la capa superior (la capa de desgaste) de bambú, capas múltiples) de los 5 principales exportadores en 2018. Los códigos HS del grupo 4418 están definidos como carpintería de obra y carpintería de madera, lo que incluye los tableros celulares, los tableros ensamblados para pisos, las tejas y tejas rústicas. En 2008 había muy pocas importaciones de HS 441875, pero recientemente las importaciones han aumentado, como se ilustra en el Gráfico 4.19. El mayor volumen de importaciones proviene de China, y representaba el 58% por cantidad (5,2 millones de kg en total) y el 52% por valor (23 mil millones de yen en total) en 2018. Las compañías de comercio general entrevistadas

indicaron que el roble y el abedul producidos en China y Rusia se utilizan principalmente como materiales superficiales y el contrachapado de Lauan se utiliza como material de base. Les siguen Indonesia, Malasia, Viet Nam y Tailandia como proveedores más importantes. Recientemente, debido al aumento de los precios del contrachapado de Lauan como corolario de la disminución de la oferta de madera rolliza de esta especie, se está usando contrachapado de madera blanda de Japón como material de base; es posible por lo tanto que se produzca una disminución paulatina de las importaciones en el futuro. En materia de pisos de madera sólida, se registra un aumento en la demanda de madera de caucho en Tailandia, *Acacia mangium* en Indonesia y Malasia, etc., ante un trasfondo de aumento de precios de los productos chinos de pisos de madera. En vista de esta tendencia, existe una posibilidad de que se produzca un aumento de la cantidad de pisos de madera sólida en el futuro, usando madera rolliza de los bosques de plantación de los países del Sudeste Asiático.

Gráfico 4.19: Importaciones japonesas de pisos de madera (HS441875) de los 5 principales exportadores en 2018

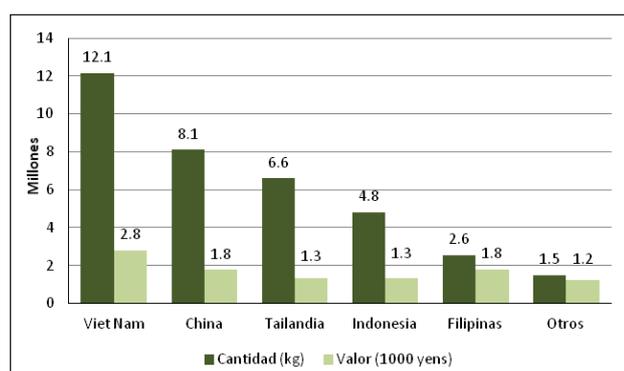


Fuente: Ministerio de Hacienda “Estadísticas comerciales de Japón”

Como lo ilustran los Gráficos 4.20 y 4.21, las importaciones de muebles de cocina de madera también aumentaron en un 20% por cantidad a partir de 2008 hasta 2018 y en un 60% por valor. En 2018 Japón importó 41,7 millones de Kg de muebles

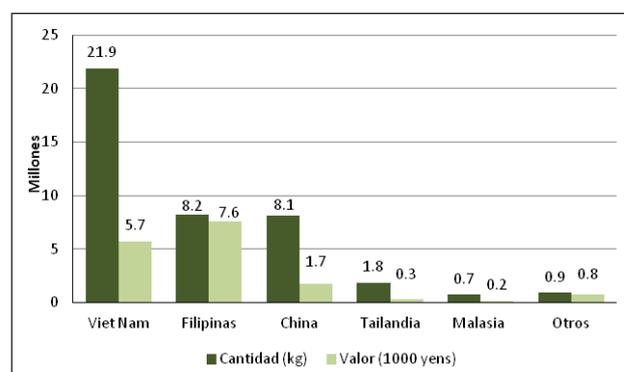
de cocina de madera por un valor de 16,2 mil millones de yen. Viet Nam fue el mayor proveedor en 2018, con el 34% del total de las importaciones por cantidad y el 27% de las importaciones por valor, seguido de Filipinas, China, Tailandia y Malasia. Con respecto a las importaciones de las Filipinas, el precio promedio por unidad importada fue el más alto de todos los proveedores. Los resultados de las entrevistas a compañías de comercio general indicaron que una gran empresa de construcción de viviendas importó a Japón carpintería fabricada en Filipinas. Algunos países del Sudeste Asiático producen pisos y muebles usando maderas duras (roble, nogal, cerezo, etc.) importadas de América del Norte. En años recientes Viet Nam ha sido el mayor productor de muebles de madera de la región, seguido de Tailandia e Indonesia.

Gráfico 4.20: Importaciones japonesas de muebles de cocina de madera (HS940340) de los 5 principales exportadores en 2018



Fuente: Ministerio de Hacienda "Estadísticas comerciales de Japón"

Gráfico 4.21: Importaciones japonesas de muebles de cocina de madera (HS940340) de los 5 principales exportadores en 2018



Fuente: Ministerio de Hacienda "Estadísticas comerciales de Japón"

Cuestiones jurídicas/de suministro

La Ley de compras verdes fue revisada en abril de 2006 y se introdujeron las Directrices para la verificación de la legalidad y sostenibilidad de la madera rolliza y de los productos maderables (Goho Wood). Está claro que las directrices, producidas por la Agencia de Bosques, fomentan la compra de madera rolliza y productos maderables cuya legalidad y sostenibilidad han sido confirmadas. Se espera que toda madera rolliza y todo producto maderable se utilicen para papel, papelería y materiales. En el caso de la madera rolliza de aclareo y los productos maderables relacionados, la certificación se torna innecesaria sobre la base del

concepto de utilización eficaz de los recursos no usados. Abarca los propietarios de bosques, el mercado de subasta de madera rolliza, las plantas de transformación de madera, las compañías de comercio y los funcionarios de gobierno. La Goho Wood tiene tres planes, a saber: (1) con el objeto de fomentar el manejo forestal sostenible, la madera rolliza y los productos maderables certificados por terceros, (2) desde el punto de vista de la conservación de bosques, la madera rolliza y los productos maderables de aclareo, (3) desde el punto de vista de la contribución a la conservación de los bosques mediante la utilización eficaz de la madera, la utilización eficaz de los recursos no usados y la reutilización de la madera, materias primas ecológicamente racionales como los materiales reciclados.

El 20 de mayo de 2016 se promulgó la Ley de Promoción del uso y distribución de madera y productos maderables extraídos legalmente (comúnmente denominada la Ley de la madera limpia). Dicha ley entró en vigor el 20 de mayo de 2017 como "Ley de fomento" y no como "Legislación de control". Este plan voluntario contiene cláusulas tanto de "Registro" como de "Diligencia debida". La Ley de la madera limpia tiene por objeto promover el uso y distribución de madera y productos maderables extraídos legalmente en cumplimiento de las leyes tanto de nuestro país como del país de origen (país exportador).

Con el objeto de aumentar la distribución de las maderas extraídas legalmente en el mercado, (1) los operadores comerciales deben promover el uso de madera y productos maderables extraídos legalmente, examinar y confirmar el uso de madera extraída legalmente de conformidad con las normas definidas por el Gobierno, y utilizar una "Entidad registrada en materia de madera" como nombre comercial y para comercialización; (2) el Gobierno debe: (a) recabar y proporcionar información sobre el riesgo de extracción ilegal, (b) publicitar el contenido de la Ley, (c) ordenar, asesorar, recabar informes y realizar inspecciones *in situ*, (d) publicitar las buenas prácticas y (e) colaborar y alinearse con otros países y organizaciones pertinentes.

Tres Ministerios (Ministerio de Agricultura, Silvicultura y Pesquería, Ministerio de Economía, Comercio e Industria, Ministerio de Tierras, Infraestructura, Transporte y Turismo) tienen la responsabilidad de crear y administrar esta Ley que abarca una amplia gama de productos de madera. La Ley también tiene aplicación a la distribución gubernamental y privada con arreglo a los dos tipos de entidades registradas en materia de madera, a saber: Tipo 1: industrias proveedoras, desde la extracción hasta el mercado de subasta y la transformación; Tipo 2: Otras no clasificadas como de Tipo 1 (industrias transformadoras).

Pronóstico de la demanda japonesa de maderas tropicales hasta 2030

Situación de los países de origen

Las entrevistas con la Asociación de Importadores de Madera de Japón y tres compañías de comercio general indicaron que el Estado de Sabah en Malasia volvió a prohibir las exportaciones de madera rolliza en junio de 2018, y también existe la posibilidad de que el Estado de Sarawak prohíba las exportaciones de madera rolliza al disminuir los recursos de los bosques naturales. En el Estado de Sarawak, la madera rolliza destinada a la exportación representa hasta el 30% del volumen de extracción. Con respecto a las restricciones a la exportación, el Gobierno del Estado de Sarawak está considerando fortalecer aún más las restricciones a la exportación de madera rolliza debido a la escasez crónica de oferta de madera rolliza para la industria de contrachapados

de Sarawak. En el Estado de Sarawak, la producción de madera rolliza se redujo de 8,715 millones de m³ en 2014 a 5,490 millones de m³ en 2017. En el primer semestre de 2018, la producción alcanzó 2,173 millones de m³. La producción de madera rolliza de plantaciones aumentó de 0,911 millones de m³ en 2015 a 1,304 millones de m³ en 2016 y 1,635 millones de m³ en 2017. El *Acacia mangium* por ejemplo, puede ser cosechado diez años después de la plantación y es adecuado para astillas y tableros de partículas, pero no es adecuado para contrachapados.

En Malasia, la madera rolliza de bosques naturales se utiliza principalmente para contrachapados mientras que Indonesia usa madera rolliza de bosques plantados para contrachapados. Japón es el principal mercado de Malasia, pero Indonesia exporta a China, EE.UU. y Japón, y también suministra a los mercados internos. Japón es sólo uno de los mercados de contrachapados de Indonesia.

El número de fábricas de contrachapados en los países productores de maderas tropicales se ha reducido en un 50% desde el período de máxima actividad. En el pasado, circulaba madera rolliza extraída ilegalmente y se la utilizaba para contrachapados, pero recientemente se han ampliado las medidas tomadas en los países desarrollados de Europa y en EE.UU., para luchar contra la madera rolliza extraída ilegalmente, y la madera rolliza para la industria de los contrachapados se está tornando más escasa en los países del Sudeste Asiático. Se están restringiendo los recursos de bosques naturales que se pueden extraer en los países del Sudeste Asiático, y la respuesta a la extracción ilegal se está tornando más estricta. El número de aserraderos y de industrias de aserrío también está cambiando como consecuencia de las tendencias registradas en la industria de los contrachapados. En estos países está aumentando el número de fábricas de madera laminada que manejan madera rolliza de bosques de plantación. El volumen de producción de madera de caucho en los países del Sudeste Asiático también está aumentando, y el número de plantas de transformación de la madera que demandan esta especie viene aumentando desde hace dos décadas. Como se trata de madera laminada, la transformación no requiere madera rolliza de diámetro importante. Los fabricantes de neumáticos japoneses están invirtiendo y aumentando las plantaciones de caucho. Después de recolectar la savia del bosque, la madera de caucho cortada a los 25 a 30 años después de la plantación se suministra a la industria de transformación de la madera.

Relación entre la demanda japonesa y las maderas tropicales

La demanda de contrachapados para encofrados de hormigón representa 700 mil m³ por año, lo que requiere contrachapados fabricados con materias primas de los Mares del Sur. Los contrachapados de Indonesia y Malasia se usan para encofrados de hormigón y tarimas. Desde el punto de vista del uso hay una distinción con los contrachapados japoneses de maderas de coníferas. Los contrachapados de Malasia son adecuados para los tableros de hormigón, los contrachapados de Indonesia para bases de pisos y muchos usos versátiles (material de cimiento en las obras de construcción, ventas de tiendas para el hogar). Algunas importaciones de contrachapados provienen de China, y éstas se utilizan para tarimas. Todavía se considera que los productos de China y Viet Nam son de mala calidad. En China, la placa de álamo se utiliza para el núcleo y la placa de los Mares del Sur para las capas exteriores superficiales. Las importaciones de contrachapados de Viet Nam también están comenzando a aumentar.

Las entrevistas a la Asociación de Importadores de Madera de Japón y a tres compañías de comercio general indican que sólo hay una planta de fabricación de contrachapados que utiliza principalmente madera rolliza de los Mares del Sur para fabricar contrachapados en Japón, y también hay unas pocas compañías fabricantes de contrachapados que usan pequeñas cantidades de madera rolliza de los Mares del Sur. Una compañía de comercio general reveló en la entrevista que los contrachapados hechos de material de los Mares del Sur tienen una demanda especial debido a las buenas características como resistencia, propiedades de superficie, facilidad de transformación, propiedades de absorción de choques, propiedades de aislamiento del ruido, etc., y en realidad no existe un sustituto adecuado. Por lo tanto, existe la posibilidad de que continúe la demanda de contrachapados de calidad especial de los Mares del Sur. Por el otro lado, otra compañía de comercio general consideró que las compañías japonesas prefieren no importar madera de los Mares del Sur debido a las medidas contra la extracción ilegal. Contrariamente a lo que sucedía en el pasado, muchas compañías han entablado diálogos con ONG ambientales. Considerando estas circunstancias, es poco probable que aumente la demanda japonesa de madera de los Mares del Sur, y se espera que el volumen de las importaciones se reduzca paulatinamente.

Apéndices

Apéndice 1. Producción y comercio de maderas, 2014-2018	67
Apéndice 2. Distribución del comercio en volúmenes de productos primarios de madera tropical entre los principales productores y consumidores de la OIMT en 2017	151
Apéndice 3. Principales especies importadas/exportadas en 2015, 2016 y 2017	157
Apéndice 4. Índices de precios de los principales productos de madera tropical y productos de maderas blandas competitivos seleccionados	203
Apéndice 5. Comercio de productos madereros de elaboración secundaria, 2011-2018	209
Apéndice 6. Declaración del Comité de Bosques y de la Industria Forestal (COFFI) de la CEPE sobre los mercados de productos forestales en 2017 y 2018	223

Note: los datos de la producción y el comercio de 1990 a 2018 se pueden descargar de http://www.itto.int/annual_review_output/

Apéndice 1

Apéndice 2

Apéndice 3

Apéndice 4

Apéndice 5

Apéndice 6

FUENTES

El Cuestionario Conjunto del Sector Forestal de es la principal fuente de información de los apéndices. Las otras fuentes se indican con códigos en caracteres de superíndice después de las cifras.

CÓDIGOS DE LA OIMT

C	Base de datos COMTRADE.
CB	Estadísticas inversas (“espejo”) de COMTRADE, base de datos COMTRADE.
R	Cifra redondeada al 0 inferior.
X	Datos repetidos.
I	Estimación de la OIMT.
*	Otros datos no oficiales incluidos en informes estadísticos de los países, periódicos o revistas del comercio, informes sobre proyectos de la OIMT, informes del USDA Foreign Agricultural Service.
W	Ajuste de peso (normalmente, toneladas métricas) a volumen suponiendo los siguientes factores (a menos que se indiquen otros factores de conversión): trozas coníferas – 1,43 m ³ /tn; trozas no coníferas tropicales – 1,37 m ³ /tn; trozas no coníferas no tropicales – 1,25 m ³ /tn; madera aserrada coníferas – 1,82 m ³ /tn; madera aserrada no coníferas – 1,43 m ³ /tn; chapas – 1,33 m ³ /tn; madera contrachapada – 1,54 m ³ /tn.
--	Datos no disponibles o imposibles de calcular (división por cero).

CÓDIGOS DE LA FAO

F	Código FAOSTAT. Datos oficiales de la FAO.
F1	Código FAOSTAT. Total agregado, puede incluir datos oficiales, semioficiales o estimados.
F2	Código FAOSTAT. Estimación de la FAO.
F3	Código FAOSTAT. Cifra no oficial de la FAO.
F4	Código FAOSTAT. Datos de la FAO repetidos del año anterior.

CÓDIGOS DE LA CEPE

E1	Código CEPE. Validado (datos suministrados por el corresponsal nacional oficial y aprobados por el analista de la Secretaría).
E2	Código CEPE. Oficial (datos del país suministrados por el corresponsal nacional oficial. Pueden modificarse debido a errores evidentes [unidades erróneas]).
E3	Código CEPE. Estimado-analista (estimación de la Secretaría en base a la información disponible y otras fuentes no oficiales).
E4	Código CEPE. Calculado, generado exclusivamente por el programa Microsoft Access para valores agregados (tanto por regiones como por productos) y cálculos especiales (p.ej. consumo).
E5	Código CEPE. Datos repetidos.
E6	Código CEPE. No publicado pero computado en los totales.
E7	Código CEPE. Provisional (estimación muy aproximada de la secretaría de la CEPE).
E8	Código CEPE. Estimado-técnico (estimación basada en reglas de validación técnica para hacer cuadrar los datos).
E9	Código CEPE. Estimación nacional (datos no oficiales suministrados por una fuente oficial).
TCF	Pronósticos del Comité de Bosques y de la Industria Forestal de la CEPE.
ITCF	Estimaciones de la Secretaría de la OIMT basadas en TCF.

APÉNDICE 1

Producción y comercio de maderas, 2014-2018

Cuadro 1-1-a. Producción y comercio de maderas de todo tipo en los países consumidores de la OIMT	68
Cuadro 1-1-b. Producción y comercio de maderas tropicales en los países consumidores de la OIMT	82
Cuadro 1-1-c. Producción y comercio de maderas de todo tipo en los países productores de la OIMT	88
Cuadro 1-1-d. Producción y comercio de maderas tropicales en los países productores de la OIMT	102
Cuadro 1-1-e. Principales consumidores y productores de productos primarios de madera tropical entre países no miembros de la OIMT por regiones.	108
Cuadro 1-2-a. Valor del comercio de maderas de todo tipo en los países consumidores de la OIMT	110
Cuadro 1-2-b. Valor del comercio de maderas tropicales en los países consumidores de la OIMT	124
Cuadro 1-2-c. Valor del comercio de maderas de todo tipo en los países productores de la OIMT	130
Cuadro 1-2-d. Valor del comercio de maderas tropicales en los países productores de la OIMT	144

N.B. Consumo interno = Producción + Importaciones – Exportaciones.

Los valores unitarios pueden diferir para el volumen/valor equivalente debido al redondeo de cifras. Los valores/precios de exportación son valores FOB; los valores de importación son valores CIF, a menos que se indique otra cosa.

Cuadro 1-1-a. Producción, comercio y consumo de maderas de todo tipo en los miembros consumidores (1000 m³)

País	Producto	Especies	Producción					Importaciones					
			2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	
EE.UU.	Trozas	Total	356 812	354 678	356 586	355 208	365 606	1 052	1 191	1 248	1 154	1 154	
		C	261 320	263 404	266 690	270 606	270 606	605	719	704	696	696	
		NC	95 492	91 275	89 896	84 602	95 000	447	472	544	458	458	
	M. aserr.	Total	75 833	76 904	78 165	80 374	80 374	22 242	24 449	28 330	27 418	26 996	
		C	53 803	54 335	55 627	57 600	57 600	21 201	23 311	27 369	26 695	26 342	
		NC	22 030	22 569	22 538	22 774	22 774	1 041	1 138	961	723	653	
	Chap.	Total	400	400	400	400	400	401	319	307	319	343	
		C	0	0	0	0	0	210	224	204	213	240	
		NC	400	400	400	400	400	191	95	103	107	104	
	Cont.	Total	9 452	9 245	9 398	9 590	9 600	3 011	4 217	4 775	4 703	4 980	
		C	7 952	7 745	7 796	7 988	8 000	570	848	1 224	1 749	2 025	
		NC	1 500	1 500	1 602	1 602	1 600	2 441	3 369	3 551	2 954	2 954	
	Total Consumidores	Trozas	Total	960 741	950 239	975 962	988 171	1 000 968	118 477	112 078	117 445	118 247	127 543
			C	634 048	643 366	651 276	665 480	666 824	80 065	77 577	82 345	82 434	89 050
			NC	326 694	306 874	324 685	322 691	334 144	38 411	34 501	35 100	35 814	38 493
M. aserr.		Total	273 009	281 461	288 293	302 317	302 538	93 246	99 216	110 950	117 948	120 147	
		C	201 667	205 857	210 623	219 274	219 384	77 156	83 336	93 680	99 428	101 534	
		NC	71 343	75 604	77 670	83 043	83 154	16 090	15 880	17 271	18 520	18 614	
Chap.		Total	5 895	5 812	5 698	5 670	5 700	3 100	3 086	3 158	3 089	3 083	
		C	2 388	2 301	2 227	2 156	2 165	709	696	763	855	887	
		NC	3 507	3 511	3 471	3 514	3 534	2 392	2 390	2 395	2 234	2 196	
Cont.		Total	121 888	131 161	135 922	132 490	132 526	16 203	17 188	18 064	18 662	18 888	
		C	83 116	89 216	92 436	90 239	90 261	4 147	4 450	4 994	5 595	5 677	
		NC	38 772	41 946	43 486	42 251	42 264	12 056	12 738	13 070	13 067	13 211	
Total OIMT		Trozas	Total	1 340 033	1 326 247	1 365 255	1 380 225	1 396 406	128 330	120 480	126 917	127 639	136 582
			C	696 954	703 687	715 650	730 609	731 927	82 678	79 545	84 335	84 127	91 144
			NC	643 078	622 560	649 606	649 616	664 478	45 652	40 935	42 582	43 512	45 438
	M. aserr.	Total	322 584	328 609	337 477	352 926	353 787	100 228	106 280	118 855	125 764	128 128	
		C	215 307	218 776	224 966	234 178	234 274	80 838	87 129	97 999	103 484	105 954	
		NC	107 277	109 833	112 512	118 748	119 513	19 390	19 151	20 855	22 281	22 174	
	Chap.	Total	11 183	11 218	11 225	11 060	11 058	3 625	3 945	3 783	3 931	3 839	
		C	3 232	3 158	3 094	3 028	3 041	869	876	979	1 110	1 082	
		NC	7 951	8 060	8 130	8 033	8 017	2 756	2 908	2 966	2 821	2 758	
	Cont.	Total	136 647	145 371	150 655	147 245	146 887	18 719	19 889	21 163	22 487	22 756	
		C	86 638	92 768	96 607	94 339	94 341	4 988	5 428	5 935	6 590	6 769	
		NC	50 010	52 603	54 048	52 906	52 546	13 731	14 461	15 229	15 898	15 987	
	Resto del mundo	Trozas	Total	522 606	531 221	545 617	543 982	545 733	7 731	7 568	7 017	6 914	7 046
			C	357 541	364 855	373 964	373 498	375 197	4 918	4 929	4 334	4 347	4 552
			NC	165 065	166 367	171 653	170 484	170 535	2 813	2 639	2 683	2 567	2 494
M. aserr.		Total	114 647	120 654	126 690	130 442	130 631	30 583	27 796	25 415	24 896	23 725	
		C	97 319	103 046	109 592	113 495	113 696	27 071	24 494	22 264	21 948	21 338	
		NC	17 328	17 607	17 098	16 947	16 935	3 512	3 302	3 151	2 948	2 387	
Chap.		Total	2 287	2 379	2 565	2 736	2 835	439	443	367	408	348	
		C	990	1 027	1 173	1 313	1 413	66	58	58	49	66	
		NC	1 297	1 352	1 392	1 423	1 422	373	385	310	359	282	
Cont.		Total	8 512	8 851	9 288	9 407	9 457	7 110	6 628	6 648	7 401	6 755	
		C	3 511	3 863	4 229	4 337	4 337	2 698	2 449	1 419	1 429	1 288	
		NC	5 001	4 988	5 059	5 069	5 119	4 413	4 178	5 229	5 972	5 467	
Mundo		Trozas	Total	1 862 639	1 857 468	1 910 872	1 924 206	1 942 138	136 061	128 048	133 934	134 553	143 628
			C	1 054 496	1 068 542	1 089 613	1 104 107	1 107 125	87 596	84 474	88 669	88 474	95 696
			NC	808 143	788 927	821 259	820 100	835 014	48 465	43 574	45 265	46 079	47 932
	M. aserr.	Total	437 231	449 263	464 167	483 368	484 418	130 811	134 076	144 269	150 661	151 853	
		C	312 627	321 822	334 557	347 673	347 970	107 909	111 622	120 263	125 432	127 292	
		NC	124 604	127 441	129 610	135 695	136 448	22 903	22 454	24 006	25 229	24 561	
	Chap.	Total	13 470	13 597	13 790	13 797	13 893	4 064	4 227	4 313	4 339	4 187	
		C	4 222	4 185	4 267	4 341	4 454	936	934	1 037	1 159	1 148	
		NC	9 248	9 412	9 523	9 456	9 439	3 128	3 292	3 276	3 179	3 040	
	Cont.	Total	145 159	154 222	159 943	156 651	156 344	25 830	26 517	27 811	29 888	29 511	
		C	90 149	96 631	100 836	98 676	98 679	7 686	7 878	7 354	8 019	8 057	
		NC	55 011	57 591	59 107	57 975	57 665	18 144	18 639	20 457	21 870	21 454	

Exportaciones					Consumo interno					Producto	País
2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018		
21	14	38	105	183	17 233	15 014	14 878	15 248	15 749	Trozos	Asia-Pacífico
111	64	50	54	31	7 280	8 147	9 528	10 293	10 078	M. aserr.	
18	12	12	17	16	1 953	1 955	1 898	1 545	1 539	Chap.	
457	527	627	823	684	9 254	8 739	8 723	8 830	9 036	Cont.	
2 CBI	4 CB	4 CBI	13 CBI	90 CBI	18	17	16	8	7	Trozos		Australia
4 CBI	6 CBI	3 CBI	4 CBI	5 CBI	42	35	39	32	27	M. aserr.	
0 CBR	0 CBI	0 CBI	0 CBR	0 CBR	6	7	6	5	5	Chap.	
0 CBR	1 CBI	1 CI	0 CR	0 CR	97	89	108	105	92	Cont.	
1 C	1 C	26 CI	86 C	86 X	16 139	14 245	14 159	14 788	15 324	Trozos	China
7 CI	7 CI	16 CI	10 C	9 CBI	6 479	7 445	8 902	9 722	9 520	M. aserr.	
14 CI	10 CI	10 CI	15 CI	15 X	1 651	1 638	1 617	1 306	1 306	Chap.	
431 CI	491 CI	606 I	806 C	675 CI	5 597	5 554	5 468	5 233	5 364	Cont.	
0 CBR	4 CBR	0 CBR	0 CBR	1 CBI	180	67	26	11	9	Trozos	(Hong Kong R.A.E.)
94 C	39 C	24 C	22 C	6 CI	27	9	7	3	1	M. aserr.	
2 CI	1 CI	1 CI	1 CI	0 CBI	1	1	1	1	1	Chap.	
17 CI	21 CI	14 CI	11 CI	5 CI	52	47	59	52	27	Cont.	
0 C	0 X	0 X	0 CBR	0 X	0	0	0	0	0	Trozos	(Macao R.A.E.)
0 CBR	0 CBR	0 CBR	0 CBR	0 RX	3	16	4	2	1	M. aserr.	
0 C	0 X	0 X	0 I	0 I	0	0	0	0	0	Chap.	
0 CBR	0 CBI	0 CBI	0 CBI	0 CBI	9	16	11	12	15	Cont.	
18 C	6 C	8 C	6 CI	6 X	477	321	306	189	189	Trozos	(provincia china de Taiwán)
5 CI	5 C	4 C	17 CI	10 CBI	323	250	192	183	190	M. aserr.	
1 CBI	1 CBI	1 CBI	1 CBI	0 CBI	169	176	139	128	129	Chap.	
5 CI	10 CBI	3 CBI	3 CBI	1 CBI	597	515	528	482	484	Cont.	
0 CBR	0 CR	0 C	0 CR	0 C	270	237	214	153	120	Trozos	Japón
0 CR	0 CR	0 CR	0 CR	0 CR	241	213	193	170	151	M. aserr.	
0 CR	0 CR	0 CR	0 CR	0 CR	37	33	40	35	30	Chap.	
2 C	2 C	2	3	3	2 223	1 824	1 720	1 902	2 008	Cont.	
0	0 C	0 C	0 C	0 X	3	1	0	1	1	Trozos	Nueva Zelandia
0 CR	6	3 C	1 C	0 RX	13	4	12	17	25	M. aserr.	
0 R	0 CR	0 CR	0 CR	0 CR	0	0	0	0	0	Chap.	
1	0 R	0 R	0 CR	0 CR	5	15	7	7	7	Cont.	
0 R	0 C	0 C	0 R	0 R	146	127	157	99	99	Trozos	República de Corea
0 CR	0 CR	0 CR	0 R	0 R	152	175	177	165	164	M. aserr.	
0 R	0 R	0 R	0 R	0 R	90	99	95	69	69	Chap.	
1	1	1	0 R	0 R	674	679	823	1 038	1 038	Cont.	
39	36	49	46	63	246	285	257	241	202	Trozos	UE 28
324	349	398	327	356	1 053	1 042	1 087	841	895	M. aserr.	
35	32	30	32	27	203	210	264	242	233	Chap.	
376	367	420	508	400	696	800	683	738	722	Cont.	
2 CI	1 C	4 CI	3 CI	3 X	24	14	16	9	1	Trozos	Alemania
46	41 CI	43 CI	41 CI	36 C	58	63	55	28	33	M. aserr.	
6	6 E2	4	3	2 CI	12	8	11	7	4	Chap.	
45 CI	41 CI	30	48	34 CI	117	126	93	126	88	Cont.	
0 CBR	0 CBR	0 E2	0 E2	0 X	1	2	1	1	0	Trozos	Austria
1 CI	1 CI	1 CI	1 CI	1 X	6	6	5	6	3	M. aserr.	
1 CI	1 CI	0 CR	1 CI	1 X	2	2	2	5	1	Chap.	
3 CI	1 C	1 CI	2 CI	5 CBI	8	8	7	6	3	Cont.	
16 C	13 CB	29 C	23 CI	38 CI	4	19	5	14	16	Trozos	Bélgica
192 C	216 C	258 C	170 CI	243 CI	83	94	91	69	1	M. aserr.	
5 CI	2 CI	5 CI	6 CI	6 CI	8	8	7	8	8	Chap.	
81 C	73 C	78 C	70 CI	47 CI	30	26	26	52	62	Cont.	
0 R	0 C	0 E2	0 E2	0 X	0	0	0	0	0	Trozos	Bulgaria
0 CR	0 R	0 R	0 R	0 RI	0	1	1	1	0	M. aserr.	
0 CBR	0 CBR	0 CR	0 CR	0 CBR	0	0	0	0	0	Chap.	
1 CB	1 C	2 C	6 CI	1 CBI	0	1	0	0	0	Cont.	
0	0	0 CBR	0 CBR	0 CB	0	0	0	0	0	Trozos	Chipre
0 CB	0 CBR	0 CBR	0 CBR	0 CB	3	2	2	5	0	M. aserr.	
0	0 CR	0 CR	0 CR	0 CBR	0	0	0	0	0	Chap.	
0 CB	1 CB	0 CBR	0 CBR	0 CB	1	0	1	2	0	Cont.	
0	0	0	0	0 X	0	0	0	0	0	Trozos	Croacia
0 R	0 CR	0 R	0 CR	0 CR	2	1	2	2	2	M. aserr.	
0 CBR	0 CR	0 CR	0 CR	0 CR	0	0	0	0	0	Chap.	
0 R	0 R	0 R	0 R	0 CR	1	1	1	1	1	Cont.	
2 C	1 C	1 CI	0 CR	1 CI	1	1	5	2	1	Trozos	Dinamarca
3 CBI	6 CBI	7 CBI	5 CBI	1 CBI	16	10	20	20	27	M. aserr.	
0 CR	0 CR	0 CR	0 CR	0 CR	1	1	0	1	0	Chap.	
5	1 CI	1 CI	3 CI	2 CI	2	5	5	3	4	Cont.	
6	0 R	0 I	0 CBR	0 X	3	0	0	0	0	Trozos	Eslovaquia
1 CB	0 CBR	0 CR	0 CR	0 CBR	1	1	1	0	0	M. aserr.	
0 R	0 R	0 R	0 R	0 CR	3	3	3	4	6	Chap.	
0 CR	0 R	0 R	0 R	0 CR	2	5	1	1	1	Cont.	
1 CB	0 R	0 CI	1 C	0 CR	1	2	2	1	1	Trozos	Eslovenia
1	1	1	1	1 CI	1	2	1	1	2	M. aserr.	
1	1	1	1	1 CI	0	0	0	1	1	Chap.	
0 R	1 CBI	3 CBI	0 CBR	0 CBR	7	7	7	13	13	Cont.	
0 R	1	0 CR	0 CR	0 CR	4	11	8	9	9	Trozos	España
4	5	9 CI	9 CI	6 CI	49	57	72	42	48	M. aserr.	
5	5	4 CI	5 CI	4 CI	36	37	57	37	44	Chap.	
30	30	18	66	57 CI	37	28	55	38	38	Cont.	
0	0	0	0 E2	0 X	0	0	0	0	0	Trozos	Estonia
1	0 R	0 CR	0 CR	0 CR	0	0	1	0	0	M. aserr.	
0 R	0 R	0 R	0 R	0 R	0	0	0	0	0	Chap.	
0 R	0 R	0 R	0 R	0 R	0	0	0	1	1	Cont.	

Exportaciones					Consumo interno					Producto	País
2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018		
0 CR	0 CBRI	0 I	0 X	0 X	0	0	3	0	0	Trozos	Finlandia
1	0 R	3 CI	1 CI	1 CI	1	2	0	1	1	M. aserr.	
0 R	0 CRI	0 CRI	0 CRI	0 RI	0	0	0	0	0	Chap.	
0 R	0 CRI	0 CRI	0 CRI	0 CRI	1	1	1	2	2	Cont.	
5	5	3 CI	3 CI	4 CBI	150	167	133	127	117	Trozos	Francia
5	4	3 CI	5 CI	5 CBI	212	228	212	174	174	M. aserr.	
4 CBI	4 CBI	2 CI	1 X	1 X	60	69	85	71	71	Chap.	
70 C	77 CI	106 CI	121 CI	121 X	142	155	123	144	70	Cont.	
0 CR	0 CBRI	0 CBRI	0 CR	0 RX	5	7	12	6	4	Trozos	Grecia
1 CI	1 CI	0 CR	1 CBI	0 CRI	9	7	7	9	13	M. aserr.	
0 CRI	0 CRI	1 CI	1 CI	1 CI	8	10	12	16	14	Chap.	
12 CB	15 C	19 C	15 C	13 CI	11	8	5	10	14	Cont.	
0 C	0 C	0 R	0 ES	0 CRI	0	0	0	0	0	Trozos	Hungria
0 R	0 CRI	0 R	0 R	0 CRI	0	1	0	0	0	M. aserr.	
1 CI	2 CI	2 CI	2 CI	2 CI	0	0	1	1	0	Chap.	
11	10 C	10 C	9 C	5 CI	2	3	5	7	10	Cont.	
1 C	1 CI	0 CBRI	0 CR	0 RX	6	5	6	4	1	Trozos	Irlanda
0 CRI	0 CRI	2 CI	1 C	2 CI	13	15	16	15	12	M. aserr.	
0 REI	0 CBRI	0	0 CRI	0 C	0	0	0	2	1	Chap.	
0 CR	0 CRI	0 CR	0 CR	0 CRI	17	16	16	31	25	Cont.	
0 CR	0 CR	1 C	6 CI	2 CI	12	18	15	16	12	Trozos	Italia
14 CI	11 C	8 C	19 CI	10 CI	148	148	157	111	157	M. aserr.	
8	6	4 CI	6 CI	7 CI	33	42	47	51	44	Chap.	
58	58	60	60	35 CI	11	3	3	5	15	Cont.	
0	0	0 CI	0 CRI	0 I	0	0	0	0	0	Trozos	Letonia
0 R	0 R	0 R	0 I	0 CRI	1	1	1	1	1	M. aserr.	
0 CBRI	0 CBRI	0 CBRI	0 CRI	0 RX	0	0	0	0	0	Chap.	
0 R	0 CR	0 CR	0 CR	0 CRI	1	0	0	0	0	Cont.	
0	0 CR	0 CR	0 CR	0 CRI	0	0	0	0	0	Trozos	Lituania
1	3 CI	3 CI	2 CI	3 CI	6	6	5	7	8	M. aserr.	
0 CRI	0 CRI	0 R	0 CRI	0 CRI	0	0	0	0	0	Chap.	
0 R	0 CR	0 R	0 R	0 CRI	0	1	1	0	1	Cont.	
0 CR	0 CR	0 CRI	0 ES	0 I	0	0	0	0	0	Trozos	Luxemburgo
0 CR	0 CR	0 CR	1 C	0 CRI	1	1	2	1	3	M. aserr.	
0 CBRI	0 CBRI	0 CBRI	0 CRI	0 RX	0	0	0	0	0	Chap.	
0 CBR	0 CBR	0 CBR	0 CBRI	0 CRI	2	2	2	4	5	Cont.	
0 R	0 R	0 CBRI	0 CBR	0	0	0	0	0	0	Trozos	Malta
0 CBR	0 CBRI	0 CBRI	0 CBRI	0	2	2	2	2	2	M. aserr.	
0	0 CBRI	0 CBRI	0	0	0	0	0	0	0	Chap.	
0 CB	0 CBR	0 CBR	0 CBRI	0	2	2	1	2	1	Cont.	
4 CB	6 CB	2 CI	3	3 X	3	5	14	15	19	Trozos	Países Bajos
40 CBI	43 CBI	31 CBI	36 CBI	29 CBI	195	207	273	181	252	M. aserr.	
0 CBRI	1 CBI	1 CBI	1 CBI	1 CBI	5	7	7	10	10	Chap.	
28	26	38	33	33 X	104	150	111	86	86	Cont.	
0 R	0 R	0 R	0 R	0	2	2	2	3	2	Trozos	Polonia
3 CI	3 CI	4 CI	5 CI	3 CI	23	13	16	21	17	M. aserr.	
0 R	0 R	0 CRI	0 CRI	0 CRI	1	1	1	1	2	Chap.	
2 CI	2 CI	1 C	0 CR	0 CRI	24	25	18	13	15	Cont.	
1	6 C	7 C	4 C	12 CI	20	24	21	19	13	Trozos	Portugal
6	9	20	24 CI	13 CI	23	37	22	24	31	M. aserr.	
2 CI	3 CI	3 CI	3 CI	2 CI	12	5	4	6	7	Chap.	
1	0 R	0 CR	1 CI	1 CI	5	2	3	5	3	Cont.	
0 CR	0 CR	0 CBRI	2 CBI	0 CBRI	3	6	12	13	4	Trozos	Reino Unido
3	3	3	0 R	3 CI	181	123	106	104	88	M. aserr.	
0 R	0 R	0 R	0 R	0 CRI	8	2	7	1	1	Chap.	
9	15	40	63	35 CI	152	203	175	160	237	Cont.	
0 CBR	0 CBRI	0 R	0 R	0 R	1	2	2	1	1	Trozos	República Checa
0 CRI	0 CRI	0 CRI	0 CRI	0 CRI	12	11	13	15	15	M. aserr.	
1 CI	1 CI	1 CI	0 CRI	0 CRI	3	3	10	11	11	Chap.	
1	1 E2	4	4	4	3	4	4	3	2	Cont.	
0	0	0 C	0 CR	0 CRI	0	0	0	0	0	Trozos	Rumania
0 R	0 R	0 R	0 R	0 CRI	4	2	2	3	3	M. aserr.	
0 CRI	0 CRI	0 R	0 R	0 CRI	9	10	7	9	8	Chap.	
14	10	8 CB	6 CBI	5 CBI	7	12	14	15	17	Cont.	
0 CR	0 CR	0 CR	0 CRI	0 CRI	5	0	0	1	0	Trozos	Suecia
1 C	1 CI	0	1 CI	0 CRI	0	0	1	0	0	M. aserr.	
0 R	0 R	0 CRI	0 CRI	0 CRI	1	1	0	1	1	Chap.	
4	2	1	0 R	1 CI	6	5	4	7	7	Cont.	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Trozos	Europa no UE
1	1	0	2	2	12	11	13	12	6	M. aserr.	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Chap.	
3	3	0	0	0	17	4	8	14	5	Cont.	
0 CB	0 CB	0 CBI	0 ES	0 X	0	0	0	0	0	Trozos	Albania
0 CB	0 CBRI	0 CBR	0 CBR	0 CBRI	0	0	0	0	0	M. aserr.	
0 CB	0 CB	0 CB	0 CB	0 CB	0	0	0	0	0	Chap.	
0 CB	0 CB	0 CBR	0 CB	0 CB	0	1	0	0	0	Cont.	
0	0	0 C	0 RI	0 C	0	0	0	0	0	Trozos	Noruega
0 CR	0 CR	2 C	2 C	2 X	1	2	3	2	1	M. aserr.	
0 R	0 CRI	0 CRI	0 CRI	0 CRI	0	0	0	0	0	Chap.	
0 R	0 R	0 CBR	0 CBRI	0 CRI	16	3	3	10	2	Cont.	
0 CBR	0 CBR	0 R	0 CBR	0 I	0	0	0	0	0	Trozos	Suiza
0 R	0 R	0 CRI	0 CRI	0 CBRI	11	9	10	10	5	M. aserr.	
0 R	0 R	0 CRI	0 CRI	0 CBRI	0	0	0	0	0	Chap.	
3	3	0 CRI	0 CRI	0 CBRI	1	1	4	4	2	Cont.	

Cuadro 1-1-b. Producción, comercio y consumo de maderas tropicales en los miembros consumidores (1000 m³)

País	Producto	Producción					Importaciones				
		2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
EE.UU.	Trozas	0	0	0	0	0	10	6	8	9	8
	M. aserr.	0	0	0	0	0	382	391	428	331	308
	Chap.	0	0	0	0	0	26	26	30	30	38
	Cont.	0	0	0	0	0	548	697	705	582	863
EE.UU.	Trozas	0	0	0	0	0 ^x	10 ^c	6 ^c	8 ^{ES}	9 ^{ES}	8 ^{CI}
	M. aserr.	0	0	0	0	0 ^x	382 ^{CI}	391 ^{CI}	428 ^C	331 ^C	308 ^{CI}
	Chap.	0 ^{ES}	0 ^{ES}	0	0	0 ^x	26 ^{CI}	26 ^{CI}	30 ^{CI}	30 ^{CI}	38 ^{CI}
	Cont.	0	0 ^{E2}	0	0	0 ^x	548 ^{CI}	697 ^{CI}	705 ^{CI}	582 ^{CB1}	863 ^{CI}
Total Consumidores	Trozas	4 455	4 485	4 441	4 455	4 522	13 095	10 870	10 789	11 194	11 682
	M. aserr.	2 638	2 670	2 636	2 613	2 615	6 524	7 335	8 869	9 248	9 061
	Chap.	825	823	835	811	811	1 410	1 412	1 400	1 054	1 043
	Cont.	6 527	6 511	6 526	6 546	6 542	4 824	4 627	4 641	4 949	5 168
Total OIMT	Trozas	253 425	252 072	255 697	257 508	260 986	19 294	16 761	17 238	17 857	17 568
	M. aserr.	38 498	36 726	37 249	38 055	38 712	8 791	9 560	11 017	11 323	10 990
	Chap.	5 222	5 326	5 447	5 282	5 246	1 651	1 763	1 798	1 408	1 420
	Cont.	17 728	17 132	17 054	17 168	16 790	5 504	5 319	5 306	5 725	5 870
Resto del mundo	Trozas	46 831	44 926	44 615	44 673	44 704	678	360	398	333	332
	M. aserr.	5 909	5 296	4 806	4 739	4 757	1 154	1 137	1 011	1 027	679
	Chap.	253	264	265	267	266	88	98	79	101	70
	Cont.	471	438	438	412	412	918	784	796	975	843
Mundo	Trozas	300 256	296 998	300 312	302 181	305 690	19 971	17 122	17 635	18 190	17 900
	M. aserr.	44 407	42 022	42 055	42 795	43 469	9 946	10 697	12 028	12 350	11 669
	Chap.	5 474	5 590	5 712	5 549	5 512	1 739	1 862	1 878	1 509	1 489
	Cont.	18 200	17 571	17 493	17 580	17 202	6 421	6 102	6 101	6 700	6 714

Exportaciones					Consumo interno					Producto	País
2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018		
1	2	6	6	6	9	4	2	2	2	Trozos	EE.UU.
18	27	39	35	35	363	364	389	296	272	M. aserr.	
7	7	6	5	4	19	19	24	26	34	Chap.	
8	14	11	25	5	540	683	695	557	858	Cont.	
1 ^{ci}	2 ^{ci}	6 ^c	6 ^c	6 ^x	9	4	2	2	2	Trozos	EE.UU.
18 ^{ci}	27 ^c	39 ^c	35 ^c	35 ^x	363	364	389	296	272	M. aserr.	
7 ^{ci}	7 ^{ci}	6 ^{ci}	5 ^{ci}	4 ^{ci}	19	19	24	26	34	Chap.	
8 ^c	14 ^c	11 ^c	25 ^c	5 ^{ci}	540	683	695	557	858	Cont.	
61	52	93	158	252	17 489	15 303	15 138	15 491	15 952	Trozos	Total Consumidores
454	440	488	419	425	8 708	9 565	11 017	11 442	11 251	M. aserr.	
60	50	48	53	48	2 176	2 185	2 187	1 812	1 806	Chap.	
845	911	1 059	1 356	1 090	10 506	10 226	10 108	10 139	10 621	Cont.	
15 165	12 808	13 430	12 250	12 627	257 554	256 025	259 505	263 116	265 927	Trozos	Total OIMT
9 561	10 075	10 874	11 934	11 510	37 728	36 211	37 392	37 444	38 191	M. aserr.	
1 733	1 760	1 684	1 436	1 359	5 140	5 329	5 561	5 254	5 307	Chap.	
6 902	6 476	6 584	6 953	6 603	16 330	15 974	15 776	15 941	16 057	Cont.	
6 436	5 411	5 912	5 605	5 782	41 073	39 876	39 100	39 400	39 253	Trozos	Resto del mundo
1 610	1 030	472	437	515	5 454	5 403	5 345	5 329	4 921	M. aserr.	
37	42	43	32	26	304	320	301	336	310	Chap.	
113	94	106	118	75	1 276	1 128	1 128	1 269	1 181	Cont.	
21 600	18 218	19 342	17 855	18 409	298 627	295 901	298 605	302 516	305 180	Trozos	Mundo
11 172	11 105	11 346	12 371	12 025	43 181	41 614	42 737	42 773	43 113	M. aserr.	
1 770	1 802	1 727	1 467	1 385	5 443	5 650	5 862	5 590	5 617	Chap.	
7 015	6 570	6 690	7 071	6 678	17 606	17 103	16 904	17 209	17 238	Cont.	

Exportaciones					Consumo interno					Especies	Producto	País
2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018			
3 CB	1 CB	0 RI	0 RI	2 I	264	280	360	300	318	Total	Trozos	Madagascar
0 CBR	0 CBR	0 CBR	0 CBR	0 CBR	200	200	200	200	200	C		
3 CB	1 CB	0 CRI	0 CRI	2 CBI	64	80	160	100	118	NC		
33 I	21 I	12 I	47 I	27 I	40	54	56	40	49	Total	M. aserr.	
27 C	20 C	11 C	45 CI	25 CBI	23	31	12	19	26	C		
6 CBI	1 CBI	1 CBI	2 CBI	3 CBI	16	24	44	22	23	NC		
0 RI	0 RI	3 I	5 I	5 X	12	21	33	25	33	Total	Chap.	
0 CB	0 CBR	0 CBR	0	0 X	5	12	5	5	13	C		
0 CBR	0 CBR	2 CBI	5 CBI	5 X	7	9	28	20	20	NC		
0 RI	1 I	0 RI	0 RI	0 RX	3	4	10	8	10	Total	Cont.	
0 CRI	1	0 CBR	0 CBR	0 RX	0	0	5	4	3	C		
0 CRI	0 CRI	0 CRI	0 I	0 X	3	4	6	4	7	NC		
7 CB	8 CB	16 I	42 I	90 I	763	811	802	776	978	Total	Trozos	Malí
0 CBR	0 CBR	0 X	0 I	0 X	0	0	1	0	0	C		
7 CB	8 CB	16 CBI	42 CB	90 CBI	763	810	801	776	978	NC		
0 RI	0 RI	0 RX	2 I	2 X	133	131	131	130	129	Total	M. aserr.	
0	0 CBR	0 RX	0 CBR	0 RX	0	0	0	0	0	C		
0 RI	0 CBR	0 RX	2 CB	2 X	133	130	131	130	129	NC		
0 R	0	0	0	0	0	7	0	0	0	Total	Chap.	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C		
0 R	0	0	0	0	0	7	0	0	0	NC		
0 R	0 RI	1 I	0 RI	0	31	33	43	44	44	Total	Cont.	
0	0 CBR	0 CBR	0	0	0	0	0	0	0	C		
0 R	0 CBR	1 I	0 CRI	0	31	33	43	44	44	NC		
715 I	1 051 I	1 021 I	1 019 I	759 I	1 311	952	984	991	1 253	Total	Trozos	Mozambique
10 CI	12 CI	12 X	5 CI	5 X	15	14	18	31	29	C		
705 FI	1 039 CBI	1 009 CBI	1 014 CBI	754 I	1 296	938	966	960	1 224	NC		
123 I	42 I	83 I	80 I	109 I	311	385	340	340	338	Total	M. aserr.	
0 CBR	0 CBR	0 CBR	0 CBR	0 RX	29	16	34	18	46	C		
123 CBI	42 CBI	82 CBI	80 CBI	109 CBI	282	370	306	322	292	NC		
0 RI	0 RI	0 RI	0 RI	0 RI	2	2	2	2	2	Total	Chap.	
0 CRI	0 CRI	0 RX	0 CRI	0 RX	1	1	1	1	1	C		
0 CBR	0 CBR	0 CBR	0 CBR	0 CBR	1	1	1	1	1	NC		
0 RI	0 RI	0 RI	0 RI	0 RI	22	14	9	11	8	Total	Cont.	
0 CBR	0 CBR	0 CBR	0 CBR	0 RX	6	6	2	1	1	C		
0 C	0 CBR	0 CBR	0 CBR	0 CBR	16	8	7	10	7	NC		
114 I	110 I	232 CB	328 I	418 I	435	516	394	299	309	Total	Trozos	República Centroafricana
0 C	0 I	0 CBR	0 I	0 X	3	3	3	4	4	C		
114	110	232 CB	328 CBI	418 CBI	432	513	391	295	305	NC		
28 I	18 I	22 CB	15 I	12 I	3	53	29	36	38	Total	M. aserr.	
1 CB	0 CBR	1 CB	0 CBR	0 X	0	1	0	1	0	C		
27 F	17 CBI	22 CB	15 CBI	12 CBI	2	53	28	35	38	NC		
0 RI	0 RI	0 RI	0 RI	0 RI	1	1	1	2	2	Total	Chap.	
0 C	0 CBR	0 X	0 CBR	0 CB	0	0	0	1	1	C		
0 CBR	0 CBR	0 CBR	0 CBR	0 CBR	1	1	1	1	1	NC		
0 RI	0 RI	0 I	0 RI	0 RI	1	0	0	1	0	Total	Cont.	
0 CBR	0 I	0 X	0	0 CBR	0	0	0	0	0	C		
0 C	0 CBR	0 CB	0 CBR	0 CB	1	0	0	1	0	NC		
729 I	642 I	783 I	941 I	895	1 393	1 510	1 414	1 253	1 298	Total	Trozos	República del Congo
0 CBR	0 C	0 RI	0	0	8	8	8	8	8	C		
729 CBI	642 CBI	783 CBI	941 CBI	895	1 385	1 502	1 406	1 245	1 290	NC		
143 I	166 I	182 I	173 I	166 I	211	207	184	160	237	Total	M. aserr.	
0 CBR	1 CB	1 CBI	0 CBR	0 CBR	3	2	2	3	3	C		
143 CBI	166 CBI	181 CBI	172 CBI	166 I	208	204	182	157	234	NC		
13 I	12 I	13 I	15 I	6 I	47	48	51	32	60	Total	Chap.	
0 CBR	0 CBR	0 CBR	0 CBR	0 CBR	0	0	0	1	1	C		
13 CBI	12 CBI	13 CBI	15 CBI	6 CBI	47	47	51	31	59	NC		
1 I	0 RI	0 RI	0 RI	0 RI	31	28	31	30	30	Total	Cont.	
0 CBR	0 CBR	0 CBR	0 X	0 X	1	1	0	0	0	C		
0 CBR	0 CBR	0 CBR	0 CBR	0 CBR	29	27	30	30	30	NC		
160 I	182 I	117 I	64 I	70 I	4 453	4 434	4 497	4 552	4 559	Total	Trozos	República Democrática del Congo
1 CB	0 CB	0 CBR	0 CB	0 CB	1	5	3	4	18	C		
159 CBI	182 CBI	117 CBI	64 CBI	70 CBI	4 453	4 429	4 494	4 548	4 541	NC		
61 I	58 I	51 I	28 I	27 I	90	94	99	122	124	Total	M. aserr.	
0 C	0 X	0 X	0 C	0 C	1	1	0	0	0	C		
61 CBI	58 CBI	51 CBI	28 CBI	27 CBI	89	93	99	122	123	NC		
2 I	3 I	3 I	5 I	3 I	1	1	1	0	2	Total	Chap.	
0 CB	0 CBR	0 C	0 C	0 X	0	0	1	0	0	C		
2 CBI	3 CBI	3 CBI	5 CBI	3 CBI	1	0	0	0	2	NC		
0 RI	0 RI	0 RI	0 RI	0 I	4	3	2	4	3	Total	Cont.	
0 C	0 CBR	0 C	0	0 X	0	0	0	1	0	C		
0 CBR	0 CBR	0 CBR	0 CBR	0 C	3	2	2	3	3	NC		
111 I	118 I	50 I	49 I	18 I	174	129	162	168	197	Total	Trozos	Togo
4 C	1 C	0 CR	3 C	0 CBR	1	1	2	3	5	C		
107 CBI	117 CBI	50 CB	46 CB	18 CBI	173	128	160	165	192	NC		
3 CB	1 I	0 RI	0 RI	0 RI	71	47	49	67	67	Total	M. aserr.	
0 CBR	0 X	0 X	0 X	0 X	0	0	0	0	0	C		
3 CB	1 CBI	0 CBR	0 CBR	0 CBR	71	47	49	67	67	NC		
0 RI	0 RI	0 RI	0 RI	0 RX	2	1	1	1	1	Total	Chap.	
0 C	0 X	0 X	0 X	0 X	0	0	0	0	0	C		
0 CBR	0 CBR	0 CBR	0 CRI	0 RX	2	1	1	1	1	NC		
0 RI	1 I	1 I	0 RI	0 RI	4	2	3	3	3	Total	Cont.	
0 CBR	0 CBR	0 CR	0 C	0 X	0	1	1	0	0	C		
0 CBR	1 CBI	1 CBI	0 CBR	0 RX	4	1	2	3	2	NC		

Exportaciones					Consumo interno					Especies	Producto	País	
2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018				
191 ^I	188 ^{CB}	168 ^{CB}	184 ^I	166 ^I	1 174	1 177	1 143	1 149	1 166	Total	Trozos	Costa Rica	
26 ^{CB}	29 ^{CB}	38 ^{CB}	28 ^{CB}	56 ^{CB}	76	72	63	75	47	C			
165 ^{CB}	158 ^{CB}	130 ^{CB}	156 ^{CB}	110 ^I	1 098	1 105	1 080	1 074	1 119	NC			
10 ^I	5 ^I	4 ^I	2 ^I	3 ^I	569	558	635	581	609	Total	M. aserr.		
8 ^{CB}	2 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	116	105	183	143	173	C			
3 ^{CB}	3 ^{CB}	4 ^{CB}	2 ^{CB}	3 ^{CB}	453	453	452	438	436	NC			
0 ^{RI}	30	30	30	30	30	Total	Chap.						
0	0 ^{CB}	0	0	0	5	5	5	5	5	C			
0 ^{CB}	25	25	25	25	25	NC							
0 ^{RI}	40	81	55	60	53	Total	Cont.						
0	0 ^{CR}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	5	3	6	7	4	C			
0 ^{CB}	35	77	49	54	49	NC							
203 ^I	186 ^I	242 ^{CB}	220 ^I	281 ^I	2 647	2 881	2 825	2 847	2 786	Total	Trozos		Ecuador
0 ^C	0 ^X	0 ^{CB}	0 ^{CR}	0 ^{CB}	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	C			
203 ^{CB}	186 ^{CB}	241 ^{CB}	220 ^{CB}	281 ^{CB}	1 647	1 881	1 826	1 847	1 786	NC			
177 ^I	190 ^I	196 ^I	111 ^I	110 ^I	269	329	321	412	409	Total	M. aserr.		
1 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	1 ^{CB}	0 ^{CB}	42	10	10	14	12	C			
177 ^{CB}	190 ^{CB}	196 ^{CB}	110 ^{CB}	110 ^X	227	319	311	397	397	NC			
0 ^{RI}	0 ^{RI}	0 ^{RI}	0 ^{RI}	2 ^I	247	246	244	245	244	Total	Chap.		
0 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^C	200	200	199	199	199	C			
0 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	2 ^{CB}	47	46	46	46	45	NC			
47 ^I	67 ^I	83 ^I	35 ^I	78 ^I	448	424	406	453	410	Total	Cont.		
1 ^{CB}	1 ^{CB}	1 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	152	150	149	149	149	C			
46 ^{CB}	66 ^{CB}	82 ^{CB}	35 ^{CI}	78 ^{CI}	296	274	257	304	261	NC			
21 ^{CB}	31 ^I	18 ^I	23 ^I	27 ^I	757	744	1 010	1 049	1 044	Total	Trozos	Guatemala	
3 ^{CB}	7 ^{CB}	0 ^{CR}	7 ^{CB}	15 ^{CB}	310	303	562	600	592	C			
18 ^{CB}	24 ^{CB}	18 ^{CB}	16 ^{CB}	12 ^{CB}	447	442	447	449	453	NC			
43 ^I	44 ^I	35 ^I	31 ^I	27 ^I	258	279	306	315	306	Total	M. aserr.		
30 ^C	32 ^C	24 ^C	20 ^{CB}	22 ^{CB}	62	81	106	116	100	C			
13 ^{CB}	12 ^{CB}	11 ^{CB}	11 ^{CB}	5 ^{CB}	197	198	199	199	206	NC			
0 ^{RI}	20	21	21	20	20	Total	Chap.						
0 ^{CB}	0 ^C	0 ^C	0 ^{CB}	0 ^C	15	16	16	15	15	C			
0 ^{CB}	5	5	5	5	5	NC							
15 ^I	12 ^I	18 ^I	16 ^I	23 ^I	27	36	33	37	30	Total	Cont.		
0 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	1 ^{CB}	0 ^{CB}	13	16	15	12	12	C			
15 ^{CB}	12 ^{CB}	18 ^{CB}	15 ^{CB}	23 ^{CB}	14	20	18	25	17	NC			
182 ^{CB}	227 ^I	116 ^{CB}	182 ^I	148 ^I	336	304	286	232	263	Total	Trozos		Guyana
9 ^{CB}	14 ^{CB}	2 ^{CB}	0 ^{CR}	0 ^C	11	16	8	12	10	C			
174 ^{CB}	213 ^{CB}	115 ^{CB}	182 ^{CB}	148 ^{CB}	324	287	278	220	253	NC			
23 ^I	19 ^I	21 ^I	18 ^I	22 ^I	48	54	23	31	27	Total	M. aserr.		
0 ^{CB}	3	2	2	0	0	C							
23	19	21	18	21	45	52	21	30	27	NC			
0 ^{RI}	23	25	18	17	17	Total	Chap.						
0	0 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^C	0 ^X	1	1	1	1	1	C			
0 ^{CB}	22	24	17	16	16	NC							
7 ^I	6 ^I	1 ^I	2 ^I	3 ^I	15	12	16	12	10	Total	Cont.		
2 ^{CB}	1 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	1	1	0	3	1	C			
5	5 ^{CB}	1 ^{CB}	2 ^{CB}	0 ^{CB}	14	10	16	9	9	NC			
21 ^{CB}	3 ^I	2 ^I	9 ^I	6 ^I	699	697	708	762	765	Total	Trozos	Honduras	
7 ^{CB}	2 ^{CB}	1 ^{CB}	3 ^{CB}	0 ^{CB}	644	648	649	698	700	C			
15 ^{CB}	1 ^{CB}	1 ^{CB}	6 ^{CB}	5 ^{CB}	55	49	59	64	65	NC			
74 ^I	96 ^I	148 ^I	175 ^I	175 ^I	236	217	128	143	146	Total	M. aserr.		
66 ^C	95	147 ^C	175 ^{CI}	175 ^X	235	212	116	132	134	C			
8	2 ^{CB}	1 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	1	6	12	10	12	NC			
0 ^{RI}	0 ^{RI}	0 ^{RI}	1 ^I	0 ^{RI}	1	1	1	1	1	Total	Chap.		
0	0	0 ^{CB}	0	0	0	0	0	0	0	C			
0 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	1 ^{CB}	0 ^{CB}	1	1	1	1	1	NC			
14 ^I	13 ^I	13 ^I	10 ^I	8 ^I	38	40	45	49	48	Total	Cont.		
5 ^{CB}	4 ^{CB}	5 ^{CB}	4 ^{CB}	3 ^{CB}	29	28	33	33	34	C			
9 ^{CI}	8 ^{CI}	8 ^{CI}	6 ^{CI}	6 ^{CB}	9	12	12	16	14	NC			
113 ^{CB}	49 ^I	25 ^I	26 ^I	40 ^I	6 710	6 770	7 280	8 039	8 022	Total	Trozos		México
1	1 ^{CB}	0 ^{CB}	1 ^{CB}	1 ^{CB}	5 812	5 813	6 004	6 506	6 501	C			
112 ^{CB}	48 ^{CB}	25 ^{CB}	25 ^C	39 ^{CB}	898	957	1 276	1 532	1 521	NC			
15 ^I	24 ^I	40 ^I	47 ^I	7 ^I	3 878	4 294	4 729	5 318	5 268	Total	M. aserr.		
6 ^{CB}	7 ^{CB}	6 ^{CB}	6 ^I	1 ^{CB}	3 376	3 621	3 955	4 467	4 382	C			
9 ^{CB}	17 ^{CB}	34 ^{CB}	41 ^C	6 ^{CI}	502	672	773	850	885	NC			
1 ^I	389	407	401	401	387	Total	Chap.						
0 ^{CB}	319	330	324	324	313	C							
1 ^{CI}	71	78	77	76	74	NC							
17 ^I	9 ^I	9 ^I	11 ^I	11 ^I	687	802	769	775	871	Total	Cont.		
8 ^{CI}	7 ^{CI}	6 ^{CI}	8 ^{CI}	3 ^{CI}	471	560	510	529	617	C			
9 ^{CB}	3 ^{CI}	2 ^{CI}	3 ^{CI}	8 ^{CI}	217	242	259	246	253	NC			
103 ^I	145 ^I	138 ^I	136 ^I	154 ^I	105	117	123	132	114	Total	Trozos	Panamá	
0 ^R	0 ^R	0 ^R	0 ^R	0	2	12	11	10	10	C			
103 ^{CI}	145 ^{CB}	138 ^{CB}	136 ^{CB}	154 ^{CB}	103	105	112	122	104	NC			
29 ^{CB}	6 ^I	4 ^I	2 ^I	1 ^I	32	59	43	47	31	Total	M. aserr.		
1 ^{CB}	3 ^{CB}	0 ^R	0 ^R	0 ^R	20	26	36	31	15	C			
28 ^{CB}	3 ^{CB}	4 ^{CB}	2 ^{CB}	1 ^{CB}	13	33	7	16	16	NC			
0 ^{RI}	0 ^{RI}	0	0 ^R	0	5	12	12	12	12	Total	Chap.		
0 ^{CB}	0	0	0	0	1	1	1	1	1	C			
0 ^R	0 ^{CB}	0	0 ^R	0	4	11	11	11	11	NC			
0 ^{RI}	0 ^{RI}	1 ^I	0 ^{RI}	0 ^{RI}	38	51	50	90	79	Total	Cont.		
0 ^{CB}	0 ^{CR}	0 ^{CR}	0	0	16	22	22	24	24	C			
0 ^{CB}	0 ^{CB}	1 ^{CI}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	22	29	27	67	55	NC			

Cuadro 1-1-c. Producción, comercio y consumo de maderas de todo tipo en los miembros productores (1000 m³)

País	Producto	Especies	Producción					Importaciones				
			2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Mundo	Trozas	Total	1 862 639	1 857 468	1 910 872	1 924 206	1 942 138	136 061	128 048	133 934	134 553	143 628
		C	1 054 496	1 068 542	1 089 613	1 104 107	1 107 125	87 596	84 474	88 669	88 474	95 696
	M. aserr.	NC	808 143	788 927	821 259	820 100	835 014	48 465	43 574	45 265	46 079	47 932
		Total	437 231	449 263	464 167	483 368	484 418	130 811	134 076	144 269	150 661	151 853
	C	C	312 627	321 822	334 557	347 673	347 970	107 909	111 622	120 263	125 432	127 292
		NC	124 604	127 441	129 610	135 695	136 448	22 903	22 454	24 006	25 229	24 561
	Chap.	Total	13 470	13 597	13 790	13 797	13 893	4 064	4 227	4 313	4 339	4 187
		C	4 222	4 185	4 267	4 341	4 454	936	934	1 037	1 159	1 148
	NC	C	9 248	9 412	9 523	9 456	9 439	3 128	3 292	3 276	3 179	3 040
		Total	145 159	154 222	159 943	156 651	156 344	25 830	26 517	27 811	29 888	29 511
	Cont.	C	90 149	96 631	100 836	98 676	98 679	7 686	7 878	7 354	8 019	8 057
		NC	55 011	57 591	59 107	57 975	57 665	18 144	18 639	20 457	21 870	21 454

Exportaciones					Consumo interno							
2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	Especies	Producto	País
135 210	123 062	128 843	132 454	140 682	1 863 489	1 862 454	1 915 964	1 926 305	1 945 084	Total	Trozas	
86 744	79 521	84 773	89 552	94 646	1 055 347	1 073 495	1 093 510	1 103 029	1 108 175	C		
48 466	43 541	44 070	42 902	46 036	808 142	788 960	822 454	823 276	836 910	NC		
134 697	136 564	147 143	154 183	151 113	433 346	446 775	461 293	479 845	485 158	Total	M. aserr.	
111 805	113 441	123 171	128 276	125 415	308 731	320 003	331 650	344 829	349 847	C		
22 892	23 122	23 972	25 907	25 698	124 615	126 772	129 644	135 016	135 311	NC		
3 841	4 002	4 040	3 982	4 059	13 694	13 822	14 063	14 153	14 021	Total	Chap.	Mundo
837	874	972	1 041	1 208	4 321	4 244	4 332	4 459	4 394	C		
3 004	3 127	3 068	2 941	2 851	9 373	9 577	9 731	9 694	9 627	NC		
26 387	27 528	28 659	30 172	28 187	144 602	153 211	159 095	156 367	157 668	Total	Cont.	
8 064	8 065	8 533	8 450	7 691	89 771	96 444	99 656	98 244	99 044	C		
18 323	19 463	20 125	21 722	20 496	54 831	56 767	59 439	58 123	58 624	NC		

Cuadro 1-1-d. Producción, comercio y consumo de maderas tropicales en los miembros productores (1000 m³)

País	Producto	Producción					Importaciones				
		2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Resto del mundo	Trozas	46 831	44 926	44 615	44 673	44 704	678	360	398	333	332
	M. aserr.	5 909	5 296	4 806	4 739	4 757	1 154	1 137	1 011	1 027	679
	Chap.	253	264	265	267	266	88	98	79	101	70
	Cont.	471	438	438	412	412	918	784	796	975	843
Mundo	Trozas	300 256	296 998	300 312	302 181	305 690	19 971	17 122	17 635	18 190	17 900
	M. aserr.	44 407	42 022	42 055	42 795	43 469	9 946	10 697	12 028	12 350	11 669
	Chap.	5 474	5 590	5 712	5 549	5 512	1 739	1 862	1 878	1 509	1 489
	Cont.	18 200	17 571	17 493	17 580	17 202	6 421	6 102	6 101	6 700	6 714

Exportaciones					Consumo interno						
2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	Producto	País
6 436	5 411	5 912	5 605	5 782	41 073	39 876	39 100	39 400	39 253	Trozas	
1 610	1 030	472	437	515	5 454	5 403	5 345	5 329	4 921	M. aserr.	Resto del mundo
37	42	43	32	26	304	320	301	336	310	Chap.	
113	94	106	118	75	1 276	1 128	1 128	1 269	1 181	Cont.	
21 600	18 218	19 342	17 855	18 409	298 627	295 901	298 605	302 516	305 180	Trozas	
11 172	11 105	11 346	12 371	12 025	43 181	41 614	42 737	42 773	43 113	M. aserr.	Mundo
1 770	1 802	1 727	1 467	1 385	5 443	5 650	5 862	5 590	5 617	Chap.	
7 015	6 570	6 690	7 071	6 678	17 606	17 103	16 904	17 209	17 238	Cont.	

Cuadro 1-1-e. Principales consumidores y productores de productos primarios de madera tropical no miembros de la OIMT por regiones en 2017 (000 m³)

	Producción				Importaciones			
	Trozos de madera tropical	Madera aserrada tropical	Chapas de madera tropical	Contr. de madera tropical	Trozos de madera tropical	Madera aserrada tropical	Chapas de madera tropical	Contr. de madera tropical
África	54 157	7 433	1 038	637	102	150	50	153
Miembros de la OIMT	22 120	4 607	909	415	72	5	2	12
No miembros de la OIMT	32 037	2 826	130	222	30	145	48	142
entre los cuales:								
Angola	1 220	20	3	10	0	0	0	0
Botsuana	105	0	0	0	2	1	0	0
Burkina Faso	1 171	5	0	0	0	1	1	26
Burundi	487	13	0	0	0	0	0	0
Chad	761	2	0	0	0	9	0	0
Etiopía	2 922	17	57	24	0	0	0	1
Gambia	350	10	1	0	0	0	0	2
Guinea	651	30	2	20	0	0	0	0
Guinea-Bisáu	150	16	0	0	0	0	0	0
Guinea Ecuatorial	1 300	10	30	3	0	0	0	0
Kenia	471	30	5	46	0	0	0	9
Malawi	1 330	65	4	30	0	0	0	0
Niger	701	4	1	0	0	0	0	35
Nigeria	10 022	2 000	1	55	1	0	1	4
República Unida de Tanzania	1 764	60	4	5	0	2	0	3
Ruanda	1 114	85	0	0	0	0	0	1
Senegal	816	31	0	0	0	34	1	13
Sierra Leona	250	30	1	0	0	0	0	1
Somalia	110	14	0	0	0	7	0	4
Sudán	1 157	11	0	0	0	1	1	0
Uganda	3 769	308	15	10	0	0	0	0
Zambia	1 200	12	3	3	0	0	0	2
Resto África fuera de la OIMT	215	52	3	16	26	88	43	38
Asia & Pacífico	195 006	28 673	3 998	15 769	17 770	10 173	1 122	4 136
Miembros de la OIMT	188 940	27 954	3 939	15 692	17 547	9 862	1 108	4 003
No miembros de la OIMT	6 066	719	59	77	223	310	14	133
entre los cuales:								
Bangladés	700	388	1	1	124	5	2	6
Brunéi	107	51	3	0	0	0	0	8
Islas Salomón	3 200	27	10	0	0	0	0	1
Rep. Dem. Popular Lao	1 300	200	20	50	0	0	0	0
Singapur	0	2	20	20	84	99	2	100
Sri Lanka	698	31	5	6	0	107	2	3
Vanuatu	35	14	0	0	0	0	0	0
Resto de Asia & Pacífico fuera de la OIMT	26	6	0	0	15	100	8	14
Europa	84	97	18	280	211	1 098	273	988
Miembros de la OIMT	84	97	18	280	210	1 085	256	980
No miembros de la OIMT	0	0	0	0	1	13	17	8
América Latina y el Caribe	46 067	6 586	487	885	60	117	14	236
Miembros de la OIMT	39 498	5 397	417	781	20	40	11	148
No miembros de la OIMT	6 569	1 189	70	104	40	77	3	88
entre los cuales:								
Argentina	2	0	0	0	0	7	1	38
Bolivia	913	459	7	8	2	1	0	1
Cuba	421	39	0	2	0	6	0	0
El Salvador	682	16	0	0	0	0	0	6
Haití	139	6	0	0	1	1	0	5
Jamaica	151	63	0	0	0	2	0	7
Nicaragua	130	33	0	7	0	0	0	5
Paraguay	4 044	550	60	80	0	1	0	0
República Dominicana	23	7	0	0	25	40	1	9
Resto de América Latina y el Caribe fuera de la OIMT	64	16	3	7	12	18	1	17
Medio Oriente	1	5	8	9	36	438	17	572
Miembros de la OIMT	0	0	0	0	0	0	0	0
No miembros de la OIMT	1	5	8	9	36	438	17	572
entre los cuales:								
Arabia Saudita	0	0	0	0	0	33	0	109
Baréin	0	0	0	0	0	15	0	9
Catar	0	0	0	0	0	30	0	6
Emiratos Árabes Unidos	0	0	3	0	7	105	1	106
Irak	0	0	0	0	0	30	0	71
Israel	0	0	0	0	0	2	1	32
Jordania	0	0	0	0	0	1	0	64
Kuwait	0	0	0	0	2	9	0	24
Omán	0	0	0	0	1	58	1	16
Turquía	0	5	5	9	24	35	4	17
Yemen	1	0	0	0	0	102	0	93
Resto del Medio Oriente fuera de la OIMT	0	0	0	0	2	17	9	24
América del Norte	0	0	0	0	10	372	33	613
Miembros de la OIMT	0	0	0	0	9	331	30	582
No miembros de la OIMT	0	0	0	0	1	41	2	31
entre los cuales:								
Canadá	0	0	0	0	1	41	2	31
Resto del mundo	0	0	0	0	0	3	1	2
Miembros de la OIMT	0	0	0	0	0	0	0	0
No miembros de la OIMT	0	0	0	0	0	3	1	2

Exports				Domestic Consumption				
Trozos de madera tropical	Madera aserrada tropical	Chapas de madera tropical	Contr. de madera tropical	Trozos de madera tropical	Madera aserrada tropical	Chapas de madera tropical	Contr. de madera tropical	
6 855	2 027	334	135	47 404	5 556	754	656	Africa
4 531	1 851	321	94	17 661	2 761	590	333	Miembros de la OIMT
2 324	177	13	41	29 743	2 794	165	323	No miembros de la OIMT
								entre los cuales:
98	18	2	0	1 122	3	1	10	Angola
0	0	0	0	107	1	0	0	Botsuana
0	0	0	0	1 171	6	1	26	Burkina Faso
0	0	0	0	487	13	0	0	Burundi
0	0	0	0	761	12	0	0	Chad
0	0	0	0	2 922	17	56	25	Etiopía
132	4	0	0	218	7	1	2	Gambia
85	3	1	3	566	27	1	17	Guinea
0	0	0	0	150	16	0	0	Guinea-Bisáu
1 132	3	7	3	168	7	23	0	Guinea Ecuatorial
2	0	0	1	469	30	5	55	Kenia
0	8	0	9	1 330	57	4	21	Malawi
0	0	0	0	701	4	1	35	Níger
648	47	0	1	9 375	1 953	2	58	Nigeria
6	44	1	3	1 758	18	3	5	República Unida de Tanzania
0	0	0	0	1 114	85	0	1	Ruanda
0	1	0	1	816	63	1	12	Senegal
45	19	0	0	205	11	1	1	Sierra Leona
0	0	0	0	110	21	0	4	Somalia
35	9	0	0	1 123	4	1	0	Sudán
8	2	0	8	3 761	306	15	2	Uganda
95	8	0	0	1 105	4	3	5	Zambia
38	11	1	12	204	129	45	42	Resto África fuera de la OIMT
9 435	9 167	1 076	6 247	203 341	29 679	4 044	13 658	Asia & Pacífico
6 211	9 015	1 065	6 220	200 275	28 801	3 982	13 476	Miembros de la OIMT
3 224	152	10	27	3 066	877	62	183	No miembros de la OIMT
								entre los cuales:
0	0	0	0	824	393	3	7	Bangladés
0	0	0	0	107	51	3	8	Brunéi
3 052	14	6	0	148	13	4	1	Islas Salomón
125	107	4	7	1 175	93	16	43	Rep. Dem. Popular Lao
38	18	1	20	46	83	21	100	Singapur
0	13	0	0	698	125	7	9	Sri Lanka
8	0	0	0	27	14	0	0	Vanuatu
0	1	0	0	41	105	8	14	Resto de Asia & Pacífico fuera de la OIMT
47	349	33	512	248	846	258	756	Europe
47	329	32	508	247	853	242	752	Miembros de la OIMT
0	20	1	4	1	-7	16	4	No miembros de la OIMT
1 508	759	16	129	44 619	5 944	485	992	América Latina y el Caribe
1 454	705	13	106	38 063	4 733	415	823	Miembros de la OIMT
54	54	3	22	6 555	1 211	70	170	No miembros de la OIMT
								entre los cuales:
1	0	0	0	1	7	1	38	Argentina
11	25	2	0	904	435	5	9	Bolivia
0	0	0	0	421	45	0	2	Cuba
10	0	0	0	672	16	0	6	El Salvador
0	0	0	0	140	7	0	5	Haití
0	0	0	0	151	65	0	7	Jamaica
14	4	0	0	116	29	0	12	Nicaragua
14	15	1	17	4 030	536	59	63	Paraguay
1	0	0	0	47	46	1	9	República Dominicana
3	8	0	5	72	25	4	18	Resto de América Latina y el Caribe fuera de la OIMT
1	21	3	14	37	422	22	567	Medio Oriente
0	0	0	0	0	0	0	0	Miembros de la OIMT
1	21	3	14	37	422	22	567	No miembros de la OIMT
								entre los cuales:
0	1	0	0	0	32	0	108	Arabia Saudita
0	0	0	0	0	15	0	9	Baréin
0	0	0	0	0	30	0	6	Catar
0	12	1	11	7	93	3	95	Emiratos Árabes Unidos
0	0	0	0	0	30	0	71	Irak
0	0	0	0	0	2	1	32	Israel
0	0	0	0	-0	1	0	64	Jordania
0	0	0	0	2	8	0	24	Kuwait
0	5	0	1	0	53	1	15	Omán
0	1	1	1	24	39	8	25	Turquía
0	0	0	0	1	102	0	93	Yemen
0	1	0	1	1	16	8	23	Resto del Medio Oriente fuera de la OIMT
7	39	6	30	3	333	27	583	América del Norte
6	35	5	25	2	296	26	557	Miembros de la OIMT
0	4	1	5	1	37	2	26	No miembros de la OIMT
								entre los cuales:
0	4	1	5	1	37	2	26	Canadá
2	8	1	4	-2	-5	-0	-3	Resto del mundo
0	0	0	0	0	0	0	0	Miembros de la OIMT
2	8	1	4	-2	-5	-0	-3	No miembros de la OIMT

Cuadro 1-2-b. Comercio de maderas tropicales en los miembros consumidores de la OIMT - Valor (1000\$ y \$/m³)

País	Producto	Importaciones (1000\$)					Importaciones (valores unitarios \$/m ³)				
		2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Suiza	Trozas	546	208	102	102	166 ^{CB}	2 009	966	891	484	1 893
	M. aserr.	15 516	12 361	12 794	12 694	8 346 ^{CB}	1 395	1 293	1 266	1 274	1 595
	Chap.	1 202	831	406	508	989 ^{CB}	2 683	2 630	2 758	4 178	3 743
	Cont.	5 904 ^C	4 242 ^C	4 608 ^C	5 338 ^C	3 317 ^{CB}	1 653	1 179	1 220	1 258	1 487
EE.UU.	Trozas	2 850	1 668	2 512	2 669	2 495	273	296	313	313	311
	M. aserr.	335 075	345 644	304 710	301 754	289 098	878	884	712	912	940
	Chap.	52 575	54 378	46 476	42 343	54 504	2 057	2 087	1 526	1 396	1 444
	Cont.	424 544	523 088	523 365	410 663	703 770	775	750	742	706	815
EE.UU.	Trozas	2 850 ^C	1 668 ^C	2 512 ^{E2}	2 669 ^{E2}	2 495 ^C	273	296	313	313	311
	M. aserr.	335 075 ^C	345 644 ^{CI}	304 710 ^C	301 754 ^C	289 098 ^C	878	884	712	912	940
	Chap.	52 575 ^C	54 378 ^C	46 476 ^C	42 343 ^C	54 504 ^C	2 057	2 087	1 526	1 396	1 444
	Cont.	424 544 ^C	523 088 ^C	523 365 ^C	410 663 ^{CB}	703 770 ^C	775	750	742	706	815
Total Consumidores	Trozas	6 114 583	3 839 000	3 301 195	3 629 022	3 689 772	467	353	306	324	316
	M. aserr.	4 077 638	3 920 704	4 024 671	4 305 067	4 231 896	625	535	454	466	467
	Chap.	591 676	530 975	608 316	511 844	524 096	420	376	435	486	503
	Cont.	3 581 151	3 077 297	3 118 612	3 160 042	3 522 062	742	665	672	639	681
	Total	14 365 047	11 367 976	11 052 794	11 605 975	11 967 826	--	--	--	--	--
Total OIMT	Trozas	8 306 801	5 675 916	4 816 519	5 109 664	5 058 014	431	339	279	286	288
	M. aserr.	5 261 060	5 164 890	4 885 825	5 225 806	5 203 125	598	540	443	462	473
	Chap.	731 066	721 496	813 283	711 522	752 955	443	409	452	505	530
	Cont.	3 949 053	3 421 727	3 468 692	3 546 724	3 947 341	718	643	654	619	672
	Total	18 247 980	14 984 029	13 984 320	14 593 717	14 961 436	--	--	--	--	--
Resto del mundo	Trozas	107 680	79 402	77 530	86 570	87 858	159	220	195	260	265
	M. aserr.	622 458	576 980	527 151	515 447	437 413	539	508	521	502	644
	Chap.	133 933	121 800	114 327	122 710	95 293	1 523	1 240	1 442	1 215	1 363
	Cont.	571 311	477 031	430 832	507 215	470 467	623	609	542	520	558
	Total	1 435 381	1 255 214	1 149 840	1 231 942	1 091 030	--	--	--	--	--
Mundo	Trozas	8 414 481	5 755 318	4 894 049	5 196 233	5 145 872	421	336	278	286	287
	M. aserr.	5 883 518	5 741 871	5 412 976	5 741 253	5 640 538	592	537	450	465	483
	Chap.	864 999	843 296	927 610	834 233	848 248	498	453	494	553	569
	Cont.	4 520 364	3 898 758	3 899 523	4 053 940	4 417 807	704	639	639	605	658
	Total	19 683 362	16 239 243	15 134 159	15 825 659	16 052 466	--	--	--	--	--

Exportaciones (1000\$)						Exportaciones (valores unitarios \$/m ³)					Producto	País
2014	2015	2016	2017	2018		2014	2015	2016	2017	2018		
66 ^{CB}	102 ^{CB}	0	26 ^{CB}	0 ¹		1 795	957	0	237	--	Trozos	Suiza
328	623	294 ^C	99 ^C	434 ^{CB}		984	2 105	1 050	1 523	1 651	M. aserr.	
109	104	31 ^C	30 ^C	234 ^{CB}		5 751	25 967	4 407	4 402	1 612	Chap.	
4 589	3 635	89 ^C	46 ^C	50 ^{CB}		1 503	1 221	1 695	1 312	1 531	Cont.	
615	1 752	2 513	2 486	2 486		565	1 095	417	391	391	Trozos	
24 127	21 615	27 348	23 821	23 821		1 309	808	701	677	677	M. aserr.	EE.UU.
19 628	24 910	31 102	25 253	23 059		2 793	3 582	4 810	5 349	5 589	Chap.	
7 634	6 785	5 298	11 100	7 700		917	490	501	445	1 573	Cont.	
615 ^C	1 752 ^{CI}	2 513 ^C	2 486 ^C	2 486 ^X		565	1 095	417	391	391	Trozos	EE.UU.
24 127 ^C	21 615 ^C	27 348 ^C	23 821 ^C	23 821 ^X		1 309	808	701	677	677	M. aserr.	
19 628 ^C	24 910 ^C	31 102 ^C	25 253 ^C	23 059 ^C		2 793	3 582	4 810	5 349	5 589	Chap.	
7 634 ^C	6 785 ^C	5 298 ^C	11 100 ^C	7 700 ^C		917	490	501	445	1 573	Cont.	
56 199	38 269	46 947	70 285	103 129		920	742	503	444	409	Trozos	
441 563	378 634	375 799	393 767	431 549		973	860	770	940	1 017	M. aserr.	Total
149 253	137 903	133 102	148 397	150 249		2 504	2 732	2 779	2 796	3 162	Chap.	Consumidores
644 530	610 164	679 146	856 255	802 626		763	670	642	631	737	Cont.	
1 291 544	1 164 971	1 234 995	1 468 704	1 487 553		--	--	--	--	--	Total	
5 693 825	3 516 470	3 130 805	3 084 533	3 305 748		375	275	233	252	262	Trozos	
5 185 349	5 309 851	5 024 163	5 398 249	5 312 599		542	527	462	452	462	M. aserr.	Total OIMT
731 548	721 870	761 296	763 367	730 748		422	410	452	532	538	Chap.	
4 536 438	4 032 076	3 850 759	3 832 360	3 994 535		657	623	585	551	605	Cont.	
16 147 159	13 580 267	12 767 023	13 078 509	13 343 631		--	--	--	--	--	Total	
2 268 398	1 801 829	1 475 491	1 826 718	1 724 049		352	333	250	326	298	Trozos	
913 820	630 431	291 883	305 539	339 472		567	612	618	700	659	M. aserr.	Resto del mundo
59 869	43 699	40 203	37 601	34 973		1 613	1 051	937	1 194	1 356	Chap.	
72 969	69 819	68 480	74 338	49 820		648	746	646	628	668	Cont.	
3 315 055	2 545 777	1 876 057	2 244 196	2 148 314		--	--	--	--	--	Total	
7 962 223	5 318 299	4 606 296	4 911 251	5 029 797		369	292	238	275	273	Trozos	
6 099 168	5 940 281	5 316 046	5 703 788	5 652 071		546	535	469	461	470	M. aserr.	Mundo
791 417	765 569	801 498	800 968	765 722		447	425	464	546	553	Chap.	
4 609 407	4 101 895	3 919 239	3 906 698	4 044 355		657	624	586	552	606	Cont.	
19 462 215	16 126 045	14 643 079	15 322 704	15 491 945		--	--	--	--	--	Total	

Cuadro 1-2-c. Comercio de maderas de todo tipo en los miembros productores de la OIMT - Valor (1000 \$ y \$/m³)

País	Producto Especies	Importaciones (1000\$)					Importaciones (valores unitarios \$/m ³)					
		2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	
Mundo	Logs	All	22 184 860	16 136 492	16 348 541	17 865 629	19 106 175	163	126	122	133	133
		C	10 627 039	7 792 867	8 612 026	9 465 757	10 287 043	121	92	97	107	107
	Sawn	NC	11 557 817	8 343 624	7 736 515	8 399 873	8 819 132	238	191	171	182	184
		All	39 774 492	35 614 717	36 753 617	39 695 011	42 112 432	304	266	255	263	277
	Ven	C	27 743 636	24 254 430	25 624 813	27 606 510	30 061 831	257	217	213	220	236
		NC	12 030 855	11 360 286	11 128 802	12 088 502	12 050 602	525	506	464	479	491
	Ply	All	3 485 256	3 037 223	3 248 765	3 420 254	3 571 282	858	719	753	788	853
		C	588 537	555 354	626 836	657 272	742 988	629	595	605	567	647
	Total	NC	2 896 718	2 481 870	2 621 928	2 762 983	2 828 295	926	754	800	869	930
		All	15 864 793	14 403 266	14 109 213	14 191 287	15 683 844	614	543	507	475	531
	C	C	3 614 351	3 441 997	2 940 665	3 209 871	3 974 571	470	437	400	400	493
		NC	12 250 441	10 961 269	11 168 547	10 981 415	11 709 273	675	588	546	502	546
	Total	All	81 309 400	69 191 698	70 460 136	75 172 181	80 473 734	--	--	--	--	--
		C	42 573 563	36 044 647	37 804 341	40 939 410	45 066 432	--	--	--	--	--
	Total	C	38 735 831	33 147 049	32 655 792	34 232 773	35 407 302	--	--	--	--	--
		NC										

Exportaciones (1000\$)					Exportaciones (valores unitarios \$/m³)							
2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	Especies	Producto	País
19 256 508	14 436 925	14 215 356	16 057 716	17 312 220	142	117	110	121	123	Total	Trozas	
8 376 106	6 688 298	7 204 703	8 382 953	9 154 766	97	84	85	94	97	C		
10 880 403	7 748 628	7 010 654	7 674 763	8 157 452	224	178	159	179	177	NC		
39 452 149	34 713 159	35 575 465	39 427 116	40 510 747	293	254	242	256	268	Total	M. aserr.	
27 747 655	23 579 895	24 743 085	27 557 278	28 527 659	248	208	201	215	227	C		
11 704 497	11 133 257	10 832 379	11 869 840	11 983 094	511	481	452	458	466	NC		
3 045 315	2 883 394	3 027 622	3 274 508	3 508 901	793	721	749	822	864	Total	Chap.	
557 615	540 266	570 575	569 702	671 279	667	618	587	547	556	C		Mundo
2 487 699	2 343 127	2 457 047	2 704 806	2 837 622	828	749	801	920	995	NC		
16 491 252	15 059 121	14 899 124	14 934 918	16 176 456	625	547	520	495	574	Total	Cont.	
3 974 998	3 648 266	3 275 536	3 354 319	3 661 432	493	452	384	397	476	C		
12 516 254	11 410 854	11 623 588	11 580 599	12 515 025	683	586	578	533	611	NC		
78 245 224	67 092 599	67 717 568	73 694 259	77 508 324	--	--	--	--	--	Total	Total	
40 656 373	34 456 725	35 793 899	39 864 251	42 015 137	--	--	--	--	--	C		
37 588 853	32 635 866	31 923 668	33 830 008	35 493 194	--	--	--	--	--	NC		

Cuadro 1-2-d. Comercio de maderas tropicales en los miembros productores de la OIMT - Valor (1000 \$ y \$/m³)

País	Producto	Importaciones (1000\$)					Importaciones (valores unitarios \$/m ³)				
		2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Myanmar	Trozas	3 ^c	61 ^c	0 ^{cBI}	2 ^c	96 ^{CB}	989	501	322	14 025	353
	M. aserr.	335 ^{CB}	49 ^{CB}	0 ^{cBI}	11 ^{CB}	0 ⁱ	919	862	903	331	--
	Chap.	108 ^{CB}	1 959 ^c	231 ^c	13 ^c	111 ^{CB}	904	2 487	552	180	580
	Cont.	5 563 ^{CB}	8 337 ^{CB}	7 769 ^{CB}	823 ^{CB}	1 665 ^{CB}	808	874	684	674	871
Papua Nueva Guinea	Trozas	0 ^{CB}	0 ^c	48 ^{cBI}	2 ^{CB}	2 ^x	--	--	4 791	934	934
	M. aserr.	6 ^{CB}	0 ^{CB}	524 ^{CB}	2 ^{CB}	1 ^{CB}	302	--	205	507	883
	Chap.	163 ^{CB}	243 ^{CB}	0 ^{CB}	1 ^{CB}	0 ^{CB}	1 120	1 090	--	1 107	3 591
	Cont.	277 ^{CB}	97 ^{CB}	68 ^{CB}	132 ^{CB}	278 ^{CB}	1 893	1 037	412	612	1 121
Tailandia	Trozas	60 314 ^{CI}	7 322 ^{CI}	13 728 ^{CB}	3 949 ^{CB}	1 360 ^{CB}	569	232	1 119	627	344
	M. aserr.	168 514 ^{CI}	170 978 ^{CI}	141 974 ^c	137 400 ⁱ	137 400 ^x	229	255	164	200	200
	Chap.	5 900 ^c	3 654 ^c	7 203 ^c	2 973 ^{CB}	3 972 ^c	619	1 657	621	1 668	434
	Cont.	35 544 ^{CB}	37 781 ^{CB}	35 404 ^{CB}	43 209 ^{CB}	43 209 ^x	506	511	464	455	455
Vietnam	Trozas	413 320 ^c	480 488	449 742 ^c	493 185 ^{CI}	493 185 ^x	252	303	184	183	183
	M. aserr.	773 278 ^c	731 173 ^c	349 804 ^c	391 970 ^c	391 970 ^x	768	815	642	634	634
	Chap.	24 330 ^c	13 818 ^c	12 620 ^c	9 881 ^c	9 881 ^x	2 155	2 090	1 567	1 745	1 745
	Cont.	14 972 ^{CB}	17 088 ^{CB}	16 650 ^{CB}	21 172 ^{CB}	11 928 ^{CB}	563	675	565	709	802
América Latina/Caribe	Trozas	1 490	1 036	1 168	1 673	2 029	111	77	83	85	99
	M. aserr.	53 241	57 172	41 242	27 388	32 112	697	728	635	685	1 077
	Chap.	27 506	21 992	20 179	16 783	22 148	1 986	1 816	1 476	1 505	2 119
	Cont.	125 460	93 587	108 548	85 894	88 385	745	675	647	579	585
Brasil	Trozas	820 ^{CB}	674 ^{CB}	510 ^{CB}	618 ^{CB}	570 ^c	73	55	42	52	46
	M. aserr.	23 814 ⁱ	27 496 ⁱ	20 778 ^{CB}	9 501 ^{CB}	8 800 ^{CB}	915	1 297	794	1 530	800
	Chap.	9 098 ^c	5 616 ^c	3 622 ^{CB}	2 865 ^{CB}	4 519 ^c	1 884	2 273	1 363	1 692	2 416
	Cont.	180 ^c	73 ^c	133 ^{CB}	957 ^{CB}	1 198 ^{CB}	524	529	462	496	982
Colombia	Trozas	256 ^c	3	42 ^{CB}	185 ^c	0 ⁱ	3 456	1 429	2 815	708	--
	M. aserr.	188 ^{CB}	173 ^{CB}	33 ^c	104 ^{CB}	86 ^{CB}	937	483	2 172	464	3 265
	Chap.	4 554 ^c	2 535 ^c	1 951 ^c	688 ^c	13 ^{CB}	1 783	2 837	3 003	2 834	6 983
	Cont.	15 352 ^c	3 279 ^{CB}	2 704 ^{CB}	3 270 ^{CB}	2 581 ^{CB}	690	645	533	448	572
Costa Rica	Trozas	26 ^c	91 ^c	386 ^c	605 ^c	590 ⁱ	244	278	290	84	99
	M. aserr.	247 ^c	434 ^c	184 ^c	123 ^c	83 ^{CB}	736	837	639	614	2 487
	Chap.	97 ^{CB}	27 ^{CB}	21 ^{CB}	112 ^{CB}	90 ^{CB}	3 476	5 834	7 624	5 881	13 793
	Cont.	3 698 ^c	3 424 ^c	2 899 ^{CB}	4 405 ^{CB}	3 253 ^{CB}	794	572	588	347	432
Ecuador	Trozas	0	0 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	--	--	--	--	--
	M. aserr.	73 ^{CB}	89 ^{CB}	131 ^c	27 ^{CB}	4 ^c	364	761	748	570	10 768
	Chap.	1 185 ^c	1 008 ^c	1 069 ^c	693 ^c	1 042 ^c	2 264	1 902	2 034	2 276	2 772
	Cont.	1 278 ^{CB}	1 045 ^{CB}	377 ^{CB}	86 ^{CB}	58 ^c	452	598	530	362	369
Guatemala	Trozas	14 ^c	2 ^{CB}	21 ^{CB}	14 ^{CB}	1 ^{CB}	476	154	421	420	280
	M. aserr.	408 ^c	266 ^c	619 ^c	522 ^{CB}	48 ^{CB}	741	750	634	1 038	1 069
	Chap.	37 ^{CB}	119 ^{CB}	35 ^{CB}	41 ^{CB}	28 ^{CB}	2 507	2 412	576	6 584	8 316
	Cont.	1 992 ^c	1 787 ^c	1 972 ^c	2 318 ^{CB}	3 375 ^{CB}	720	660	667	402	490
Guyana	Trozas	0 ^c	0 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	--	1 169	--	--	--
	M. aserr.	0 ^{CB}	0 ^c	0 ^{CB}	3 ^c	0 ^{CB}	--	3 170	2 727	1 059	--
	Chap.	1 ^c	9 ^c	86 ^c	23 ^c	0 ^{CB}	7 832	334	221	223	--
	Cont.	53 ^{CB}	32 ^{CB}	61 ^{CB}	125 ^{CB}	21 ^{CB}	848	388	450	449	460
Honduras	Trozas	24	37	57 ^{CB}	53 ^{CB}	17 ^{CB}	1 366	1 948	1 062	444	357
	M. aserr.	2 479	2 328	2 888 ^{cBI}	163 ^{CB}	12 ^{CB}	653	618	528	1 045	23 721
	Chap.	457 ^{CB}	402 ^{CB}	239 ^{CB}	428 ^{CB}	2 100 ^{CB}	7 616	5 862	5 357	8 253	28 095
	Cont.	483 ^{CB}	631 ^{CB}	706 ^{CB}	669 ^{CB}	979 ^{CB}	400	909	514	662	724
México	Trozas	155 ^{CB}	91 ^c	152 ^{CB}	55 ^c	88 ^{CB}	141	313	364	319	385
	M. aserr.	22 729 ^{CB}	24 846 ^{CB}	13 619 ^{CB}	14 865 ^{CB}	21 660 ^c	537	503	504	508	1 265
	Chap.	10 359 ^c	10 963 ^c	12 963 ^c	11 795 ^c	12 553 ^c	1 946	1 483	1 398	1 358	1 573
	Cont.	87 881 ^c	76 411 ^c	87 103 ^c	66 711 ^c	70 829 ^c	776	690	671	671	618
Panamá	Trozas	28 ^{CB}	0	0	2 ^{CB}	91 ^{CB}	132	--	1 026	879	160
	M. aserr.	1 006 ^{CB}	670 ^{CB}	786 ^{CB}	789 ^{CB}	0 ^{CB}	1 354	335	878	781	1 616
	Chap.	7 ^{CB}	28 ^{CB}	4 ^{CB}	17 ^{CB}	22 ^{CB}	5 497	5 191	5 206	2 526	6 772
	Cont.	1 904 ^c	1 608 ^c	678 ^{CB}	1 661 ^{CB}	1 640 ^{CB}	774	535	267	312	404
Perú	Trozas	0 ^{CB}	31 ^c	0 ^c	58	665 ^c	--	134	--	5 029	480
	M. aserr.	1 115 ^{CB}	5 ^c	1 503	531	690	1 225	879	905	755	755
	Chap.	168 ^{CB}	274 ^{CB}	53 ^{CB}	116	157 ^c	2 671	1 399	2 234	3 110	3 740
	Cont.	5 502 ^c	2 837 ^{CI}	9 479	3 054 ^{CB}	2 803 ^{CB}	920	847	738	448	490
Surinam	Trozas	0 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	0	0	--	--	--	--	--
	M. aserr.	22 ^c	13 ^{CB}	17 ^c	0 ^{CB}	0	978	604	895	285	--
	Chap.	0 ^c	0 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	--	--	--	--	--
	Cont.	1 129	219 ^{CB}	548	1 010	1 000	421	459	317	286	286
Trinidad y Tobago	Trozas	166 ^c	107 ^c	0 ^{CB}	22 ^{CB}	0 ^{CB}	245	279	--	926	--
	M. aserr.	825 ^c	738 ^c	643 ^{CB}	716 ^{CB}	365 ^{CB}	921	1 008	295	530	552
	Chap.	216 ^c	271 ^c	0 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	968	732	1 880	--	--
	Cont.	1 732 ^{CB}	1 705 ^{CB}	1 770 ^{CB}	1 409 ^{CB}	610 ^{CB}	464	440	349	385	421
Venezuela	Trozas	0 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	59 ^{CB}	8 ^{CB}	99	111	--	1 079	540
	M. aserr.	335 ^{CB}	114 ^{CB}	40 ^{CB}	45 ^{CB}	364 ^{CB}	1 046	1 116	481	131	14 819
	Chap.	1 326 ^{CB}	739 ^{CB}	138 ^{CB}	5 ^{CB}	1 625 ^{CB}	5 725	7 141	2 838	26 756	16 955
	Cont.	4 276 ^{CB}	535 ^{CB}	117 ^{CB}	217 ^{CB}	39 ^{CB}	684	722	551	568	1 032
Total Productores	Trozas	2 192 218	1 836 916	1 515 325	1 480 641	1 368 242	354	312	235	222	232
	M. aserr.	1 183 422	1 244 186	861 154	920 740	971 230	522	559	401	444	504
	Chap.	139 390	190 521	204 967	199 678	228 859	580	542	514	565	607
	Cont.	367 903	344 429	350 080	386 683	425 278	541	498	527	498	606
Total	3 882 933	3 616 053	2 931 526	2 987 742	2 993 609	--	--	--	--	--	
Total OIMT	Trozas	8 306 801	5 675 916	4 816 519	5 109 664	5 058 014	431	339	279	286	288
	M. aserr.	5 261 060	5 164 890	4 885 825	5 225 806	5 203 125	598	540	443	462	473
	Chap.	731 066	721 496	813 283	711 522	752 955	443	409	452	505	530
	Cont.	3 949 053	3 421 727	3 468 692	3 546 724	3 947 341	718	643	654	619	672
Total	18 247 980	14 984 029	13 984 320	14 593 717	14 961 436	--	--	--	--	--	

Cuadro 1-2-d. Comercio de maderas tropicales en los miembros productores de la OIMT - Valor (1000 \$ y \$/m³)

País	Producto	Importaciones (1000\$)					Importaciones (valores unitarios \$/m ³)				
		2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Resto del mundo	Trozas	107 680	79 402	77 530	86 570	87 858	159	220	195	260	265
	M. aserr.	622 458	576 980	527 151	515 447	437 413	539	508	521	502	644
	Chap.	133 933	121 800	114 327	122 710	95 293	1 523	1 240	1 442	1 215	1 363
	Cont.	571 311	477 031	430 832	507 215	470 467	623	609	542	520	558
	Total	1 435 381	1 255 214	1 149 840	1 231 942	1 091 030	--	--	--	--	--
Mundo	Trozas	8 414 481	5 755 318	4 894 049	5 196 233	5 145 872	421	336	278	286	287
	M. aserr.	5 883 518	5 741 871	5 412 976	5 741 253	5 640 538	592	537	450	465	483
	Chap.	864 999	843 296	927 610	834 233	848 248	498	453	494	553	569
	Cont.	4 520 364	3 898 758	3 899 523	4 053 940	4 417 807	704	639	639	605	658
	Total	19 683 362	16 239 243	15 134 159	15 825 659	16 052 466	--	--	--	--	--

Exportaciones (1000\$)					Exportaciones (valores unitarios \$/m ³)							
2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	Producto	País	
2 268 398	1 801 829	1 475 491	1 826 718	1 724 049	352	333	250	326	298	Trozas	Resto del mundo	
913 820	630 431	291 883	305 539	339 472	567	612	618	700	659	M. aserr.		
59 869	43 699	40 203	37 601	34 973	1 613	1 051	937	1 194	1 356	Chap.		
72 969	69 819	68 480	74 338	49 820	648	746	646	628	668	Cont.		
3 315 055	2 545 777	1 876 057	2 244 196	2 148 314	--	--	--	--	--	Total		
7 962 223	5 318 299	4 606 296	4 911 251	5 029 797	369	292	238	275	273	Trozas	Mundo	
6 099 168	5 940 281	5 316 046	5 703 788	5 652 071	546	535	469	461	470	M. aserr.		
791 417	765 569	801 498	800 968	765 722	447	425	464	546	553	Chap.		
4 609 407	4 101 895	3 919 239	3 906 698	4 044 355	657	624	586	552	606	Cont.		
19 462 215	16 126 045	14 643 079	15 322 704	15 491 945	--	--	--	--	--	Total		

APÉNDICE 2

Distribución del comercio en volúmenes de productos primarios de madera tropical entre los principales productores y consumidores de la OIMT en 2017

Table 2-1. Trozas	152
Table 2-2. Madera aserrada	153
Table 2-3. Chapas	154
Table 2-4. Madera contrachapada	155

N.B. Las cifras citadas por los importadores se muestran con caracteres en **negrita**, mientras que las correspondientes a los informes de los exportadores se presentan en *bastardilla*. Sólo se presentan las principales relaciones comerciales (los doce importadores y exportadores más importantes para cada categoría).

Cuadro 2-1. Comercio de trozas de madera tropical, 2017 (m³)

Exportadores	Papua Nueva Guinea+	Malasia	Camerún	Mozambique++	República del Congo	Surinam	Ghana	República Centroafricana	Ecuador+++	Camboya	Brasil +++++	Guyana	Otros	Total Importaciones
China	2 882 528 c	79 830 c	499 872 c	1 010 000 c	776 118 c	87 036 c	132 588 c	61 732 c	51 460 c	8 396 c	92 044 c	145 865 c	4 696 781 c	10 524 250 c
Vietnam	127 620 c	159 450 c	859 300 c	4 880 c	331 950 c	57 420 c	157 550 c	242 800 c	4 680 c	187 000 c	25 220 c	44 378 c	537 130 c	2 695 000 c
India	167 696 c	979 453 c	22 911 c	--	9 071 c	23 676 c	90 c	63 200 c	2 874 c	--	12 741 c	--	--	--
Indonesia	--	907 750 c	15 539 c	--	8 426 c	137 663 c	937 c	866 c	990 285 c	--	284 765 c	123 c	--	2 641 657 c
P.C. de Taiwán	16 050 c	122 694 c	2 460 c	32 c	205 c	4 938 c	30 c	177 c	302 c	13 c	--	76 c	45 405 c	192 382 c
Japón	24 711 c	115 996 c	1 050 c	53 c	736 c	227 c	--	779 c	132 c	--	69 c	36 c	9 164 c	152 953 c
Rep. de Corea	48 254 c	15 065 c	380 c	--	801 c	5 388 c	1 222 c	668 c	96 c	--	8 c	1 040 c	25 951 c	98 873 c
Camerún	--	20 124 c	260 c	--	--	819 c	--	307 c	--	--	124 c	--	--	70 826 c
Filipinas*	4 420 c	25 940 170 c	90 677 c	--	50 109 c	--	--	20 716 c	--	--	--	--	--	66 454 c
Francia	--	86 c	3 735 c	68 c	14 942 c	--	41 c	6 402 c	--	0 c	--	--	26 993 c	52 267 c
Bélgica	--	86 c	5 857 c	--	12 353 c	984 c	--	1 670 c	316 c	--	128 c	--	15 614 c	37 008 c
Portugal	--	12 c	1 908 c	37 c	3 767 c	--	--	2 926 c	--	--	--	--	14 824 c	23 474 c
Otros	--	--	1 041 c	--	--	--	31 c	3 099 c	--	--	--	--	--	--
Total Exportaciones	3 127 663 c	2 593 816 c	1 418 000 c	1 014 000 c	940 584 c	482 604 c	446 000 c	328 000 c	220 034 c	198 000 c	188 874 c	181 674 c	1 37 055 c	18 181 674 c

Las cifras con caracteres en **negrita** denotan las importaciones registradas por los países importadores, mientras que las presentadas en *bastardilla* denotan las exportaciones registradas por los países exportadores.

Notas sobre los importadores

* El volumen de importaciones de madera rolliza industrial tropical presentado por Filipinas a COMTRADE para el año 2017 fue de 36 483 430 m³.

Notas sobre los exportadores

+ Papua Nueva Guinea no presentó datos a COMTRADE para el año 2017.

++ El volumen de exportaciones de madera rolliza industrial tropical presentado por Mozambique a COMTRADE para el año 2017 fue de 55 017 960 m³.

+++ El volumen de exportaciones de madera rolliza industrial tropical presentado por Ecuador a COMTRADE para el año 2017 fue de 2 081 194 m³.

++++ El volumen de exportaciones de madera rolliza industrial tropical presentado por Brasil a COMTRADE para el año 2017 fue de 840 645 m³.

Cuadro 2-2. Comercio de madera tropical aserrada, 2017 (m³)

Exportadores	Tailandia+	Malasia	Gabón++	Camerín	Vietnam	Indonesia+++	Brasil	Filipinas	Camboya	Rep. del Congo	Bélgica	Perú	Otros	Total Importaciones
China	4 820 031 c	292 246 c	417 265 c	169 555 c	544 769 c	313 476 c	44 029 c	327 660 c	40 861 c	49 907 c	--	65 551 c	307 936 c	7 393 286 c
Tailandia*	--	309 026 c	--	42 670 c	264 792 c	24 567 c	61 691 c	43 274 c	--	268 c	--	6 222 c	--	--
Vietnam	914 c	16 183 c	102 366 c	54 404 c	15 c	2 030 c	28 570 c	--	273 867 c	11 332 c	--	--	128 383 c	618 050 c
India	3 263 c	149 103 c	4 267 c	1 137 c	2 748 c	55 788 c	46 678 c	--	265 c	--	27 c	--	96 724 c	360 000 c
E.E.UU.	1 285 c	21 658 c	2 379 c	31 747 c	26 c	15 114 c	120 850 c	374 c	--	14 527 c	402 c	5 446 c	117 192 c	331 000 c
Filipinas	--	13 588 c	--	16 461 c	106 c	2 557 c	56 493 c	37 010 c	--	719 c	853 c	2 235 c	--	--
Bélgica	--	266 808 c	--	67 c	967 c	18 c	30 c	--	--	--	--	135 c	--	--
Países Bajos**	22 c	76 985 c	613 c	12 843 c	24 c	15 454 c	31 508 c	0 c	0 c	4 369 c	200 017 c	405 c	N/A	210 691 c
P.C. de Taiwán	1 804 c	111 224 c	2 490 c	1 721 c	44 189 c	2 941 c	1 778 c	4 594 c	28 c	1 435 c	--	0 c	27 360 c	199 564 c
Italia	67 c	6 144 c	21 793 c	60 884 c	--	542 c	1 551 c	--	2 c	2 346 c	112 c	--	33 460 c	126 901 c
Francia	1 228 c	10 774 c	7 804 c	23 473 c	5 332 c	1 228 c	17 260 c	--	--	5 900 c	12 510 c	278 c	28 758	114 545
Reino Unido	37 c	21 581 c	498 c	26 421 c	--	1 966 c	20 011 c	--	--	16 129 c	4 099 c	215 c	16 352	107 309
Otros	--	23 138 c	--	13 236 c	314 c	1 081 c	1 914 c	--	--	181 c	7 592 c	527 c	--	--
Total Exportaciones	4 859 000 c	2 154 314 c	663 425 c	646 000 c	628 967 c	512 000 c	352 883 c	334 727 c	315 356 c	172 323 c	169 812 c	143 473 c	133 414 c	1 447 473 c

Las cifras con caracteres en **negrita** denotan las importaciones registradas por los países importadores, mientras que las presentadas en *bastardilla* denotan las exportaciones registradas por los países exportadores.

Notas sobre los importadores

* Tailandia no presentó datos a COMTRADE para el año 2017.

** El volumen de importaciones de madera aserrada tropical presentado por los Países Bajos a COMTRADE para el año 2017 fue de 375 831 m³.

Notas sobre los exportadores

+ Tailandia no presentó datos a COMTRADE para el año 2017.

++ Gabón no presentó datos a COMTRADE para el año 2017.

+++ El volumen de exportaciones de madera aserrada tropical presentado por Indonesia a COMTRADE para el año 2017 fue de 50 537 m³.

++++ Camboya no presentó datos a COMTRADE para el año 2017.

+++++ El volumen de exportaciones de madera aserrada tropical presentado por Congo a COMTRADE para el año 2017 fue de 11 120 m³.

++++++ El volumen de exportaciones de madera aserrada tropical presentado por Perú a COMTRADE para el año 2017 fue de 37 253 m³.

Cuadro 2-3. Comercio de chapas de madera tropical, 2017 (m³)

Exportadores	Vietnam+	Malasia++	Myanmar+++	Gabón++++	Côte d'Ivoire	Indonesia++++	Camerún	Tailandia++++	Ghana	China	Rep. del Congo	Brasil	Otros	Total Importaciones
China	461 750 ^{ci}	37 911 ^{ci}	1 160 ^{ci}	1 009 ^{ci}	39 ^{ci}	8 823 ^{ci}	16 369 ^{ci}	31 264 ^{ci}	1 019 ^{ci}		0 ^{ci}	196 ^{ci}	11 098 ^{ci}	570 640 ^{ci}
India	8 788 ^{ci}	2 657 ^{ci}				8 311 ^{ci}	17 670 ^{ci}		284 ^{ci}			347 ^{ci}		
	47 566 ^{ci}	3 942 ^{ci}	169 904 ^{ci}	16 408 ^{ci}	2 723 ^{ci}	48 176 ^{ci}	154 ^{ci}	250 ^{ci}	96 ^{ci}	17 015 ^{ci}		335 ^{ci}	6 604 ^{ci}	313 172 ^{ci}
	2 718 ^{ci}	694 ^{ci}	85 473 ^{ci}		2 311 ^{ci}	54 617 ^{ci}	22 ^{ci}		95 ^{ci}	239 ^{ci}		339 ^{ci}		
P.C. de Taiwán	30 149 ^{ci}	61 364 ^{ci}				134 ^{ci}				7 977 ^{ci}		1 335 ^{ci}	8 147 ^{ci}	109 106 ^{ci}
	1 717 ^{ci}	7 608 ^{ci}				719 ^{ci}				4 235 ^{ci}		93 ^{ci}		
Francia				62 302 ^{ci}	478 ^{ci}	15 ^{ci}	379 ^{ci}		69 ^{ci}	23 ^{ci}	6 004 ^{ci}	6 ^{ci}	2 474 ^{ci}	71 750
	13 ^{ci}				395 ^{ci}	7 ^{ci}	441 ^{ci}		88 ^{ci}		1 568 ^{ci}	0 ^{ci}		
Rep. de Corea	6 919 ^{ci}	61 117 ^{ci}	12 ^{ci}			0 ^{ci}	20 ^{ci}			405 ^{ci}		68 ^{ci}	512 ^{ci}	69 054 ^{ci}
	557 ^{ci}	9 009 ^{ci}				0 ^{ci}	20 ^{ci}			559 ^{ci}		68 ^{ci}		
Italia		49 ^{ci}	74 ^{ci}	6 109 ^{ci}	12 611 ^{ci}	38 ^{ci}	17 215 ^{ci}	10 ^{ci}	3 997 ^{ci}	261 ^{ci}	2 093 ^{ci}	203 ^{ci}	14 339 ^{ci}	56 998 ^{ci}
	13 ^{ci}	137 ^{ci}			12 386 ^{ci}	48 ^{ci}	17 630 ^{ci}		3 821 ^{ci}	181 ^{ci}	314 ^{ci}	191 ^{ci}		
España		0 ^{ci}		6 155 ^{ci}	8 794 ^{ci}	4 ^{ci}	2 406 ^{ci}		1 951 ^{ci}	914 ^{ci}	1 118 ^{ci}	110 ^{ci}	16 710 ^{ci}	38 160
					9 163 ^{ci}		2 546 ^{ci}		388 ^{ci}	442 ^{ci}	166 ^{ci}	61 ^{ci}		
EE.UU.	133 ^{ci}	824 ^{ci}	81 ^{ci}	1 031 ^{ci}	3 433 ^{ci}	82 ^{ci}	1 504 ^{ci}	11 ^{ci}	2 073 ^{ci}	3 683 ^{ci}	1 077 ^{ci}	2 499 ^{ci}	13 890 ^{ci}	30 321 ^{ci}
	11 ^{ci}	460 ^{ci}	1 156 ^{ci}		5 038 ^{ci}	36 ^{ci}	1 131 ^{ci}		470 ^{ci}	1 095 ^{ci}	207 ^{ci}	3 992 ^{ci}		
Grecia				12 070 ^{ci}	206 ^{ci}		31 ^{ci}		99 ^{ci}	7 ^{ci}			4 895 ^{ci}	17 307 ^{ci}
					160 ^{ci}		102 ^{ci}			6 ^{ci}	42 ^{ci}			
Japón	41 ^{ci}	7 334 ^{ci}				7 642 ^{ci}	103 ^{ci}		1 ^{ci}	279 ^{ci}		46 ^{ci}	140 ^{ci}	15 586 ^{ci}
	10 ^{ci}	2 082 ^{ci}				6 561 ^{ci}	73 ^{ci}			214 ^{ci}		26 ^{ci}		
Filipinas	2 089 ^{ci}	7 293 ^{ci}				4 ^{ci}			32 ^{ci}	2 777 ^{ci}		398 ^{ci}	1 957 ^{ci}	14 550 ^{ci}
	15 ^{ci}	879 ^{ci}					36 ^{ci}		29 ^{ci}	4 077 ^{ci}		253 ^{ci}		
Países Bajos	0 ^{ci}	0 ^{ci}		4 140 ^{ci}		594 ^{ci}		1 ^{ci}	143 ^{ci}	2 ^{ci}	920 ^{ci}	0 ^{ci}	5 202 ^{ci}	11 000
						70 ^{ci}			15 ^{ci}		218 ^{ci}			
Otros														
	536 513 ^{ci}	189 203 ^{ci}	88 031 ^{ci}	142 161 ^{ci}	66 720 ^{ci}	N/A	2 753 ^{ci}	31 572 ^{ci}	10 445 ^{ci}	3 957 ^{ci}	12 009 ^{ci}	5 178 ^{ci}		
Total Exportaciones	550 354 ^{ci}	212 729 ^{ci}	174 660 ^{ci}	142 161 ^{ci}	96 172 ^{ci}	68 212 ^{ci}	42 425 ^{ci}	31 572 ^{ci}	15 637 ^{ci}	15 005 ^{ci}	14 524 ^{ci}	10 548 ^{ci}		

Las cifras con caracteres en **negrita** denotan las importaciones registradas por los países importadores, mientras que las presentadas en *bastardilla* denotan las exportaciones registradas por los países exportadores.

Notas sobre los exportadores

- + El volumen de exportaciones de chapas de madera tropical presentado por Viet Nam a COMTRADE para el año 2017 fue de 15 545 m³.
- ++ El volumen de exportaciones de chapas de madera tropical presentado por Malasia a COMTRADE para el año 2017 fue de 24 672 m³.
- +++ El volumen de exportaciones de chapas de madera tropical presentado por Myanmar a COMTRADE para el año 2017 fue de 102 364 m³.
- ++++ Gabón no presentó datos a COMTRADE para el año 2017.
- +++++ El volumen de exportaciones de chapas de madera tropical presentado por Indonesia a COMTRADE para el año 2017 fue de 73 484 m³.
- +++++ Tailandia no presentó datos a COMTRADE para el año 2017.

Cuadro 2-4. Comercio de contrachapados de madera tropical, 2017 (m³)

Exportadores	Malasia+	Indonesia	China	Vietnam++	Francia	Bélgica	España+++	Reino Unido	Italia	Alemania	Tailandia++++	India	Otros	Total Imports
Japón	899 285 c	794 779 c	39 825 c	68 528 c	20 c	--	--	--	--	--	2 198 c	22 c	4 912 c ¹	1 809 569 c ¹
	1 110 626 c	778 097 c	9 868 c	12 393 c	24 c	--	0 c ¹	--	--	2 c	--	--	--	--
Rep. de Corea	238 142 c	341 787 c	50 015 c	327 867 c	2 c	--	149 c	--	164 c	180 c	883 c	0 c ¹	13 525 c ¹	972 715 c ¹
	303 335 c	361 160 c	124 390 c	91 003 c	--	--	50 c	--	--	--	--	--	--	--
EE.UU.*	54 127 c	328 255 c	31 736 c	16 772 c	4 818 c	--	2 922 c	8 c	7 221 c	510 c	18 868 c	1 042 c	115 664 c ¹	581 943 c ¹
	84 937 c	304 313 c	80 699 c	47 803 c	3 124 c	64 c	2 757 c	482 c	2 338 c	59 c	--	1 072 c	--	--
P.C. de Taiwán	162 177 c	124 134 c	42 221 c	3 438 c	--	--	--	--	--	19 c	--	320 c	2 817 c ¹	335 126 c ¹
	137 976 c	74 497 c	18 709 c	1 466 c	--	--	4 c	3 c	--	2 c	--	469 c	--	--
Malasia		244 212 c	10 325 c	14 424 c	--	--	514 c	--	--	3 c	1 775 c	90 c ¹	352 c ¹	271 695 c ¹
		118 640 c	2 046 c	7 309 c	--	--	--	--	3 c	8 c	--	10 c	--	--
Reino Unido**	85 525 c	50 791 c	109 778 c	--	2 322 c	7 781 c	10 411 c		1 256 c	13 413 c	4 241 c ¹	910 c	N/A	223 025 c
	72 365 c	51 481 c	69 446 c	0 c ¹	1 116 c	1 595 c	10 782 c		1 932 c	774 c	--	784 c	--	--
Alemania	215 c	25 727 c	7 980 c	3 571 c	4 172 c	9 320 c	22 840 c	43 c	52 518 c	--	--	259 c	46 674 c ¹	173 319 c
	127 c	38 763 c	1 975 c	3 397 c	5 282 c	12 094 c	44 414 c	170 c	36 692 c	--	--	333 c	--	--
Francia	1 956 c	3 534 c	16 375 c	280 c		24 107 c	43 819 c	5 306 c	23 489 c	21 428 c	0 c ¹	85 c	9 503 c	149 882 c
	1 339 c	2 821 c ¹	20 415 c	316 c		25 199 c	23 866 c	4 379 c	9 352 c	20 712 c	--	105 c	--	--
Países Bajos	8 128 c	11 925 c	5 487 c	368 c	22 088 c	14 684 c	6 890 c	7 228 c	6 974 c	3 670 c	0 c ¹	835 c	31 185 c ¹	119 462 c ¹
	8 112 c	29 651 c	6 451 c	489 c	81 166 c	25 132 c	1 870 c	4 376 c	386 c	493 c	--	1 428 c	--	--
Bélgica	4 167 c	34 756 c	28 244 c	140 c	7 878 c	--	3 349 c	699 c	2 648 c	10 518 c	--	16 c ¹	23 177 c ¹	115 592 c ¹
	3 270 c	22 235 c	13 438 c	552 c	6 270 c	--	1 047 c	3 271 c	1 803 c	533 c	--	1 025 c	--	--
Filipinas***	864 c ¹	991 c ¹	198 c ¹	5 866 c ¹	--	--	26 108 c	--	--	--	61 c ¹	0 c ¹	80 377 c ¹	114 464 c ¹
	21 976 c	10 764 c	79 474 c	3 596 c	--	--	129 c	--	1 c	--	--	--	--	--
Australia	33 432 c	52 403 c	9 257 c	417 c	27 c	--	915 c	--	597 c	351 c	413 c	22 c	7 056 c ¹	104 890 c ¹
	21 082 c	50 249 c	19 552 c	64 c	84 c	45 c	1 215 c	--	34 c	1 036 c	--	13 c ¹	--	--
Otros														
	728 689 c ¹	486 940 c ¹	359 098 c	308 170 c ¹	23 576 c ¹	5 433 c ¹	N/A	50 468 c ¹	7 139 c ¹	24 298 c ¹	35 864 c ¹	30 502 c ¹		
Total Exportaciones	2 493 833 c ¹	2 329 611 c ¹	805 561 c ¹	476 557 c ¹	120 642 c ¹	69 562 c ¹	65 807 c ¹	63 149 c ¹	59 680 c ¹	47 917 c ¹	35 864 c ¹	35 740 c ¹		

Las cifras con caracteres en **negrita** denotan las importaciones registradas por los países importadores, mientras que las presentadas en *bastardilla* denotan las exportaciones registradas por los países exportadores.

Notas sobre los importadores

* El volumen de importaciones de contrachapados de madera tropical presentado por EE.UU. a COMTRADE para el año 2017 fue de 545 218 m³.

** El volumen de importaciones de contrachapados de madera tropical presentado por el Reino Unido a COMTRADE para el año 2017 fue de 442 857 m³.

*** El volumen de importaciones de contrachapados de madera tropical presentado por Filipinas a COMTRADE para el año 2017 fue de 35 149 m³.

Notas sobre los exportadores

+ El volumen de exportaciones de contrachapados de madera tropical presentado por Malasia a COMTRADE para el año 2017 fue de 2 181 622 m³.

++ El volumen de exportaciones de contrachapados de madera tropical presentado por Viet Nam a COMTRADE para el año 2017 fue de 223 609 m³.

+++ El volumen de exportaciones de contrachapados de madera tropical presentado por España a COMTRADE para el año 2017 fue de 109 742 m³.

++++ Tailandia no presentó datos a COMTRADE para el año 2017.

APÉNDICE 3

Principales especies importadas/exportadas en 2015, 2016 y 2017

Cuadro 3-1-a. Importaciones de trozas	158
Cuadro 3-1-b. Importaciones de madera aserrada	162
Cuadro 3-1-c. Importaciones de chapas	170
Cuadro 3-1-d. Importaciones de madera contrachapada.....	174
Cuadro 3-2-a. Exportaciones de trozas	177
Cuadro 3-2-b. Exportaciones de madera aserrada	183
Cuadro 3-2-c. Exportaciones de chapas	191
Cuadro 3-2-d. Exportaciones de madera contrachapada.....	194
Nota explicativa	197

N.B. Los valores/precios de exportación son valores FOB; los valores de importación son valores CIF, a menos que se indique otra cosa.

Cuadro 3-1-a. Principales especies tropicales de trozas importadas por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
CONSUMIDORES					
Asia-Pacífico					
Japón	2015	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	69	329
Japón	2015	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing	] 80	352
Japón	2015	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya		
Japón	2015	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoumé	2	711
Japón	2015	<i>Tectona grandis</i>	teak	0 ^R	2262
Japón	2016	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	65	314
Japón	2016	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing	] 79	336
Japón	2016	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya		
Japón	2016	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoumé	2	604
Japón	2017	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	47	295
Japón	2017	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing	] 47	340
Japón	2017	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya		
Japón	2017	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoumé	2	635
Nueva Zelandia	2015	44.03.49.00.17	(ver notas adjuntas)	0 ^R	1378
Nueva Zelandia	2015	44.03.49.00.49		0 ^R	796
Nueva Zelandia	2016	44.03.49.00.17	(ver notas adjuntas)	0 ^R	1407
Nueva Zelandia	2016	44.03.49.00.33		0 ^R	594
Rep. de Corea	2015	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	] 4	204
Rep. de Corea	2015	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Rep. de Corea	2015	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
Rep. de Corea	2015	<i>Shorea albida</i>	alan	] 0 ^R	276
Rep. de Corea	2015	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
Rep. de Corea	2015	<i>Shorea</i> spp.	white meranti		
Rep. de Corea	2015	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya		
Rep. de Corea	2015	<i>Shorea</i> spp.	yellow meranti		
Rep. de Corea	2015	<i>Dryobalanops</i> spp.	kapur	] 3	360
Rep. de Corea	2015	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing		
Rep. de Corea	2015	<i>Gonystylus</i> spp.	ramin		
Rep. de Corea	2015	<i>Tectona grandis</i>	teak		
Rep. de Corea	2015	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	] 1	669
Rep. de Corea	2015	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko		
Rep. de Corea	2015	<i>Tieghella heckelii</i>	makore		
Rep. de Corea	2015	<i>Triplochytton scleroxylon</i>	obéché		
Rep. de Corea	2015	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoumé		
Rep. de Corea	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Rep. de Corea	2015	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Rep. de Corea	2015	<i>Ochroma lagopus</i>	balsa	] 0 ^R	673
Rep. de Corea	2015	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany		
Rep. de Corea	2016	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	] 5	274
Rep. de Corea	2016	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Rep. de Corea	2016	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
Rep. de Corea	2016	<i>Shorea albida</i>	alan	] 1	212
Rep. de Corea	2016	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
Rep. de Corea	2016	<i>Shorea</i> spp.	white meranti		
Rep. de Corea	2016	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya		
Rep. de Corea	2016	<i>Shorea</i> spp.	yellow meranti		
Rep. de Corea	2016	<i>Dyera costulata</i>	jelutong	] 3	354
Rep. de Corea	2016	<i>Dactylocladus stenostachys</i>	jongkong		
Rep. de Corea	2016	<i>Dryobalanops</i> spp.	kapur		
Rep. de Corea	2016	<i>Koompassia malaccensis</i>	kempas		
Rep. de Corea	2016	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing		
Rep. de Corea	2016	<i>Intsia</i> spp.	merbau		
Rep. de Corea	2016	<i>Gonystylus</i> spp.	ramin		
Rep. de Corea	2016	<i>Tectona grandis</i>	teak		

Cuadro 3-1-a. Principales especies tropicales de trozas importadas por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
Rep. de Corea	2016	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	1	510
Rep. de Corea	2016	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko		
Rep. de Corea	2016	<i>Tieghella heckelii</i>	makore		
Rep. de Corea	2016	<i>Triplochyton scleroxylon</i>	obéché		
Rep. de Corea	2016	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoumé		
Rep. de Corea	2016	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Rep. de Corea	2016	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Rep. de Corea	2017	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti		
Rep. de Corea	2017	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Rep. de Corea	2017	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau	3	301
Rep. de Corea	2017	<i>Shorea albida</i>	alan	1	297
Rep. de Corea	2017	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
Rep. de Corea	2017	<i>Shorea</i> spp.	white meranti		
Rep. de Corea	2017	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya		
Rep. de Corea	2017	<i>Shorea</i> spp.	yellow meranti		
Rep. de Corea	2017	<i>Dyera costulata</i>	jelutong	4	33
Rep. de Corea	2017	<i>Dactylocladus stenostachys</i>	jongkong		
Rep. de Corea	2017	<i>Dryobalanops</i> spp.	kapur		
Rep. de Corea	2017	<i>Koompassia malaccensis</i>	kempas		
Rep. de Corea	2017	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing		
Rep. de Corea	2017	<i>Intsia</i> spp.	merbau		
Rep. de Corea	2017	<i>Gonystylus</i> spp.	ramin		
Rep. de Corea	2017	<i>Tectona grandis</i>	teak		
Rep. de Corea	2017	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique		
Rep. de Corea	2017	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko	0 ^R	736
Rep. de Corea	2017	<i>Tieghella heckelii</i>	makore		
Rep. de Corea	2017	<i>Triplochyton scleroxylon</i>	obéché		
Rep. de Corea	2017	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoumé		
Rep. de Corea	2017	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Rep. de Corea	2017	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Rep. de Corea	2017	<i>Ochroma lagopus</i>	balsa	0 ^R	422
Rep. de Corea	2017	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany		
UE					
Alemania	2015	44.03.49.10	(ver notas adjuntas)	3	530
Alemania	2015	44.03.49.35	(ver notas adjuntas)	1	551
Alemania	2015	44.03.49.95	(ver notas adjuntas)	4	468
Alemania	2016	44.03.49.10	(ver notas adjuntas)	4	549
Alemania	2016	44.03.49.35	(ver notas adjuntas)	2	598
Alemania	2016	44.03.49.95	(ver notas adjuntas)	4	645
Chipre	2015	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoumé	0 ^R	924
Chipre	2015	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Chipre	2016	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoumé	0 ^R	981
Chipre	2016	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Eslovenia	2015	44.03.49.10	(ver notas adjuntas)	0 ^R	911
Eslovenia	2015	44.03.49.95	(ver notas adjuntas)	1	941
Eslovenia	2016	44.03.49.10	(ver notas adjuntas)	0 ^R	1191
Eslovenia	2016	44.03.49.35	(ver notas adjuntas)	0 ^R	820
Eslovenia	2016	44.03.49.95	(ver notas adjuntas)	1	1120
Eslovenia	2017	44.03.49.10	(ver notas adjuntas)	0 ^R	1085
Eslovenia	2017	44.03.49.35	(ver notas adjuntas)	0 ^R	768
Eslovenia	2017	44.03.49.85	(ver notas adjuntas)	1	892
Francia	2015	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	0 ^R	4683
Francia	2015	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Francia	2015	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
Francia	2015	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	21	455
Francia	2015	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko		
Francia	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Francia	2015	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoumé	21	383
Francia	2015	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Francia	2016	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	0 ^R	1359
Francia	2016	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Francia	2016	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		

APÉNDICE

T3-1-a

Cuadro 3-1-a. Principales especies tropicales de trozas importadas por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
Francia	2016	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	13	483
Francia	2016	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko		
Francia	2016	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Francia	2016	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoumé	22	391
Francia	2016	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Francia	2017	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	0 ^R	316
Francia	2017	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Francia	2017	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
Francia	2017	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	10	496
Francia	2017	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko		
Francia	2017	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Francia	2017	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoumé	15	409
Francia	2017	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Letonia	2015	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	0 ^R	844
Letonia	2015	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Letonia	2015	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
Malta	2015	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	0 ^{RI}	990
Malta	2015	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko		
Malta	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Malta	2017	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli	0 ^R	770
Polonia	2015	44.03.41	(ver notas adjuntas)	1	699
Polonia	2015	44.03.49.95		1	549
Polonia	2016	44.03.41	(ver notas adjuntas)	1	923
Polonia	2016	44.03.49		0 ^R	607
Polonia	2017	44.03.41	(ver notas adjuntas)	1	722
Polonia	2017	44.03.49		0 ^R	112
República Checa	2015	44.03.41	(ver notas adjuntas)	0 ^{RI}	813
República Checa	2015	44.03.49.10		1	586
República Checa	2015	44.03.49.35		0 ^R	1595
República Checa	2015	44.03.49.95		0 ^R	1174
República Checa	2015	44.03.99.30		0 ^R	577
República Checa	2016	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	2	640
República Checa	2016	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
República Checa	2016	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
República Checa	2017	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	1	607
República Checa	2017	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko		
República Checa	2017	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Europa no UE					
Noruega	2015	44.03.49	(ver notas adjuntas)	0 ^R	308
Noruega	2016	44.03.49	(ver notas adjuntas)	0 ^R	356
PRODUCTORES					
África					
Malí	2015	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	eucalyptus	1 ^I	88
Malí	2015	<i>Tectona grandis</i>	teak	0 ^{RI}	1830
Malí	2016	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	eucalyptus	0 ^{RI}	162
Malí	2016	<i>Borassus aethiopicum</i>	borassus	0 ^{RI}	88
Malí	2017	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	eucalyptus	0 ^{RI}	108
Malí	2017	<i>Borassus aethiopicum</i>	borassus	0 ^{RI}	33
Asia-Pacífico					
Malasia	2016	<i>Shorea</i> spp.	balau	0 ^R	146
Malasia	2016	<i>Eucalyptus pilularis</i>	blackbutt	0 ^R	306
Malasia	2016	<i>Eucalyptus saligna</i>	blue gum	0 ^R	314
Malasia	2016	<i>Lophostemon confertus</i>	brushbox	0 ^R	317
Malasia	2016	<i>Eucalyptus marginata</i>	jarrah	0 ^R	327
Malasia	2016	<i>Flindersia bourjotiana</i>	silver ash	0 ^R	314
Malasia	2016	<i>Eucalyptus maculata</i>	spotted gum	0 ^R	303
Malasia	2016	<i>Eucalyptus microcorys</i>	tallowood	0 ^R	308
Malasia	2016	<i>Eucalyptus obliqua</i>	tasmanian oak	0 ^R	332

Cuadro 3-1-a. Principales especies tropicales de trozas importadas por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
Malasia	2017	<i>Casuarina equisetifolia</i>	Australia pine	0 ^R	203
Malasia	2017	<i>Eucalyptus pilularis</i>	blackbutt	0 ^R	300
Malasia	2017	<i>Eucalyptus saligna</i>	blue gum	0 ^R	297
Malasia	2017	<i>Eucalyptus marginata</i>	jarrah	0 ^R	302
Malasia	2017	<i>Eucalyptus calophylla</i>	marri	0 ^R	301
Malasia	2017	<i>Eucalyptus maculata</i>	spotted gum	0 ^R	280
Malasia	2017	<i>Eucalyptus obliqua</i>	tasmanian oak	0 ^R	308
América Latina					
México	2015	<i>Shorea albida</i>	alan	0 ^{RI}	313
México	2015	<i>Dyera costulata</i>	jelutong		
México	2015	<i>Dactylocladus stenostachys</i>	jongkong		
México	2015	<i>Dryobalanops</i> spp.	kapur		
México	2015	<i>Koompassia malaccensis</i>	kempas		
México	2015	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing		
México	2015	<i>Intsia</i> spp.	merbau		
México	2015	<i>Gonystylus</i> spp.	ramin		
México	2015	<i>Tectona grandis</i>	teak		
México	2015	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
México	2015	<i>Shorea</i> spp.	white meranti		
México	2015	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya		
México	2015	<i>Shorea</i> spp.	yellow meranti		
México	2016	<i>Shorea albida</i>	alan			0^{RI}	364
México	2016	<i>Dyera costulata</i>	jelutong		
México	2016	<i>Dactylocladus stenostachys</i>	jongkong		
México	2016	<i>Dryobalanops</i> spp.	kapur		
México	2016	<i>Koompassia malaccensis</i>	kempas		
México	2016	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing		
México	2016	<i>Intsia</i> spp.	merbau		
México	2016	<i>Gonystylus</i> spp.	ramin		
México	2016	<i>Tectona grandis</i>	teak		
México	2016	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
México	2016	<i>Shorea</i> spp.	white meranti		
México	2016	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya		
México	2016	<i>Shorea</i> spp.	yellow meranti		

APÉNDICE

T3-1-a

Cuadro 3-1-b. Principales especies tropicales de madera aserrada importada por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
CONSUMIDORES					
Asia-Pacífico					
Australia	2016	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany	0 ^R	987
Australia	2016	<i>Ochroma lagopus</i>	balsa	]	491
Australia	2016	<i>Phoebe porosa</i>	imbuia		
Australia	2016	<i>Dialianthera</i> spp.	virola		
Australia	2016	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	]	783
Australia	2016	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Australia	2016	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
Australia	2016	<i>Shorea albida</i>	alan	]	1574
Australia	2016	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
Australia	2016	<i>Shorea</i> spp.	white meranti		
Australia	2016	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya		
Australia	2016	<i>Shorea</i> spp.	yellow meranti		
Australia	2016	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli	0 ^R	1436
Australia	2016	<i>Milicia</i> spp.	iroko	0 ^R	1661
Australia	2016	<i>Intsia</i> spp.	merbau	2	1533
Australia	2016	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing	]	1248
Australia	2016	<i>Intsia</i> spp.	merbau		
Australia	2017	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany	0 ^R	873
Australia	2017	<i>Ochroma lagopus</i>	balsa	]	420
Australia	2017	<i>Phoebe porosa</i>	imbuia		
Australia	2017	<i>Dialianthera</i> spp.	virola		
Australia	2017	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	]	785
Australia	2017	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Australia	2017	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
Australia	2017	<i>Shorea albida</i>	alan	]	1019
Australia	2017	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
Australia	2017	<i>Shorea</i> spp.	white meranti		
Australia	2017	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya		
Australia	2017	<i>Shorea</i> spp.	yellow meranti		
Australia	2017	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli	0 ^R	1189
Australia	2017	<i>Milicia</i> spp.	iroko	0 ^R	1554
Australia	2017	<i>Intsia</i> spp.	merbau	4	1442
Australia	2017	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing	]	1158
Australia	2017	<i>Intsia</i> spp.	merbau		
Japón	2015	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing	]	975
Japón	2015	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
Japón	2015	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	2	987
Japón	2015	<i>Gonystylus</i> spp.	ramin	0 ^R	872
Japón	2015	<i>Tectona grandis</i>	teak	0 ^R	3835
Japón	2015	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany	]	937
Japón	2015	<i>Dialianthera</i> spp.	virola		
Japón	2016	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing	]	967
Japón	2016	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
Japón	2016	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	1	688
Japón	2016	<i>Gonystylus</i> spp.	ramin	1	566
Japón	2017	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing	]	824
Japón	2017	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
Japón	2017	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	1	907
Nueva Zelandia	2015	44.07.21.12.10	(ver notas adjuntas)	0 ^{RI}	487
Nueva Zelandia	2015	44.07.21.12.15		0 ^R	1107
Nueva Zelandia	2015	44.07.21.95.00		0 ^R	1151
Nueva Zelandia	2015	44.07.22.12.15		0 ^{RI}	603
Nueva Zelandia	2015	44.07.22.25.00		0 ^R	901
Nueva Zelandia	2015	44.07.22.95.00		0 ^{RI}	932

Cuadro 3-1-b. Principales especies tropicales de madera aserrada importada por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
Nueva Zelandia	2015	44.07.27.01.10		0 ^R	1471
Nueva Zelandia	2015	44.07.27.01.19		0 ^R	1305
Nueva Zelandia	2015	44.07.28.01.10		0 ^R	1468
Nueva Zelandia	2015	44.07.28.19.00		0 ^R	1280
Nueva Zelandia	2015	44.07.29.10.10		0 ^R	1765
Nueva Zelandia	2015	44.07.29.10.19		0 ^R	1440
Nueva Zelandia	2015	44.07.29.10.27		0 ^R	1690
Nueva Zelandia	2015	44.07.29.10.39		0 ^R	968
Nueva Zelandia	2015	44.07.29.30.01		0 ^R	1090
Nueva Zelandia	2015	44.07.29.30.09		0 ^R	1471
Nueva Zelandia	2015	44.07.29.90.10		0 ^R	3982
Nueva Zelandia	2015	44.07.29.90.15		0 ^R	841
Nueva Zelandia	2015	44.07.29.90.19		2	1472
Nueva Zelandia	2015	44.07.29.90.39		1	1073
Nueva Zelandia	2016	44.07.21.12.10	(ver notas adjuntas)	0 ^R	261
Nueva Zelandia	2016	44.07.21.12.15		1	931
Nueva Zelandia	2016	44.07.21.95.00		0 ^R	864
Nueva Zelandia	2016	44.07.22.12.15		0 ^R	3984
Nueva Zelandia	2016	44.07.22.25.00		0 ^R	1492
Nueva Zelandia	2016	44.07.22.95.00		0 ^R	190
Nueva Zelandia	2016	44.07.27.01.10		0 ^R	1119
Nueva Zelandia	2016	44.07.27.01.19		0 ^R	1410
Nueva Zelandia	2016	44.07.28.01.10		0 ^R	1412
Nueva Zelandia	2016	44.07.28.19.00		0 ^R	1314
Nueva Zelandia	2016	44.07.29.10.10		0 ^R	1039
Nueva Zelandia	2016	44.07.29.10.19		1	1533
Nueva Zelandia	2016	44.07.29.10.27		1	1499
Nueva Zelandia	2016	44.07.29.10.39		0 ^R	2072
Nueva Zelandia	2016	44.07.29.30.01		0 ^R	1127
Nueva Zelandia	2016	44.07.29.30.09		0 ^R	1354
Nueva Zelandia	2016	44.07.29.90.10		0 ^R	6399
Nueva Zelandia	2016	44.07.29.90.15		0 ^R	805
Nueva Zelandia	2016	44.07.29.90.19		3	1289
Nueva Zelandia	2016	44.07.29.90.39		2	1027
Rep. de Corea	2015	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany	0 ^R	1118
Rep. de Corea	2015	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	] 7	332
Rep. de Corea	2015	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Rep. de Corea	2015	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
Rep. de Corea	2015	<i>Shorea albida</i>	alan	] 2	1280
Rep. de Corea	2015	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
Rep. de Corea	2015	<i>Shorea</i> spp.	white meranti		
Rep. de Corea	2015	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya		
Rep. de Corea	2015	<i>Shorea</i> spp.	yellow meranti	] 0 ^R	694
Rep. de Corea	2015	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko		
Rep. de Corea	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli	0 ^R	1250
Rep. de Corea	2015	<i>Dactylocladus stenostachys</i>	jonkong	] 0 ^R	689
Rep. de Corea	2015	<i>Dryobalanops</i> spp.	kapur		
Rep. de Corea	2015	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing		
Rep. de Corea	2015	<i>Gonystylus</i> spp.	ramin		
Rep. de Corea	2015	<i>Tectona grandis</i>	teak	0 ^R	2537
Rep. de Corea	2015	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	] 1	282
Rep. de Corea	2015	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko		
Rep. de Corea	2015	<i>Tieghella heckelii</i>	makore		
Rep. de Corea	2015	<i>Triplochyton scleroxylon</i>	obéché		
Rep. de Corea	2015	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoumé		
Rep. de Corea	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Rep. de Corea	2015	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Rep. de Corea	2016	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	] 4	462
Rep. de Corea	2016	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Rep. de Corea	2016	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
Rep. de Corea	2016	<i>Shorea albida</i>	alan	] 1	1661
Rep. de Corea	2016	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
Rep. de Corea	2016	<i>Shorea</i> spp.	white meranti		
Rep. de Corea	2016	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya		
Rep. de Corea	2016	<i>Shorea</i> spp.	yellow meranti	] 0 ^R	1027
Rep. de Corea	2016	<i>Shorea</i> spp.	yellow meranti		

APÉNDICE 3

T3-1-b

Cuadro 3-1-b. Principales especies tropicales de madera aserrada importada por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
Rep. de Corea	2016	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	1	219
Rep. de Corea	2016	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko		
Rep. de Corea	2016	<i>Tieghella heckelii</i>	makore		
Rep. de Corea	2016	<i>Triplochyton scleroxylon</i>	obéché		
Rep. de Corea	2016	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoumé		
Rep. de Corea	2016	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Rep. de Corea	2016	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Rep. de Corea	2017	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany	0 ^R	1548
Rep. de Corea	2017	<i>Ochroma lagopus</i>	balsa	0 ^R	5817
Rep. de Corea	2017	<i>Phoebe porosa</i>	imbuia		
Rep. de Corea	2017	<i>Dialianthera</i> spp.	virola		
Rep. de Corea	2017	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	4	503
Rep. de Corea	2017	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Rep. de Corea	2017	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
Rep. de Corea	2017	<i>Shorea albida</i>	alan	0 ^R	1543
Rep. de Corea	2017	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
Rep. de Corea	2017	<i>Shorea</i> spp.	white meranti		
Rep. de Corea	2017	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya		
Rep. de Corea	2017	<i>Shorea</i> spp.	yellow meranti		
Rep. de Corea	2017	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli	0 ^R	1048
Rep. de Corea	2017	<i>Dyera costulata</i>	jelutong	0 ^R	1219
Rep. de Corea	2017	<i>Dactylocladus stenostachys</i>	jonkong		
Rep. de Corea	2017	<i>Dryobalanops</i> spp.	kapur		
Rep. de Corea	2017	<i>Koompassia malaccensis</i>	kempas		
Rep. de Corea	2017	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing		
Rep. de Corea	2017	<i>Intsia</i> spp.	merbau		
Rep. de Corea	2017	<i>Gonystylus</i> spp.	ramin		
Rep. de Corea	2017	<i>Tectona grandis</i>	teak	0 ^R	4159
Rep. de Corea	2017	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	2	722
Rep. de Corea	2017	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko		
Rep. de Corea	2017	<i>Tieghella heckelii</i>	makore		
Rep. de Corea	2017	<i>Triplochyton scleroxylon</i>	obéché		
Rep. de Corea	2017	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoumé		
Rep. de Corea	2017	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Rep. de Corea	2017	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
UE					
Alemania	2015	44.07.21.99	(ver notas adjuntas)	0 ^R	792
Alemania	2015	44.07.22.10		6	939
Alemania	2015	44.07.22.91		1	727
Alemania	2015	44.07.22.99		2	961
Alemania	2015	44.07.25.10		0 ^R	970
Alemania	2015	44.07.25.30		0 ^R	1634
Alemania	2015	44.07.25.90		20	759
Alemania	2015	44.07.26.90		0 ^R	598
Alemania	2015	44.07.27.99		9	844
Alemania	2015	44.07.28.99		3	872
Alemania	2015	44.07.29.15		1	556
Alemania	2015	44.07.29.25		2	722
Alemania	2015	44.07.29.45		0 ^R	33696
Alemania	2015	44.07.29.60		38	799
Alemania	2015	44.07.29.83		1	1375
Alemania	2015	44.07.29.95		11	836
Alemania	2016	44.07.21.10	(ver notas adjuntas)	0 ^R	1581
Alemania	2016	44.07.21.99		0 ^R	2008
Alemania	2016	44.07.22.10		1	1078
Alemania	2016	44.07.22.91		0 ^R	645
Alemania	2016	44.07.22.99		2	874
Alemania	2016	44.07.25.10		0 ^R	922
Alemania	2016	44.07.25.30		0 ^R	1527
Alemania	2016	44.07.25.90		18	696
Alemania	2016	44.07.26.90		0 ^R	560
Alemania	2016	44.07.27.91		0 ^R	738
Alemania	2016	44.07.27.99		11	820
Alemania	2016	44.07.28.99		3	896

Cuadro 3-1-b. Principales especies tropicales de madera aserrada importada por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
Alemania	2016	44.07.29.15		1	557
Alemania	2016	44.07.29.25		1	807
Alemania	2016	44.07.29.60		34	893
Alemania	2016	44.07.29.83		1	1526
Alemania	2016	44.07.29.95		5	746
Chipre	2015	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	0 ^R	803
Chipre	2015	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Chipre	2015	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
Chipre	2015	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko	1	1297
Chipre	2015	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan	0 ^R	246
Chipre	2015	<i>Shorea</i> spp.	white meranti		
Chipre	2015	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya		
Chipre	2015	<i>Shorea</i> spp.	yellow meranti		
Chipre	2016	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	0 ^R	768
Chipre	2016	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Chipre	2016	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
Chipre	2016	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko	1	1050
Eslovenia	2015	44.07.21.10	(ver notas adjuntas)	0 ^R	549
Eslovenia	2015	44.07.21.99		0 ^R	1025
Eslovenia	2015	44.07.22.10		0 ^R	8371
Eslovenia	2015	44.07.22.91		0 ^R	6238
Eslovenia	2015	44.07.22.99		0 ^R	3935
Eslovenia	2015	44.07.25.90		0 ^R	1146
Eslovenia	2015	44.07.27.99		0 ^R	981
Eslovenia	2015	44.07.28.91		0 ^R	1460
Eslovenia	2015	44.07.28.99		0 ^R	677
Eslovenia	2015	44.07.29.15		0 ^R	3819
Eslovenia	2015	44.07.29.20		0 ^R	944
Eslovenia	2015	44.07.29.60		0 ^R	2878
Eslovenia	2015	44.07.29.83		0 ^R	787
Eslovenia	2015	44.07.29.95		1	2297
Eslovenia	2015	44.07.96.99		1	1029
Eslovenia	2016	44.07.21.99	(ver notas adjuntas)	0 ^R	1152
Eslovenia	2016	44.07.22.10		0 ^R	9626
Eslovenia	2016	44.07.22.91		0 ^R	9236
Eslovenia	2016	44.07.22.99		0 ^R	4678
Eslovenia	2016	44.07.25.10		0 ^R	1165
Eslovenia	2016	44.07.25.30		0 ^R	982
Eslovenia	2016	44.07.25.90		0 ^R	1123
Eslovenia	2016	44.07.27.99		0 ^R	2492
Eslovenia	2016	44.07.28.99		0 ^R	559
Eslovenia	2016	44.07.29.15		0 ^R	3660
Eslovenia	2016	44.07.29.25		0 ^R	680
Eslovenia	2016	44.07.29.60		0 ^R	2495
Eslovenia	2016	44.07.29.83		0 ^R	938
Eslovenia	2016	44.07.29.95		0 ^R	910
Eslovenia	2016	44.07.99.96		1	850
Eslovenia	2017	44.07.21.10	(ver notas adjuntas)	0 ^R	1486
Eslovenia	2017	44.07.21.91		0 ^R	4274
Eslovenia	2017	44.07.21.99		0 ^R	986
Eslovenia	2017	44.07.22.10		0 ^R	9591
Eslovenia	2017	44.07.22.91		0 ^R	2781
Eslovenia	2017	44.07.22.99		0 ^R	4288
Eslovenia	2017	44.07.25.90		0 ^R	1242
Eslovenia	2017	44.07.27.99		0 ^R	3873
Eslovenia	2017	44.07.28.99		0 ^R	934
Eslovenia	2017	44.07.29.15		0 ^R	1702
Eslovenia	2017	44.07.29.20		0 ^R	1734
Eslovenia	2017	44.07.29.83		0 ^R	1760
Eslovenia	2017	44.07.29.95		0 ^R	1739
Eslovenia	2017	44.07.29.96		1	884
Eslovenia	2017	44.07.29.97		0 ^R	3287
Eslovenia	2017	44.07.29.98		0 ^R	1206
Estonia	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli	0 ^R	980
Estonia	2016	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli	0 ^R	889

APÉNDICE 3

T3-1-b

Cuadro 3-1-b. Principales especies tropicales de madera aserrada importada por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
Estonia	2017	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	0 ^R	947
Estonia	2017	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Estonia	2017	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
Finlandia	2016	44.07.21.91	(ver notas adjuntas)	0 ^R	1187
Finlandia	2016	44.07.21.99		0 ^R	1558
Finlandia	2016	44.07.22.91		0 ^R	706
Finlandia	2016	44.07.28.99		0 ^R	1257
Finlandia	2016	44.07.29.15		0 ^R	8064
Finlandia	2016	44.07.29.60		1	1104
Finlandia	2016	44.07.29.95		0 ^R	3452
Francia	2015	<i>Ochroma lagopus</i>	balsa	0 ^R	3325
Francia	2015	<i>Phoebe porosa</i>	imbuia		
Francia	2015	<i>Dialianthera</i> spp.	virola		
Francia	2015	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	dark red meranti	8	1012
Francia	2015	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Francia	2015	<i>Parashorea</i> spp.	meranti bakau		
Francia	2015	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan	0 ^R	1434
Francia	2015	<i>Shorea</i> spp.	white meranti		
Francia	2015	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya		
Francia	2015	<i>Shorea</i> spp.	yellow meranti		
Francia	2015	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko	5	625
Francia	2015	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany	16	400
Francia	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli	12	665
Francia	2016	<i>Ochroma lagopus</i>	balsa	0 ^R	4272
Francia	2016	<i>Phoebe porosa</i>	imbuia		
Francia	2016	<i>Dialianthera</i> spp.	virola		
Francia	2016	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	dark red meranti	7	909
Francia	2016	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Francia	2016	<i>Parashorea</i> spp.	meranti bakau		
Francia	2016	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan	0 ^R	725
Francia	2016	<i>Shorea</i> spp.	white meranti		
Francia	2016	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya		
Francia	2016	<i>Shorea</i> spp.	yellow meranti		
Francia	2016	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany	13	421
Francia	2017	<i>Ochroma lagopus</i>	balsa	0 ^R	4126
Francia	2017	<i>Phoebe porosa</i>	imbuia		
Francia	2017	<i>Dialianthera</i> spp.	virola		
Francia	2017	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	dark red meranti	6	904
Francia	2017	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Francia	2017	<i>Parashorea</i> spp.	meranti bakau		
Francia	2017	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan	0 ^R	1180
Francia	2017	<i>Shorea</i> spp.	white meranti		
Francia	2017	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya		
Francia	2017	<i>Shorea</i> spp.	yellow meranti		
Francia	2017	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany	2	663
Letonia	2015	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	dark red meranti	0 ^R	960
Letonia	2015	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Letonia	2015	<i>Parashorea</i> spp.	meranti bakau		
Letonia	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli	0 ^R	1469
Malta	2015	<i>Mitragyna</i> spp.	abura	0 ^R	716
Malta	2015	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko	0 ^R	944
Malta	2015	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing	0 ^R	897
Malta	2015	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany	0 ^R	405
Malta	2015	<i>Shorea</i> spp.	meranti	0 ^R	612
Malta	2016	<i>Mitragyna</i> spp.	abura	0 ^R	613
Malta	2016	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko	1	926
Malta	2016	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing	0 ^R	726
Malta	2016	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany	0 ^R	354
Malta	2016	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de Rio	0 ^R	228
Malta	2016	<i>Shorea</i> spp.	red meranti	0 ^R	474

Cuadro 3-1-b. Principales especies tropicales de madera aserrada importada por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
Malta	2017	<i>Mitragyna</i> spp.	abura	1	764
Malta	2017	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko	1	1019
Malta	2017	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany	0 ^R	675
Malta	2017	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli	0 ^R	936
Malta	2017	<i>Parashorea</i> spp.	white lauan	0 ^R	1122
Polonia	2015	44.07.22.10	(ver notas adjuntas)	1	4221
Polonia	2015	44.07.22.90		1	3974
Polonia	2015	44.07.25.90		5	1249
Polonia	2015	44.07.27.99		1	1001
Polonia	2015	44.07.29.15		2	1408
Polonia	2015	44.07.29.95		1	734
Polonia	2015	44.07.99.96		1	773
Polonia	2016	44.07.21	(ver notas adjuntas)	0 ^{RI}	578
Polonia	2016	44.07.22		2	178
Polonia	2016	44.07.25		6	132
Polonia	2016	44.07.26		0 ^R	1394
Polonia	2016	44.07.27		1	8008
Polonia	2016	44.07.28		0 ^{RI}	17876
Polonia	2016	44.07.29		4 ^I	225
Polonia	2016	44.07.99.96		6	247
Polonia	2017	44.07.22	(ver notas adjuntas)	3	4338
Polonia	2017	44.07.25		7	1241
Polonia	2017	44.07.26		0 ^R	1476
Polonia	2017	44.07.27		1	714
Polonia	2017	44.07.28		0 ^R	1152
Polonia	2017	44.07.29		5	1587
República Checa	2015	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany	0 ^R	1023
República Checa	2015	<i>Ochroma lagopus</i>	balsa	}	1504
República Checa	2015	<i>Phoebe porosa</i>	imbuia		
República Checa	2015	<i>Dialianthera</i> spp.	virola		
República Checa	2015	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	}	1425
República Checa	2015	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
República Checa	2015	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
República Checa	2015	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan	}	1000
República Checa	2015	<i>Shorea</i> spp.	white meranti		
República Checa	2015	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya		
República Checa	2015	<i>Shorea</i> spp.	yellow meranti		
República Checa	2015	44.07.29.1/2/6/8/9	(ver notas adjuntas)	3	1039
República Checa	2015	44.07.99/2/9		1	1137
República Checa	2016	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany	7	966
República Checa	2017	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany	5	852
<u>Europa no UE</u>					
Noruega	2015	44.07.21	(ver notas adjuntas)	0 ^R	686
Noruega	2015	44.07.22		0 ^{RI}	867
Noruega	2015	44.07.25		0 ^R	842
Noruega	2015	44.07.29		1	1661
Norway	2016	44.07.21	(ver notas adjuntas)	0 ^R	1053
Norway	2016	44.07.22		0 ^R	109
Norway	2016	44.07.25		0 ^R	905
Norway	2016	44.07.28		0 ^{RI}	345
Norway	2016	44.07.29		1	2329
<u>PRODUCTORES</u>					
<u>África</u>					
Malí	2015	<i>Khaya senegalensis</i>	khaya	0 ^{RI}	369
Malí	2015	<i>Pterocarpus erinaceus</i>	vène	0 ^{RI}	351
Malí	2016	<i>Khaya senegalensis</i>	khaya	1	601
Malí	2016	<i>Pterocarpus erinaceus</i>	vène	0 ^R	450
Malí	2017	<i>Khaya senegalensis</i>	khaya	0 ^R	116
Malí	2017	<i>Pterocarpus erinaceus</i>	vène	0 ^R	1552

APÉNDICE 3

T3-1-b

Cuadro 3-1-b. Principales especies tropicales de madera aserrada importada por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
Asia-Pacífico					
Malasia	2015	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	1	287
Malasia	2015	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Malasia	2015	<i>Shorea</i> spp.	meranti bakau		
Malasia	2015	<i>Eucalyptus</i> spp.	eucalyptus	1	852
Malasia	2015	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko	0 ^R	699
Malasia	2015	<i>Koompassia malaccensis</i>	kempas	0 ^R	220
Malasia	2015	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing	16	312
Malasia	2015	<i>Intsia bijuga</i>	merbau	0 ^R	830
Malasia	2015	<i>Hevea brasiliensis</i>	rubberwood	11	267
Malasia	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli	12	706
Malasia	2016	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	1	290
Malasia	2016	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Malasia	2016	<i>Shorea</i> spp.	meranti bakau		
Malasia	2016	<i>Koompassia malaccensis</i>	kempas	0 ^R	196
Malasia	2016	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing	3	1066
Malasia	2016	<i>Intsia bijuga</i>	merbau	0 ^R	591
Malasia	2016	<i>Shorea albida</i>	alan	0 ^R	145
Malasia	2016	<i>Parashorea</i> spp.	white lauan		
Malasia	2016	<i>Shorea</i> spp.	white meranti		
Malasia	2016	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya		
Malasia	2016	<i>Shorea</i> spp.	yellow meranti		
Malasia	2016	<i>Fagus</i> spp.	beech	1	241
Malasia	2016	<i>Eucalyptus</i> spp.	eucalyptus	0 ^R	477
Malasia	2016	<i>Dryobalanops</i> spp.	kapur	1	1549
Malasia	2016	<i>Eucalyptus regnans</i>	mountain ash	0 ^R	346
Malasia	2016	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoume	0 ^R	288
Malasia	2017	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	1	281
Malasia	2017	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Malasia	2017	<i>Shorea</i> spp.	meranti bakau		
Malasia	2017	<i>Koompassia malaccensis</i>	kempas	0 ^R	229
Malasia	2017	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing	11	521
Malasia	2017	<i>Intsia bijuga</i>	merbau	0 ^R	298
Malasia	2017	<i>Hevea brasiliensis</i>	rubberwood	0 ^R	578
Malasia	2017	<i>Shorea albida</i>	alan	0 ^R	162
Malasia	2017	<i>Parashorea</i> spp.	white lauan		
Malasia	2017	<i>Shorea</i> spp.	white meranti		
Malasia	2017	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya		
Malasia	2017	<i>Shorea</i> spp.	yellow meranti		
Malasia	2017	<i>Fagus</i> spp.	beech	0 ^R	243
Malasia	2017	<i>Dryobalanops</i> spp.	kapur	1	1417
Malasia	2017	<i>Intsia</i> spp.	kwila	0 ^R	301
Malasia	2017	<i>Dalbergia nigra</i>	rosewood	0 ^R	189
América Latina					
Brasil	2015	<i>Ochroma lagopus</i>	balsa	5	5152
Brasil	2015	<i>Phoebe porosa</i>	imbuia		
Brasil	2015	<i>Dialianthera</i> spp.	virola		
Brasil	2015	<i>Pterogyne nitens</i>	amendoim	0 ^R	493
Brasil	2015	<i>Anadenanthera</i> spp./ <i>Parapiptadenia</i> spp.	angico preto	0 ^R	110
Brasil	2015	<i>Peltophorum</i> spp.	canafístula	0 ^R	108
Brasil	2015	<i>Tabebuia</i> spp.	ipê	0 ^R	97
Brasil	2015	<i>Balfourodendron riedelianum</i>	pau marfim	1	195
Brasil	2015	<i>Aspidospema</i> spp.	peroba	0 ^R	91
Brasil	2016	<i>Ochroma lagopus</i>	balsa	4	6394
Brasil	2016	<i>Phoebe porosa</i>	imbuia		
Brasil	2016	<i>Dialianthera</i> spp.	virola		
Brasil	2016	<i>Pterogyne nitens</i>	amendoim	1	108
Brasil	2016	<i>Anadenanthera</i> spp./ <i>Parapiptadenia</i> spp.	angico preto	0 ^R	97
Brasil	2016	<i>Peltophorum</i> spp.	canafístula	0 ^R	80
Brasil	2016	<i>Tabebuia</i> spp.	ipê	0 ^R	78
Brasil	2016	<i>Balfourodendron riedelianum</i>	pau marfim	1	213
Brasil	2016	<i>Aspidospema</i> spp.	peroba	0 ^R	94

Cuadro 3-1-b. Principales especies tropicales de madera aserrada importada por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
México	2015	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	49 ¹	503
México	2015	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko		
México	2015	<i>Dyera costulata</i>	jelutong		
México	2015	<i>Dactylocladus stenostachys</i>	jongkong		
México	2015	<i>Dryobalanops</i> spp.	kapur		
México	2015	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing		
México	2015	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
México	2015	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany		
México	2015	<i>Shorea</i> spp.	meranti bakau		
México	2015	<i>Intsia</i> spp.	merbau		
México	2015	<i>Gonystylus</i> spp.	ramin		
México	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
México	2015	<i>Tectona grandis</i>	teak		
México	2016	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	27 ¹	504
México	2016	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko		
México	2016	<i>Dyera costulata</i>	jelutong		
México	2016	<i>Dactylocladus stenostachys</i>	jongkong		
México	2016	<i>Dryobalanops</i> spp.	kapur		
México	2016	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing		
México	2016	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
México	2016	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany		
México	2016	<i>Shorea</i> spp.	meranti bakau		
México	2016	<i>Intsia</i> spp.	merbau		
México	2016	<i>Gonystylus</i> spp.	ramin		
México	2016	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
México	2016	<i>Tectona grandis</i>	teak		
México	2017	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	29 ¹	508
México	2017	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko		
México	2017	<i>Dyera costulata</i>	jelutong		
México	2017	<i>Dactylocladus stenostachys</i>	jongkong		
México	2017	<i>Dryobalanops</i> spp.	kapur		
México	2017	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing		
México	2017	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
México	2017	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany		
México	2017	<i>Shorea</i> spp.	meranti bakau		
México	2017	<i>Intsia</i> spp.	merbau		
México	2017	<i>Gonystylus</i> spp.	ramin		
México	2017	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
México	2017	<i>Tectona grandis</i>	teak		

APÉNDICE

T3-1-b

Cuadro 3-1-c. Principales especies tropicales de chapas importadas por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
CONSUMIDORES					
Asia-Pacífico					
Australia	2016	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	0 ^R	622
Australia	2016	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Japón	2015	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	1	877
Japón	2015	<i>Pterocarpus soyauxii</i>	padouk	0 ^R	10207
Japón	2015	<i>Tectona grandis</i>	teak	0 ^R	9624
Japón	2016	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	2	987
Japón	2016	<i>Tectona grandis</i>	teak	0 ^R	10382
Japón	2017	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	2	813
Nueva Zelandia	2015	44.08.31.90.39	(ver notas adjuntas)	0 ^R	2793
Nueva Zelandia	2015	44.08.39.90.09		0 ^R	10632
Nueva Zelandia	2015	44.08.39.90.29		0 ^R	5235
Nueva Zelandia	2015	44.08.39.90.61		0 ^R	3045
Nueva Zelandia	2015	44.08.39.90.69		0 ^R	349
Nueva Zelandia	2015	44.08.90.08.39		0 ^R	13812
Nueva Zelandia	2015	44.08.90.08.41		0 ^R	105
Nueva Zelandia	2015	44.08.90.08.49		0 ^R	1535
Nueva Zelandia	2016	44.08.31.90.39	(ver notas adjuntas)	0 ^R	1659
Nueva Zelandia	2016	44.08.39.10.29		0 ^R	1327
Nueva Zelandia	2016	44.08.39.90.09		0 ^R	4282
Nueva Zelandia	2016	44.08.39.90.29		0 ^R	6353
Nueva Zelandia	2016	44.08.39.90.61		0 ^R	6416
Nueva Zelandia	2016	44.08.39.90.69		0 ^R	1297
Rep. de Corea	2015	<i>Tectona grandis</i>	teak	0 ^R	3596
Rep. de Corea	2015	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan	1	199
Rep. de Corea	2015	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	2	427
Rep. de Corea	2015	<i>Triplochyton scleroxylon</i>	obéché		
Rep. de Corea	2015	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoumé		
Rep. de Corea	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Rep. de Corea	2015	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Rep. de Corea	2016	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	2	637
Rep. de Corea	2016	<i>Triplochyton scleroxylon</i>	obéché		
Rep. de Corea	2016	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoumé		
Rep. de Corea	2016	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Rep. de Corea	2016	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Rep. de Corea	2017	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	0 ^R	19158
Rep. de Corea	2017	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Rep. de Corea	2017	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau	0 ^R	12728
Rep. de Corea	2017	<i>Tectona grandis</i>	teak	0 ^R	4485
Rep. de Corea	2017	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan	0 ^R	31592
Rep. de Corea	2017	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	0 ^R	4169
Rep. de Corea	2017	<i>Triplochyton scleroxylon</i>	obéché		
Rep. de Corea	2017	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoumé		
Rep. de Corea	2017	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Rep. de Corea	2017	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Rep. de Corea	2017	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany	0 ^R	61110
EU					
Alemania	2015	44.08.31.30	(ver notas adjuntas)	0 ^R	3325
Alemania	2015	44.08.39.15		0 ^R	1922
Alemania	2015	44.08.39.30		1	2401
Alemania	2015	44.08.39.55		0 ^R	1967
Alemania	2015	44.08.39.70		1	1504
Alemania	2015	44.08.39.85		1	3372
Alemania	2015	44.08.39.95		11	494
Alemania	2016	44.08.39.15	(ver notas adjuntas)	0 ^R	2093
Alemania	2016	44.08.39.30		1	2189
Alemania	2016	44.08.39.55		0 ^R	1965
Alemania	2016	44.08.39.70		1	1451
Alemania	2016	44.08.39.85		1	3931
Alemania	2016	44.08.39.95		12	521

Cuadro 3-1-c. Principales especies tropicales de chapas importadas por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
Eslovenia	2015	44.08.39.15	(ver notas adjuntas)	0 ^R	6892
Eslovenia	2015	44.08.39.30		0 ^R	2106
Eslovenia	2015	44.08.39.55		0 ^R	2200
Eslovenia	2015	44.08.39.85		0 ^R	4727
Eslovenia	2015	44.08.39.95		0 ^R	8057
Eslovenia	2016	44.08.39.15	(ver notas adjuntas)	0 ^R	3776
Eslovenia	2016	44.08.39.30		0 ^R	1565
Eslovenia	2016	44.08.39.55		0 ^R	7803
Eslovenia	2016	44.08.39.85		0 ^R	1768
Eslovenia	2016	44.08.39.95		0 ^R	5492
Eslovenia	2017	44.08.31.30	(ver notas adjuntas)	0 ^R	36412
Eslovenia	2017	44.08.39.15		0 ^R	2350
Eslovenia	2017	44.08.39.30		0 ^R	6110
Eslovenia	2017	44.08.39.55		0 ^R	11028
Eslovenia	2017	44.08.39.85		0 ^R	3108
Eslovenia	2017	44.08.39.95		0 ^R	5823
Estonia	2015	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	0 ^R	10183
Estonia	2015	<i>Terminalia superba</i>	limba		
Estonia	2015	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany		
Estonia	2015	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	obeche		
Estonia	2015	<i>Aucouméa klainéa</i>	okoumé		
Estonia	2015	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de para		
Estonia	2015	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de Rio		
Estonia	2015	<i>Dalbergia decipularis</i>	palissandre de rose		
Estonia	2016	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	0 ^R	3912
Estonia	2016	<i>Terminalia superba</i>	limba		
Estonia	2016	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany		
Estonia	2016	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	obeche		
Estonia	2016	<i>Aucouméa klainéa</i>	okoumé		
Estonia	2016	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de para		
Estonia	2016	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de Rio		
Estonia	2016	<i>Dalbergia decipularis</i>	palissandre de rose		
Estonia	2017	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	0 ^R	5650
Estonia	2017	<i>Terminalia superba</i>	limba		
Estonia	2017	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany		
Estonia	2017	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	obeche		
Estonia	2017	<i>Aucouméa klainéa</i>	okoumé		
Estonia	2017	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de para		
Estonia	2017	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de Rio		
Estonia	2017	<i>Dalbergia decipularis</i>	palissandre de rose		
Finlandia	2016	44.08.39.15	(ver notas adjuntas)	0 ^R	2256
Finlandia	2016	44.08.39.30		0 ^R	7863
Finlandia	2016	44.08.39.85		0 ^R	13460
Finlandia	2016	44.08.39.95		0 ^R	3098
Francia	2015	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	0 ^R	1550
Francia	2015	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Francia	2015	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
Francia	2015	<i>Khaya</i> spp.	acajou	71	841
Francia	2015	<i>Terminalia superba</i>	limba		
Francia	2015	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany		
Francia	2015	<i>Aucouméa klainéa</i>	okoumé		
Francia	2015	<i>Dalbergia decipularis</i>	palissandre de rose		
Francia	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Francia	2015	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Francia	2015	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
Francia	2016	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	0 ^R	1966
Francia	2016	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Francia	2016	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
Francia	2016	<i>Khaya</i> spp.	acajou	84	840
Francia	2016	<i>Terminalia superba</i>	limba		
Francia	2016	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany		
Francia	2016	<i>Aucouméa klainéa</i>	okoumé		
Francia	2016	<i>Dalbergia decipularis</i>	palissandre de rose		
Francia	2016	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Francia	2016	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Francia	2016	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		

APÉNDICE

T3-1-c

Cuadro 3-1-c. Principales especies tropicales de chapas importadas por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
Francia	2017	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	0 ^R	952
Francia	2017	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Francia	2017	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
Francia	2017	<i>Khaya</i> spp.	acajou	70	990
Francia	2017	<i>Terminalia superba</i>	limba		
Francia	2017	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany		
Francia	2017	<i>Aucouméa klainéa</i>	okoumé		
Francia	2017	<i>Dalbergia decipularis</i>	palissandre de rose		
Francia	2017	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Francia	2017	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Francia	2017	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
Polonia	2015	44.08.39.85	(see accompanying notes)	0 ^R	2909
Polonia	2016	44.08.31	(see accompanying notes)	0 ^R	1970
Polonia	2016	44.08.39		0 ^R	3454
Polonia	2017	44.08.39	(see accompanying notes)	0 ^R	3225
República Checa	2015	44.08.39.15	(see accompanying notes)	0 ^R	632
República Checa	2015	44.08.39.31/5		1	659
República Checa	2015	44.08.39.85/95		1	725
República Checa	2016	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	9	842
República Checa	2016	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
República Checa	2016	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
República Checa	2017	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	9	694
República Checa	2017	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
República Checa	2017	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
<u>Europa no UE</u>					
Noruega	2015	44.08.31.90	(ver notas adjuntas)	0 ^{RI}	454
Noruega	2015	44.08.39.10		0 ^R	433
Noruega	2015	44.08.39.90		0 ^R	595
Noruega	2016	44.08.31.10	(ver notas adjuntas)	0 ^R	514
Noruega	2016	44.08.39.90		0 ^R	648
<u>PRODUCTORES</u>					
<u>África</u>					
Madagascar	2015	<i>Symphonia</i> spp.	kijy	0 ^{RI}	566
Malí	2015	<i>Pterocarpus erinaceus</i>	vène	0 ^R	213
Malí	2016	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	eucalyptus	0 ^R	430
Malí	2016	<i>Bombax costatum</i>	kapokier	0 ^R	430
Malí	2016	<i>Pterocarpus erinaceus</i>	vène	0 ^R	431
<u>Asia-Pacífico</u>					
Malasia	2016	<i>Acacia mangium</i>	acacia	1	416
Malasia	2016	<i>Eucalyptus</i> spp.	eucalyptus	1	359
Malasia	2017	<i>Acacia mangium</i>	acacia	1	210
Malasia	2017	<i>Eucalyptus</i> spp.	eucalyptus	1	234

Cuadro 3-1-c. Principales especies tropicales de chapas importadas por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
América Latina					
Brasil	2015	<i>Cedrella fissilis</i>	cedro	0 ^R	204
Brasil	2015	<i>Balfourodendron riedelianum</i>	pau marfim	1	184
Brasil	2015	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	] 0 ^R	5784
Brasil	2015	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Brasil	2015	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
Brasil	2016	<i>Cedrella fissilis</i>	cedro	0 ^R	188
Brasil	2016	<i>Balfourodendron riedelianum</i>	pau marfim	1	114
México	2015	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	] 3 ^I	329
México	2015	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
México	2015	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
México	2016	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	] 3 ^I	464
México	2016	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
México	2016	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
México	2017	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	] 7 ^I	1433
México	2017	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
México	2017	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		

APÉNDICE 3

T3-1-c

Cuadro 3-1-d. Principales especies tropicales de contrachapados importados por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
CONSUMIDORES					
Asia-Pacífico					
Japón	2015	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	247	635
Japón	2015	<i>Swietenia macrophylla</i>	mahogany		
Japón	2015	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Japón	2016	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	242	582
Japón	2016	<i>Swietenia macrophylla</i>	mahogany		
Japón	2016	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Japón	2017	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	248	574
Japón	2017	<i>Swietenia macrophylla</i>	mahogany		
Japón	2017	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Nueva Zelandia	2015	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	3	626
Nueva Zelandia	2015	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Nueva Zelandia	2015	<i>Terminalia superba</i>	limba		
Nueva Zelandia	2015	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany		
Nueva Zelandia	2015	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	obeche		
Nueva Zelandia	2015	<i>Aucouméa klainéa</i>	okoumé		
Nueva Zelandia	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Nueva Zelandia	2015	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Nueva Zelandia	2015	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
Nueva Zelandia	2015	44.12.31.01.10	(ver notas adjuntas)	1	350
Nueva Zelandia	2015	44.12.31.01.19		2	738
Nueva Zelandia	2015	44.12.31.09.29		3	109
Nueva Zelandia	2015	44.12.31.09.39		1 ^I	478
Nueva Zelandia	2015	44.12.99.01.39		4 ^I	232
Nueva Zelandia	2015	44.12.99.09.19		0 ^R	41
Nueva Zelandia	2015	44.12.99.45.19		1 ^I	109
Nueva Zelandia	2016	44.12.31.01.10	(ver notas adjuntas)	0 ^R	734
Nueva Zelandia	2016	44.12.31.01.19		3	460
Nueva Zelandia	2016	44.12.31.09.29		1	739
Nueva Zelandia	2016	44.12.31.09.39		3	209
Nueva Zelandia	2016	44.12.94.01.39		0 ^{RI}	147
Nueva Zelandia	2016	44.12.99.01.39		1 ^I	69
Nueva Zelandia	2016	44.12.99.09.19		0 ^{RI}	79
Nueva Zelandia	2016	44.12.99.39.39		0 ^R	750
UE					
Alemania	2015	44.12.31.10	(ver notas adjuntas)	21	988
Alemania	2015	44.12.31.90		123	533
Alemania	2016	44.12.31.10	(ver notas adjuntas)	22	1010
Alemania	2016	44.12.31.90		101	610
Chipre	2015	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	1	756
Chipre	2015	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti		
Chipre	2015	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Chipre	2015	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
Chipre	2015	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	1	825
Chipre	2015	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti		
Chipre	2015	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Chipre	2015	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
Eslovenia	2015	44.12.31.10	(ver notas adjuntas)	1	1723
Eslovenia	2015	44.12.31.90		7	1179
Eslovenia	2015	44.12.32.90		0 ^R	1011
Eslovenia	2015	44.12.99.50		0 ^R	1165
Eslovenia	2016	44.12.31.10	(ver notas adjuntas)	1	1892
Eslovenia	2016	44.12.31.90		8	1201
Eslovenia	2016	44.12.32.90		0 ^R	601
Eslovenia	2016	44.12.99.50		0 ^R	1407
Eslovenia	2017	44.12.31.10	(ver notas adjuntas)	3	1432
Eslovenia	2017	44.12.31.90		10	1132
Eslovenia	2017	44.12.99.50		0 ^R	1552

Cuadro 3-1-d. Principales especies tropicales de contrachapados importados por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³		
Estonia	2015	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	0 ^{RI}	1511		
Estonia	2015	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti				
Estonia	2015	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti				
Estonia	2015	<i>Terminalia superba</i>	limba				
Estonia	2015	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany				
Estonia	2015	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	obeche				
Estonia	2015	<i>Aucouméa klainéa</i>	okoumé				
Estonia	2015	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de para				
Estonia	2015	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de Rio				
Estonia	2015	<i>Dalbergia decipularis</i>	palissandre de rose				
Estonia	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli				
Estonia	2015	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo				
Estonia	2015	<i>Dialianthera</i> spp.	virola				
Estonia	2015	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan				
Estonia	2016	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique			0 ^{RI}	919
Estonia	2016	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti				
Estonia	2016	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti				
Estonia	2016	<i>Terminalia superba</i>	limba				
Estonia	2016	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany				
Estonia	2016	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	obeche				
Estonia	2016	<i>Aucouméa klainéa</i>	okoumé				
Estonia	2016	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de para				
Estonia	2016	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de Rio				
Estonia	2016	<i>Dalbergia decipularis</i>	palissandre de rose				
Estonia	2016	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli				
Estonia	2016	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo				
Estonia	2016	<i>Dialianthera</i> spp.	virola				
Estonia	2016	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan				
Estonia	2017	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	2 ^I	667		
Estonia	2017	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti				
Estonia	2017	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti				
Estonia	2017	<i>Terminalia superba</i>	limba				
Estonia	2017	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany				
Estonia	2017	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	obeche				
Estonia	2017	<i>Aucouméa klainéa</i>	okoumé				
Estonia	2017	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de para				
Estonia	2017	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de Rio				
Estonia	2017	<i>Dalbergia decipularis</i>	palissandre de rose				
Estonia	2017	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli				
Estonia	2017	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo				
Estonia	2017	<i>Dialianthera</i> spp.	virola				
Estonia	2017	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan				
Finlandia	2016	44.12.31.10	(see accompanying notes)			1	2571
Finlandia	2016	44.12.31.90				0 ^R	426
Letonia	2015	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique			0 ^R	1084
Letonia	2015	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti				
Letonia	2015	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti				
Letonia	2015	<i>Terminalia superba</i>	limba				
Letonia	2015	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany				
Letonia	2015	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	obeche				
Letonia	2015	<i>Aucouméa klainéa</i>	okoumé				
Letonia	2015	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de para				
Letonia	2015	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de Rio				
Letonia	2015	<i>Dalbergia decipularis</i>	palissandre de rose				
Letonia	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli				
Letonia	2015	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo				
Letonia	2015	<i>Dialianthera</i> spp.	virola				
Letonia	2015	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan				
Polonia	2015	44.12.31.10	(ver notas adjuntas)	8	653		
Polonia	2015	44.12.31.90		1	896		
Polonia	2015	44.12.32.90		11	576		
Polonia	2016	44.12.31	(ver notas adjuntas)	4	1078		
Polonia	2016	44.12.99.50		0 ^R	2747		
Polonia	2016	44.12.32.90		13	586		
Polonia	2017	44.12.31	(ver notas adjuntas)	6	1254		
Polonia	2017	44.12.99.50		0 ^R	1626		
República Checa	2015	44.12.31.10/90		2 ^I	667		

APÉNDICE

T3-1-d

Cuadro 3-1-d. Principales especies tropicales de contrachapados importados por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
Europa no UE					
Noruega	2015	44.12.31.01	(ver notas adjuntas)	1	355
Noruega	2015	44.12.31.09		2 ^I	338
Noruega	2015	44.12.94.01		0 ^R	2352
Noruega	2015	44.12.99.01		0 ^R	2877
Noruega	2016	44.12.31.01	(ver notas adjuntas)	1	678
Noruega	2016	44.12.31.09		2	310
Noruega	2016	44.12.94.01		0 ^R	507
Noruega	2016	44.12.99.01		0 ^R	731
PRODUCTORES					
África					
Malí	2015	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	eucalyptus	0 ^R	422
Malí	2015	<i>Gmelina arborea</i>	melina	2	133
Malí	2015	<i>Pterocarpus erinaceus</i>	vène	2	439
Malí	2016	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	eucalyptus	0 ^{RI}	319
Malí	2016	<i>Gmelina arborea</i>	melina	1 ^I	1246
Malí	2016	<i>Borassus aethiopum</i>	borassus	3 ^I	441
América Latina					
México	2015	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	111 ^I	690
México	2015	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti		
México	2015	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
México	2015	<i>Terminalia superba</i>	limba		
México	2015	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany		
México	2015	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	obeche		
México	2015	<i>Aucouméa klainéa</i>	okoumé		
México	2015	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de para		
México	2015	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de Rio		
México	2015	<i>Dalbergia decipularis</i>	palissandre de rose		
México	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
México	2015	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
México	2015	<i>Dialianthera</i> spp.	virola		
México	2015	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
México	2016	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique			130^{I}	671
México	2016	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti		
México	2016	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
México	2016	<i>Terminalia superba</i>	limba		
México	2016	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany		
México	2016	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	obeche		
México	2016	<i>Aucouméa klainéa</i>	okoumé		
México	2016	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de para		
México	2016	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de Rio		
México	2016	<i>Dalbergia decipularis</i>	palissandre de rose		
México	2016	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
México	2016	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
México	2016	<i>Dialianthera</i> spp.	virola		
México	2016	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
México	2017	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	99 ^I	671
México	2017	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti		
México	2017	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
México	2017	<i>Terminalia superba</i>	limba		
México	2017	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany		
México	2017	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	obeche		
México	2017	<i>Aucouméa klainéa</i>	okoumé		
México	2017	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de para		
México	2017	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de Rio		
México	2017	<i>Dalbergia decipularis</i>	palissandre de rose		
México	2017	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
México	2017	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
México	2017	<i>Dialianthera</i> spp.	virola		
México	2017	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		

Cuadro 3-2-a. Principales especies tropicales de trozas exportadas por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
PRODUCTORES					
África					
Ghana	2015	<i>Gmelina arborea</i>	gmelina	27	179
Ghana	2015	<i>Tectona grandis</i>	teak	29	386
Ghana	2016	<i>Gmelina arborea</i>	gmelina	25	349
Ghana	2016	<i>Tectona grandis</i>	teak	10	160
Ghana	2017	<i>Gmelina arborea</i>	gmelina	12	165
Ghana	2017	<i>Tectona grandis</i>	teak	22	350
Ghana	2018	<i>Gmelina arborea</i>	gmelina	4	162
Ghana	2018	<i>Tectona grandis</i>	teak	25	350
Liberia	2017	<i>Combretodendron macrocarpum</i>	abale	0 ^R	145
Liberia	2017	<i>Hallea ciliata</i>	abura	0 ^R	189
Liberia	2017	<i>Glu adiepingoa</i>	adiepingoa	0 ^R	145
Liberia	2017	<i>Crysophylum</i>	African pine	0 ^R	145
Liberia	2017	<i>Pericopsis elata</i>	afromosie	0 ^R	420
Liberia	2017	<i>Afzelia</i> spp.	afzelia/doussie	0 ^R	416
Liberia	2017	<i>Canarium schweinfurthii</i>	aiele	0 ^R	156
Liberia	2017	<i>Chrysophyllum</i> spp.	akatio	0 ^R	165
Liberia	2017	<i>Antiaris africana</i>	ako	0 ^R	111
Liberia	2017	<i>Albezia zygia</i>	albezia	0 ^R	145
Liberia	2017	<i>Cynometra ananta</i>	apome	7	160
Liberia	2017	<i>Araliopsis tabouensis</i>	araliopsis	0 ^R	145
Liberia	2017	<i>Aubrevilia biethi</i>	aubrevilia	0 ^R	144
Liberia	2017	<i>Lophira alata</i>	azobe-ekki-ironwood	42	219
Liberia	2017	<i>Calpocalyz aubrevillei</i>	badio	0 ^R	145
Liberia	2017	<i>Berlina confusa</i>	berlina	0 ^R	175
Liberia	2017	<i>Haplormosia macrophylla</i>	black gum	0 ^R	150
Liberia	2017	<i>Bombax bounopozenese</i>	bombax	0 ^R	150
Liberia	2017	<i>Didelotia bundo</i>	bondu	4	155
Liberia	2017	<i>Olacaceae</i> spp.	coula	0 ^R	145
Liberia	2017	<i>Piptadeniastrum africanum</i>	dahoma-tagbema	7	155
Liberia	2017	<i>Lovoa trichiliodis</i>	debetu	1	182
Liberia	2017	<i>Manilkara obovata</i>	duka-flase makore	0 ^R	145
Liberia	2017	<i>Copaifera salikounda</i>	etimeo	0 ^R	175
Liberia	2017	<i>Klainodoxa gabonensis</i>	eveuss-klainedoxa	0 ^R	165
Liberia	2017	<i>Fagara macrophylla</i>	fagara- olondu	0 ^R	149
Liberia	2017	<i>Daniella thurifera</i>	faro	0 ^R	155
Liberia	2017	<i>Terminalia ivorensis</i>	framire	0 ^R	230
Liberia	2017	<i>Gmeliana arborea</i>	gmeliana	0 ^R	210
Liberia	2017	<i>Pycnanthus africana</i>	illomba	0 ^R	155
Liberia	2017	<i>Chlofora exersa</i>	iroko	1	275
Liberia	2017	<i>Irvingia gabonensis</i>	irvingia	0 ^R	145
Liberia	2017	<i>Beilschmiedia mannii</i>	kanda	0 ^R	145
Liberia	2017	<i>Khaya anthotica</i>	khaya	0 ^R	207
Liberia	2017	<i>Anthonotha fragrans</i>	kibokoko	1	145
Liberia	2017	<i>Anopyxis klaineana</i>	kokoti	1	149
Liberia	2017	<i>Entandrophragma candollei</i>	kosipo	0 ^R	225
Liberia	2017	<i>Pterygota macrocarpa</i>	koto	0 ^R	155
Liberia	2017	<i>Dialum aubrevillei</i>	kropio/eyoum	0 ^R	145
Liberia	2017	<i>Nauclea diderrichii</i>	kusia	3	199
Liberia	2017	<i>Amphimas pterocarpoides</i>	lati-bokanga	0 ^R	145
Liberia	2017	<i>Gilbertiodendron preussii</i>	limbali	19	165
Liberia	2017	<i>Mansonia altissima</i>	mansonia bete	0 ^R	185
Liberia	2017	<i>Distemonanthus benthamianus</i>	Movingui	0 ^R	182
Liberia	2017	<i>Brachestigia leneonsis</i>	naga	4	180
Liberia	2017	<i>Newtonia pelligerin</i>	newtonia	0 ^R	145
Liberia	2017	<i>Heritiera utilis</i>	niangon- wishmore	3	250
Liberia	2017	<i>Mammea africana</i>	oboto	0 ^R	161
Liberia	2017	<i>Oldfieldia africana</i>	oldfieldia	1	150
Liberia	2017	<i>Ongokea gore</i>	ongokea	0 ^R	165
Liberia	2017	<i>Scaoglottis gabonensis</i>	ozouga-sac.	0 ^R	150
Liberia	2017	<i>Parinari songue</i>	parinari	5	150
Liberia	2017	<i>Tetraberlina tubmaniana</i>	sekon	4	170
Liberia	2017	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo	0 ^R	265
Liberia	2017	<i>Symphonia</i>	symphonia	0 ^R	145
Liberia	2017	<i>Eryphyllum ivorensis</i>	tali	1	255
Liberia	2017	<i>Tectona grandis</i>	teak	0 ^R	350

APÉNDICE

T3-1-d

T3-2-a

Cuadro 3-2-a. Principales especies tropicales de trozas exportadas por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
Liberia	2017	<i>Entandrophragma angolense</i>	tiamá	0 ^R	225
Liberia	2017	<i>Pentadesma buheasii</i>	timber-lacewood	0 ^R	145
Liberia	2017	<i>Uapaca guinensis</i>	uapaca- rikio	0 ^R	145
Madagascar	2015	<i>Polyalthia</i> spp.	ambora	0 ^{RI}	123
Madagascar	2016	<i>Polyalthia</i> spp.	ambora	0 ^{RI}	319
Malí	2015	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	eucalyptus	1	183
Malí	2016	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	eucalyptus	1	404
Malí	2017	<i>Borassus aethiopum</i>	borassus	0 ^R	86
Malí	2017	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	eucalyptus	0 ^R	101
Rep. del Congo	2015	<i>Nuclea diderrichi</i>	bilinga	8	83
Rep. del Congo	2015	<i>Guarea cedatra</i>	bossé	5	104
Rep. del Congo	2015	<i>Clorophora excelsa</i>	iroko/kambala	15	135
Rep. del Congo	2015	<i>Cylicodiscus gabonensis</i>	okan	55	115
Rep. del Congo	2015	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoumé	378	134
Rep. del Congo	2015	<i>Pterocarpus soyauxii</i>	padouk	21	217
Rep. del Congo	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli	60	97
Rep. del Congo	2015	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo	14	149
Rep. del Congo	2015	<i>Miletia laurenti</i>	wengué	9	209
Rep. del Congo	2016	<i>Nuclea diderrichi</i>	bilinga	5	77
Rep. del Congo	2016	<i>Guarea cedatra</i>	bossé	4	65
Rep. del Congo	2016	<i>Clorophora excelsa</i>	iroko/kambala	10	118
Rep. del Congo	2016	<i>Cylicodiscus gabonensis</i>	okan	44	142
Rep. del Congo	2016	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoumé	396	120
Rep. del Congo	2016	<i>Pterocarpus soyauxii</i>	padouk	16	215
Rep. del Congo	2016	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli	58	61
Rep. del Congo	2016	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo	12	104
Rep. del Congo	2016	<i>Miletia laurenti</i>	wengué	14	163
Rep. del Congo	2017	<i>Nuclea diderrichi</i>	bilinga	11	97
Rep. del Congo	2017	<i>Guarea cedatra</i>	bossé	5	58
Rep. del Congo	2017	<i>Clorophora excelsa</i>	iroko/kambala	19	107
Rep. del Congo	2017	<i>Cylicodiscus gabonensis</i>	okan	62	137
Rep. del Congo	2017	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoumé	417	123
Rep. del Congo	2017	<i>Pterocarpus soyauxii</i>	padouk	33	218
Rep. del Congo	2017	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli	79	62
Rep. del Congo	2017	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo	15	110
Rep. del Congo	2017	<i>Miletia laurenti</i>	wengué	20	174
Asia-Pacífico					
Malasia*	2015	<i>Dryobalanops</i> spp.	kapur	44	295
Malasia*	2015	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing	40	282
Malasia*	2015	<i>Shorea</i> spp.	balau	] 17	405
Malasia*	2015	<i>Shorea</i> spp.	red balau		
Malasia*	2015	<i>Mesua ferrea</i>	penaga	241	313
Malasia*	2015	<i>Parashorea</i> spp.	red seraya	73	153
Malasia*	2015	<i>Gluta</i> spp.	rengas	6	261
Malasia*	2015	<i>Shorea</i> spp.	selangan batu	29	252
Malasia*	2015	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya	17	162
Malasia*	2015	<i>Parashorea</i> spp.	yellow seraya	28	153
* Los datos de 2015 no incluyen la región de Sarawak, que no presentó información sobre el comercio de especies para ese año en el Cuestionario Conjunto del Sector Forestal.					
Malasia	2016	<i>Acacia mangium</i>	acacia mangium	875	46
Malasia	2016	<i>Austrobuxus</i> spp.	arau	23	279
Malasia	2016	<i>Mangifera</i> spp.	asam	0 ^R	136
Malasia	2016	<i>Shorea</i> spp.	balau	49	297
Malasia	2016	<i>Agathis</i> spp.	bindang/damar minyak/agathis	15	215
Malasia	2016	<i>Calophyllum pulcherrimum</i>	bintangor	0 ^R	152
Malasia	2016	<i>Neobalanocarpus heimii</i>	chengal	0 ^R	101
Malasia	2016	<i>Durio</i> spp.	durian	3	163
Malasia	2016	<i>Cratoxylum</i> spp.	geronggang/serungan	0 ^R	98
Malasia	2016	<i>Dyera costulata</i>	jelutong	0 ^R	196
Malasia	2016	<i>Dryobalanops</i> spp.	kapur	156	223
Malasia	2016	<i>Syzygium buettnerianum</i>	kelat/ubah	0 ^R	104

Cuadro 3-2-a. Principales especies tropicales de trozas exportadas por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
Malasia	2016	<i>Annonaceae</i> spp.	kepayang babi	0 ^R	110
Malasia	2016	<i>Dialium</i> spp.	keranji	8	143
Malasia	2016	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing	136	188
Malasia	2016	<i>Lauraceae</i> spp.	medang	0 ^R	113
Malasia	2016	<i>Shorea</i> spp.	meranti	811	177
Malasia	2016	<i>Intsia</i> spp.	merbau	0 ^R	207
Malasia	2016	<i>Anisoptera</i> spp.	mersawa	10	206
Malasia	2016	<i>Palaquium</i> spp.	nyatoh	8	164
Malasia	2016	<i>Mesua ferrea</i>	penaga	18	500
Malasia	2016	<i>Myristica buchneriana</i>	penarahan/kumpang	0 ^R	102
Malasia	2016	<i>Upuna borneensis</i>	penyau	1	295
Malasia	2016	<i>Shorea</i> spp.	red balau	156	543
Malasia	2016	<i>Shorea</i> spp.	red meranti	0 ^R	222
Malasia	2016	<i>Cotylelobium</i> spp.	resak	29	202
Malasia	2016	<i>Shorea</i> spp.	selangan batu/balau	170	289
Malasia	2016	<i>Tristaniopsis obovata</i>	selunsur	8	199
Malasia	2016	<i>Stemonurus secundiflorus</i>	semburok	0 ^R	70
Malasia	2016	<i>Shorea</i> spp.	tengkawan	1	239
Malasia	2016	<i>Shorea</i> spp.	white meranti/melapi	2	283
Malasia	2016	<i>Shorea</i> spp.	yellow meranti	4	256
Malasia	2017	<i>Acacia mangium</i>	acacia mangium	956 ^I	42
Malasia	2017	<i>Austrobuxus</i> spp.	arau	16	313
Malasia	2017	<i>Mangifera</i> spp.	asam	0 ^R	143
Malasia	2017	<i>Shorea</i> spp.	balau	414	357
Malasia	2017	<i>Agathis</i> spp.	bindang/damar minyak/agathis	6	174
Malasia	2017	<i>Neobalanocarpus heimii</i>	chengal	0 ^R	178
Malasia	2017	<i>Durio</i> spp.	durian	1	175
Malasia	2017	<i>Shorea albida</i>	empenit	1	130
Malasia	2017	<i>Cratoxylum</i> spp.	geronggang/serungan	0 ^R	158
Malasia	2017	<i>Dyera costulata</i>	jelutong	0 ^R	204
Malasia	2017	<i>Dryobalanops</i> spp.	kapur	126	239
Malasia	2017	<i>Syzygium buettnerianum</i>	kelat/ubah	2	125
Malasia	2017	<i>Dialium</i> spp.	keranji	5	154
Malasia	2017	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing	113	240
Malasia	2017	<i>Lauraceae</i> spp.	medang	0 ^R	119
Malasia	2017	<i>Shorea</i> spp.	meranti	579	200
Malasia	2017	<i>Anisoptera</i> spp.	mersawa	5	230
Malasia	2017	<i>Palaquium</i> spp.	nyatoh	4	181
Malasia	2017	<i>Mesua ferrea</i>	penaga	44	293
Malasia	2017	<i>Myristica buchneriana</i>	penarahan/kumpang	0 ^R	116
Malasia	2017	<i>Upuna borneensis</i>	penyau	0 ^R	259
Malasia	2017	<i>Shorea</i> spp.	red balau	107	502
Malasia	2017	<i>Cotylelobium</i> spp.	resak	19	225
Malasia	2017	<i>Shorea</i> spp.	selangan batu/balau	122	271
Malasia	2017	<i>Tristaniopsis obovata</i>	selunsur	7	208
Malasia	2017	<i>Shorea</i> spp.	tengkawan	0 ^R	243
Malasia	2017	<i>Koompassia excelsa</i>	tualang	38	771
Malasia	2017	<i>Callerya atropurpurea</i>	tulang daing/kedang belum	0 ^R	160
Malasia	2017	<i>Shorea</i> spp.	white meranti/melapi	1	287
Malasia	2017	<i>Shorea</i> spp.	yellow meranti	0 ^R	252
Papúa Nueva Guinea	2016	<i>Burckella</i> spp.	burckella	63	80
Papúa Nueva Guinea	2016	<i>Calophyllum</i>	calophyllum	268	99
Papúa Nueva Guinea	2016	<i>Dillenia papuana</i>	dillenia	108	78
Papúa Nueva Guinea	2016	<i>Intsia bijuga</i>	kwila	334	247
Papúa Nueva Guinea	2016	<i>Homalium foetidum</i>	malas	331	81
Papúa Nueva Guinea	2016	<i>Palaquim warburgianum</i>	pencil cedar	99	100
Papúa Nueva Guinea	2016	<i>Anisoptera thurifera</i>	PNG Mersawa	88	100
Papúa Nueva Guinea	2016	<i>Canarium indicum</i>	red canarium	92	80
Papúa Nueva Guinea	2016	<i>Pometia pinnata</i>	taun	621	99
Papúa Nueva Guinea	2017	<i>Burckella</i> spp.	burckella	52	82
Papúa Nueva Guinea	2017	<i>Calophyllum</i>	calophyllum	176	98
Papúa Nueva Guinea	2017	<i>Dillenia papuana</i>	dillenia	108	80
Papúa Nueva Guinea	2017	<i>Intsia bijuga</i>	kwila	307	248
Papúa Nueva Guinea	2017	<i>Homalium foetidum</i>	malas	226	82
Papúa Nueva Guinea	2017	<i>Palaquim warburgianum</i>	pencil cedar	99	101
Papúa Nueva Guinea	2017	<i>Anisoptera thurifera</i>	PNG Mersawa	64	104
Papúa Nueva Guinea	2017	<i>Canarium indicum</i>	red canarium	90	82
Papúa Nueva Guinea	2017	<i>Pometia pinnata</i>	taun	493	100

APÉNDICE 3

T3-2-a

Cuadro 3-2-a. Principales especies tropicales de trozas exportadas por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³		
América Latina							
Guatemala	2016	<i>Cupresus lusitanica</i>	cipres comun	4	107		
Guatemala	2016	<i>Enterolobium ciclocarpum</i>	conacaste	0 ^R	319		
Guatemala	2016	<i>Cybistax donnel smihthii</i>	palo blanco	0 ^R	58		
Guatemala	2016	<i>Tectona grandis</i>	teca	9	228		
Guatemala	2017	<i>Cupresus lusitanica</i>	cipres comun	6	228		
Guatemala	2017	<i>Enterolobium ciclocarpum</i>	conacaste	0 ^R	289		
Guatemala	2017	<i>Hevea brasiliensis</i>	hule	0 ^R	180		
Guatemala	2017	<i>Tectona grandis</i>	teca	9 ^I	240		
Guyana	2015	<i>Hymenolobium</i> spp.	darina	2	166		
Guyana	2015	<i>Chlorocardium rodiei</i>	greenheart	9	169		
Guyana	2015	<i>Goupia glabra</i>	kabukalli	7	165		
Guyana	2015	<i>Mora</i> spp.	mora	7	128		
Guyana	2015	<i>Peltogyne venosa</i>	purpleheart	16	275		
Guyana	2015	<i>Aspidosperma album</i>	shibadan	2	162		
Guyana	2015	<i>Diptotropis purpurea</i>	tatabu	1	153		
Guyana	2015	<i>Dipteryx odorata</i>	tonka bean	0 ^R	152		
Guyana	2015	<i>Swartzia</i> spp.	wamara	55	194		
Guyana	2016	<i>Hymenolobium</i> spp.	darina	2	169		
Guyana	2016	<i>Chlorocardium rodiei</i>	greenheart	7	183		
Guyana	2016	<i>Goupia glabra</i>	kabukalli	4	177		
Guyana	2016	<i>Mora</i> spp.	mora	6	125		
Guyana	2016	<i>Peltogyne venosa</i>	purpleheart	19	268		
Guyana	2016	<i>Diptotropis purpurea</i>	tatabu	2	151		
Guyana	2016	<i>Dipteryx odorata</i>	tonka bean	1	166		
Guyana	2016	<i>Swartzia</i> spp.	wamara	43	166		
Guyana	2016	<i>Dicorynia guianensis</i>	wamaradan	0 ^R	158		
Guyana	2017	<i>Hymenolobium</i> spp.	darina	2	159		
Guyana	2017	<i>Chlorocardium rodiei</i>	greenheart	8	182		
Guyana	2017	<i>Goupia glabra</i>	kabukalli	1	165		
Guyana	2017	<i>Mora</i> spp.	mora	1	149		
Guyana	2017	<i>Peltogyne venosa</i>	purpleheart	4	237		
Guyana	2017	<i>Diptotropis purpurea</i>	tatabu	1	146		
Guyana	2017	<i>Dipteryx odorata</i>	tonka bean	1	167		
Guyana	2017	<i>Swartzia</i> spp.	wamara	68	160		
Guyana	2017	<i>Dicorynia guianensis</i>	wamaradan	1	171		
México	2015	<i>Shorea albida</i>	alan	1	848		
México	2015	<i>Dyera costulata</i>	jelutong				
México	2015	<i>Dactylocladus stenostachys</i>	jongkong				
México	2015	<i>Dryobalanops</i> spp.	kapur				
México	2015	<i>Koompassia malaccensis</i>	kempas				
México	2015	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing				
México	2015	<i>Intsia</i> spp.	merbau				
México	2015	<i>Gonystylus</i> spp.	ramin				
México	2015	<i>Tectona grandis</i>	teak				
México	2015	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan				
México	2015	<i>Shorea</i> spp.	white meranti				
México	2015	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya				
México	2015	<i>Shorea</i> spp.	yellow meranti				
México	2016	<i>Shorea albida</i>	alan			3	599
México	2016	<i>Dyera costulata</i>	jelutong				
México	2016	<i>Dactylocladus stenostachys</i>	jongkong				
México	2016	<i>Dryobalanops</i> spp.	kapur				
México	2016	<i>Koompassia malaccensis</i>	kempas				
México	2016	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing				
México	2016	<i>Intsia</i> spp.	merbau				
México	2016	<i>Gonystylus</i> spp.	ramin				
México	2016	<i>Tectona grandis</i>	teak				
México	2016	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan				
México	2016	<i>Shorea</i> spp.	white meranti				
México	2016	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya				
México	2016	<i>Shorea</i> spp.	yellow meranti				

Cuadro 3-2-a. Principales especies tropicales de trozas exportadas por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
México	2017	<i>Shorea albida</i>	alan	2	533
México	2017	<i>Dyera costulata</i>	jelutong		
México	2017	<i>Dactylocladus stenostachys</i>	jongkong		
México	2017	<i>Dryobalanops</i> spp.	kapur		
México	2017	<i>Koompassia malaccensis</i>	kempas		
México	2017	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing		
México	2017	<i>Intsia</i> spp.	merbau		
México	2017	<i>Gonystylus</i> spp.	ramin		
México	2017	<i>Tectona grandis</i>	teak		
México	2017	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
México	2017	<i>Shorea</i> spp.	white meranti		
México	2017	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya		
México	2017	<i>Shorea</i> spp.	yellow meranti		
Surinam	2015	<i>Dicorynia guianensis</i>	basralocus			84	122
Surinam	2015	<i>Martiodendron parviflorum</i>	bosmahonie	8	120
Surinam	2015	<i>Vouacapoua americana</i>	bruinhart	11	120
Surinam	2015	<i>Terminalia guyanensis</i>	gindya-udu	5	120
Surinam	2015	<i>Goupia glabra</i>	kopi	10	120
Surinam	2015	<i>Hymenolobium flavum</i>	maka kabbes	11	120
Surinam	2015	<i>Peltogyne paniculata</i>	purperhart	15	120
Surinam	2015	<i>Ocotea rubra</i>	wana	11	122
Surinam	2016	<i>Dicorynia guianensis</i>	basralocus	81	122
Surinam	2016	<i>Martiodendron parviflorum</i>	bosmahonie	14	120
Surinam	2016	<i>Terminalia guyanensis</i>	gindya-udu	14	120
Surinam	2016	<i>Qualea rosea</i>	gronfolo	4	120
Surinam	2016	<i>Goupia glabra</i>	kopi	22	120
Surinam	2016	<i>Hymenolobium flavum</i>	maka kabbes	18	121
Surinam	2016	<i>Peltogyne paniculata</i>	purperhart	16	121
Surinam	2016	<i>Ocotea rubra</i>	wana	23	120
Surinam	2017	<i>Dicorynia guianensis</i>	basralocus	146	120
Surinam	2017	<i>Martiodendron parviflorum</i>	bosmahonie	22	120
Surinam	2017	<i>Terminalia guyanensis</i>	gindya-udu	21	120
Surinam	2017	<i>Qualea rosea</i>	gronfolo	37	120
Surinam	2017	<i>Goupia glabra</i>	kopi	37	120
Surinam	2017	<i>Hymenolobium flavum</i>	maka kabbes	33	120
Surinam	2017	<i>Peltogyne paniculata</i>	purperhart	22	120
Surinam	2017	<i>Ocotea rubra</i>	wana	21	120
CONSUMIDORES					
UE					
Alemania	2015	44.03.49.10	(ver notas adjuntas)	0 ^R	725
Alemania	2015	44.03.49.35		0 ^R	592
Alemania	2015	44.03.49.95		1	676
Alemania	2016	44.03.49.10	(ver notas adjuntas)	0 ^R	612
Alemania	2016	44.03.49.35		0 ^R	922
Alemania	2016	44.03.49.95		2	540
Eslovenia	2015	44.03.49.95	(ver notas adjuntas)	0 ^R	1486
Eslovenia	2017	44.03.49.95	(ver notas adjuntas)	1	75
Francia	2015	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	2	310
Francia	2015	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Francia	2015	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
Francia	2015	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	2	608
Francia	2015	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko		
Francia	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Francia	2015	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoumé	0 ^R	493
Francia	2015	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Francia	2016	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	2	312
Francia	2016	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Francia	2016	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
Francia	2016	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	0 ^R	1327
Francia	2016	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko		
Francia	2016	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		

APÉNDICE

T3-2-a

Cuadro 3-2-a. Principales especies tropicales de trozas exportadas por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
Francia	2016	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoumé	0 ^R	625
Francia	2016	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Francia	2017	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	0 ^R	1671
Francia	2017	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko		
Francia	2017	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Francia	2017	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoumé	0 ^R	1712
Francia	2017	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Polonia	2016	44.03.41	(see accompanying notes)	0 ^R	1261
Polonia	2016	44.03.49		0 ^R	903
Polonia	2017	44.03.41	(see accompanying notes)	0 ^R	966
Polonia	2017	44.03.49		0 ^R	2213
República Checa	2016	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	0 ^R	652
República Checa	2016	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
República Checa	2016	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
República Checa	2017	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	0 ^R	676
República Checa	2017	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko		
República Checa	2017	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		

Cuadro 3-2-b. Principales especies tropicales de madera aserrada exportadas por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
PRODUCTORES					
África					
Ghana	2015	<i>Cedrella odorata</i>	cedrella	2	892
Ghana	2015	<i>Ceiba pentandra</i>	ceiba	2	416
Ghana	2015	<i>Antiaris africana</i>	chenchen	1	194
Ghana	2015	<i>Piptadeniastrum africanum</i>	dahoma	2	493
Ghana	2015	<i>Nesogordonia papaverifera</i>	danta	1	460
Ghana	2015	<i>Cylicodiscus gabunensis</i>	denya	8	597
Ghana	2015	<i>Entandrophragma angolense</i>	edinam	1	796
Ghana	2015	<i>Pterygota macrocarpa</i>	koto/kyere	3	570
Ghana	2015	<i>Khaya ivorensis</i>	mahogany	8	1008
Ghana	2015	<i>Milicia excelsa</i>	odum	2	923
Ghana	2015	<i>Terminalia superba</i>	ofram	0 ^R	503
Ghana	2015	<i>Pterocarpus erinaceus</i>	rosewood	23	657
Ghana	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapele	2	825
Ghana	2015	<i>Tectona grandis</i>	teak	8 ^I	449
Ghana	2015	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	wawa	5 ^I	452
Ghana	2016	<i>Cedrella odorata</i>	cedrella	3	771
Ghana	2016	<i>Ceiba pentandra</i>	ceiba	1	221
Ghana	2016	<i>Antiaris africana</i>	chenchen	0 ^R	347
Ghana	2016	<i>Piptadeniastrum africanum</i>	dahoma	2	368
Ghana	2016	<i>Nesogordonia papaverifera</i>	danta	1	387
Ghana	2016	<i>Cylicodiscus gabunensis</i>	denya	6	470
Ghana	2016	<i>Entandrophragma angolense</i>	edinam	1	693
Ghana	2016	<i>Pterygota macrocarpa</i>	koto/kyere	2	544
Ghana	2016	<i>Khaya ivorensis</i>	mahogany	5	882
Ghana	2016	<i>Milicia excelsa</i>	odum	2	779
Ghana	2016	<i>Terminalia superba</i>	ofram	2	390
Ghana	2016	<i>Pterocarpus erinaceus</i>	rosewood	50 ^I	600
Ghana	2016	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapele	2	706
Ghana	2016	<i>Tectona grandis</i>	teak	1 ^I	401
Ghana	2016	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	wawa	30	401
Ghana	2017	<i>Cedrella odorata</i>	cedrella	3	778
Ghana	2017	<i>Ceiba pentandra</i>	ceiba	0 ^R	303
Ghana	2017	<i>Antiaris africana</i>	chenchen	1 ^I	339
Ghana	2017	<i>Piptadeniastrum africanum</i>	dahoma	2	360
Ghana	2017	<i>Nesogordonia papaverifera</i>	danta	1	364
Ghana	2017	<i>Cylicodiscus gabunensis</i>	denya	7	472
Ghana	2017	<i>Entandrophragma angolense</i>	edinam	1	578
Ghana	2017	<i>Pterygota macrocarpa</i>	koto/kyere	1	506
Ghana	2017	<i>Khaya ivorensis</i>	mahogany	4	846
Ghana	2017	<i>Milicia excelsa</i>	odum	1	770
Ghana	2017	<i>Terminalia superba</i>	ofram	2	344
Ghana	2017	<i>Azelia africana</i>	papao	2 ^I	922
Ghana	2017	<i>Pterocarpus erinaceus</i>	rosewood	40 ^I	600
Ghana	2017	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapele	1	682
Ghana	2017	<i>Tectona grandis</i>	teak	10 ^I	401
Ghana	2017	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	wawa	2 ^I	390
Ghana	2018	<i>Cedrella odorata</i>	cedrella	4	770
Ghana	2018	<i>Ceiba pentandra</i>	ceiba	0 ^R	198
Ghana	2018	<i>Antiaris africana</i>	chenchen	3 ^I	500
Ghana	2018	<i>Piptadeniastrum africanum</i>	dahoma	2	383
Ghana	2018	<i>Nesogordonia papaverifera</i>	danta	1	384
Ghana	2018	<i>Cylicodiscus gabunensis</i>	denya	9	499
Ghana	2018	<i>Entandrophragma angolense</i>	edinam	2	583
Ghana	2018	<i>Pterygota macrocarpa</i>	koto/kyere	2	498
Ghana	2018	<i>Khaya ivorensis</i>	mahogany	6	862
Ghana	2018	<i>Milicia excelsa</i>	odum	1	773
Ghana	2018	<i>Terminalia superba</i>	ofram	2	316
Ghana	2018	<i>Azelia africana</i>	papao	1 ^I	921
Ghana	2018	<i>Pterocarpus erinaceus</i>	rosewood	42	602
Ghana	2018	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapele	2	691
Ghana	2018	<i>Tectona grandis</i>	teak	12 ^I	401
Ghana	2018	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	wawa	2 ^I	376
Madagascar	2015	<i>Rhopalocarpus macrorhamnifolius</i>	fanondambo	1 ^I	676
Madagascar	2016	<i>Cyathea</i> spp.	fanjana	0 ^{RI}	289

APÉNDICE

T3-2-a

T3-2-b

Cuadro 3-2-b. Principales especies tropicales de madera aserrada exportadas por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
Malí	2015	<i>Pterocarpus erinaceus</i>	vène	0 ^{RI}	367
Malí	2016	<i>Pterocarpus erinaceus</i>	vène	0 ^{RI}	317
Malí	2017	<i>Pterocarpus erinaceus</i>	vène	2 ^R	822
Rep. del Congo	2015	<i>Khaya anthotheka</i>	acajou/khaya	5	186
Rep. del Congo	2015	<i>Triplochiton scleronxylon</i>	ayous/obéché	8	234
Rep. del Congo	2015	<i>Guarea cedatra</i>	bossé	4	181
Rep. del Congo	2015	<i>Clorophora excelsa</i>	iroko/kambala	14	233
Rep. del Congo	2015	<i>Entandrophragma candollei</i>	kossipo	5	199
Rep. del Congo	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli	114	208
Rep. del Congo	2015	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo	12	216
Rep. del Congo	2015	<i>Entandrophragma angolens</i>	tiama	0 ^R	320
Rep. del Congo	2015	<i>Miletia laurenti</i>	wengué	2	237
Rep. del Congo	2016	<i>Khaya anthotheka</i>	acajou/khaya	5	125
Rep. del Congo	2016	<i>Triplochiton scleronxylon</i>	ayous/obéché	7	176
Rep. del Congo	2016	<i>Guarea cedatra</i>	bossé	2	178
Rep. del Congo	2016	<i>Clorophora excelsa</i>	iroko/kambala	9	190
Rep. del Congo	2016	<i>Entandrophragma candollei</i>	kossipo	2	214
Rep. del Congo	2016	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli	124	190
Rep. del Congo	2016	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo	13	187
Rep. del Congo	2016	<i>Entandrophragma angolens</i>	tiama	0 ^R	136
Rep. del Congo	2016	<i>Miletia laurenti</i>	wengué	2	202
Rep. del Congo	2017	<i>Khaya anthotheka</i>	acajou/khaya	4	207
Rep. del Congo	2017	<i>Triplochiton scleronxylon</i>	ayous/obéché	7	184
Rep. del Congo	2017	<i>Guarea cedatra</i>	bossé	1	137
Rep. del Congo	2017	<i>Clorophora excelsa</i>	iroko/kambala	5	221
Rep. del Congo	2017	<i>Entandrophragma candollei</i>	kossipo	4	178
Rep. del Congo	2017	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli	132	196
Rep. del Congo	2017	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo	11	205
Rep. del Congo	2017	<i>Entandrophragma angolens</i>	tiama	0 ^R	3692
Rep. del Congo	2017	<i>Miletia laurenti</i>	wengué	1	325
Asia-Pacífico					
Malasia*	2015	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	] 113	739
Malasia*	2015	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Malasia*	2015	<i>Shorea</i> spp.	meranti bakau		
Malasia*	2015	<i>Dryobalanops</i> spp.	kapur	21	479
Malasia*	2015	<i>Koompassia malaccensis</i>	kempas	44	397
Malasia*	2015	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing	74	430
Malasia*	2015	<i>Intsia bijuga</i>	merbau	30	542
Malasia*	2015	<i>Parashorea</i> spp.	red seraya	56	495
Malasia*	2015	<i>Hevea brasiliensis</i>	rubberwood	132	329
Malasia*	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli	3	863
Malasia*	2015	<i>Shorea</i> spp.	selangan batu	15	530
Malasia*	2015	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya	5	877
Malasia*	2015	<i>Parashorea</i> spp.	yellow seraya	8	487
*Los datos de 2015 no incluyen la región de Sarawak, que no presentó información sobre el comercio de especies para ese año en el Cuestionario Conjunto del Sector Forestal.					
Malasia	2016	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	] 139	643
Malasia	2016	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Malasia	2016	<i>Shorea</i> spp.	meranti bakau		
Malasia	2016	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing	86	421
Malasia	2016	<i>Shorea albida</i>	alan	] 36	378
Malasia	2016	<i>Parashorea</i> spp.	white lauan		
Malasia	2016	<i>Shorea</i> spp.	white meranti		
Malasia	2016	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya		
Malasia	2016	<i>Shorea</i> spp.	yellow meranti		
Malasia	2016	<i>Dryobalanops</i> spp.	kapur	44	451
Malasia	2016	<i>Koompassia malaccensis</i>	kempas	59	421
Malasia	2016	<i>Intsia bijuga</i>	merbau	42	531
Malasia	2016	<i>Parashorea</i> spp.	red seraya	66	452
Malasia	2016	<i>Shorea</i> spp.	selangan batu	21	513
Malasia	2016	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya	2	681
Malasia	2016	<i>Parashorea</i> spp.	yellow seraya	9	470

Cuadro 3-2-b. Principales especies tropicales de madera aserrada exportadas por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
Malasia	2016	<i>Agathis</i> spp.	agathis	4	506
Malasia	2016	<i>Agathis</i> spp.	bindang		
Malasia	2016	<i>Agathis</i> spp.	damak minyak		
Malasia	2016	<i>Madhuca utilis</i>	bitis	0 ^R	508
Malasia	2016	<i>Durio</i> spp.	durian	0 ^R	344
Malasia	2016	<i>Dyera costulata</i>	jelutong	1	306
Malasia	2016	<i>Garcinia latissima</i>	kandis	1	908
Malasia	2016	<i>Syzygium buettnerianum</i>	kelat/ubah	10	414
Malasia	2016	<i>Dialium</i> spp.	keranji	1	449
Malasia	2016	<i>Koompassia malaccensis</i>	menggris/kempas	4	483
Malasia	2016	<i>Shorea</i> spp.	meranti	19	413
Malasia	2016	<i>Anisoptera</i> spp.	mersawa	1	273
Malasia	2016	<i>Cotylelobium</i> spp.	resak	1	205
Malasia	2016	<i>Hevea brasiliensis</i>	rubberwood	0 ^R	409
Malasia	2016	<i>Tristaniopsis obovata</i>	selunsur	2	422
Malasia	2016	<i>Dracontomelon dao</i>	sengkuang	0 ^R	603
Malasia	2016	<i>Copaifera palustris</i>	sepetir	0 ^R	1144
Malasia	2016	<i>Koompassia excelsa</i>	tapang/tualang	3	348
Malasia	2016	<i>Shorea</i> spp.	yellow meranti	19	399
Malasia	2017	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	143	631
Malasia	2017	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Malasia	2017	<i>Shorea</i> spp.	meranti bakau		
Malasia	2017	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing	118	455
Malasia	2017	<i>Hevea brasiliensis</i>	rubberwood	90	441
Malasia	2017	<i>Shorea albida</i>	alan	75	355
Malasia	2017	<i>Parashorea</i> spp.	white lauan		
Malasia	2017	<i>Shorea</i> spp.	white meranti		
Malasia	2017	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya		
Malasia	2017	<i>Shorea</i> spp.	yellow meranti		
Malasia	2017	<i>Acacia mangium</i>	acacia mangium	4	288
Malasia	2017	<i>Dryobalanops</i> spp.	kapur	72	467
Malasia	2017	<i>Koompassia malaccensis</i>	kempas	59	478
Malasia	2017	<i>Intsia bijuga</i>	merbau	43	577
Malasia	2017	<i>Parashorea</i> spp.	red seraya	49	477
Malasia	2017	<i>Shorea</i> spp.	selangan batu	30	603
Malasia	2017	<i>Parashorea</i> spp.	white seraya	2	647
Malasia	2017	<i>Parashorea</i> spp.	yellow seraya	8	509
Malasia	2017	<i>Agathis</i> spp.	agathis	2	501
Malasia	2017	<i>Agathis</i> spp.	bindang		
Malasia	2017	<i>Agathis</i> spp.	damak minyak		
Malasia	2017	<i>Madhuca utilis</i>	bitis	0 ^R	491
Malasia	2017	<i>Dyera costulata</i>	jelutong	0 ^R	316
Malasia	2017	<i>Garcinia latissima</i>	kandis	1	879
Malasia	2017	<i>Syzygium buettnerianum</i>	kelat/ubah	7	366
Malasia	2017	<i>Dialium</i> spp.	keranji	2	377
Malasia	2017	<i>Combretocarpus rotundatus</i>	keruntum	0 ^R	708
Malasia	2017	<i>Koompassia malaccensis</i>	menggris/kempas	3	419
Malasia	2017	<i>Shorea</i> spp.	meranti	16	354
Malasia	2017	<i>Palaquium</i> spp.	nyatoh	0 ^R	173
Malasia	2017	<i>Cotylelobium</i> spp.	resak	2	322
Malasia	2017	<i>Tristaniopsis obovata</i>	selunsur	2	502
Malasia	2017	<i>Dacrydium</i> spp.	sempilor	0 ^R	302
Malasia	2017	<i>Koompassia excelsa</i>	tapang/tualang	4	446
Malasia	2017	<i>Shorea</i> spp.	yellow meranti	16	353
Myanmar	2016	<i>Technona grandis</i>	teak	19 ^I	1600
Myanmar	2017	<i>Technona grandis</i>	teak	7 ^I	1000
América Latina					
Brasil	2015	<i>Ochroma lagopus</i>	balsa	3	806
Brasil	2015	<i>Phoebe porosa</i>	imbuia		
Brasil	2015	<i>Dialianthera</i> spp.	virola		

APÉNDICE

T3-2-b

Cuadro 3-2-b. Principales especies tropicales de madera aserrada exportadas por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
Brasil	2015	<i>Piptadenia macrocarpa</i>	angico preto	0 ^R	799
Brasil	2015	<i>Cedrella fissilis</i>	cedro	2	1124
Brasil	2015	<i>Tabebuia</i> spp.	ipê	48	796
Brasil	2015	<i>Cordia</i> spp.	louro	0 ^R	826
Brasil	2015	<i>Swietenia macrophylla</i>	mogno	1	756
Brasil	2015	<i>Balfourodendron riedelianum</i>	pau marfim	0 ^R	662
Brasil	2015	<i>Aspidospema</i> spp.	peroba	0 ^R	800
Brasil	2016	<i>Ochroma lagopus</i>	balsa	5	864
Brasil	2016	<i>Phoebe porosa</i>	imbuia		
Brasil	2016	<i>Dialianthera</i> spp.	virola		
Brasil	2016	<i>Cedrella fissilis</i>	cedro	2	83
Brasil	2016	<i>Tabebuia</i> spp.	ipê	55	656
Brasil	2016	<i>Cordia</i> spp.	louro	3	407
Brasil	2016	<i>Swietenia macrophylla</i>	mogno	1	930
Brasil	2016	<i>Aspidospema</i> spp.	peroba	0 ^R	865
Guatemala	2016	<i>Swietenia</i> spp.	caoba	3	1812
Guatemala	2016	<i>Cedrella odorata</i>	cedro	0 ^R	789
Guatemala	2016	<i>Cupressus lusitanica</i>	cipres comun	2	268
Guatemala	2016	<i>Hevea brasiliensis</i>	hule	2	728
Guatemala	2016	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	manchiche	0 ^R	1780
Guatemala	2016	<i>Cybistax donnel smihthii</i>	palo blanco	1	421
Guatemala	2016	<i>Dalvergia stevensonni</i>	rossul	0 ^R	2445
Guatemala	2016	<i>Calophyllum brasiliense</i>	santa maria	0 ^R	1961
Guatemala	2017	<i>Swietenia</i> spp.	caoba	2	1475
Guatemala	2017	<i>Cedrella odorata</i>	cedro	0 ^R	829
Guatemala	2017	<i>Cupressus lusitanica</i>	cipres comun	2	288
Guatemala	2017	<i>Hevea brasiliensis</i>	hule	0 ^R	4977
Guatemala	2017	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	manchiche	0 ^R	1599
Guatemala	2017	<i>Cybistax donnel smihthii</i>	palo blanco	1	793
Guatemala	2017	<i>Dalvergia stevensonni</i>	rossul	0 ^R	2659
Guatemala	2017	<i>Calophyllum brasiliense</i>	santa maria	0 ^R	1854
Guyana	2015	<i>Manilkara bidentata</i>	bulletwood	0 ^R	680
Guyana	2015	<i>Hymenolobium</i> spp.	darina	1	733
Guyana	2015	<i>Chlorocardium rodiei</i>	greenheart	7	888
Guyana	2015	<i>Goupia glabra</i>	kabukalli	0 ^R	642
Guyana	2015	<i>Hymenaea courbaril</i>	locust	0 ^R	833
Guyana	2015	<i>Mora excelsa</i>	mora	3	550
Guyana	2015	<i>Peltogyne venosa</i>	purpleheart	0 ^R	991
Guyana	2015	<i>Swartzia</i> spp.	wamara	1	608
Guyana	2015	<i>Tabebuia ipe</i>	washiba	2	2310
Guyana	2016	<i>Hymenolobium</i> spp.	darina	1	753
Guyana	2016	<i>Chlorocardium rodiei</i>	greenheart	9	785
Guyana	2016	<i>Goupia glabra</i>	kabukalli	0 ^R	711
Guyana	2016	<i>Hymenaea courbaril</i>	locust	1	888
Guyana	2016	<i>Mora excelsa</i>	mora	1	551
Guyana	2016	<i>Peltogyne venosa</i>	purpleheart	4	972
Guyana	2016	<i>Eperua falcata</i>	wallaba	0 ^R	613
Guyana	2016	<i>Swartzia</i> spp.	wamara	0 ^R	639
Guyana	2016	<i>Tabebuia</i> spp.	washiba	2	2017
Guyana	2017	<i>Hymenolobium</i> spp.	darina	0 ^R	620
Guyana	2017	<i>Chlorocardium rodiei</i>	greenheart	9	839
Guyana	2017	<i>Goupia glabra</i>	kabukalli	0 ^R	688
Guyana	2017	<i>Hymenaea courbaril</i>	locust	0 ^R	1148
Guyana	2017	<i>Mora excelsa</i>	mora	2	511
Guyana	2017	<i>Peltogyne venosa</i>	purpleheart	3	984
Guyana	2017	<i>Eperua falcata</i>	wallaba	0 ^R	705
Guyana	2017	<i>Swartzia</i> spp.	wamara	0 ^R	585
Guyana	2017	<i>Tabebuia</i> spp.	washiba	2	2048

Cuadro 3-2-b. Principales especies tropicales de madera aserrada exportadas por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³		
México	2015	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	4	533		
México	2015	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko				
México	2015	<i>Dyera costulata</i>	jelutong				
México	2015	<i>Dactylocladus stenostachys</i>	jongkong				
México	2015	<i>Dryobalanops</i> spp.	kapur				
México	2015	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing				
México	2015	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti				
México	2015	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany				
México	2015	<i>Shorea</i> spp.	meranti bakau				
México	2015	<i>Intsia</i> spp.	merbau				
México	2015	<i>Gonystylus</i> spp.	ramin				
México	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli				
México	2015	<i>Tectona grandis</i>	teak				
México	2016	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti			5	495
México	2016	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko				
México	2016	<i>Dyera costulata</i>	jelutong				
México	2016	<i>Dactylocladus stenostachys</i>	jongkong				
México	2016	<i>Dryobalanops</i> spp.	kapur				
México	2016	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing				
México	2016	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti				
México	2016	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany				
México	2016	<i>Shorea</i> spp.	meranti bakau				
México	2016	<i>Intsia</i> spp.	merbau				
México	2016	<i>Gonystylus</i> spp.	ramin				
México	2016	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli				
México	2016	<i>Tectona grandis</i>	teak				
México	2017	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	4	616		
México	2017	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko				
México	2017	<i>Dyera costulata</i>	jelutong				
México	2017	<i>Dactylocladus stenostachys</i>	jongkong				
México	2017	<i>Dryobalanops</i> spp.	kapur				
México	2017	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing				
México	2017	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti				
México	2017	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany				
México	2017	<i>Shorea</i> spp.	meranti bakau				
México	2017	<i>Intsia</i> spp.	merbau				
México	2017	<i>Gonystylus</i> spp.	ramin				
México	2017	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli				
México	2017	<i>Tectona grandis</i>	teak				
Surinam	2015	<i>Dicorynia guianensis</i>	basralocus			6	326
Surinam	2015	<i>Qualea rosea</i>	gronfolo			2	305
Surinam	2015	<i>Couratari oblongifolia</i>	ingi-pipa			1	359
Surinam	2015	<i>Tabebuia capitata</i>	maka-grin			2	371
Surinam	2015	<i>Peltogyne venosa</i>	purperhart	0 ^R	321		
Surinam	2015	<i>Eperua falcata</i>	walaba	2	339		
Surinam	2015	<i>Vataireopsis speciosa</i>	youngu-kabbes	1	371		
Surinam	2016	<i>Dicorynia guianensis</i>	basralocus	11	311		
Surinam	2016	<i>Manilkara bidentata</i>	boletrie	1	317		
Surinam	2016	<i>Tabebuia serratifolia</i>	groenhart	0 ^R	303		
Surinam	2016	<i>Qualea rosea</i>	gronfolo	2	304		
Surinam	2016	<i>Hymenolobium flavum</i>	maka kabbes	1	315		
Surinam	2016	<i>Tabebuia capitata</i>	maka-grin	2	328		
Surinam	2016	<i>Peltogyne paniculata</i>	purperhart	1	313		
Surinam	2016	<i>Eperua falcata</i>	walaba	3	318		
Surinam	2017	<i>Dicorynia guianensis</i>	basralocus	6	310		
Surinam	2017	<i>Manilkara bidentata</i>	boletrie	1	314		
Surinam	2017	<i>Tabebuia serratifolia</i>	groenhart	1	347		
Surinam	2017	<i>Qualea rosea</i>	gronfolo	2	316		
Surinam	2017	<i>Hymenolobium flavum</i>	maka kabbes	1	284		
Surinam	2017	<i>Tabebuia capitata</i>	maka-grin	2	329		
Surinam	2017	<i>Peltogyne paniculata</i>	purperhart	1	314		
Surinam	2017	<i>Eperua falcata</i>	walaba	1	326		

APÉNDICE

T3-2-b

Cuadro 3-2-b. Principales especies tropicales de madera aserrada exportadas por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
CONSUMIDORES					
Asia-Pacífico					
Australia	2016	<i>Ochroma lagopus</i>	balsa	1 ^I	159
Australia	2016	<i>Phoebe porosa</i>	imbuia		
Australia	2016	<i>Dialianthera</i> spp.	virola		
Australia	2017	<i>Ochroma lagopus</i>	balsa	1 ^I	162
Australia	2017	<i>Phoebe porosa</i>	imbuia		
Australia	2017	<i>Dialianthera</i> spp.	virola		
Nueva Zelandia	2015	44.07.21.12.15	(ver notas adjuntas)	0 ^R	2538
Nueva Zelandia	2015	44.07.22.12.15		0 ^{RI}	579
Nueva Zelandia	2015	44.07.29.10.10		0 ^R	74
Nueva Zelandia	2015	44.07.29.10.19		0 ^R	4076
Nueva Zelandia	2015	44.07.29.10.27		0 ^R	2214
Nueva Zelandia	2015	44.07.29.10.39		0 ^R	19997
Nueva Zelandia	2015	44.07.29.30.09		0 ^R	1865
Nueva Zelandia	2015	44.07.29.90.10		5	144
Nueva Zelandia	2015	44.07.29.90.19		0 ^R	1123
Nueva Zelandia	2015	44.07.29.90.39		0 ^R	1768
Nueva Zelandia	2016	44.07.21.12.10	(ver notas adjuntas)	0 ^R	292
Nueva Zelandia	2016	44.07.27.19.00		0 ^R	135
Nueva Zelandia	2016	44.07.29.10.27		0 ^R	1705
Nueva Zelandia	2016	44.07.29.30.09		0 ^R	544
Nueva Zelandia	2016	44.07.29.90.10		2	122
Nueva Zelandia	2016	44.07.29.90.19		0 ^R	726
Nueva Zelandia	2016	44.07.29.90.39		0 ^R	249
Rep. de Corea	2015	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany	0 ^R	1398
Rep. de Corea	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli	0 ^R	2123
Rep. de Corea	2015	<i>Dyera costulata</i>	jelutong	0 ^R	535
Rep. de Corea	2015	<i>Dactylocladus stenostachys</i>	jongkong		
Rep. de Corea	2015	<i>Dryobalanops</i> spp.	kapur		
Rep. de Corea	2015	<i>Koompassia malaccensis</i>	kempas		
Rep. de Corea	2015	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing		
Rep. de Corea	2015	<i>Intsia</i> spp.	merbau		
Rep. de Corea	2015	<i>Gonystylus</i> spp.	ramin		
Rep. de Corea	2017	<i>Dyera costulata</i>	jelutong		
Rep. de Corea	2017	<i>Dactylocladus stenostachys</i>	jongkong	0 ^R	944
Rep. de Corea	2017	<i>Dryobalanops</i> spp.	kapur		
Rep. de Corea	2017	<i>Koompassia malaccensis</i>	kempas		
Rep. de Corea	2017	<i>Dipterocarpus</i> spp.	keruing		
Rep. de Corea	2017	<i>Intsia</i> spp.	merbau		
Rep. de Corea	2017	<i>Gonystylus</i> spp.	ramin		
Rep. de Corea	2017	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique		
Rep. de Corea	2017	<i>Lophira alata</i>	azobe		
Rep. de Corea	2017	<i>Lovoa</i> spp.	dibetou	0 ^R	302
Rep. de Corea	2017	<i>Pycnanthus angolensis</i>	ilomba		
Rep. de Corea	2017	<i>Terminalia superba</i>	limba		
Rep. de Corea	2017	<i>Tieghella heckelii</i>	makore		
Rep. de Corea	2017	<i>Mansonia altissima</i>	mansonía		
Rep. de Corea	2017	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	obeche		
Rep. de Corea	2017	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoumé		
Rep. de Corea	2017	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Rep. de Corea	2017	<i>Entandrophragma angolense</i>	tiana		
UE					
Alemania	2015	44.07.21.99	(ver notas adjuntas)	0 ^R	1629
Alemania	2015	44.07.22.10		1	1049
Alemania	2015	44.07.22.99		0 ^R	801
Alemania	2015	44.07.25.30		0 ^R	1576
Alemania	2015	44.07.25.90		5	695
Alemania	2015	44.07.26.90		0 ^R	589
Alemania	2015	44.07.27.91		0 ^R	2478
Alemania	2015	44.07.27.99		9	1007
Alemania	2015	44.07.28.99		3	1105
Alemania	2015	44.07.29.15		0 ^R	917
Alemania	2015	44.07.29.25		1	1746

Cuadro 3-2-b. Principales especies tropicales de madera aserrada exportadas por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
Alemania	2015	44.07.29.60		17	1170
Alemania	2015	44.07.29.83		0 ^R	1421
Alemania	2015	44.07.29.95		6	971
Alemania	2016	44.07.21.10	(ver notas adjuntas)	0 ^R	1771
Alemania	2016	44.07.21.99		0 ^R	1897
Alemania	2016	44.07.22.10		1	1025
Alemania	2016	44.07.22.99		0 ^R	812
Alemania	2016	44.07.25.10		0 ^R	871
Alemania	2016	44.07.25.30		0 ^R	1540
Alemania	2016	44.07.25.90		6	622
Alemania	2016	44.07.26.90		0 ^R	563
Alemania	2016	44.07.27.91		0 ^R	2754
Alemania	2016	44.07.27.99		9	998
Alemania	2016	44.07.28.99		4	1123
Alemania	2016	44.07.29.15		0 ^R	1068
Alemania	2016	44.07.29.25		1	1433
Alemania	2016	44.07.29.60		14	1366
Alemania	2016	44.07.29.83		0 ^R	1399
Alemania	2016	44.07.29.95		3	926
Eslovenia	2015	44.07.21.99	(ver notas adjuntas)	0 ^R	1091
Eslovenia	2015	44.07.22.91		0 ^R	11228
Eslovenia	2015	44.07.22.99		0 ^R	5543
Eslovenia	2015	44.07.25.90		0 ^R	1409
Eslovenia	2015	44.07.29.45		0 ^R	13828
Eslovenia	2015	44.07.29.60		0 ^R	4357
Eslovenia	2015	44.07.29.95		0 ^R	1245
Eslovenia	2015	44.07.99.96		0 ^R	1236
Eslovenia	2016	44.07.22.99	(ver notas adjuntas)	0 ^R	6230
Eslovenia	2016	44.07.25.90		0 ^R	1530
Eslovenia	2016	44.07.27.99		0 ^R	1149
Eslovenia	2016	44.07.28.99		0 ^R	970
Eslovenia	2016	44.07.29.15		0 ^R	4590
Eslovenia	2016	44.07.29.20		0 ^R	939
Eslovenia	2016	44.07.29.45		0 ^R	8447
Eslovenia	2016	44.07.29.60		0 ^R	3825
Eslovenia	2016	44.07.29.95		0 ^R	1279
Eslovenia	2016	44.07.99.96		0 ^R	1311
Eslovenia	2017	44.07.21.99		0 ^R	1038
Eslovenia	2017	44.07.22.91		0 ^R	13811
Eslovenia	2017	44.07.22.99		0 ^R	10002
Eslovenia	2017	44.07.25.90		0 ^R	1697
Eslovenia	2017	44.07.27.99		0 ^R	937
Eslovenia	2017	44.07.28.99		0 ^R	1380
Eslovenia	2017	44.07.29.15		0 ^R	7185
Eslovenia	2017	44.07.29.83		0 ^R	2330
Eslovenia	2017	44.07.29.95		0 ^R	1739
Eslovenia	2017	44.07.29.96		0 ^R	1989
Eslovenia	2017	44.07.29.97		0 ^R	2697
Eslovenia	2017	44.07.29.98		0 ^R	1385
Estonia	2015	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany	0 ^R	74
Estonia	2017	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany	0 ^R	299
Finlandia	2016	44.07.22.91	(ver notas adjuntas)	0 ^R	110
Finlandia	2016	44.07.29.15		0 ^R	5326
Finlandia	2016	44.07.29.60		3	923

APÉNDICE

T3-2-b

Cuadro 3-2-b. Principales especies tropicales de madera aserrada exportadas por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
Francia	2015	<i>Ochroma lagopus</i>	balsa	0 ^R	18303
Francia	2015	<i>Phoebe porosa</i>	imbuia		
Francia	2015	<i>Dialianthera</i> spp.	virola		
Francia	2015	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	dark red meranti	0 ^R	1343
Francia	2015	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Francia	2015	<i>Parashorea</i> spp.	meranti bakau		
Francia	2015	<i>Chlorophora</i> spp.	iroko	0 ^R	895
Francia	2015	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany	0 ^R	1602
Francia	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli	1	1553
Francia	2016	<i>Ochroma lagopus</i>	balsa	0 ^R	24236
Francia	2016	<i>Phoebe porosa</i>	imbuia		
Francia	2016	<i>Dialianthera</i> spp.	virola		
Francia	2016	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	dark red meranti	0 ^R	1558
Francia	2016	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Francia	2016	<i>Parashorea</i> spp.	meranti bakau		
Francia	2016	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany	0 ^R	748
Francia	2017	<i>Ochroma lagopus</i>	balsa	0 ^R	16282
Francia	2017	<i>Phoebe porosa</i>	imbuia		
Francia	2017	<i>Dialianthera</i> spp.	virola		
Francia	2017	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	dark red meranti	0 ^R	1164
Francia	2017	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Francia	2017	<i>Parashorea</i> spp.	meranti bakau		
Francia	2017	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany	0 ^R	830
Letonia	2015	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany	0 ^R	1728
Polonia	2015	44.07.22.10	(ver notas adjuntas)	0 ^R	4729
Polonia	2015	44.07.25.90		1	1447
Polonia	2015	44.07.29.95		0 ^R	423
Polonia	2016	44.07.21	(ver notas adjuntas)	0 ^R	239
Polonia	2016	44.07.22		1	5633
Polonia	2016	44.07.25		0 ^R	1716
Polonia	2016	44.07.26		0 ^R	1368
Polonia	2016	44.07.27		0 ^R	1213
Polonia	2016	44.07.28		0 ^R	1488
Polonia	2016	44.07.29		1	315
Polonia	2016	44.07.99.96		0 ^R	1355
Polonia	2017	44.07.21	(ver notas adjuntas)	0 ^R	51
Polonia	2017	44.07.22		1	5546
Polonia	2017	44.07.25		0 ^R	1982
Polonia	2017	44.07.27		0 ^R	998
Polonia	2017	44.07.28		1	343
Polonia	2017	44.07.29		1	2507
República Checa	2015	<i>Ochroma lagopus</i>	balsa	0 ^R	683
República Checa	2015	<i>Phoebe porosa</i>	imbuia		
República Checa	2015	<i>Dialianthera</i> spp.	virola		
República Checa	2015	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany	0 ^R	4231
República Checa	2015	44.07.26/7/8	(ver notas adjuntas)	0 ^R	579
República Checa	2015	44.07.29.1/2/6/8/9		0 ^R	804
República Checa	2015	44.07.99/2/9		0 ^R	698
República Checa	2016	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany	0 ^R	661
República Checa	2017	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany	0 ^R	698
Europe Non-EU					
Norway	2015	44.07.29	(ver notas adjuntas)	0 ^R	3020
Norway	2016	44.07.21	(ver notas adjuntas)	0 ^R	778
Norway	2016	44.07.29		0 ^R	10732

Cuadro 3-2-c. Principales especies tropicales de chapas exportadas por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
PRODUCTORES					
<u>África</u>					
Ghana	2015	<i>Aningeria</i> spp.	asanfina	4	936
Ghana	2015	<i>Ceiba pentandra</i>	ceiba	3 ^I	503
Ghana	2015	<i>Antiaris africana</i>	chenchen	1 ^I	737
Ghana	2015	<i>Entandrophragma angolense</i>	edinam	0 ^R	1205
Ghana	2015	<i>Petersianthus macrocarpus</i>	essa	3	556
Ghana	2015	<i>Pterygota macrocarpa</i>	koto/kyere	2	1158
Ghana	2015	<i>Khaya ivorensis</i>	mahogany	2	1364
Ghana	2015	<i>Tieghmella heckelli</i>	makore	1	1043
Ghana	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapele	3	1090
Ghana	2016	<i>Aningeria</i> spp.	asanfina	4	965
Ghana	2016	<i>Ceiba pentandra</i>	ceiba	5	381
Ghana	2016	<i>Antiaris africana</i>	chenchen	2	599
Ghana	2016	<i>Entandrophragma angolense</i>	edinam	0 ^R	980
Ghana	2016	<i>Petersianthus macrocarpus</i>	essa	0 ^R	477
Ghana	2016	<i>Pterygota macrocarpa</i>	koto/kyere	2	910
Ghana	2016	<i>Khaya ivorensis</i>	mahogany	1	1410
Ghana	2016	<i>Tieghmella heckelli</i>	makore	1	867
Ghana	2016	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoume	0 ^R	619
Ghana	2016	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapele	2	999
Madagascar	2015	<i>Symphonia</i> spp.	kijy	0 ^{RI}	400
Madagascar	2016	<i>Weinmannia munitiflora</i>	lalona	0 ^{RI}	385
Rep. del Congo	2015	<i>Aucoumea klainea</i>	okoumé	12 ^I	1035
Rep. del Congo	2016	<i>Aucoumea klainea</i>	okoumé	13 ^I	1076
Rep. del Congo	2016	<i>Dacryodes pubescens</i>	safoukala	0 ^R	229
Rep. del Congo	2017	<i>Rhodognaphalon bréviscupe</i>	alone	5 ^I	1006
Rep. del Congo	2017	<i>Aucoumea klainea</i>	okoumé	5 ^I	1006
Rep. del Congo	2017	<i>Dacryodes pubescens</i>	safoukala	5 ^I	1006
<u>Asia-Pacífico</u>					
Myanmar	2017	<i>Dipterocarpus</i> spp.	in/kanyin	4 ^I	500
<u>América Latina</u>					
Brasil	2015	<i>Cedrella fissilis</i>	cedro	0 ^R	3261
Brasil	2016	<i>Cedrella fissilis</i>	cedro	0 ^R	3307
Guatemala	2016	<i>Swietenia</i> spp.	caoba	0 ^{RI}	2509
Guatemala	2017	<i>Swietenia</i> spp.	caoba	0 ^{RI}	1238
México	2015	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	] 1 ^I	2635
México	2015	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
México	2015	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
México	2016	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	] 1 ^I	3136
México	2016	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
México	2016	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
México	2017	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	] 1 ^I	3413
México	2017	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
México	2017	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
CONSUMIDORES					
<u>Asia-Pacífico</u>					
Nueva Zelandia	2015	44.08.31.90.39	(ver notas adjuntas)	0 ^R	1336
Nueva Zelandia	2015	44.08.39.90.09		0 ^R	1162
Nueva Zelandia	2015	44.08.90.08.41		0 ^R	37331
Nueva Zelandia	2016	44.08.39.90.09	(ver notas adjuntas)	0 ^R	171
Nueva Zelandia	2016	44.08.39.90.63		0 ^R	455
Nueva Zelandia	2016	44.08.39.90.69		0 ^R	1171

APÉNDICE

T3-2-b

T3-2-c

Cuadro 3-2-c. Principales especies tropicales de chapas exportadas por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
Rep. de Corea	2015	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan	0 ^R	1569
Rep. de Corea	2016	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	}	1569
Rep. de Corea	2016	<i>Triplochyton scleroxylon</i>	obéché		
Rep. de Corea	2016	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoumé		
Rep. de Corea	2016	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Rep. de Corea	2016	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Rep. de Corea	2016	<i>Tectona grandis</i>	teak	0 ^{RI}	439
Rep. de Corea	2017	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	}	5725
Rep. de Corea	2017	<i>Triplochyton scleroxylon</i>	obéché		
Rep. de Corea	2017	<i>Aucoumea klaineana</i>	okoumé		
Rep. de Corea	2017	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Rep. de Corea	2017	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Rep. de Corea	2017	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau	0 ^R	1010
Rep. de Corea	2017	<i>Tectona grandis</i>	teak	0 ^R	59708
EU					
Alemania	2015	44.08.31.30	(ver notas adjuntas)	0 ^R	2286
Alemania	2015	44.08.39.15		0 ^R	12710
Alemania	2015	44.08.39.30		1	2540
Alemania	2015	44.08.39.55		0 ^R	5755
Alemania	2015	44.08.39.85		1	5368
Alemania	2015	44.08.39.95		1	1490
Alemania	2016	44.08.31.30	(ver notas adjuntas)	0 ^R	5154
Alemania	2016	44.08.39.15		0 ^R	8629
Alemania	2016	44.08.39.30		1	2857
Alemania	2016	44.08.39.55		0 ^R	9610
Alemania	2016	44.08.39.85		1	5836
Alemania	2016	44.08.39.95		1	1714
Eslovenia	2015	44.08.39.15	(ver notas adjuntas)	0 ^R	3961
Eslovenia	2015	44.08.39.30		0 ^R	3062
Eslovenia	2015	44.08.39.55		0 ^R	9341
Eslovenia	2015	44.08.39.85		1	2943
Eslovenia	2015	44.08.39.95		0 ^R	57979
Eslovenia	2016	44.08.39.15	(ver notas adjuntas)	0 ^R	2936
Eslovenia	2016	44.08.39.30		0 ^R	2758
Eslovenia	2016	44.08.39.55		0 ^R	9881
Eslovenia	2016	44.08.39.85		1	3205
Eslovenia	2016	44.08.39.95		0 ^R	2576
Eslovenia	2017	44.08.31.30	(ver notas adjuntas)	0 ^R	36169
Eslovenia	2017	44.08.39.15		0 ^R	2257
Eslovenia	2017	44.08.39.30		0 ^R	5429
Eslovenia	2017	44.08.39.55		0 ^R	9815
Eslovenia	2017	44.08.39.85		1	2818
Eslovenia	2017	44.08.39.95		0 ^R	2447
Estonia	2016	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	}	937
Estonia	2016	<i>Terminalia superba</i>	limba		
Estonia	2016	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany		
Estonia	2016	<i>Triplochyton scleroxylon</i>	obeche		
Estonia	2016	<i>Aucoumea klainéa</i>	okoumé		
Estonia	2016	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de para		
Estonia	2016	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de Rio		
Estonia	2016	<i>Dalbergia decipularis</i>	palissandre de rose		
Finlandia	2016	44.08.39.30	(ver notas adjuntas)	0 ^R	1550
Finlandia	2016	44.08.39.95		0 ^R	986
Francia	2015	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	}	29965
Francia	2015	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Francia	2015	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
Francia	2015	<i>Khaya</i> spp.	acajou	}	3862
Francia	2015	<i>Terminalia superba</i>	limba		
Francia	2015	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany		
Francia	2015	<i>Aucoumea klainéa</i>	okoumé		
Francia	2015	<i>Dalbergia decipularis</i>	palissandre de rose		
Francia	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Francia	2015	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Francia	2015	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
Francia	2016	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	}	581
Francia	2016	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Francia	2016	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		

Cuadro 3-2-c. Principales especies tropicales de chapas exportadas por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
Francia	2016	<i>Khaya</i> spp.	acajou	2	1743
Francia	2016	<i>Terminalia superba</i>	limba		
Francia	2016	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany		
Francia	2016	<i>Aucouméa klainéa</i>	okoumé		
Francia	2016	<i>Dalbergia decipularis</i>	palissandre de rose		
Francia	2016	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Francia	2016	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Francia	2016	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
Francia	2017	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	0 ^R	14022
Francia	2017	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Francia	2017	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
Francia	2017	<i>Khaya</i> spp.	acajou	1	4173
Francia	2017	<i>Terminalia superba</i>	limba		
Francia	2017	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany		
Francia	2017	<i>Aucouméa klainéa</i>	okoumé		
Francia	2017	<i>Dalbergia decipularis</i>	palissandre de rose		
Francia	2017	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Francia	2017	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Francia	2017	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
Polonia	2015	44.08.39.30	(ver notas adjuntas)	0 ^R	1818
Polonia	2016	44.08.39	(ver notas adjuntas)	0 ^R	1395
Polonia	2017	44.08.31	(ver notas adjuntas)	0 ^R	166
Polonia	2017	44.08.39	(ver notas adjuntas)	0 ^R	1738
República Checa	2015	44.08.31.25	(ver notas adjuntas)	0 ^R	406
República Checa	2015	44.08.39.15	(ver notas adjuntas)	0 ^R	406
República Checa	2015	44.08.39.31/5	(ver notas adjuntas)	0 ^{RI}	406
República Checa	2015	44.08.39.85/95	(ver notas adjuntas)	1	406
República Checa	2016	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	1 ^I	1685
República Checa	2016	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
República Checa	2016	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
República Checa	2017	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti	0 ^{RI}	4635
República Checa	2017	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
República Checa	2017	<i>Shorea rugosa</i>	meranti bakau		
<u>Europa no UE</u>					
Noruega	2015	44.08.31.90	(ver notas adjuntas)	0 ^{RI}	20948
Noruega	2016	44.08.39.90	(ver notas adjuntas)	0 ^{RI}	4282

APÉNDICE 3

T3-2-c

Cuadro 3-2-d. Principales especies tropicales de contrachapados exportados por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
PRODUCERS					
Africa					
Ghana	2015	<i>Aningeria</i> spp.	asanfina	1	419
Ghana	2015	<i>Ceiba pentandra</i>	ceiba	39 ^I	319
Ghana	2015	<i>Antiaris africana</i>	chenchen	0 ^R	333
Ghana	2015	<i>Khaya ivorensis</i>	mahogany	1 ^I	329
Ghana	2015	<i>Terminalia superba</i>	ofram	1 ^I	355
Ghana	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapele	0 ^R	358
Ghana	2016	<i>Ceiba pentandra</i>	ceiba	12 ^I	183
Ghana	2016	<i>Antiaris africana</i>	chenchen	0 ^R	561
Ghana	2016	<i>Khaya ivorensis</i>	mahogany	4	143
Ghana	2016	<i>Terminalia superba</i>	ofram	0	310
Ghana	2016	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapele	1	40
Malí	2015	<i>Gmelina arborea</i>	melina	0 ^{RI}	351
Malí	2016	<i>Gmelina arborea</i>	melina	0 ^{RI}	355
Malí	2017	<i>Gmelina arborea</i>	melina	0 ^{RI}	308
Rep. del Congo	2015	<i>Aucoumea klainea</i>	okoumé	0 ^R	258
Rep. del Congo	2015	<i>Canarium schweinfurthii</i>	aiélé	0 ^{RI}	451
América Latina					
Guatemala	2017	<i>Ceiba pentandra</i>	ceiba	0 ^R	1060
Guatemala	2018	<i>Ceiba pentandra</i>	ceiba	0 ^R	2701
Guyana	2015	<i>Catostemma commune</i>	baromalli	4	495
Guyana	2015	<i>Swartzia</i> spp.	wamara	0 ^R	467
Guyana	2016	<i>Catostemma commune</i>	baromalli	1 ^I	700
Guyana	2017	<i>Catostemma commune</i>	baromalli	2 ^I	664
Guyana	2017	<i>Chlorocardium rodiei</i>	greenheart	0 ^R	594
México	2017	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	0 ^R	1567
México	2017	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti		
México	2017	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
México	2017	<i>Terminalia superba</i>	limba		
México	2017	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany		
México	2017	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	obeche		
México	2017	<i>Aucoumea klainéa</i>	okoumé		
México	2017	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de para		
México	2017	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de Rio		
México	2017	<i>Dalbergia decipularis</i>	palissandre de rose		
México	2017	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
México	2017	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
México	2017	<i>Dialianthera</i> spp.	virola		
México	2017	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
CONSUMIDORES					
Asia-Pacífico					
Nueva Zelandia	2015	44.12.31.01.19	(ver notas adjuntas)	0 ^R	592
Nueva Zelandia	2015	44.12.31.09.29		0 ^R	961
Nueva Zelandia	2015	44.12.31.09.39		0 ^R	33
Nueva Zelandia	2015	44.12.94.01.39		0 ^R	100
Nueva Zelandia	2015	44.12.99.01.39		0 ^R	1724
Nueva Zelandia	2015	44.12.99.09.19		0 ^R	289
Nueva Zelandia	2015	44.12.99.35.19		0 ^R	3474
Nueva Zelandia	2015	44.12.99.45.19		0 ^R	771
Nueva Zelandia	2016	44.12.31.01.10	(ver notas adjuntas)	0 ^R	399
Nueva Zelandia	2016	44.12.31.01.19		0 ^R	1006
Nueva Zelandia	2016	44.12.31.09.29		0 ^R	1026
Nueva Zelandia	2016	44.12.31.09.39		0 ^R	625
Nueva Zelandia	2016	44.12.99.01.39		0 ^R	1152
Nueva Zelandia	2016	44.12.99.09.19		0 ^R	545
Nueva Zelandia	2016	44.12.99.35.19		0 ^R	693
Nueva Zelandia	2016	44.12.99.45.19		0 ^R	758

Cuadro 3-2-d. Principales especies tropicales de contrachapados exportados por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
UE					
Alemania	2015	44.12.31.10	(ver notas adjuntas)	2	1678
Alemania	2015	44.12.31.90	(ver notas adjuntas)	25	1319
Alemania	2016	44.12.31.10	(ver notas adjuntas)	1	1409
Alemania	2016	44.12.31.90	(ver notas adjuntas)	29	1381
Eslovenia	2015	44.12.31.10	(ver notas adjuntas)	0 ^R	1493
Eslovenia	2015	44.12.31.90	(ver notas adjuntas)	0 ^R	3449
Eslovenia	2015	44.12.32.90	(ver notas adjuntas)	0 ^R	1930
Eslovenia	2015	44.12.99.50	(ver notas adjuntas)	0 ^R	940
Eslovenia	2016	44.12.31.10	(ver notas adjuntas)	0 ^R	1437
Eslovenia	2016	44.12.31.90	(ver notas adjuntas)	0 ^R	826
Eslovenia	2016	44.12.32.90	(ver notas adjuntas)	0 ^R	803
Eslovenia	2016	44.12.99.50	(ver notas adjuntas)	0 ^R	342
Eslovenia	2017	44.12.31.10	(ver notas adjuntas)	0 ^R	955
Eslovenia	2017	44.12.31.90	(ver notas adjuntas)	0 ^R	2880
Eslovenia	2017	44.12.99.50	(ver notas adjuntas)	0 ^R	1251
Estonia	2015	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	}	}
Estonia	2015	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti		
Estonia	2015	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Estonia	2015	<i>Terminalia superba</i>	limba		
Estonia	2015	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany		
Estonia	2015	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	obeche		
Estonia	2015	<i>Aucouméa klainéa</i>	okoumé		
Estonia	2015	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de para		
Estonia	2015	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de Rio		
Estonia	2015	<i>Dalbergia decipularis</i>	palissandre de rose		
Estonia	2015	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Estonia	2015	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Estonia	2015	<i>Dialianthera</i> spp.	virola		
Estonia	2015	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
Estonia	2016	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique		
Estonia	2016	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti		
Estonia	2016	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Estonia	2016	<i>Terminalia superba</i>	limba		
Estonia	2016	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany		
Estonia	2016	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	obeche		
Estonia	2016	<i>Aucouméa klainéa</i>	okoumé		
Estonia	2016	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de para		
Estonia	2016	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de Rio		
Estonia	2016	<i>Dalbergia decipularis</i>	palissandre de rose		
Estonia	2016	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Estonia	2016	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Estonia	2016	<i>Dialianthera</i> spp.	virola		
Estonia	2016	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
Estonia	2017	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	}	}
Estonia	2017	<i>Shorea</i> spp.	dark red meranti		
Estonia	2017	<i>Shorea</i> spp.	light red meranti		
Estonia	2017	<i>Terminalia superba</i>	limba		
Estonia	2017	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany		
Estonia	2017	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	obeche		
Estonia	2017	<i>Aucouméa klainéa</i>	okoumé		
Estonia	2017	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de para		
Estonia	2017	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de Rio		
Estonia	2017	<i>Dalbergia decipularis</i>	palissandre de rose		
Estonia	2017	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	sapelli		
Estonia	2017	<i>Entandrophragma utile</i>	sipo		
Estonia	2017	<i>Dialianthera</i> spp.	virola		
Estonia	2017	<i>Parashorea</i> spp., <i>Pentacme</i> spp.	white lauan		
Finlandia	2016	44.12.31.90	(ver notas adjuntas)			0^{R}	3528

APÉNDICE 3

T3-2-d

Cuadro 3-2-d. Principales especies tropicales de contrachapados exportados por los miembros de la OIMT

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre Comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m ³	Precio medio \$/m ³
Letonia	2015	<i>Khaya</i> spp.	acajou d'Afrique	0 ^R	184
Letonia	2015	<i>Terminalia superba</i>	limba		
Letonia	2015	<i>Swietenia</i> spp.	mahogany		
Letonia	2015	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	obeche		
Letonia	2015	<i>Aucouméa klainéa</i>	okoumé		
Letonia	2015	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de para		
Letonia	2015	<i>Dalbergia spruceana</i>	palissandre de Rio		
Letonia	2015	<i>Dalbergia decipularis</i>	palissandre de rose		
Polonia	2015	44.12.31.10	(ver notas adjuntas)	2	605
Polonia	2015	44.12.32.90			
Polonia	2016	44.12.31	(ver notas adjuntas)	1	657
Polonia	2016	44.12.32.90			
Polonia	2016	44.12.99.50			
Polonia	2017	44.12.31	(ver notas adjuntas)	0 ^R	815
Polonia	2017	44.12.99.50		0 ^R	1959
República Checa	2015	44.12.31.10/90	(ver notas adjuntas)	1	1006
<u>Europa no UE</u>					
Noruega	2015	44.12.31.01	(ver notas adjuntas)	0 ^R	1406
Noruega	2015	44.12.31.09		0 ^{RI}	5038
Noruega	2015	44.12.99.01		0 ^R	5999
Noruega	2016	44.12.31.01	(ver notas adjuntas)	0 ^R	634
Noruega	2016	44.12.31.09		0 ^{RI}	220
Noruega	2016	44.12.94.01		0 ^R	817
Noruega	2016	44.12.99.01		0 ^R	726

Nota explicativa

Esta sección contiene información general sobre las especies incluidas en las diversas subcategorías del Capítulo 44 del Sistema Armonizado (SA) de clasificación aduanera (SA 92, SA 96, SA 02, SA 07 y SA 12). No se trata de una lista exhaustiva de los códigos SA, pero se ofrece una referencia para aquellos países del Apéndice 3 que presentaron los datos sobre su comercio de especies utilizando tales códigos (Alemania, Eslovenia, Estados Unidos de América, Finlandia, Indonesia, Nueva Zelanda, Noruega, Polonia y la República Checa). Cabe destacar que las extensiones del código SA después de seis dígitos son específicas del país o región y, por lo tanto, la misma especie puede aparecer bajo más de un código en la siguiente lista si las distintas especies se clasificaron de modo diferente. Algunos países presentaron códigos SA de ocho o diez dígitos sin ninguna explicación; véase los correspondientes códigos de seis u ocho dígitos para estos casos.

Código SA	Descripción
4403	Madera en bruto, incluso descortezada, desalburada o simplemente escuadrada (OIMT: trozas)
44.03.41-48	Meranti rojo oscuro, meranti rojo claro y meranti bakau
44.03.49	Otras maderas tropicales
44.03.49.00.10	Keruing, kapur, teca, jongkong, jelutong y kempas.
44.03.49.00.17	Okoumé, obéché, sapelli, sipo, acajou d’Afrique, makore e iroko.
44.03.49.00.33	Madera, tropical; merbau (kwila), en bruto, incluso descortezada o desalburada, o simplemente escuadrada, sin tratar.
44.03.49.00.49	Madera tropical; especificada en nota de subpartida (2) del Capítulo 44.
44.03.49.10	Acajou d’Afrique, iroko y sapelli.
44.03.49.35	Okoumé and sipo.
44.03.49.95	Otras maderas tropicales.
44.03.99	Otros.
44.03.99.30	Eucalipto.
4407	Madera tropical aserrada o desbastada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, incluso cepillada, lijada o unida por entalladuras múltiples, de espesor superior a 6 mm. (OIMT: madera aserrada)
44.07.21	Caoba (<i>Swietenia</i> spp.).
44.07.21.10	Caoba (<i>Swietenia</i> spp.), aserrada; unida por los extremos, incluso cepillada o lijada.
44.07.21.12.10	Caoba (<i>Swietenia</i> spp.), aserrada o desbastada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, cepillada, escuadrada, estructural, de espesor superior a 6 mm.
44.07.21.12.15	Caoba (<i>Swietenia</i> spp.), aserrada o desbastada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, cepillada, (no escuadrada ni estructural), de espesor superior a 6 mm.
44.07.21.90	Caoba (<i>Swietenia</i> spp.), otras.
44.07.21.91	Caoba (<i>Swietenia</i> spp.), cepillada.
44.07.21.95.00	Caoba (<i>Swietenia</i> spp.), aserrada o desbastada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, (no cepillada, lijada ni unida por los extremos), de espesor superior a 6 mm.
44.07.21.99	Caoba (<i>Swietenia</i> spp.), otras.
44.07.22	Virola, imbuia y balsa.
44.07.22.10	Virola, imbuia y balsa, unida por los extremos, incluso cepillada o lijada.
44.07.22.12.10	Virola, imbuia y balsa, aserrada o desbastada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, cepillada, escuadrada, estructural, de espesor superior a 6 mm.
44.07.22.12.15	Virola, imbuia y balsa, aserrada o desbastada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, cepillada (no escuadrada ni estructural), de espesor superior a 6 mm.
44.07.22.25.00	Virola, imbuia y balsa, aserrada o desbastada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, lijada o unida por los extremos, de espesor superior a 6 mm.
44.07.22.90	Virola, imbuia y balsa, otras.
44.07.22.91	Virola, imbuia y balsa, otras.
44.07.22.95.00	Virola, imbuia y balsa, aserrada o desbastada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, (no cepillada, lijada ni unida por los extremos), de espesor superior a 6 mm.
44.07.22.99	Virola, imbuia y balsa, otras.
44.07.25	Meranti rojo oscuro, meranti rojo claro y meranti bakau.
44.07.25.10	Meranti rojo oscuro, meranti rojo claro y meranti bakau, unida por los extremos, incluso cepillada o lijada.
44.07.25.11	Meranti rojo oscuro o meranti rojo claro, cepillada, lijada o unida por los extremos.
44.07.25.21	Meranti bakau, cepillada, lijada o unida en los extremos.
44.07.25.30	Meranti rojo oscuro, meranti rojo claro y meranti bakau, cepillada.
44.07.25.50	Meranti rojo oscuro, meranti rojo claro y meranti bakau, lijada.
44.07.25.90	Meranti rojo oscuro, meranti rojo claro y meranti bakau, otras.

- 44.07.26 Lauan blanco, meranti blanco, seraya blanco, meranti amarillo y alan.**
- 44.07.26.10 Lauan blanco, meranti blanco, seraya blanco, meranti amarillo y alan, unida por los extremos, incluso cepillada o lijada.
- 44.07.26.90 Lauan blanco, meranti blanco, seraya blanco, meranti amarillo y alan, otras.
- 44.07.27 Sapelli.**
- 44.07.27.01.10 Sapelli, aserrada o desbastada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, cepillada, escuadrada, estructural, de espesor superior a 6 mm.
- 44.07.27.01.19 Sapelli, aserrada o desbastada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, cepillada (no escuadrada ni estructural), de espesor superior a 6 mm.
- 44.07.27.19.00 Madera, tropical; sapelli, aserrada o desbastada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, (no cepillada, lijada ni unida por los extremos), de espesor superior a 6mm.
- 44.07.27.91 Sapelli, cepillada.
- 44.07.27.99 Sapelli, otras.
- 44.07.28 Iroko.**
- 44.07.28.01.10 Iroko, aserrada o desbastada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, cepillada, escuadrada, estructural, de espesor superior a 6 mm.
- 44.07.28.19.00 Iroko, aserrada o desbastada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, (no cepillada, ni lijada ni unida por los extremos), de espesor superior a 6 mm.
- 44.07.28.91 Iroko, cepillada.
- 44.07.28.99 Iroko, otras.
- 44.07.29 Madera tropical. especificada en nota de subpartida (2) en el Capítulo 44.**
- 44.07.29.10.10 Merbau (kwila), aserrada o desbastada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, cepillada, escuadrada, estructural, de espesor superior a 6 mm.
- 44.07.29.10.19 Madera, tropical; keruing, kapur, teak, jongkong, jelutong y kempas, aserrada o desbastada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, cepillada, escuadrada, estructural, de espesor superior a 6mm.
- 44.07.29.10.27 Merbau (kwila), aserrada o desbastada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, cepillada (no escuadrada ni estructural), de espesor superior a 6 mm.
- 44.07.29.10.39 Keruing, kapur, teca, jongkong, jelutong y kempas, aserrada o desbastada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, cepillada (no escuadrada ni estructural), de espesor superior a 6 mm.
- 44.07.29.11 Jelutong (*Dyera* spp.), cepillada, lijada o unida en los extremos.
- 44.07.29.15 Otros, unida por los extremos, incluso cepillada o lijada.
- 44.07.29.20 Palisandro de Pará, palisandro de Río y palo de rosa.
- 44.07.29.21 Kapur, cepillada, lijada o unida por los extremos.
- 44.07.29.25 Otros.
- 44.07.29.30.01 Kempas (*Koompassia* spp.).
- 44.07.29.30.09 Madera tropical; especificada en nota de subpartida (2) en el Capítulo 44.
- 44.07.29.31 Kempas (*Koompassia* spp.), cepillada, lijada o unida por los extremos.
- 44.07.29.40.10 Keruing, kapur, teca, jongkong, jelutong y kempas, aserrada o desbastada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, lijada o unida por los extremos, de espesor superior a 6 mm.
- 44.07.29.41 Keruing (*Dipterocarpus* spp.), cepillada, lijada o unida por los extremos.
- 44.07.29.45 Palisandro de Pará, palisandro de Río y palo de rosa, lijada.
- 44.07.29.60 Palisandro de Pará, palisandro de Río y palo de rosa, otras.
- 44.07.29.61 Teak (*Tectona* spp.), cepillada, lijada o unida por los extremos.
- 44.07.29.71 Otras, cepillada, lijada o unida por los extremos.
- 44.07.29.83 Palisandro de Pará, palisandro de Río y palo de rosa, cepillada.
- 44.07.29.85 Palisandro de Pará, palisandro de Río y palo de rosa, lijada.
- 44.07.29.90.10 Keruing, kapur, teca, jongkong, jelutong y kempas, aserrada o desbastada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, no cepillada, lijada ni unida por los extremos, de espesor superior a 6 mm.
- 44.07.29.90.15 Okoume, obeche, sipo, acajou d’Afrique, makore, tiama, ilomba, mansonia, dibetou, limba, azobe, aserrada o desbastada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, no cepillada, lijada ni unida por los extremos, de espesor superior a 6 mm.
- 44.07.29.90.19 Merbau (kwila), aserrada o desbastada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, no cepillada, lijada ni unida por los extremos, de espesor superior a 6 mm.
- 44.07.29.90.39 Otras maderas tropicales; especificada en nota de subpartida (2) en el Capítulo 44.
- 44.07.29.91 Jongkong (*Dactylocladus* spp.) y merbau (*Intsia* spp.), cepillada, lijada o unida por los extremos.
- 44.07.29.92 Jongkong (*Dactylocladus* spp.) y merbau (*Intsia* spp.), otras.
- 44.07.29.94 Albizia (*Paraserianthes falcataria*), cepillada, lijada o unida por los extremos. 44.07.29.95 Otras especies tropicales, otras.

- 44.07.29.96 Otra madera tropical, cepillada; unida por los extremos, incluso cepillada o lijada.
- 44.07.29.97 Otra madera tropical, las demás, lijada.
- 44.07.29.98 Otra madera tropical, las demás, otras.
- 44.07.29.99.10-90 Otros.

44.07.91 De roble (*Quercus* spp.).

- 44.07.91.10 De roble (*Quercus* spp.), cepillada, lijada o unida por los extremos.
- 44.07.91.90 De roble (*Quercus* spp.), otras.

44.07.99 Otros.

- 44.07.99.20 Otras, cepillada; unida por los extremos, incluso cepillada o lijada.
- 44.07.99.96 Las demás, otras.

4408 Chapas y hojas para contrachapado (incluso ensambladas) y otra madera tropical aserrada longitudinalmente, rebanaada o unida por entalladuras múltiples, de espesor inferior o igual a 6 mm. (OIMT: chapas)

44.08.31 Meranti rojo oscuro, meranti rojo claro y meranti bakau.

- 44.08.31.10 Hojas para contrachapado.
- 44.08.31.11 Meranti rojo oscuro, meranti rojo claro y meranti bakau, unida por los extremos, incluso cepillada o lijada.
- 44.08.31.21 Meranti rojo oscuro, meranti rojo claro y meranti bakau, cepillada.
- 44.08.31.25 Meranti rojo oscuro, meranti rojo claro y meranti bakau, lijada.
- 44.08.31.30 Meranti rojo oscuro, meranti rojo claro y meranti bakau, otras.
- 44.08.31.90 Meranti rojo oscuro, meranti rojo claro y meranti bakau, otras.
- 44.08.31.90.39 Meranti rojo oscuro, meranti rojo claro, hojas para chapado o contrachapado, otra madera aserrada longitudinalmente, rebanaada, no cepillada, de espesor mayor de 1 mm pero no superior a 6 mm.

44.08.39 Acajou d' Afrique, limba, caoba (*Swietenia* spp.), obeche, okoumé, palisandro de Pará, palisandro de Río, palo de rosa, sapelli, sipo, virola y lauan blanco.

- 44.08.39.01.00 Meranti rojo oscuro, meranti rojo claro y meranti bakau.
- 44.08.39.10 Hojas de chapa reforzadas.
- 44.08.39.10.29 Madera tropical; especificada en nota de subpartida (2) en el Capítulo 44.
- 44.08.39.15 Acajou d' Afrique, limba, caoba (*Swietenia* spp.), obeche, okoumé, palisandro de Pará, palisandro de Río, palo de rosa, sapelli, sipo, virola y lauan blanco, lijada; unida por los extremos, incluso cepillada o lijada.
- 44.08.39.21 Acajou d' Afrique, limba, caoba (*Swietenia* spp.), obeche, okoumé, palisandro de Pará, palisandro de Río, palo de rosa, sapelli, sipo, virola y lauan blanco, cepillada.
- 44.08.39.30 Acajou d' Afrique, limba, caoba (*Swietenia* spp.), obeche, okoumé, palisandro de Pará, palisandro de Río, palo de rosa, sapelli, sipo, virola y lauan blanco, otras.
- 44.08.39.31 Acajou d' Afrique, limba, caoba (*Swietenia* spp.), obeche, okoumé, palisandro de Pará, palisandro de Río, palo de rosa, sapelli, sipo, virola y lauan blanco.
- 44.08.39.55 Otros.
- 44.08.39.70 Otros.
- 44.08.39.85 Otros: otras especies.
- 44.08.39.90 Otros: otras especies.
- 44.08.39.90.09 Lauan blanco, sipo, limba, okoumé, obeche, acajou d' Afrique, sapelli, caoba (*Swietenia* spp.), hojas para chapa o contrachapado, otra madera aserrada longitudinalmente, rebanaada, no cepillada, de espesor inferior o igual a 1 mm.
- 44.08.39.90.29 Lauan blanco, sipo, limba, okoume, obeche, acajou d' Afrique, sapelli, caoba (*Swietenia* spp.), hojas para chapa o contrachapado, otra madera aserrada longitudinalmente, rebanaada, no cepillada, de espesor superior a 1 mm pero inferior o igual a 6 mm.
- 44.08.39.90.59 Madera tropical; especificada en la nota de subpartida (2) del Capítulo 44, no especificada en la partida número 4408.3, hojas para chapa o contrachapado, otra madera aserrada longitudinalmente, desenrollada o de corte rotatorio, no cepillada, de espesor inferior o igual a 1 mm.
- 44.08.39.90.61 Madera tropical; especificada en la nota de subpartida (2) del Capítulo 44, no especificada en la partida número 4408.3, hojas para chapa o contrachapado, otra madera aserrada longitudinalmente, rebanaada, no cepillada, de espesor inferior o igual a 1 mm.
- 44.08.39.90.63 Madera tropical; especificada en nota de subpartida (2) del Capítulo 44; no especificada en la partida 4408.3, hojas para chapa o contrachapado, otra madera aserrada longitudinalmente, rebanaada o desenrollada, de corte rotatorio, no cepillada, de espesor superior a 1 mm pero no mayor de 6 mm.

44.08.39.90.69 Madera tropical; especificada en nota de subpartida (2) del Capítulo 44, no especificada en la partida 4408.3, hojas para chapa o contrachapado, otra madera aserrada longitudinalmente, rebanada, no cepillada, de espesor superior a 1 mm pero no mayor de 6 mm.

44.08.39.95 Otros, de un espesor superior a 1 mm.

44.08.90 Otros.

44.08.90.02.01 Baboen, palisandro de Brasil, bois de rose femelle, hojas para chapas o contrachapado, otra madera aserrada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, cepillada, de espesor inferior o igual a 6 mm.

44.08.90.08.39 Maderas duras tropicales, no especificadas en la partida número 4408, hojas para chapas o contrachapado, otra madera aserrada longitudinalmente, rebanada, no cepillada, de espesor inferior o igual a 1 mm.

44.08.90.08.41 Maderas duras tropicales, no especificadas en la partida número 4408, hojas para chapas o contrachapados, otra madera aserrada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, de corte rotatorio, no cepillada, de espesor superior a 1 mm pero no mayor de 6 mm.

44.08.90.08.49 Maderas duras tropicales, no especificadas en la partida número 4408, hojas para chapas o contrachapados, otra madera aserrada longitudinalmente, rebanada, no cepillada, de espesor superior a 1 mm pero no mayor de 6 mm.

4412	Madera contrachapada, tableros enchapados y madera laminada similar. (OIMT: madera contrachapada)
-------------	--

44.12.31 Con por lo menos una hoja externa de madera tropical.

44.12.31.01 Tableros de revestimiento de paredes.

44.12.31.01.19 Madera contrachapada; constituida exclusivamente por hojas de madera (no bambú), de espesor unitario inferior o igual a 6mm, con por lo menos una hoja externa de meranti rojo claro u oscuro, lauan blanco, sipo, sapelli, limba, okoumé, obeche, caoba o acajou d'afrique, no recubierta ni chapada.

44.12.31.05.20 Madera contrachapada con, por lo menos, una hoja externa de madera tropical, con lámina exterior de abedul (*Betula* spp.). Tableros de espesor inferior o igual a 3,6 mm en todas las dimensiones, anchura inferior o igual a 1,2 m y longitud inferior o igual a 2,2 m

44.12.31.09 Otros.

44.12.31.09.29 Madera contrachapada; especificada en la nota de subpartida 2 de este capítulo, constituida exclusivamente por hojas de madera (no bambú), de espesor unitario inferior o igual a 6mm, con por lo menos una hoja externa de madera tropical, no especificada en la partida 4412.31.09, recubierta, incluso chapada.

44.12.31.09.39 Madera contrachapada; especificada en la nota de subpartida 2 de este capítulo, constituida exclusivamente por hojas de madera (no bambú), de espesor unitario inferior o igual a 6mm, con por lo menos una hoja externa de madera tropical, no especificada en la partida 4412.31.09, no recubierta ni chapada.

44.12.31.10 Acajou d'Afrique, meranti rojo oscuro, meranti rojo claro, limba, caoba (*Swietenia* spp.), obeche, okoumé, palisandro de Pará, palisandro de Río, palo de rosa, sapelli, sipo, virola o lauan blanco.

44.12.31.40.40 Con una hoja externa de caoba (*Swietenia* spp. o *Khaya* spp.).

44.12.31.40.60 Otros: tableros no recubiertos.

44.12.31.40.70 Otros: otras especies.

44.12.31.60.00 De espesor inferior a 15 mm pero no inferior a 12 mm.

44.12.31.90 Otros.

44.12.32 Otra madera contrachapada, con por lo menos una hoja externa de madera no conífera.

44.12.32.90 Otros.

44.12.39 Otra madera contrachapada, con ambas hojas externas de madera conífera.

44.12.94 Tableros enlistonados, entablillados y de alma laminar.

44.12.94.01 Con por lo menos una hoja de madera tropical.

44.12.94.01.39 Tableros enlistonados, entablillados y de alma laminar, especificados en la nota de subpartida 2, con por lo menos una hoja externa de madera no conífera, con por lo menos una hoja de madera tropical, no especificados en la partida 4412.94.01, de espesor unitario mayor de 6mm, no recubiertos ni chapados.

44.12.94.09.19 Tableros enlistonados, entablillados y de alma laminar, especificados en la nota de subpartida 2, con por lo menos una hoja externa de madera no conífera, con por lo menos una hoja de madera tropical, no especificados en la partida 4412.94.09, que no sean de espesor unitario mayor de 6 mm.

- 44.12.99.01 Okoumé.
 - 44.12.99.01.39 Madera contrachapada, tableros chapados y madera estratificada similar, no especificados en la partida 4412, con por lo menos una hoja externa de madera no conífera, con por lo menos una hoja de madera tropical, no especificados en la partida 4412.99.01, de espesor unitario mayor de 6mm, no recubiertos ni chapados.
 - 44.12.99.09.19 Madera contrachapada, tableros chapados y madera estratificada similar, no especificados en la partida 4412, con por lo menos una hoja externa de madera no conífera, con por lo menos una hoja de madera tropical, no especificados en la partida 4412.99.09, que no sean de espesor unitario mayor de 6 mm.
- 44.12.99.10 Con por lo menos un lado recubierto de plástico.
 - 44.12.99.35.19 Madera contrachapada, tableros chapados y madera estratificada similar, no especificada en la partida 4412, (sin una hoja externa de madera no conífera), con por lo menos una hoja de madera tropical, no especificados en la partida 4412.99.35, y por lo menos una capa de tablero aglomerado.
 - 44.12.99.39.39 Madera contrachapada y madera estratificada similar, no especificada en la partida 4412, (sin una hoja externa de madera no conífera), con por lo menos una hoja de madera tropical, no especificada en la partida 4412.99.39, de espesor unitario mayor de 6mm, no recubierta ni chapada.
 - 44.12.99.45.11 Madera contrachapada y madera estratificada similar, no especificada en la partida 4412, (sin una hoja externa de madera no conífera), con por lo menos una hoja de merbau (kwila), (sin una capa de tablero aglomerado), que no sea de espesor unitario mayor de 6mm.
 - 44.12.99.45.19 Madera contrachapada y madera estratificada similar, no especificada en la partida 4412, (sin una hoja externa de madera no conífera), con por lo menos una hoja de madera contrachapada, no especificada en la partida 4412.99.45, (sin una capa de tablero aglomerado), que no sea de espesor unitario mayor de 6mm.
- 44.12.99.50 Los demás, otros.
- 44.12.99.90 Otros.

APÉNDICE 4

Índices de precios de los principales productos de madera tropical y productos de maderas blandas competitivos seleccionados

4-1. Índices de precios de la madera en rollo industrial tropical.....	204
4-2. Índices de precios de la madera aserrada tropical	206
4-3. Índices de precios de la madera contrachapada tropical	207
4-4. Índices de precios de la madera blanda aserrada y contrachapada	208

N.B. Los valores/precios de exportación son valores FOB; los valores de importación son valores CIF, a menos que se indique otra cosa. Los datos presentados en estos gráficos se basan en la información obtenida del informe MIS de la OIMT y otras fuentes. El informe MIS fue suspendido durante todo el año 2012 debido a la falta de financiación y, en algunos casos, no fue posible obtener datos para otros períodos debido a situaciones fuera del control de la OIMT. Los períodos durante los cuales no se recolectaron datos y para los cuales no se encontraron otras fuentes disponibles se dejaron en blanco.

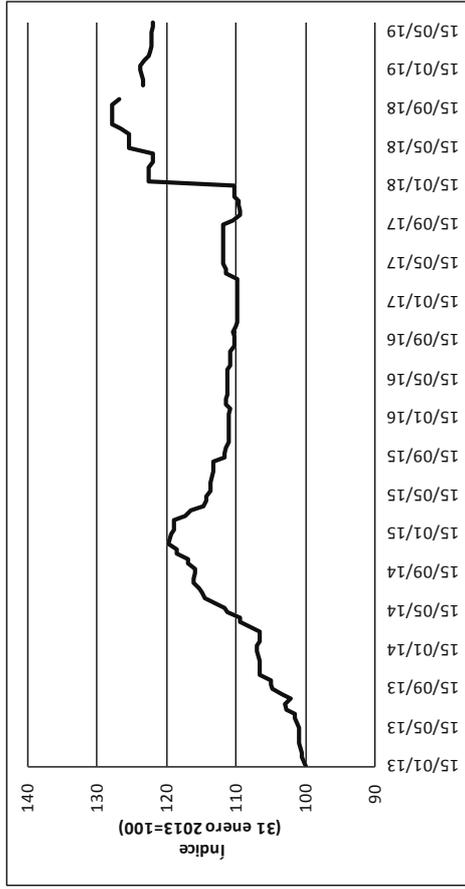
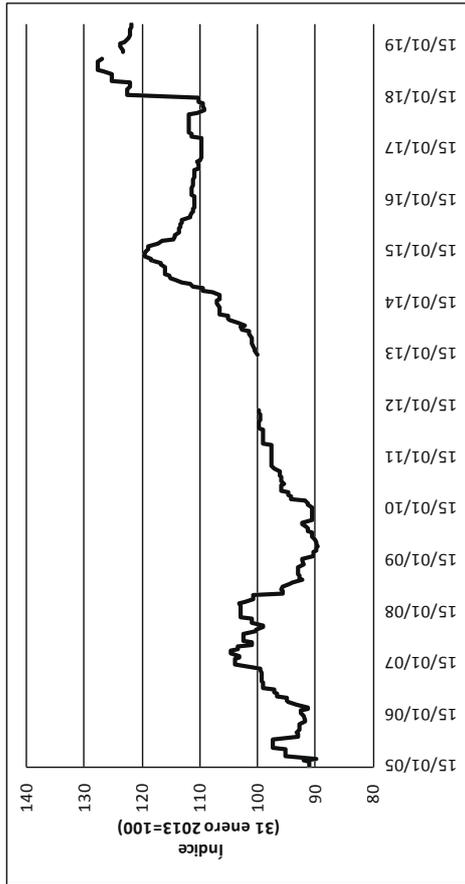
Apéndice 4

4-1. Índices de precios de la madera en rollo industrial tropical

4-1-a. Índice de precios medios de exportación para la madera en rollo industrial de África Occidental*

Este índice se basa en precios nominales quincenales en euros/m³ de madera en troza de acajou, ayous, azobe, belli, bibolo, dibétou, ekki, iroko, kaha, n'gollon, obeche, okan, okoume, maobi, movingui, niove, padouk, sapele, sipo, tali, útil y wawa (calidades: Loyale Merchant)/B/BC/C).

Fuente: Informe del Mercado de Maderas Tropicales, OIMT

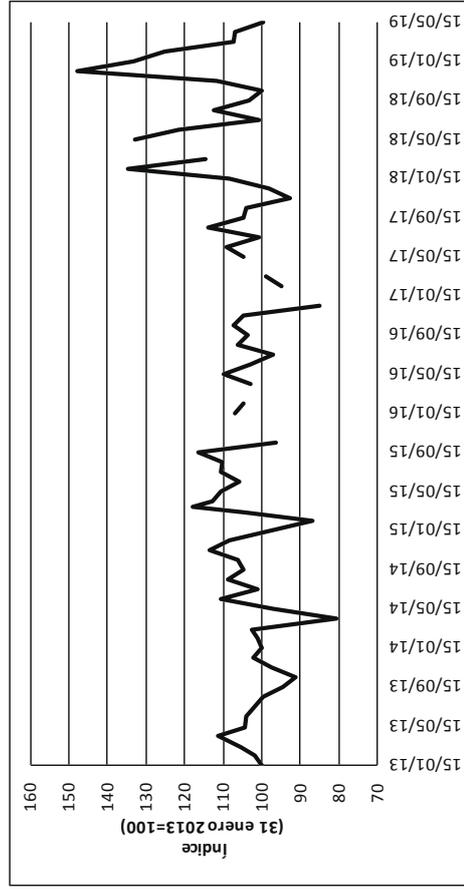
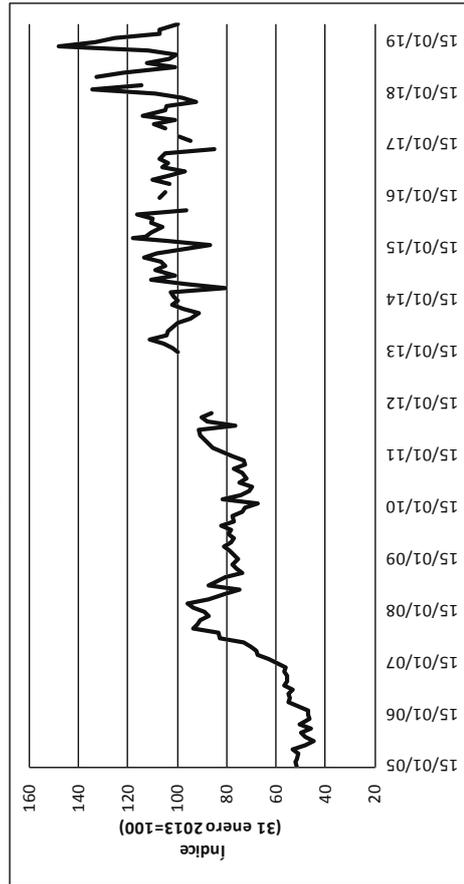


* No se dispone de datos sobre precios del 15 de enero de 2012 al 15 de enero de 2013 debido a la suspensión del informe del Mercado de Maderas Tropicales durante 2012.

4-1-b. Índice de precios medios de exportación para la madera de teca en rollo industrial de Myanmar*

Este índice se basa en precios nominales quincenales en dólares por tonelada hoppus de madera en troza de teca (calidades para aserrío SG-1, SG-2, SG-4, SG-5, SG-6 y SG-7).

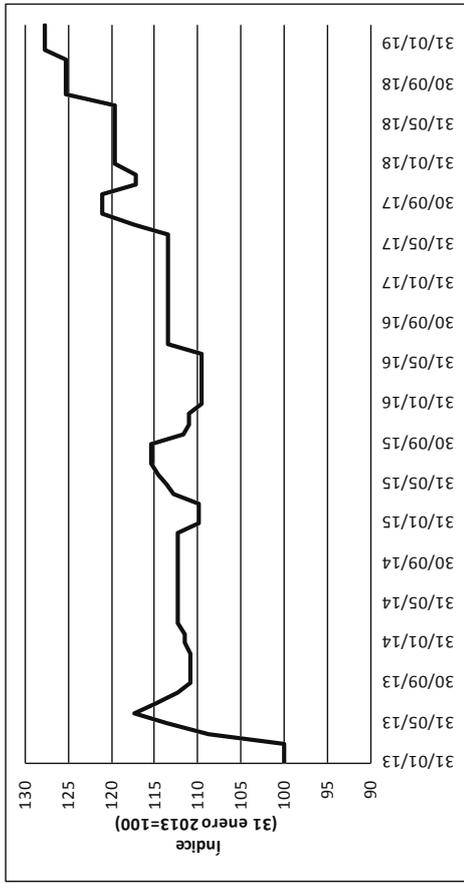
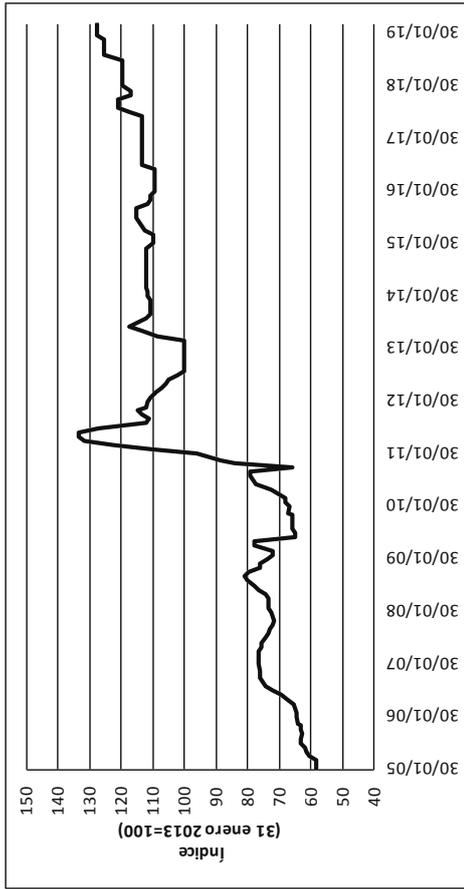
Fuente: Informe del Mercado de Maderas Tropicales, OIMT.



* No se dispone de datos sobre precios del 15 de enero de 2012 al 15 de enero de 2013 debido a la suspensión del informe del Mercado de Maderas Tropicales durante 2012.

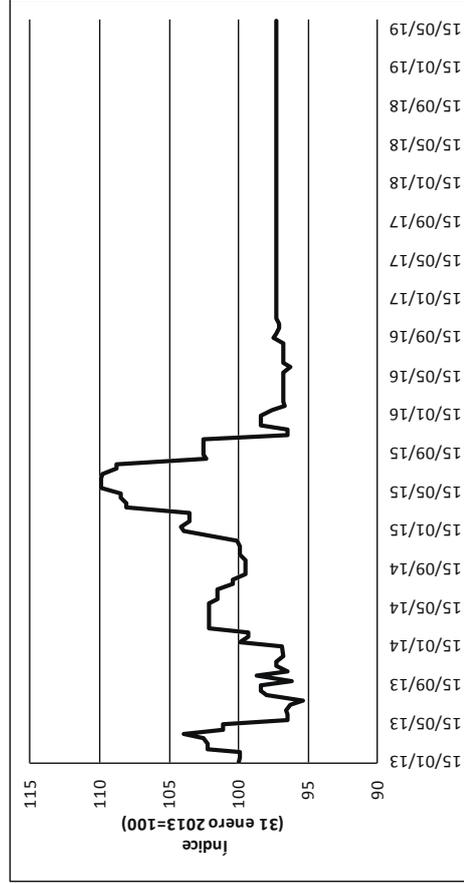
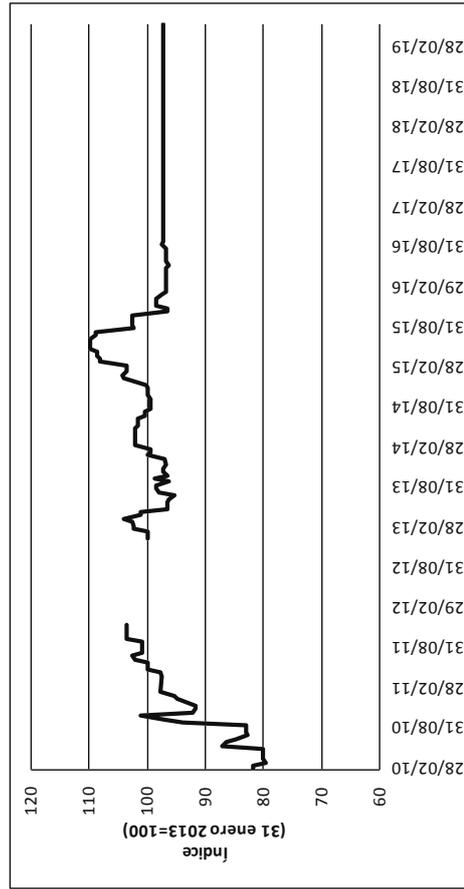
4-1-c. Índice de precios medios de importación para la madera en troza de meranti y keruing en Japón

El índice se basa en precios FOB nominales quincenales en dólares/m³ de trozas de diámetro angosto y medio de meranti (calidad: SQ & superior) y trozas de keruing (de calidad MQ & superior).
Fuente: Japan Lumber Reports.



4-1-d. Índice de precios medios de importación para productos primarios de madera de teca en la India*

Este índice se basa en precios nominales quincenales en dólares/m³ de madera en troza de teca importada por la India de 25 países.
Fuente: Informe del Mercado de Maderas Tropicales, OIMT.

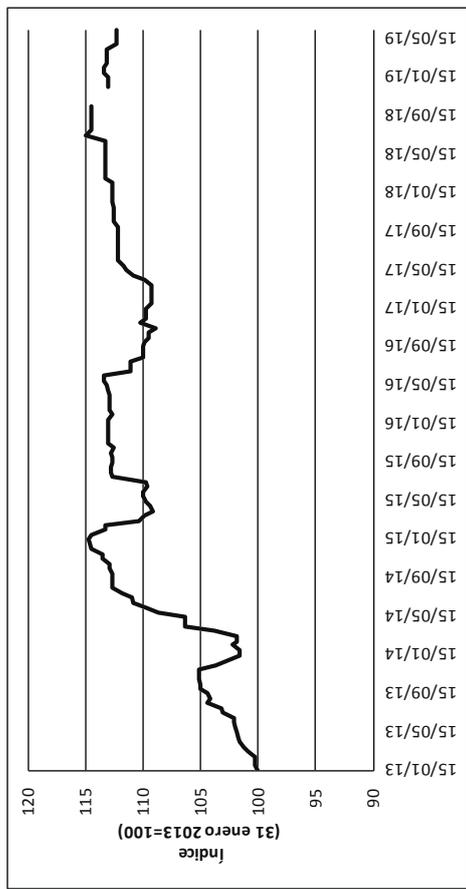
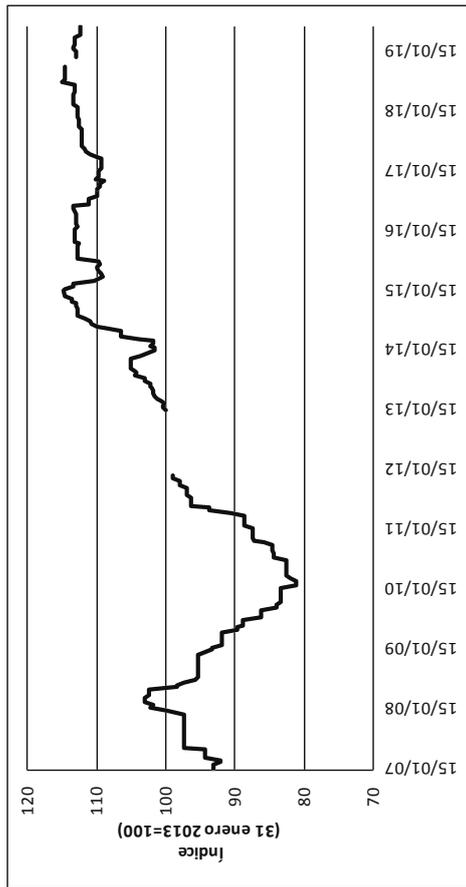


* No se dispone de datos sobre precios del 15 de enero de 2012 al 15 de enero de 2013 debido a la suspensión del informe del Mercado de Maderas Tropicales durante 2012.

4-2. Índices de precios de la madera aserrada tropical

4-2-a. Índice de precios medios de exportación para la madera aserrada de África Occidental*

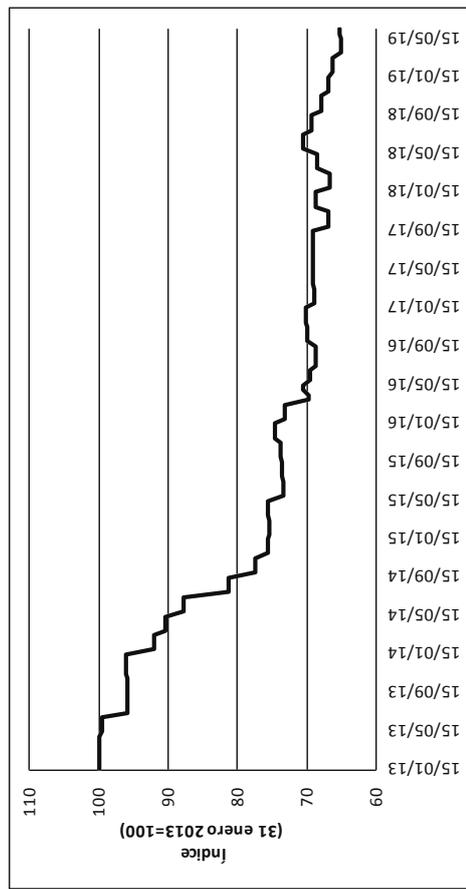
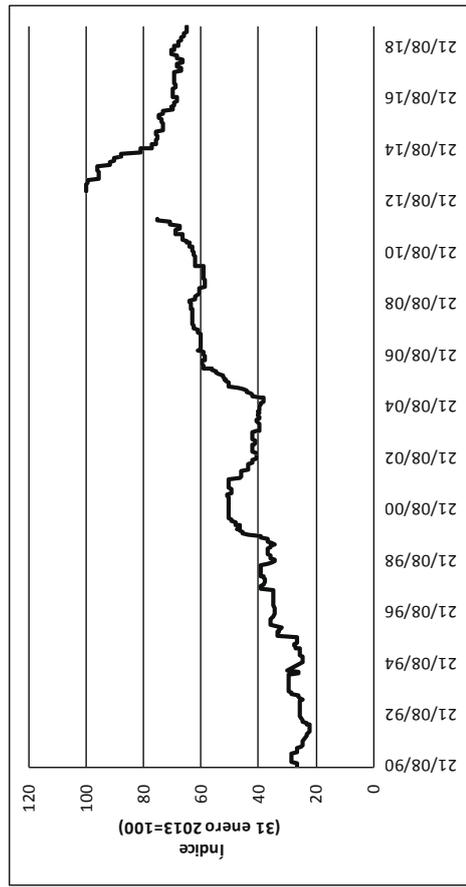
Este índice se basa en precios nominales quincenales en euros/m³ de madera aserrada de ayous, bilinga, iroko, moabi, movingui, okoumé, padouk, khaya, sapele y sipo (calidad: primera y segunda).
Fuente: Informe del Mercado de Maderas Tropicales, OIMT.



* No se dispone de datos sobre precios del 15 de enero de 2012 al 15 de enero de 2013 debido a la suspensión del informe del Mercado de Maderas Tropicales durante 2012.

4-2-b. Índice de precios de exportación para la madera aserrada de Brasil*

Este índice se basa en precios nominales quincenales en dólares/m³ de madera aserrada de jatoba.
Source: ITTO Tropical Timber Market Report.



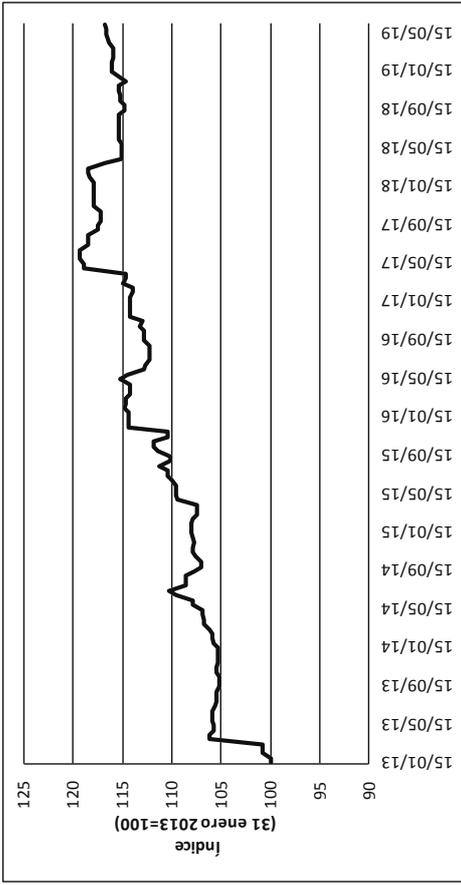
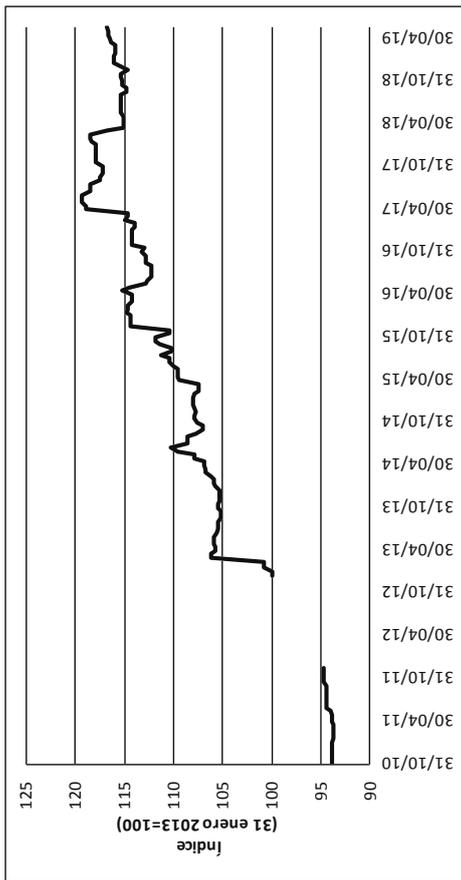
*No se dispone de datos sobre precios del 15 de enero de 2012 al 15 de enero de 2013 debido a la suspensión del informe del Mercado de Maderas Tropicales durante 2012.

4-3. Índices de precios de la madera contrachapada tropical

4-3-a. Índice de precios medios de exportación para la madera contrachapada de Ghana*

Este índice se basa en precios nominales quincenales en euros/m³ de madera contrachapada de ceiba (calidades: BB/CC, 4/6/9/12/15/18mm), ofram (calidades: BB/CC, 4/6/9/12/15/18mm) y asanfia (calidades: BB/CC, 4/6/9/12/15/18mm)

Fuente: Informe del Mercado de Maderas Tropicales, OIMT.

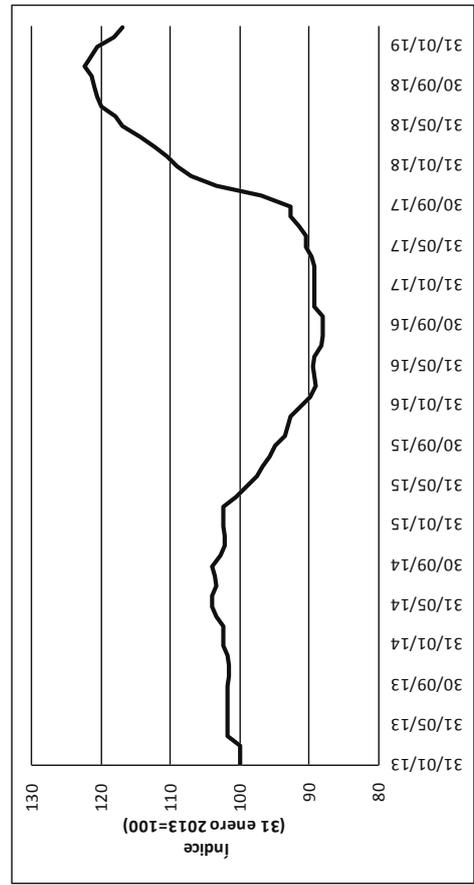
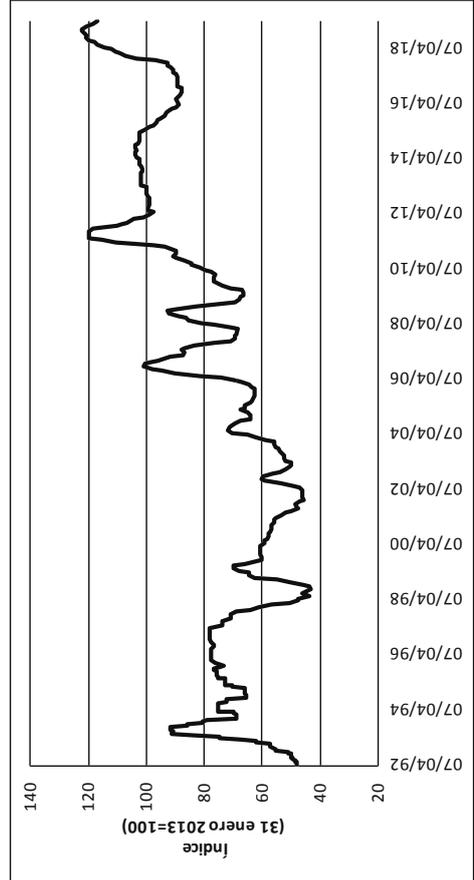


* No se dispone de datos sobre precios del 15 de enero de 2012 al 15 de enero de 2013 debido a la suspensión del informe del Mercado de Maderas Tropicales durante 2012.

4-3-b. Índice de precios medios de importación de contrachapados indonesios en Japón

Este índice se basa en precios nominales quincenales en dólares/m³ de tableros indonesios para encofrados de hormigón (12 mm 3'X6' JAS C&F), bases para pisos de Indonesia (3' x6' JAS C&F) y tableros finos indonesios (3' x6' JAS C&F).

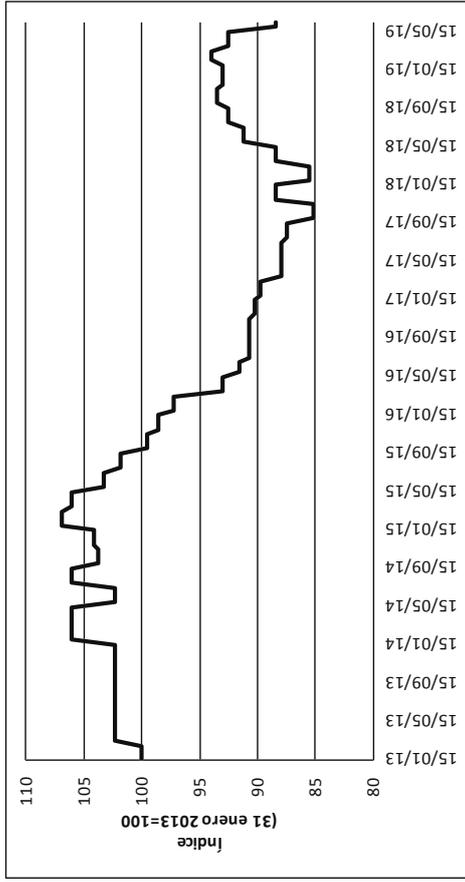
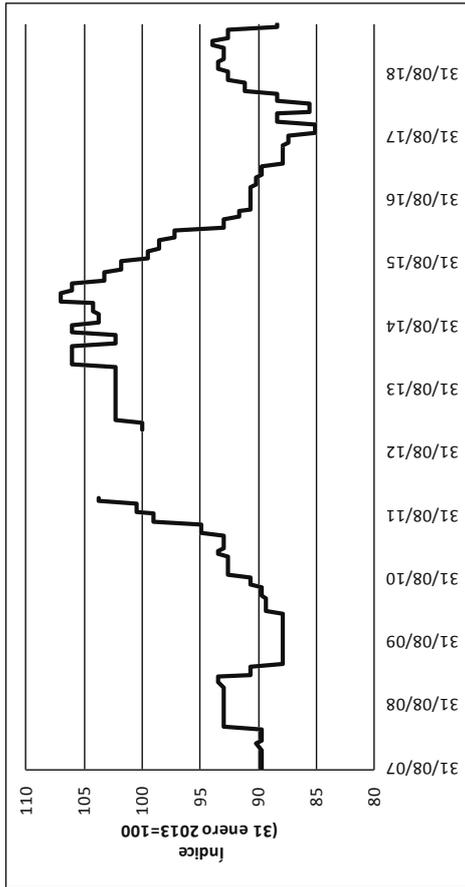
Fuente: Japan Lumber Reports.



4-4. Índices de precios de la madera blanda aserrada y contrachapada

4-4-a. Índice de precios de exportación para la madera aserrada de pino de Brasil*

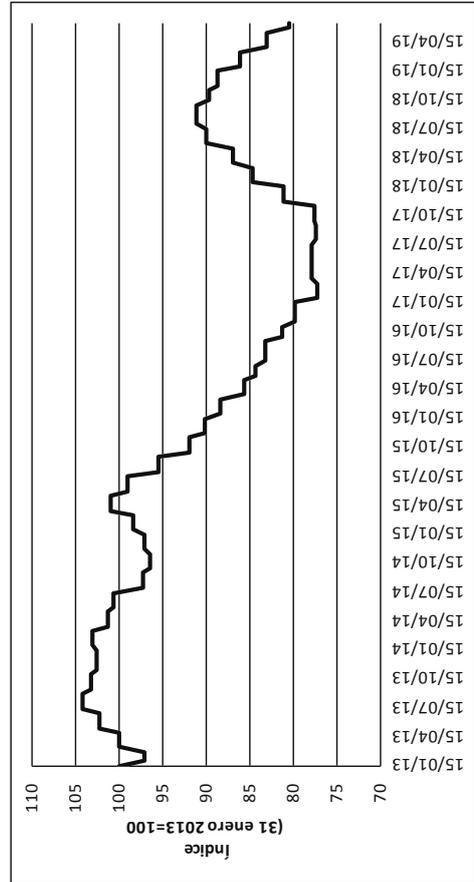
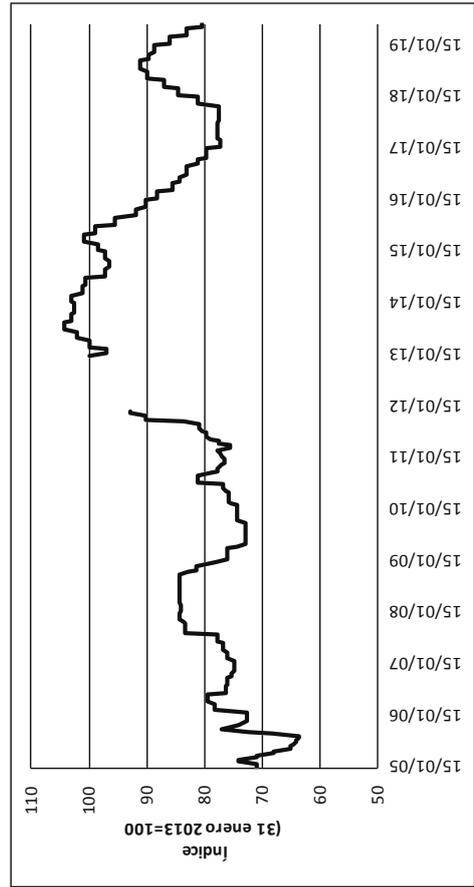
Este índice se basa en precios nominales quincenales en dólares/m³ de madera aserrada de pino (secado en hornos).
Fuente: Informe del Mercado de Maderas Tropicales, OIMT.



* No se dispone de datos sobre precios del 15 de enero de 2012 al 15 de enero de 2013 debido a la suspensión del informe del Mercado de Maderas Tropicales durante 2012.

4-4-b. Índice de precios de exportación para la madera contrachapada de pino de Brasil*

Este índice se basa en precios nominales quincenales en dólares/m³ de contrachapados de pino de 9mm, 12mm, 15mm y 18mm de espesor (calidad C/CC, resistente al agua y al punto de ebullición) exportados al mercado de la UE.
Fuente: Informe del Mercado de Maderas Tropicales, OIMT.



* No se dispone de datos sobre precios del 15 de enero de 2012 al 15 de enero de 2013 debido a la suspensión del informe del Mercado de Maderas Tropicales durante 2012.

APÉNDICE 5

Comercio de productos madereros de elaboración secundaria, 2011-2018

Cuadro 5-1. Comercio de productos madereros de elaboración secundaria en los países consumidores210

Cuadro 5-2. Comercio de productos madereros de elaboración secundaria en los países productores216

N.B. Los valores/precios de exportación son valores FOB; los valores de importación son valores CIF, a menos que se indique otra cosa.

Categorías de PMES y su nomenclatura en la Clasificación Comercial Internacional					
Categoría de PMES	Descripción	Clasificación			
		SITC Rev.4	HS 96/HS 02	HS 07/HS 12	HS 17
Muebles y componentes de madera	- Sillas/sillones, no especificados en otras categorías (n.e.o.c.), con marco de madera	821.16	9401.61, 9401.69	Igual	Igual
	- Muebles de madera, (n.e.o.c.)	821.5	9403.30, 9403.40, 9403.50, 9403.60	Igual	Igual
Carpintería de obra	Productos de ebanistería y carpintería de obra	635.3	4418	Igual	Igual
Otros PMES	Embalajes, tambores de cable, bandejas de carga, etc.	635.1	4415	Igual	Igual
	Productos y componentes de tonelería	635.2	4416	Igual	Igual
	Productos de madera para uso doméstico / decorativo, excluyendo muebles	635.4	4414, 4419, 4420	Igual	Igual
	Otras manufacturas de madera	635.9	4417, 4421	Igual	Igual
Molduras	Madera de moldeado o perfilado continuo (p.ej. molduras, listones y frisos sin ensamblar para pisos de parquet, madera rebordeada, espigas, etc.)	248.3, 248.5	4409	Igual	Igual
Muebles y comp. de caña y bambú	- Asientos de caña, bambú, etc.	821.13	9401.50	9401.51, 9401.59	9401.52, 9401.53, 9401.59
	- Muebles de otro material similar al bambú	821.79	9403.80	9403.81, 9403.89	9403.82, 9403.83, 9403.89

Cuadro 5-1. Comercio de productos madereros de elaboracion secundaria en los paises consumidores (1000 US\$)

País	Producto	Importaciones (1000\$)							
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Asia-Pacífico	Muebles de madera	5 752 764	6 079 280	6 661 324	7 527 412	7 835 706	8 318 693	8 043 061	7 516 391
	Carpintería	1 862 379	1 899 404	2 080 045	2 119 948	1 964 033	2 237 786	2 379 761	2 234 655
	Molduras	1 087 123	1 091 734	1 112 735	1 231 756	1 111 160	1 104 999	1 213 964	1 164 625
	Caña y bambú	373 793	394 677	400 371	484 561	469 427	351 099	361 198	353 127
	Otros PMES	1 899 693	2 056 640	2 297 275	2 587 986	2 573 934	2 616 940	2 632 443	2 473 978
Australia	Muebles de madera	1 374 589 ^c	1 385 859 ^c	1 426 182 ^c	1 527 192 ^c	1 470 779 ^{CB}	1 471 012 ^{CB}	1 525 140 ^{CB}	1 399 904 ^{CB}
	Carpintería	240 420 ^c	250 022 ^c	257 613 ^c	312 992 ^c	342 227 ^c	339 324 ^c	372 939 ^c	338 920 ^c
	Molduras	297 714 ^{CB}	323 361 ^c	301 926 ^{CB}	344 947 ^{CB}	325 644 ^c	309 241 ^c	340 749 ^c	293 558 ^c
	Caña y bambú	83 012 ^{CB}	102 535 ^{CB}	91 210 ^{CB}	106 596 ^{CB}	120 250 ^{CB}	90 364 ^{CB}	95 150 ^{CB}	77 954 ^{CB}
	Otros PMES	211 202 ^{CB}	217 447 ^{CB}	239 386 ^{CB}	241 946 ^{CB}	240 296 ^{CB}	272 455 ^{CB}	283 411 ^{CB}	240 629 ^{CB}
China	Muebles de madera	546 524 ^c	596 050 ^c	707 864 ^c	888 787 ^c	884 119 ^c	965 258 ^c	1 187 699 ^c	1 255 637 ^c
	Carpintería	52 032 ^{CB}	55 519 ^{CB}	76 323 ^{CB}	97 012 ^{CB}	93 518 ^{CB}	154 217 ^{CB}	192 621 ^{CB}	101 817 ^c
	Molduras	176 519 ^{CB}	182 819 ^{CB}	187 883 ^{CB}	242 633 ^{CB}	241 134 ^{CB}	249 291 ^{CB}	291 987 ^{CB}	291 987 ^X
	Caña y bambú	29 411 ^{CB}	35 738 ^{CB}	54 291 ^c	76 179 ^c	47 072 ^c	35 112 ^{CB}	50 918 ^{CB}	60 053 ^c
	Otros PMES	127 657 ^c	240 121 ^c	458 385 ^c	666 977 ^c	703 919 ^c	684 706 ^c	642 089 ^c	561 716 ^c
(Hong Kong R.A.E.)	Muebles de madera	433 803 ^c	475 358 ^{CB}	758 514 ^{CB}	1 025 531 ^{CB}	1 400 665 ^{CB}	1 735 420 ^{CB}	1 309 138 ^{CB}	1 003 368 ^{CB}
	Carpintería	107 010 ^{CB}	117 952 ^{CB}	111 898 ^{CB}	117 098 ^{CB}	135 070 ^{CB}	138 844 ^c	148 241 ^{CB}	122 093 ^{CB}
	Molduras	25 099 ^c	19 702 ^c	19 269 ^c	18 730 ^c	18 609 ^{CB}	16 222 ^c	16 364 ^{CB}	9 646 ^c
	Caña y bambú	55 511 ^{CB}	50 735 ^{CB}	46 507 ^{CB}	50 889 ^{CB}	36 955 ^{CB}	27 560 ^{CB}	34 465 ^{CB}	34 203 ^{CB}
	Otros PMES	159 212 ^c	149 096 ^c	138 115 ^c	141 194 ^c	129 895 ^{CB}	131 425 ^{CB}	115 009 ^{CB}	98 883 ^{CB}
(Macao R.A.E.)	Muebles de madera	33 111 ^{CB}	36 134 ^c	46 896 ^{CB}	84 659 ^{CB}	127 954 ^{CB}	84 323 ^{CB}	62 027 ^{CB}	65 702 ^{CB}
	Carpintería	12 375 ^{CB}	22 669 ^{CB}	9 632 ^{CB}	28 440 ^{CB}	49 901 ^{CB}	31 912 ^{CB}	30 435 ^{CB}	33 534 ^{CB}
	Molduras	1 439 ^c	1 064 ^c	288 ^{CB}	1 347 ^c	1 746 ^c	1 799 ^c	766 ^{CB}	2 546 ^{CB}
	Caña y bambú	1 701 ^{CB}	2 760 ^{CB}	4 826 ^{CB}	3 968 ^{CB}	7 921 ^{CB}	8 979 ^{CB}	2 714 ^{CB}	3 422 ^{CB}
	Otros PMES	3 380 ^c	5 147 ^c	4 259 ^{CB}	7 549 ^{CB}	15 260 ^{CB}	13 391 ^{CB}	11 140 ^{CB}	14 605 ^{CB}
(provincia china de Taiwán)	Muebles de madera	214 165 ^c	223 420 ^c	275 529 ^{CB}	341 270 ^{CB}	385 396 ^{CB}	352 876 ^{CB}	341 886 ^{CB}	341 886 ^X
	Carpintería	14 117 ^{CB}	14 092 ^{CB}	17 685 ^{CB}	20 161 ^{CB}	18 235 ^c	18 089 ^c	17 464 ^c	17 464 ^X
	Molduras	102 176 ^c	93 324 ^c	116 102 ^c	124 414 ^c	90 005 ^c	86 881 ^c	93 146 ^c	93 146 ^X
	Caña y bambú	24 212 ^{CB}	29 339 ^{CB}	23 556 ^{CB}	23 914 ^{CB}	53 907 ^{CB}	18 607 ^{CB}	20 111 ^c	20 111 ^X
	Otros PMES	93 016 ^{CB}	95 171 ^{CB}	112 861 ^{CB}	125 483 ^{CB}	147 040 ^{CB}	151 389 ^{CB}	216 912 ^{CB}	216 912 ^X
Japón	Muebles de madera	2 308 990 ^c	2 499 646 ^c	2 441 534 ^{CB}	2 469 083 ^{CB}	2 219 317 ^{CB}	2 300 796 ^{CB}	2 179 919 ^c	2 179 919 ^X
	Carpintería	1 351 232 ^c	1 357 429 ^c	1 516 414 ^c	1 440 758 ^c	1 223 876 ^c	1 447 941 ^c	1 492 358 ^c	1 492 358 ^X
	Molduras	347 381 ^c	325 329 ^c	345 809 ^c	322 186 ^c	256 744 ^c	266 547 ^c	253 695 ^c	253 695 ^X
	Caña y bambú	98 207 ^{CB}	105 663 ^{CB}	101 820 ^{CB}	124 916 ^{CB}	115 801 ^{CB}	101 500 ^{CB}	91 563 ^{CB}	91 563 ^X
	Otros PMES	1 151 069 ^c	1 182 255 ^c	1 170 747 ^c	1 181 176 ^c	1 079 936 ^c	1 092 228 ^c	1 075 367 ^c	1 075 367 ^X
Nueva Zelanda	Muebles de madera	139 995 ^c	188 232 ^c	214 697 ^c	235 154 ^c	227 148 ^c	251 351 ^c	245 010 ^c	254 802 ^c
	Carpintería	17 296 ^{CB}	16 247 ^c	19 365 ^{CB}	23 269 ^c	21 059 ^c	27 553 ^c	34 235 ^c	37 001 ^c
	Molduras	13 464 ^{CB}	15 240 ^{CB}	17 912 ^{CB}	23 484 ^{CB}	24 807 ^c	25 542 ^{CB}	33 505 ^{CB}	36 294 ^c
	Caña y bambú	21 380 ^{CB}	15 948 ^{CB}	16 407 ^{CB}	23 963 ^{CB}	20 747 ^{CB}	12 762 ^{CB}	11 195 ^{CB}	10 738 ^{CB}
	Otros PMES	33 659 ^c	37 377 ^c	37 978 ^c	45 540 ^{CB}	41 473 ^c	41 943 ^c	41 466 ^c	47 920 ^c
República de Corea	Muebles de madera	701 587 ^c	674 580 ^c	790 107 ^{CB}	955 735 ^{CB}	1 120 327 ^{CB}	1 157 658 ^{CB}	1 192 243 ^{CB}	1 015 174 ^{CB}
	Carpintería	67 896 ^{CB}	65 474 ^{CB}	71 114 ^{CB}	82 430 ^{CB}	77 936 ^{CB}	79 906 ^{CB}	91 468 ^{CB}	91 468 ^X
	Molduras	123 333 ^c	130 897 ^c	123 546 ^c	154 017 ^c	152 471 ^c	149 477 ^c	183 752 ^c	183 752 ^X
	Caña y bambú	60 360 ^c	51 960 ^c	61 755 ^c	74 136 ^c	66 775 ^c	56 214 ^c	55 083 ^c	55 083 ^X
	Otros PMES	120 498 ^{CB}	130 027 ^{CB}	135 543 ^{CB}	178 122 ^{CB}	216 115 ^{CB}	229 043 ^{CB}	247 049 ^{CB}	217 947 ^{CB}
UE 28	Muebles de madera	24 605 467	22 653 719	23 269 526	25 046 245	22 935 042	24 066 266	25 312 283	24 971 809
	Carpintería	6 632 440	5 857 886	6 345 707	6 733 939	6 044 438	6 242 404	6 780 314	6 812 975
	Molduras	2 310 614	1 894 549	1 834 581	1 953 588	1 686 545	1 647 717	1 806 769	1 850 090
	Caña y bambú	1 098 996	1 118 856	1 058 244	1 063 794	994 012	933 384	1 002 868	952 653
	Otros PMES	6 764 885	6 263 608	6 485 444	7 144 090	6 583 318	6 664 474	7 126 809	7 617 295
Alemania	Muebles de madera	5 007 610 ^{CB}	4 882 032 ^{CB}	5 096 198 ^{CB}	5 551 187 ^{CB}	4 831 051 ^{CB}	5 043 565 ^{CB}	5 252 477 ^{CB}	5 052 139 ^c
	Carpintería	1 276 194 ^{CB}	1 175 193 ^{CB}	1 386 111 ^{CB}	1 512 644 ^{CB}	1 277 622 ^{CB}	1 328 576 ^{CB}	1 387 194 ^{CB}	1 262 888 ^c
	Molduras	395 387 ^{CB}	367 286 ^{CB}	344 302 ^{CB}	363 220 ^{CB}	318 919 ^{CB}	295 695 ^{CB}	326 161 ^{CB}	291 848 ^c
	Caña y bambú	216 261 ^{CB}	216 301 ^{CB}	213 728 ^{CB}	243 173 ^{CB}	205 242 ^{CB}	185 654 ^{CB}	196 268 ^{CB}	185 235 ^{CB}
	Otros PMES	1 747 246 ^c	1 662 017 ^c	1 690 799 ^c	1 811 257 ^c	1 603 130 ^c	1 570 779 ^c	1 693 858 ^c	1 877 370 ^c
Austria	Muebles de madera	1 393 463 ^c	1 310 153 ^c	1 340 926 ^c	1 328 431 ^c	1 112 101 ^{CB}	1 185 447 ^c	1 212 039 ^c	1 201 574 ^{CB}
	Carpintería	324 957 ^c	316 852 ^{CB}	391 470 ^c	356 867 ^c	282 191 ^c	298 787 ^{CB}	331 028 ^{CB}	340 940 ^{CB}
	Molduras	104 947 ^c	88 270 ^{CB}	95 825 ^{CB}	92 864 ^c	82 685 ^{CB}	85 373 ^c	89 823 ^c	107 628 ^{CB}
	Caña y bambú	25 436 ^c	27 351 ^c	28 636 ^{CB}	27 860 ^c	23 570 ^c	37 279 ^c	24 757 ^c	21 895 ^{CB}
	Otros PMES	321 441 ^c	317 989 ^c	307 327 ^c	307 547 ^c	262 152 ^c	280 185 ^c	307 520 ^c	283 314 ^{CB}
Bélgica	Muebles de madera	1 565 144 ^{CB}	1 436 439 ^{CB}	1 635 376 ^c	1 511 060 ^{CB}	1 345 042 ^{CB}	1 355 783 ^{CB}	1 385 607 ^{CB}	1 111 077 ^c
	Carpintería	321 500 ^c	305 283 ^c	311 034 ^c	318 902 ^c	274 198 ^c	279 205 ^c	278 806 ^c	310 167 ^c
	Molduras	144 268 ^c	110 877 ^c	111 552 ^c	112 287 ^c	89 138 ^c	88 164 ^c	89 649 ^c	92 395 ^c
	Caña y bambú	74 712 ^{CB}	65 747 ^{CB}	58 580 ^{CB}	56 394 ^{CB}	47 407 ^{CB}	48 680 ^{CB}	51 569 ^{CB}	47 530 ^{CB}
	Otros PMES	479 740 ^c	417 181 ^c	448 752 ^c	472 850 ^c	424 417 ^c	438 992 ^c	418 971 ^{CB}	475 418 ^c
Bulgaria	Muebles de madera	65 989 ^c	59 649 ^c	58 032 ^c	62 041 ^c	54 639 ^{CB}	74 984 ^{CB}	75 158 ^{CB}	86 620 ^{CB}
	Carpintería	19 140 ^c	15 527 ^{CB}	14 869 ^{CB}	18 500 ^{CB}	20 118 ^{CB}	22 456 ^{CB}	27 148 ^{CB}	30 236 ^{CB}
	Molduras	5 256 ^c	4 160 ^{CB}	3 994 ^c	3 356 ^c	3 685 ^c	4 193 ^{CB}	4 463 ^c	3 650 ^{CB}
	Caña y bambú	4 659 ^c	3 781 ^c	4 814 ^c	4 442 ^c	3 813 ^c	2 905 ^c	2 767 ^{CB}	3 995 ^{CB}
	Otros PMES	17 666 ^c	16 578 ^c	17 035 ^c	15 128 ^{CB}	17 806 ^{CB}	21 323 ^c	23 602 ^{CB}	23 058 ^{CB}
Croacia	Muebles de madera	190 903 ^{CB}	165 032 ^{CB}	150 156 ^c	158 245 ^{CB}	146 925 ^{CB}	154 933 ^{CB}	177 897 ^{CB}	205 081 ^c
	Carpintería	39 396 ^c	32 644 ^c	27 608 ^c	31 323 ^c	28 402 ^{CB}	31 737 ^c	38 745 ^c	48 238 ^c
	Molduras	15 325 ^c	10 983 ^c	9 316 ^{CB}	12 060 ^c	13 165 ^{CB}	14 454 ^c	15 257 ^{CB}	16 725 ^c
	Caña y bambú	5 454 ^{CB}	5 113 ^{CB}	4 428 ^{CB}	4 342 ^c	3 580 ^c	3 474 ^c	4 518 ^c	5 714 ^c
	Otros PMES	25 745 ^c	24 559 ^c	25 095 ^c	26 970 ^c	26 803 ^c	29 765 ^c	32 421 ^c	38 956 ^c
Chipre	Muebles de madera	96 182 ^{CB}	67 608 ^{CB}						

Exportaciones (1000\$)									Producto	País
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		
17 591 965	18 820 773	19 937 673	22 998 084	23 387 740	22 715 766	23 273 334	23 451 845		Muebles de madera	Asia-Pacífico
1 963 117	2 113 793	2 240 916	2 338 896	2 220 838	2 128 423	2 104 681	1 707 664		Carpintería	
1 012 724	955 710	927 852	908 196	813 466	761 144	831 452	788 461		Molduras	
1 618 056	2 480 978	2 474 273	3 028 241	2 834 527	1 506 048	1 576 910	1 533 788		Caña y bambú	
4 938 777	5 064 931	5 128 124	5 399 065	5 412 038	5 271 715	5 371 283	6 019 923		Otros PMES	
20 744 ^c	19 062 ^c	16 984 ^c	20 541 ^c	21 270 ^c	21 206 ^c	53 671 ^{cb}	58 053 ^{cb}		Muebles de madera	Australia
18 209 ^c	18 777 ^{cb}	17 266 ^c	14 258 ^{cb}	18 106 ^{cb}	19 503 ^{cb}	17 084 ^{cb}	15 690 ^{cb}		Carpintería	
4 528 ^c	3 662 ^{cb}	3 400 ^{cb}	4 222 ^{cb}	3 203 ^c	3 193 ^{cb}	4 136 ^{cb}	4 136 ^x		Molduras	
6 428 ^{cb}	2 562 ^{cb}	1 957 ^c	3 037 ^c	4 751 ^c	5 424 ^c	3 095 ^c	2 517 ^c		Caña y bambú	
14 376 ^{cb}	14 931 ^c	10 492 ^c	15 773 ^c	14 124 ^c	14 984 ^c	16 209 ^c	13 765 ^c		Otros PMES	
17 115 070 ^c	18 330 940 ^c	19 439 190 ^c	22 091 510 ^c	22 848 530 ^c	22 206 770 ^c	22 687 130 ^c	22 894 710 ^c		Muebles de madera	China
1 768 633 ^{cb}	1 905 025 ^{cb}	2 051 081 ^{cb}	2 118 725 ^{cb}	2 024 834 ^{cb}	1 936 070 ^{cb}	1 893 780 ^{cb}	1 550 866 ^{cb}		Carpintería	
887 814 ^{cb}	827 513 ^{cb}	802 101 ^{cb}	797 777 ^{cb}	712 671 ^{cb}	672 331 ^{cb}	739 143 ^{cb}	689 592 ^{cb}		Molduras	
1 497 429 ^c	2 373 111 ^c	2 369 660 ^c	2 916 814 ^c	2 733 528 ^c	1 404 159 ^c	1 457 364 ^{cb}	1 418 598 ^c		Caña y bambú	
4 611 342 ^{cb}	4 724 092 ^{cb}	4 820 596 ^{cb}	5 100 683 ^{cb}	5 123 090 ^{cb}	5 003 420 ^{cb}	5 111 640 ^{cb}	5 758 884 ^c		Otros PMES	
108 188 ^c	120 410 ^c	114 845 ^c	117 837 ^c	132 071 ^{cb}	110 757 ^{cb}	125 966 ^{cb}	102 183 ^{cb}		Muebles de madera	(Hong Kong R.A.E.)
39 078 ^c	42 749 ^c	42 296 ^c	48 510 ^c	48 547 ^c	49 296 ^c	51 887 ^c	27 296 ^c		Carpintería	
3 904 ^{cb}	3 430 ^{cb}	5 625 ^{cb}	6 112 ^{cb}	7 803 ^{cb}	3 508 ^{cb}	5 055 ^{cb}	18 502 ^c		Molduras	
9 393 ^{cb}	10 672 ^{cb}	8 222 ^{cb}	11 172 ^{cb}	12 558 ^{cb}	10 666 ^{cb}	7 660 ^{cb}	5 534 ^{cb}		Caña y bambú	
182 702 ^c	181 041 ^c	163 558 ^c	144 346 ^c	135 280 ^c	110 099 ^c	97 182 ^c	116 231 ^c		Otros PMES	
3 279 ^{cb}	2 614 ^{cb}	3 692 ^{cb}	4 682 ^{cb}	4 319 ^{cb}	5 009 ^{cb}	1 715 ^{cb}	1 123 ^{cb}		Muebles de madera	(Macao R.A.E.)
491 ^{cb}	181 ^{cb}	578 ^{cb}	604 ^{cb}	325 ^c	211 ^c	211 ^x	211 ^x		Carpintería	
17 ^{cb}	55 ^{cb}	100 ^{cb}	8 ^c	0 ^c	10 ^{cb}	10 ^{cb}	11 ^x		Molduras	
15 ^{cb}	17 ^c	36 ^{cb}	46 ^c	45 ^{cb}	25 ^{cb}	13 ^{cb}	11 ^x		Caña y bambú	
207 ^{cb}	278 ^{cb}	265 ^{cb}	238 ^{cb}	341 ^{cb}	308 ^{cb}	370 ^{cb}	390 ^{cb}		Otros PMES	
229 123 ^{cb}	233 908 ^{cb}	244 808 ^{cb}	255 218 ^{cb}	270 106 ^{cb}	256 414 ^{cb}	281 099 ^{cb}	281 099 ^x		Muebles de madera	(provincia china de Taiwán)
13 374 ^c	14 778 ^c	12 890 ^c	17 048 ^c	14 946 ^c	15 851 ^c	18 161 ^c	18 161 ^x		Carpintería	
7 521 ^{cb}	17 483 ^{cb}	20 327 ^{cb}	5 449 ^{cb}	5 220 ^{cb}	4 046 ^{cb}	4 055 ^{cb}	4 055 ^x		Molduras	
88 417 ^c	81 316 ^c	75 582 ^c	62 094 ^c	54 081 ^c	50 505 ^c	52 163 ^c	52 163 ^x		Caña y bambú	
58 752 ^c	59 196 ^c	61 421 ^c	57 762 ^{cb}	57 981 ^{cb}	52 709 ^{cb}	49 751 ^{cb}	49 751 ^x		Otros PMES	
29 395 ^{cb}	29 725 ^{cb}	32 008 ^{cb}	41 378 ^{cb}	39 106 ^{cb}	47 139 ^{cb}	54 539 ^{cb}	45 243 ^{cb}		Muebles de madera	Japón
11 172 ^{cb}	6 368 ^c	6 907 ^c	11 003 ^c	7 421 ^c	11 235 ^{cb}	21 356 ^{cb}	21 906 ^{cb}		Carpintería	
9 354 ^{cb}	10 423 ^{cb}	5 082 ^{cb}	3 794 ^{cb}	3 490 ^{cb}	4 446 ^{cb}	3 210 ^{cb}	1 976 ^{cb}		Molduras	
3 408 ^{cb}	4 337 ^{cb}	5 040 ^{cb}	16 362 ^{cb}	6 968 ^{cb}	5 491 ^{cb}	3 379 ^{cb}	2 668 ^{cb}		Caña y bambú	
37 076 ^{cb}	41 185 ^{cb}	36 985 ^{cb}	37 757 ^{cb}	45 532 ^{cb}	54 977 ^{cb}	60 648 ^{cb}	45 074 ^{cb}		Otros PMES	
21 828 ^c	20 566 ^c	17 223 ^c	19 175 ^c	17 019 ^c	19 424 ^c	18 599 ^c	18 817 ^c		Muebles de madera	Nueva Zelandia
104 189 ^{cb}	113 695 ^{cb}	98 103 ^{cb}	114 805 ^{cb}	95 618 ^{cb}	87 914 ^{cb}	94 577 ^{cb}	65 910 ^{cb}		Carpintería	
96 774 ^{cb}	89 896 ^c	89 529 ^c	89 742 ^c	80 082 ^{cb}	72 858 ^{cb}	74 958 ^c	69 307 ^c		Molduras	
3 725 ^c	1 990 ^c	2 045 ^c	1 256 ^{cb}	568 ^c	1 849 ^c	2 052 ^c	1 112 ^c		Caña y bambú	
9 595 ^c	13 800 ^c	9 674 ^c	14 246 ^c	9 256 ^c	8 606 ^c	7 787 ^c	8 132 ^c		Otros PMES	
64 339 ^c	63 549 ^c	68 924 ^c	447 744 ^{cb}	55 319 ^c	49 048 ^c	50 617 ^c	50 617 ^x		Muebles de madera	República de Corea
7 970 ^{cb}	12 220 ^{cb}	11 794 ^{cb}	13 943 ^c	11 041 ^c	8 344 ^{cb}	7 624 ^{cb}	7 624 ^x		Carpintería	
2 813 ^{cb}	3 250 ^{cb}	1 688 ^{cb}	1 091 ^{cb}	996 ^{cb}	753 ^{cb}	883 ^{cb}	883 ^x		Molduras	
9 239 ^c	6 973 ^{cb}	11 730 ^c	17 460 ^c	22 028 ^c	27 928 ^c	51 184 ^c	51 184 ^x		Caña y bambú	
24 726 ^c	30 408 ^c	25 133 ^c	28 260 ^c	26 435 ^c	26 612 ^c	27 695 ^c	27 695 ^x		Otros PMES	
26 557 786	25 227 871	26 780 853	28 328 586	25 358 870	26 283 595	27 459 723	28 754 268		Muebles de madera	UE 28
7 889 935	7 295 021	8 178 471	8 473 123	7 469 415	7 695 602	8 362 482	8 575 695		Carpintería	
1 851 929	1 648 483	1 716 509	1 853 848	1 588 996	1 616 734	1 741 182	1 826 953		Molduras	
799 942	774 261	888 304	970 315	885 190	906 813	1 029 130	1 095 333		Caña y bambú	
5 830 395	5 431 746	5 836 258	6 228 892	5 477 868	5 593 709	6 143 326	7 004 037		Otros PMES	
5 208 916 ^c	4 815 634 ^c	4 797 834 ^c	4 987 095 ^c	4 513 369 ^c	4 666 456 ^c	4 776 660 ^c	5 050 052 ^c		Muebles de madera	Alemania
1 370 995 ^{cb}	1 240 548 ^{cb}	1 356 600 ^{cb}	1 422 034 ^c	1 207 227 ^c	1 206 325 ^c	1 335 937 ^c	1 344 735 ^c		Carpintería	
336 576 ^{cb}	272 593 ^{cb}	273 643 ^{cb}	307 091 ^{cb}	239 777 ^{cb}	267 809 ^{cb}	284 875 ^{cb}	277 086 ^c		Molduras	
104 155 ^{cb}	95 309 ^{cb}	109 388 ^{cb}	99 545 ^{cb}	79 559 ^{cb}	83 572 ^{cb}	81 720 ^c	77 248 ^c		Caña y bambú	
914 694 ^{cb}	872 248 ^{cb}	884 473 ^{cb}	928 213 ^{cb}	774 534 ^{cb}	794 199 ^c	917 811 ^c	1 055 604 ^c		Otros PMES	
585 546 ^c	522 761 ^c	519 086 ^c	523 618 ^c	471 407 ^c	525 726 ^c	548 761 ^c	548 761 ^x		Muebles de madera	Austria
1 530 313 ^c	1 346 236 ^c	1 422 197 ^c	1 398 450 ^c	1 216 031 ^c	1 318 565 ^c	1 387 387 ^c	1 387 387 ^x		Carpintería	
165 184 ^{cb}	131 012 ^{cb}	130 953 ^{cb}	127 322 ^{cb}	128 929 ^c	130 517 ^c	129 734 ^c	109 150 ^{cb}		Molduras	
10 276 ^{cb}	9 629 ^c	9 133 ^c	7 271 ^c	5 713 ^{cb}	10 750 ^{cb}	17 588 ^{cb}	19 836 ^{cb}		Caña y bambú	
159 328 ^c	134 583 ^c	131 522 ^c	134 663 ^c	126 464 ^c	124 837 ^c	138 743 ^c	160 825 ^{cb}		Otros PMES	
878 994 ^c	753 900 ^c	772 643 ^c	679 302 ^c	561 220 ^c	557 819 ^c	587 628 ^{cb}	607 582 ^c		Muebles de madera	Bélgica
203 839 ^c	177 644 ^c	166 887 ^c	160 845 ^c	171 990 ^c	202 746 ^c	212 935 ^c	237 311 ^c		Carpintería	
82 839 ^c	74 560 ^c	74 135 ^c	68 543 ^c	54 905 ^c	59 433 ^c	52 711 ^c	58 457 ^c		Molduras	
18 833 ^c	13 206 ^c	13 610 ^c	15 470 ^c	13 887 ^c	12 198 ^c	13 605 ^c	13 527 ^c		Caña y bambú	
339 026 ^c	308 533 ^c	337 979 ^c	337 917 ^c	312 950 ^c	331 516 ^c	322 597 ^c	364 093 ^c		Otros PMES	
105 151 ^c	115 103 ^c	118 022 ^c	135 329 ^c	124 530 ^c	136 218 ^c	144 751 ^c	144 751 ^x		Muebles de madera	Bulgaria
5 538 ^{cb}	8 985 ^c	8 244 ^c	8 911 ^c	7 414 ^c	7 510 ^{cb}	11 804 ^c	13 791 ^{cb}		Carpintería	
8 501 ^c	9 011 ^c	8 830 ^c	9 946 ^c	8 266 ^c	7 642 ^c	4 516 ^c	4 516 ^x		Molduras	
3 577 ^{cb}	2 688 ^{cb}	4 088 ^{cb}	6 305 ^{cb}	6 366 ^c	7 324 ^{cb}	8 832 ^{cb}	8 197 ^{cb}		Caña y bambú	
26 512 ^{cb}	27 013 ^{cb}	29 081 ^{cb}	30 967 ^{cb}	30 076 ^{cb}	37 166 ^c	37 562 ^{cb}	37 562 ^x		Otros PMES	
96 516 ^c	95 364 ^{cb}	93 890 ^c	109 557 ^c	89 907 ^c	97 278 ^c	99 187 ^c	105 373 ^c		Muebles de madera	Croacia
54 870 ^c	49 562 ^{cb}	52 736 ^{cb}	60 678 ^{cb}	50 211 ^{cb}	47 075 ^c	53 118 ^c	69 064 ^c		Carpintería	
42 753 ^c	38 758 ^c	47 501 ^c	51 026 ^c	54 012 ^c	60 792 ^c	62 362 ^c	78 459 ^c		Molduras	
775 ^c	2 164 ^c	2 257 ^c	2 618 ^c	1 910 ^c	2 007 ^c	2 268 ^c	2 251 ^c		Caña y bambú	
36 990 ^{cb}	39 448 ^{cb}	35 346 ^{cb}	34 197 ^c	33 856 ^{cb}	42 581 ^{cb}	48 642 ^{cb}	47 968 ^{cb}		Otros PMES	
21 651 ^{cb}	26 040 ^{cb}	44 589 ^{cb}								

Cuadro 5-1. Comercio de productos madereros de elaboracion secundaria en los paises consumidores (1000 US\$)

País	Producto	Importaciones (1000\$)							
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Eslovaquia	Muebles de madera	187 444 ^C	166 335 ^{CB}	165 551 ^C	182 833 ^{CB}	174 074 ^{CB}	197 584 ^{CB}	206 589 ^{CB}	215 691 ^{CB}
	Carpintería	81 922 ^{CB}	72 416 ^{CB}	78 587 ^{CB}	83 155 ^{CB}	74 832 ^{CB}	95 874 ^{CB}	92 659 ^{CB}	96 195 ^{CB}
	Molduras	29 525 ^{CB}	19 677 ^C	34 404 ^C	22 783 ^C	20 616 ^C	20 271 ^C	25 933 ^C	31 451 ^C
	Caña y bambú	8 041 ^{CB}	9 018 ^C	9 580 ^C	14 119 ^C	13 275 ^C	13 228 ^C	12 368 ^C	13 153 ^C
	Otros PMES	63 465 ^{CB}	57 251 ^C	65 128 ^C	68 872 ^C	68 369 ^C	85 120 ^C	79 033 ^C	100 903 ^C
Eslovenia	Muebles de madera	107 476 ^{CB}	87 099 ^{CB}	91 816 ^{CB}	111 930 ^{CB}	93 973 ^{CB}	115 502 ^{CB}	131 248 ^{CB}	128 058 ^{CB}
	Carpintería	43 966 ^{CB}	37 180 ^{CB}	39 242 ^{CB}	39 273 ^{CB}	35 189 ^{CB}	36 161 ^C	46 573 ^{CB}	45 891 ^C
	Molduras	16 720 ^{CB}	13 035 ^{CB}	12 532 ^{CB}	14 958 ^{CB}	13 045 ^{CB}	16 702 ^{CB}	20 546 ^{CB}	21 815 ^C
	Caña y bambú	2 641 ^{CB}	2 855 ^{CB}	1 968 ^{CB}	2 581 ^{CB}	2 188 ^{CB}	2 824 ^{CB}	2 923 ^{CB}	2 980 ^{CB}
	Otros PMES	40 984 ^C	38 664 ^C	39 782 ^C	45 267 ^C	43 188 ^C	47 687 ^C	52 127 ^C	64 787 ^C
España	Muebles de madera	962 780 ^{CB}	753 071 ^{CB}	702 920 ^{CB}	817 891 ^{CB}	797 408 ^{CB}	881 510 ^{CB}	951 885 ^{CB}	904 353 ^{CB}
	Carpintería	171 770 ^{CB}	120 235 ^{CB}	113 989 ^{CB}	126 763 ^{CB}	117 361 ^{CB}	130 220 ^{CB}	143 440 ^{CB}	156 603 ^C
	Molduras	72 421 ^{CB}	53 416 ^{CB}	46 081 ^{CB}	46 637 ^C	38 755 ^{CB}	42 310 ^{CB}	42 586 ^{CB}	43 371 ^C
	Caña y bambú	80 381 ^{CB}	74 300 ^{CB}	62 430 ^{CB}	60 771 ^{CB}	62 760 ^{CB}	50 313 ^{CB}	60 358 ^{CB}	55 097 ^{CB}
	Otros PMES	331 889 ^{CB}	278 985 ^{CB}	265 651 ^{CB}	314 839 ^{CB}	289 689 ^{CB}	331 337 ^{CB}	349 005 ^{CB}	339 067 ^C
Estonia	Muebles de madera	57 169 ^C	57 163 ^C	71 226 ^C	73 446 ^C	72 846 ^C	61 058 ^{CB}	63 280 ^C	63 010 ^{CB}
	Carpintería	40 266 ^{CB}	35 762 ^{CB}	34 879 ^{CB}	37 137 ^{CB}	33 015 ^{CB}	41 144 ^{CB}	45 265 ^{CB}	46 159 ^{CB}
	Molduras	6 481 ^{CB}	6 913 ^{CB}	8 594 ^{CB}	6 637 ^C	6 778 ^{CB}	5 953 ^C	7 569 ^C	10 670 ^C
	Caña y bambú	2 116 ^{CB}	3 079 ^{CB}	2 299 ^{CB}	3 081 ^{CB}	2 100 ^{CB}	2 192 ^{CB}	1 820 ^{CB}	2 350 ^{CB}
	Otros PMES	19 091 ^{CB}	20 157 ^{CB}	20 574 ^{CB}	21 344 ^C	18 882 ^C	18 339 ^C	24 014 ^{CB}	28 930 ^{CB}
Finlandia	Muebles de madera	357 565 ^{CB}	346 639 ^{CB}	340 222 ^{CB}	338 670 ^{CB}	288 192 ^{CB}	287 497 ^{CB}	304 907 ^{CB}	302 388 ^{CB}
	Carpintería	95 213 ^C	84 482 ^C	106 619 ^C	120 109 ^C	91 310 ^C	81 458 ^{CB}	89 546 ^C	99 417 ^C
	Molduras	25 010 ^{CB}	20 597 ^C	21 594 ^C	27 662 ^{CB}	16 379 ^C	20 958 ^C	21 838 ^C	23 798 ^C
	Caña y bambú	9 908 ^{CB}	10 230 ^{CB}	8 862 ^{CB}	8 106 ^{CB}	6 642 ^{CB}	6 054 ^C	7 909 ^{CB}	9 263 ^C
	Otros PMES	81 909 ^{CB}	87 514 ^{CB}	67 783 ^{CB}	73 394 ^{CB}	63 573 ^{CB}	63 835 ^{CB}	66 543 ^{CB}	67 901 ^{CB}
Francia	Muebles de madera	4 412 960 ^{CB}	4 205 493 ^{CB}	4 210 058 ^{CB}	4 394 508 ^{CB}	3 815 566 ^{CB}	4 099 562 ^{CB}	4 308 465 ^{CB}	4 300 833 ^{CB}
	Carpintería	687 761 ^{CB}	624 317 ^{CB}	665 824 ^{CB}	648 832 ^{CB}	546 739 ^{CB}	555 735 ^{CB}	639 067 ^{CB}	553 281 ^{CB}
	Molduras	394 035 ^{CB}	323 790 ^{CB}	297 743 ^C	311 962 ^C	261 846 ^C	232 441 ^C	250 579 ^{CB}	293 742 ^{CB}
	Caña y bambú	185 132 ^{CB}	178 910 ^{CB}	163 988 ^{CB}	162 150 ^{CB}	145 144 ^{CB}	136 781 ^{CB}	145 754 ^{CB}	138 271 ^{CB}
	Otros PMES	914 187 ^C	836 426 ^C	815 082 ^C	863 126 ^{CB}	754 715 ^{CB}	796 744 ^{CB}	874 856 ^C	928 871 ^{CB}
Grecia	Muebles de madera	250 435 ^C	154 399 ^{CB}	133 372 ^{CB}	145 956 ^{CB}	131 328 ^{CB}	136 508 ^{CB}	146 679 ^{CB}	169 678 ^C
	Carpintería	41 836 ^{CB}	29 876 ^C	21 021 ^{CB}	18 604 ^{CB}	21 293 ^{CB}	17 022 ^{CB}	21 512 ^{CB}	20 569 ^{CB}
	Molduras	21 908 ^C	13 180 ^C	10 195 ^C	9 804 ^C	9 085 ^C	9 079 ^C	10 214 ^C	12 645 ^C
	Caña y bambú	10 694 ^{CB}	14 170 ^{CB}	16 217 ^{CB}	8 970 ^{CB}	15 561 ^{CB}	10 682 ^{CB}	10 658 ^{CB}	9 099 ^{CB}
	Otros PMES	54 357 ^C	47 882 ^C	45 383 ^C	54 190 ^C	47 783 ^{CB}	62 929 ^{CB}	62 659 ^{CB}	69 335 ^C
Hungría	Muebles de madera	149 132 ^{CB}	125 172 ^{CB}	134 861 ^{CB}	147 138 ^{CB}	147 358 ^{CB}	176 671 ^{CB}	206 768 ^{CB}	234 671 ^{CB}
	Carpintería	54 781 ^{CB}	52 296 ^{CB}	75 086 ^{CB}	71 041 ^{CB}	61 597 ^{CB}	67 858 ^{CB}	101 296 ^C	106 946 ^C
	Molduras	23 927 ^{CB}	16 962 ^C	16 073 ^{CB}	18 517 ^{CB}	17 303 ^{CB}	20 631 ^{CB}	22 248 ^C	27 682 ^C
	Caña y bambú	5 946 ^{CB}	4 911 ^{CB}	9 853 ^{CB}	12 885 ^{CB}	11 813 ^{CB}	11 759 ^{CB}	13 371 ^{CB}	11 128 ^{CB}
	Otros PMES	64 031 ^{CB}	60 392 ^C	59 375 ^C	67 685 ^{CB}	66 205 ^{CB}	71 277 ^{CB}	87 352 ^C	104 782 ^C
Irlanda	Muebles de madera	252 732 ^{CB}	220 410 ^{CB}	237 182 ^{CB}	278 977 ^{CB}	287 078 ^{CB}	334 050 ^{CB}	354 017 ^{CB}	348 742 ^{CB}
	Carpintería	87 098 ^{CB}	69 825 ^{CB}	76 533 ^{CB}	97 161 ^{CB}	103 957 ^{CB}	106 290 ^{CB}	118 818 ^{CB}	168 817 ^{CB}
	Molduras	24 713 ^{CB}	18 626 ^{CB}	18 930 ^{CB}	22 591 ^{CB}	20 974 ^{CB}	23 355 ^{CB}	26 909 ^{CB}	28 331 ^{CB}
	Caña y bambú	8 945 ^{CB}	7 717 ^{CB}	7 643 ^{CB}	11 619 ^{CB}	14 288 ^{CB}	6 677 ^{CB}	9 237 ^{CB}	8 610 ^{CB}
	Otros PMES	56 453 ^{CB}	53 388 ^{CB}	68 198 ^{CB}	80 269 ^{CB}	87 551 ^{CB}	96 219 ^{CB}	93 428 ^{CB}	101 128 ^{CB}
Italia	Muebles de madera	995 324 ^C	807 457 ^{CB}	829 657 ^{CB}	941 308 ^{CB}	871 780 ^{CB}	893 535 ^{CB}	885 731 ^{CB}	851 567 ^C
	Carpintería	828 008 ^{CB}	647 414 ^{CB}	643 925 ^{CB}	642 160 ^{CB}	528 517 ^{CB}	543 071 ^{CB}	553 769 ^C	614 394 ^C
	Molduras	244 098 ^C	175 727 ^C	146 618 ^C	138 003 ^C	111 681 ^C	108 439 ^C	94 513 ^C	86 959 ^C
	Caña y bambú	62 762 ^{CB}	60 113 ^{CB}	56 081 ^{CB}	63 972 ^C	51 599 ^C	57 804 ^C	56 873 ^{CB}	51 210 ^C
	Otros PMES	508 457 ^{CB}	446 540 ^{CB}	455 368 ^C	498 584 ^{CB}	487 026 ^{CB}	504 122 ^{CB}	553 091 ^{CB}	579 520 ^C
Letonia	Muebles de madera	74 052 ^{CB}	91 933 ^{CB}	100 948 ^{CB}	107 253 ^{CB}	81 773 ^{CB}	71 913 ^{CB}	86 370 ^{CB}	81 081 ^{CB}
	Carpintería	27 575 ^C	28 206 ^C	39 475 ^C	44 772 ^{CB}	34 572 ^{CB}	36 230 ^{CB}	36 348 ^C	32 129 ^{CB}
	Molduras	4 927 ^{CB}	5 948 ^{CB}	6 843 ^{CB}	7 844 ^{CB}	7 211 ^{CB}	7 450 ^{CB}	12 146 ^{CB}	13 525 ^{CB}
	Caña y bambú	3 458 ^{CB}	3 728 ^{CB}	4 059 ^{CB}	4 090 ^{CB}	4 359 ^{CB}	3 534 ^{CB}	4 395 ^C	4 445 ^C
	Otros PMES	16 436 ^{CB}	18 648 ^{CB}	22 216 ^{CB}	21 453 ^{CB}	18 083 ^{CB}	15 439 ^C	20 620 ^{CB}	25 357 ^{CB}
Lituania	Muebles de madera	66 436 ^{CB}	72 468 ^{CB}	80 618 ^{CB}	110 002 ^C	97 149 ^C	99 598 ^C	107 271 ^C	97 085 ^{CB}
	Carpintería	36 243 ^{CB}	35 526 ^{CB}	42 485 ^{CB}	49 067 ^{CB}	51 229 ^C	53 403 ^C	58 384 ^C	61 873 ^{CB}
	Molduras	29 910 ^{CB}	18 135 ^{CB}	20 150 ^C	37 347 ^C	27 824 ^{CB}	31 863 ^{CB}	23 751 ^{CB}	27 095 ^{CB}
	Caña y bambú	2 416 ^{CB}	3 813 ^{CB}	3 600 ^{CB}	5 005 ^C	4 718 ^C	5 548 ^C	5 909 ^C	9 735 ^C
	Otros PMES	27 345 ^{CB}	30 321 ^{CB}	36 154 ^{CB}	39 607 ^{CB}	47 671 ^{CB}	31 628 ^C	38 651 ^C	43 716 ^C
Luxemburgo	Muebles de madera	197 957 ^C	188 362 ^{CB}	188 846 ^{CB}	249 893 ^{CB}	243 915 ^{CB}	254 238 ^{CB}	210 679 ^{CB}	167 262 ^C
	Carpintería	73 898 ^C	68 177 ^C	76 244 ^C	78 479 ^{CB}	63 383 ^{CB}	58 859 ^{CB}	70 686 ^{CB}	60 672 ^{CB}
	Molduras	17 356 ^C	16 025 ^C	13 877 ^C	10 680 ^C	10 315 ^C	10 976 ^C	11 001 ^C	9 856 ^C
	Caña y bambú	2 819 ^C	4 524 ^C	3 014 ^C	2 755 ^{CB}	2 736 ^C	2 377 ^C	2 262 ^{CB}	2 797 ^C
	Otros PMES	33 578 ^C	32 547 ^C	36 313 ^C	36 335 ^C	30 255 ^C	31 967 ^C	32 423 ^C	37 017 ^C
Malta	Muebles de madera	52 334 ^{CB}	46 219 ^{CB}	53 344 ^{CB}	62 649 ^{CB}	58 027 ^{CB}	68 764 ^{CB}	62 358 ^{CB}	65 523 ^{CB}
	Carpintería	3 127 ^{CB}	3 064 ^{CB}	2 568 ^{CB}	3 658 ^{CB}	4 095 ^{CB}	4 555 ^{CB}	5 586 ^{CB}	5 199 ^{CB}
	Molduras	890 ^{CB}	906 ^{CB}	984 ^{CB}	1 081 ^{CB}	1 201 ^{CB}	1 423 ^{CB}	2 007 ^{CB}	2 973 ^{CB}
	Caña y bambú	7 646 ^{CB}	24 331 ^{CB}	27 783 ^{CB}	5 505 ^{CB}	4 211 ^{CB}	3 030 ^{CB}	1 582 ^{CB}	1 573 ^{CB}
	Otros PMES	3 081 ^C	2 612 ^{CB}	3 250 ^{CB}	3 172 ^{CB}	3 330 ^{CB}	6 377 ^{CB}	5 860 ^{CB}	4 303 ^{CB}
Países Bajos	Muebles de madera	2 013 059 ^{CB}	1 781 621 ^{CB}	1 733 549 ^{CB}	1 802 182 ^{CB}	1 706 548 ^{CB}	1 841 516 ^C	2 162 651 ^C	2 162 651 ^X
	Carpintería	365 237 ^C	303 707 ^C	287 072 ^C	328 301 ^C	361 290 ^C	387 898 ^C	456 257 ^C	456 257 ^X
	Molduras	213 844 ^{CB}	160 560 ^{CB}	152 637 ^{CB}	179 111 ^{CB}	161 257 ^{CB}	168 910 ^{CB}	198 134 ^{CB}	198 134 ^X
	Caña y bambú	83 818 ^{CB}	91 257 ^{CB}	90 189 ^{CB}	85 050 ^{CB}	66 540 ^{CB}	60 284 ^{CB}	74 005 ^{CB}	74 005 ^X
	Otros PMES	521 114 ^{CB}	495 318 ^{CB}	539 341 ^{CB}	609 110 ^{CB}	590 936 ^{CB}	593 417 ^{CB}	649 255 ^{CB}	649 255 ^X

2011	2012	2013	Exportaciones (1000\$)					2018	Producto	País
			2014	2015	2016	2017	2018			
509 023 ^c	489 248 ^c	588 535 ^c	600 394 ^c	561 646 ^{cb}	557 834 ^{cb}	556 892 ^c	586 397 ^c	Muebles de madera	Eslovaquia	
175 308 ^c	139 757 ^c	177 696 ^c	151 981 ^c	137 859 ^c	131 780 ^c	137 789 ^c	168 083 ^c	Carpintería		
12 862 ^c	13 263 ^{cb}	9 925 ^{cb}	16 718 ^c	10 528 ^{cb}	10 486 ^c	17 973 ^c	15 828 ^c	Molduras		
7 803 ^{cb}	7 508 ^c	10 446 ^c	15 055 ^c	15 257 ^c	14 680 ^c	13 623 ^c	11 299 ^c	Caña y bambú		
93 815 ^c	92 157 ^c	84 585 ^c	84 462 ^c	77 720 ^c	79 621 ^c	99 087 ^c	114 428 ^c	Otros PMES		
192 932 ^{cb}	177 108 ^{cb}	167 569 ^c	180 427 ^c	154 511 ^c	159 535 ^c	183 142 ^c	187 648 ^c	Muebles de madera	Eslovenia	
88 676 ^c	87 088 ^c	91 997 ^c	97 180 ^c	89 304 ^c	96 707 ^c	96 337 ^c	95 065 ^c	Carpintería		
9 860 ^{cb}	9 106 ^{cb}	7 572 ^{cb}	6 370 ^{cb}	4 741 ^c	6 298 ^c	9 480 ^{cb}	14 264 ^c	Molduras		
3 395 ^{cb}	5 083 ^{cb}	2 267 ^{cb}	2 269 ^{cb}	1 606 ^{cb}	2 351 ^{cb}	2 874 ^{cb}	1 094 ^{cb}	Caña y bambú		
73 156 ^c	65 852 ^c	76 506 ^c	92 506 ^c	85 692 ^c	84 666 ^c	96 043 ^c	103 781 ^c	Otros PMES		
783 938 ^c	774 073 ^c	922 896 ^c	923 175 ^c	842 395 ^c	941 396 ^c	962 658 ^c	1 023 441 ^c	Muebles de madera	España	
130 944 ^{cb}	100 865 ^c	121 401 ^c	121 249 ^c	132 210 ^c	122 561 ^c	144 953 ^c	144 008 ^c	Carpintería		
55 445 ^c	52 360 ^c	51 385 ^c	50 216 ^c	43 001 ^c	47 787 ^c	48 074 ^c	54 916 ^c	Molduras		
52 709 ^c	45 784 ^c	45 780 ^c	44 769 ^c	42 360 ^c	38 693 ^c	39 897 ^c	52 641 ^c	Caña y bambú		
251 605 ^c	196 050 ^c	224 126 ^{cb}	282 153 ^{cb}	240 869 ^{cb}	244 231 ^c	289 494 ^c	303 686 ^c	Otros PMES		
284 599 ^c	279 479 ^c	309 455 ^c	274 650 ^c	251 671 ^c	258 918 ^{cb}	290 011 ^{cb}	241 538 ^{cb}	Muebles de madera	Estonia	
283 156 ^c	263 928 ^c	288 718 ^c	312 933 ^c	271 590 ^c	304 043 ^c	332 879 ^c	337 524 ^c	Carpintería		
69 364 ^{cb}	76 406 ^{cb}	105 584 ^{cb}	140 050 ^c	124 014 ^{cb}	131 344 ^{cb}	148 839 ^{cb}	151 610 ^c	Molduras		
2 114 ^c	475 ^{cb}	789 ^c	3 005 ^{cb}	3 311 ^{cb}	1 485 ^c	3 820 ^c	6 135 ^{cb}	Caña y bambú		
98 158 ^{cb}	103 468 ^{cb}	113 081 ^{cb}	111 270 ^{cb}	94 092 ^{cb}	87 642 ^{cb}	97 511 ^{cb}	100 598 ^c	Otros PMES		
64 739 ^c	57 416 ^{cb}	48 097 ^c	58 596 ^c	42 072 ^c	57 668 ^c	82 453 ^c	96 043 ^c	Muebles de madera	Finlandia	
295 370 ^c	265 762 ^c	281 782 ^c	249 206 ^c	207 050 ^c	240 368 ^c	292 949 ^{cb}	252 967 ^c	Carpintería		
65 615 ^{cb}	55 993 ^{cb}	46 497 ^{cb}	47 014 ^{cb}	41 281 ^{cb}	40 903 ^{cb}	50 211 ^{cb}	51 956 ^c	Molduras		
953 ^{cb}	656 ^c	626 ^{cb}	1 928 ^{cb}	1 268 ^{cb}	1 517 ^{cb}	1 103 ^{cb}	1 048 ^{cb}	Caña y bambú		
41 579 ^{cb}	37 360 ^{cb}	42 310 ^{cb}	43 673 ^{cb}	42 487 ^{cb}	35 267 ^{cb}	38 187 ^{cb}	36 577 ^c	Otros PMES		
941 971 ^c	842 487 ^c	861 456 ^c	864 240 ^c	820 169 ^c	835 306 ^c	851 505 ^c	851 505 ^x	Muebles de madera	Francia	
140 789 ^c	126 878 ^c	117 437 ^{cb}	126 142 ^{cb}	112 501 ^{cb}	108 847 ^c	131 810 ^{cb}	131 810 ^x	Carpintería		
66 000 ^c	60 475 ^c	56 659 ^c	54 975 ^c	50 787 ^c	54 547 ^c	57 851 ^c	57 851 ^x	Molduras		
41 158 ^c	44 900 ^c	48 811 ^c	58 549 ^c	48 143 ^c	47 178 ^c	55 764 ^c	55 764 ^x	Caña y bambú		
664 306 ^c	665 179 ^c	708 479 ^c	726 576 ^c	618 679 ^c	645 685 ^c	735 065 ^c	735 065 ^x	Otros PMES		
26 064 ^c	17 521 ^c	19 819 ^{cb}	22 349 ^{cb}	29 479 ^c	31 115 ^c	34 360 ^c	49 840 ^c	Muebles de madera	Grecia	
8 991 ^c	5 216 ^c	3 112 ^{cb}	3 638 ^{cb}	3 638 ^{cb}	3 943 ^c	4 971 ^c	5 224 ^c	Carpintería		
1 109 ^c	997 ^c	1 288 ^c	1 385 ^c	1 067 ^{cb}	1 030 ^c	1 383 ^c	1 903 ^c	Molduras		
924 ^{cb}	1 566 ^c	812 ^{cb}	1 206 ^c	1 135 ^c	1 832 ^c	1 573 ^c	3 100 ^c	Caña y bambú		
12 753 ^c	12 925 ^c	10 549 ^c	10 781 ^c	7 976 ^{cb}	8 481 ^c	10 081 ^{cb}	10 927 ^c	Otros PMES		
259 526 ^c	273 297 ^c	295 237 ^c	333 556 ^c	299 429 ^c	312 106 ^c	288 424 ^c	290 620 ^c	Muebles de madera	Hungría	
163 628 ^c	141 320 ^c	173 452 ^c	175 040 ^c	154 308 ^c	164 261 ^c	200 486 ^c	202 541 ^c	Carpintería		
25 379 ^c	20 682 ^c	14 784 ^c	16 055 ^c	13 688 ^c	8 709 ^c	9 474 ^c	10 222 ^c	Molduras		
2 221 ^{cb}	1 645 ^{cb}	3 102 ^{cb}	3 966 ^{cb}	1 979 ^{cb}	1 981 ^{cb}	2 531 ^{cb}	1 072 ^{cb}	Caña y bambú		
78 644 ^c	79 457 ^c	78 632 ^c	75 259 ^c	70 908 ^c	71 916 ^c	89 799 ^c	96 169 ^c	Otros PMES		
34 043 ^c	33 639 ^c	45 097 ^c	50 086 ^c	54 106 ^c	60 925 ^c	54 080 ^c	56 363 ^c	Muebles de madera	Irlanda	
29 371 ^{cb}	35 922 ^{cb}	35 019 ^{cb}	33 410 ^{cb}	32 289 ^c	30 038 ^c	29 364 ^c	27 077 ^c	Carpintería		
4 862 ^{cb}	3 995 ^{cb}	5 268 ^{cb}	3 659 ^{cb}	4 398 ^{cb}	1 951 ^{cb}	2 301 ^{cb}	1 224 ^c	Molduras		
965 ^{cb}	1 094 ^{cb}	2 506 ^c	1 219 ^{cb}	316 ^{cb}	584 ^{cb}	3 015 ^{cb}	925 ^{cb}	Caña y bambú		
20 733 ^{cb}	29 093 ^c	27 398 ^c	25 811 ^c	24 626 ^c	24 031 ^c	25 033 ^c	30 228 ^c	Otros PMES		
5 664 842 ^c	5 395 557 ^c	5 741 555 ^c	6 014 768 ^c	5 197 358 ^c	5 183 089 ^c	5 264 416 ^c	5 514 864 ^c	Muebles de madera	Italia	
429 256 ^c	420 909 ^c	468 227 ^c	489 040 ^c	442 330 ^c	420 859 ^c	465 162 ^c	451 541 ^c	Carpintería		
175 597 ^c	168 495 ^c	176 585 ^c	173 908 ^c	145 112 ^c	145 741 ^c	145 809 ^c	164 118 ^c	Molduras		
327 601 ^c	323 327 ^c	370 209 ^c	372 233 ^c	344 861 ^c	356 816 ^c	386 724 ^c	422 989 ^c	Caña y bambú		
388 441 ^c	365 891 ^c	387 936 ^c	412 634 ^c	351 208 ^c	366 230 ^c	378 504 ^c	397 579 ^c	Otros PMES		
111 076 ^{cb}	116 274 ^c	126 242 ^c	126 827 ^c	113 051 ^{cb}	116 596 ^c	138 212 ^c	132 826 ^c	Muebles de madera	Letonia	
146 344 ^c	145 214 ^c	155 739 ^c	143 155 ^c	137 515 ^c	132 792 ^c	152 598 ^c	153 368 ^c	Carpintería		
35 798 ^c	33 645 ^{cb}	37 140 ^c	55 084 ^c	39 054 ^c	34 446 ^c	43 011 ^{cb}	53 653 ^c	Molduras		
955 ^c	2 404 ^c	1 749 ^c	1 959 ^c	1 800 ^c	2 425 ^{cb}	1 975 ^{cb}	2 556 ^c	Caña y bambú		
127 567 ^c	115 194 ^c	124 490 ^c	132 505 ^c	109 291 ^{cb}	115 677 ^c	133 439 ^c	161 747 ^c	Otros PMES		
845 181 ^{cb}	963 494 ^{cb}	1 023 316 ^{cb}	1 187 130 ^{cb}	1 025 487 ^{cb}	1 059 617 ^{cb}	1 188 793 ^{cb}	1 082 314 ^c	Muebles de madera	Lituania	
207 943 ^c	223 189 ^c	254 576 ^c	296 114 ^c	277 569 ^c	286 322 ^c	300 096 ^c	251 881 ^c	Carpintería		
39 057 ^c	40 555 ^c	48 822 ^c	63 448 ^c	48 343 ^c	51 527 ^c	53 553 ^c	45 969 ^c	Molduras		
3 321 ^c	4 698 ^c	7 742 ^c	10 547 ^c	6 637 ^c	11 286 ^c	19 592 ^c	17 087 ^c	Caña y bambú		
138 153 ^c	126 753 ^c	139 911 ^c	148 872 ^c	123 585 ^c	130 759 ^c	152 132 ^c	152 535 ^c	Otros PMES		
8 301 ^c	8 835 ^c	8 760 ^c	8 886 ^c	5 615 ^c	4 593 ^{cb}	6 531 ^{cb}	6 531 ^x	Muebles de madera	Luxemburgo	
26 002 ^{cb}	22 460 ^{cb}	25 981 ^{cb}	23 974 ^{cb}	22 733 ^{cb}	18 468 ^{cb}	25 692 ^{cb}	25 692 ^x	Carpintería		
23 518 ^{cb}	21 017 ^{cb}	20 692 ^{cb}	21 430 ^c	30 518 ^c	31 270 ^c	14 029 ^c	10 643 ^c	Molduras		
2 115 ^{cb}	897 ^{cb}	230 ^{cb}	176 ^c	154 ^{cb}	46 ^c	212 ^{cb}	86 ^c	Caña y bambú		
15 216 ^{cb}	15 706 ^{cb}	17 836 ^c	16 411 ^{cb}	14 975 ^{cb}	15 601 ^c	14 225 ^c	16 156 ^c	Otros PMES		
1 999 ^c	2 180 ^c	2 398 ^c	1 618 ^c	1 815 ^c	1 854 ^{cb}	1 329 ^{cb}	1 039 ^{cb}	Muebles de madera	Malta	
185 ^c	214 ^c	658 ^c	475 ^c	312 ^c	200 ^c	31 ^{cb}	7 ^{cb}	Carpintería		
2 ^{cb}	11 ^{cb}	39 ^{cb}	4 ^{cb}	16 ^{cb}	1 ^{cb}	81 ^{cb}	11 ^{cb}	Molduras		
233 ^{cb}	513 ^{cb}	61 ^{cb}	66 ^{cb}	101 ^{cb}	68 ^{cb}	67 ^{cb}	12 ^{cb}	Caña y bambú		
407 ^{cb}	385 ^{cb}	272 ^{cb}	644 ^{cb}	416 ^{cb}	394 ^{cb}	488 ^{cb}	505 ^{cb}	Otros PMES		
767 307 ^c	749 713 ^c	769 880 ^c	736 428 ^c	745 147 ^c	795 351 ^c	933 716 ^c	933 716 ^x	Muebles de madera	Países Bajos	
181 405 ^c	178 360 ^c	207 050 ^c	248 844 ^c	202 291 ^c	214 240 ^c	233 475 ^c	233 475 ^x	Carpintería		
78 222 ^c	66 699 ^c	77 660 ^c	81 400 ^c	63 374 ^c	52 462 ^c	60 804 ^c	60 804 ^x	Molduras		
26 198 ^c	24 678 ^c	24 020 ^c	22 429 ^c	24 697 ^{cb}	29 094 ^{cb}	30 603 ^{cb}	30 603 ^x	Caña y bambú		
405 028 ^{cb}	347 945 ^c	394 401 ^c	437 232 ^c	404 082 ^c	417 870 ^c	487 349 ^c	487 349 ^x	Otros PMES		
4 351 309 ^c	4 073 687 ^{cb}	4 579 662 ^{cb}	5 178 865 ^{cb}	4 754 353 ^{cb}	5 052 053 ^{cb}	5 500 876 ^{cb}	6 129 340 ^c	Muebles de madera	Polonia	
911 368 ^c	869 182 ^c	1 077 176 ^c	1 153 320 ^c	1 063 714 ^c	1 117 779 ^c	1 237 511 ^c	1 457 301 ^c	Carpintería		
228 831 ^c	225 096 ^{c</}									

Cuadro 5-1. Comercio de productos madereros de elaboración secundaria en los países consumidores (1000 US\$)

País	Producto	Importaciones (1000\$)							
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Reino Unido	Muebles de madera	3 413 181 ^c	3 224 884 ^c	3 287 210 ^c	3 776 664 ^{cb}	3 851 704 ^{cb}	3 834 710 ^{cb}	3 925 177 ^c	3 994 386 ^c
	Carpintería	810 492 ^c	746 480 ^c	800 852 ^c	919 495 ^c	963 074 ^c	936 224 ^{cb}	990 627 ^c	994 259 ^c
	Molduras	250 661 ^c	227 392 ^c	250 803 ^c	258 706 ^c	237 919 ^c	218 617 ^c	234 459 ^c	203 841 ^c
	Caña y bambú	176 651 ^{cb}	195 714 ^{cb}	170 313 ^c	158 754 ^{cb}	185 995 ^{cb}	174 481 ^{cb}	182 528 ^{cb}	163 198 ^{cb}
	Otros PMES	639 636 ^c	614 158 ^c	673 375 ^c	863 624 ^c	860 172 ^c	763 008 ^c	750 920 ^c	787 324 ^c
República Checa	Muebles de madera	380 149 ^{cb}	359 674 ^c	364 655 ^c	374 114 ^c	347 128 ^c	398 860 ^c	424 007 ^c	462 395 ^c
	Carpintería	120 760 ^{cb}	104 138 ^c	103 020 ^{cb}	96 768 ^c	83 528 ^c	97 916 ^c	112 667 ^c	132 245 ^c
	Molduras	41 939 ^c	36 879 ^c	34 484 ^{cb}	34 826 ^{cb}	31 848 ^{cb}	30 131 ^{cb}	37 311 ^{cb}	46 097 ^c
	Caña y bambú	16 819 ^{cb}	15 375 ^{cb}	13 563 ^{cb}	11 111 ^c	9 197 ^c	8 934 ^{cb}	11 928 ^{cb}	10 918 ^{cb}
	Otros PMES	109 468 ^{cb}	99 262 ^{cb}	106 009 ^{cb}	125 105 ^c	112 762 ^c	124 046 ^c	146 760 ^c	171 474 ^c
Rumania	Muebles de madera	163 873 ^c	136 251 ^c	159 515 ^c	182 965 ^c	181 714 ^c	224 321 ^c	266 455 ^c	340 084 ^c
	Carpintería	77 760 ^{cb}	68 559 ^{cb}	78 077 ^{cb}	82 184 ^{cb}	85 322 ^{cb}	94 622 ^{cb}	106 031 ^{cb}	116 997 ^c
	Molduras	18 606 ^c	16 237 ^c	14 948 ^c	15 769 ^c	14 019 ^c	14 150 ^c	21 728 ^c	36 227 ^c
	Caña y bambú	7 966 ^c	7 118 ^c	6 821 ^c	7 241 ^c	7 819 ^{cb}	9 000 ^{cb}	11 268 ^c	11 151 ^c
	Otros PMES	56 061 ^c	47 091 ^c	50 714 ^c	47 841 ^c	45 313 ^c	53 465 ^c	61 079 ^c	79 227 ^c
Suecia	Muebles de madera	908 559 ^c	825 839 ^{cb}	898 107 ^{cb}	985 926 ^{cb}	931 361 ^{cb}	940 554 ^{cb}	943 619 ^{cb}	949 189 ^c
	Carpintería	347 987 ^{cb}	319 213 ^c	357 071 ^{cb}	377 623 ^{cb}	341 869 ^{cb}	387 222 ^{cb}	430 875 ^{cb}	415 495 ^c
	Molduras	35 796 ^c	36 037 ^{cb}	41 090 ^c	47 245 ^{cb}	44 853 ^{cb}	48 233 ^{cb}	62 996 ^{cb}	57 796 ^{cb}
	Caña y bambú	28 466 ^{cb}	31 134 ^{cb}	30 750 ^{cb}	35 993 ^{cb}	44 016 ^{cb}	41 266 ^{cb}	45 154 ^{cb}	42 547 ^{cb}
	Otros PMES	196 671 ^{cb}	181 909 ^{cb}	205 795 ^{cb}	227 189 ^{cb}	199 066 ^{cb}	197 210 ^{cb}	219 233 ^{cb}	232 378 ^{cb}
Europa no UE	Muebles de madera	2 992 634	2 989 928	3 096 373	3 103 719	2 775 350	2 701 937	2 716 715	2 712 447
	Carpintería	1 257 094	1 309 065	1 443 010	1 395 828	1 199 327	1 233 130	1 306 206	1 232 793
	Molduras	207 320	212 780	228 084	243 844	217 100	220 546	232 314	227 568
	Caña y bambú	84 936	92 533	101 190	95 765	80 997	74 040	85 906	78 154
	Otros PMES	491 236	472 037	470 016	469 247	423 256	413 983	437 218	426 953
Albania	Muebles de madera	19 622 ^c	16 222 ^c	15 088 ^c	15 657 ^{cb}	14 688 ^{cb}	14 842 ^{cb}	15 982 ^{cb}	18 027 ^{cb}
	Carpintería	7 463 ^c	6 331 ^c	6 342 ^c	5 370 ^{cb}	5 985 ^{cb}	6 077 ^{cb}	6 498 ^{cb}	5 223 ^{cb}
	Molduras	1 285 ^c	924 ^{cb}	1 790 ^c	1 558 ^{cb}	1 316 ^c	1 145 ^{cb}	1 663 ^{cb}	1 547 ^{cb}
	Caña y bambú	948 ^{cb}	1 808 ^{cb}	1 172 ^{cb}	1 238 ^{cb}	1 791 ^{cb}	1 126 ^{cb}	1 295 ^{cb}	1 452 ^{cb}
	Otros PMES	3 109 ^c	3 009 ^c	2 962 ^c	2 294 ^c	2 682 ^c	3 514 ^c	3 242 ^c	2 867 ^{cb}
Noruega	Muebles de madera	1 052 142 ^{cb}	1 092 084 ^{cb}	1 086 837 ^{cb}	1 082 169 ^{cb}	907 228 ^{cb}	854 093 ^{cb}	896 880 ^{cb}	890 566 ^{cb}
	Carpintería	524 949 ^c	556 682 ^c	603 825 ^c	582 897 ^c	460 919 ^c	493 438 ^c	536 111 ^c	463 973 ^{cb}
	Molduras	85 998 ^c	92 625 ^c	102 693 ^c	112 746 ^c	100 164 ^c	104 502 ^c	110 401 ^c	105 771 ^{cb}
	Caña y bambú	17 959 ^{cb}	27 814 ^c	30 369 ^c	30 564 ^c	22 995 ^c	20 001 ^c	26 326 ^c	18 416 ^{cb}
	Otros PMES	145 834 ^c	152 535 ^c	151 865 ^c	150 263 ^c	129 719 ^c	121 498 ^c	132 538 ^c	122 648 ^{cb}
Suiza	Muebles de madera	1 920 870 ^c	1 881 622 ^c	1 994 448 ^c	2 005 893 ^c	1 853 433 ^c	1 833 001 ^c	1 803 853 ^c	1 803 853 ^x
	Carpintería	724 682 ^c	746 053 ^c	832 844 ^c	807 561 ^c	732 423 ^c	733 615 ^c	763 597 ^c	763 597 ^c
	Molduras	120 037 ^c	119 230 ^c	123 601 ^c	129 539 ^c	115 620 ^c	114 898 ^c	120 250 ^c	120 250 ^x
	Caña y bambú	66 029 ^c	62 911 ^{cb}	69 649 ^{cb}	63 963 ^{cb}	56 211 ^{cb}	52 914 ^{cb}	58 286 ^{cb}	58 286 ^x
	Otros PMES	342 294 ^c	316 494 ^c	315 189 ^c	316 691 ^c	290 855 ^c	288 972 ^c	301 438 ^c	301 438 ^x
EE.UU.	Muebles de madera	13 157 270	14 231 670	15 179 860	16 331 700	18 083 720	18 427 440	20 426 910	21 423 720
	Carpintería	1 423 573	1 590 315	1 854 916	2 006 143	2 115 498	2 239 995	2 329 264	2 378 457
	Molduras	934 347	1 113 594	1 204 428	1 272 358	1 239 359	1 217 294	1 331 676	1 354 064
	Caña y bambú	575 552	642 173	716 177	798 772	945 685	995 845	1 111 847	1 305 845
	Otros PMES	2 405 590	2 536 856	2 717 793	2 851 405	3 069 772	3 030 870	3 258 789	3 595 190
EE.UU.	Muebles de madera	13 157 270 ^c	14 231 670 ^c	15 179 860 ^c	16 331 700 ^c	18 083 720 ^c	18 427 440 ^c	20 426 910 ^c	21 423 720 ^c
Carpintería	1 423 573 ^{cb}	1 590 315 ^{cb}	1 854 916 ^{cb}	2 006 143 ^{cb}	2 115 498 ^{cb}	2 239 995 ^{cb}	2 329 264 ^{cb}	2 378 457 ^{cb}	
Molduras	934 347 ^{cb}	1 113 594 ^{cb}	1 204 428 ^{cb}	1 272 358 ^{cb}	1 239 359 ^{cb}	1 217 294 ^{cb}	1 331 676 ^{cb}	1 354 064 ^{cb}	
Caña y bambú	575 552 ^c	642 173 ^c	716 177 ^c	798 772 ^c	945 685 ^c	995 845 ^c	1 111 847 ^c	1 305 845 ^c	
Otros PMES	2 405 590 ^c	2 536 856 ^c	2 717 793 ^c	2 851 405 ^c	3 069 772 ^c	3 030 870 ^c	3 258 789 ^c	3 595 190 ^c	
Total Consumidores	Muebles de madera	46 508 135	45 954 596	48 207 083	52 009 076	51 629 818	53 514 337	56 498 970	56 624 367
	Carpintería	11 175 486	10 656 671	11 723 678	12 255 859	11 323 296	11 953 315	12 795 545	12 658 880
	Molduras	4 539 403	4 312 657	4 379 828	4 701 546	4 254 164	4 190 555	4 584 723	4 596 346
	Caña y bambú	2 133 277	2 248 239	2 275 982	2 442 891	2 490 121	2 354 368	2 561 819	2 689 779
	Otros PMES	11 561 404	11 329 142	11 970 528	13 052 728	12 650 280	12 726 267	13 455 259	14 113 416
Total	75 917 705	74 501 304	78 557 098	84 462 099	82 347 680	84 738 841	89 896 317	90 682 789	
Total OIMT	Muebles de madera	49 492 815	49 195 486	51 531 036	55 454 359	54 671 256	56 301 709	59 088 715	59 081 892
	Carpintería	11 474 337	10 996 012	12 119 107	12 631 844	11 756 986	12 353 460	13 176 699	13 054 344
	Molduras	4 740 319	4 525 892	4 597 238	4 954 092	4 534 862	4 484 737	4 907 712	4 955 398
	Caña y bambú	2 554 847	3 023 830	3 115 241	3 437 942	3 366 134	2 817 574	2 976 068	3 068 440
	Otros PMES	12 115 981	11 847 094	12 533 675	13 694 236	13 381 027	13 425 510	14 192 977	14 949 001
Total	80 378 300	79 588 313	83 896 296	90 172 473	87 710 265	89 382 991	94 342 172	95 109 076	
Resto del mundo	Muebles de madera	11 812 230 ¹	12 527 970 ¹	13 618 130 ¹	14 595 070 ¹	13 039 720 ¹	11 299 240 ¹	11 046 010 ¹	10 861 700 ¹
	Carpintería	2 010 772 ¹	2 105 472 ¹	2 410 476 ¹	2 468 259 ¹	2 100 947 ¹	1 835 651 ¹	1 822 739 ¹	1 817 922 ¹
	Molduras	824 786 ¹	879 392 ¹	872 888 ¹	802 633 ¹	687 943 ¹	564 555 ¹	522 427 ¹	500 347 ¹
	Caña y bambú	808 903 ¹	1 066 596 ¹	1 120 569 ¹	1 577 982 ¹	1 384 487 ¹	743 316 ¹	678 955 ¹	681 488 ¹
	Otros PMES	1 511 238 ¹	1 607 071 ¹	1 728 803 ¹	1 792 877 ¹	1 756 862 ¹	1 644 625 ¹	1 616 104 ¹	1 745 409 ¹
Total	16 967 929	18 186 501	19 750 866	21 236 821	18 969 959	16 087 388	15 686 235	15 606 865	
Mundo	Muebles de madera	61 305 045 ¹	61 723 456 ¹	65 149 166 ¹	70 049 429 ¹	67 710 976 ¹	67 600 949 ¹	70 134 725 ¹	69 943 592 ¹
	Carpintería	13 485 109 ¹	13 101 484 ¹	14 529 583 ¹	15 100 103 ¹	13 857 933 ¹	14 189 111 ¹	14 999 438 ¹	14 872 266 ¹
	Molduras	5 565 105 ¹	5 405 284 ¹	5 470 126 ¹	5 756 724 ¹	5 222 806 ¹	5 049 293 ¹	5 430 139 ¹	5 455 745 ¹
	Caña y bambú	3 363 750 ¹	4 090 426 ¹	4 235 810 ¹	5 015 924 ¹	4 750 621 ¹	3 560 890 ¹	3 655 023 ¹	3 749 928 ¹
	Otros PMES	13 627 219 ¹	13 454 165 ¹	14 262 478 ¹	15 487 113 ¹	15 137 889 ¹	15 070 135 ¹	15 809 081 ¹	16 694 410 ¹
Total	97 346 228	97 774 814	103 647 162	111 409 294	106 680 224	105 470 379	110 028 407	110 715 941	

Exportaciones (1000\$)									Producto	País
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
457 968 ^c	412 224 ^c	459 723 ^c	539 692 ^c	467 081 ^c	493 577 ^c	549 743 ^c	614 349 ^c	Muebles de madera	Reino Unido	
66 730 ^c	58 618 ^c	63 408 ^c	79 050 ^c	73 466 ^c	69 107 ^c	72 659 ^c	85 043 ^c	Carpintería		
24 537 ^c	21 274 ^c	22 517 ^c	26 324 ^c	26 021 ^c	25 436 ^c	29 918 ^c	40 813 ^c	Molduras		
27 242 ^c	24 126 ^{cb}	25 989 ^{cb}	23 597 ^{cb}	27 683 ^c	22 358 ^{cb}	33 119 ^{cb}	27 457 ^c	Caña y bambú		
123 463 ^c	117 823 ^c	140 831 ^c	152 257 ^c	151 008 ^c	156 391 ^c	149 720 ^c	155 721 ^c	Otros PMES		
289 040 ^c	292 088 ^c	318 725 ^c	363 730 ^c	357 995 ^c	421 286 ^c	456 227 ^c	465 549 ^c	Muebles de madera	República Checa	
233 261 ^c	225 015 ^c	234 633 ^c	231 081 ^c	210 772 ^c	218 316 ^c	232 037 ^c	236 227 ^c	Carpintería		
82 743 ^c	49 285 ^c	47 901 ^c	54 523 ^c	49 084 ^c	48 300 ^c	55 302 ^c	69 316 ^c	Molduras		
6 627 ^{cb}	8 723 ^{cb}	8 150 ^c	9 332 ^{cb}	10 313 ^c	13 438 ^c	10 326 ^{cb}	7 318 ^c	Caña y bambú		
314 617 ^c	282 997 ^c	310 130 ^c	336 718 ^c	296 965 ^c	299 669 ^c	318 844 ^c	379 467 ^c	Otros PMES		
983 312 ^c	943 083 ^c	1 052 235 ^c	1 170 312 ^c	1 035 031 ^c	1 095 760 ^c	1 086 130 ^c	1 142 166 ^c	Muebles de madera	Rumania	
167 904 ^{cb}	160 028 ^{cb}	179 117 ^{cb}	174 486 ^{cb}	157 917 ^{cb}	193 881 ^c	205 264 ^{cb}	217 718 ^c	Carpintería		
27 291 ^c	26 620 ^c	24 988 ^c	29 092 ^c	20 709 ^c	20 342 ^c	22 356 ^c	23 508 ^c	Molduras		
3 639 ^c	3 849 ^{cb}	13 690 ^{cb}	19 870 ^{cb}	21 629 ^{cb}	19 630 ^{cb}	21 174 ^{cb}	12 420 ^{cb}	Caña y bambú		
197 293 ^c	196 595 ^{cb}	232 467 ^{cb}	242 515 ^{cb}	223 484 ^{cb}	206 774 ^{cb}	185 712 ^{cb}	217 476 ^c	Otros PMES		
1 192 751 ^c	1 133 398 ^c	1 079 569 ^c	1 012 957 ^c	844 921 ^c	801 780 ^c	809 746 ^c	825 708 ^c	Muebles de madera	Suecia	
487 120 ^c	472 794 ^c	513 841 ^c	532 792 ^c	415 430 ^c	409 901 ^c	430 848 ^c	416 692 ^c	Carpintería		
129 377 ^{cb}	125 508 ^{cb}	125 420 ^{cb}	153 078 ^{cb}	123 369 ^{cb}	112 541 ^{cb}	115 249 ^{cb}	84 506 ^{cb}	Molduras		
13 334 ^{cb}	17 687 ^c	17 837 ^c	17 835 ^{cb}	16 477 ^c	17 083 ^c	20 308 ^c	21 567 ^c	Caña y bambú		
181 311 ^c	165 566 ^{cb}	164 084 ^{cb}	166 695 ^c	150 722 ^c	142 097 ^c	149 557 ^{cb}	154 324 ^c	Otros PMES		
514 272	464 924	432 245	420 468	356 757	344 718	358 988	322 939	Muebles de madera	Europa no UE	
205 802	180 147	152 312	152 561	129 108	124 972	113 282	90 737	Carpintería		
11 064	9 105	9 857	12 107	12 164	11 738	16 129	16 220	Molduras		
15 761	15 496	14 492	14 377	17 002	11 787	13 431	12 576	Caña y bambú		
100 265	99 530	97 448	115 635	110 898	119 681	129 493	127 879	Otros PMES		
11 870 ^c	14 188 ^c	14 768 ^c	9 709 ^{cb}	7 892 ^{cb}	10 528 ^{cb}	14 138 ^{cb}	13 733 ^{cb}	Muebles de madera	Albania	
1 946 ^c	1 734 ^c	2 494 ^c	2 691 ^{cb}	2 740 ^{cb}	2 133 ^c	2 230 ^{cb}	1 199 ^{cb}	Carpintería		
104 ^{cb}	355 ^{cb}	161 ^{cb}	110 ^{cb}	156 ^{cb}	746 ^{cb}	967 ^{cb}	564 ^{cb}	Molduras		
215 ^c	223 ^c	84 ^c	220 ^{cb}	904 ^c	1 436 ^c	1 197 ^c	1 197 ^x	Caña y bambú		
6 044 ^c	6 010 ^{cb}	5 560 ^{cb}	6 658 ^{cb}	6 768 ^{cb}	7 602 ^{cb}	8 992 ^{cb}	12 861 ^{cb}	Otros PMES		
261 027 ^c	237 720 ^c	207 417 ^c	182 756 ^c	154 050 ^{cb}	149 483 ^{cb}	161 290 ^{cb}	125 646 ^{cb}	Muebles de madera	Noruega	
105 864 ^c	84 645 ^c	71 722 ^c	69 319 ^c	65 140 ^c	60 403 ^c	43 243 ^{cb}	37 492 ^{cb}	Carpintería		
4 454 ^{cb}	4 347 ^{cb}	4 908 ^{cb}	6 544 ^c	8 374 ^c	7 598 ^{cb}	12 165 ^c	12 660 ^{cb}	Molduras		
2 628 ^{cb}	2 360 ^c	3 223 ^{cb}	1 964 ^c	2 142 ^c	1 958 ^c	1 633 ^c	778 ^c	Caña y bambú		
16 307 ^{cb}	18 614 ^{cb}	24 903 ^{cb}	35 294 ^{cb}	35 266 ^{cb}	37 323 ^{cb}	43 882 ^{cb}	38 398 ^{cb}	Otros PMES		
241 375 ^c	213 016 ^c	210 060 ^c	228 003 ^c	194 815 ^c	184 707 ^c	183 560 ^c	183 560 ^x	Muebles de madera	Suiza	
97 992 ^c	93 768 ^c	78 096 ^c	80 552 ^{cb}	61 227 ^{cb}	62 436 ^{cb}	67 809 ^{cb}	52 047 ^{cb}	Carpintería		
6 506 ^c	4 402 ^c	4 787 ^c	5 453 ^c	3 634 ^{cb}	3 394 ^c	2 997 ^c	2 997 ^x	Molduras		
12 918 ^{cb}	12 912 ^c	11 186 ^{cb}	12 193 ^c	13 956 ^{cb}	8 393 ^{cb}	10 601 ^c	10 601 ^x	Caña y bambú		
77 914 ^c	74 906 ^c	66 985 ^c	73 683 ^c	68 864 ^c	74 756 ^c	76 620 ^c	76 620 ^x	Otros PMES		
1 735 948	1 809 679	1 858 373	1 879 328	1 822 006	1 653 620	1 658 950	1 690 964	Muebles de madera	EE.UU.	
446 084	472 116	472 226	494 194	444 045	384 848	400 491	412 464	Carpintería		
307 432	318 970	323 654	331 865	323 397	319 370	281 082	299 463	Molduras		
102 838	127 606	175 994	180 570	183 250	207 584	186 238	167 879	Caña y bambú		
659 673	622 464	639 835	676 747	731 611	782 943	674 311	683 251	Otros PMES		
1 735 948 ^c	1 809 679 ^c	1 858 373 ^c	1 879 328 ^c	1 822 006 ^c	1 653 620 ^c	1 658 950 ^c	1 690 964 ^c	Muebles de madera	EE.UU.	
446 084 ^{cb}	472 116 ^{cb}	472 226 ^{cb}	494 194 ^{cb}	444 045 ^{cb}	384 848 ^c	400 491 ^{cb}	412 464 ^c	Carpintería		
307 432 ^c	318 970 ^c	323 654 ^c	331 865 ^{cb}	323 397 ^{cb}	319 370 ^c	281 082 ^c	299 463 ^c	Molduras		
102 838 ^c	127 606 ^c	175 994 ^c	180 570 ^c	183 250 ^c	207 584 ^c	186 238 ^c	167 879 ^c	Caña y bambú		
659 673 ^c	622 464 ^c	639 835 ^c	676 747 ^c	731 611 ^c	782 943 ^c	674 311 ^c	683 251 ^c	Otros PMES		
46 399 970	46 323 247	49 009 144	53 626 466	50 925 373	50 997 699	52 750 996	54 220 015	Muebles de madera	Total Consumidores	
10 504 938	10 061 076	11 043 925	11 458 774	10 263 406	10 333 846	10 980 936	10 786 561	Carpintería		
3 183 149	2 932 268	2 977 872	3 106 015	2 738 023	2 708 986	2 869 845	2 931 098	Molduras		
2 536 597	3 398 341	3 553 063	4 193 502	3 919 968	2 632 233	2 805 708	2 809 576	Caña y bambú		
11 529 109	11 218 670	11 701 665	12 420 339	11 732 416	11 768 047	12 318 414	13 835 090	Otros PMES		
74 153 764	73 933 603	78 285 668	84 805 098	79 579 186	78 440 810	81 725 899	84 582 340	Total		
55 786 321	56 352 336	59 593 245	64 938 565	62 742 712	62 820 941	65 402 638	67 293 920	Muebles de madera	Total OIMT	
12 104 738	11 743 475	12 862 349	13 333 866	12 146 253	12 512 089	13 178 564	12 982 110	Carpintería		
4 811 350	4 524 087	4 511 968	4 797 983	4 418 723	4 325 444	4 651 379	4 636 577	Molduras		
3 120 491	3 974 166	4 054 106	4 657 767	4 289 857	2 992 675	3 225 230	3 254 572	Caña y bambú		
13 056 090	12 872 882	13 740 928	14 685 200	13 986 981	14 057 940	14 544 269	16 033 514	Otros PMES		
88 878 990	89 466 945	94 762 596	102 413 380	97 584 526	96 709 089	101 002 080	104 200 693	Total		
4 052 599¹	4 455 241¹	4 970 665¹	5 165 291¹	4 881 283¹	4 879 983¹	5 021 907¹	5 313 499¹	Muebles de madera	Resto del mundo	
1 592 128¹	1 719 982¹	2 046 056¹	2 078 804¹	2 037 074¹	2 110 120¹	2 322 723¹	2 293 364¹	Carpintería		
687 316¹	767 942¹	853 341¹	818 596¹	765 111¹	689 901¹	729 079¹	704 360¹	Molduras		
131 465¹	117 484¹	119 994¹	151 239¹	155 504¹	117 069¹	115 696¹	117 136¹	Caña y bambú		
1 094 373¹	1 133 726¹	1 217 717¹	1 260 072¹	1 251 207¹	1 266 661¹	1 254 293¹	1 361 326¹	Otros PMES		
7 557 881	8 194 376	9 207 773	9 474 001	9 090 179	9 063 734	9 443 698	9 789 685	Total		
59 838 920¹	60 807 577¹	64 563 910¹	70 103 856¹	67 623 995¹	67 700 924¹	70 424 545¹	72 607 419¹	Muebles de madera	Mundo	
13 696 866¹	13 463 457¹	14 908 405¹	15 412 670¹	14 183 327¹	14 622 209¹	15 501 287¹	15 275 474¹	Carpintería		
5 498 665¹	5 292 029¹	5 365 309¹	5 616 578¹	5 183 834¹	5 015 345¹	5 380 458¹	5 340 938¹	Molduras		
3 251 956¹	4 091 650¹	4 174 100¹	4 809 005¹	4 445 362¹	3 109 744¹	3 340 926¹	3 371 708¹	Caña y bambú		
14 150 463¹	14 006 608¹	14 958 645¹	15 945 272¹	15 238 188¹	15 324 601¹	15 798 562¹	17 394 840¹	Otros PMES		
96 436 871	97 661 321	103 970 369	111 887 381	106 674 705	105 772 823	110 445 778	113 990 379	Total		

Cuadro 5-2. Comercio de productos madereros de elaboración secundaria en los países productores (1000 US\$)

País	Producto	Importaciones (1000\$)							
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
África	Muebles de madera	180 070	194 320	246 564	307 684	282 226	219 466	207 256	220 523
	Carpintería	25 191	24 631	31 027	47 348	49 479	39 113	29 772	27 579
	Molduras	2 573	3 246	4 283	7 356	4 781	2 870	2 286	1 527
	Caña y bambú	22 552	116 429	41 912	108 908	106 691	49 329	42 949	40 523
	Otros PMES	16 271	23 465	18 329	23 078	18 813	16 814	19 507	16 768
Benín	Muebles de madera	16 177 ^{CB}	12 978 ^{CB}	47 183 ^{CB}	50 217 ^{CB}	17 236 ^{CB}	10 389 ^{CB}	8 548 ^{CB}	8 548 ^X
	Carpintería	2 458 ^{CB}	671 ^{CB}	676 ^C	814 ^{CB}	1 156 ^{CB}	1 269 ^{CB}	1 613 ^{CB}	1 744 ^{CB}
	Molduras	104 ^{CB}	38 ^{CB}	149 ^{CB}	176 ^{CB}	161 ^{CB}	300 ^C	43 ^{CB}	127 ^{CB}
	Caña y bambú	2 212 ^{CB}	5 208 ^{CB}	4 805 ^{CB}	10 686 ^{CB}	10 341 ^{CB}	4 209 ^{CB}	2 549 ^{CB}	1 477 ^{CB}
	Otros PMES	1 591 ^{CB}	1 187 ^{CB}	1 063 ^{CB}	2 607 ^{CB}	2 887 ^{CB}	1 067 ^{CB}	853 ^{CB}	821 ^{CB}
Camerún	Muebles de madera	11 289 ^C	13 021 ^{CB}	12 590 ^{CB}	18 806 ^{CB}	18 489 ^{CB}	16 634 ^{CB}	16 213 ^{CB}	18 824 ^{CB}
	Carpintería	958 ^{CB}	632 ^{CB}	1 270 ^C	1 634 ^{CB}	1 613 ^C	1 171 ^{CB}	1 155 ^C	2 310 ^{CB}
	Molduras	7 ^{CB}	63 ^{CB}	300 ^{CB}	1 134 ^{CB}	84 ^{CB}	48 ^{CB}	931 ^{CB}	83 ^{CB}
	Caña y bambú	2 541 ^{CB}	2 891 ^{CB}	3 541 ^{CB}	10 028 ^{CB}	11 975 ^{CB}	4 974 ^{CB}	4 179 ^{CB}	3 413 ^{CB}
	Otros PMES	1 032 ^C	1 141 ^C	1 344 ^C	1 480 ^C	1 524 ^C	1 465 ^C	1 696 ^C	1 696 [!]
Côte d'Ivoire	Muebles de madera	10 303 ^{CB}	17 489 ^{CB}	19 011 ^{CB}	34 802 ^{CB}	32 936 ^{CB}	28 570 ^{CB}	31 521 ^{CB}	22 961 ^{CB}
	Carpintería	937 ^{CB}	1 199 ^C	1 718 ^C	3 378 ^C	3 023 ^C	3 384 ^{CB}	3 992 ^{CB}	2 450 ^{CB}
	Molduras	187 ^{CB}	94 ^{CB}	256 ^{CB}	238 ^{CB}	197 ^{CB}	75 ^{CB}	201 ^{CB}	25 ^{CB}
	Caña y bambú	1 747 ^C	2 656 ^C	2 039 ^C	4 377 ^{CB}	5 535 ^{CB}	4 108 ^{CB}	6 720 ^{CB}	4 473 ^{CB}
	Otros PMES	555 ^C	1 655 ^C	1 066 ^{CB}	6 183 ^C	1 297 ^{CB}	1 257 ^{CB}	4 147 ^{CB}	1 561 ^{CB}
Gabón	Muebles de madera	23 284 ^{CB}	14 238 ^{CB}	13 574 ^{CB}	16 265 ^{CB}	20 603 ^{CB}	11 715 ^{CB}	11 368 ^{CB}	9 019 ^{CB}
	Carpintería	2 508 ^{CB}	1 482 ^{CB}	2 772 ^{CB}	3 688 ^{CB}	4 788 ^{CB}	979 ^{CB}	1 042 ^X	1 042 ^X
	Molduras	168 ^{CB}	517 ^{CB}	247 ^{CB}	372 ^{CB}	503 ^{CB}	35 ^{CB}	198 ^{CB}	98 ^{CB}
	Caña y bambú	2 422 ^{CB}	3 415 ^{CB}	2 111 ^{CB}	2 522 ^{CB}	2 568 ^{CB}	2 121 ^{CB}	2 051 ^{CB}	2 051 ^X
	Otros PMES	1 231 ^{CB}	1 012 ^{CB}	861 ^{CB}	1 016 ^{CB}	1 066 ^{CB}	410 ^{CB}	621 ^{CB}	621 ^X
Ghana	Muebles de madera	31 809 ^{CB}	35 520 ^C	54 202 ^{CB}	60 023 ^{CB}	54 045 ^{CB}	54 415 ^{CB}	58 087 ^{CB}	57 638 ^{CB}
	Carpintería	3 261 ^C	6 203 ^C	6 739 ^C	7 483 ^{CB}	7 877 ^{CB}	7 288 ^C	6 324 ^{CB}	5 370 ^{CB}
	Molduras	96 ^{CB}	553 ^{CB}	647 ^{CB}	534 ^{CB}	412 ^{CB}	412 ^{CB}	103 ^C	22 ^{CB}
	Caña y bambú	4 130 ^C	57 897 ^{CB}	6 813 ^{CB}	24 025 ^{CB}	27 222 ^{CB}	13 053 ^{CB}	11 960 ^{CB}	10 000 ^{CB}
	Otros PMES	5 774 ^C	3 131 ^C	4 907 ^C	2 669 ^{CB}	1 975 ^{CB}	4 934 ^C	3 863 ^C	3 071 ^{CB}
Liberia	Muebles de madera	3 300 ^{CB}	3 542 ^{CB}	2 614 ^{CB}	4 500 ^{CB}	3 894 ^{CB}	2 725 ^{CB}	3 619 ^{CB}	2 025 ^{CB}
	Carpintería	102 ^{CB}	91 ^{CB}	162 ^{CB}	197 ^{CB}	162 ^{CB}	260 ^{CB}	476 ^{CB}	488 ^{CB}
	Molduras	0 ^{CB}	20 ^{CB}	8 ^{CB}	9 ^{CB}	19 ^{CB}	53 ^{CB}	0 ^{CB}	150 ^{CB}
	Caña y bambú	571 ^{CB}	773 ^{CB}	783 ^{CB}	508 ^{CB}	1 163 ^{CB}	579 ^{CB}	763 ^{CB}	676 ^{CB}
	Otros PMES	130 ^{CB}	82 ^{CB}	260 ^{CB}	238 ^{CB}	712 ^{CB}	110 ^{CB}	60 ^{CB}	37 ^{CB}
Madagascar	Muebles de madera	3 752 ^{CB}	4 749 ^{CB}	3 791 ^{CB}	7 100 ^{CB}	7 653 ^{CB}	8 148 ^{CB}	9 096 ^{CB}	9 096 ^X
	Carpintería	620 ^C	609 ^C	1 106 ^{CB}	1 333 ^{CB}	735 ^{CB}	1 621 ^C	913 ^C	913 ^X
	Molduras	39 ^C	161 ^C	224 ^{CB}	143 ^C	168 ^{CB}	203 ^{CB}	118 ^C	118 ^X
	Caña y bambú	922 ^C	807 ^{CB}	1 845 ^{CB}	3 159 ^{CB}	3 570 ^{CB}	2 356 ^{CB}	1 393 ^C	1 393 ^X
	Otros PMES	392 ^C	315 ^C	309 ^C	609 ^C	568 ^{CB}	740 ^C	706 ^C	706 ^X
Malí	Muebles de madera	8 074 ^C	8 047 ^C	4 658 ^{CB}	5 185 ^{CB}	5 391 ^{CB}	10 003 ^C	14 860 ^C	14 860 ^X
	Carpintería	1 659 ^C	1 732 ^C	1 025 ^{CB}	2 130 ^{CB}	3 172 ^{CB}	3 142 ^C	4 018 ^{CB}	4 018 ^X
	Molduras	39 ^C	63 ^C	4 ^{CB}	707 ^{CB}	89 ^{CB}	112 ^{CB}	259 ^{CB}	259 ^X
	Caña y bambú	897 ^{CB}	830 ^C	547 ^{CB}	503 ^{CB}	512 ^{CB}	1 049 ^C	1 632 ^C	1 632 ^X
	Otros PMES	910 ^{CB}	735 ^{CB}	482 ^{CB}	67 ^{CB}	357 ^{CB}	549 ^{CB}	732 ^{CB}	732 ^X
Mozambique	Muebles de madera	26 761 ^{CB}	36 820 ^{CB}	38 242 ^{CB}	44 437 ^{CB}	43 663 ^{CB}	26 649 ^{CB}	25 595 ^{CB}	42 252 ^{CB}
	Carpintería	7 265 ^{CB}	6 153 ^{CB}	8 149 ^C	11 585 ^C	13 328 ^C	8 225 ^C	5 396 ^C	4 752 ^{CB}
	Molduras	1 364 ^{CB}	941 ^{CB}	1 175 ^{CB}	1 791 ^{CB}	1 372 ^{CB}	929 ^{CB}	281 ^{CB}	347 ^{CB}
	Caña y bambú	1 812 ^{CB}	2 631 ^C	6 155 ^C	25 347 ^{CB}	17 802 ^{CB}	5 800 ^{CB}	5 061 ^{CB}	7 124 ^{CB}
	Otros PMES	2 550 ^{CB}	2 801 ^{CB}	4 134 ^C	4 410 ^C	4 991 ^{CB}	3 668 ^{CB}	3 872 ^C	4 171 ^{CB}
República Centrafricana	Muebles de madera	280 ^{CB}	458 ^{CB}	890 ^{CB}	1 027 ^{CB}	814 ^{CB}	852 ^{CB}	1 552 ^C	135 ^{CB}
	Carpintería	76 ^{CB}	4 ^C	129 ^{CB}	34 ^{CB}	140 ^C	16 ^{CB}	493 ^C	493 ^X
	Molduras	24 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}
	Caña y bambú	140 ^C	163 ^C	11 ^C	15 ^{CB}	60 ^{CB}	320 ^C	174 ^C	174 ^X
	Otros PMES	27 ^C	38 ^C	4 ^{CB}	85 ^{CB}	417 ^C	585 ^C	278 ^C	278 ^X
República del Congo	Muebles de madera	21 794 ^{CB}	21 373 ^{CB}	23 610 ^{CB}	35 397 ^{CB}	33 105 ^{CB}	24 473 ^{CB}	10 356 ^{CB}	10 356 ^X
	Carpintería	2 947 ^{CB}	2 218 ^{CB}	4 582 ^{CB}	10 785 ^{CB}	8 392 ^{CB}	9 452 ^{CB}	1 425 ^C	1 425 ^X
	Molduras	303 ^{CB}	401 ^{CB}	1 010 ^{CB}	376 ^{CB}	755 ^{CB}	409 ^{CB}	68 ^C	68 ^X
	Caña y bambú	2 938 ^{CB}	2 380 ^{CB}	1 473 ^{CB}	12 971 ^{CB}	8 015 ^{CB}	5 162 ^{CB}	2 536 ^C	2 536 ^X
	Otros PMES	1 168 ^{CB}	787 ^{CB}	1 842 ^{CB}	1 604 ^C	1 103 ^{CB}	590 ^{CB}	1 151 ^C	1 151 ^X
República Democrática del Congo	Muebles de madera	12 674 ^{CB}	19 463 ^{CB}	15 847 ^{CB}	18 873 ^{CB}	23 702 ^{CB}	15 469 ^{CB}	11 341 ^{CB}	19 210 ^{CB}
	Carpintería	1 895 ^{CB}	3 042 ^{CB}	2 115 ^{CB}	3 427 ^{CB}	2 418 ^{CB}	1 762 ^{CB}	2 450 ^{CB}	2 096 ^{CB}
	Molduras	216 ^{CB}	376 ^{CB}	196 ^{CB}	1 848 ^{CB}	218 ^{CB}	227 ^{CB}	37 ^{CB}	174 ^{CB}
	Caña y bambú	1 361 ^{CB}	3 814 ^{CB}	3 043 ^{CB}	5 580 ^{CB}	10 608 ^{CB}	4 394 ^{CB}	2 644 ^{CB}	3 597 ^{CB}
	Otros PMES	679 ^{CB}	10 254 ^{CB}	1 839 ^{CB}	1 891 ^{CB}	1 647 ^{CB}	1 175 ^{CB}	1 328 ^{CB}	1 482 ^{CB}
Togo	Muebles de madera	10 572 ^{CB}	6 621 ^{CB}	10 352 ^{CB}	11 053 ^{CB}	20 694 ^{CB}	9 425 ^{CB}	5 099 ^{CB}	5 599 ^{CB}
	Carpintería	504 ^{CB}	594 ^{CB}	586 ^{CB}	861 ^{CB}	2 677 ^C	544 ^{CB}	474 ^{CB}	478 ^{CB}
	Molduras	26 ^{CB}	20 ^{CB}	68 ^C	29 ^{CB}	802 ^{CB}	66 ^{CB}	47 ^{CB}	56 ^{CB}
	Caña y bambú	860 ^{CB}	32 962 ^{CB}	8 748 ^{CB}	9 186 ^{CB}	7 319 ^{CB}	1 204 ^{CB}	1 286 ^{CB}	1 658 ^{CB}
	Otros PMES	234 ^{CB}	326 ^{CB}	217 ^{CB}	222 ^{CB}	270 ^C	264 ^C	200 ^C	442 ^{CB}
Asia-Pacífico	Muebles de madera	1 653 003	1 671 718	1 925 287	1 930 954	1 542 929	1 676 756	1 642 040	1 528 388
	Carpintería	131 201	150 749	175 452	173 630	211 435	231 603	224 991	245 104
	Molduras	103 787	94 381	96 144	98 775	107 891	123 197	134 510	165 107
	Caña y bambú	289 790	505 284	672 279	756 927	645 113	305 703	273 283	237 958
	Otros PMES	236 342	231 579	259 458	284 462	318 339	363 405	417 055	503 247
Camboya	Muebles de madera	40 189 ^{CB}	41 063 ^{CB}	14 881 ^{CB}	15 049 ^C	10 536 ^{CB}	21 187 ^{CB}	18 696 ^{CB}	23 966 ^{CB}
	Carpintería	734 ^{CB}	1 397 ^{CB}	974 ^{CB}	1 571 ^C	1 851 ^{CB}	5 181 ^{CB}	4 528 ^{CB}	2 702 ^{CB}
	Molduras	40 ^{CB}	158 ^{CB}	78 ^{CB}	166 ^C	649 ^{CB}	277 ^{CB}	257 ^{CB}	42 ^{CB}
	Caña y bambú	2 062 ^{CB}	5 670 ^{CB}	6 342 ^C	6 712 ^C	4 972 ^{CB}	3 203 ^C	900 ^{CB}	1 444 ^{CB}
	Otros PMES	3 611 ^{CB}	4 103 ^{CB}	2 900 ^{CB}	3 294 ^{CB}	2 079 ^{CB}	3 303 ^{CB}	2 058 ^{CB}	2 058 ^X
Fiji	Muebles de madera								

Exportaciones (1000\$)									Producto	País
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
6 119	4 048	4 838	5 719	4 913	4 050	8 674	7 072	Muebles de madera	África	
7 916	8 996	9 342	9 276	8 308	8 685	8 544	8 350	Carpintería		
41 014	35 690	31 920	27 057	21 958	18 333	22 840	22 154	Molduras		
679	474	670	995	448	611	3 214	3 253	Caña y bambú		
10 273	8 732	18 746	11 368	12 729	7 694	10 491	11 703	Otros PMES		
453 ^C	465 ^C	526 ^C	528 ^C	702 ^C	732 ^C	917 ^C	917 ^X	Muebles de madera	Benín	
24 ^{CB}	1 ^{CB}	9 ^{CB}	69 ^{CB}	100 ^C	159 ^C	159 ^X	159 ^X	Carpintería		
218 ^{CB}	83 ^{CB}	883 ^{CB}	1 413 ^{CB}	1 874 ^{CB}	776 ^{CB}	1 723 ^C	1 723 ^X	Molduras		
73 ^C	146 ^C	162 ^C	148 ^C	66 ^C	137 ^C	46 ^C	46 ^X	Caña y bambú		
28 ^{CB}	860 ^C	38 ^{CB}	361 ^{CB}	252 ^{CB}	159 ^{CB}	412 ^{CB}	1 530 ^{CB}	Otros PMES		
287 ^{CB}	290 ^{CB}	439 ^{CB}	411 ^{CB}	504 ^{CB}	346 ^{CB}	862 ^{CB}	732 ^{CB}	Muebles de madera	Camerún	
660 ^{CB}	862 ^{CB}	1 637 ^{CB}	2 402 ^{CB}	1 875 ^{CB}	1 577 ^{CB}	1 221 ^{CB}	1 221 ^X	Carpintería		
6 097 ^{CB}	9 373 ^{CB}	6 747 ^{CB}	5 813 ^{CB}	3 746 ^{CB}	4 359 ^{CB}	4 149 ^{CB}	4 149 ^X	Molduras		
6 ^{CB}	19 ^{CB}	19 ^{CB}	14 ^{CB}	17 ^{CB}	10 ^{CB}	194 ^{CB}	194 ^X	Caña y bambú		
2 239 ^{CB}	1 495 ^{CB}	1 700 ^{CB}	1 250 ^{CB}	1 836 ^{CB}	1 205 ^{CB}	1 295 ^{CB}	1 295 ^X	Otros PMES		
425 ^{CB}	382 ^{CB}	543 ^C	320 ^{CB}	1 466 ^C	533 ^{CB}	1 946 ^C	1 946 ^X	Muebles de madera	Côte d'Ivoire	
3 660 ^{CB}	4 409 ^{CB}	3 947 ^{CB}	3 105 ^{CB}	2 466 ^{CB}	1 951 ^{CB}	2 122 ^{CB}	2 122 ^X	Carpintería		
17 517 ^C	10 782 ^C	8 496 ^{CB}	10 233 ^C	8 581 ^C	4 690 ^{CB}	6 080 ^C	6 080 ^X	Molduras		
8 ^{CB}	17 ^{CB}	28 ^{CB}	143 ^{CB}	41 ^C	39 ^{CB}	232 ^C	232 ^X	Caña y bambú		
3 233 ^C	2 893 ^C	2 229 ^{CB}	3 980 ^C	6 789 ^C	1 632 ^{CB}	3 343 ^C	3 343 ^X	Otros PMES		
163 ^{CB}	70 ^{CB}	93 ^{CB}	50 ^{CB}	192 ^{CB}	155 ^{CB}	223 ^{CB}	223 ^X	Muebles de madera	Gabón	
728 ^{CB}	747 ^{CB}	315 ^{CB}	136 ^{CB}	36 ^{CB}	31 ^{CB}	470 ^{CB}	470 ^X	Carpintería		
708 ^{CB}	719 ^{CB}	2 099 ^{CB}	2 411 ^{CB}	2 281 ^{CB}	2 578 ^{CB}	3 202 ^{CB}	3 673 ^{CB}	Molduras		
7 ^{CB}	8 ^{CB}	9 ^{CB}	47 ^{CB}	15 ^{CB}	7 ^{CB}	11 ^{CB}	68 ^{CB}	Caña y bambú		
253 ^{CB}	21 ^{CB}	4 ^{CB}	307 ^{CB}	34 ^{CB}	227 ^{CB}	129 ^{CB}	142 ^{CB}	Otros PMES		
3 082 ^C	1 322 ^C	1 817 ^C	2 530 ^{CB}	401 ^{CB}	463 ^{CB}	1 290 ^{CB}	657 ^{CB}	Muebles de madera	Ghana	
1 961 ^{CB}	1 660 ^{CB}	2 243 ^{CB}	1 486 ^{CB}	1 500 ^{CB}	1 325 ^{CB}	1 651 ^{CB}	1 541 ^{CB}	Carpintería		
10 797 ^C	10 797 ^X	7 787 ^C	4 335 ^{CB}	2 482 ^{CB}	2 906 ^{CB}	2 906 ^X	3 392 ^{CB}	Molduras		
214 ^C	87 ^{CB}	232 ^{CB}	186 ^{CB}	57 ^{CB}	121 ^{CB}	2 411 ^C	2 411 ^X	Caña y bambú		
2 022 ^{CB}	1 656 ^{CB}	1 234 ^{CB}	2 790 ^{CB}	737 ^{CB}	869 ^{CB}	2 643 ^C	2 643 ^X	Otros PMES		
9 ^{CB}	136 ^{CB}	18 ^{CB}	83 ^{CB}	38 ^{CB}	66 ^{CB}	280 ^{CB}	67 ^{CB}	Muebles de madera	Liberia	
0 ^{CB}	0 ^{CB}	2 ^{CB}	0 ^{CB}	28 ^{CB}	0 ^{CB}	7 ^{CB}	24 ^{CB}	Carpintería		
0 ^{CB}	553 ^{CB}	1 056 ^{CB}	391 ^{CB}	0 ^{CB}	1 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	Molduras		
34 ^{CB}	5 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	1 ^{CB}	1 ^{CB}	0 ^{CB}	Caña y bambú		
76 ^{CB}	304 ^{CB}	2 ^{CB}	25 ^{CB}	89 ^{CB}	135 ^{CB}	43 ^{CB}	170 ^{CB}	Otros PMES		
350 ^{CB}	188 ^{CB}	114 ^{CB}	214 ^C	182 ^C	67 ^C	184 ^{CB}	184 ^X	Muebles de madera	Madagascar	
226 ^{CB}	80 ^C	104 ^C	42 ^{CB}	170 ^C	105 ^{CB}	109 ^{CB}	109 ^X	Carpintería		
99 ^C	147 ^{CB}	119 ^{CB}	121 ^{CB}	127 ^{CB}	133 ^{CB}	115 ^{CB}	115 ^X	Molduras		
64 ^C	39 ^{CB}	38 ^{CB}	35 ^C	35 ^{CB}	89 ^C	30 ^{CB}	30 ^X	Caña y bambú		
861 ^C	531 ^C	830 ^C	794 ^C	468 ^{CB}	493 ^{CB}	380 ^{CB}	380 ^X	Otros PMES		
176 ^{CB}	162 ^{CB}	153 ^{CB}	80 ^{CB}	269 ^{CB}	641 ^C	851 ^C	321 ^{CB}	Muebles de madera	Malí	
1 ^C	10 ^C	13 ^{CB}	2 ^{CB}	72 ^{CB}	27 ^{CB}	38 ^C	38 ^X	Carpintería		
0 ^C	0 ^C	0 ^C	0 ^C	0 ^{CB}	0 ^{CB}	0 ^{CB}	8 ^{CB}	Molduras		
6 ^C	43 ^C	1 ^{CB}	3 ^{CB}	5 ^{CB}	5 ^X	9 ^{CB}	9 ^X	Caña y bambú		
151 ^{CB}	100 ^{CB}	116 ^{CB}	113 ^{CB}	43 ^{CB}	121 ^{CB}	101 ^{CB}	87 ^{CB}	Otros PMES		
141 ^{CB}	195 ^{CB}	289 ^C	179 ^{CB}	84 ^{CB}	163 ^{CB}	210 ^{CB}	210 ^X	Muebles de madera	Mozambique	
10 ^{CB}	3 ^C	49 ^{CB}	29 ^C	61 ^{CB}	92 ^{CB}	1 179 ^C	1 179 ^X	Carpintería		
296 ^{CB}	404 ^{CB}	229 ^{CB}	245 ^{CB}	207 ^{CB}	317 ^{CB}	248 ^{CB}	259 ^{CB}	Molduras		
38 ^{CB}	4 ^{CB}	9 ^{CB}	291 ^C	41 ^C	46 ^C	51 ^C	51 ^X	Caña y bambú		
411 ^{CB}	430 ^C	1 835 ^C	1 538 ^C	2 218 ^C	2 246 ^C	1 833 ^C	1 833 ^X	Otros PMES		
14 ^{CB}	6 ^{CB}	0 ^{CB}	7 ^{CB}	14 ^{CB}	14 ^X	549 ^{CB}	547 ^X	Muebles de madera	República Centroafricana	
49 ^{CB}	241 ^{CB}	0 ^C	0 ^C	37 ^{CB}	12 ^{CB}	7 ^{CB}	7 ^X	Carpintería		
0 ^C	81 ^{CB}	283 ^{CB}	220 ^{CB}	181 ^{CB}	120 ^{CB}	274 ^{CB}	195 ^{CB}	Molduras		
0 ^C	0 ^C	0 ^C	15 ^{CB}	106 ^C	106 ^X	106 ^X	106 ^X	Caña y bambú		
17 ^C	19 ^C	33 ^C	40 ^{CB}	66 ^C	143 ^C	121 ^C	143 ^X	Otros PMES		
67 ^{CB}	82 ^{CB}	73 ^{CB}	117 ^{CB}	99 ^{CB}	100 ^{CB}	151 ^{CB}	70 ^{CB}	Muebles de madera	República del Congo	
14 ^{CB}	48 ^{CB}	8 ^C	985 ^{CB}	985 ^X	1 243 ^{CB}	1 054 ^{CB}	1 054 ^X	Carpintería		
2 059 ^{CB}	1 240 ^{CB}	3 048 ^C	1 541 ^{CB}	2 032 ^{CB}	1 457 ^{CB}	1 981 ^C	397 ^{CB}	Molduras		
39 ^{CB}	4 ^C	104 ^{CB}	18 ^{CB}	1 ^{CB}	1 ^{CB}	17 ^{CB}	1 ^{CB}	Caña y bambú		
45 ^{CB}	210 ^{CB}	10 506 ^{CB}	30 ^C	115 ^{CB}	392 ^{CB}	93 ^{CB}	46 ^{CB}	Otros PMES		
112 ^{CB}	87 ^{CB}	147 ^{CB}	200 ^{CB}	77 ^{CB}	38 ^{CB}	49 ^{CB}	36 ^{CB}	Muebles de madera	República Democrática del Congo	
43 ^{CB}	712 ^{CB}	935 ^{CB}	915 ^{CB}	971 ^{CB}	1 910 ^{CB}	344 ^{CB}	243 ^{CB}	Carpintería		
1 777 ^{CB}	822 ^{CB}	948 ^{CB}	315 ^{CB}	441 ^{CB}	993 ^{CB}	2 158 ^{CB}	2 158 ^X	Molduras		
23 ^{CB}	20 ^{CB}	36 ^{CB}	16 ^{CB}	4 ^{CB}	1 ^{CB}	8 ^{CB}	8 ^X	Caña y bambú		
139 ^{CB}	78 ^{CB}	42 ^{CB}	37 ^{CB}	23 ^{CB}	18 ^{CB}	17 ^{CB}	40 ^{CB}	Otros PMES		
842 ^C	662 ^C	625 ^C	1 000 ^C	885 ^C	732 ^C	1 163 ^C	1 163 ^X	Muebles de madera	Togo	
539 ^C	223 ^C	82 ^C	107 ^{CB}	7 ^C	252 ^C	182 ^C	182 ^X	Carpintería		
1 446 ^{CB}	689 ^{CB}	224 ^{CB}	19 ^{CB}	5 ^{CB}	3 ^{CB}	5 ^{CB}	5 ^X	Molduras		
167 ^C	83 ^C	32 ^C	79 ^C	61 ^C	48 ^C	96 ^C	96 ^X	Caña y bambú		
797 ^{CB}	135 ^{CB}	176 ^{CB}	103 ^{CB}	61 ^{CB}	52 ^{CB}	78 ^{CB}	50 ^{CB}	Otros PMES		
8 282 371	8 876 559	9 373 913	9 967 494	10 412 687	10 370 192	11 066 028	11 483 620	Muebles de madera	Asia-Pacífico	
1 288 678	1 366 325	1 465 719	1 507 635	1 476 982	1 754 728	1 768 302	1 804 965	Carpintería		
916 834	896 564	805 409	923 869	910 843	892 940	965 777	992 323	Molduras		
544 370	550 429	485 339	449 307	350 884	341 883	401 734	421 947	Caña y bambú		
1 101 803	1 251 010	1 563 822	1 755 806	1 744 619	1 755 389	1 676 714	1 617 188	Otros PMES		
658 ^{CB}	1 412 ^{CB}	2 837 ^{CB}	1 990 ^{CB}	1 223 ^{CB}	4 498 ^{CB}	19 220 ^{CB}	35 589 ^{CB}	Muebles de madera	Camboya	
6 ^C	11 ^{CB}	92 ^{CB}	344 ^{CB}	215 ^{CB}	1 565 ^{CB}	748 ^{CB}	653 ^{CB}	Carpintería		
7 ^{CB}	159 ^{CB}	300 ^C	68 ^{CB}	114 ^{CB}	86 ^{CB}	224 ^{CB}	97 ^{CB}	Molduras		
86 ^{CB}	44 ^C	8 ^{CB}	28 ^{CB}	59 ^{CB}	66 ^{CB}	200 ^{CB}	479 ^{CB}	Caña y bambú		
307 ^{CB}	314 ^{CB}	1 577 ^{CB}	2 099 ^{CB}	1 318 ^{CB}	904 ^{CB}	426 ^{CB}	1 521 ^{CB}	Otros PMES		
1 215 ^C	1 538 ^C	1 087 ^C	1 525 ^C	831 ^C	611 ^C	381 ^C	381 ^X	Muebles de madera	Fiji	
217 ^{CB}	192 ^C	131 ^C	116 ^C	184 ^C	169 ^{CB}	57 ^C	57 ^X	Carpintería		
665 ^{CB}	662 ^{CB}	890 ^{CB}	476 ^{CB}	910 ^{CB}	565 ^{CB}	1 280 ^{CB}	1 280 ^X	Molduras		
550 ^C	173 ^C	41 ^C	85 ^C	57 ^C	37 ^{CB}	57 ^C	57 ^X	Caña y bambú		
748 ^C	842 ^C	694 ^C	832 ^C	477 ^C	401 ^C	433 ^C	433 ^X	Otros PMES		

Cuadro 5-2. Comercio de productos madereros de elaboracion secundaria en los paises productores (1000 US\$)

País	Producto	Importaciones (1000\$)							
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Filipinas	Muebles de madera	92 715 ^{CB}	104 702 ^{CB}	107 443 ^{CB}	150 888 ^{CB}	154 851 ^{CB}	187 274 ^{CB}	198 352 ^{CB}	211 745 ^C
	Carpintería	24 702 ^C	22 801 ^C	17 198 ^C	24 567 ^C	57 559 ^C	87 124 ^C	87 124 ^X	87 124 ^X
	Molduras	9 234 ^C	12 107 ^C	7 724 ^C	4 802 ^C	4 963 ^C	10 074 ^C	8 912 ^C	11 471 ^C
	Caña y bambú	12 903 ^{CB}	14 622 ^{CB}	18 820 ^{CB}	34 246 ^{CB}	41 278 ^{CB}	29 551 ^{CB}	31 329 ^{CB}	22 070 ^{CB}
	Otros PMES	14 913 ^{CB}	13 622 ^{CB}	19 916 ^{CB}	23 051 ^{CB}	27 685 ^C	32 691 ^C	43 086 ^C	33 646 ^C
India	Muebles de madera	372 165 ^{CB}	334 484 ^{CB}	311 651 ^C	362 134 ^{CB}	398 626 ^{CB}	381 436 ^{CB}	388 897 ^{CB}	390 455 ^C
	Carpintería	46 441 ^{CB}	54 122 ^{CB}	57 154 ^C	49 295 ^{CB}	59 436 ^{CB}	56 741 ^{CB}	49 915 ^{CB}	55 911 ^C
	Molduras	24 279 ^{CB}	22 551 ^{CB}	35 479 ^{CB}	42 228 ^{CB}	55 895 ^{CB}	67 338 ^{CB}	75 336 ^{CB}	75 336 ^X
	Caña y bambú	79 551 ^C	91 137 ^C	119 847 ^{CB}	119 715 ^{CB}	122 761 ^{CB}	103 256 ^C	126 484 ^C	102 412 ^C
	Otros PMES	58 036 ^{CB}	58 221 ^{CB}	53 680 ^{CB}	53 680 ^C	65 048 ^{CB}	90 157 ^{CB}	82 274 ^{CB}	89 542 ^{CB}
Indonesia	Muebles de madera	235 271 ^{CB}	189 912 ^{CB}	280 336 ^{CB}	312 263 ^{CB}	130 347 ^{CB}	123 484 ^{CB}	138 409 ^{CB}	167 263 ^{CB}
	Carpintería	7 348 ^{CB}	12 610 ^{CB}	18 250 ^{CB}	15 471 ^{CB}	11 602 ^{CB}	9 371 ^{CB}	10 120 ^{CB}	11 247 ^{CB}
	Molduras	2 869 ^C	3 120 ^C	2 630 ^C	1 753 ^C	1 893 ^C	1 561 ^C	1 269 ^C	15 464 ^{CB}
	Caña y bambú	31 278 ^{CB}	85 327 ^{CB}	117 273 ^{CB}	142 060 ^{CB}	96 780 ^{CB}	19 936 ^{CB}	25 108 ^{CB}	19 743 ^{CB}
	Otros PMES	36 086 ^{CB}	35 021 ^{CB}	47 570 ^{CB}	54 445 ^{CB}	46 619 ^{CB}	41 775 ^{CB}	47 084 ^{CB}	57 958 ^{CB}
Malasia	Muebles de madera	415 723 ^{CB}	647 769 ^{CB}	833 946 ^{CB}	757 516 ^{CB}	564 180 ^{CB}	669 754 ^{CB}	583 266 ^{CB}	374 719 ^C
	Carpintería	14 261 ^C	17 184 ^C	24 289 ^{CB}	24 226 ^{CB}	23 329 ^{CB}	18 917 ^C	29 965 ^{CB}	34 120 ^{CB}
	Molduras	41 770 ^C	37 857 ^C	32 948 ^C	34 309 ^C	30 557 ^C	29 091 ^C	37 412 ^C	54 501 ^C
	Caña y bambú	65 440 ^{CB}	192 647 ^{CB}	293 091 ^{CB}	285 110 ^{CB}	209 448 ^{CB}	85 610 ^{CB}	42 243 ^{CB}	45 091 ^{CB}
	Otros PMES	41 775 ^C	43 765 ^{CB}	64 444 ^{CB}	59 785 ^{CB}	84 067 ^{CB}	102 604 ^{CB}	138 112 ^{CB}	191 814 ^{CB}
Myanmar	Muebles de madera	81 346 ^{CB}	46 669 ^{CB}	25 640 ^{CB}	28 162 ^{CB}	17 449 ^{CB}	22 888 ^{CB}	32 976 ^{CB}	40 123 ^{CB}
	Carpintería	864 ^{CB}	1 186 ^{CB}	4 788 ^{CB}	6 829 ^{CB}	6 325 ^{CB}	5 647 ^{CB}	3 242 ^{CB}	2 689 ^{CB}
	Molduras	35 ^C	819 ^{CB}	111 ^{CB}	387 ^{CB}	955 ^{CB}	422 ^C	656 ^C	656 ^X
	Caña y bambú	8 056 ^{CB}	14 400 ^{CB}	10 154 ^{CB}	10 049 ^{CB}	8 488 ^{CB}	7 818 ^{CB}	6 077 ^{CB}	6 077 ^X
	Otros PMES	1 117 ^{CB}	3 880 ^C	1 795 ^C	7 406 ^{CB}	5 859 ^{CB}	4 210 ^C	4 538 ^{CB}	6 397 ^{CB}
Papua Nueva Guinea	Muebles de madera	7 336 ^C	13 277 ^{CB}	10 999 ^{CB}	11 791 ^{CB}	15 711 ^{CB}	11 567 ^{CB}	9 044 ^{CB}	10 750 ^{CB}
	Carpintería	1 425 ^C	3 845 ^C	2 804 ^{CB}	2 408 ^{CB}	4 016 ^{CB}	2 192 ^{CB}	2 127 ^{CB}	2 263 ^{CB}
	Molduras	149 ^C	396 ^{CB}	303 ^{CB}	200 ^{CB}	118 ^{CB}	39 ^{CB}	35 ^{CB}	11 ^{CB}
	Caña y bambú	2 029 ^C	3 038 ^C	1 887 ^{CB}	940 ^{CB}	1 344 ^{CB}	1 127 ^{CB}	517 ^{CB}	729 ^{CB}
	Otros PMES	875 ^{CB}	2 135 ^C	1 388 ^{CB}	1 078 ^{CB}	1 312 ^{CB}	1 202 ^{CB}	711 ^{CB}	914 ^{CB}
Tailandia	Muebles de madera	279 195 ^{CB}	216 605 ^{CB}	282 769 ^{CB}	213 656 ^{CB}	160 979 ^{CB}	160 606 ^{CB}	152 676 ^{CB}	162 716 ^{CB}
	Carpintería	22 067 ^{CB}	24 318 ^{CB}	21 102 ^{CB}	20 278 ^{CB}	18 952 ^{CB}	18 581 ^{CB}	17 498 ^{CB}	17 838 ^{CB}
	Molduras	9 052 ^C	8 041 ^C	7 984 ^{CB}	8 704 ^{CB}	7 816 ^{CB}	6 291 ^C	2 344 ^{CB}	2 109 ^{CB}
	Caña y bambú	30 932 ^{CB}	35 915 ^{CB}	48 589 ^{CB}	97 361 ^{CB}	86 915 ^{CB}	21 195 ^{CB}	17 514 ^{CB}	17 484 ^{CB}
	Otros PMES	51 277 ^{CB}	43 875 ^{CB}	43 150 ^{CB}	45 876 ^{CB}	48 594 ^{CB}	49 412 ^{CB}	57 271 ^{CB}	70 932 ^{CB}
Vietnam	Muebles de madera	126 910 ^{CB}	74 816 ^{CB}	54 147 ^{CB}	74 594 ^{CB}	85 414 ^{CB}	91 997 ^{CB}	111 617 ^{CB}	139 904 ^{CB}
	Carpintería	13 069 ^{CB}	13 032 ^{CB}	28 011 ^{CB}	24 466 ^{CB}	27 313 ^{CB}	26 784 ^{CB}	18 457 ^{CB}	29 194 ^{CB}
	Molduras	16 348 ^C	9 329 ^{CB}	8 775 ^{CB}	5 930 ^{CB}	4 406 ^{CB}	7 684 ^{CB}	7 776 ^{CB}	5 003 ^{CB}
	Caña y bambú	57 194 ^{CB}	62 035 ^{CB}	55 408 ^{CB}	58 425 ^{CB}	72 035 ^{CB}	32 946 ^{CB}	22 147 ^{CB}	21 990 ^{CB}
	Otros PMES	27 583 ^{CB}	25 863 ^{CB}	23 276 ^{CB}	33 315 ^{CB}	35 630 ^{CB}	35 800 ^{CB}	40 494 ^{CB}	48 850 ^{CB}
América Latina/ Caribe	Muebles de madera	1 151 607	1 374 853	1 152 102	1 206 646	1 216 283	891 151	740 449	708 614
	Carpintería	142 459	163 962	188 951	155 008	172 775	129 429	126 391	122 781
	Molduras	94 556	115 608	116 983	146 414	168 027	168 116	186 193	192 418
	Caña y bambú	109 228	153 878	125 067	129 215	124 209	108 175	98 016	100 180
	Otros PMES	301 964	262 909	285 360	333 968	393 594	319 025	301 156	315 571
Brasil	Muebles de madera	95 534 ^{CB}	75 032 ^{CB}	73 691 ^{CB}	72 826 ^{CB}	62 782 ^{CB}	56 205 ^{CB}	51 319 ^{CB}	48 040 ^{CB}
	Carpintería	9 990 ^{CB}	10 003 ^C	12 356 ^{CB}	9 892 ^C	4 908 ^{CB}	4 153 ^{CB}	2 805 ^C	1 634 ^C
	Molduras	3 374 ^{CB}	2 783 ^{CB}	1 758 ^C	2 431 ^{CB}	1 481 ^{CB}	884 ^{CB}	532 ^{CB}	532 ^{CB}
	Caña y bambú	13 094 ^{CB}	28 248 ^{CB}	15 289 ^{CB}	18 415 ^{CB}	12 937 ^{CB}	7 057 ^{CB}	7 309 ^{CB}	6 460 ^{CB}
	Otros PMES	35 760 ^{CB}	39 315 ^{CB}	40 979 ^{CB}	51 962 ^{CB}	48 137 ^{CB}	42 721 ^{CB}	51 145 ^{CB}	56 280 ^{CB}
Colombia	Muebles de madera	41 673 ^C	62 078 ^{CB}	67 077 ^{CB}	79 462 ^{CB}	53 877 ^C	48 603 ^{CB}	50 516 ^{CB}	45 913 ^{CB}
	Carpintería	19 738 ^C	17 143 ^C	15 669 ^C	23 028 ^C	14 550 ^C	12 556 ^C	11 806 ^C	11 806 ^X
	Molduras	3 992 ^C	4 832 ^C	3 072 ^C	2 187 ^{CB}	2 194 ^{CB}	1 825 ^{CB}	1 540 ^C	1 540 ^X
	Caña y bambú	9 084 ^C	9 290 ^C	11 125 ^{CB}	14 980 ^C	13 167 ^C	10 421 ^C	11 623 ^X	11 623 ^X
	Otros PMES	12 989 ^{CB}	17 237 ^{CB}	14 421 ^C	16 941 ^C	16 307 ^C	14 853 ^C	14 268 ^C	15 258 ^{CB}
Costa Rica	Muebles de madera	31 409 ^C	31 160 ^C	30 944 ^C	33 280 ^C	36 222 ^C	36 929 ^C	45 980 ^C	45 980 ^X
	Carpintería	4 590 ^C	7 922 ^C	6 525 ^C	6 428 ^C	6 185 ^C	6 529 ^C	7 155 ^C	7 155 ^X
	Molduras	1 867 ^{CB}	1 883 ^{CB}	2 362 ^{CB}	1 108 ^{CB}	1 422 ^{CB}	1 633 ^{CB}	1 910 ^{CB}	1 910 ^X
	Caña y bambú	2 360 ^{CB}	2 293 ^{CB}	2 830 ^{CB}	2 659 ^C	3 486 ^{CB}	8 708 ^C	5 023 ^{CB}	5 023 ^X
	Otros PMES	67 644 ^C	8 884 ^C	6 354 ^C	6 701 ^C	6 695 ^C	6 675 ^C	7 181 ^C	7 181 ^X
Ecuador	Muebles de madera	17 766 ^C	23 457 ^C	27 577 ^{CB}	26 858 ^{CB}	17 226 ^C	11 661 ^{CB}	18 565 ^C	18 915 ^C
	Carpintería	2 572 ^C	2 848 ^C	3 270 ^C	3 242 ^C	2 570 ^C	4 639 ^C	1 739 ^C	734 ^C
	Molduras	1 469 ^C	2 512 ^{CB}	3 167 ^{CB}	4 635 ^{CB}	945 ^{CB}	883 ^{CB}	1 343 ^{CB}	1 382 ^{CB}
	Caña y bambú	3 814 ^{CB}	4 072 ^{CB}	5 172 ^{CB}	4 898 ^{CB}	3 099 ^{CB}	2 060 ^{CB}	2 431 ^{CB}	2 868 ^{CB}
	Otros PMES	5 462 ^{CB}	5 458 ^C	6 004 ^C	5 757 ^C	4 933 ^{CB}	3 988 ^{CB}	4 299 ^{CB}	5 403 ^{CB}
Guatemala	Muebles de madera	25 692 ^C	27 556 ^C	26 384 ^C	28 360 ^C	31 268 ^C	31 948 ^C	26 475 ^{CB}	23 814 ^{CB}
	Carpintería	3 519 ^C	2 943 ^C	3 872 ^C	3 765 ^C	3 893 ^C	3 994 ^C	2 564 ^{CB}	3 324 ^{CB}
	Molduras	2 389 ^{CB}	2 627 ^{CB}	1 540 ^C	977 ^{CB}	959 ^C	588 ^C	468 ^{CB}	451 ^{CB}
	Caña y bambú	1 894 ^C	2 598 ^C	1 919 ^C	3 863 ^{CB}	2 488 ^C	2 815 ^C	3 336 ^{CB}	2 352 ^{CB}
	Otros PMES	8 794 ^C	9 316 ^C	12 062 ^C	11 973 ^C	9 819 ^C	10 197 ^C	6 595 ^{CB}	5 641 ^{CB}
Guyana	Muebles de madera	7 349 ^C	5 607 ^C	5 829 ^C	5 840 ^{CB}	7 691 ^{CB}	5 493 ^C	4 418 ^C	4 418 ^X
	Carpintería	819 ^C	1 900 ^C	1 002 ^C	1 829 ^{CB}	934 ^C	1 389 ^C	1 293 ^C	1 528 ^{CB}
	Molduras	122 ^{CB}	853 ^C	595 ^C	1 013 ^C	661 ^C	872 ^C	1 145 ^{CB}	1 145 ^X
	Caña y bambú	643 ^{CB}	729 ^{CB}	1 058 ^{CB}	1 095 ^{CB}	1 042 ^{CB}	1 299 ^{CB}	1 426 ^C	1 228 ^{CB}
	Otros PMES	704 ^{CB}	1 753 ^C	594 ^{CB}	486 ^{CB}	1 789 ^{CB}	837 ^C	1 877 ^C	1 877 ^X
Honduras	Muebles de madera	26 280 ^C	26 932 ^C	17 430 ^{CB}	23 020 ^C	22 321 ^C	21 219 ^C	19 683 ^C	19 683 ^X
	Carpintería	3 641 ^C	3 365 ^C	3 224 ^{CB}	2 896 ^C	3 248 ^C	3 865 ^C	4 030 ^C	4 030 ^X
	Molduras	458 ^{CB}	387 ^{CB}	83 ^{CB}	287 ^C	269 ^C	506 ^C	279 ^C	279 ^{X</}

Exportaciones (1000\$)									Producto	País
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
150 857 ^{CB}	140 752 ^{CB}	140 904 ^{CB}	146 298 ^{CB}	138 486 ^{CB}	148 987 ^{CB}	165 555 ^{CB}	165 555 ^X	Muebles de madera	Filipinas	
556 660 ^{CB}	636 098 ^{CB}	720 777 ^{CB}	703 910 ^{CB}	633 501 ^{CB}	806 694 ^{CB}	790 725 ^{CB}	790 725 ^X	Carpintería		
11 980 ^{CB}	14 057 ^{CB}	12 087 ^{CB}	10 178 ^{CB}	9 493 ^C	7 243 ^{CB}	7 815 ^C	4 557 ^C	Molduras		
35 710 ^{CB}	37 772 ^{CB}	36 761 ^{CB}	38 895 ^{CB}	37 984 ^{CB}	32 846 ^{CB}	31 950 ^{CB}	35 148 ^{CB}	Caña y bambú		
40 532 ^{CB}	50 838 ^{CB}	54 229 ^{CB}	53 878 ^{CB}	52 283 ^{CB}	54 490 ^{CB}	59 739 ^C	38 797 ^C	Otros PMES		
371 454 ^C	430 792 ^C	493 108 ^C	480 957 ^{CB}	534 973 ^{CB}	567 467 ^{CB}	630 221 ^{CB}	618 070 ^C	Muebles de madera	India	
13 058 ^{CB}	14 639 ^{CB}	11 843 ^{CB}	10 264 ^{CB}	14 455 ^{CB}	10 441 ^{CB}	9 372 ^{CB}	15 827 ^C	Carpintería		
4 230 ^{CB}	5 714 ^{CB}	6 873 ^{CB}	6 222 ^C	3 575 ^{CB}	2 566 ^{CB}	3 101 ^C	4 038 ^C	Molduras		
11 311 ^{CB}	13 906 ^{CB}	11 589 ^{CB}	16 982 ^{CB}	15 945 ^{CB}	19 055 ^{CB}	25 506 ^{CB}	40 904 ^C	Caña y bambú		
126 213 ^C	156 424 ^C	235 310 ^C	229 541 ^C	237 970 ^C	264 711 ^C	246 051 ^C	254 652 ^C	Otros PMES		
1 514 981 ^{CB}	1 558 240 ^{CB}	1 789 557 ^{CB}	1 557 750 ^{CB}	1 498 406 ^{CB}	1 370 931 ^{CB}	1 386 696 ^{CB}	1 386 696 ^X	Muebles de madera	Indonesia	
319 642 ^C	315 786 ^C	330 434 ^C	341 399 ^C	355 271 ^C	362 872 ^C	394 330 ^C	394 330 ^X	Carpintería		
566 639 ^{CB}	568 371 ^{CB}	510 511 ^{CB}	616 508 ^C	613 754 ^C	614 540 ^C	682 569 ^C	682 569 ^X	Molduras		
369 594 ^C	361 473 ^C	305 168 ^C	255 554 ^C	155 495 ^{CB}	138 251 ^{CB}	144 002 ^{CB}	144 002 ^X	Caña y bambú		
387 274 ^{CB}	462 936 ^{CB}	698 279 ^{CB}	862 739 ^{CB}	864 927 ^{CB}	827 675 ^{CB}	771 280 ^{CB}	771 280 ^X	Otros PMES		
2 025 877 ^C	2 113 708 ^C	1 958 562 ^{CB}	1 986 144 ^{CB}	1 975 830 ^{CB}	1 850 317 ^{CB}	1 864 816 ^C	2 066 585 ^C	Muebles de madera	Malasia	
329 178 ^C	320 760 ^C	303 719 ^C	307 930 ^C	287 077 ^C	293 881 ^C	275 639 ^C	301 073 ^C	Carpintería		
247 433 ^C	230 244 ^C	198 635 ^C	220 650 ^C	213 569 ^C	197 808 ^C	196 473 ^C	230 455 ^C	Molduras		
33 769 ^{CB}	45 942 ^{CB}	38 079 ^{CB}	41 965 ^{CB}	32 533 ^{CB}	38 006 ^{CB}	46 060 ^{CB}	46 238 ^{CB}	Caña y bambú		
140 929 ^{CB}	155 122 ^{CB}	143 224 ^{CB}	147 395 ^{CB}	147 915 ^{CB}	139 396 ^{CB}	143 000 ^{CB}	146 206 ^{CB}	Otros PMES		
3 066 ^{CB}	8 755 ^C	4 397 ^{CB}	5 628 ^{CB}	4 746 ^{CB}	5 647 ^{CB}	3 096 ^{CB}	6 820 ^{CB}	Muebles de madera	Myanmar	
3 619 ^{CB}	4 137 ^{CB}	7 179 ^{CB}	5 861 ^{CB}	10 733 ^C	22 032 ^C	29 560 ^C	29 560 ^X	Carpintería		
10 007 ^{CB}	13 295 ^{CB}	13 060 ^{CB}	14 143 ^{CB}	13 296 ^{CB}	14 347 ^{CB}	11 880 ^{CB}	10 524 ^{CB}	Molduras		
847 ^{CB}	952 ^{CB}	947 ^{CB}	628 ^{CB}	555 ^{CB}	335 ^{CB}	286 ^{CB}	420 ^{CB}	Caña y bambú		
2 185 ^{CB}	1 903 ^{CB}	3 295 ^C	6 685 ^C	1 525 ^C	1 567 ^C	999 ^C	733 ^{CB}	Otros PMES		
130 ^{CB}	170 ^{CB}	138 ^{CB}	148 ^{CB}	83 ^{CB}	29 ^{CB}	41 ^{CB}	28 ^{CB}	Muebles de madera	Papua Nueva Guinea	
330 ^{CB}	29 ^{CB}	6 ^{CB}	75 ^{CB}	36 ^{CB}	54 ^{CB}	155 ^{CB}	155 ^X	Carpintería		
956 ^{CB}	600 ^{CB}	568 ^{CB}	566 ^{CB}	542 ^{CB}	471 ^{CB}	317 ^{CB}	820 ^{CB}	Molduras		
0 ^{CB}	11 ^C	0 ^C	0 ^C	4 ^{CB}	3 ^{CB}	2 ^{CB}	2 ^X	Caña y bambú		
14 853 ^{CB}	13 819 ^{CB}	11 274 ^{CB}	12 448 ^{CB}	17 754 ^{CB}	20 561 ^{CB}	19 926 ^{CB}	19 926 ^X	Otros PMES		
741 032 ^{CB}	641 043 ^{CB}	593 680 ^C	609 348 ^{CB}	532 707 ^{CB}	495 547 ^{CB}	473 555 ^{CB}	324 397 ^{CB}	Muebles de madera	Tailandia	
32 191 ^{CB}	29 900 ^C	32 740 ^C	34 999 ^C	41 514 ^C	47 259 ^C	24 646 ^{CB}	29 515 ^C	Carpintería		
32 410 ^C	16 952 ^C	14 857 ^{CB}	11 321 ^{CB}	8 652 ^{CB}	9 292 ^{CB}	10 555 ^{CB}	6 422 ^C	Molduras		
19 805 ^C	18 777 ^C	17 134 ^C	14 474 ^C	14 888 ^C	11 046 ^C	5 813 ^{CB}	6 718 ^C	Caña y bambú		
221 879 ^{CB}	211 195 ^{CB}	191 817 ^{CB}	189 377 ^{CB}	163 149 ^{CB}	169 810 ^{CB}	155 385 ^{CB}	104 165 ^{CB}	Otros PMES		
3 473 102 ^{CB}	3 980 149 ^{CB}	4 389 644 ^{CB}	5 177 706 ^{CB}	5 725 401 ^{CB}	5 926 157 ^{CB}	6 522 448 ^{CB}	6 879 500 ¹	Muebles de madera	Vietnam	
33 778 ^{CB}	44 772 ^C	58 801 ^C	102 736 ^C	133 997 ^C	209 762 ^C	243 070 ^C	243 070 ^X	Carpintería		
42 507 ^C	46 511 ^C	47 627 ^{CB}	43 738 ^{CB}	46 936 ^{CB}	46 023 ^{CB}	51 563 ^{CB}	51 563 ^X	Molduras		
72 697 ^{CB}	71 379 ^{CB}	75 613 ^{CB}	80 695 ^{CB}	93 365 ^{CB}	102 239 ^{CB}	147 857 ^C	147 978 ^{CB}	Caña y bambú		
166 884 ^{CB}	197 617 ^{CB}	224 122 ^{CB}	250 811 ^{CB}	257 303 ^{CB}	275 874 ^{CB}	279 476 ^{CB}	279 476 ^X	Otros PMES		
1 097 861	1 148 482	1 205 350	1 338 886	1 399 738	1 449 001	1 576 940	1 583 213	Muebles de madera	América Latina/Caribe	
303 205	307 077	343 362	358 181	397 556	414 830	420 782	382 234	Carpintería		
670 352	659 563	696 767	741 041	747 899	705 185	792 917	691 002	Molduras		
38 845	24 921	15 034	13 963	18 557	17 948	14 575	19 796	Caña y bambú		
414 906	394 470	456 695	497 686	497 217	526 810	538 650	569 534	Otros PMES		
506 801 ^{CB}	476 279 ^{CB}	466 972 ^{CB}	492 511 ^{CB}	462 282 ^{CB}	453 587 ^{CB}	499 535 ^{CB}	437 677 ^{CB}	Muebles de madera	Brasil	
211 902 ^C	209 458 ^C	252 932 ^C	262 390 ^C	274 353 ^C	288 540 ^C	320 575 ^C	278 987 ^C	Carpintería		
523 472 ^{CB}	516 304 ^{CB}	539 098 ^{CB}	571 799 ^{CB}	571 014 ^{CB}	527 703 ^{CB}	594 429 ^{CB}	502 094 ^{CB}	Molduras		
2 666 ^{CB}	2 907 ^{CB}	1 752 ^{CB}	1 880 ^{CB}	1 709 ^{CB}	1 279 ^{CB}	1 391 ^{CB}	1 960 ^{CB}	Caña y bambú		
152 978 ^{CB}	138 640 ^{CB}	175 385 ^C	198 371 ^C	163 771 ^{CB}	169 611 ^{CB}	186 598 ^{CB}	193 353 ^{CB}	Otros PMES		
45 642 ^{CB}	44 263 ^C	44 073 ^C	38 526 ^C	32 980 ^C	29 059 ^C	31 148 ^C	31 148 ^X	Muebles de madera	Colombia	
11 508 ^{CB}	14 681 ^{CB}	8 407 ^{CB}	4 184 ^{CB}	3 651 ^{CB}	2 648 ^C	3 252 ^C	2 458 ^{CB}	Carpintería		
3 437 ^C	6 303 ^{CB}	3 189 ^C	3 940 ^C	3 731 ^{CB}	3 539 ^C	7 030 ^C	7 030 ^X	Molduras		
21 937 ^C	2 252 ^{CB}	1 237 ^{CB}	926 ^C	1 194 ^C	878 ^{CB}	628 ^C	628 ^X	Caña y bambú		
3 053 ^C	2 581 ^{CB}	2 716 ^{CB}	2 192 ^C	4 574 ^{CB}	2 191 ^C	2 136 ^C	2 136 ^X	Otros PMES		
4 616 ^C	4 710 ^C	6 643 ^C	6 166 ^C	5 679 ^C	5 954 ^C	6 321 ^C	6 321 ^X	Muebles de madera	Costa Rica	
2 332 ^C	1 935 ^C	2 351 ^C	1 137 ^C	608 ^C	728 ^C	343 ^C	343 ^X	Carpintería		
2 570 ^{CB}	1 596 ^{CB}	925 ^{CB}	554 ^{CB}	443 ^{CB}	261 ^{CB}	335 ^{CB}	335 ^X	Molduras		
300 ^C	244 ^C	139 ^C	132 ^C	199 ^C	298 ^{CB}	284 ^C	284 ^X	Caña y bambú		
19 232 ^C	23 984 ^C	21 707 ^C	25 019 ^C	22 749 ^C	24 932 ^C	27 915 ^C	27 915 ^X	Otros PMES		
7 092 ^{CB}	7 495 ^C	7 342 ^C	7 618 ^C	6 297 ^C	6 713 ^C	6 794 ^C	8 176 ^C	Muebles de madera	Ecuador	
2 126 ^C	1 916 ^C	2 257 ^{CB}	1 489 ^C	1 502 ^{CB}	1 727 ^{CB}	1 684 ^C	1 391 ^{CB}	Carpintería		
867 ^{CB}	552 ^{CB}	557 ^{CB}	660 ^{CB}	479 ^{CB}	570 ^C	433 ^{CB}	313 ^{CB}	Molduras		
23 ^{CB}	60 ^C	309 ^{CB}	188 ^{CB}	203 ^{CB}	293 ^{CB}	220 ^{CB}	146 ^{CB}	Caña y bambú		
64 291 ^{CB}	39 874 ^{CB}	36 329 ^{CB}	49 099 ^{CB}	76 672 ^{CB}	85 095 ^{CB}	74 259 ^{CB}	90 206 ^{CB}	Otros PMES		
14 953 ^{CB}	16 643 ^C	14 848 ^C	15 995 ^C	14 738 ^C	16 109 ^C	12 456 ^{CB}	12 456 ^X	Muebles de madera	Guatemala	
14 568 ^{CB}	15 184 ^C	14 594 ^C	20 170 ^C	42 909 ^C	51 021 ^C	15 164 ^{CB}	15 164 ^X	Carpintería		
211 ^{CB}	581 ^{CB}	202 ^{CB}	558 ^{CB}	296 ^{CB}	316 ^{CB}	763 ^{CB}	763 ^X	Molduras		
253 ^C	456 ^{CB}	1 531 ^C	2 088 ^C	2 564 ^C	2 249 ^C	2 568 ^{CB}	2 568 ^X	Caña y bambú		
10 564 ^C	13 268 ^C	12 149 ^C	12 997 ^C	11 898 ^C	25 955 ^C	14 235 ^{CB}	14 235 ^X	Otros PMES		
320 ^{CB}	66 ^C	61 ^C	52 ^C	66 ^C	80 ^C	76 ^C	50 ^{CB}	Muebles de madera	Guyana	
2 313 ^{CB}	1 951 ^C	1 903 ^C	2 494 ^C	2 590 ^C	2 000 ^C	3 311 ^C	3 311 ^X	Carpintería		
13 904 ^C	8 686 ^C	7 433 ^C	9 844 ^C	9 630 ^C	8 889 ^C	11 043 ^C	11 043 ^X	Molduras		
88 ^C	53 ^C	76 ^{CB}	28 ^{CB}	97 ^C	56 ^C	35 ^C	35 ^X	Caña y bambú		
2 163 ^{CB}	3 716 ^{CB}	469 ^{CB}	464 ^{CB}	562 ^{CB}	116 ^C	165 ^C	165 ^X	Otros PMES		
5 299 ^{CB}	5 353 ^{CB}	7 655 ^{CB}	12 341 ^C	10 948 ^{CB}	10 057 ^{CB}	15 940 ^{CB}	16 979 ^{CB}	Muebles de madera	Honduras	
1 731 ^{CB}	1 763 ^{CB}	2 677 ^C	2 677 ^C	2 889 ^C	2 627 ^C	1 261 ^C	1 010 ^{CB}	Carpintería		
3 665 ^{CB}	2 188 ^{CB}	2 661 ^{CB}	2 533 ^{CB}	3 553 ^{CB}	3 703 ^{CB}	2 914 ^{CB}	2 914 ^X	Molduras		

Cuadro 5-2. Comercio de productos madereros de elaboracion secundaria en los países productores (1000 US\$)

País	Producto	Importaciones (1000\$)							
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
México	Muebles de madera	263 043 ^c	278 705 ^c	334 146 ^{CB}	392 792 ^{CB}	417 445 ^{CB}	344 159 ^{CB}	296 956 ^c	317 010 ^c
	Carpintería	52 083 ^c	51 791 ^c	51 369 ^c	65 479 ^c	61 592 ^c	54 108 ^c	46 571 ^c	49 082 ^c
	Molduras	72 571 ^{CB}	82 083 ^{CB}	92 637 ^c	124 849 ^c	154 498 ^c	155 372 ^c	172 256 ^c	176 299 ^c
	Caña y bambú	27 188 ^{CB}	35 314 ^{CB}	33 459 ^{CB}	38 183 ^{CB}	40 115 ^{CB}	34 349 ^c	35 266 ^c	44 292 ^c
	Otros PMES	112 255 ^c	111 376 ^c	141 763 ^{CB}	159 666 ^{CB}	180 566 ^{CB}	173 417 ^{CB}	166 869 ^c	180 754 ^c
Panamá	Muebles de madera	465 869 ^{CB}	607 452 ^{CB}	354 283 ^{CB}	352 441 ^{CB}	377 463 ^{CB}	149 979 ^{CB}	100 842 ^{CB}	75 347 ^{CB}
	Carpintería	18 188 ^c	13 263 ^{CB}	11 956 ^{CB}	15 222 ^{CB}	19 187 ^{CB}	18 819 ^{CB}	15 797 ^{CB}	11 433 ^{CB}
	Molduras	1 207 ^{CB}	1 704 ^{CB}	890 ^{CB}	2 172 ^{CB}	2 377 ^{CB}	2 827 ^{CB}	3 617 ^{CB}	2 823 ^{CB}
	Caña y bambú	25 042 ^{CB}	38 509 ^{CB}	26 106 ^{CB}	20 277 ^{CB}	21 754 ^{CB}	9 966 ^{CB}	9 354 ^{CB}	8 405 ^{CB}
	Otros PMES	23 891 ^{CB}	24 384 ^{CB}	20 669 ^{CB}	33 752 ^{CB}	83 052 ^{CB}	23 919 ^{CB}	11 730 ^{CB}	9 997 ^{CB}
Perú	Muebles de madera	54 788 ^{CB}	76 839 ^c	96 701 ^c	95 229 ^c	127 102 ^{CB}	139 539 ^{CB}	86 414 ^{CB}	74 966 ^c
	Carpintería	9 919 ^c	8 953 ^c	7 127 ^{CB}	8 144 ^{CB}	6 703 ^{CB}	4 377 ^c	6 127 ^c	5 720 ^c
	Molduras	1 006 ^{CB}	1 724 ^{CB}	1 291 ^{CB}	1 201 ^{CB}	1 268 ^{CB}	1 001 ^c	1 413 ^{CB}	2 613 ^c
	Caña y bambú	5 421 ^{CB}	8 359 ^{CB}	7 608 ^{CB}	6 989 ^{CB}	8 423 ^{CB}	6 794 ^{CB}	4 856 ^{CB}	4 873 ^c
	Otros PMES	12 101 ^c	14 349 ^c	17 839 ^c	26 817 ^c	21 565 ^c	21 809 ^c	19 481 ^{CB}	16 486 ^c
Surinam	Muebles de madera	6 581 ^{CB}	4 671 ^c	5 374 ^{CB}	5 767 ^{CB}	4 135 ^{CB}	3 019 ^{CB}	4 217 ^{CB}	5 149 ^{CB}
	Carpintería	751 ^{CB}	1 127 ^{CB}	1 363 ^c	1 160 ^{CB}	1 121 ^{CB}	450 ^c	370 ^c	1 104 ^{CB}
	Molduras	30 ^{CB}	40 ^{CB}	132 ^{CB}	29 ^c	96 ^{CB}	13 ^c	63 ^{CB}	96 ^{CB}
	Caña y bambú	2 263 ^c	1 805 ^c	1 939 ^c	2 113 ^c	768 ^{CB}	802 ^c	1 437 ^c	453 ^{CB}
	Otros PMES	285 ^{CB}	569 ^{CB}	901 ^c	187 ^{CB}	352 ^{CB}	354 ^{CB}	352 ^c	138 ^{CB}
Trinidad y Tobago	Muebles de madera	23 225 ^c	26 867 ^c	29 167 ^c	30 781 ^c	32 189 ^c	23 409 ^{CB}	20 289 ^{CB}	14 602 ^{CB}
	Carpintería	4 152 ^{CB}	4 647 ^c	5 104 ^c	5 448 ^c	6 492 ^c	5 458 ^{CB}	3 186 ^{CB}	2 283 ^{CB}
	Molduras	2 710 ^c	2 036 ^c	1 673 ^c	1 796 ^c	1 900 ^c	1 296 ^{CB}	1 251 ^{CB}	1 251 ^X
	Caña y bambú	3 541 ^c	3 380 ^c	3 786 ^c	4 070 ^c	4 774 ^c	4 324 ^{CB}	3 500 ^{CB}	4 170 ^{CB}
	Otros PMES	2 657 ^c	3 822 ^{CB}	3 507 ^{CB}	4 093 ^c	4 024 ^{CB}	3 686 ^{CB}	2 201 ^{CB}	1 400 ^{CB}
Venezuela	Muebles de madera	92 398 ^{CB}	128 497 ^c	83 501 ^c	59 989 ^{CB}	26 562 ^{CB}	18 986 ^{CB}	14 777 ^{CB}	14 777 ^X
	Carpintería	12 497 ^c	38 056 ^c	66 114 ^c	8 474 ^{CB}	41 392 ^{CB}	9 094 ^{CB}	22 948 ^{CB}	22 948 ^X
	Molduras	3 361 ^c	12 144 ^c	7 782 ^c	3 729 ^{CB}	223 ^{CB}	126 ^{CB}	25 ^{CB}	2 097 ^{CB}
	Caña y bambú	13 317 ^{CB}	15 459 ^{CB}	11 727 ^{CB}	9 080 ^{CB}	9 783 ^{CB}	17 132 ^{CB}	9 550 ^{CB}	5 527 ^{CB}
	Otros PMES	14 594 ^c	22 746 ^{CB}	16 085 ^{CB}	10 742 ^{CB}	8 839 ^{CB}	6 432 ^{CB}	6 702 ^{CB}	6 702 ^X
Total Productores	Muebles de madera	2 984 680	3 240 890	3 323 953	3 445 283	3 041 438	2 787 372	2 589 746	2 457 525
	Carpintería	298 851	339 341	395 430	375 986	433 689	400 146	381 154	395 464
	Molduras	200 916	213 234	217 410	252 545	280 698	294 182	322 989	359 052
	Caña y bambú	421 570	775 591	839 259	995 051	876 013	463 206	414 249	378 661
	Otros PMES	554 577	517 952	563 147	641 508	730 746	699 244	737 718	835 585
Total	4 460 595	5 087 009	5 339 198	5 710 374	5 362 585	4 644 150	4 445 856	4 426 286	
Total OIMT	Muebles de madera	49 492 815	49 195 486	51 531 036	55 454 359	54 671 256	56 301 709	59 088 715	59 081 892
	Carpintería	11 474 337	10 996 012	12 119 107	12 631 844	11 756 986	12 353 460	13 176 699	13 054 344
	Molduras	4 740 319	4 525 892	4 597 238	4 954 092	4 534 862	4 484 737	4 907 712	4 955 398
	Caña y bambú	2 554 847	3 023 830	3 115 241	3 437 942	3 366 134	2 817 574	2 976 068	3 068 440
	Otros PMES	12 115 981	11 847 094	12 533 675	13 694 236	13 381 027	13 425 510	14 192 977	14 949 001
Total	80 378 300	79 588 313	83 896 296	90 172 473	87 710 265	89 382 991	94 342 172	95 109 076	
Resto del mundo	Muebles de madera	11 812 230¹	12 527 970¹	13 618 130¹	14 595 070¹	13 039 720¹	11 299 240¹	11 046 010¹	10 861 700¹
	Carpintería	2 010 772¹	2 105 472¹	2 410 476¹	2 468 259¹	2 100 947¹	1 835 651¹	1 822 739¹	1 817 922¹
	Molduras	824 786¹	879 392¹	872 888¹	802 633¹	687 943¹	564 555¹	522 427¹	500 347¹
	Caña y bambú	808 903¹	1 066 596¹	1 120 569¹	1 577 982¹	1 384 487¹	743 316¹	678 955¹	681 488¹
	Otros PMES	1 511 238¹	1 607 071¹	1 728 803¹	1 792 877¹	1 756 862¹	1 644 625¹	1 616 104¹	1 745 409¹
Total	16 967 929	18 186 501	19 750 866	21 236 821	18 969 959	16 087 388	15 686 235	15 606 865	
Mundo	Muebles de madera	61 305 045¹	61 723 456¹	65 149 166¹	70 049 429¹	67 710 976¹	67 600 949¹	70 134 725¹	69 943 592
	Carpintería	13 485 109¹	13 101 484¹	14 529 583¹	15 100 103¹	13 857 933¹	14 189 111¹	14 999 438¹	14 872 266
	Molduras	5 565 105¹	5 405 284¹	5 470 126¹	5 756 724¹	5 222 806¹	5 049 293¹	5 430 139¹	5 455 745
	Caña y bambú	3 363 750¹	4 090 426¹	4 235 810¹	5 015 924¹	4 750 621¹	3 560 890¹	3 655 023¹	3 749 928
	Otros PMES	13 627 219¹	13 454 165¹	14 262 478¹	15 487 113¹	15 137 889¹	15 070 135¹	15 809 081¹	16 694 410
Total	97 346 228	97 774 814	103 647 162	111 409 294	106 680 224	105 470 379	110 028 407	110 715 941	

Exportaciones (1000\$)									Producto	País
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
491 418 ^{CB}	567 514 ^{CB}	632 817 ^{CB}	741 965 ^{CB}	845 973 ^{CB}	909 481 ^{CB}	991 745 ^{CB}	1 057 723 ^{CB}	Muebles de madera	México	
46 541 ^C	50 244 ^C	45 901 ^C	53 317 ^C	60 743 ^C	55 832 ^C	66 032 ^C	69 161 ^C	Carpintería		
49 603 ^C	61 648 ^C	77 055 ^C	78 963 ^C	85 410 ^C	85 029 ^C	99 336 ^C	101 663 ^C	Molduras		
9 382 ^{CB}	15 547 ^{CB}	5 531 ^{CB}	6 439 ^{CB}	10 562 ^{CB}	11 412 ^{CB}	7 987 ^{CB}	12 122 ^{CB}	Caña y bambú		
141 447 ^C	151 136 ^C	187 971 ^C	182 710 ^C	188 850 ^C	192 178 ^C	212 863 ^C	221 641 ^C	Otros PMES		
7 250 ^C	13 904 ^C	12 084 ^C	11 689 ^C	8 749 ^C	8 765 ^C	3 179 ^{CB}	3 179 ^X	Muebles de madera	Panamá	
447 ^C	777 ^C	644 ^C	541 ^C	1 068 ^{CB}	1 007 ^C	823 ^{CB}	823 ^X	Carpintería		
417 ^{CB}	1 496 ^{CB}	1 654 ^{CB}	1 440 ^{CB}	964 ^{CB}	910 ^C	625 ^{CB}	625 ^X	Molduras		
3 342 ^C	2 616 ^C	3 648 ^{CB}	1 386 ^C	839 ^C	947 ^C	933 ^{CB}	933 ^X	Caña y bambú		
6 691 ^{CB}	5 495 ^C	4 672 ^C	5 401 ^C	4 416 ^C	3 807 ^C	362 ^{CB}	362 ^X	Otros PMES		
8 727 ^{CB}	7 501 ^{CB}	9 106 ^{CB}	8 091 ^{CB}	6 331 ^{CB}	4 277 ^{CB}	3 904 ^{CB}	4 943 ^C	Muebles de madera	Perú	
5 607 ^C	5 691 ^C	9 332 ^C	6 134 ^C	4 084 ^C	6 771 ^{CB}	6 230 ^C	7 763 ^{CB}	Carpintería		
69 092 ^C	57 181 ^C	59 716 ^C	65 060 ^C	70 861 ^C	73 349 ^C	74 683 ^C	63 045 ^C	Molduras		
171 ^{CB}	528 ^C	356 ^C	416 ^C	880 ^C	144 ^C	103 ^C	721 ^C	Caña y bambú		
4 021 ^C	3 355 ^C	3 278 ^C	4 966 ^{CB}	5 336 ^{CB}	3 923 ^{CB}	2 186 ^C	2 728 ^C	Otros PMES		
285 ^{CB}	510 ^{CB}	541 ^{CB}	750 ^{CB}	548 ^{CB}	612 ^{CB}	774 ^{CB}	392 ^{CB}	Muebles de madera	Surinam	
513 ^{CB}	307 ^{CB}	266 ^{CB}	305 ^{CB}	116 ^{CB}	160 ^{CB}	456 ^{CB}	127 ^{CB}	Carpintería		
2 867 ^C	2 611 ^C	4 015 ^C	5 509 ^C	1 256 ^{CB}	768 ^{CB}	1 069 ^{CB}	961 ^{CB}	Molduras		
12 ^C	49 ^{CB}	43 ^C	2 ^{CB}	1 ^{CB}	34 ^C	2 ^C	0 ^{CB}	Caña y bambú		
176 ^{CB}	158 ^{CB}	82 ^C	76 ^C	32 ^{CB}	55 ^C	124 ^{CB}	124 ^X	Otros PMES		
4 380 ^C	3 765 ^C	2 989 ^C	2 578 ^C	4 508 ^C	3 468 ^{CB}	3 541 ^{CB}	3 541 ^X	Muebles de madera	Trinidad y Tobago	
3 594 ^C	3 143 ^C	3 007 ^C	3 331 ^C	3 022 ^C	1 742 ^{CB}	1 647 ^{CB}	1 647 ^X	Carpintería		
247 ^C	417 ^C	257 ^C	75 ^C	227 ^C	144 ^{CB}	217 ^{CB}	217 ^X	Molduras		
272 ^C	65 ^{CB}	380 ^{CB}	161 ^{CB}	164 ^C	80 ^{CB}	103 ^{CB}	103 ^X	Caña y bambú		
293 ^C	383 ^C	314 ^C	448 ^C	375 ^C	367 ^{CB}	281 ^{CB}	281 ^X	Otros PMES		
1 079 ^{CB}	479 ^{CB}	218 ^C	606 ^{CB}	637 ^{CB}	837 ^{CB}	1 526 ^{CB}	629 ^{CB}	Muebles de madera	Venezuela	
22 ^{CB}	27 ^{CB}	17 ^{CB}	12 ^{CB}	20 ^{CB}	27 ^{CB}	2 ^{CB}	48 ^{CB}	Carpintería		
1 ^{CB}	0 ^{CB}	6 ^{CB}	108 ^{CB}	34 ^{CB}	5 ^{CB}	39 ^{CB}	0 ^{CB}	Molduras		
85 ^{CB}	18 ^{CB}	25 ^C	46 ^{CB}	8 ^{CB}	30 ^{CB}	34 ^{CB}	10 ^{CB}	Caña y bambú		
156 ^C	22 ^{CB}	70 ^{CB}	52 ^{CB}	131 ^{CB}	74 ^{CB}	895 ^{CB}	738 ^{CB}	Otros PMES		
9 386 350	10 029 089	10 584 101	11 312 099	11 817 339	11 823 243	12 651 643	13 073 905	Muebles de madera	Total Productores	
1 599 799	1 682 399	1 818 424	1 875 092	1 882 847	2 178 243	2 197 628	2 195 549	Carpintería		
1 628 201	1 591 818	1 534 096	1 691 967	1 680 700	1 616 458	1 781 534	1 705 479	Molduras		
583 894	575 825	501 043	464 264	369 889	360 442	419 522	444 996	Caña y bambú		
1 526 981	1 654 212	2 039 263	2 264 860	2 254 565	2 289 893	2 225 855	2 198 425	Otros PMES		
14 725 226	15 533 342	16 476 928	17 608 282	18 005 340	18 268 279	19 276 182	19 618 354	Total		
55 786 321	56 352 336	59 593 245	64 938 565	62 742 712	62 820 941	65 402 638	67 293 920	Muebles de madera	Total OIMT	
12 104 738	11 743 475	12 862 349	13 333 866	12 146 253	12 512 089	13 178 564	12 982 110	Carpintería		
4 811 350	4 524 087	4 511 968	4 797 983	4 418 723	4 325 444	4 651 379	4 636 577	Molduras		
3 120 491	3 974 166	4 054 106	4 657 767	4 289 857	2 992 675	3 225 230	3 254 572	Caña y bambú		
13 056 090	12 872 882	13 740 928	14 685 200	13 986 981	14 057 940	14 544 269	16 033 514	Otros PMES		
88 878 990	89 466 945	94 762 596	102 413 380	97 584 526	96 709 089	101 002 080	104 200 693	Total		
4 052 599¹	4 455 241¹	4 970 665¹	5 165 291¹	4 881 283¹	4 879 983¹	5 021 907¹	5 313 499¹	Muebles de madera	Resto del mundo	
1 592 128¹	1 719 982¹	2 046 056¹	2 078 804¹	2 037 074¹	2 110 120¹	2 322 723¹	2 293 364¹	Carpintería		
687 316¹	767 942¹	853 341¹	818 596¹	765 111¹	689 901¹	729 079¹	704 360¹	Molduras		
131 465¹	117 484¹	119 994¹	151 239¹	155 504¹	117 069¹	115 696¹	117 136¹	Caña y bambú		
1 094 373¹	1 133 726¹	1 217 717¹	1 260 072¹	1 251 207¹	1 266 661¹	1 254 293¹	1 361 326¹	Otros PMES		
7 557 881	8 194 376	9 207 773	9 474 001	9 090 179	9 063 734	9 443 698	9 789 685	Total		
59 838 920¹	60 807 577¹	64 563 910¹	70 103 856¹	67 623 995¹	67 700 924¹	70 424 545¹	72 607 419¹	Muebles de madera	Mundo	
13 696 866¹	13 463 457¹	14 908 405¹	15 412 670¹	14 183 327¹	14 622 209¹	15 501 287¹	15 275 474¹	Carpintería		
5 498 665¹	5 292 029¹	5 365 309¹	5 616 578¹	5 183 834¹	5 015 345¹	5 380 458¹	5 340 938¹	Molduras		
3 251 956¹	4 091 650¹	4 174 100¹	4 809 005¹	4 445 362¹	3 109 744¹	3 340 926¹	3 371 708¹	Caña y bambú		
14 150 463¹	14 006 608¹	14 958 645¹	15 945 272¹	15 238 188¹	15 324 601¹	15 798 562¹	17 394 840¹	Otros PMES		
96 436 871	97 661 321	103 970 369	111 887 381	106 674 705	105 772 823	110 445 778	113 990 379	Total		

APÉNDICE 6

Declaración del Comité de Bosques y de la Industria Forestal (COFFI) de la CEPE sobre los mercados de productos forestales en 2017 y 2018

Declaración del Comité de Bosques y de la Industria Forestal (COFFI) de la CEPE sobre los mercados de productos forestales

Aprobada el 7 de noviembre de 2018,
<http://www.unece.org/forests/areas-of-work/data-and-assessment.html>

I. Panorama general de los mercados de productos forestales en 2017 y 2018

1. Las condiciones generales del mercado de productos forestales de la Región de la CEPE fueron positivas en 2017, y se registraron aumentos del consumo de madera aserrada (+1,7%) y de tableros de madera (+5,2%). El consumo de madera en rollo industrial registró poca actividad (-0,1%) mientras que el de papel y cartón se contrajo (-0,9%). El consumo de papel y cartón disminuyó en todas las subregiones en 2017 (cuadro 1).

A. Tendencias económicas con repercusiones para el sector forestal

2. En 2017 se registró una aceleración del ritmo de actividad económica en la Región de la CEPE en un entorno económico más fuerte a nivel mundial. Por primera vez desde la crisis financiera mundial de 2008 se observó crecimiento económico en todos los países de la ECE, si bien con diferencias marcadas. En EE.UU. el aumento del consumo y de las exportaciones así como un cambio en las inversiones condujeron a un crecimiento relativamente rápido. En la zona del euro se aceleró la recuperación generalizada, que a la vez se tornó más sincronizada. En los nuevos países miembros de la UE se registró la expansión de la producción más acelerada de una década, bajo el impulso de la recuperación en el resto de la UE, las políticas solidarias y el aumento de las transferencias en la UE. Los datos para los principios de 2018, no obstante, indican una desaceleración en la UE en general, debida en parte a factores temporales (p.ej. huelgas y condiciones meteorológicas adversas). En la CEI, después de dos años de contracción la

reactivación del crecimiento en la Federación de Rusia tuvo un efecto positivo en toda la subregión, con el apoyo de una mejor relación de intercambio y condiciones macroeconómicas menos volátiles.

3. La expansión constante mejoró la dinámica del mercado laboral en la Región de la CEPE. En EE.UU. se registró una reducción del desempleo a niveles inferiores a los observados antes de la crisis financiera mundial, y prosiguió el fuerte impulso en la creación de empleos a principios de 2018. A pesar de la reducción del desempleo, el aumento de los salarios permanece relativamente apagado, si bien se registran algunas señales de recuperación. En la zona del euro continuó la caída del desempleo, pero sólo se registró una recuperación limitada en los ingresos. Existen diferencias significativas en la UE en general. La escasez de mano de obra en determinados sectores de algunos países contrasta drásticamente con las tasas de dos dígitos registradas en el desempleo de otros países, y existen grandes diferencias entre los grupos etarios. En la CEI, la recuperación económica llevó al aumento de los salarios, la reducción de los mecanismos de reajuste involuntario y a la caída de la tasa de desempleo.

4. En general, las perspectivas económicas de la Región de la CEPE se mantienen positivas, impulsadas por mejoras en las tendencias de las inversiones y la productividad, y por las políticas de fomento del crecimiento. En general, se espera un aumento de la producción en 2018 a un ritmo similar al de 2017. Sin embargo, existen riesgos de sobreestimación considerables así como fuentes de incertidumbre que podrían conllevar efectos perjudiciales para el rendimiento económico. Los movimientos de los mercados financieros comenzaron a reflejar un panorama más complicado. Después de un largo período de condiciones financieras poco estrictas, la normalización de

Cuadro 1: Consumo aparente de madera en rollo industrial, madera aserrada, tableros de madera, y papel y cartón en la región de la CEPE, 2013-2017

	<i>Miles</i>	2013	2014	2015	2016	2017	<i>Cambio (volumen) 2016-2017</i>	<i>Cambio (%) 2016-2017</i>	<i>Cambio (%) 2013-2017</i>
Madera rolliza									
Europa	m ³	379 526	395 019	401 065	408 587	408 812	225	0,1	7,7
CEI	m ³	175 074	181 822	185 471	194 311	196 822	2 511	1,3	12,4
América del Norte	m ³	486 764	490 150	494 222	498 494	494 358	-4 136	-0,8	1,6
Región de la CEPE	m ³	1 041 364	1 066 991	1 080 758	1 101 392	1 099 992	-1 400	-0,1	5,6
Madera aserrada									
Europa	m ³	96 894	101 368	104 522	107 955	108 889	934	0,9	12,4
CEI	m ³	20 356	19 247	17 219	16 674	17 768	1 094	6,6	-12,7
América del Norte	m ³	101 090	106 274	112 603	117 570	119 623	2 053	1,7	18,3
Región de la CEPE	m ³	218 340	226 889	234 345	242 200	246 280	4 080	1,7	12,8
Tableros de madera									
Europa	m ³	66 494	69 001	70 289	73 231	75 272	2 041	2,8	13,2
CEI	m ³	17 904	17 530	17 547	17 527	19 323	1 796	10,2	7,9
América del Norte	m ³	47 538	49 459	51 580	52 403	56 034	3 631	6,9	17,9
Región de la CEPE	m ³	131 936	135 990	139 415	143 161	150 630	7 468	5,2	14,2
Papel y cartón									
Europa	m.t.	89 485	89 814	88 933	89 402	88 248	-1 154	-1,3	-1,4
CEI	m.t.	9 386	9 397	9 106	9 561	9 501	-60	-0,6	1,2
América del Norte	m.t.	74 954	76 053	75 651	75 602	75 181	-421	-0,6	0,3
Región de la CEPE	m.t.	173 825	175 264	173 690	174 566	172 931	-1 635	-0,9	-0,5

Nota: La madera aserrada no incluye durmientes.

Fuente: CEPE/FAO, 2018

la política monetaria en los países avanzados puede revelar fragilidades ocultas. En algunos países, las bajas tasas de interés han producido aumentos muy acelerados en los precios de las viviendas. En otros, la necesidad de financiamiento externo importante es una fuente de vulnerabilidad que podría verse exacerbada por el aumento de las tasas de interés. Las tensiones geopolíticas no han desaparecido. Ha surgido la perspectiva de conflictos comerciales, que tendrían repercusiones adversas para la confianza y las inversiones así como posibles efectos negativos indirectos significativos.

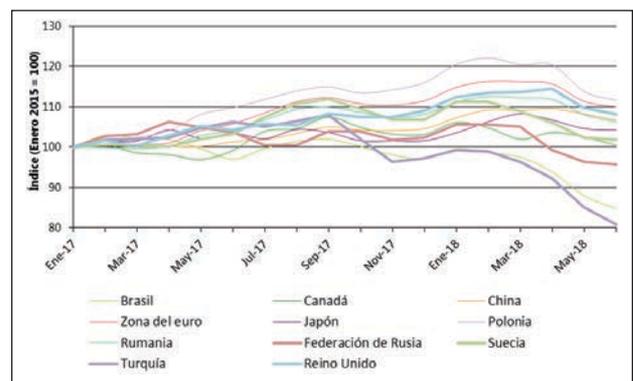
5. Las mejoras registradas en las condiciones económicas se vieron acompañadas por un aumento del precio de las viviendas y de la actividad en el sector de la construcción. En Europa y EE.UU. el aumento del precio de las viviendas se aceleró levemente en 2017, habiendo superado ahora anteriores alzas de precios. En la zona del euro, los precios de las viviendas aumentaron a principios de 2018 a ritmos no registrados desde antes de la crisis financiera mundial. Pese a que en 2017 el aumento general de las inversiones fue el principal factor de la aceleración de la actividad económica en EE.UU., la inversión en nuevas viviendas se mantuvo a la zaga. En la UE, se registró una recuperación del crecimiento del sector de la construcción, mayormente como resultado del fuerte incremento en los nuevos países miembros de la UE. Las actividades del sector de la vivienda se vieron respaldadas por una expansión en los préstamos. Se registró una mejora en la salud de los sistemas bancarios de los países de la zona del euro, en congruencia con la situación económica. No obstante, en algunos países de la UE el rápido aumento de los precios de las viviendas llevó a las autoridades monetarias a introducir limitaciones a los préstamos para la vivienda. En la CEI se registró una recuperación en los préstamos para la vivienda; sin embargo, el sector bancario de la CEI se mantuvo en una situación precaria, con la consiguiente limitación en el aumento del crédito.

6. A pesar de la continua expansión económica, las presiones sobre los precios se han mantenido limitadas en EE.UU. Las autoridades ajustaron paulatinamente la política monetaria (en un ambiente de expectativas de aumentos en la tasa de inflación con el avance de la economía), y aumentaron las tasas de interés tres veces en 2017 y tres en 2018 y se espera otro aumento más. Se esperan más aumentos de la tasa de interés de EE.UU. para el segundo semestre de 2018. Por el contrario, el Banco Central Europeo ha expresado su intención de mantener las tasas bajas actuales este año. No obstante, comenzó a retirar su estímulo monetario masivo mediante la reducción de las compras netas de bonos, pues el panorama de la inflación ha cambiado en la zona del euro. Los precios más elevados de la energía así como tasas de cambio más débiles impulsaron la inflación general a principios de 2018 en la zona del euro (gráfico 1). A pesar del aumento en las tasas de interés, la tasa ponderada de cambio nominal del dólar por los valores del comercio, fue cayendo en 2017 y a principios de 2018; no obstante, esta tendencia se invirtió recientemente con el apoyo de la percepción de una creciente divergencia en la política monetaria. En algunos países de la CEI, la reducción de las presiones de los precios en un entorno de crecimiento moderado permitió una relajación cautelosa de las políticas monetarias.

7. En EE.UU., la política fiscal se está tornando más expansionista, y la inversión reaccionó de forma positiva, por lo menos inicialmente, ante los recortes de los impuestos sobre la renta personal y de las sociedades. No obstante, el impacto sobre el crecimiento de una relajación de la política fiscal en la

economía de EE.UU., que ya está muy cerca del pleno empleo, puede verse compensado por una normalización de la política monetaria más acelerada de lo anticipado. Las diferencias con la zona del euro en materia de política fiscal tendrían repercusiones para la futura dirección de la política monetaria. La posición fiscal de la zona del euro continuó mejorando en 2017 debido a la recuperación cíclica y a la persistencia de bajos costos de financiación. La política fiscal, que se ha mantenido generalmente neutral desde 2015, se está tornando levemente expansionista. En algunos países, la mejora de la situación económica está permitiendo una reducción de las transferencias sociales, aumentando a la vez la inversión pública. En la CEI, los precios más altos del petróleo impulsaron las finanzas públicas en los países exportadores de energía, a pesar de lo cual éstos emprendieron políticas de consolidación fiscal.

Gráfico 1: Monedas principales utilizadas para el comercio de productos forestales indexadas en función del dólar de EE.UU., Enero de 2017–Junio de 2018



Notas: Un valor de índice a la baja indica el debilitamiento del valor de la moneda frente al dólar de EE.UU.; un valor de índice al alza indica el fortalecimiento del valor de la moneda frente al dólar de EE.UU.

Fuente: FMI, 2018.

B. Formulación de políticas y marco reglamentario que afectan al sector de los productos forestales

8. Diversas decisiones recientes a nivel económico y político tienen repercusiones directas e indirectas para el sector forestal. Las negociaciones sobre acuerdos comerciales y las discusiones sobre aranceles, así como la continua incertidumbre con respecto a las posiciones del gobierno y los cambios de política propuestos o realizados, están causando un impacto.

9. El Acuerdo Integral de Economía y Comercio (CETA) entró en vigor a título provisional en septiembre de 2017, con el objeto de expandir el comercio transatlántico entre la UE y Canadá. Sin embargo, no se ha registrado progreso este último año en las negociaciones para la Asociación Transatlántica para el Comercio y la Inversión (ATCI) entre la UE y los Estados Unidos de América. A mediados de 2017, ambas partes convinieron en establecer una delegación conjunta para aumentar la cooperación comercial, pero no se ha señalado actividad subsiguiente. Se espera que el Acuerdo Económico de Asociados entre la UE y Japón entre en vigor en 2019. Los aranceles sobre los productos forestales serán eliminados gradualmente.

10. El 30 de diciembre de 2018 entrará en vigor el Tratado Integral y Progresivo de Asociación Transpacífico (CPTPP por sus siglas en inglés). La entrada en vigor del CPTPP se concretó

al ratificar el acuerdo el sexto país miembro (Australia) el 31 de octubre de 2018. El CPTPP es un importante bloque comercial de once países de la Cuenca del Pacífico y representa 495 millones de personas. Una vez que el CPTPP haya entrado en vigor será uno de los acuerdos de libre comercio más grandes del mundo, y ofrecerá mayor acceso a los mercados fundamentales de Asia. Los países miembros recibirán una reducción de los aranceles sobre los productos forestales. Muchos productos forestales podrán ingresar libres de impuestos cuando entre en vigor el acuerdo, y con el tiempo se irán introduciendo reducciones en los aranceles sobre otros productos forestales.

11. El Tratado entre Estados Unidos de América, México y Canadá (T-MEC) es un acuerdo de libre comercio pendiente entre Canadá, México y Estados Unidos de América. Las negociaciones han finalizado, pero el acuerdo no se ha firmado ni ratificado. El T-MEC ofrecerá certidumbre y mayor estabilidad del comercio entre Canadá, México y EE.UU.

12. El Convenio sobre Maderas Aserradas de Coníferas entre Canadá y Estados Unidos de América iniciado en 2006, caducó en 2015. En mayo de 2017, EE.UU. impuso aranceles del 3-24% sobre las maderas blandas aserradas de Canadá (derechos antidumping y compensatorios). El Gobierno de Canadá impugna las alegaciones de EE.UU. de que está subvencionando los productos forestales canadienses, y ha planteado su queja ante la Organización Mundial del Comercio.

13. Las exportaciones de trozas de Rusia a China en 2017 representaron la mitad de lo que eran diez años antes, pero las exportaciones de madera aserrada aumentaron por un factor de diez. Ésta era la intención de las medidas de política (a saber los aranceles a la exportación) aplicadas por el Gobierno de Rusia, y que aumentarán del 25% al 40% en 2019 en el lejano oriente ruso. Se ha registrado un crecimiento significativo en las inversiones chinas en la Federación de Rusia para la producción de madera aserrada para exportar a China.

14. El Plan de acción de la UE de Aplicación de leyes, gobernabilidad y comercio forestales aprobado en 2003, es una iniciativa para abordar la extracción ilegal y el daño económico, social y ambiental que ésta causa, mediante medidas en la UE y en los países que exportan madera y productos maderables a la UE. La Revisión destaca algunos de los resultados de la aplicación de la Reglamentación de la UE sobre la madera por los estados miembros.

15. Las importaciones de madera dura tropical aserrada a la UE bajaron a 875.000 m³, una reducción del 18% con respecto al 2016 y aproximadamente un tercio del volumen registrado antes de la crisis financiera mundial. La situación de algunos otros productos es menos grave; no obstante, la Región de la CEPE está perdiendo importancia como mercado de exportación para los productores tropicales.

16. La Ley de Lacey de EE.UU. promulgada en 1900, exige ahora que ciertas plantas y productos vegetales, incluidos varios productos forestales, vengán acompañados por una declaración de importación. A partir de noviembre de 2016, todos los embarques de plantas y productos vegetales que ingresen a EE.UU. o salgan del país estarán sujetos a los requisitos de declaración de la Ley de Lacey.

17. El Gobierno de Rusia impuso una moratoria de dos años (a partir del 1 de diciembre de 2017) sobre las compras públicas de muebles producidos fuera de los países de la Unión Económica

Euroasiática (Armenia, Bielorrusia, Kazajistán, Kirguizistán y la Federación de Rusia). La moratoria podría llevar a un aumento de la producción de muebles de madera en la Federación de Rusia y otros países de la Unión Económica Euroasiática.

18. La Agencia de protección del medio ambiente de EE.UU. emitió una declaración de política sobre la biomasa proveniente de bosques manejados de forma sostenible: dicha biomasa será tratada como carbono neutral cuando se use para la producción de energía en fuentes estacionarias. Se espera que dicha política aumente las oportunidades para la inversión en dendroenergía y reduzca la incertidumbre en materia de reglamentación de la biomasa.

19. Otro importante cambio de política que afecta los bosques de EE.UU. fue la promulgación de un “arreglo para la financiación en casos de incendios forestales” para responder a los problemas presupuestarios del Servicio Forestal de EE.UU. asociados con la necesidad de desviar fondos para combatir los incendios forestales, lo que reduce los recursos financieros disponibles para otras actividades de administración. El cambio de política permitirá a las agencias federales utilizar financiación destinada a catástrofes para pagar una porción de los costos de luchar contra los incendios forestales.

20. El Congreso de EE.UU. está deliberando sobre la Ley de Agricultura y Nutrición de 2018 (también conocida como el Proyecto de ley agrícola), la legislación más importante sobre las actividades de manejo y conservación de los bosques privados y de propiedad familiar de EE.UU. (Congreso de EE.UU., 2018). Se estima que el Proyecto de ley agrícola anterior, promulgado en 2014, facilitó inversiones por más de \$1.800 millones de dólares en programas de asistencia a los propietarios de bosques para actividades relacionadas con los hábitats de fauna silvestre, la plantación de árboles y la repoblación forestal, el manejo de insectos y enfermedades, la eliminación de especies invasoras, la protección de la calidad del agua y otras medidas de conservación.

21. A fines de 2016 la Comisión Europea publicó una propuesta de revisión de la Directiva de energía renovable, con el objeto de garantizar que las energías renovables constituyan como mínimo el 27% del consumo energético final de la UE para 2030. En junio de 2018, el Parlamento Europeo y el Consejo convinieron en una participación revisada de energías renovables del 32% como mínimo para 2030.

22. El informe de los dos principales planes de certificación forestal, el Consejo de Gestión Forestal (FSC) y el Programa para el Reconocimiento de Sistemas de Certificación Forestal (PEFC), señaló que existe una superficie combinada de bosques certificados de 503 millones de hectáreas. Las dos organizaciones concluyeron que la superficie de bosques con doble certificación (es decir certificada de conformidad con ambos planes) representaba 70,1 millones de hectáreas en diciembre de 2016 y 71,1 millones de hectáreas a mediados de 2017; en ambos casos, ello representaba el 16,5% de la superficie mundial de bosques certificados. La superficie mundial total de bosques certificados, habiendo restado la superficie de doble contabilización, era de 427,7 millones de hectáreas en diciembre de 2016 y 431,4 millones de hectáreas a mediados de 2017, y el área bajo certificación doble aumentó en casi un millón de hectáreas. El FSC indicó que, en junio de 2018, tenía más de 200 millones de hectáreas de tierras certificadas.

23. Tanto la Iniciativa de silvicultura sostenible (SFI) como el Sistema americano de granjas de producción de árboles

obtuvieron acceso a las recomendaciones de compras federales de EE.UU.; anteriormente sólo se reconocían los materiales certificados por el FSC. La revisión de este enfoque tiene por objeto lograr la congruencia con los requisitos de compra de las agencias federales establecidos por el Programa “BioPreferred” del Departamento de Agricultura de EE.UU., que reconoce los diversos programas de certificación forestal en un pie de igualdad.

24. Los informes sobre la participación en los planes de certificación de cadena de custodia (CdC) indican que ésta sigue en aumento; no obstante, se sabe que los datos sobre este aspecto de la certificación incluyen duplicaciones, ya que las compañías suelen tener múltiples certificados de CdC. La Organización Internacional de Normalización está desarrollando una norma para la CdC (ISO/PC 287) para la madera, los productos maderables y los materiales relacionados con la madera.

25. En su informe, el Programa de biomasa sostenible (SBP por sus siglas en inglés) señaló que tenía 139 titulares de certificados en marzo de 2018, un aumento del 88% con respecto a diciembre de 2016. El SBP estima que en 2017 había más de 5 millones de toneladas de pellets y copos de madera certificados por el SBP, lo que representa el 46% del consumo de pellets de madera de la UE de 28.

26. El 14 de mayo de 2018 el Consejo de la Unión Europea aprobó un reglamento que obliga a todos los países miembros de la UE a compensar sus emisiones y absorciones de gases de efecto invernadero (GEI) resultantes del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura frente a un nivel específico de referencia del país. El reglamento se conoce como una regla de no débito, es decir que todos los países se comprometen a compensar sus emisiones de GEI resultantes del cambio de uso de la tierra y de la deforestación que se produzcan entre 2021 y 2030. Esto también es congruente con las metas de la UE de reducción de las emisiones para 2030 (las emisiones de GEI se reducirán en al menos un 40% para 2030) y del Convenio de París sobre el cambio climático.

27. El Gobierno de Canadá se ha comprometido a imponer un precio sobre el carbono en todas las provincias y los territorios para enero de 2019. Algunas jurisdicciones ya han puesto en práctica un precio del carbono, y otras han manifestado su oposición al plan.

II. Reseña de los mercados regionales y subregionales de productos forestales importantes

A. Materia prima maderera

28. Se estima que el consumo total de madera rolliza, lo que incluye trozas para usos industriales y combustible, en la Región de la CEPE fue de 1.350 millones de m³ en 2017, casi sin cambios (hasta el 0,1%) con respecto a 2016. El consumo aparente de trozas para fines industriales siguió una tendencia alcista en la Región de la CEPE en los cinco años hasta 2017, y alcanzó 1.100 millones de m³, lo que representa el 5,6% más que en 2013. El consumo de dendroenergía aumentó en 3,0 millones de m³ en 2017, alcanzando un volumen de 221,5 millones de m³.

29. Del volumen total de madera rolliza extraído en la Región de la CEPE en 2017, cerca del 17% se utilizó para combustible (224,4 millones de m³), un aumento de 18 millones de m³ (+8,9%) con respecto a 2013. Europa representó casi el

54% del consumo total de dendroenergía de la Región de la CEPE en 2017. Sin embargo, las estimaciones del volumen de madera rolliza extraído de los bosques para leña son muy poco confiables, ya que sólo unos pocos países cuentan con metodologías congruentes para la reunión de datos pertinentes sobre este uso final de creciente importancia. No obstante, está claro que una porción significativa del material extraído de los bosques se utiliza para leña.

30. La Región de la CEPE es un exportador neto de madera en rollo industrial (tanto maderas de coníferas como maderas duras); exportó un total neto de 29,5 millones de m³ en 2017. Las exportaciones mayores de países de la Región de la CEPE van de la Federación de Rusia a China y Finlandia y de EE.UU. a Canadá y China.

31. Los precios de las trozas aserradas aumentaron en muchos países en 2017 debido a la fuerte demanda de madera de coníferas en mercados fundamentales del mundo (lo que incluye EE.UU., Europa y China), lo que produjo incrementos de los precios de la madera y del comercio internacional de trozas. Con la excepción del sur de EE.UU. y Brasil, los precios de las trozas aserradas registraron alzas en las principales regiones productoras de madera en 2017 y a principios de 2018. Los mayores aumentos se registraron en Europa oriental, los países nórdicos y el oeste de América del Norte.

32. Los costos de la fibra de madera de coníferas aumentaron en 2017 y a principios de 2018 por primera vez desde 2011, poniendo fin así a siete años de tendencias bajistas.

33. El Comité prevé que las extracciones de madera en rollo industrial aumentarán en la región de la CEPE a una tasa anual del 1,2% en 2018 y del 0,2% en 2019. El desglose subregional es el siguiente: Europa muestra un aumento del 3,8% en 2018 (en parte impulsado por las extracciones debidas a la invasión de escarabajos de la corteza en Europa central) y un leve aumento del 0,1% en 2019; se espera que la CEI aumente el 1,7% en 2018 y luego 1,6% en 2019; y América del Norte baje en 1,1% en 2018 y un 0,4% adicional en 2019.

B. Madera blanda aserrada

34. Por segundo año consecutivo, las tres subregiones de la CEPE registraron aumentos del consumo y producción de madera blanda aserrada, como resultado de la continuación de las condiciones económicas mundiales favorables y de la mejora de los mercados en todo el mundo.

35. El consumo aparente de madera blanda aserrada aumentó en el 1,5% en Europa en 2017, y en algunos países se registró un aumento vigoroso, como en el Reino Unido (+9,7%), Países Bajos (+7,8%) y Francia (+6,4%). Alemania es el mayor mercado de Europa para la madera blanda aserrada, y tiene una participación del 20% del consumo, seguida del Reino Unido (11%). La producción de madera blanda aserrada de Europa aumentó en el 1,2% en 2017, y alcanzó 109,7 millones de m³. Los aumentos más notables se registraron en Alemania (+0,9 millones de m³), Finlandia (+0,3 millones de m³) y Polonia (+0,2 millones de m³).

36. Las exportaciones europeas de madera blanda aserrada aumentaron en el 3,4% (alcanzaron un volumen total de 51,5 millones de m³) en 2017, en comparación con el aumento del 4,1% en 2016. China se convirtió en el mayor mercado extranjero para la madera blanda aserrada europea en 2017, superando a Egipto y Japón, y compensando la demanda baja del Medio Oriente y África septentrional.

37. La producción de madera blanda aserrada de la Federación de Rusia aumentó en el 10,3% en 2017, y alcanzó 37,8 millones de m³, lo que representa el 86% de la producción de la subregión de la CEI de 43,8 millones de m³. La Federación de Rusia exportó 28,0 millones de m³ de madera blanda aserrada (+10%) en 2017, un nuevo récord. China sigue siendo el mayor consumidor de madera blanda aserrada rusa en 2017, con un aumento del 20% en las compras con respecto a 2016, lo que las lleva a 16,1 millones de m³. La CEI registró el aumento más vigoroso en el consumo aparente de la Región de la CEPE (+6,2%).

38. La recuperación económica de América del Norte continuó en 2017 por octavo año consecutivo. La construcción de nuevas viviendas en EE.UU. aumentó a más de 1,2 millones de unidades (un aumento del 3,0%), lo que impulsó el consumo norteamericano aparente de madera blanda aserrada a 99,2 millones de m³ (+2,9%). La producción canadiense de madera blanda aserrada no registró cambios en 2017, y se mantuvo en 48,2 millones de m³, pero la producción de EE.UU. aumentó en un 3,5%, a 57,6 millones de m³. La producción combinada de América del Norte alcanzó 105,8 millones de m³ (+1,9%).

39. Numerosos shocks afectaron el suministro (incluso una reducción de la producción canadiense), así como también derechos significativos impuestos a la madera blanda aserrada canadiense en EE.UU., y llevaron a precios jamás vistos para la madera aserrada en EE.UU. en 2017 y especialmente en el primer semestre de 2018. Esto causó un efecto dominó sobre los precios en la mayoría de los principales mercados del mundo, continuando así un ciclo positivo iniciado a fines de 2015. Sin embargo, desde junio de 2018 se produjo una caída brusca en los precios norteamericanos que probablemente no dure mucho, ya que hay señales vigorosas de que aumentará la demanda, aumentando los precios nuevamente.

40. La fuerte demanda interna de 2017 y la falta de crecimiento en la producción llevaron a una reducción de 1,4 millones de m³ (-5,8%) de los envíos canadienses a las EE.UU. en 2017, que alcanzaron 22,7 millones de m³, a pesar de los precios tan elevados. Las exportaciones bajaron en un 5,0% a 6,7 millones de m³.

41. El Comité pronostica un aumento de la producción de madera blanda aserrada en la región de la CEPE a un ritmo anual del 2,1% en 2018 y del 1,3% en 2019. El desglose subregional es el siguiente: Europa: un aumento del 3,1% en 2018 y 1,3% en 2019; se espera que la CEI aumentará en el 2,6% en 2018 y permanecerá sin cambios en 2019; y América del Norte aumentará en el 0,9% en 2018 y el 2,0% en 2019. La capacidad reducida de madera rolliza para los aserraderos del sur de EE.UU. y Canadá limitará las oportunidades para responder al crecimiento del mercado.

C. Madera dura aserrada

42. Después de cinco años de crecimiento, el consumo aparente de madera dura aserrada disminuyó en el 3,2% en la Región de la CEPE en 2017, alcanzando cifras de 34,4 millones de m³. El consumo aumentó rápidamente en la CEI (+11,1%), por oposición a Europa y América del Norte donde se redujo en un 3,8% y 3,6% respectivamente.

43. La producción de madera dura aserrada se mantuvo relativamente estable (aumento del 0,6%) en la Región de la CEPE en 2017, registrando cifras de 41,7 millones de m³. La

producción en Europa y América del Norte se mantuvo estable, pero aumentó en la CEI.

44. Las importaciones de madera dura aserrada por países de la CEPE cayeron en un 3,2% en 2017, a 6,4 millones de m³. Las exportaciones de madera dura aserrada alcanzaron 13,7 millones de m³, un aumento del 9,6% con respecto a 2016 y de más del 40% con respecto a 2013.

45. La demanda de roble sigue siendo muy alta, y se registró un aumento de las exportaciones de roble a China. La vigorosa demanda china aumentó aún más los precios del roble europeo en 2017 y en el primer semestre de 2018.

46. El Comité pronostica un aumento de la producción de madera dura aserrada en la región de la CEPE a un ritmo anual del 3,9% en 2018 y del 0,6% en 2019. El desglose subregional es el siguiente: Europa: se espera un salto del 7,0% en 2018 (impulsado por un aumento muy fuerte pronosticado para Turquía) y del 0,5% en 2019; CEI: aumento del 1,0% en 2018 y 4,1% en 2019; y para América del Norte se espera un aumento del 2,5% en 2018 y del 0,1% en 2019.

D. Tableros de madera

47. Se registraron aumentos en la producción y el consumo de tableros de madera en las tres subregiones de la CEPE en 2017. En Europa, la producción general aumentó en el 1,6% así como todos los tipos de tableros de madera con excepción de las chapas.

48. Se registraron aumentos de la producción de tableros de madera del 12,3% en la CEI en 2017, y se produjo un aumento aún más fuerte (+15,1%) en las exportaciones; el consumo aparente también aumentó (en un 10,2%). Se produjeron importantes aumentos de la producción de tableros de fibras (+19,4%) y de OSB (+17,7%) en la CEI, pero la producción de contrachapados registró una leve contracción en la Federación de Rusia debido a la escasez de materia prima.

49. El consumo aparente de tableros de madera aumentó en un 6,9% en América del Norte en 2017, impulsado por un aumento en las importaciones netas (las exportaciones aumentaron en un 4,5% y las importaciones en el 17%). La producción total de tableros de madera de América del Norte aumentó en un 3,0% en 2017, a 48,6 millones de m³. El consumo de tableros de madera estructurales (OSB y contrachapados) aumentó en el 5,5% en América del Norte en 2017, y la demanda de OSB y contrachapados aumentó en 7,6% y 3,2% respectivamente. El consumo de tableros no estructurales (tableros de partículas y tableros de fibra de densidad media, FDM) en el mercado de América del Norte aumentó en un 0,9% en 2017, y los FDM aumentaron en el 2,0%; los tableros de partículas se mantuvieron estables.

50. El comercio (importaciones así como exportaciones) de tableros de madera aumentó en las tres subregiones en 2017. Europa y la CEI tienen superávits comerciales de tableros de madera pero América del Norte registra un déficit comercial considerable.

51. El Comité pronostica un aumento de la producción de tableros de madera en la región de la CEPE a un ritmo anual del 2,2% en 2018 y del 1,0% en 2019. El desglose subregional es el siguiente: Europa: aumentará en el 0,9% en 2018 y 0,8% en 2019; la CEI aumentará en un 2,0% en 2018 y 2,5% en 2019; y se pronostica que América del Norte aumentará en un 3,0% en 2018 y 3,3% en 2019.

E. Papel, cartón y pasta de madera

52. La industria mundial de pasta, papel y cartón registró un giro en 2017, impulsado por un equilibrio mucho más ajustado entre la oferta y la demanda de pasta de madera y una demanda vigorosa y constante de productos sanitarios y domésticos y de embalaje.

53. China fue el motor del crecimiento en la demanda mundial de pasta para el mercado en 2017. Las reglas más estrictas para las importaciones de papel recuperado causaron un aumento en la demanda de otras fibras y en los precios.

54. El aumento del uso de la comunicación electrónica continuó teniendo un papel importante en la evolución de los segmentos de pasta y papel, y la capacidad de papel gráfico se redujo debido a la merma en la demanda. Se anticipa que se producirá una racionalización suplementaria en 2018, pero a un ritmo más lento.

55. Los precios de la pasta aumentaron en 2017, principalmente debido a perturbaciones imprevistas en la oferta, y los precios más altos continuaron en 2018. La expansión de la capacidad de celulosa kraft blanqueada de maderas duras en América del Sur y Asia fue, de lejos, el factor de mayor influencia en los mercados de pasta en 2017 y el primer semestre de 2018. Esto se vio contrarrestado por reiteradas e inesperadas ocasiones de tiempo de paro debidas a importantes fallos mecánicos, arranques lentos durante los períodos de comercialización de nuevas líneas de pasta, y huelgas de transporte en Brasil y Chile.

56. A raíz del aumento del costo de los insumos de los productores no integrados, se registró un aumento de los precios del papel gráfico y de los productos sanitarios y domésticos en 2017.

57. La capacidad mundial de pasta química de mercado aumentó en 4,5 millones de toneladas (6,9%) en 2017, aumentos que se produjeron mayormente en América del Sur y Asia. El tiempo de paro no planificado de los productores de pasta causó importantes perturbaciones en la oferta de pasta de madera, cancelando así buena parte del aumento incremental de la capacidad.

58. La producción y el consumo aparente de papel gráfico siguieron en baja en casi todos los mercados en 2017 debido a la reducción por los usuarios finales de sus presupuestos de publicidad para la prensa impresa, optando por la comunicación electrónica. El consumo aparente de papel gráfico se redujo en todas las subregiones de la CEPE, con el giro de las preferencias de los usuarios finales a la comunicación electrónica. El constante aumento del costo de las materias primas, incluida la pasta, exacerbaría aún más la reducción de la demanda de papel de tipo gráfico.

59. El Comité pronostica un aumento de la producción de pasta de madera en la región de la CEPE a un ritmo anual del 0,7% en 2018 y al mismo ritmo en 2019. El desglose subregional es el siguiente: Europa: aumentos del 2,3% en 2018 y 1,6% en 2019; se pronostica que la CEI aumentará en un 0,2% en 2018 y 1,7% en 2019; y se espera que América del Norte se reduzca en un 0,2% en 2018 y permanezca estable en 2019.

60. El Comité pronostica asimismo un aumento de la producción de pasta y cartón en la región de la CEPE a un ritmo anual del 0,3% en 2018 y del 0,5% en 2019. El desglose subregional es el siguiente: Europa: aumento del 0,8% en 2018 y 2019; se pronostica que la CEI aumentará en un 0,3% en 2018 y

1,0% en 2019; y se espera que América del Norte se reduzca en un 0,4% en 2018 y permanezca estable en 2019.

F. Dendroenergía

61. Se registraron pocos cambios en el consumo de dendroenergía de la Región de la CEPE en 2017. No obstante, la combinación de una lentitud mayor de lo esperada en la expansión de la capacidad productiva, mayor demanda (especialmente en el Reino Unido, Dinamarca y Países Bajos) y los precios más altos de los combustibles fósiles, contribuyó al aumento importante de los precios de los pellets de madera en 2017 y principios de 2018; otros factores fueron los problemas de producción en la Federación de Rusia, los incendios de Portugal y un crecimiento relativamente bajo año a año de la capacidad productiva instalada. Se espera que los precios más altos de los combustibles fósiles, así como el continuo interés en reemplazar unidades de calefacción antiguas en instalaciones comerciales y residenciales, la modernización de las unidades de calefacción distritales y el reemplazo de las usinas a carbón por biocombustibles, impulsarán nueva demanda.

62. Algunos analistas anticipan que la demanda de pellets de madera alcance 45 millones de toneladas para 2025 para la generación de energía, y 24 millones de toneladas para fines de calefacción en los sectores residencial y comercial. Esto implicaría un aumento del consumo de pellets a niveles superiores a los volúmenes de 2017 de casi 15 millones de toneladas para energía y 14 millones de toneladas para calefacción.

63. La producción primaria de “biocombustibles sólidos (excluido el carbón vegetal)” en la UE28 aumentó y llegó a casi 3.941 petajulios en 2016, un aumento del 2,5% con respecto a las cifras de 2015. El consumo de pellets de madera alcanzó 23,4 millones de toneladas en Europa en 2017, un aumento del 4,6% con respecto a 2016. La producción de pellets de madera aumentó en un 5,4%, y alcanzó 16,4 millones de toneladas; las importaciones aumentaron en un 4,4%, alcanzando 14,6 millones de toneladas.

64. La producción de pellets de madera en la CEI aumentó en el 21,5% en 2017. En la Federación de Rusia, la producción aumentó en un 20% y alcanzó 1,3 millones de toneladas, debido a mejoras en la logística y a nueva infraestructura. El consumo de pellets de madera se redujo en un 5,8% en la CEI en 2017, y todo el aumento de la producción se destinó a la exportación (las exportaciones de pellets de madera aumentaron en un 31,9%, y alcanzaron 1,8 millones de toneladas).

65. América del Norte produjo 9,6 millones de toneladas de pellets de madera en 2017, un aumento del 3,4% con respecto a 2016. El consumo de dendroenergía representó aproximadamente el 4,5% del suministro total de energía primaria de Canadá en 2017, mayormente sin cambios con respecto a 2016. El consumo de dendroenergía en EE.UU. fue sólo 0,6% mayor en 2017 que en 2016: 2.262 PJ. Se espera que el consumo de dendroenergía se mantendrá estable en EE.UU. en 2019.

66. El precio de los pellets de madera aumentó en Europa en 2017 y principios de 2018, y los precios de pellets de madera industriales en Amberes, Ámsterdam y Rotterdam aumentaron en el 50% en enero de 2018, año a año. El precio de los pellets de madera exportados de la Federación de Rusia cayó levemente en 2017 debido al aumento de la capacidad productiva. Los precios de la leña y los pellets registraron poco cambio en los mercados de América del Norte en 2017.

67. El Comité pronostica un aumento de la producción de pellets de madera en la región de la CEPE a un ritmo anual del 3,5% en 2018 y del 5,5% en 2019. El desglose subregional es el siguiente: Europa: se proyecta un aumento del 1,8% en 2018 y un aumento adicional del 4,3% en 2019; se espera que la CEI aumente en un 13,4% en 2018 y otro 3,9% en 2019; se estima que América del Norte aumentará en un 4,1% en 2018 y luego un 7,9% en 2019.

G. Productos de madera de valor agregado

68. La producción mundial de muebles representó un valor de \$440 mil millones en 2017, un aumento de \$20 mil millones con respecto a 2016. Se estima que el valor del comercio mundial de muebles en 2017 fue de \$145 mil millones, y los mayores importadores fueron EE.UU., Alemania, Francia, el Reino Unido y Japón.

69. La tendencia de los productores de muebles a trasladar la producción a regiones de menor costo se está aminorando debido al aumento en el uso de la automatización, lo que incrementa los costos en regiones donde los costos eran bajos anteriormente, y a la exigencia de los clientes de plazos de entrega más breves. China continúa siendo, de lejos, el mayor productor y exportador del mercado mundial de muebles, y EE.UU. es el mayor importador de muebles. El mercado interno de muebles de China está aumentando en un 10% anual.

70. Los productores de muebles de los países de altos costos como Alemania e Italia han comenzado a exportar productos “muy selectos” fabricados con materiales, terminación y diseño de primera calidad. Después de un año favorable en 2017, las perspectivas para los mercados de muebles parecen muy buenas; en los primeros meses de 2018 se registraron aumentos en los pedidos: por ejemplo en febrero de 2018, hubo un aumento del 5% en los pedidos en EE.UU., año a año. Hay un aumento en las tendencias a la venta de muebles en línea, y también un giro de los muebles de maderas duras durables a los muebles más económicos, semi desechables y armados por el dueño.

71. Los mercados de madera para carpintería y carpintería de obra han registrado un aumento constante en EE.UU., y las importaciones se han duplicado desde 2011, alcanzando más de \$2,2 mil millones en 2017. El aumento en la demanda es el resultado de un vigoroso mercado de vivienda, el crecimiento económico, la confianza de los consumidores y buenas cifras de empleo. Las importaciones de madera para carpintería de obra también registraron aumentos en los mercados europeos, principalmente provenientes de países vecinos.

72. La mejora registrada en los mercados de vivienda de la Región de la CEPE está produciendo una fuerte demanda de importaciones de perfiles de madera, pese a que los volúmenes siguen por debajo de su máximo de 2006.

73. La producción norteamericana de vigas laminadas con cola, vigas de madera y placa laminada siguió avanzando sólidamente desde 2010 a 2017, principalmente como resultado del aumento en la construcción de nuevas viviendas. El flujo comercial de vigas laminadas con cola y madera laminada cruzada (CLT) desde Austria a Italia, el mayor flujo comercial de estos productos en Europa, cayó en un 12% en el primer trimestre de 2018, año a año.

74. La producción de madera laminada cruzada sigue concentrada en Europa, en Alemania, Austria y Suiza, que juntas

representaban el 70% de la producción mundial en 2017. Se proyecta que la producción aumentará drásticamente y alcanzará 1,78 millones de m³ para 2020. A pesar del entusiasmo por el uso de este producto para la construcción de estructuras altas de madera, la mayor parte del uso en la construcción en el futuro próximo probablemente sea para edificios bajos y de mediana altura.

75. La madera laminada cruzada es cada vez más popular en América del Norte, lo que repite la tendencia de larga data en Europa. Para principios de 2017, había dos productores de madera laminada cruzada en Canadá y tres en EE.UU., pero hay varias fábricas en la etapa de arranque, construcción o planificación. Se estima que sólo en EE.UU. el mercado potencial podría representar entre 2 millones y 10 millones de m³, cifras mayores que el mercado mundial actual.

H. Vivienda

76. En muchos países, la vivienda (construcción nueva y remodelación) es el mayor mercado de valor agregado para los productos maderables. Se considera que la vivienda es un indicador primario y catalizador de la actividad económica para las economías en general. Es así que las proyecciones económicas y el análisis de los precios de la vivienda pueden ofrecer información sobre los mercados de la construcción y el remodelado de viviendas.

77. El número de residencias establecidas en la Federación de Rusia se redujo en un 3,2% en 2017, aun cuando la superficie de espacio residencial instalada recientemente (78,6 millones de m²) fue similar a la superficie instalada en 2016. Si bien el mercado ruso de la vivienda está mejorando, los precios bajaron en 2017, posiblemente debido al aumento constante del mercado de la construcción. El objetivo del “Programa de vivienda para las familias rusas” es construir 500.000 apartamentos de dos dormitorios a partir de 2018.

78. El gasto en construcción aumentó en el 1,8% en la zona del euro y en un 0,9% en la UE28 entre abril de 2017 y abril de 2018. La producción de la construcción aumentó en un 3,9% en la región de Euroconstruct en 2017, impulsada por la construcción de viviendas (+10%). El remodelado residencial también se ve prometedor, especialmente en Europa occidental y septentrional. La construcción de viviendas nuevas representó el 42,6% del gasto total de construcciones nuevas en la región de Euroconstruct en 2017, la construcción no residencial el 34,4% y las obras de ingeniería civil el 23%, un desglose similar al de años anteriores. Las perspectivas para el sector de la construcción en la región de Euroconstruct son positivas: se proyecta un aumento del gasto en todos los subsectores (nuevas residencias, remodelado residencial, nuevas obras no residenciales, remodelado no residencial, nuevas obras de ingeniería civil y remodelado de ingeniería civil) en 2018 y por lo menos hasta 2020.

79. En EE.UU. se ha registrado una mejora en la construcción y venta de viviendas a partir del punto bajo de 2009, pero la construcción agregada de nuevas viviendas para una familia permanece bien por debajo del promedio histórico. Todos los sectores del mercado de la vivienda en EE.UU. mejoraron en 2017. No obstante, las primeras viviendas o viviendas iniciales se mantuvieron en niveles moderados, y la cantidad de viviendas en construcción es insuficiente para satisfacer la posible demanda producida por el aumento de la población. En Canadá, los gobiernos de nivel federal, provincial y municipal introdujeron reglamentación en 2017 para aminorar el aumento de los precios

y valuaciones, incluida una prueba de estrés hipotecario a nivel nacional, un impuesto para los compradores extranjeros y controles sobre los alquileres. Para el primer trimestre de 2018, el efecto de estos reglamentos había causado una merma del 10% en el precio promedio de venta de las casas canadienses y una reducción abrupta de las ventas de viviendas.

80. El Centro Conjunto de la Vivienda estima que en EE.UU. se gastaron \$306 mil millones en remodelado en 2017 y pronostica un aumento de esta cifra a \$327,9 mil millones para 2018 y \$341 mil millones en 2019. Las existencias de viviendas antiguas probablemente mantengan el importante consumo de productos maderables del mercado de reparaciones y remodelado.

I. Conclusión

81. Las conclusiones de los debates sobre el mercado pronostican un aumento de la demanda de madera blanda aserrada

como consecuencia de la demanda acumulada de viviendas en EE.UU. y del importante crecimiento potencial en Asia. Si bien el potencial del mercado de China está bien reconocido, y Japón y Corea están considerados como destinos confiables, se considera que la India tiene un fuerte potencial como mercado. El consumo de madera blanda aserrada per cápita en la CEPE, de aproximadamente 0,3 m³ por persona por año, es diez veces el nivel de consumo de China.

82. El sector de la construcción trae una demanda importante. Existe un consenso creciente de que la producción de viviendas fuera de la obra (modular, prefabricación y piezas maderables en masa) cobrará mucha más importancia bajo el impulso de factores como productividad, costo y calidad. También se espera que el acento sobre la madera para construcción en países donde esto no ha sido lo común aumentará la demanda a mediano y largo plazo.



Organización Internacional de las Maderas Tropicales

International Organizations Center, 5th Floor, Pacifico-Yokohama
1-1-1, Minato-Mirai, Nishi-ku, Yokohama 220-0012, Japón
Tel: 81-45-223-1110 fax: 81-45-223-1111
E-mail: itto@itto.int URL: www.itto.int

© OIMT 2019

Diseño: Mary Grace Abayan Fredeluces
Impresión: Substantial Aps

 Impreso en papel reciclado