



**ORGANIZACION INTERNACIONAL
DE LAS MADERAS TROPICALES
(OIMT)**

**RESEÑA ANUAL Y EVALUACION
DE LA SITUACION MUNDIAL DE LAS MADERAS
1999**

El presente informe reemplaza al documento ITTC(XXVII)/4: "Elementos para la reseña anual y evaluación de la situación mundial de las maderas, 1999". Presenta estadísticas corregidas y actualizadas de la situación mundial de las maderas, recibidas durante el estudio del documento ITTC(XXVII)/4 llevado a cabo en diciembre de 1999 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.

Documento GI-7/99. Organización Internacional de las Maderas Tropicales. Yokohama, Japón.
Preparado por la División de Información Económica e Información sobre el Mercado, OIMT.
Este documento figura también en la siguiente dirección de Internet: <http://www.itto.or.jp/>

Índice

Resumen.....	(v)
Introducción	1
Panorama general	1
Alcance y estructura	1
Fuentes de datos y limitaciones	2
Producción y consumo	5
Trozas	5
Madera aserrada.....	8
Chapas	9
Madera contrachapada.....	10
Mercados, comercio y precios.....	13
Acontecimientos del mercado	13
Restricciones comerciales.....	15
El comercio.....	16
Precios	27
Perspectivas de precios.....	32
Productos madereros de elaboración secundaria.....	35
Principales importadores	36
Principales exportadores.....	38
Precios de PMES	41
Informes sobre los países	43
Africa.....	43
Asia-Pacífico	48
América Latina y el Caribe.....	51
Países consumidores	58
Bibliografía	61
Apéndices.....	63
Apéndice 1. Producción y comercio de maderas, 1995-99	65
Cuadro 1-1-a. Producción y comercio de maderas de todo tipo en los países consumidores de la OIMT	66
Cuadro 1-1-b. Producción y comercio de maderas tropicales en los países consumidores de la OIMT	76
Cuadro 1-1-c. Producción y comercio de maderas de todo tipo en los países productores de la OIMT	80
Cuadro 1-1-d. Producción y comercio de maderas tropicales en los países productores de la OIMT	92
Cuadro 1-2-a. Valor del comercio de maderas de todo tipo en los países consumidores de la OIMT	96
Cuadro 1-2-b. Valor del comercio de maderas tropicales en los países consumidores de la OIMT	102

Cuadro 1-2-c. Valor del comercio de maderas de todo tipo en los países productores de la OIMT	105
Cuadro 1-2-d. Valor del comercio de maderas tropicales en los países productores de la OIMT	112
Apéndice 2. Distribución de volúmenes del comercio de productos primarios de madera tropical entre los principales países productores y consumidores de la OIMT en 1998.....	117
Cuadro 2-1. Trozas	118
Cuadro 2-2. Madera aserrada.....	119
Cuadro 2-3. Chapas	120
Cuadro 2-4. Madera contrachapada	121
Apéndice 3. Principales especies importadas/exportadas	123
Nota explicativa.....	124
Cuadro 3-1-a. Importaciones de trozas.....	127
Cuadro 3-1-b. Importaciones de madera aserrada	131
Cuadro 3-1-c. Importaciones de chapas.....	136
Cuadro 3-1-d. Importaciones de madera contrachapada	140
Cuadro 3-2-a. Exportaciones de trozas.....	143
Cuadro 3-2-b. Exportaciones de madera aserrada	148
Cuadro 3-2-c. Exportaciones de chapas	154
Cuadro 3-2-d. Exportaciones de madera contrachapada	159
Apéndice 4. Precios de los principales productos de madera tropical	163
4-1. Trozas.....	164
4-2. Madera aserrada	168
4-3. Madera contrachapada.....	171
4-4. Productos madereros de elaboración secundaria.....	175
Apéndice 5. Perspectivas de precios	177
Nota técnica	178
5-1. Perspectivas de precios para productos indicativos de madera en troza de la OIMT hasta diciembre de 2000	179
5-2. Perspectivas de precios para productos indicativos de madera aserrada de la OIMT hasta diciembre de 2000.....	180
5-3. Perspectivas de precios para productos indicativos de madera aserrada de la OIMT hasta diciembre de 2000.....	181
Apéndice 6. Comercio de productos madereros de elaboración secundaria, 1994-1998.....	183
Cuadro 6-1. Principales importadores de productos madereros de elaboración secundaria...	184
Cuadro 6-2. Principales importadores de PMES entre los productores de la OIMT.....	185
Cuadro 6-3. Principales exportadores de productos madereros de elaboración secundaria ...	186
Cuadro 6-4. Principales exportadores de PMES entre los productores de la OIMT	187
Cuadro 6-5. Tipos de PMES importados por los principales importadores, 1997	188
Cuadro 6-6. Tipos de PMES importados por los principales productores importadores, 1997.....	189
Cuadro 6-7. Tipos de PMES exportados por los principales exportadores, 1997	190
Cuadro 6-8. Tipos de PMES exportados por los principales productores exportadores, 1997	191

Apéndice 7. Declaración del Comité de Maderas de CEPE/FAO sobre los mercados de productos forestales en 1999 y 2000.....	193
Apéndice 8. Cuestionario conjunto de OIMT/CEPE/FAO/EUROSTAT sobre el sector forestal, 1999	201

Gráficos

Gráfico 1. Principales productores de trozas tropicales	7
Gráfico 2. Principales consumidores de trozas tropicales.....	7
Gráfico 3. Principales productores de madera tropical aserrada.....	7
Gráfico 4. Principales consumidores de madera tropical aserrada.....	7
Gráfico 5. Principales productores de chapas de madera tropical.....	12
Gráfico 6. Principales consumidores de chapas de madera tropical	12
Gráfico 7. Principales productores de contrachapados de madera tropical.....	12
Gráfico 8. Principales consumidores de contrachapados de madera tropical	12
Gráfico 9. Principales exportadores de trozas tropicales	20
Gráfico 10. Principales exportadores de madera tropical aserrada	20
Gráfico 11. Principales exportadores de chapas de madera tropical.....	20
Gráfico 12. Principales exportadores de contrachapados de madera tropical.....	20
Gráfico 13. Principales importadores de trozas tropicales.....	26
Gráfico 14. Principales importadores de madera tropical aserrada.....	26
Gráfico 15. Principales importadores de chapas de madera tropical	26
Gráfico 16. Principales importadores de contrachapados de madera tropical	26
Gráfico 17. Importaciones de productos primarios y secundarios de madera tropical en los miembros consumidores de la OIMT	36

Cuadros

Cuadro 1. Resumen de las estadísticas de la OIMT, 1998.....	(v)
Cuadro 2. Distribución de las exportaciones por regiones productoras, 1997-99	17
Cuadro 3. Proporción de madera tropical en el total de importaciones de los principales importadores de la OIMT, 1998	22
Cuadro 4. Distribución del comercio de PMES para los principales asociados comerciales, 1997 (1000 US\$).....	39

Resumen

En la presente reseña se incluyen datos sobre la producción y el comercio de productos forestales tropicales y la situación de los bosques tropicales en los países miembros de la OIMT, así como una reseña general de las estadísticas sobre la producción y el comercio de productos de todo tipo de maderas en estos países. Los datos presentados hasta 1998 (inclusive) se basan en proyecciones o estimaciones efectuadas en el tercer trimestre de ese año; estas estimaciones, sin embargo, deben interpretarse con cautela debido a la falta de datos de muchos países. Se utilizó 1998 como el año base para todas las comparaciones mundiales ya que éste es el último año para el que pudieron obtenerse datos mundiales al momento de prepararse el informe. En el Cuadro 1 se presenta una comparación de las estadísticas de la producción y el comercio de maderas tropicales y de todo tipo en todos los países miembros de la OIMT en 1998.

Cuadro 1. Resumen de las estadísticas de los miembros de la OIMT (1998, en millones)

	Troz as			Madera aserrada		Chapas		Madera contrachapada	
	Total	Tropical (%)		Total	Tropical (%)	Total	Tropical (%)	Total	Tropical (%)
Producción (m ³)	775.8	113.3 (15)		345.9	35.1 (10)	5.1	2.2 (43)	48.4	18.3 (38)
Importaciones (m ³)	79.5	12.8 (16)		103.2	7.0 (7)	2.3	1.2 (52)	15.3	9.9 (65)
Importaciones (\$)	7163.2	1884.8 (26)		20645.8	2717.9 (13)	2033.0	595.7 (29)	5560.0	3064.0 (55)
Exportaciones (m ³)	42.6	12.8 (30)		93.0	6.4 (7)	2.6	1.4 (54)	16.6	12.3 (74)
Exportaciones (\$)	4279.6	1381.3 (32)		19615.9	2323.1 (12)	1948.2	520.8 (27)	4970.0	3067.9 (62)

Producción

En 1998, la producción de trozas de madera tropical para aserrío y chapas en los países productores miembros de la OIMT alcanzó un total de 113 millones de metros cúbicos, lo que significó una caída del 11% con respecto a la producción de 1997. La producción de trozas aumentó levemente en 1999, hasta llegar a 113,4 millones de metros cúbicos debido a la estabilización de las economías en todas las regiones, pero principalmente en Asia. La producción de madera en rollo tropical fue equivalente al 15% de la producción total de trozas para aserrío y chapas de todos los bosques de los países miembros de la OIMT en 1998. La proporción de trozas procesadas a nivel nacional en África disminuyó de casi un 70% registrado a principios de los años noventa a un promedio del 57% durante el período 1997-99, debido a un aumento en las exportaciones de trozas dirigidas a Asia. El procesado a nivel nacional en Asia promedió un 91% durante el mismo período. Estas cifras reflejan el crecimiento demográfico y económico de esta región y su énfasis en la exportación de productos de valor agregado. Los países de América Latina continuaron procesando prácticamente toda la madera en rollo tropical extraída en 1997-99. La producción de madera aserrada en los países productores miembros de la OIMT alcanzó un total de 33,2 millones de metros cúbicos en 1998, lo cual significó una reducción del 8 por ciento con respecto a los niveles registrados en 1997. Esta disminución se debió a la caída en la producción de toda Asia, la cual eclipsó el constante aumento de la producción de Latinoamérica y África. En 1999, la producción de madera aserrada aumentó a 34 millones de metros cúbicos. La producción de chapas de madera dura tropical disminuyó un 20% para llegar a un nivel de 1,8 millones de metros cúbicos en 1998. Esta reducción se debió a la caída registrada en la producción de chapas en Asia y Latinoamérica. La producción de los miembros productores de la OIMT aumentó a más de 1,9 millones de metros cúbicos en 1999. En 1998, la producción de madera contrachapada en los países productores de la OIMT disminuyó a 14,2 millones de metros cúbicos, lo que significó una caída del 11% con respecto a los niveles de 1997. La producción de contrachapados de Indonesia disminuyó un 11% con respecto a los niveles de 1997, mientras que la producción de Malasia experimentó una reducción del 12%. La producción de contrachapados en los países productores se mantuvo estable en 1999. Los países consumidores de la OIMT en 1998 también produjeron cantidades considerables de productos de madera tropical. China y Australia produjeron en conjunto un total de aproximadamente 300 000 m³ de trozas de sus regiones tropicales (con niveles de

275 000 m³ y 30 000 m³ respectivamente). Los países consumidores produjeron 1,9 millones de metros cúbicos de madera aserrada, 0,4 millones de metros cúbicos de chapas y 4,2 millones de metros cúbicos de madera contrachapada, y todos estos productos (excepto en China y Australia) se elaboraron a partir de madera en rollo tropical importada. En 1999, los niveles de producción de la madera aserrada y chapas de origen tropical en los países consumidores de la OIMT se redujeron, pero la producción de contrachapados registró un brusco aumento (del 28%) debido al enorme incremento de la producción en China.

Exportaciones

Los países productores miembros de la OIMT exportaron un total de 12,6 millones de metros cúbicos de trozas en 1998, correspondiendo a Malasia el 44% de este volumen, lo que significó una reducción con respecto al nivel de casi tres cuartos de principios de los años noventa. Las exportaciones de madera en troza de los países miembros de la OIMT en 1998 disminuyeron un 20% con respecto a los niveles de 1997, pero aumentaron a 12,8 millones de metros cúbicos en 1999, aún mucho menos de la mitad del nivel alcanzado a comienzos de la década. Las exportaciones de madera aserrada de los miembros productores de la OIMT se mantuvieron estables en un nivel de 6,1 millones de metros cúbicos en 1998, pero disminuyeron un 4% en 1999. La reducción de 1999 se debió en su mayor parte a la caída registrada en las exportaciones de madera aserrada de Brasil. Las exportaciones de chapas en los países productores de la OIMT también se mantuvieron estables durante 1998 en un nivel de algo más de 1,3 millones de metros cúbicos, aumentando un 8% en 1999. Las exportaciones de contrachapados de madera tropical de los miembros productores en 1998 disminuyeron un 11% para llegar a 11,8 millones de metros cúbicos, correspondiendo a Indonesia (7,4 millones) y Malasia (3,6 millones) el 94% de este total. En 1999, las exportaciones se mantuvieron estables. Los países consumidores de la OIMT también exportaron o reexportaron cantidades considerables de madera tropical en 1998, correspondiendo el primer lugar a las exportaciones de madera aserrada y madera contrachapada, que alcanzaron niveles de 388 000 y 512 000 m³ respectivamente. Las exportaciones de trozas y chapas de los países consumidores son inferiores (110 000 y 77 000 m³ respectivamente en 1998). Las exportaciones de madera aserrada y contrachapados de los países consumidores disminuyeron en 1999, lo que refleja un menor intercambio entre los países de Europa, donde tiene lugar la mayor parte del comercio de productos de madera tropical entre países consumidores.

Importaciones

En 1998, el total de las importaciones de trozas de madera dura tropical en los países consumidores miembros de la OIMT disminuyó un 19% para llegar a 10,8 millones de metros cúbicos. Si se tienen en cuenta también las importaciones de los países miembros productores, el total de las importaciones de trozas tropicales de los países miembros de la OIMT en 1998 fue de algo menos de 12,8 millones de metros cúbicos, lo que constituyó un 21% menos que en 1997. La cifra correspondiente al total de importaciones de trozas de 1998 es prácticamente igual al total de las exportaciones de la OIMT. La diferencia entre las importaciones y exportaciones de los países miembros de la OIMT aumentó a más de 3 millones de metros cúbicos en 1999, indicando que se ejerció una presión adicional en los proveedores de madera en rollo no miembros de la OIMT, aunque es posible que la discrepancia se deba también a que probablemente las cifras citadas en relación con las exportaciones de trozas sean inferiores a las reales, o a un error en la clasificación de las importaciones y/o estadísticas. Los proveedores de trozas de madera tropical no miembros de la OIMT incluyen las Islas Salomón y Laos, junto con varios exportadores de trozas africanos de importancia relativamente menor. Japón siguió siendo el principal importador de trozas tropicales en 1998, con el 32% de las importaciones de trozas de todos los países consumidores, pese a una brusca caída del 41% con respecto a los niveles de 1997 para llegar a 3,4 millones de metros cúbicos. Las importaciones japonesas de trozas tropicales aumentaron un 12% para ascender a 3,9 millones de metros cúbicos en 1999. India, Tailandia y Filipinas son los principales países productores de la OIMT importadores de trozas, con niveles de alrededor de 1,4, 0,3 y 0,2 millones de metros cúbicos respectivamente en 1998.

Las importaciones de Tailandia sufrieron una brusca caída en 1999 para llegar a 211 000 m³, mientras que las de Filipinas aumentaron hasta alcanzar un nivel de algo más de 0,5 millones de metros cúbicos, llevando a más del doble sus importaciones de principios de los años noventa.

Las importaciones tailandesas de madera aserrada de origen tropical disminuyeron un 34% para llegar a 0,9 millones de metros cúbicos en 1998, y continuaron bajando hasta un nivel de 0,4 millones en 1999. Tailandia fue el mayor importador de madera tropical aserrada de la OIMT en 1998, pero fue superado por Japón, China y varios países europeos en 1999. Las importaciones japonesas de madera tropical aserrada en 1998 disminuyeron un 33% a un nivel de 0,8 millones de metros cúbicos, pero repuntaron a casi 1,2 millones en 1999. Las importaciones de madera tropical aserrada de los países consumidores en 1998 aumentaron un 4% para llegar a 5,3 millones de metros cúbicos, y volvieron a aumentar a un nivel de 5,9 millones en 1999. La reducción del 5% registrada en 1998 en el total de importaciones de madera tropical aserrada de los miembros de la OIMT para llegar a 7 millones de metros cúbicos en 1998 (donde se mantuvieron en 1999) se debe atribuir principalmente a las grandes disminuciones registradas en las importaciones de Tailandia y Japón.

En 1998, el total de importaciones de chapas de madera tropical de los países miembros de la OIMT disminuyó un 15% hasta llegar a 1,2 millones de metros cúbicos. Esta reducción se debió principalmente a la caída del 78% experimentada en las exportaciones de Corea (para llegar a 59 000 m³). En 1999, el total de importaciones aumentó un 13% para llegar a un nivel de 1,4 millones de metros cúbicos. La UE absorbió un total de 245 000 m³ y 262 000 m³ de chapas de madera tropical en 1998 y 1999, lo que representó aproximadamente un quinto del total de las importaciones de los países miembros de la OIMT. Japón en 1998 importó 52 000 m³ de chapas de madera tropical, lo que representó un 44% menos del nivel alcanzado en 1997. Japón, con una reestructuración considerable actualmente en marcha en su industria de tableros de madera, experimentó otra caída en las importaciones de chapas de madera tropical que descendieron a 48 000 m³ en 1999.

Japón continúa ocupando el primer lugar entre los importadores de contrachapados de madera tropical, aunque el nivel de 3,6 millones de metros cúbicos importados en 1998 representó una caída del 26% con respecto al año anterior. Las importaciones japonesas en 1998 comprendieron el 36% del total de importaciones de los países miembros de la OIMT de 9,9 millones de metros cúbicos. Las importaciones de contrachapados de madera tropical de los miembros de la OIMT aumentaron un 5% para ascender a 10,4 millones de metros cúbicos en 1999. A diferencia de todos los demás productos primarios, el total de exportaciones de la OIMT de contrachapados de madera tropical regularmente ha superado el total de las importaciones en los países miembros de la OIMT, lo que indica el predominio de los exportadores de este producto de la OIMT en los mercados mundiales.

Precios

Durante 1998-99, los precios reales de la mayoría de las maderas y los productos primarios de madera tropical mostraron una tendencia decreciente o, en el mejor de los casos, estable, aunque en muchos casos se registraron fluctuaciones significativas en los precios. La brusca depresión económica de Asia que comenzó a mediados de 1997 causó una fuerte presión decreciente en los precios de la mayoría de los productos durante 1998 y el primer semestre de 1999. La reducción de los precios fue mucho más severa para los productos primarios de madera tropical (trozas, madera aserrada y contrachapados) que para los productos madereros de elaboración secundaria. Los exportadores de trozas y madera aserrada de Asia se vieron más afectados por la caída de los precios que sus competidores africanos, cuyo principal mercado en Europa se mantuvo relativamente fuerte. Los precios de las trozas y madera aserrada de África y de Asia aumentaron a fines de 1999 al fortalecerse las monedas de los principales importadores asiáticos, como Tailandia, Japón y la República de Corea, y las importaciones de algunos países de la UE se incrementaron. Los precios de la madera en rollo de teca se mantuvieron relativamente estables durante 1998-99, ya que la demanda

de este producto se mantuvo firme en muchos mercados. Los precios de las exportaciones de madera aserrada de caoba de América Latina experimentaron un firme aumento durante 1998-99 debido a la fuerte demanda en los mercados de Estados Unidos y Europa y a la veda total impuesta a la extracción de esta madera en el Estado de Pará, en Brasil, en 1998. Los precios de las exportaciones de contrachapados de Indonesia y Malasia se afirmaron a fines de 1998 y continuaron una tendencia alcista en 1999 debido al valor más fuerte del yen y a la mayor demanda registrada en Japón y Corea. Sin embargo, los precios de los contrachapados brasileños se mantuvieron relativamente flojos durante este período. Además de la crisis económica de Asia y otros lugares en 1998 y la recuperación incipiente observada en la mayoría de las regiones en 1999, los precios de los productos de madera tropical en todas las regiones mostraron fluctuaciones debido a las variaciones de los tipos de cambio, las variaciones de existencias y la situación económica en general.

Productos secundarios

Las exportaciones de los productos madereros de elaboración secundaria (PMES) de los miembros productores de la OIMT continuaron aumentando durante 1997 antes de contraerse con la crisis económica de 1998. La mayor proporción de los mercados de PMES de Japón y Estados Unidos continúa supliéndose con la producción de los países productores de la OIMT, con niveles del 33 y 18% respectivamente en 1998, aunque esta participación disminuyó aproximadamente un 5% desde 1994. Si bien los países productores de la OIMT sólo tuvieron una participación del 10% en el mercado de PMES de la UE en 1998, debido a la magnitud de este enorme mercado, esta proporción (con un valor de casi 1.580 millones de dólares) fue más del doble del valor de su participación en el mercado japonés y casi igual al valor de su participación en el mercado estadounidense. Las importaciones de PMES de los consumidores de la OIMT provenientes de los miembros productores superaron los 4.300 millones de dólares en 1997, un valor equivalente al 40% del valor de sus importaciones de productos primarios de madera tropical provenientes de estos países. Los principales exportadores de PMES entre los países productores de la OIMT en 1997-98 fueron Indonesia, Malasia, Tailandia, Brasil y Filipinas.

Introducción

Panorama general

El presente informe incluye una reseña de los acontecimientos ocurridos en el sector de las maderas tropicales a nivel mundial durante 1999. Contiene datos sobre la producción y el comercio para el período 1995-99, con un énfasis en los últimos tres años. El año 1998 se utilizó como base para todas las comparaciones mundiales y los totales de la OIMT ya que ése es el último año para el que pudieron obtenerse datos mundiales al momento de prepararse el informe.

El principal factor en relación con el sector mundial de las maderas tropicales (y el sector maderero en general) durante el período en estudio fue la crisis económica que comenzó en Asia a mediados de 1997 y desencadenó impactos negativos a nivel mundial en todos los principales mercados hacia fines de 1998. Los datos del comercio presentados en esta reseña muestran una penosa disminución para todos los productos principales cubiertos por la OIMT en 1998. Si bien a partir de fines de 1998 se comenzaron a observar algunas señales de recuperación económica en algunos países asiáticos, otros permanecieron inmersos en una recesión durante 1999.

En cuanto a otros acontecimientos de interés, la OIMT continuó participando en las labores de la CITES, el Foro Intergubernamental sobre Bosques y los diversos procesos encaminados a establecer una base común para evaluar el estado de la ordenación forestal (Helsinki, Montreal, Tarapoto, etc.). En 1999, la OIMT formuló dos manuales para la aplicación de sus Criterios e Indicadores para la Ordenación Sostenible de los Bosques Tropicales, además de emprender un estudio sobre la contracción del mercado internacional de las maderas tropicales. En la bibliografía se mencionan los informes presentados al Consejo que contienen toda la información pertinente relacionada con estas actividades.

La certificación de maderas continuó siendo un tema de interés en 1999 y varias operaciones forestales en muchos países solicitaron algún tipo de certificación, ya sea a través del Consejo de Gestión Forestal (FSC) o por otros medios (p.e. ISO 14000 o autoridades nacionales de normalización). En 1999, tanto el Consejo Nacional de Certificación de Maderas de Malasia como el Instituto de Etiquetado Ecológico de Indonesia, financiado por la OIMT, establecieron lazos de coordinación con el FSC y parecen preparados para convertirse en los primeros grandes exportadores de productos certificados de madera tropical en un futuro próximo. Los interesados en el proceso que se está siguiendo actualmente sobre este tema deberían remitirse a un estudio de la certificación de maderas presentado en el Examen Anual del Mercado de Productos Forestales del Comité de Maderas de la CEPE, 1998-99 (ver Bibliografía y Apéndice 7).

En 1999, tuvieron lugar muchos otros acontecimientos de interés en los mercados de maderas, tanto nacionales como internacionales, de los países miembros de la OIMT. En esta reseña, se intenta resumir algunos de ellos y sus repercusiones en la producción y el comercio de las maderas tropicales de los países miembros de la OIMT.

Alcance y estructura

El presente informe incluye diversos apéndices con datos sobre los volúmenes totales de producción de maderas y los volúmenes y valores del comercio de todos los miembros de la OIMT. Estos datos se incluyeron para ubicar las maderas tropicales dentro de un contexto mundial, según lo estipulado en el CIMT (1994). Sin embargo, según la recomendación del Grupo de Trabajo Técnico sobre las Funciones Estadísticas de la OIMT, reunido en 1997, el tema central de la reseña sigue siendo el mercado y comercio de las maderas tropicales. El informe está dividido en cuatro capítulos principales. En los primeros dos capítulos se presenta una síntesis de las estadísticas sobre la

producción y el consumo y sobre los acontecimientos del mercado, el comercio y los precios, respectivamente, para todos los productos primarios de madera tropical incluidos en el CIMT. La sección sobre el mercado incluye una discusión de la situación económica actual y proyectada en muchos países. En el tercer capítulo se describe el comercio de productos madereros de elaboración secundaria (PMES) con especial énfasis en los países tropicales donde estos productos están adquiriendo cada vez más importancia. En el último capítulo de la reseña, se ofrecen breves comentarios sobre las tendencias y acontecimientos pertinentes ocurridos en los países productores de la OIMT y no cubiertos en ninguna otra sección del informe.

Un área clave para el intercambio de información identificada en el CIMT de 1994 se relaciona con el manejo y la ordenación de los bosques productores de madera en los países miembros. Algunos miembros han suministrado información sobre la ordenación y manejo de bosques a través de informes periódicos y cualitativos del progreso alcanzado en el cumplimiento del Objetivo del Año 2000 (fecha en que toda la madera tropical comercializada a nivel internacional debería provenir de fuentes sostenibles). La OIMT ha publicado una síntesis de estos informes ["Evaluación intermedia de 1995 del progreso alcanzado en el logro del Objetivo del Año 2000", documento ITTC(XIX)/6]. Además, en la Evaluación de Recursos Forestales (ERF) del año 2000 que realizará la FAO se intentará recopilar datos sobre varios indicadores del estado y manejo de los bosques (p.e. superficies bajo manejo con diversos objetivos primarios, reservas de carbono, biomasa, áreas quemadas/convertidas anualmente), así como la información estándar sobre las zonas boscosas. Si los miembros de la OIMT pudiesen proporcionar esta información, contribuirían con una herramienta muy útil para evaluar el progreso alcanzado en el logro del Objetivo del Año 2000. En 1999, ningún miembro suministró datos sobre el manejo de sus bosques productores de madera, además de los niveles de extracción presentados en el Apéndice 1 y los breves comentarios ofrecidos por algunos países sobre su nueva legislación forestal, los cuales se resumen en la sección correspondiente a los informes sobre los países. La OIMT llevará a cabo un examen exhaustivo del progreso alcanzado en el logro del Objetivo del Año 2000, cuyos resultados se resumirán en la Reseña Anual del 2000.

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 de 1999 (CC); el CC se incluye en el Apéndice 8 de este informe. Es el primer año que la OIMT participa en el proceso del cuestionario conjunto con la CEPE/ONU, la FAO y Eurostat. La OIMT se encargó de enviar el cuestionario a todos sus miembros productores y a Japón, mientras que las respuestas de los otros miembros consumidores le fueron remitidas por las demás organizaciones participantes. El número de países que respondieron al cuestionario de 1999 aumentó levemente con respecto al nivel de respuestas recibidas con la Encuesta de Estadísticas de 1998 de la OIMT, ya que 25 de los 29 miembros productores (comparado con 22 de 27 en 1998) y 23 de los 25 miembros consumidores (comparado con 22 de 25 en 1998) proporcionaron por lo menos respuestas parciales antes de finales de 1999. La República Democrática del Congo, India, Nepal y España no respondieron el CC. A menos que se indique otra cosa, todos los valores se expresan en dólares estadounidenses nominales y los volúmenes en metros cúbicos. Por "maderas tropicales" se entiende únicamente aquellos productos estipulados en el CIMT (1994), a saber: trozas de madera dura tropical para aserrío y chapas, madera aserrada, chapas y contrachapados de origen tropical. En esta reseña, dentro de las cifras citadas para las maderas de todo tipo, se incluyen también las maderas blandas tropicales (coníferas), que están adquiriendo cada vez más importancia en muchos países. 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 ya no establecen una diferencia entre los distintos tipos de madera rolliza industrial, todas las cifras correspondientes al comercio de trozas ahora se refieren al total de madera en rollo industrial. Puesto que en reseñas anteriores se intentó suministrar datos estimativos de las trozas para aserrío y

chapas, los datos presentados este año para las trozas, en muchos casos, superan a los presentados en ediciones anteriores.

Tanto Suriname como Trinidad y Tobago se adhirieron al CIMT (1994) en 1998 y se incluyen en la Reseña de 1999. Los datos correspondientes a Hong Kong (que volvió al dominio de la República Popular de China en julio de 1997) se incluyen en las estadísticas de China a partir de 1998. Los totales de la OIMT y los totales regionales en esta edición de la reseña deberían interpretarse teniendo en cuenta todos estos cambios.

Los datos correspondientes al comercio entre los miembros de la Unión Europea se tornaron en su mayoría inaccesibles con la eliminación de los controles aduaneros entre estos países en enero de 1993. Los países han podido recopilar algunos datos utilizando (por ejemplo) recibos de impuestos, pero se reconoce que en las estadísticas oficiales no se incluyen algunas transacciones comerciales entre los países de la UE. Por lo tanto, las cifras del comercio de la UE presentadas en este informe deberían interpretarse teniendo en cuenta este factor. Estos factores, conjuntamente con la presentación de datos corregidos o actualizados por parte de los miembros, y la necesidad de informar sobre las maderas de todo tipo (maderas blandas, maderas duras, maderas tropicales y no tropicales) dieron lugar a varias modificaciones y enmiendas de las estadísticas presentadas en las ediciones anteriores de la reseña, de modo que los datos presentados en este informe en algunos casos difieren (a veces considerablemente) de los indicados en informes anteriores.

Al igual que en años anteriores, muchas de las estadísticas recibidas de los miembros a través del CC contenían errores significativos y evidentes en una o más categorías. Si bien 13 miembros productores y 19 miembros consumidores cumplieron con el plazo del 15 de agosto de 1999 para responder al cuestionario, varias de las 16 respuestas restantes sólo llegaron a la Sede de la OIMT a mediados de octubre, no permitiendo suficiente tiempo para analizar adecuadamente las cifras y solicitar aclaraciones según fuese necesario.

Se consultaron una diversidad de fuentes suplementarias 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 CC. En las notas que preceden a los apéndices y en la bibliografía, se ofrece una lista de todas estas fuentes adicionales. En el 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 de las estadísticas sobre la distribución del comercio indicadas por los países que mantienen relaciones comerciales con ellos, de los cambios propuestos en la capacidad (cuando se tuviesen los datos disponibles) o de las otras fuentes citadas en la bibliografía y en las notas de los apéndices. Las comparaciones con los totales mundiales o los totales correspondientes a todos los países en desarrollo en las secciones sobre la producción y el comercio 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 4.

La mayoría de los miembros que respondieron al CC de 1999 presentaron, al menos en algunas categorías, datos correspondientes a 1997 y 1998. Sin embargo, la mayoría de los países miembros no presentaron pronósticos ni datos parciales correspondientes al año 1999; por lo tanto, las estimaciones correspondientes a estos países y los totales de la OIMT citados en el presente informe para 1999 deberán interpretarse con cautela. En los apéndices se identifican los países para los cuales sólo se cuenta con 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 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 de un cuidadoso análisis y la síntesis de todos los datos obtenidos por la Secretaría y a través de consultas con los países miembros y con otros organismos pertinentes.

Se agradece la cooperación de aquellos países que respondieron al Cuestionario Conjunto del Sector Forestal de 1999. Asimismo, se agradece el apoyo brindado por el Departamento de Montes de la FAO, la División de Maderas de FAO/CEPE, la Oficina Estadística de las Naciones Unidas, la Japan Lumber Importers' Association, la Japan Plywood Manufacturers' Association y el Servicio de Información del Mercado de la OIMT, que suministraron información básica y datos complementarios para la preparación de esta reseña.

Producción y consumo

En este capítulo, se presentan estadísticas sobre la producción de productos forestales primarios en los países productores y consumidores de la OIMT y el consumo interno aparente de tales productos en estos países. Los datos sobre la producción se obtuvieron a partir de las respuestas recibidas en el Cuestionario Conjunto, complementadas con otras fuentes de datos disponibles (ver Apéndice 1). Las estadísticas sobre la producción en muchos países miembros de la OIMT son deficientes o no existen. El problema fundamental en muchos países productores es la falta de un sistema exhaustivo de medición de la producción forestal y de estudios industriales regulares para obtener cifras sobre la producción, mientras que los países consumidores normalmente no pueden o no quieren establecer la diferenciación entre los procesos de elaboración de las maderas tropicales y el procesado de todo tipo de maderas. En algunos casos, se han estimado las cifras sobre la producción mediante cálculos regresivos a partir del suministro de trozas disponible. Las estadísticas sobre el consumo interno aparente (producción más importaciones menos exportaciones) no incluyen las variaciones en los niveles de existencias, sobre los cuales en general no se solía recibir ninguna información o se obtenía información incorrecta de los países en el pasado y, por lo tanto, estos datos ya no se recopilan.

Al igual que en años anteriores, en 1999 no se recibieron los datos sobre la producción de muchos países (incluso de productores importantes como Brasil, India e Indonesia), por lo cual se los calculó a partir de otras fuentes y de los niveles del comercio (en los casos en que se proporcionaron estos datos). Por lo tanto, las cifras correspondientes a la producción de estos países deben interpretarse con cautela. Algunos países (por ejemplo, Honduras y Venezuela) incluyen las maderas blandas en los datos presentados a la OIMT. Cuando están diferenciados, estos productos se incluyen en las cifras correspondientes a todo tipo de maderas, pero no para las maderas tropicales en el Apéndice 1. Según se indicó en la Introducción, la Reseña ahora presenta información sobre la producción total de madera en rollo industrial, en lugar de intentar calcular la proporción de trozas para aserrío y chapas. Este cambio no ha afectado significativamente las estadísticas de los países tropicales, ya que la mayor parte de la madera en rollo industrial producida en los trópicos sigue siendo para aserrío o desenrollado, aunque la situación está cambiando en algunos países como Indonesia. No obstante, se han producido algunos cambios y se debería tener cuidado al comparar las estadísticas de madera en troza presentadas en esta Reseña y otras ediciones anteriores.

Trozas

En 1997, la producción de madera en rollo industrial ("trozas") en los países productores miembros de la OIMT alcanzó un total de 126,7 millones de metros cúbicos. Este total disminuyó un 1% con respecto a los niveles de 1996, y en 1998 volvió a disminuir un 11% para llegar a 113 millones de metros cúbicos. En 1999, la producción de trozas de los miembros productores de la OIMT aumentó levemente a 113,4 millones de metros cúbicos. El Gráfico 1 muestra los cinco principales productores de trozas de la OIMT durante 1997-99, clasificados según sus volúmenes de producción de 1998, así como la producción agregada de todos los demás miembros. De los cinco productores principales, Brasil, India y Ecuador mantuvieron un nivel estable o aumentaron su producción durante el período 1997-99, mientras que la producción de Malasia e Indonesia disminuyó. La producción de Malasia se redujo de alrededor de 33 millones de metros cúbicos en 1995 a 20 millones en 1999, una reducción de casi el 40% en sólo cinco años. Esta disminución se debe a la reducción de la extracción de madera tanto en Sabah como en Sarawak, y en éste último la extracción de su zona forestal permanente ahora ha alcanzado al nivel anual de nueve millones de metros cúbicos recomendado por la Misión enviada por la OIMT a este estado de Malasia en 1990. La brusca caída en la producción de 1998 se debe a las reducciones de la producción en África y Asia, ya que los niveles de extracción disminuyeron debido a la menor demanda asociada con la recesión en muchos mercados internos y de exportación (ver el siguiente capítulo).

El Gráfico 1 ilustra el predominio de los cuatro principales países productores de trozas tropicales (Indonesia, Brasil, Malasia e India), que, en conjunto, comprendieron más del 80% de la producción de los países miembros de la OIMT en 1998-99. Todos los datos se basan en el total estimado de extracciones, incluidas aquéllas de los bosques de conversión. Los informes de Indonesia indican que en los últimos años, el gobierno ha convertido 3,4 millones de hectáreas de bosque en plantaciones, de las cuales 2,4 millones son de palma de aceite. La mayoría de los bosques desmontados se clasificaron como bosques secundarios degradados y según se informa, no contribuían significativamente a la producción de trozas del país. Sin embargo, la producción de trozas de Indonesia probablemente sea considerablemente mayor que las estimaciones presentadas en este informe, ya que algunas fuentes estiman que la extracción ilegal en el país es casi igual o incluso mayor que las cifras oficiales de menos de 30 millones de metros cúbicos. Lamentablemente, Indonesia, al igual que Brasil e India, nunca suministró cifras sobre su producción a la OIMT, lo que hizo necesario la utilización de estimaciones.

El Apéndice 1 (Cuadro 1-1-d) muestra que la producción de trozas de otros nueve miembros productores de la OIMT (Camerún, Côte d'Ivoire, Myanmar, Gabón, Papua Nueva Guinea, Perú, Ghana, Colombia y la República del Congo) superó el millón de metros cúbicos en 1998. Seis de estos países experimentaron un aumento en la producción en 1999: PNG (20%), Colombia (19%), República del Congo (13%), Côte d'Ivoire (11%), Gabón (5%) y Ghana (5%). Los otros tres países experimentaron una caída en su producción: Camerún (26%), Myanmar (16%) y Perú (9%).

Dos países consumidores miembros de la OIMT tienen importantes recursos de madera tropical: Australia y China. La producción agregada de estas fuentes para 1998 se estimó en 305 000 m³, la mayoría proveniente de las provincias meridionales de la Isla de Hainan y Yunnan en China. La producción de trozas de estas áreas se consume casi totalmente a nivel nacional.

En el Apéndice 1 (Cuadro 1-1-d), se muestra el desglose de la producción de trozas tropicales por regiones; en 1998, la región de Asia y el Pacífico produjo el 62% de las trozas de madera dura tropical de los países miembros de la OIMT. La participación de Asia en la producción de trozas de la OIMT se mantuvo estable en 1999. En 1998-99, la participación de Africa en la producción se mantuvo en alrededor del 9%, mientras que la producción de América Latina se mantuvo en alrededor del 29%.

El Gráfico 2 muestra el consumo de trozas tropicales en 1997-99 en los principales países productores. En Brasil e India, este consumo se mantuvo estable; Indonesia aumentó su consumo durante 1999; y en Malasia y Japón se registró una brusca reducción en 1998. Estos cinco países representaron más de tres cuartos del consumo total de trozas tropicales de los miembros de la OIMT en 1998-99. América Latina y Africa experimentaron un crecimiento en el consumo interno de trozas durante 1998-99, mientras que el consumo de Asia disminuyó con la producción y con la depresión de las economías. La proporción de la producción de madera en rollo utilizada a nivel nacional (producción menos exportaciones) se mantiene estable en un nivel del 90% en Asia. En América Latina, prácticamente el 100% de la producción de trozas se procesa a nivel nacional. El consumo nacional de trozas en Africa aumentó del 52 al 58% de la producción en 1998 y al 62% en 1999, como resultado de las restricciones impuestas a la exportación de madera en troza en varios países. Esta tendencia general de un aumento en la proporción de madera en rollo procesada a nivel nacional se acelerará y afectará a todas las regiones en los próximos años a medida que la oferta de trozas tropicales se haga más escasa y se aumente la capacidad de elaboración en los países productores. Si bien se producirá una inversión de estas tendencias a corto plazo cuando aumenten las exportaciones de trozas debido a las condiciones económicas, el rápido crecimiento demográfico de Africa y el crecimiento económico de Asia y América Latina impulsarán una tendencia creciente a largo plazo en la transformación nacional de madera en rollo en los países productores.

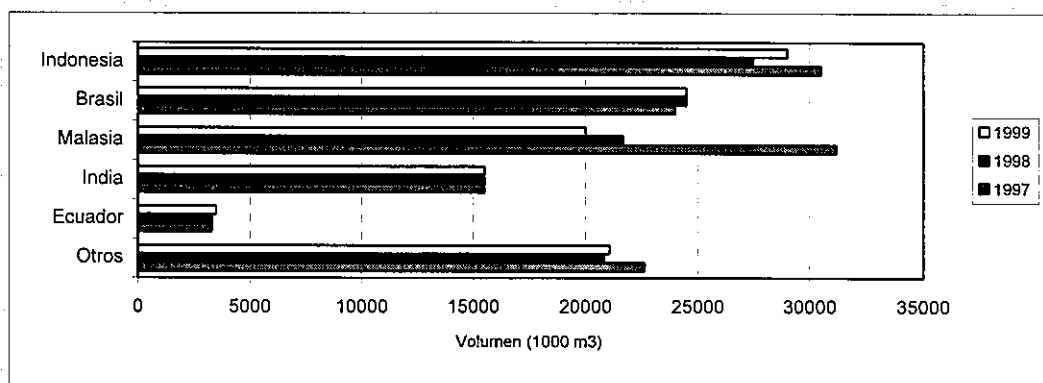


Gráfico 1. Principales productores de trozas tropicales

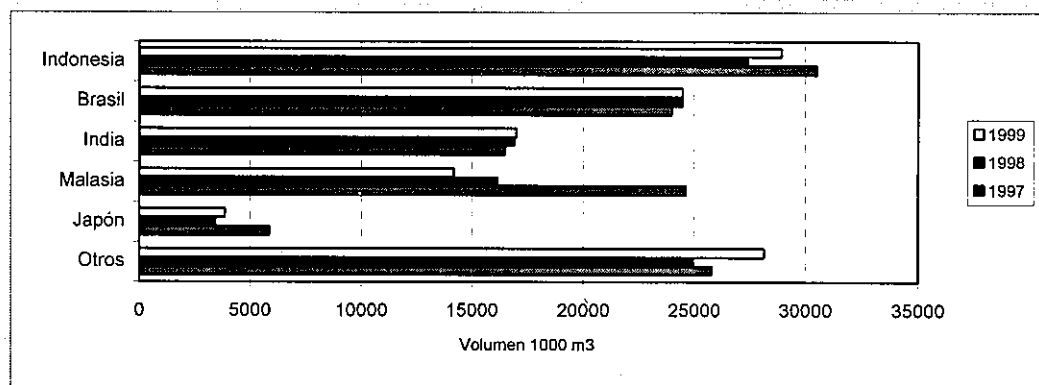


Gráfico 2. Principales consumidores de trozas tropicales

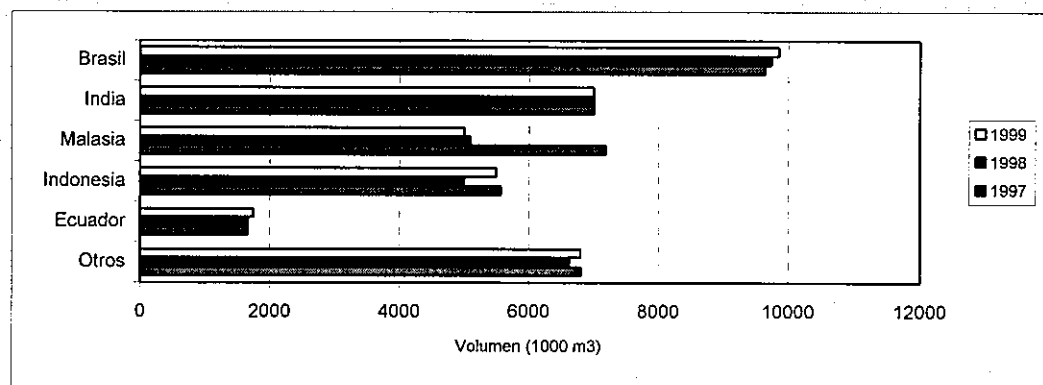


Gráfico 3. Principales productores de madera tropical aserrada

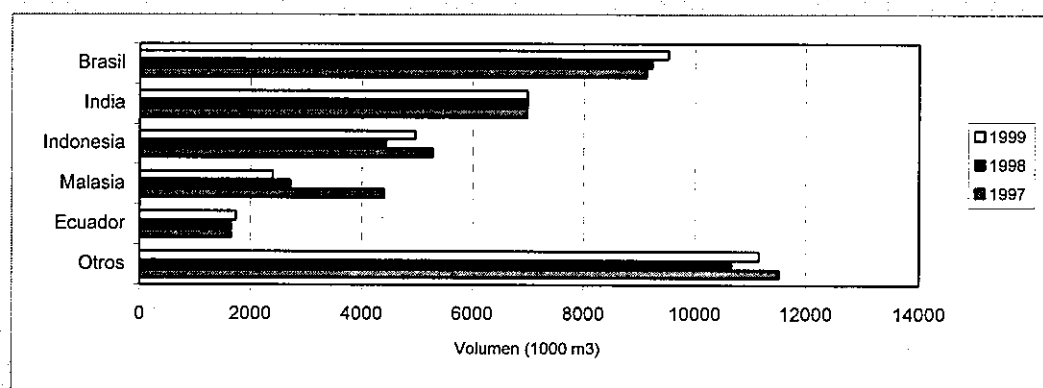


Gráfico 4. Principales consumidores de madera tropical aserrada

Madera aserrada

Si bien la definición de este producto en el CC incluye molduras, no está claro si todos los países incluyen este producto en su categoría de madera aserrada. En este estudio, se hicieron estimaciones para molduras cuando era evidente que se habían excluido de las estadísticas presentadas.

En 1998, la producción de madera tropical aserrada en los países productores miembros de la OIMT ascendió a 33,2 millones de metros cúbicos, lo que representó una reducción del 8% con respecto a 1997, para volver a subir un 2% hasta ascender a casi 34 millones de metros cúbicos en 1999. África sigue teniendo los problemas de una infraestructura deficiente y mercados de exportación con exigencias ecológicas que limitan las inversiones importantes en la transformación de maderas, pero su producción aumenta gradualmente. La producción en América Latina registró un aumento del 1% en 1998 y volvió a aumentar otro 2% en 1999. La producción de Asia continuó disminuyendo firmemente, bajando un 15% para llegar a 18 millones de metros cúbicos en 1998 antes de subir levemente a 18,4 millones en 1999.

El Gráfico 3 muestra los principales productores de madera tropical aserrada de la OIMT en 1997-99, clasificados en base a la producción de 1998. Brasil (9,7 millones de metros cúbicos), India (7 millones), Malasia (5,1 millones) e Indonesia (5 millones) fueron los principales productores de madera tropical aserrada en 1998. Si bien se estimó que la producción en Brasil e India se mantuvo relativamente estable, la producción de Malasia e Indonesia registró una brusca caída en 1998. Malasia ocupó el cuarto lugar entre los principales productores de madera tropical aserrada de la OIMT en 1999 después de que su producción cayó a 5 millones de metros cúbicos (casi un 30% por debajo del nivel alcanzado en 1997) al disminuir la producción de madera en troza y destinarse un volumen cada vez mayor de trozas para las plantas de chapas y contrachapados. Ecuador es el quinto productor más importante de madera aserrada de la OIMT, con una producción anual de aproximadamente 1,7 millones de metros cúbicos.

El Apéndice 1 muestra que otros seis países produjeron más de 500 000 m³ de madera tropical aserrada en 1998 (Côte d'Ivoire, China, Ghana, Perú, Camerún y Japón). Durante 1999, la producción aumentó o se mantuvo estable en todos estos países excepto en Côte d'Ivoire. La producción de madera tropical aserrada de Tailandia sufrió una brusca caída del 71% en 1998 para llegar a alrededor de 113 000 m³, y volvió a caer a un nivel de sólo 80 000 m³ en 1999. La producción tailandesa de madera aserrada disminuyó debido a los problemas económicos del país y a la disminución de las importaciones de madera en rollo. A la región de Asia le correspondió el 54% de la producción de madera aserrada de los países productores en 1998-99. La participación de África en la producción de los países de la OIMT se mantuvo en un 7%, mientras que la de América Latina se mantuvo en un nivel de aproximadamente un 38% durante el mismo período.

En 1998, los países consumidores produjeron 1,9 millones de metros cúbicos de madera tropical aserrada, lo que significó un aumento del 6% con respecto a los niveles de 1997, que correspondió en su mayor parte a Europa y China. Otros aumentos registrados en China y la recuperación de la producción en la República de Corea compensaron la disminución de la producción europea y llevaron a otro aumento del 1% en 1999.

El Gráfico 4 muestra los principales consumidores de madera tropical aserrada de la OIMT, clasificados según su consumo en 1998. Entre 1997 y 1999, el consumo de madera tropical aserrada en los países consumidores de la OIMT aumentó un 13%, de 6,7 millones de metros cúbicos a 7,5 millones, debido a los aumentos registrados en la producción y las importaciones. El consumo de

los países productores disminuyó un 10% de 32,3 millones de metros cúbicos a 29,2 millones en el mismo período. Si se lo analiza durante un período de cinco años, el consumo de madera tropical aserrada de los países productores y consumidores ha disminuido un 15% y 6% respectivamente. El Gráfico 4 muestra que todos los principales "consumidores" de madera tropical aserrada siguen siendo países productores de la OIMT. Estos cinco países (Brasil, India, Indonesia, Malasia y Ecuador) absorbieron el 70% del consumo de madera tropical aserrada de los miembros de la OIMT en 1998. El Apéndice 1 muestra que el consumo de madera tropical aserrada en Tailandia bajó bruscamente en 1998 y 1999, llevándolo a ocupar el octavo lugar entre los consumidores más importantes después de China y Japón en 1998. El consumo de Tailandia en 1999, a un nivel de 376 000 m³, fue de apenas un 16% del nivel de 1995, lo que refleja los enormes cambios experimentados en el sector forestal del país. El consumo de madera tropical aserrada en Japón sufrió una brusca caída del 26% en 1998, pero se recuperó para ascender a casi 1,7 millones de metros cúbicos en 1999. China, Francia, España, Italia, Corea y la provincia china de Taiwan son los otros principales consumidores no tropicales de madera tropical aserrada, con un consumo medio superior a los 400 000 m³ al año. Todos estos países mantuvieron su consumo de madera tropical aserrada por encima de este nivel en 1999. Las bruscas caídas registradas en el consumo de Japón, Corea y Tailandia se debieron a los problemas económicos experimentados por estos países en 1998 (ver "Acontecimientos del mercado").

Chapas

En 1998, la producción total de chapas de madera en los países productores miembros de la OIMT ascendió a un total de 1,8 millones de metros cúbicos. Los datos correspondientes a la producción de chapas no incluyen las chapas utilizadas para la producción nacional de contrachapados y, por lo tanto, representan sólo la producción destinada al comercio de chapas como tal. La producción de chapas en los países productores disminuyó casi un 20% en 1998, antes de aumentar un 7% a más de 1,9 millones de metros cúbicos en 1999. La reducción de 1998 se debió en su mayor parte a una caída en la producción de chapas de Malasia, que se redujo de casi 1,2 millones a 760 000 m³ entre 1996 y 1998.

En 1998, la región asiática produjo casi 1,1 millones de metros cúbicos de chapas de madera; África produjo 523 000 m³ y América Latina produjo 215 000 m³. En 1999, la producción agregada subió en África y Asia, y se mantuvo estable en Latinoamérica. En el Gráfico 5 se muestran los principales productores de chapas de la OIMT en 1997-99; en este gráfico, puede verse claramente el papel predominante de Malasia (aunque está decreciendo). Côte d'Ivoire es el segundo productor más importante de la OIMT, con un aumento en su producción para ascender a 285 000 m³ en 1999. Camboya (181 000 m³ en 1998) superó a Brasil en 1998 para ocupar el tercer lugar entre los productores de chapas de madera tropical más importantes de la OIMT. En 1998, otros cinco miembros productores de la OIMT (Ghana, Camerún, Filipinas, la República del Congo e Indonesia) tuvieron una producción de chapas de por lo menos 50 000 m³, y Ghana, la República del Congo y Filipinas reportaron un aumento en la producción en 1999.

En 1998, los países consumidores miembros de la OIMT produjeron alrededor de 433 000 m³ de chapas, disminuyendo un 3% con respecto a los niveles de 1997 antes de disminuir otro 9% en 1999. La producción de chapas de madera en los países consumidores en 1998 se dividió entre la UE (59%), Japón (17%), y China y la provincia china de Taiwan (12% cada uno). Sin embargo, Japón, China y la provincia china de Taiwan consumen prácticamente todas las chapas que producen, mientras que alrededor de un cuarto de la producción europea total se reexporta (principalmente a otros países de Europa - ver el siguiente capítulo). La producción de la UE disminuyó de 254 000 m³ en 1998 a 215 000 m³ en 1999, debido principalmente a una caída registrada en Italia (el principal productor de

la UE). La producción de chapas de madera tropical en Japón se redujo a la mitad para llegar a 75 000 m³ en 1998-99 al contraerse sus industrias de contrachapados y chapas de madera tropical conjuntamente con la disponibilidad de trozas y la economía.

El consumo de chapas en el sector del mueble y otras industrias de elaboración secundaria de los países productores en 1998 disminuyó casi un 25% a 2,1 millones de metros cúbicos. El consumo aumentó un 8% para ascender a 2,3 millones de metros cúbicos en 1999. El consumo agregado de chapas de madera tropical en los países consumidores disminuyó un 12% en 1998 para llegar a 1,5 millones de metros cúbicos, pero aumentó a algo más de 1,6 millones en 1999. El Gráfico 6 muestra los principales consumidores de chapas de madera tropical de la OIMT en 1997-99.

Madera contrachapada

En 1998, la producción de madera contrachapada en los países productores de la OIMT alcanzó un total de 14,2 millones de metros cúbicos. La producción de madera contrachapada en los países productores disminuyó un 11% en 1998, pero se mantuvo estable en 1999 en un nivel de 14,2 millones de metros cúbicos. La producción de contrachapados de Indonesia, el principal productor de la OIMT, disminuyó un 11% con respecto a los niveles de 1997, para llegar a alrededor de 7,8 millones de metros cúbicos en 1998, aumentando a 7,9 millones de metros cúbicos en 1999. La producción de contrachapados de Malasia disminuyó un 12% en 1998 para llegar a un nivel de 3,9 millones de metros cúbicos, la primera reducción anual desde que la producción de contrachapados del país comenzó a aumentar a principios de esta década. En 1999, la producción aumentó a 4 millones de metros cúbicos. En 1998, la región de Asia produjo 12,4 millones de metros cúbicos de madera contrachapada (alrededor del 88% de la producción total de los miembros productores); América Latina produjo algo más de 1,5 millones (11%) y África, 295 000 m³ (2%). Las tres regiones ese año consumieron a nivel interno el 9, 37 y 74 por ciento de su producción respectivamente. La baja relación consumo/producción de Asia se debe a las industrias orientadas a la exportación de Malasia e Indonesia. El bajo nivel de utilización de contrachapados a nivel nacional en Asia es anómalo, ya que en las tres regiones los mercados internos consumen la mayoría o casi la mayoría de todos los otros productos primarios de madera tropical.

En el Gráfico 7 se muestran los principales productores de madera contrachapada de la OIMT en 1997-99; en este gráfico, puede verse claramente el lugar predominante, aunque decreciente, de Indonesia. La producción de contrachapados de madera tropical en Japón sufrió una brusca caída del 42% en 1998, antes de aumentar levemente en 1999. La producción brasileña se ha mantenido estable en alrededor de 1,2 millones de metros cúbicos, pero disminuyó en 1999 a un millón al fortalecerse las exportaciones de contrachapados de maderas blandas. La producción de China experimentó un fuerte aumento para ascender a 2 millones de metros cúbicos en 1999, como resultado de un marcado aumento registrado en las importaciones de trozas tropicales y una disminución correspondiente en las importaciones de contrachapados. La provincia china de Taiwan, Francia, India y la República de Corea produjeron un nivel de por lo menos 300 000 m³ de contrachapados de madera tropical en 1998. Tailandia, que anteriormente era un importante productor de contrachapados de madera tropical, reportó una caída del 77% en su producción de madera contrachapada para llegar a un nivel de 44 000 m³ debido a sus problemas económicos en 1997, registrando otra reducción del 11% para llegar a 39 000 m³ en 1998-99.

En 1998, los países consumidores de la OIMT produjeron 4,2 millones de metros cúbicos de madera contrachapada (alrededor del 23% de la producción total de los miembros de la OIMT), lo cual significó una reducción del 23% con respecto a los niveles registrados en 1997. En 1999, la producción de los miembros consumidores de la OIMT repuntó para llegar a 5,3 millones de metros

cúbicos, impulsados por el alza registrada en la producción de China. La mayor parte de la caída en la producción de los países consumidores en 1998 fue causada por la disminución registrada en Japón y la República de Corea, los cuales sufrieron una recesión ese año. La producción de contrachapados de madera tropical en Japón se redujo un 47% desde 1995. La producción interna de contrachapados de Japón ahora está muy por debajo de las importaciones de ese producto, finalizando en 1994 el período de 50 años en que la producción nacional superó a las importaciones. Tal como se mencionó en reseñas de años anteriores, los fabricantes japoneses de madera contrachapada están aumentando la proporción de maderas blandas utilizadas en la producción de contrachapados, y están investigando los procesos de laminado y otras técnicas para permitir el reciclaje de los contrachapados para encofrados de hormigón. Varios fabricantes de contrachapados han establecido empresas conjuntas para la fabricación de madera contrachapada y otros productos planos en los países productores. Estos factores, junto con la depresión del mercado y la oferta decreciente de trozas, harán que la producción de contrachapados de madera tropical en Japón (y la mayoría de los otros países consumidores) continúe bajando. La producción de contrachapados de madera tropical en Corea siguió esta misma tendencia decreciente, disminuyendo un 44% desde 1995.

El Gráfico 8 muestra los principales consumidores de contrachapados de madera tropical de la OIMT en 1997-99. El consumo agregado de contrachapados en los países productores disminuyó un 11% de un nivel de aproximadamente 2,8 millones de metros cúbicos en 1997 a 2,5 millones en 1998 (debido en su mayor parte a la reducción del consumo registrada en Malasia y Filipinas), pero aumentó a algo menos de 2,6 millones de metros cúbicos en 1999. El consumo agregado de los países consumidores disminuyó un 13% a algo menos de 13,5 millones de metros cúbicos en 1998, pero repuntó a 15,2 millones en 1999. El consumo de Japón sufrió una brusca caída del 32% en 1998, pero aumentó un 26% para ascender a algo más de 6,6 millones de metros cúbicos en 1999. El consumo en China aumentó un 36% en 1998 hasta ascender a 3,1 millones de metros cúbicos, donde se mantuvo en 1999. Si bien se prevé que el consumo de China se mantendrá firme, el consumo de contrachapados de madera tropical en los mercados tradicionales, en el mejor de los casos, continuará estable en el futuro a medida que se adopten cada vez más productos sustitutos y usos más eficientes. Brasil, Indonesia y Malasia son importantes países "productores" consumidores de madera contrachapada (737 000 m³, 377 000 m³ y 325 000 m³ en 1998 respectivamente). Estados Unidos, Corea, la provincia china de Taiwan, el Reino Unido y Francia consumieron más de 300 000 m³ de contrachapados de madera tropical en 1998 y 1999.

Actualmente en varios países tropicales, principalmente de Asia, se están fabricando cantidades considerables de tableros de madera reconstituida, en particular tableros de fibra de densidad media (MDF). En la región asiática, ya se han puesto en marcha o pronto se pondrán en marcha muchas plantas nuevas para satisfacer el aumento previsto en la demanda de tales productos. En 1997, la región tropical de Asia contaba con 43 fábricas de MDF y 34 plantas de tableros aglomerados en funcionamiento, y mensualmente se anuncia la apertura de nuevas plantas industriales (normalmente a través de empresas conjuntas). Si bien algunas de estas plantas se han reducido debido a la crisis regional de 1997-98, los productos de madera reconstituida están adquiriendo una importancia cada vez mayor al alcanzarse los límites en el crecimiento de la producción de contrachapados y debido a que un número cada vez mayor de países están avanzando hacia la elaboración secundaria y están intentando utilizar los recursos disponibles más eficientemente. Tales productos reemplazarán a los contrachapados y la madera aserrada en muchas aplicaciones, provocándose una disminución o un crecimiento más lento en la elaboración de estos productos tradicionales de madera tropical en muchos países.

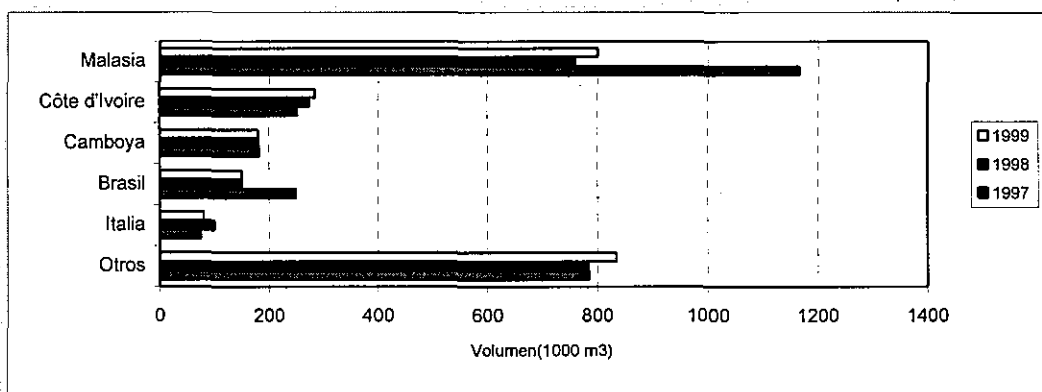


Gráfico 5. Principales productores de chapas de madera tropical

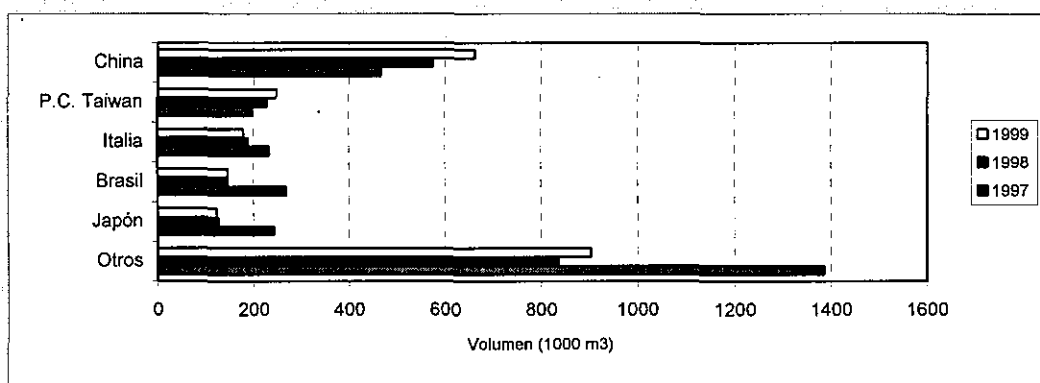


Gráfico 6. Principales consumidores de chapas de madera tropical

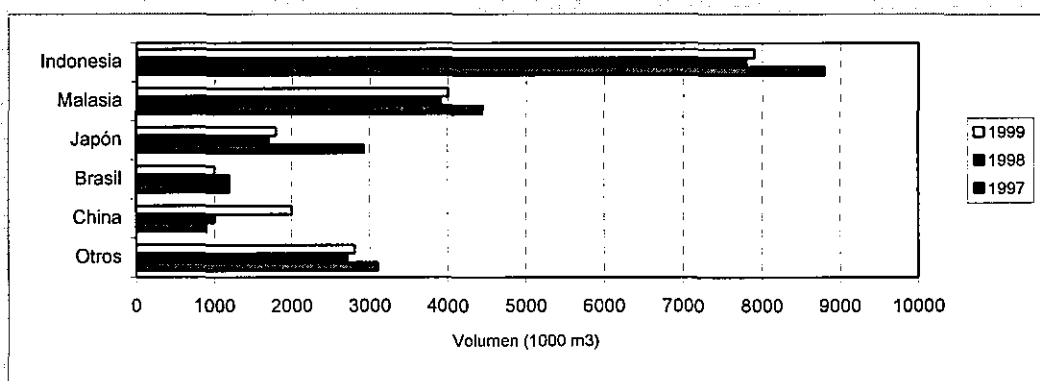


Gráfico 7. Principales productores de contrachapados de madera tropical

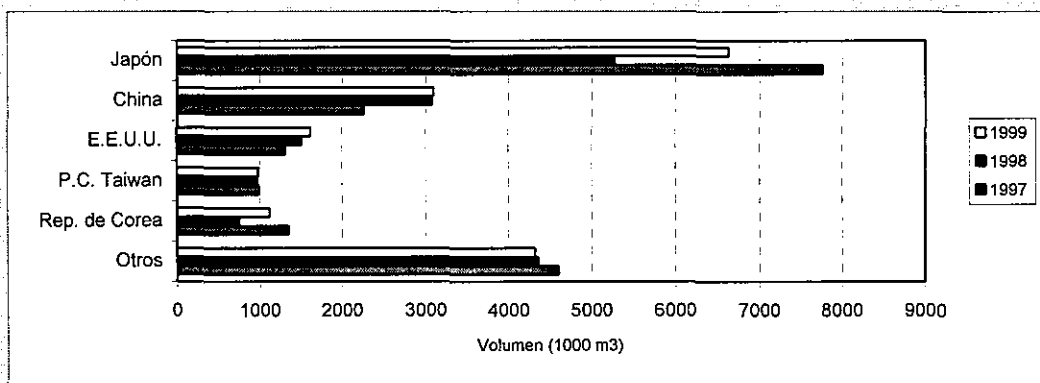


Gráfico 8. Principales consumidores de contrachapados de madera tropical

Mercado, comercio y precios

Este capítulo se concentra en la evolución del mercado y el comercio de maderas tropicales, así como en un análisis de las tendencias generales de precios. En la primera sección, se presenta una breve reseña de los acontecimientos de interés que tuvieron lugar en el mercado durante 1998-99, sobre la base de las respuestas de los países miembros al cuestionario conjunto (CC), los pronósticos del Fondo Monetario Internacional (FMI) y un estudio de otra bibliografía existente. En las tres secciones siguientes se presenta información sobre las exportaciones, importaciones y precios de cada uno de los cuatro productos madereros primarios incluidos en el CIMENT. En los Apéndices 1 y 2, se presentan estadísticas detalladas del comercio y en las notas adjuntas a los apéndices se citan las fuentes de donde se obtuvieron los datos. En el Apéndice 3, se presenta un resumen de las principales especies del comercio, junto con sus volúmenes y precios medios en los casos en que se suministraron datos confiables. El Apéndice 4 muestra las tendencias de precios de las especies importantes de trozas, madera aserrada y madera contrachapada, actualizadas hasta fines de 1999 utilizando la base de datos del Servicio de Información del Mercado (SIM) de la OIMT. El Apéndice 5 contiene proyecciones de precios para especies/productos de referencia hasta fines del 2000. Quienes deseen comparar las tendencias de precios y el comercio entre las maderas tropicales y las maderas de todo tipo, podrán referirse al Apéndice 6, que contiene la declaración sobre el mercado presentada por el Comité de Maderas de CEPE/FAO en octubre de 1999, con un panorama general de los acontecimientos ocurridos en el mercado mundial de maderas en relación con todos los productos primarios.

Acontecimientos del mercado

A fines de 1999, el FMI indicó que en 1998 la producción mundial (PIB real) creció un 2,5%, lo que significó una brusca reducción con respecto a la tasa del 4,2% alcanzada en 1997. El FMI anticipó un crecimiento del 3% en la economía mundial durante 1999 y del 3,5% para el año 2000. La considerable desaceleración del crecimiento producida en 1998 se debió a la contracción económica de Asia, América Latina y los países en transición (la ex Unión Soviética). En 1998, el PIB per cápita de todos los países en desarrollo creció un 3,2%, manteniéndose muy por encima de la tasa del 2,2% alcanzada en los países desarrollados. Debido a la crisis económica de algunos países en desarrollo y el fuerte crecimiento experimentado en Estados Unidos y otras economías desarrolladas, estas tasas de crecimiento convergieron en un 3,5 y 2,8 por ciento respectivamente en 1999. Para el año 2000, el FMI prevé un alza en el crecimiento de los países en desarrollo al 4,8%, frente a una caída en la tasa de crecimiento de las economías avanzadas al 2,7%.

Los países en desarrollo de Asia fueron los más afectados, reduciendo su crecimiento del 6,6% alcanzado en 1997 al 3,7% en 1998. Si bien el FMI pronostica una recuperación en las naciones en desarrollo de Asia para 1999 y 2000 (a una tasa de crecimiento del PIB del 5,3 y 5,4 por ciento respectivamente), esto dependerá en gran medida de la recuperación de Japón y las economías de reciente industrialización en Asia, así como de la capacidad de China para mantener su crecimiento económico. África fue la región que resistió mejor a la crisis económica, manteniendo su crecimiento por encima del 3% entre 1997 y 1999, y con un crecimiento proyectado del 5% en el año 2000. Latinoamérica se vio afectada por la crisis durante más tiempo, con una caída de tres puntos en la tasa de crecimiento del PIB hasta un 2,2% en 1998 y otra reducción a sólo un 0,1% en 1999 al continuar la recesión en países como Argentina, Ecuador y Brasil. Se prevé que en el año 2000 las economías latinoamericanas se recuperarán y crecerán a una tasa del 3,9%.

En 1998, el volumen del comercio mundial (variación porcentual media anual para las exportaciones e importaciones) creció sólo un 3,6%, lo que significó una brusca caída con respecto al 9,9% de 1997. El volumen del comercio se proyectó que crecería sólo un 3,7% en 1999 y se recuperaría a un 6,2% en el año 2000. El crecimiento total anual de las exportaciones tanto para los países desarrollados como en desarrollo disminuyó de más del 10% en 1997 a menos del 5% en 1998, mientras que el

crecimiento de las importaciones disminuyó a casi la mitad del 9,2 al 4,8% para los países desarrollados y cayó bruscamente del 11,4 al -1,3% (una contracción) en el caso de los países en desarrollo. Los precios medios de exportación de los productos básicos no alimentarios de los países en desarrollo disminuyeron un 16,2% en 1998, y sufrieron otra caída del 11% en 1999. Estas caídas reflejan la decreciente inflación y la desaceleración de la demanda tanto en las economías desarrolladas como en desarrollo. La disminución de los precios y la demanda de los productos básicos tiene severas consecuencias para los países tropicales que dependen de estos productos. Los precios de exportación del caucho, un importante producto básico para muchos países productores de la OIMT, experimentaron una firme caída durante toda la crisis para llegar al nivel más bajo de los últimos 25 años a fines de 1999, cuando se produjo el desmoronamiento de la Organización Internacional del Caucho Natural (organismo encargado de mantener la estabilidad de precios para este producto).

Muchas economías de la Unión Europea experimentaron un repunte en su crecimiento económico en 1998, con un aumento agregado del Producto Interno Bruto (PIB) real del 3,5%, lo que significó un aumento con respecto al nivel del 2,3% registrado en 1997. El FMI proyectó una tasa de crecimiento económico del 2,6% en 1999 y 2,7% en el año 2000. La economía alemana creció un 2,3% en 1998 después de la tasa de crecimiento de sólo un 1,8% registrada el año anterior. En Alemania se proyectó una disminución del crecimiento al 1,4% en 1999, seguida por una recuperación al 2,5% en el año 2000. Los proyectos de viviendas multifamiliares en Alemania disminuyeron un 21,3% en 1998, mientras que los proyectos de viviendas individuales aumentaron un 10,2%. La economía del Reino Unido registró un crecimiento del 2,2% en 1998, con proyecciones de una desaceleración al 1,1% en 1999 y una recuperación al 2,4% en 2000. En Francia, la tasa de crecimiento del PIB fue de un 3,2% en 1998, siguiendo un aumento del 2,3% registrado en 1997. El crecimiento del PIB en Francia disminuyó al 2,5% en 1999, antes de recuperarse al 3% en el año 2000. Italia experimentó el menor crecimiento del PIB entre los países de la UE en 1998, con una tasa del 1,3%, lo que significó una reducción con respecto al nivel del 1,5% registrado en 1997. La tasa de crecimiento de Italia volverá a disminuir al 1,2% en 1999, para duplicarse al 2,4% en el año 2000. La desaceleración del crecimiento en la mayoría de las economías europeas durante 1999 se debió en parte a la introducción del Euro a partir del 1º de enero. La tasa de desempleo se mantuvo alta en los países de la UE en 1998 (9,6%), pero se prevé que bajará al 8,8% para el año 2000.

En América del Norte, la economía estadounidense continuó creciendo en 1998, a una tasa del 3,9% como en 1997. El crecimiento disminuyó a un 3,7% en 1999 y se anticipa que seguirá disminuyendo al 2,6% en 2000. La tasa de desempleo en Estados Unidos casi ha alcanzado un nivel bajo sin precedentes, disminuyendo al 4,5% en 1998 y al 4,3% en 1999. Esto ha dado lugar a preocupaciones por una mayor inflación, reflejada en la tasa de inflación estimada por el FMI del 2,3% para el año 2000, un aumento con respecto al 1% registrado en 1998. Los proyectos de vivienda en EE.UU. ascendieron a aproximadamente 1,66 millones de unidades en 1999, lo que significa un aumento del 1% con respecto a 1998. Este aumento se atribuyó a la construcción de viviendas familiares individuales, que comprendieron el 80% del total.

La economía japonesa entró en una recesión en 1998, con una disminución del 2,8% del PIB después de crecer sólo un 1,4% en 1997. Las bajas tasas de interés, la deflación y la creciente tasa de desempleo junto con el debilitamiento del yen (que disminuyó hasta un 50% frente al dólar estadounidense en 1997-98 antes de recuperar gran parte de su valor a fines de 1998 y 1999), fueron todos factores y síntomas de la depresión experimentada en el país. El aumento en el impuesto al consumo (del 3 al 5%) introducido en abril de 1997 y la brusca caída de las exportaciones a otros países con crisis económicas en Asia, exacerbaron los problemas de Japón. La crisis bancaria socavó la confianza en el sector financiero y redujo los préstamos. La recesión de Japón finalizó en 1999, cuando se registró un crecimiento del PIB del 1%. Se prevé que la economía del país se

fortalecerá levemente en el año 2000, con un crecimiento del 1,5%. Desde enero de 1997, la construcción de viviendas se ha mantenido a un nivel bajo constante. En el primer período de 1999, los proyectos de construcción se hallaban a un nivel del 98% con respecto al mismo período del año anterior. Sin embargo, la construcción de casas de estructura de madera aumentó un 6% comparado con el mismo período del año anterior. El total de proyectos de viviendas de madera en 1999 (47% de la construcción total de viviendas) fue de 566 000 unidades, lo que significó un aumento del 4% con respecto a 1998.

El crecimiento del PIB real en todas las economías en desarrollo fue del 3,2% en 1998, debido principalmente a Asia, que creció un 3,7%. El crecimiento en Asia se aminoró con respecto al 6,6% alcanzado en 1997, pero repuntó al 5,3% en 1999 debido a la recuperación gradual experimentada en muchos países después de la crisis económica. América Latina experimentó un crecimiento de sólo un 2,2% en 1998, disminuyendo al 0,1% en 1999 cuando la región se vio afectada por la devaluación de la moneda en Brasil y por problemas económicos en muchos países. El crecimiento del PIB en África también disminuyó en 1999, a un nivel del 3,1% comparado con la tasa del 3,4% registrada un año antes. Las altas tasas de crecimiento demográfico de África implican que el crecimiento per cápita en la mayoría de los países de la región se mantiene estancado o está disminuyendo. La caída del crecimiento latinoamericano proyectada por el FMI para 1999 se debe principalmente a la situación de Brasil, que se vio severamente afectado por los problemas económicos mundiales y tuvo que devaluar su moneda a principios de 1999. La economía de Brasil sufrió una contracción del 1% en 1999. Ecuador también se vio afectado por severos problemas económicos en 1999, que provocaron un incumplimiento en el pago de la deuda externa del país y una reducción de casi el 6% en su PIB. La recuperación de Asia fue encabezada por China, la República de Corea e India, los cuales experimentaron un crecimiento del PIB de por lo menos un 6% en 1999.

La crisis económica de Asia en 1998 se propagó a muchas otras economías en desarrollo (y algunas desarrolladas), ya que los inversionistas se asustaron y los especuladores se aprovecharon de las debilidades. La crisis llevó también a austeros programas de medidas del FMI en países tales como Tailandia e Indonesia, que se vieron forzados a solicitar asistencia internacional para respaldar sus economías. La OIMT encomendó un estudio sobre el grado y las causas de la contracción económica y su impacto en los mercados de maderas en 1999. El informe de este estudio, "Contracción del mercado internacional de las maderas tropicales", se incluye en la bibliografía [OIMT, 1999(b)]. La incipiente recuperación económica de la región se refleja claramente en las proyecciones del PIB del FMI para 1999: -1% en Indonesia (-15% en 1998), 4% en Tailandia (-8% en 1998) y 2,2% en Malasia (-6,4% en 1998). Malasia, en un esfuerzo por aislar su economía de la crisis mundial, aplicó estrictos controles de divisas en septiembre de 1998, lo que estabilizó su economía. Esta medida parece haber funcionado, ya que el FMI proyecta un crecimiento del 6,5% en Malasia para el año 2000, la tasa de crecimiento más alta del mundo. Debido a los rápidos cambios que aún se están experimentando en muchos países y a sus efectos en el comercio, las cifras provisionales que se presentan en este capítulo en relación con las importaciones/exportaciones de 1999 deben interpretarse con cautela.

Restricciones comerciales

En la Reseña Anual de 1998 se incluyó un informe pormenorizado de las barreras comerciales impuestas a los productos forestales en general y a los productos de los bosques tropicales en particular. Los países consumidores de la OIMT reportaron muy pocos cambios en 1999. La iniciativa de APEC, impulsada por Estados Unidos, para eliminar las barreras arancelarias sobre todos los productos de madera y papel para el año 2002 en el caso de los países desarrollados y el año 2004 para los países en desarrollo, encontró oposición en Estados Unidos y otros lugares ya que algunos observadores cuestionan los impactos ambientales que podría tener una medida de este tipo. Un estudio realizado por la Oficina del Representante Comercial de Estados Unidos proyectó que

las extracciones de madera a nivel mundial aumentarían sólo un 0,5% hasta el año 2010 como resultado del denominado plan de liberalización arancelaria acelerada (USTR, 1999), pero algunos países se mantuvieron cautelosos al respecto. En el estudio del acceso al mercado llevado a cabo el año pasado por la OIMT y actualmente en revisión (OIMT, 1999a), se puede obtener más información sobre restricciones comerciales impuestas a las maderas. El Examen Anual de 1999 del Comité de Maderas de CEPE-FAO contiene también un capítulo sobre este tema (CEPE-FAO, 1999) y la FAO publicó recientemente un estudio al respecto (Bourke & Leitch, 1998).

El comercio

Los cuadros sobre la distribución del comercio de 1998 que figuran en el Apéndice 2 se basaron en las respuestas al Cuestionario Conjunto del Sector Forestal (CC) de 1999 y otras fuentes enumeradas en las notas adjuntas a los apéndices. Algunas corrientes comerciales de menor importancia no se incluyen en el Apéndice 2, y para cada producto sólo se incluyen los doce importadores y exportadores más importantes. Debido a la introducción del CC en 1999, la CEPE-ONU no recopiló estadísticas sobre la distribución del comercio para la mayoría de los países consumidores. Los datos correspondientes a estos países se tomaron, en la medida de lo posible, de la base de datos COMTRADE de las Naciones Unidas.

En el Apéndice 1, se resumen los valores totales de importación y exportación de 1997 y 1998 por producto, junto con los valores unitarios basados en el volumen comercial declarado. Muchos países suministraron datos deficientes o no presentaron datos sobre valores, haciendo indispensable el uso de fuentes suplementarias. Los valores en muchos casos se estimaron utilizando valores unitarios medios.

Muchos países incurrieron en errores u omisiones al proporcionar estos datos, especialmente los importadores, que suministraron información sobre todas las importaciones madereras (no sólo las de maderas tropicales), y los reexportadores, que no proporcionaron información sobre las exportaciones de maderas tropicales. Muchos países también tienen serios problemas en sus estadísticas aduaneras para las maderas tropicales, siendo comunes la clasificación errónea de las importaciones y el no contar las especies y productos tropicales agrupados en las categorías de "Otros" de los sistemas de clasificación aduanera. Para estos casos, se utilizaron en la medida de lo posible otras fuentes de datos. Las partidas de los cuadros del Apéndice 2 contienen los datos suministrados por los exportadores (en negrita) y los de los importadores (en bastardilla). Las discrepancias observadas en muchas de estas partidas se deben a varios factores. Una de las razones fundamentales suele ser un descuido o la falta de capacitación de los corresponsales o funcionarios que suministran la información; esto sólo puede solucionarse con una mejor capacitación y supervisión, particularmente en lo relativo a la aplicación de sistemas de clasificación aduanera. Algunas de las discrepancias se deben a una falta de uniformidad en los factores de conversión utilizados (algunos países utilizan pesos y/o superficies en lugar de volúmenes) y/o en la definición de los productos. Asimismo, a veces en distintos países se utilizan sistemas de cubicación o medición diferentes. La definición del período incluido en la información en algunos casos varía de exportador a importador, o las consignaciones enviadas al finalizar un período a veces no llegan sino hasta comenzar el siguiente. En algunos casos, pueden darse errores al registrarse la información sobre las importaciones destinadas a la reexportación, y puede que el país importador no reconozca como tropicales las (re)exportaciones de madera tropical procedentes de países no tropicales. Por último, con varios productos forestales tropicales y en diversos países, se han documentado casos de contrabando y fijación de precios de transferencia para evitar aranceles, cupos y/o impuestos. Para que la OIMT pueda cumplir con su mandato de seguir la evolución del comercio de las maderas tropicales, es evidente que aún deberán mejorarse considerablemente la recopilación y presentación de estadísticas, tanto en los países productores como en los países consumidores. La siguiente reseña sobre las exportaciones se basa en

los informes de los exportadores a menos que se indique otra cosa; la reseña sobre las importaciones está basada en los informes de los importadores.

Exportaciones

En el Cuadro 2 se muestra la distribución de las exportaciones de las regiones productoras de la OIMT en 1997-99. La contribución de las trozas al total de exportaciones de maderas tropicales de los productores de la OIMT (tanto en cuanto al valor como al volumen equivalente en madera en rollo - emr) disminuyó drásticamente de más del 60% en 1980 a menos de un cuarto en 1999. Sólo Africa continúa exportando un mayor volumen equivalente de trozas que de productos elaborados; en 1998, la exportación de trozas representó el 42% de la producción y el 58% del volumen total de exportaciones en equivalente de madera en rollo. La región de Asia y el Pacífico está reemplazando rápidamente las exportaciones de trozas con exportaciones de productos elaborados, liderados por las exportaciones de contrachapados de Indonesia y las exportaciones de madera aserrada, chapas y madera contrachapada de Malasia. En 1998, las exportaciones de trozas asiáticas representaron el 19% del volumen total de exportación (11% de la producción de trozas). Las exportaciones de trozas de América Latina constituyen una pequeña fracción de la producción y del total de exportaciones. El volumen total de exportación en equivalente de madera en rollo expresado en porcentaje de la producción durante el período 1997-99 disminuyó del 12% al 8% en Latinoamérica, se redujo del 76% al 72% en Africa y aumentó del 56% al 61% en Asia. En 1997-99, el total de las exportaciones (emr) de los miembros productores de la OIMT disminuyó un 10% de 59,7 millones de metros cúbicos a 53 millones, debido a la reducción de las exportaciones de madera en rollo, aserrada y contrachapada de muchos países.

Cuadro 2. Distribución de exportaciones por regiones productoras, 1997-99 (1000 m³ emr)

Región	Producción de trozas			Export. de trozas			Export. de manufact.			Total Exportaciones		
	1997	1998	1999	1997	1998	1999	1997	1998	1999	1997	1998	1999
Africa	11089	10476	10349	5338	4390	3933	3062	3193	3490	8400	7583	7423
Asia-Pacífico	84141	70258	70202	10233	8019	8570	37206	34271	34378	47439	42290	42948
América Latina	31436	32245	32840	236	234	255	3654	3091	2351	3890	3325	2606
Total	126667	112979	113391	15808	12643	12757	43922	40560	40216	59730	53203	52973

Nota: la suma de los totales puede no ser exacta debido al redondeo de cifras.

Trozas

El Gráfico 9 muestra los principales exportadores de trozas tropicales de la OIMT en 1997-99, clasificados por sus volúmenes de exportación de 1998. El total de exportaciones de los miembros productores de la OIMT en 1998 ascendió a algo más de 12,6 millones de metros cúbicos. En 1999, las exportaciones de trozas de los países miembros productores aumentaron un 1% para llegar a un nivel de 12,8 millones de metros cúbicos. Malasia continúa a la cabeza del comercio de trozas de madera tropical y los casi 5,6 millones de metros cúbicos exportados por el país en 1998 constituyeron el 44% de las exportaciones de los miembros productores de la OIMT. El comercio de trozas de Malasia en 1998 disminuyó un 15% en volumen con respecto a los niveles de 1997, pero aumentó a 6,0 millones de metros cúbicos en 1999. La reducción de 1998 se debió principalmente a la disminución de las exportaciones de Sarawak. Con la reducción de la producción y exportaciones de Sarawak, este estado de Malasia se puso al nivel recomendado por la Misión de la OIMT, que determinó que un nivel sostenible de producción sería de alrededor de 9,2 millones de metros cúbicos al año de su zona forestal permanente de 4,5 millones de hectáreas. El Apéndice 2 (Cuadro 2-1) muestra que los principales compradores de trozas de Malasia están en Asia, correspondiéndole a Japón, China (incluida la provincia china de Taiwan) e India el 91% del volumen de trozas exportado en 1998.

Papua Nueva Guinea ocupa el tercer lugar entre los principales exportadores de trozas de madera tropical; en 1998, sus exportaciones ascendieron a 1,6 millones de metros cúbicos. Las exportaciones

de este país disminuyeron casi a la mitad en 1998 ya que se vio severamente afectado por la crisis económica de Asia. El Apéndice 2 muestra que la mayor parte de las exportaciones de trozas de PNG (73% en 1997) van a Japón y a la República de Corea, mientras que el mercado de Filipinas absorbió alrededor del 9% de las exportaciones de PNG en 1998, especialmente en madera de calidades inferiores. Los controles impuestos a la exportación de trozas en PNG, al parecer, están resultando efectivos, porque las discrepancias entre los datos de exportaciones e importaciones identificadas en reseñas anteriores continúan disminuyendo para la mayoría de sus asociados comerciales. Las estadísticas oficiales de exportación de trozas de Myanmar (el sexto exportador de trozas más importante en 1998 con un nivel de 656 418 m³) mostraron un aumento del 36% en 1998, pero es posible que las cifras oficiales no incluyan todas las exportaciones. Los principales asociados comerciales de Myanmar son India, Tailandia, Japón y China (aunque se observa una importante discrepancia en las cifras suministradas por Myanmar y China - ver Cuadro 2-1).

La mayor parte del resto de las exportaciones de trozas de maderas duras tropicales provienen de África. Gabón y Camerún son los exportadores más importantes de la región (ocupando el segundo y cuarto lugar entre los miembros de la OIMT - ver Gráfico 9), pero la República del Congo, la República Centroafricana, la República Democrática del Congo, Côte d'Ivoire y Liberia exportaron también considerables volúmenes de trozas en 1998 (Apéndices 1 y 2). Gabón y Camerún experimentaron una reducción en las exportaciones durante 1999 (38% y 9% respectivamente) al disminuir bruscamente el comercio con Asia. Las exportaciones de Côte d'Ivoire disminuyeron más de dos tercios en 1997 al entrar en vigor las restricciones impuestas a las exportaciones de madera en rollo. Camerún impuso también limitaciones en sus exportaciones de trozas en 1999 (ver "Informes sobre los países"), reduciendo aún más las exportaciones africanas. Ghana, anteriormente un importante exportador, prohíbe las exportaciones de trozas de madera tropical desde 1995. Con el fin de la guerra civil de Liberia, que provocó reducciones drásticas en la producción y las exportaciones oficiales de ese país hasta 1996, se reanudaron las exportaciones de madera en rollo, que en 1997 se duplicaron y en 1998 aumentaron un 65% (Apéndice 1). Las exportaciones africanas en 1998 se dirigieron principalmente a Francia, China, Italia, Portugal y Japón.

La reciente reanudación de las exportaciones de madera en rollo de Indonesia después de una moratoria de 13 años no parece haber tenido repercusiones significativas en las exportaciones oficiales, con un nivel exportado de menos de 100 000 m³ en 1998 según las estadísticas de COMTRADE. Malasia reportó un nivel de importaciones de más de 400 000 m³ de madera en rollo de Indonesia en 1997, pero sólo 7 000 en 1998. A fines de 1998, Japón declaró sus primeras consignaciones de trozas de meranti provenientes de Indonesia desde febrero de 1985 (alrededor de 19 000 m³). La mayoría de los observadores coinciden en que existen considerables exportaciones de madera en troza no oficiales en Indonesia, principalmente de Kalimantan a los estados de Sabah y Sarawak en Malasia.

En 1998, las reexportaciones de trozas de los países consumidores aumentaron un 28% a un nivel de 110 000 m³, y el 75% de este total tuvo lugar en el comercio entre países europeos. Francia, Bélgica/Luxemburgo y Alemania fueron los principales reexportadores de trozas en 1998, principalmente con la venta de trozas tropicales entre ellos. Los países consumidores en general no suministraron un desglose detallado de las reexportaciones (por valor o destino). En 1999, el comercio europeo de trozas tropicales disminuyó levemente junto con las exportaciones totales de los países consumidores.

Madera aserrada

El Gráfico 10 muestra los principales exportadores de madera tropical aserrada de la OIMT en 1997-99, clasificados de acuerdo con sus volúmenes de exportación de 1998. El total de las exportaciones de los productores de la OIMT en 1998 fue de 6,1 millones de metros cúbicos,

manteniéndose al nivel de 1997. Malasia continúa a la cabeza del comercio de madera aserrada de origen tropical; en 1998, exportó 2,7 millones de metros cúbicos, que representaron el 44% del total de exportaciones de los miembros productores de la OIMT. El comercio de madera aserrada en Malasia disminuyó un 9% en 1998 debido a la crisis económica y a que se continuó destinando la materia prima para la producción de contrachapados y otros productos de elaboración secundaria. El Apéndice 2 (Cuadro 2-2) muestra que los principales compradores de madera aserrada de Malasia en 1998 fueron principalmente de Asia (Tailandia, China, Japón, la provincia china de Taiwan y la República de Corea) y de Europa (Países Bajos, Bélgica/Luxemburgo, Francia e Italia).

A fines de 1995, Malasia anunció que para el año 2000 suspendería todas sus exportaciones de madera aserrada de Malasia Peninsular, debido a la reducción de los suministros de madera provocada por la aplicación de normas de manejo más estrictas y el compromiso del país con la transformación más avanzada y eficiente de sus recursos forestales. Sin embargo, con la crisis económica en la mayoría de los mercados asiáticos abastecidos por Malasia y la consiguiente caída de la demanda en 1997-98, el gobierno reconsideró su política y en 1998 redujo sus gravámenes de exportación sobre varias especies.

En 1998, las exportaciones indonesias de madera aserrada casi se duplicaron para llegar a un nivel de 575 000 m³. De 1994 a 1998, Indonesia impuso gravámenes de entre \$250 y \$2400/m³ sobre todas las exportaciones de madera aserrada, y durante estos años las exportaciones probablemente hayan incluido algunos productos de elaboración secundaria además de madera aserrada. En 1998, las exportaciones de madera aserrada de Malasia, Brasil y Camerún disminuyeron, mientras que las de Côte d'Ivoire aumentaron levemente. Además de estos países, Myanmar y Ghana exportaron más de 250 000 m³ de madera aserrada en 1998.

En 1998, los miembros consumidores de la OIMT, principalmente los países de la UE (86%), exportaron 388 000 m³ de madera aserrada de origen tropical. Las exportaciones de madera tropical aserrada de la UE aumentaron de 167 000 m³ en 1995 a 335 000 m³ en 1998. Bélgica/Luxemburgo y los Países Bajos, ambos mayores exportadores de madera tropical aserrada que muchos países productores, son los principales exportadores de madera aserrada de la UE. En ambos países las exportaciones en 1998 experimentaron un marcado aumento, del 126% en Bélgica para ascender a 120 000 m³, y del 19% en los Países Bajos para ascender a 80 000 m³. Estos países exportan principalmente especies de madera aserrada muy valiosas (o de alto valor agregado), y sus exportaciones se dirigen fundamentalmente a otros países de Europa.

Chapas

El Gráfico 11 muestra los principales exportadores de chapas de madera tropical de la OIMT en 1997-99, clasificados según sus volúmenes de exportación de 1998. El total de exportaciones de los países productores de la OIMT en 1998 fue de más de 1,3 millones de metros cúbicos, lo que significó un leve aumento con respecto al nivel de 1997. El total de exportaciones de chapas de los productores de la OIMT aumentó un 8% en 1999, para ascender a 1,4 millones de metros cúbicos, siendo éste el único producto cuyas exportaciones continuaron aumentando durante la crisis económica. Malasia continúa siendo el principal exportador de chapas de la OIMT, con un total de exportaciones de 730 000 m³ en 1998, que representaron el 56% de las exportaciones totales de los miembros productores de la OIMT. En el Apéndice 2 (Cuadro 2-3) se muestra que las exportaciones de Malasia se dirigen principalmente a China, la provincia china de Taiwan, Japón, Filipinas y la República de Corea.

Camboya fue el segundo exportador más importante de chapas de madera tropical en 1998 con un nivel de 170 000 m³, una disminución del 7% con respecto al nivel de exportaciones de 1997. Los mercados de chapas de Camboya son China y la provincia china de Taiwan. Côte d'Ivoire es el

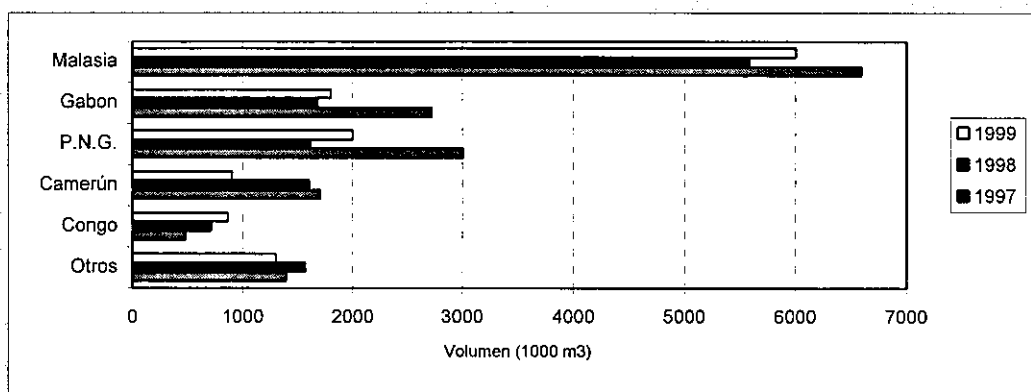


Gráfico 9. Principales exportadores de trozas tropicales

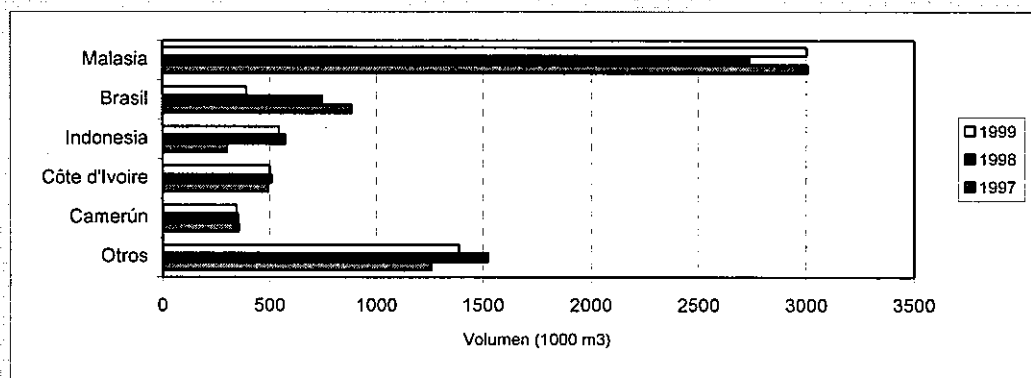


Gráfico 10. Principales exportadores de madera tropical aserrada

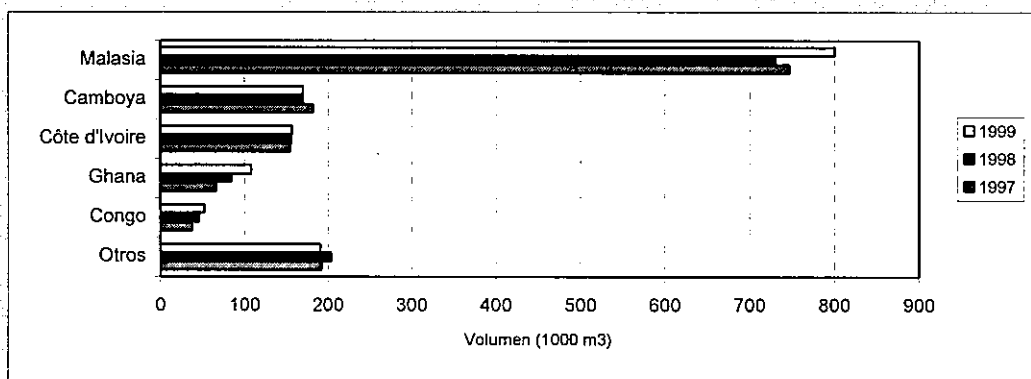


Gráfico 11. Principales exportadores de chapas de madera tropical

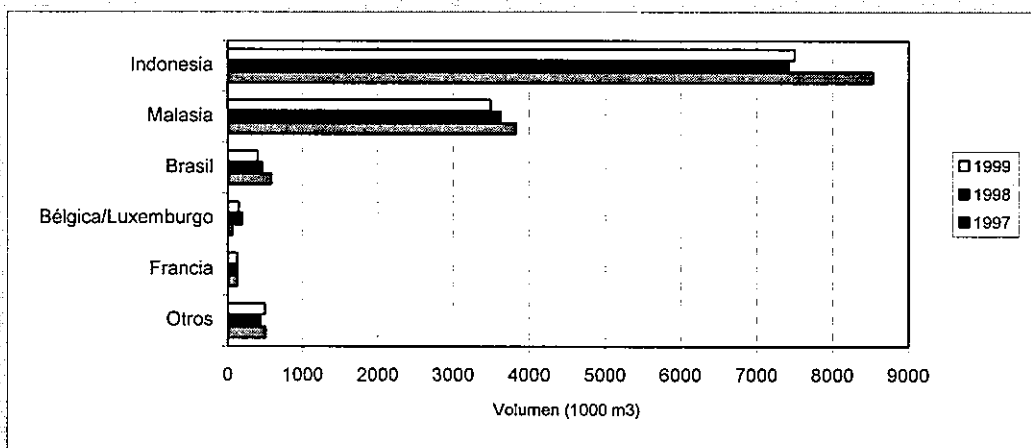


Gráfico 12. Principales exportadores de contrachapados de madera tropical

tercer exportador importante de chapas de madera tropical de la OIMT, con un nivel estable de exportaciones de 156 000 m³ en 1998. Las exportaciones de Côte d'Ivoire se dirigen principalmente a la UE.

En 1998, la UE exportó 65 000 m³ del volumen total de 77 000 m³ de exportaciones de chapas de madera tropical de los países consumidores y en 1999 su nivel de exportaciones disminuyó a 61 000 m³. Francia, los Países Bajos, Bélgica-Luxemburgo y Alemania son los principales exportadores de chapas de madera tropical de la UE. Los Apéndices 1 y 3 muestran que las exportaciones de chapas de madera tropical de los países consumidores con frecuencia son de un valor mucho mayor que las de los países productores. El total de exportaciones de los países consumidores de la OIMT disminuyó a 69 000 m³ en 1999.

Madera contrachapada

El Gráfico 12 muestra los principales exportadores de contrachapados de madera tropical de la OIMT en 1997-99. En 1998, los productores miembros de la OIMT exportaron casi 11,8 millones de metros cúbicos. Las exportaciones de contrachapados de madera tropical de los productores disminuyeron un 11% en 1998, pero se mantuvieron estables en 1999. Indonesia continúa dominando el comercio de contrachapados de madera tropical con un volumen exportado de 7,4 millones de metros cúbicos en 1998, lo cual constituyó el 63% del total de exportaciones de los países productores miembros de la OIMT, aunque esta cifra significó una disminución con respecto al 84% alcanzado en 1991. Se prevé una estabilización en las exportaciones de Indonesia en 1999, ya que las industrias que continúan funcionando expresaron su voluntad de reducir los precios en lugar de cerrar sus puertas. Puesto que los precios ya se acercan a los costos de producción para muchos productores, y dado que el grado y la duración de la crisis económica en Asia siguen siendo inciertos, las estimaciones provistas para las exportaciones de Indonesia en 1999 deben interpretarse con cautela.

Malasia es el principal competidor de Indonesia en el comercio de madera contrachapada de origen tropical. Las exportaciones de Malasia disminuyeron un 5% para llegar a un nivel de 3,6 millones de metros cúbicos en 1998, y volvieron a disminuir a 3,5 millones en 1999. El rápido crecimiento registrado en las exportaciones de contrachapados de Malasia hasta 1997 se debió a la construcción de nuevas fábricas de contrachapados en Sabah y Sarawak para procesar trozas para chapas que anteriormente se exportaban; estos dos estados orientales de Malasia son responsables de prácticamente todas las exportaciones de contrachapados del país. En 1998, Malasia exportó casi 1.700 millones de dólares de madera contrachapada, principalmente a Japón, China (incluida la provincia china de Taiwan), Estados Unidos y un país no miembro de la OIMT, Singapur. Las exportaciones de contrachapados de América Latina disminuyeron en 1998 a un nivel de 582 000 m³ debido a una caída del 20% registrada en las exportaciones de Brasil, que se redujeron a 465 000 m³ (debido principalmente al fuerte valor de la moneda brasileña). En 1999, las exportaciones volvieron a disminuir, pese a la devaluación de la moneda en Brasil, pero esta reducción se compensó con un aumento en las exportaciones de contrachapados de maderas blandas, que pronto posiblemente excedan las exportaciones de contrachapados de madera tropical. Estados Unidos y el Reino Unido son los principales mercados de la madera contrachapada de Brasil. Las exportaciones de contrachapados de África se mantuvieron a un nivel relativamente menor de menos de 80 000 m³ en 1998, pero aumentaron a 113 000 m³ en 1999 impulsadas por un aumento en las exportaciones de Camerún.

En 1998, las exportaciones de contrachapados de madera tropical de la UE aumentaron un 51%, lo que llevó a un aumento del 26% en las exportaciones de los países consumidores de la OIMT, que ascendieron a 512 000 m³ (correspondiendo más del 80% a la UE). Las exportaciones de los países consumidores volvieron a disminuir a 469 000 m³ en 1999 debido a una reducción en las exportaciones de la UE.

Importaciones

El Cuadro 3 presenta un panorama general del grado en que los principales importadores de la OIMT dependieron de los productos de madera tropical en 1998. Por importadores principales se entiende aquéllos con importaciones de, por lo menos, 100 000 m³ de uno o más productos. Las cifras escritas en negrita en el Cuadro 3 indican los productos para los cuales cada uno de los países se considera un importador importante; sólo China y la provincia china de Taiwan son grandes importadores de madera tropical en todas las categorías de productos según este criterio. De todos los consumidores tradicionales de maderas tropicales incluidos en el Cuadro 3, China (incluida la provincia china de Taiwan) parece ser el que más depende de las importaciones de productos de madera tropical, ya que la mayor parte o casi la mayor parte de sus considerables importaciones de trozas, madera aserrada, chapas y contrachapados son de origen tropical. Como es natural, dado el predominio de los contrachapados de madera tropical en el comercio internacional de madera contrachapada, la mayoría de los países del Cuadro 3 dependen en gran medida de las importaciones de contrachapados tropicales, y China, Japón y la República de Corea dependen de fuentes tropicales para más del 90% de sus importaciones totales (aunque esta dependencia está decreciendo). La madera aserrada de origen tropical tiene una baja participación en el mercado de la mayoría de los países no tropicales y sólo China, Portugal y la República de Corea dependen de este producto para el 40% de sus importaciones de madera aserrada. Sólo la provincia china de Taiwan y Francia, entre los principales países consumidores, importaron una proporción mayor de madera rolliza tropical que de madera rolliza no tropical en 1998. A diferencia de los países consumidores, la mayoría de los principales miembros productores importadores de la OIMT que figuran en el Cuadro 3 dependen de las importaciones de origen tropical para satisfacer la mayor parte de su demanda de madera importada. Sin embargo, esta situación está cambiando; por ejemplo, más de la mitad de las importaciones de madera en rollo en Filipinas ahora provienen de zonas no tropicales.

Cuadro 3. Proporción de madera tropical en el total de importaciones de los principales importadores de la OIMT, 1998

Miembros consumidores	Proporción (%)			
	Trozas	Madera aserrada	Chapas	Contrachapados
Bélgica/Lux.	2.9	11.5	27.7	63.2
Canadá	0.0	0.6	5.3	17.7
China	39.4	50.0	98.5	90.6
(P.C. Taiwan)	70.6	28.8	97.4	48.1
Egipto	10.0	0.2	100.0	71.4
Francia	50.3	12.8	25.7	48.0
Alemania	7.1	3.2	19.9	17.5
Italia	9.3	6.4	49.5	27.8
Japón	22.6	9.7	51.5	91.0
Países Bajos	19.4	10.2	35.7	41.2
Portugal	23.5	47.2	37.5	14.3
Rep. de Corea	15.1	54.6	58.4	91.2
España	18.5	26.4	64.3	4.8
Reino Unido	3.4	2.8	15.6	41.2
EE. UU.	0.7	0.8	19.7	70.5
Miembros productores				
Brasil	28.6	98.0	21.1	100.0
India	99.3	16.7	0.0	100.0
Malasia	100.0	80.5	100.0	100.0
Filipinas	46.7	78.7	100.0	100.0
Tailandia	91.7	88.4	27.3	0.0

Trozas

En 1998, las importaciones totales de trozas de madera dura tropical de los miembros de la OIMT (consumidores y productores) disminuyeron un 21% para llegar a algo menos de 12,8 millones de metros cúbicos, un nivel equivalente al total de exportaciones de trozas de los miembros de la OIMT. La brecha entre las importaciones y exportaciones declaradas para 1999 aumentó a alrededor de 3 millones de metros cúbicos, lo que indica una mayor presión en los países no miembros de la OIMT, errores en los pronósticos, o (lo más probable) una combinación de ambos factores. Estas diferencias entre las importaciones y exportaciones de la OIMT se cubren con las exportaciones legítimas de trozas de Indochina, las Islas Salomón, Paraguay y países africanos tropicales no miembros de la OIMT, más las exportaciones no registradas o subestimadas de tanto países miembros como no miembros.

En el Gráfico 13, se muestran los principales importadores de trozas de la OIMT en 1997-99, clasificados según sus volúmenes de importación en 1998. Japón sigue dominando el mercado mundial de trozas tropicales con un volumen importado de 3,4 millones de metros cúbicos en 1998. En 1998, las importaciones japonesas de madera en rollo tropical disminuyeron un 41% debido a la depresión de su economía y a la reducción de la oferta de Malasia. La demanda japonesa de trozas tropicales en 1998 continuó satisfaciéndose fundamentalmente con la producción de Malasia (65%). En 1998, Japón importó aproximadamente 95 000 m³ de trozas de África y 861 000 m³ de Papua Nueva Guinea. Las importaciones japonesas aumentaron a casi 3,9 millones de metros cúbicos en 1999 con la recuperación económica del país.

China es el segundo importador de trozas tropicales de la OIMT, con un nivel de alrededor de 2,8 millones de metros cúbicos en 1998, casi el triple de las importaciones de 1996. Si bien una pequeña parte de este aumento se debe a la inclusión de las estadísticas de Hong Kong dentro de las importaciones de China para 1998 (la mayor parte de las importaciones de madera tropical de Hong Kong se reexportan a la China continental), el crecimiento económico de China y una veda impuesta a la extracción de madera nacional fueron los principales factores que impulsaron el aumento. Las importaciones de China volvieron a registrar un brusco aumento del 78% en 1999 para ascender a más de 4,9 millones de metros cúbicos, con lo que el país pasó a ocupar el primer lugar entre los importadores de trozas tropicales de la OIMT. Este aumento se debió al impacto de la veda de explotación nacional, el constante crecimiento a un nivel relativamente alto y la sustitución de contrachapados importados con contrachapados producidos a nivel nacional. Las estadísticas oficiales de China no incluyen la provincia china de Taiwan ni Hong Kong, de modo que las cifras presentadas en este informe son estimaciones basadas en las fuentes disponibles. India es el tercer importador de trozas de madera tropical con un nivel de 1,4 millones de metros cúbicos importado en 1998, principalmente de Malasia y Myanmar, pero con un componente cada vez mayor de trozas africanas. Dado que India no suministró datos a la OIMT y COMTRADE cuenta con escasos datos disponibles sobre este país, las estimaciones en este caso se basan en los informes de sus asociados comerciales.

La República de Corea es también un importante consumidor de trozas de la OIMT, ya que absorbió casi 660 000 m³ en 1998 provenientes de PNG (46%) y de Malasia (el 34% del total de importaciones, una disminución con respecto al 71% de 1993). Las importaciones de Corea se redujeron más de un 44% con respecto a los niveles de 1997, pero volvieron a aumentar un 59% para ascender a 1,1 millones de metros cúbicos en 1999 con la recuperación de su economía. Corea, al igual que Japón y algunos otros consumidores asiáticos, está transfiriendo parte de su capacidad procesadora a los países productores, que se encuentran más cerca de los recursos y tienen mano de obra más barata. Las importaciones coreanas de trozas africanas aumentaron de 21 000 m³ en 1992 a 251 000 m³ en 1994. Sin embargo, la veda de exportación de trozas impuesta en Ghana (el principal proveedor africano de Corea en estos años) provocó una brusca caída en las importaciones provenientes de África, para llegar a 6 000 m³ en 1996 antes de recuperarse a 31 000 m³ en 1997. Los proveedores

africanos principales de Corea ahora son Gabón y Camerún, de donde el país importó un total de 16 000 m³ en 1998. Gran parte de la madera rolliza tropical que se consume en Corea ahora se obtiene de las Islas Salomón, que suministraron 207 000 m³ de trozas en 1997 antes de sufrir una brusca caída en 1998.

En 1998, los países de la UE importaron casi 2,8 millones de metros cúbicos de trozas tropicales, la mayoría de los cuales provino de productores africanos. Las importaciones europeas de madera en rollo aumentaron un 35% en 1998, compensando parte de la reducción registrada en las exportaciones de África hacia Asia. Francia sigue siendo el mayor importador de trozas de la UE, pero sus importaciones aumentaron casi un 25% en 1998 hasta llegar a 923 000 m³, para luego disminuir un 11% a un nivel de 820 000 m³ en 1999. La mayor parte de los suministros de Francia de trozas de madera tropical provienen de Gabón, Camerún y la República del Congo (ver Apéndice 2). Portugal, Italia y España son también grandes importadores de trozas en Europa, con importaciones de más de 350 000 m³ cada uno en 1998. Las importaciones europeas de trozas disminuyeron un 16% en 1999 para llegar a un nivel de algo más de 2,3 millones de metros cúbicos.

Varios países productores de la OIMT se han convertido en importadores netos de trozas, lo que indica el grado de escasez de madera en sus sectores forestales nacionales. En 1998, India (1 400 000 m³), Tailandia (255 000 m³) y Filipinas (202 542 m³) fueron los principales importadores de trozas tropicales entre los países productores de la OIMT, reflejando la escasez de recursos y la mayor demanda de madera en estos países. El total de importaciones de trozas tropicales de los países productores miembros de la OIMT en 1998 se redujo un 26% a 1,9 millones de metros cúbicos, para luego repuntar a casi 2,5 millones de metros cúbicos en 1999, reflejando la recuperación de la economía en muchos de estos países.

Madera aserrada

En 1998, el total de importaciones de madera tropical aserrada en los países miembros de la OIMT disminuyó un 5% hasta llegar a menos de 7 millones de metros cúbicos y se mantuvo en este nivel en 1999. La cifra de 1998 es más de 500 000 m³ por encima del total de las exportaciones de la OIMT, una brecha debida a los mismos factores explicados en relación con las trozas. El Gráfico 14 muestra los principales importadores de madera aserrada de la OIMT en 1997-99, clasificados según sus volúmenes de importación en 1998. Con un nivel de importaciones de más de 850 000 m³ en 1998, Tailandia siguió siendo el principal importador de madera aserrada de la OIMT, aunque sus importaciones disminuyeron bruscamente con respecto al nivel de 2,1 millones de metros cúbicos importado en 1996 antes de la crisis económica. Las importaciones de Tailandia bajaron a un nivel de 391 000 m³ en 1999 al continuar los efectos de la crisis económica en sus importantes industrias del mueble y productos secundarios. Las importaciones tailandesas y japonesas de madera tropical aserrada provienen fundamentalmente de Malasia (81% y 45% respectivamente). Japón pasó a ocupar el tercer lugar entre los importadores de madera tropical aserrada de la OIMT en 1998 ya que sus importaciones disminuyeron un 33% hasta llegar a un nivel de 757 095 m³, para luego volver a repuntar a casi 1,2 millones en 1999. Japón importó también volúmenes considerables de madera aserrada de Indonesia (44%) en 1998 (ver Apéndice 2). China ocupó el segundo lugar entre los importadores de madera tropical aserrada miembros de la OIMT en 1998, con un nivel de 800 000 m³, y pasó a ocupar el primer lugar con un aumento del 61% a un nivel de casi 1,3 millones de metros cúbicos en 1999. España, Italia, la provincia china de Taiwan, los Países Bajos, Estados Unidos y Malasia son asimismo considerables importadores de madera aserrada, según se muestra en el Gráfico 14 y en el Apéndice 1. Las importaciones de la provincia china de Taiwan y la República de Corea provinieron fundamentalmente de Malasia y (en menor medida) de Indonesia; las de Malasia, de Indonesia (aunque Indonesia no declaró ningún intercambio comercial correspondiente); y las otras importaciones provinieron de Latinoamérica y África. Según lo demuestra el tamaño de la barra correspondiente a "Otros países" en el Gráfico 14, el mercado de la madera tropical aserrada es el más

diversificado de todos los productos primarios de madera tropical, y los cinco principales importadores representaron menos de la mitad del total de importaciones de la OIMT en 1998.

Las importaciones de madera aserrada de origen tropical en los países de la UE en 1998 aumentaron un 29% para ascender a casi 2,6 millones de metros cúbicos. Más de la mitad de este total fue abastecido por productores asiáticos, principalmente Malasia e Indonesia, a los Países Bajos, Bélgica e Italia. Côte d'Ivoire, Ghana, Camerún y Brasil prácticamente suministraron el resto de las importaciones europeas. Las importaciones de la UE disminuyeron un 10% en 1999, llegando a un nivel de 2,3 millones de metros cúbicos. España es el principal importador de madera tropical aserrada en la UE, ya que absorbió un total de 489 000 m³ en 1998 y 450 000 m³ en 1999. Italia (470 000 m³), los Países Bajos (357 000 m³), Francia (337 000 m³) y Bélgica (276 000 m³) fueron también grandes importadores de madera tropical aserrada en la UE en 1998. Todos estos países disminuyeron sus importaciones de madera aserrada de origen tropical en 1999.

Chapas

Muchos países importadores no establecen una diferencia entre los distintos tipos de chapas y contrachapados (p.e. maderas blandas/duras, de clima templado/tropicales) en sus estadísticas comerciales. En el caso de la madera contrachapada, se están usando cada vez más distintos tipos de maderas para la producción de los paneles. Esta falta de definición en las estadísticas comerciales se agrava por el hecho de que los distintos países usan una gran diversidad de escalas para medir el comercio de tableros de madera. Algunos países utilizan volúmenes (al igual que en el presente informe), otros usan superficies y otros expresan los valores en términos de peso. Cualquiera de éstos suele indicarse en unidades métricas o imperiales, según el país. Algunos países presentan los datos del comercio de chapas y paneles de maderas de todo tipo (tropicales y no tropicales), mientras que otros combinan las chapas y la madera contrachapada en una única categoría. Las discrepancias que se observan en el Apéndice 2 con respecto a las chapas de madera se deben, al menos 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 15 muestra los principales importadores de chapas de la OIMT en 1997-99. En 1998, las importaciones totales de chapas de madera tropical de la OIMT disminuyeron un 15% para llegar a 1,2 millones de metros cúbicos. Esta caída en las importaciones se debió principalmente a la reducción del 78% registrada en la demanda de la República de Corea (el tercer importador en 1998), pasando de 263 000 m³ a 59 000 m³. Las importaciones de los países asiáticos provienen esencialmente de Malasia (aunque según las estadísticas de COMTRADE, China declaró importaciones de más de 139 000 m³ provenientes de Camboya), mientras que la mayoría de las importaciones europeas son abastecidas por los productores africanos (principalmente Côte d'Ivoire, pero también cada vez más Ghana y la República del Congo). En 1998 y 1999, la UE absorbió 245 000 m³ y 262 000 m³ de chapas de madera tropical, un quinto del total de importaciones de la OIMT. Japón importó 52 000 m³ de este producto en 1998, lo que significó un 44% menos que en 1997. Con la considerable reestructuración que está teniendo lugar en la industria de tableros de madera en Japón, las importaciones de chapas de madera tropical de este país experimentaron otra caída en 1999 para llegar a un nivel de 48 000 m³. Las importaciones de chapas de madera tropical de los miembros de la OIMT subieron un 13% en 1999 para ascender a más de 1,4 millones de metros cúbicos, debido fundamentalmente a un aumento en las importaciones de China, que está consolidando su posición como el principal importador de la OIMT.

Madera contrachapada

El Gráfico 16 muestra los principales importadores de madera contrachapada de la OIMT en 1997-99, clasificados según sus volúmenes de importación en 1998. Las importaciones totales de contrachapados tropicales de la OIMT en 1998 disminuyeron un 6% a algo menos de 9,9 millones de

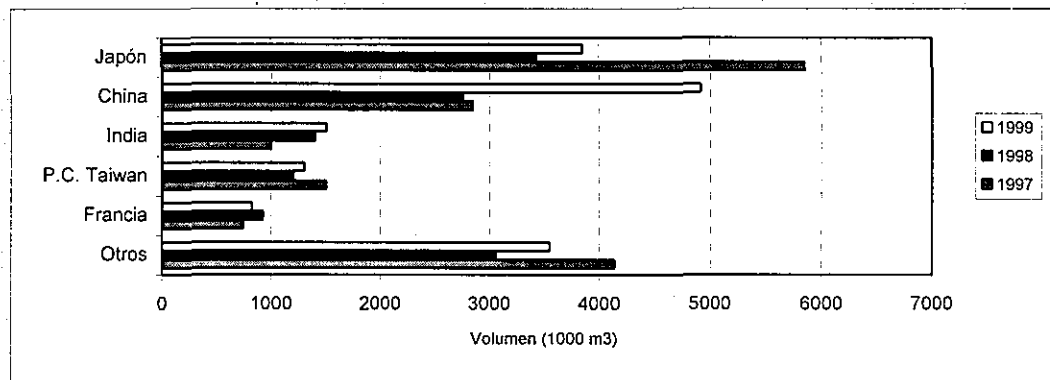


Gráfico 13. Principales importadores de trozas tropicales

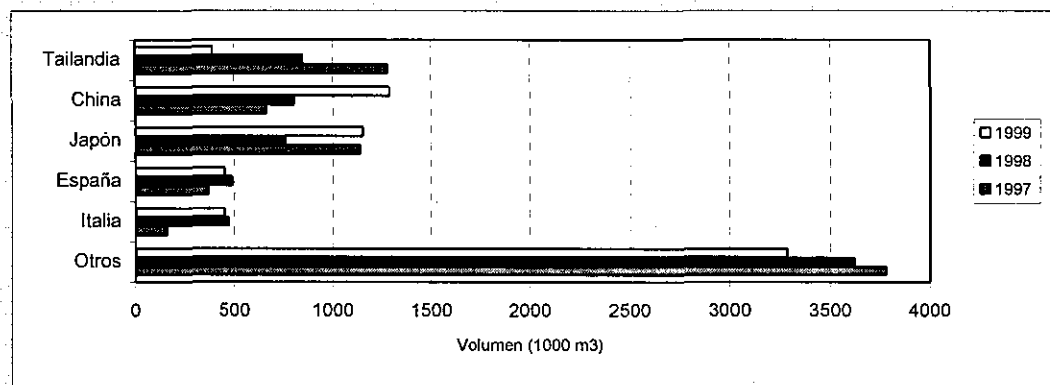


Gráfico 14. Principales importadores de madera tropical aserrada

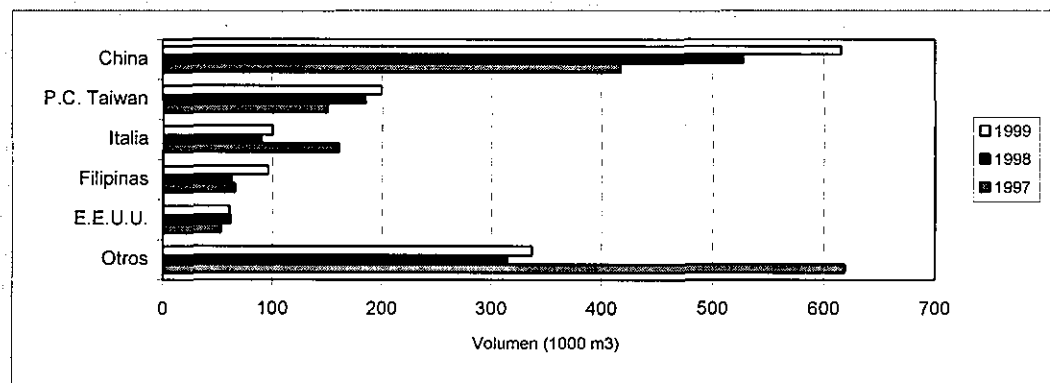


Gráfico 15. Principales importadores de chapas de madera tropical

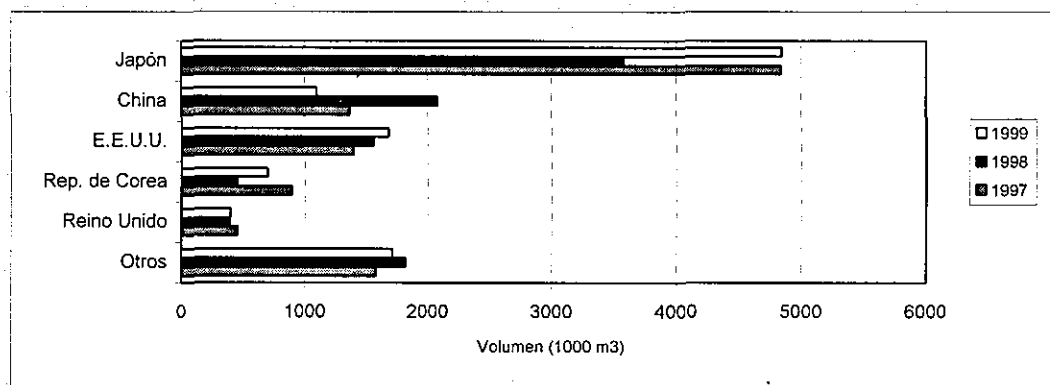


Gráfico 16. Principales importadores de contrachapados de madera tropical

metros cúbicos. En 1999, las importaciones subieron un 5% a más de 10,4 millones de metros cúbicos, impulsadas por un aumento del 35% en la demanda japonesa. Las exportaciones de madera contrachapada de origen tropical de los países miembros de la OIMT siguen superando considerablemente el total agregado de las importaciones de los miembros, lo que refleja el predominio de los productores de la OIMT en los mercados mundiales de este producto. La mayoría de las importaciones de contrachapados de madera tropical provinieron de Indonesia y Malasia (el 65% y 34% respectivamente en 1998 para el principal importador, Japón). Japón continúa reemplazando la producción nacional de contrachapados con madera contrachapada importada (tropical y no tropical) y productos sustitutos tales como OSB (tableros de fibra orientada) y MDF (tableros de fibra de densidad media). Sin embargo, sus importaciones disminuyeron un 26% en 1998 para llegar a 3,6 millones de metros cúbicos debido a la desaceleración registrada en la actividad de la construcción en este período de recesión. China (incluido Hong Kong), con un nivel de casi 2,1 millones de metros cúbicos, siguió ocupando el segundo lugar entre los principales importadores de contrachapados de madera tropical de la OIMT con un aumento del 52% registrado en 1998. Las importaciones chinas registraron una brusca caída en 1999 a 1,1 millones de metros cúbicos cuando las autoridades tomaron medidas para aumentar la producción nacional de contrachapados con trozas importadas a fin de generar empleo y compensar la reducción en la oferta nacional de madera en rollo. Estados Unidos importó casi 1,6 millones de metros cúbicos de contrachapados de madera tropical en 1998, y el 62% de este total provino de Indonesia, el 21% de Malasia y el resto de Latinoamérica. Las importaciones de EE.UU., que en 1998 aumentaron un 12%, volvieron a aumentar otro 8% en 1999.

En 1998, las importaciones de la UE de contrachapados de madera tropical alcanzaron un total de algo menos de 1,5 millones de metros cúbicos, lo que significó un aumento del 10% con respecto a las importaciones de 1997. La mayor parte de este volumen provino también de Indonesia y Malasia, mientras que Brasil y el comercio entre países europeos también tuvieron una importante participación en las importaciones de muchos países. En 1999, las importaciones europeas de contrachapados de madera tropical disminuyeron un 6% para llegar a un nivel de 1,4 millones de metros cúbicos.

La República de Corea (456 000 m³) y la provincia china de Taiwan (385 000 m³) fueron también considerables importadores de contrachapados de madera tropical en 1998. En Corea, las importaciones de contrachapados tropicales bajaron un 49% en 1998, pero subieron a 700 000 m³ en 1999. Indonesia tradicionalmente ha abastecido casi todas las importaciones coreanas de madera contrachapada, pero Malasia aumentó su participación en este mercado, de un 18% en 1994 al 22% en 1998.

Precios

En el Apéndice 4, se muestran las tendencias de los precios de exportación hasta fines de 1999 para varias especies tropicales importantes de trozas y madera aserrada y para diversas calidades y espesores de contrachapados en cada región exportadora. Este análisis se preparó en base a los precios nominales provistos quincenalmente por el Servicio de Información sobre el Mercado de OIMT/CCI hasta fines de 1995 y por el Servicio de Información del Mercado (SIM) de la OIMT a partir de esa fecha. Los precios nominales provistos por ambas fuentes se convirtieron a precios reales en US\$ (1990 = 100) utilizando las series de tipos de cambio del FMI y el Índice del Valor Unitario de las Manufacturas (VUM) G5 empleado por el Banco Mundial para calcular los precios reales de los productos básicos. En el Apéndice 4 se presentan las tendencias de precios tanto nominales como reales. Dado que no todas las especies figuran en cada ejemplar del SIM, y puesto que el SIM ha agregado nuevos productos y especies, algunos gráficos sólo reflejan las series de precios desde 1996 ó 1997. Sin embargo, se intentó preparar cuadros de las tendencias de precios para una diversidad de especies y productos identificados como importantes en el comercio internacional. Algunas de las especies incluidas en años anteriores ya no figuran en el comercio internacional regular debido a las

vedas o restricciones impuestas a las exportaciones, y por lo tanto no se incluyen en el Apéndice 4. La información sobre las especies cuya exportación fue prohibida se incluye en el capítulo correspondiente a los informes sobre los países, que contiene los datos suministrados por los miembros. Las especies se identifican con los nombres comerciales y científicos aceptados internacionalmente; en el Apéndice 3 se incluyen los nombres locales de las especies utilizados por los países productores, en los casos en que éstos difieren de los nombres comerciales internacionales.

En el caso de las trozas y la madera aserrada, los valores empleados reflejan los precios FOB (franco a bordo, puerto de embarque) y las tendencias de precios son totales agregados de las clases más frecuentemente importadas/exportadas dentro de una determinada especie en diversos países de una misma región (en los casos en que más de un país exportó la misma especie) y para las distintas categorías de tamaño y calidad, para cada período en estudio. Los datos presentados a la OIMT a veces comprenden los precios altos y bajos dentro de las distintas clases/calidades de las principales especies. Se promediaron los precios altos y bajos para crear una única tendencia de precios para todas las especies incluidas en los gráficos. Los precios altos y bajos surgen de las diferencias en clase, calidad, mercados, etc. En el caso de la madera contrachapada, los valores de los países productores son precios FOB, mientras que los gráficos de las tres principales categorías de contrachapados indonesios importados por Japón reflejan los precios C&F (costo y flete). Los gráficos que se muestran en el Apéndice 4 indican las últimas tendencias en los precios regionales y se incluyeron debido a la importancia del factor precios en los mercados de maderas tropicales. Los precios presentados indican únicamente las tendencias durante el período en estudio; los precios reales pagados por los comerciantes o cobrados por los productores pueden variar considerablemente con la cantidad comercializada, las especificaciones, el puerto de embarque y la calidad dentro de una misma clase de producto. El SIM de la OIMT tiene datos más actualizados sobre las tendencias de precios.

En el Apéndice 3, se presentan asimismo los precios promedio de exportación de las especies y productos comercializados en 1997-98 para todos aquellos países que suministraron tales datos a través del Cuestionario Conjunto del Sector Forestal de 1999. Los precios nominales citados no fueron corregidos ni verificados. Por último, el Apéndice 1 contiene los valores unitarios medios de las exportaciones e importaciones de todos los productos y países en 1997-98. Estas cifras son sumamente globales y se basan en estadísticas agregadas de valores y volúmenes comerciales, incluyendo, por tanto, todas las especies, clases/calidades y mercados para cada producto. En muchos casos, se basan también en cálculos estimativos debido a la deficiencia de las respuestas recibidas para la sección sobre valores del Cuestionario Conjunto. Por consiguiente, los valores unitarios de algunos países/productos posiblemente no coincidan con las tendencias de precios incluidas en el Apéndice 4.

Trozas

El Apéndice 4 muestra las tendencias indicativas de precios FOB reales y nominales para dos especies de trozas de exportación de África y seis especies de trozas de exportación de Asia, desde mediados de 1990 (o después en algunos casos) hasta fines de 1999. Durante el período 1998-99, los precios FOB reales de la mayoría de las especies importantes de trozas de exportación africanas se mantuvieron en un nivel relativamente estable o disminuyeron. Los precios reales del n'gollon y, en particular, del sapelli disminuyeron entre el último trimestre de 1998 y el primer trimestre de 1999. Los precios del n'gollon se afirmaron en un nivel de \$220/m³ (con un precio nominal de \$230/m³) en el primer y segundo trimestre de 1999, mientras que los precios del sapelli continuaron registrando una firme caída hasta mediados de 1999, cuando se estabilizaron en alrededor de \$240/m³ (con un precio nominal de \$252/m³). Esta estabilización coincide con la introducción de reglamentos para limitar la exportación de la mayoría de especies de madera en troza en Camerún.

Los precios reales de exportación de la mayoría de las especies de trozas asiáticas mostraron una gran inestabilidad entre 1993 y 1994 debido principalmente a la percepción de la escasez de madera rolliza en Asia, causada por la prohibición de las exportaciones de trozas en Sabah, conjuntamente con una disminución de los recursos de otros proveedores tropicales y no tropicales. A partir de entonces, los precios reales se mantuvieron relativamente estables hasta fines de 1997, cuando los importadores comenzaron a adaptarse a la nueva situación de la oferta. En 1997, los precios disminuyeron gradualmente hasta llegar a menos de \$200/m³ en 1997 y sufrieron una brusca caída hasta llegar a algo más de \$110/m³ a mediados de 1998. Los gráficos del Apéndice 4 muestran que después de la brusca caída registrada durante la crisis asiática de 1997 y 1998, la mayoría de las especies de trozas asiáticas se han vendido a precios reales de \$100-\$150/m³ desde fines de 1998. Los precios de trozas de selangan batu y kapur se mantuvieron relativamente estables entre mediados de 1998 y mediados de 1999 en un nivel de alrededor de \$116/m³ y \$126/m³ respectivamente, aunque aumentaron brevemente a \$138/m³ (\$145/m³ nominal) en enero de 1999. Esta suba de precios fue causada por el impacto de las lluvias en la extracción forestal y la desaceleración de la actividad económica durante las festividades del Año Nuevo Chino en Malasia. Los precios FOB reales de trozas de keruing y, en particular, de meranti se recuperaron en 1999 cuando los mercados de exportación (especialmente de China) aumentaron las órdenes de compra de estos productos.

El Apéndice 4 muestra asimismo las tendencias de precios de tres calidades diferentes de trozas de teca de Myanmar desde mediados de 1997 cuando el SIM comenzó a recopilar datos para este producto regularmente. La teca de clase 4 se utiliza para chapas rebanadas, mientras que las clases SG-1 y SG-2 se usan para aserrío. A diferencia de otras especies, los precios de la teca en troza no se vieron afectados durante la crisis financiera de Asia en 1997-1998. Si bien el SIM no recibió información sobre los precios de febrero-marzo de 1999, los gráficos ilustran que los precios de todas las calidades de teca han aumentado firmemente desde fines de 1998. Los precios de la teca de clase 4 y SG-1 aumentaron bruscamente a \$1.662/m³ y \$937/m³ respectivamente a mediados de 1999 (con precios nominales de \$1.742/m³ y \$982/m³), disminuyeron levemente en agosto y volvieron a subir a fines de 1999 debido a la gran demanda de esta madera para muebles y otros productos de ebanistería en los mercados de exportación. Se prevé que la demanda y los precios de la teca continuarán aumentando gradualmente.

Madera aserrada

En el Apéndice 4, se ilustran las tendencias de precios reales y nominales de la madera aserrada (FOB) de dos especies de Ghana, dos tipos de meranti de Malasia y tres especies brasileñas. En 1998-99, el SIM cambió su fuente para obtener datos sobre los precios de la madera aserrada de Ghana. Antes de 1998, los precios corresponden a la lista oficial de precios distribuida por las autoridades de Ghana. Desde 1998, el SIM comenzó a publicar los precios FOB de la madera aserrada ghanesa en el mercado del Reino Unido. Los precios reales de la madera aserrada de varias especies africanas importantes, inclusive la caoba (acajou) y wawa, se mantuvieron estables o disminuyeron en 1998-1999. Los precios reales de la caoba (una de las especies de madera aserrada de exportación más valiosas de Africa) aumentaron durante la mayor parte de 1998 para ascender a \$532/m³ (\$555/m³ nominal), al aumentar las importaciones del sector del mueble en la UE (especialmente en el Reino Unido). A partir de fines de 1998, los precios de la madera aserrada de caoba registraron una firme caída hasta llegar a \$454/m³ (\$475/m³ nominal) a mediados de 1999, lo que significó una reducción del 14 por ciento. A fines de 1999, los precios de la madera aserrada de caoba aumentaron al incrementarse las órdenes de compra de madera aserrada africana en los mercados europeos.

Los pronunciados aumentos que se muestran en los gráficos para los precios de la madera aserrada de wawa a partir de 1997 probablemente se deban en parte a las diferencias en las definiciones de calidades utilizadas por el SIM a partir de 1996 y por el Servicio de OIMT/CCI antes de ese año. Sin embargo, por lo menos algunos de los cambios de precios se pueden explicar en base a las

tendencias del mercado. Las restricciones impuestas en Ghana a la extracción de madera en rollo y a las exportaciones de madera secada al aire, redujeron la oferta y provocaron un brusco aumento en los precios internacionales de la wawa. Los precios reales de esta especie se mantuvieron relativamente estables en alrededor de \$305/m³ (\$318/m³ nominal) durante 1998, pero disminuyeron en 1999 a menos de \$285/m³ (\$299/m³ nominal) al aumentar la competencia de las maderas duras de zonas templadas, maderas blandas y la madera aserrada asiática de precios más bajos.

Después de alcanzar un nivel récord en 1994 y afirmarse en cierta medida a principios de 1996, los precios de la madera aserrada asiática en general experimentaron tendencias decrecientes hasta 1997, según se muestra en el Apéndice 4. Los precios reales del meranti rojo claro y oscuro se estabilizaron durante la primera mitad de 1997 en alrededor de \$700/m³ (\$750/m³ nominal) antes de sufrir otra brusca caída durante el segundo semestre de ese año y la primera mitad de 1998. Los precios del meranti se vieron afectados por la disminución de la demanda en los mercados de exportación de la madera aserrada. La desaceleración del mercado tailandés durante la crisis económica de Asia provocó una drástica caída en la demanda de madera aserrada en el sudeste asiático y fue una causa fundamental de las reducciones de precios de las especies asiáticas de madera aserrada. Los precios de la madera aserrada de meranti rojo oscuro y claro se mantuvieron relativamente estables en 1998 a un nivel de alrededor de \$418/m³ (\$435/m³ nominal) y \$545/m³ (\$523/m³ nominal). Después de disminuir levemente en el primer trimestre de 1999, los precios de la madera aserrada de meranti aumentaron firmemente debido al incremento de la demanda nacional y de exportación. Los importadores de China, Tailandia, Indonesia y Viet Nam ofrecían mayores precios para la madera aserrada que los precios nacionales de Malasia, especialmente en el caso de la madera con las especificaciones adecuadas para la fabricación de muebles.

Dos de las especies de madera aserrada latinoamericana cubiertas regularmente por el SIM son relativamente bien conocidas y se comercializan en volúmenes considerables (caoba y jatoba). El Apéndice 4 muestra las tendencias de los precios reales de estas especies, así como las del pino de plantación de Brasil. Después de alcanzar un nivel récord de más de \$950/m³ (\$1030/m³ nominal) y \$479/m³ (\$520/m³ nominal) a mediados de 1997, los precios de la madera aserrada de caoba y jatoba disminuyeron y se estabilizaron en alrededor de \$904/m³ (\$980/m³ nominal) y \$470/m³ (\$510/m³ nominal) a fines de ese año. Los precios de la caoba aumentaron firmemente durante 1998-99 como resultado de una mayor demanda en los principales mercados de Estados Unidos y Europa y una veda total a la explotación, transformación y comercio de esta especie en el estado de Pará en Brasil, impuesta por IBAMA en 1998. La razón de la veda fue la identificación de serias actividades ilegales de explotación en esta región. Los precios de la madera aserrada de jatoba también mostraron una fuerte tendencia alcista durante la segunda mitad de 1999, aumentando un 30%. La tendencia de precios relativamente firmes para la madera aserrada de Latinoamérica se debe a la constante demanda de los mercados de América del Norte y Europa, así como al fortalecimiento de las monedas asiáticas y la mayor demanda de madera aserrada en esa región.

Se incluyó el gráfico del pino brasileño para permitir la comparación de los precios de las especies coníferas con los de las maderas duras tropicales. Los precios citados para la madera aserrada de pino de Brasil son FOB para el mercado estadounidense hasta marzo de 1999 y FOB para el mercado del Reino Unido a partir de esa fecha, ya que Europa superó a Estados Unidos para pasar a ser el principal mercado del pino brasileño en 1999. Los precios del pino en los dos mercados no muestran diferencias significativas y las calidades son básicamente las mismas. Los precios de la madera aserrada de pino tropical se mantuvieron estables entre fines de 1998 y comienzos de 1999, y luego mostraron una firme tendencia alcista que llevó este producto a un nivel de algo menos de \$150/m³ (\$157/m³ nominal). En términos de "reales" (la moneda brasileña), los precios de la madera aserrada de pino y caoba experimentaron grandes aumentos debido a la devaluación. Esto ha producido algunas distorsiones en el mercado local; por ejemplo, la madera aserrada de pino

tenía un precio más alto que el eucalipto, una especie no dirigida a la exportación que normalmente tiene un precio mayor en el mercado nacional. Si bien la demanda de pino brasileño de exportación está creciendo en los mercados de Estados Unidos y Europa, los precios aún siguen siendo menores que los de antes de la crisis asiática.

Chapas

El Servicio de Información del Mercado (SIM) no incluye datos sobre los precios de las chapas de madera. En ninguna de las otras fuentes consultadas se presentaron regularmente datos sobre los precios de las chapas de madera tropical durante el período en estudio. El Apéndice 1 (Cuadros 1-2-b y 1-2-3) muestra los valores unitarios medios de las importaciones y exportaciones de chapas de madera tropical, mientras que el Apéndice 3 incluye datos de las especies y (en algunos casos) las calidades de chapas comercializadas por los países con sus precios medios.

Madera contrachapada

Los precios de exportación de la madera contrachapada se rigen por listas de precios de las asociaciones del comercio [Malasia - M96; Brasil - K14 y BR96] y los precios se cotizan como el precio de lista más un porcentaje dado (p.e. M96 más 2). La base de datos de la OIMT convierte estas cotizaciones en cifras reales y nominales en dólares. En Indonesia, los precios de la madera contrachapada de exportación ya no están regulados por APKINDO, que ahora actúa como un servicio de información, comercialización y estadísticas. El Apéndice 4 incluye gráficos que muestran las últimas tendencias de precios reales FOB de la madera contrachapada de Indonesia, Brasil y Malasia para diversas especies, calidades y espesores. Se incluyen asimismo tres gráficos con las tendencias de precios de los contrachapados indonesios en Japón (el principal mercado importador de este producto) desde 1992 hasta fines de 1999, sobre la base de los datos publicados regularmente en los informes de *Japan Lumber*.

Los precios de la madera contrachapada de los tres países exportadores incluidos en el Apéndice 4, en general, disminuyeron desde 1996. A mediados de 1996, los precios de los contrachapados de calidad BB/CC resistentes a la humedad (MR) de Indonesia y Malasia alcanzaron niveles de alrededor de \$500/m³ (\$560/m³ nominal), \$416/m³ (\$475/m³ nominal) y \$346/m³ (\$400/m³ nominal) para espesores de 2,7 mm, 3 mm y 3,6 mm respectivamente. Durante 1997 y en el primer trimestre de 1998, estos precios sufrieron una brusca caída debido al impacto de la crisis financiera de Asia y el debilitamiento del yen japonés. Para mediados de 1998, los precios se redujeron a la mitad, llegando a aproximadamente \$233/m³ (\$245/m³ nominal), \$209/m³ (\$220/m³ nominal) y \$190/m³ (\$200/m³ nominal), un nivel bajo sin precedentes para todos estos productos. Los precios de exportación de Indonesia y Malasia se afirmaron a fines de 1998 debido a un fortalecimiento del yen y a una sólida demanda de contrapados de espesor fino en China, y continuaron con una tendencia alcista durante 1999. A fines de 1999, los precios reales de estas calidades de contrachapados eran de aproximadamente \$371/m³, \$321/m³ y \$320/m³ respectivamente, aún un 25 por ciento menos que los altos niveles alcanzados en 1996. Los precios de los contrachapados de América Latina no mostraron el mismo grado de recuperación observado para los contrachapados asiáticos. Este hecho es especialmente notable en la virola blanca, la especie de contrachapados de exportación más valiosa de Brasil, que entre fines de 1998 y 1999, se mantuvo a un nivel relativamente estable de entre \$250/m³ (\$270/m³ nominal) y \$281/m³ (\$295/m³ nominal), pese a la escasez del producto provocada por el cierre de algunas fábricas de contrachapados de esta especie en la Amazonia. No obstante, la demanda de los contrachapados de virola blanca se está afirmando y se prevé que los precios mejorarán gradualmente. Los precios de los contrachapados de pino brasileño, que se vieron menos afectados por la crisis del mercado que las exportaciones de contrachapados de madera tropical de Brasil, fluctuaron ampliamente durante el mismo período. Después de alcanzar un nivel mínimo de \$221/m³ (\$230/m³ nominal) a mediados de 1998, los precios de los contrachapados de pino brasileño aumentaron un 22 por ciento para ascender a \$269/m³ (\$280/m³ nominal) en diciembre de 1998 y

volvieron a registrar una firme caída hasta llegar a \$200/m³ (\$210/m³ nominal) en 1999, el nivel más bajo en cuatro años en términos reales. Los productores de contrachapados brasileños culparon a los compradores europeos por esta caída en los precios debido a su presión por reducir los márgenes de precios a pesar de que los precios de tanto las trozas como las colas y adhesivos habían aumentado en ese período. Los precios de los contrachapados de pino brasileño aumentaron firmemente en la segunda mitad de 1998. La producción y las exportaciones de los contrachapados de pino en Brasil vienen registrando un firme aumento y se anticipa que las exportaciones pronto superarán a las de los contrachapados de madera tropical.

Los gráficos de las importaciones de contrachapados japoneses que se muestran en el Apéndice 4 ilustran que después de la crisis económica de Asia que comenzó a mediados de 1997, los precios reales sufrieron una brusca caída para llegar a \$211/m³ (\$220/m³ nominal) en el caso de los tableros para encofrados de hormigón, \$307/m³ (\$320/m³ nominal) en el caso de paneles para pisos y \$336/m³ (\$350/m³ nominal) para tableros de espesor fino a mediados de 1998, lo que implicó reducciones de más del 50% con respecto a los niveles récord de 1993. Los precios C&F de estas clases de contrachapados experimentaron un pronunciado aumento a fines de 1998 y el primer semestre de 1999 para ascender a \$372/m³ (\$390/m³ nominal), \$485/m³ (\$463/m³ nominal) y \$568/m³ (\$541/m³ nominal) respectivamente, antes de disminuir a fines de 1999. En el Apéndice 3 se muestran las especies primarias de madera tropical contenidas en los contrachapados de exportación en 1998 para aquellos países que suministraron estos datos.

Perspectivas de precios

Conforme al Plan de Acción de Libreville de la OIMT, que estipula que la Organización debe emprender estudios de las perspectivas del mercado de maderas tropicales a mediano y largo plazo, por primera vez incluimos en la Reseña las perspectivas de precios para productos indicativos de la OIMT en el período comprendido entre octubre de 1999 y diciembre del 2000.

El Apéndice 5 contiene los pronósticos de precios para productos indicativos de madera en troza, aserrada y contrachapada. Los pronósticos se basan en precios reales obtenidos a partir de las series de precios nominales de 1990-1999 publicadas quincenalmente por el Servicio de Información del Mercado de la OIMT y el CCI hasta fines de 1995 y por el SIM de la OIMT desde esa fecha. Los productos de madera contrachapada son aquéllos cubiertos por el SIM o los incluidos en los informes de *Japan Lumber*, y sólo describen las series de precios desde 1992 ó 1996. Las brechas en las series de precios, debido a cambios en las fuentes de datos, a la falta de comercio de los productos u otros motivos, se estimaron utilizando técnicas de series temporales de media móvil para evitar la presencia de valores faltantes en el análisis.

El análisis se llevó a cabo independientemente para cada especie mediante el método de Box-Jenkins (1976), empleando un modelo de procesos autorregresivos integrados de media móvil (ARIMA) (ver la nota técnica en el Apéndice 5). Los precios de octubre de 1999 a diciembre del 2000 se proyectaron utilizando una combinación lineal de los propios valores pasados (componente autorregresivo) y errores pasados de predicción (componente de media móvil). Se diferenciaron las series de precios reales, según fuese necesario, para corregir procesos no estacionarios (p.e. tendencias) y estacionales (ciclos). Los pronósticos (líneas oscuras) están limitados por límites de confianza del 70 por ciento (líneas punteadas). Estos límites de confianza marcan el intervalo dentro del cual es posible que el precio pronosticado tenga una probabilidad del 70 por ciento. El intervalo del 70 por ciento se utiliza también en otros análisis de perspectivas de productos básicos, por ejemplo los realizados por el Banco Mundial. La amplitud de los límites de confianza es proporcional al grado de inestabilidad/volatilidad observada históricamente en la tendencia de precios. Los pronósticos presentados en el Apéndice 5 se basan en parámetros estimados, con márgenes de error asociados. Además, las predicciones se basan en tendencias y

fluctuaciones históricas, pero no tienen en cuenta las perturbaciones futuras que podrían afectar los precios, tales como períodos de auge económico o crisis financieras.

El Apéndice 5-1 presenta las tendencias de precios reales (FOB) para una especie de madera en troza africana y una especie asiática desde mediados de 1990 hasta septiembre de 1999. Los precios reales del sapelli, una de las especies más valiosas de Camerún, en general disminuyeron durante todo este período. Se proyecta que los precios de esta especie disminuirán durante el resto de 1999 y todo el año 2000. Para las trozas de sapelli se pronostican precios de alrededor de \$230/m³ para fines del año 2000, una caída del 5 por ciento con respecto al nivel de \$241/m³ registrado en septiembre de 1999. El precio proyectado oscilará entre \$188/m³ y \$272/m³ con una probabilidad del 70 por ciento.

Los precios de la madera en troza de meranti de Malasia han mostrado una mayor inestabilidad comparativa, especialmente en el período comprendido entre 1993 y 1999. En general, los precios del meranti han mostrado una leve tendencia alcista, que da como resultado un pronóstico de \$158/m³ para diciembre del 2000, un aumento del 5 por ciento con respecto al nivel de \$150/m³ observado en septiembre de 1999. Debido a la inestabilidad de los precios, los límites de confianza del 70 por ciento son bastante amplios, y se prevé que los precios del meranti oscilarán entre \$62/m³ y \$254/m³ a fines del año 2000.

El Apéndice 5-2 muestra las tendencias de precios reales (FOB) para una especie indicativa de madera aserrada de cada región productora de la OIMT desde mediados de 1990 a septiembre de 1999. Los precios reales de la madera aserrada de caoba ghanesa se han mantenido relativamente estables durante este período. Se registraron algunas fluctuaciones debido a cambios en la demanda de Europa, el principal mercado para las exportaciones de madera aserrada de caoba. El modelo pronostica un precio de \$497/m³ para fines del 2000, algo menor que el nivel de \$501/m³ alcanzado en septiembre de 1999. A fines del año 2000, se estima que el precio de este producto oscilará entre \$441/m³ y \$553/m³ con una probabilidad del 70%.

Los precios reales del meranti rojo oscuro, la especie de madera aserrada de exportación más importante de Malasia, han sido muy inestables desde 1990. La tendencia de precios muestra los efectos del aumento de los precios de las trozas asiáticas observado en 1993-94 y la brusca caída de los precios de la madera durante la crisis financiera asiática de mediados de 1997. La estabilización de los precios del meranti rojo oscuro en alrededor de \$420/m³ desde mediados de 1998 ha dado como resultado un pronóstico de \$425/m³ para diciembre del 2000, lo cual es comparable con el nivel de precios observado en septiembre de 1999. La inestabilidad en la serie de precios ha provocado un amplio intervalo de confianza del 70 por ciento, oscilando entre \$323/m³ y \$526/m³. Teniendo en cuenta la evolución positiva de las economías de Tailandia y Japón, los precios del meranti rojo oscuro probablemente aumenten a la mitad superior de este intervalo durante el año 2000.

Los precios reales de la caoba brasileña, la especie de madera aserrada de exportación más valiosa de Brasil, han aumentado desde 1993. Según se señaló anteriormente, los precios de la caoba brasileña se afirmaron debido a una veda impuesta al otorgamiento de nuevas concesiones de caoba, la mayor demanda de los mercados de Europa y América del Norte, y una demanda creciente en los mercados de Tailandia y Japón. Estos factores hicieron que los precios de la caoba brasileña se vieran muy poco afectados durante la contracción del mercado asiático de 1997-98. Para diciembre del 2000, se proyecta un nivel de precios de \$1,034/m³, algo mayor que el nivel de \$1,002/m³ observado en septiembre de 1999. Este precio oscilará entre \$954/m³ y \$1,114/m³ con una probabilidad del 70 por ciento.

El Apéndice 5-3 muestra las tendencias de precios de un producto de madera contrachapada de Brasil y otro de Indonesia. Se incluyen gráficos de precios desde mediados de 1996 para la virola blanca brasileña y desde principios de 1992 para los paneles para encofrados de hormigón de Indonesia. Los precios de la virola blanca, la especie de contrachapados de exportación más valiosa de Brasil, en general han disminuido desde 1996, pese a un pronunciado aumento registrado a mediados de 1997 (debido al cierre de algunas plantas de contrachapados de virola en la región amazónica) y pese a la escasez de suministros. Debido a esta tendencia decreciente, se pronostica que los precios reales de los contrachapados de virola blanca de Brasil se reducirán a alrededor de \$240/m³ en diciembre del 2000, una caída del 11% con respecto al nivel de \$272/m³ registrado en septiembre de 1999. Este precio oscilará entre \$183/m³ y \$299/m³ con un nivel de confianza del 70 por ciento.

Los precios reales de las importaciones japonesas de paneles para encofrados de hormigón de Indonesia han mostrado una gran inestabilidad desde 1992. Los precios alcanzaron un nivel récord a mediados de 1993 luego del aumento de los precios de la madera en troza asiática discutido anteriormente, sufrieron una brusca caída a mediados de 1997 debido a la crisis financiera asiática, y volvieron a experimentar un marcado aumento a principios de 1999 con el fortalecimiento del yen y de la demanda en Japón. Se anticipa que los precios de este producto aumentarán durante todo el año 2000, ascendiendo a \$330/m³ para fines del año, un 10 por ciento más que el nivel de \$300/m³ registrado en septiembre de 1999. La inestabilidad en los precios de este producto da como resultado un amplio intervalo de confianza del 70 por ciento, oscilando entre \$217/m³ y \$446/m³.

Productos madereros de elaboración secundaria

Si bien los productos madereros de elaboración secundaria (PMES) no se incluyen explícitamente en la información estadística estipulada en el CIMT, su importancia para los miembros es evidente en base al objetivo del Convenio de fomentar una elaboración más avanzada de las maderas tropicales y la inclusión de este objetivo en el Plan de Acción de Libreville de la OIMT. Este año la OIMT ofrece un resumen de los datos presentados sobre el comercio de productos madereros de elaboración secundaria (PMES). En la Reseña de 1998 no se incluyó este capítulo porque la base de datos PC-TAS (de donde se obtuvieron los datos sobre PMES en años anteriores) se modificó, imposibilitando la recopilación de datos para los países de la OIMT por separado. Este año, los datos del comercio de PMES se tomaron de la base de datos de Estadísticas del Comercio de Productos Básicos de las Naciones Unidas (COMTRADE), que contiene series cronológicas de estadísticas comerciales para la mayoría de los países desarrollados y algunos países en desarrollo. Este capítulo se basa en estos datos para el período 1994-98, que se resumen en los Cuadros 6-1 al 6-8 del Apéndice 6, así como también otra información sobre los procesos de elaboración secundaria presentada por los miembros en sus respuestas al Cuestionario Conjunto del Sector Forestal de 1999. Los totales de los productores pueden ser subestimaciones porque algunos países no presentaron información o sólo presentaron información parcial a COMTRADE, especialmente para 1998. En los datos de COMTRADE se observan varias anomalías evidentes que tal vez se deban a estos factores. Por ejemplo, el valor de las importaciones de los consumidores de la OIMT provenientes de los países productores en el Cuadro 6-1 supera el valor de las exportaciones de los productores dirigidas a los países consumidores en el Cuadro 6-4 en un 26% para 1997 y un 55% para 1998, las cuales son diferencias demasiado amplias como para justificarse con costos de seguro y flete (la diferencia para 1994-96 es de sólo un 12%). Se han hecho estimaciones para los miembros africanos de la OIMT en 1997 y 1998 y para India, Tailandia y Venezuela en 1998. Los Cuadros 6-1 al 6-8 del Apéndice 6 se clasificaron en base a los datos del comercio de 1997, ya que las cifras de 1998 aún son preliminares en muchos casos. Según se indicó en el capítulo sobre la producción, varios países productores de la OIMT han hecho considerables inversiones en la capacidad de producción de paneles de madera reconstituida en los últimos años. Por ejemplo, Malasia ahora cuenta con capacidad para producir 1,2 millones de metros cúbicos de MDF por año y exportó 750 000 m³ de este producto en 1998, lo cual significó un importante aumento con respecto al nivel de 200 000 m³ exportado en 1997. Brasil, Indonesia y Tailandia también han aumentado considerablemente su producción y comercio de productos planos de madera reconstituida en los últimos años. Si bien estos productos no se incluyen en la definición de PMES presentada a continuación, representan evidentemente un elemento importante de los planes de muchos países para fomentar la elaboración más avanzada y una utilización más eficiente de recursos forestales.

Las categorías principales de PMES en el comercio son: muebles de madera (la categoría principal, con un promedio de dos tercios de los valores del comercio - ver Cuadro 6-5, Apéndice 6), carpintería de construcción (productos de ebanistería y otros productos de madera de construcción), productos de uso doméstico/decorativo (utensilios de cocina/mesa, ornamentos, marcos de cuadros, etc.), embalajes/bandejas de carga, productos de tonelería (toneles, barriles, etc.) y otros productos manufacturados (herramientas, mangos/manijas, escobas/escobillones, hormas de zapato, etc.). Dado que los muebles y componentes de caña y bambú han pasado a ser un importante producto de exportación de los bosques tropicales para muchos países miembros de la OIMT, el valor de estos productos se incluye también en este análisis.

Principales importadores

El Cuadro 6-1 muestra los diez principales importadores de PMES de todas las fuentes, de los productores de la OIMT y de los consumidores de la OIMT para el periodo comprendido entre 1994 y 1998. Los diez principales importadores de PMES del mundo son miembros consumidores de la OIMT. Las importaciones de PMES de los países consumidores de la OIMT provenientes de los productores de la OIMT (\$4.300 millones) representaron el 15% del total de importaciones de estos productos procedentes de todas las fuentes en 1997, una proporción casi constante desde 1994. Este valor fue el 44% del valor total de las importaciones de productos primarios de madera tropical de los consumidores de la OIMT en 1997, un aumento con respecto al 28% alcanzado en 1994. Esta proporción aumentó al 56% en 1998 cuando las importaciones de productos primarios se redujeron y las de PMES provenientes de países productores de la OIMT se mantuvieron estables (ver Gráfico 17). Las importaciones de los consumidores provenientes de los países productores aumentaron aproximadamente un 29% entre 1994 y 1998, una tasa de crecimiento semejante a la de las importaciones provenientes de todas las fuentes. Las importaciones de PMES de los países consumidores de la OIMT provenientes de otros países consumidores de la OIMT se mantuvieron constantes en aproximadamente dos tercios del valor mundial de importaciones desde 1994 y en 1997 alcanzaron un valor de 20.300 millones de dólares.

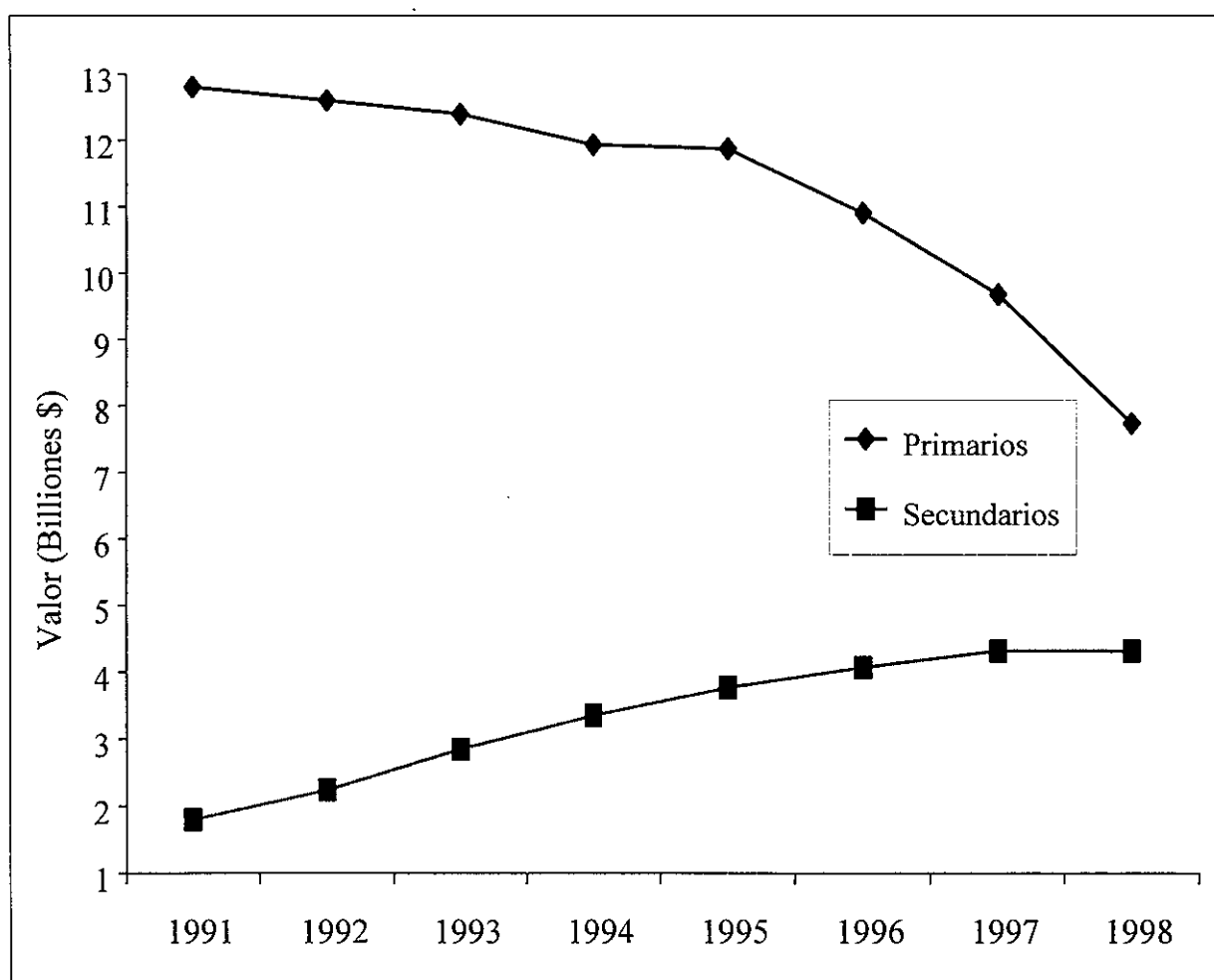


Gráfico 17. Importaciones de productos primarios y secundarios de madera tropical de los consumidores de la OIMT

Los diez principales importadores de la OIMT absorbieron más del 88% de las importaciones de PMES de miembros consumidores de la OIMT provenientes de los productores de la OIMT en 1997, una leve reducción con respecto al nivel del 89% registrado en 1994. Estados Unidos es con mucho el principal importador de PMES y el mayor importador de productos provenientes de los países productores de la OIMT. Estos países abastecieron el 20% de su enorme mercado de

importación de PMES de 7.800 millones de dólares en 1997, aunque esta proporción está disminuyendo gradualmente. Las importaciones de Estados Unidos provienen fundamentalmente de otros países consumidores de la OIMT (62% en 1997). Las importaciones provenientes de los países consumidores de la OIMT ascendieron a más del doble en valor entre 1994 y 1998, mientras que las provenientes de los países productores sólo aumentaron un 37%.

La UE es el principal importador de PMES del mundo; en 1997, sus quince Estados miembros importaron un total de 15.600 millones de dólares de estos productos, encabezados por Alemania, Francia, el Reino Unido, Bélgica-Luxemburgo, los Países Bajos y Austria, que en conjunto representaron más del 84% del total de importaciones de la UE. Sin embargo, según se muestra en el Cuadro 6-1, los países de la UE importan una proporción relativamente pequeña de sus PMES (10% en 1997) de los países productores de la OIMT. Las importaciones de la UE procedentes de los productores de la OIMT se mantuvieron estables en alrededor del 9-10% del total de las importaciones de PMES entre 1994 y 1997. Si bien ésta es una participación limitada en el mercado, su valor hoy supera los 1.500 millones de dólares, un nivel comparable al de las importaciones de Estados Unidos provenientes de los productores de la OIMT y más del doble del valor de las importaciones japonesas de PMES procedentes de los miembros productores de la OIMT. La participación que tienen otros consumidores de la OIMT en el mercado de importaciones de PMES de la UE ha disminuido gradualmente, de un nivel del 71% en 1994 al 65% en 1998. En Alemania, el principal importador de PMES de la UE (5.100 millones de dólares en 1997), los productores de la OIMT sólo han conquistado el 7% del mercado. Japón es el principal mercado en términos de porcentaje de importaciones de PMES provenientes de productores de la OIMT. Los miembros productores de la OIMT en 1997 capturaron el 30% del mercado japonés de 2.600 millones de dólares, lo cual sigue siendo con mucho el porcentaje más importante de todos los principales mercados, pese a haber disminuido con respecto al 37% alcanzado en 1994. Los costos de transporte, los niveles arancelarios y las relaciones comerciales regionales tienen influencia en los diferentes porcentajes de participación de los productores de la OIMT en los mercados importantes de PMES, pero obviamente existe una oportunidad considerable para todos los países productores de aumentar su participación en el inmenso mercado europeo de estos productos.

En el Cuadro 6-5 se presenta un desglose de las importaciones de PMES por categorías principales de productos. Dos tercios de las importaciones de PMES de los consumidores de la OIMT y la UE, la región importadora más importante, son de muebles de madera. A éstos le siguen muy por detrás los muebles de caña y ratán (18%) y productos de carpintería de construcción (molduras, clavijas, etc. - 16%) que ocupan el segundo y tercer lugar en valor entre las importaciones de PMES. Francia tiene la mayor proporción de muebles de madera en sus importaciones de PMES, con un porcentaje del 74% en 1997.

El Cuadro 6-2 del Apéndice 6 muestra los once importadores de PMES más importantes entre los productores de la OIMT, clasificados en base a los valores de 1997. Estos países absorbieron el 95% del total de importaciones de PMES de los productores de la OIMT en 1997, lo que significó una disminución con respecto al nivel del 98% alcanzado en 1994. El cuadro muestra que varios productores de la OIMT se están convirtiendo también en importantes importadores de PMES y que dos tercios de las importaciones de los productores provienen de los consumidores de la OIMT. Brasil (con el 17% del total de los productores en 1997) y Malasia (14%) son los dos principales importadores de PMES entre los productores de la OIMT. Las importaciones de los productores de la OIMT, aunque limitadas en términos mundiales, están creciendo rápidamente en muchos casos. Por ejemplo, las importaciones de PMES en Brasil aumentaron más del 400%; en Filipinas, el 286%; en Honduras, el 274%; y en Perú, el 150%, con una tasa de crecimiento global del 116% para los productores de la OIMT entre 1994 y 1997. Dado que muchos productores de la OIMT no presentan estadísticas comerciales a COMTRADE, es necesario hacer una búsqueda en la base de

datos para encontrar casos en que éstos aparecen como asociados comerciales de otros países que sí han presentado estadísticas; este sistema puede dar lugar a importantes subestimaciones en los cálculos correspondientes a los países que tienen considerables relaciones de intercambio con otros que tampoco presentan estadísticas a esta base de datos.

El Cuadro 6-6 muestra un desglose de las categorías de PMES importados por los principales importadores productores de la OIMT. Los productores de la OIMT en 1997 importaron 152,8 millones de dólares en muebles de madera, la principal categoría con el 56% de todas las importaciones de PMES. El 72% de las importaciones de muebles de madera de los productores provinieron de países consumidores de la OIMT.

Principales exportadores

El Cuadro 6-3 muestra los diez principales exportadores de PMES clasificados según sus valores de exportación en 1997. Todos ellos, excepto Polonia, son consumidores de la OIMT. Italia es con mucho el exportador de PMES más importante del mundo y el segundo exportador para los productores de la OIMT, después de Estados Unidos. Algo más del 72% de las exportaciones italianas son absorbidas por otros países consumidores de la OIMT. Las exportaciones italianas comprenden alrededor del 32% de los 19.100 millones de dólares exportados en PMES por la UE en 1997. La UE tiene el 73% de las exportaciones de PMES de los consumidores de la OIMT. Otros exportadores importantes son Canadá, China, Polonia y Estados Unidos.

China ha experimentado un rápido crecimiento en sus exportaciones de PMES, que casi se duplicaron entre 1994 y 1998, una tendencia que ha continuado desde 1990. Se prevé que esta tendencia continuará, ya que muchas compañías de la provincia china de Taiwan y otros productores asiáticos tradicionales están estableciendo empresas mixtas de muebles y otros PMES en China meridional debido al bajo costo de su mano de obra. Con la combinación de las estadísticas de la ONU para la provincia china de Taiwan (1.000 millones de dólares en exportaciones de PMES en 1997) y China (2.000 millones de dólares), se consolida la sólida posición de China como el principal país en desarrollo exportador de PMES.

En el Cuadro 6-7 se ilustra un desglose de las exportaciones de PMES por principales exportadores en 1997. El 80% de las exportaciones de PMES de los consumidores de la OIMT comprendieron muebles de madera y de caña/bambú, dirigidos principalmente a otros consumidores de la OIMT. Las exportaciones de PMES de Italia comprenden principalmente estas categorías de muebles (92%), y solamente las exportaciones de muebles de madera alcanzaron un valor de casi 5.300 millones de dólares en 1997. Las exportaciones de muebles de caña y bambú provenientes de los países consumidores de la OIMT (donde el cultivo de caña o bambú es muy limitado o inexistente) ascendieron a casi 3.500 millones de dólares en 1997, comparado con el nivel de sólo 612 millones del total de exportaciones de este producto para todos los países productores.

El Cuadro 6-4 muestra los principales ocho exportadores de PMES entre los productores de la OIMT, clasificados por sus valores de exportación en 1997. Indonesia, Malasia, Tailandia, Brasil y Filipinas son los principales exportadores de PMES entre los miembros productores de la OIMT, cada uno con exportaciones de más de 375 millones de dólares. Otros miembros productores de la OIMT con exportaciones de PMES relativamente inferiores incluyen Honduras, Bolivia e India. Los cinco exportadores principales entre los productores de la OIMT exportaron el 97% del total de PMES de los productores de la OIMT de 4.100 millones de dólares en 1997 (un aumento del 15% con respecto al nivel de 1994). Para ubicar las exportaciones de los productores de la OIMT en una perspectiva mundial: Italia exportó más de 6.100 millones de dólares en PMES a los mercados mundiales en 1997, aproximadamente un 48% más que el valor combinado de todas las exportaciones de PMES de todos los países productores de la OIMT. Las exportaciones de los consumidores de la OIMT aumentaron un 27% entre 1994 y 1997, mientras que las exportaciones

de los miembros productores de la OIMT sólo aumentaron un 16%. Las exportaciones de tanto los consumidores (-4%) como los productores (-16%) disminuyeron en 1998 debido a la contracción económica que afectó a muchas regiones.

Si bien los países en desarrollo tienen cierto grado de desgravación arancelaria a través del Sistema Generalizado de Preferencias (SGP) u otros sistemas impuestos a los PMES en muchos de los principales mercados, estos beneficios se han disminuido por la reducción arancelaria general establecida en muchos países conforme a la Ronda Uruguay de negociaciones comerciales. Sin embargo, los aranceles en muchos países siguen siendo elevados en comparación con los de los productos primarios como la madera en troza o aserrada. Esta es una de las razones por la cual la contribución de los países en desarrollo al total de importaciones de estos productos en los miembros consumidores de la OIMT aún se halla por debajo de su potencial. La UE, Japón y Estados Unidos no aplican aranceles a las importaciones de PMES de los países del SGP, mientras que las tarifas NMF (Naciones Más Favorecidas) oscilan entre el 2 y 6% para las principales categorías de productos. Por el contrario, muchos países en desarrollo mantienen aranceles muy elevados sobre estos productos (de hasta un 80%) para proteger sus industrias nacionales.

El Cuadro 6-4 muestra que la región de Asia-Pacífico ocupa el primer lugar entre las regiones productoras en cuanto a sus exportaciones de PMES, seguida por América Latina (especialmente Brasil) en un segundo lugar bastante distante. La elaboración de productos de valor agregado en la región de África sigue siendo mínima, debido fundamentalmente a una falta de capital e infraestructura, aunque muchos gobiernos africanos, incluidos Ghana, Camerún y Gabón, están dando prioridad al desarrollo de sus industrias de transformación secundaria. Es improbable que esta división entre las principales regiones tropicales cambie significativamente, ya que los países de las tres regiones continúan expresando su deseo de desarrollar aún más su capacidad de transformación secundaria.

Cabe destacar que en las estadísticas de COMTRADE suministradas por los distintos asociados comerciales existen algunas anomalías. Las estadísticas suministradas por los principales exportadores de PMES del Cuadro 6-4 que presentaron datos a COMTRADE pueden diferir considerablemente de los correspondientes valores de importación declarados por los principales importadores de PMES del Cuadro 6-1. En el Cuadro 4 se comparan los diferentes valores declarados por los cuatro principales productores exportadores de PMES (en bastardilla) con las estadísticas de importaciones registradas en COMTRADE para la UE y los consumidores de la OIMT (en negrita). El Cuadro 4 ilustra que los problemas identificados para los productos primarios en Indonesia también son válidos para los PMES, donde se observa, por ejemplo, una discrepancia del 107% con las cifras de las importaciones de la UE. Estas discrepancias se pueden deber a una serie de factores, tal como se señaló en el capítulo sobre el comercio: países que no suministran datos o sólo suministran estadísticas parciales a COMTRADE; diferencias en los métodos de medición; diferencias en los períodos calculados; y contrabando y fijación de precios de transferencia para evitar los impuestos.

Cuadro 4. Distribución del comercio de PMES entre los principales asociados comerciales, 1997 (1000 US\$)

<i>Exportador</i> Importador	<i>Indonesia</i>	<i>Malasia</i>	<i>Tailandia</i>	<i>Brasil</i>	<i>Productores</i> OIMT
Unión Europea	779,850	206,788	145,692	299,194	1,522,116
	<i>375,592</i>	<i>170,290</i>	<i>121,753</i>	<i>264,639</i>	<i>1,049,690</i>
Consumidores OIMT	1,644,176	951,510	744,020	425,074	4,313,072
	<i>1,006,617</i>	<i>900,577</i>	<i>678,967</i>	<i>422,394</i>	<i>3,429,849</i>

El Cuadro 6-8 presenta un desglose de las categorías de PMES para los principales exportadores entre los productores de la OIMT, mostrando que los principales tipos de PMES producidos y exportados varían significativamente de un país a otro. Después de un notable aumento de casi el 200% en sus exportaciones entre 1991 y 1996, el desarrollo de la industria de transformación secundaria en Indonesia disminuyó bruscamente en 1997 y 1998. En 1997, Indonesia seguía siendo el principal exportador de PMES entre los productores de la OIMT, con exportaciones de más de 1.200 millones de dólares, aunque Malasia ocupaba un segundo lugar muy cercano con 1.200 millones de dólares y pasó a ser el principal productor exportador en 1998 cuando las exportaciones de Indonesia sufrieron una drástica caída junto con su economía para bajar a un nivel de 739 millones de dólares. El Cuadro 6-8 ilustra que en 1997 las principales categorías de las exportaciones indonesias eran carpintería de construcción (45%) y muebles de madera y caña (29% y 13% respectivamente). Los ingresos derivados de las exportaciones de muebles de madera aumentaron rápidamente con la veda de exportación de trozas impuesta en Indonesia en 1985, pasando de 4,8 millones de dólares en 1986 a 357,2 millones en 1997.

Las exportaciones de PMES de Malasia entre 1994 y 1997 registraron el mayor crecimiento de todos los productores, ya que aumentaron de 792,3 millones a 1.202 millones de dólares. A diferencia de Indonesia, las exportaciones de PMES de Malasia comprenden predominantemente muebles de madera (75%). Alrededor del 70% de los muebles de madera de exportación de Malasia se fabrican con madera de caucho. Tailandia también vinculó el desarrollo de su industria del mueble con sus recursos de madera de caucho, y todas las nuevas licencias de aserrío ahora están supeditadas al uso de esta materia prima. La veda de explotación forestal impuesta en 1990 en los bosques nativos de Tailandia aumentó su dependencia de las importaciones, así como de los antiguos cauchales, para obtener su madera. Por lo tanto, las exportaciones de PMES crecieron más lentamente que en Malasia e Indonesia (sólo el 3% de 1994 a 1997) debido a limitaciones en los suministros. La mayoría de los muebles de madera de exportación de Tailandia (que en 1994 alcanzaron un valor de 464 millones de dólares) se fabrican, al menos en parte, con madera de caucho. Tanto Tailandia como Malasia han logrado con éxito penetrar los mercados de alto valor con sus muebles de madera de caucho, especialmente en Japón. Las reglamentaciones de ambos países favorecen la elaboración secundaria, limitando las exportaciones de madera de caucho en bruto, aunque en Malasia se han reducido las restricciones debido a los desequilibrios de la oferta y demanda a nivel nacional. Las exportaciones de Malasia y Tailandia disminuyeron en 1998, pero no se vieron tan severamente afectadas como las exportaciones de Indonesia con la contracción económica.

Las exportaciones de PMES de Brasil, a diferencia de lo que ocurrió con el resto de las exportaciones del país que prácticamente se cuadruplicaron entre 1990 y 1995, se estabilizaron en un nivel de menos de 500 millones de dólares. El 58% de estas exportaciones comprende muebles de madera y el 29%, productos de carpintería de construcción. Las exportaciones de PMES de Brasil se dirigen principalmente a los principales mercados de Estados Unidos y Europa.

El desarrollo de nuevas tecnologías de transformación (p.e. MDF, laminado de chapas, etc.) y materias primas (p.e. madera de caucho) está permitiendo el uso de una mayor diversidad de especies de maderas tropicales en la fabricación de muebles y otros PMES en los países productores de la OIMT, con los consiguientes aumentos en su producción y exportaciones. La contribución de los PMES a los sectores forestales de los miembros productores de la OIMT y otros países en desarrollo continuará creciendo rápidamente en los próximos años, con las correspondientes reducciones en la producción y especialmente en las exportaciones de productos primarios de madera tropical.

Precios de PMES

El Apéndice 4 comprende gráficos de precios reales y nominales de PMES de Indonesia y Malasia desde mediados de 1997 hasta fines de 1999, sobre la base de los datos proporcionados por el SIM de la OIMT. En estos gráficos se incluyen las molduras a pesar de ser éste un componente de la madera aserrada en los datos recopilados mediante el CC. En futuras Reseñas, se intentará desagregar las estadísticas de la madera aserrada y las molduras.

Después de una drástica caída de más del 40 por ciento (tablillas/listones laminados) y el 25 por ciento (molduras) entre mediados de 1997 y mediados de 1998, los precios reales de exportación de la mayoría de los PMES de Indonesia se mantuvieron relativamente estables a fines de 1998 y 1999 en alrededor de \$329/m³ (\$345/m³ nominal) para las tablillas/listones laminados, \$553/m³ (\$580/m³ nominal) para las molduras de meranti rojo de clase A y \$434/m³ (\$455/m³ nominal) para las molduras de meranti rojo de clase B. Los precios de los PMES de exportación de Malasia se vieron menos afectados por la crisis económica en 1997-98, con una disminución de alrededor del 10 por ciento para las tablillas/listones laminados y aproximadamente el 21 por ciento para las molduras de meranti de ambas clases. La tendencia decreciente de los precios de estos productos fue causada por la intensa competencia de precios entre los fabricantes de China, Indonesia, Malasia, Tailandia y Viet Nam frente a una demanda reducida. Los precios de Malasia para estos productos eran aproximadamente un 10 por ciento más bajos que los de China y Viet Nam a fines de 1998. Los precios de los entablados/pisos de madera de selangan batu de Malasia no se vieron tan severamente afectados por la competencia. Estos precios disminuyeron un 13 por ciento de \$570/m³ (\$618/m³ nominal) a \$494/m³ (\$515/m³ nominal) entre septiembre de 1997 y marzo de 1998, pero, en comparación con otros PMES, se mantuvieron relativamente estables durante todo 1999 en alrededor de \$510/m³ (\$535/m³ nominal).

Si bien los precios de los productos de valor agregado se vieron afectados por la contracción económica de Asia durante 1997-98, las reducciones han sido mucho menos severas que las drásticas caídas de los precios de la madera tropical en rollo, aserrada y contrachapada. Los sectores forestales de países tales como Indonesia o Malasia, cuyas estrategias de exportación se concentran en los productos de valor agregado, han tenido un mejor rendimiento que los de aquellos países que exportan solamente productos primarios.

Informes sobre los países

En este capítulo, se brinda información sobre los acontecimientos de interés ocurridos en los países productores de la OIMT, incluida la información solicitada en el Cuestionario Conjunto sobre barreras comerciales, la capacidad de elaboración nueva o aumentada, las inversiones transnacionales en la actividad forestal y las tendencias económicas nacionales. En la medida de lo posible, se incluye asimismo información de otras fuentes; no obstante, la calidad y longitud de estas notas dependen en gran medida de la calidad y longitud de los informes presentados por los miembros.

Africa

Camerún

Camerún prácticamente no importa productos de madera, salvo unos pocos metros cúbicos de contrachapados de okoumé de Gabón). Los derechos aduaneros dependen del precio de importación del producto y del país de origen. Los aranceles son relativamente bajos para los países de la Zona de la UDEAC (Unión Aduanera y Económica de Africa Central).

Conforme a una ley promulgada en 1994, todas las industrias forestales tienen derecho a exportar un 30 por ciento de su volumen total de madera en rollo durante los cinco años siguientes a su establecimiento. Después de estos cinco años, deben procesar a nivel local el 100% de la madera para exportación. Debido a las dificultades para aplicar esta legislación, a mediados de 1999, Camerún impuso una veda sobre la exportación de 22 especies de madera en troza (inclusive iroko, sipo y n'gollon) y aumentó los derechos de exportación sobre otras 11 especies (inclusive azobe y framire). Asimismo, se estableció un sistema de cupos para las exportaciones de sapelli en trozas, y los cupos se adjudican según el nivel de transformación secundaria y/o promoción de exportaciones de especies secundarias llevada a cabo por los interesados.

La economía de Camerún está en proceso de recuperación. El sector de la construcción y obras públicas está repuntando, con un alto nivel de consumo de madera para encofrados. El consumo de productos madereros ha aumentado significativamente en las zonas urbanas, principalmente el consumo de leña y madera para construcción.

En Camerún, el 90 por ciento de las empresas extractoras son de propiedad extranjera. En algunos casos hay cameruneses que participan como propietarios de los bosques en las zonas de extracción. Todas las operaciones comerciales son administradas por expatriados y están orientadas a las empresas matrices del extranjero.

República Centroafricana

Todas las empresas extractoras de la República Centroafricana ahora están obligadas por ley a presentar un plan de manejo forestal antes de emprender las operaciones de extracción en sus concesiones forestales (Permis d'exploitation et d'aménagement). Con tal fin, el Fondo Francés de Desarrollo (CFD) está adjudicando fondos para realizar estudios de factibilidad de los planes de manejo presentados por cada una de las empresas.

Las reglamentaciones presupuestarias de 1995 exigen que todas las empresas madereras procesen localmente el 85 por ciento de su producción forestal y exporten sólo el 15 por ciento como madera en rollo.

República del Congo

En la actualidad, las importaciones de productos de madera no están controladas adecuadamente y tienden a comercializarse a través de canales comerciales informales. En 1998, se llevó a cabo un

estudio de factibilidad sobre un sistema de cupos para las principales especies de trozas de exportación (inclusive okoumé, limba, sapelli y sipo).

El desarrollo de cinco nuevas unidades de ordenación forestal en el norte del país, incluyendo el establecimiento de grandes plantas industriales, llevará a un aumento considerable en la producción de madera en los próximos años, quizás duplicando o incluso triplicando el volumen producido.

De las 300 a 400 especies inventariadas en el país, sólo se comercian entre 40 y 60. Sin embargo, el gobierno está promoviendo activamente el uso de las especies menos conocidas con el fin de introducirlas en el mercado internacional de las maderas tropicales. Cabe destacar que los productos forestales tales como leña y carbón se utilizan fundamentalmente para consumo doméstico local y no se comercian a nivel internacional.

La madera es un importante material de construcción para todo tipo de viviendas (tradicionales, semi-modernas, modernas y sin estilo específico). Congo está atravesando una importante crisis en el sector de la vivienda después de su guerra civil y se estima que unas 20.000 personas necesitan vivienda cada año en las dos ciudades principales del país (Brazzaville y Pointe-Noire). Sin embargo, pese al enorme potencial maderable del país (tanto de bosques naturales como de plantaciones) y las ventajas comparativas de la madera frente a otros materiales sustitutos, el uso de maderas sigue siendo limitado en la industria de la construcción no relacionada con viviendas. La madera de Congo tiene una fuerte competencia de otros materiales sustitutos como el aluminio y bloques de cemento. La promoción de la madera en la industria de la construcción, que actualmente absorbe alrededor del 75% de los productos locales de madera, constituye una estrategia apropiada para la elaboración de productos de valor agregado derivados de los recursos forestales. Las ciudades destruidas en la última guerra necesitan reconstruirse, de modo que la demanda de madera seguramente aumentará.

Lista de concesionarios extranjeros:

EMPRESA	ORIGEN	AREA (HA)	INVERSIONES (CFA)
TBL	Francia	422,196	1,705,000,749
CIB	Alemania	1,150,816	14,293,277,059
SOCALIB	Libia	448,000	1,526,010,970
FOROLAC	Portugal	765,752	3,903,000,000
BOPLAC	Suiza Alemana y Holanda	540,456	1,305,000,000
SOCOBOIS	Alemania	460,826	1,221,077,412
MAN-FAI-TAI	China	322,626	3,371,034,000
BISSON & Co.	Francia	25,092	N/D
LIKOUALA - TIMBER	Francia/Malasia	300,000	557,000,000
ROUGIER	Francia	370,500	Contratada recientemente
HABITAT-TIMBER	Italia	199,900	Contratada recientemente
CRISTAL	Francia	213,200	Contratada recientemente
I.T.P.	Malasia	461,296	Contratada recientemente

Côte d'Ivoire

Côte d'Ivoire está aplicando políticas orientadas a fomentar la transformación de productos de madera de valor agregado. Estas políticas incluyen:

- la imposición de una veda a la exportación de trozas (excepto en el caso de la teca de plantación);
- el requisito de que la industria canalice el 40 por ciento de su producción hacia el mercado local; y
- la promoción de las especies menos utilizadas.

En la industria de la construcción/viviendas, la madera tropical suele reemplazarse con el aluminio. La madera cada vez es menos competitiva en el mercado interno, ya que los productores tienden a aplicar la misma política de precios en el mercado nacional que en el mercado de exportación. Alrededor del 85 por ciento del capital en el sector de los productos primarios de madera está en manos de extranjeros, mientras que aproximadamente tres cuartos de la fuerza obrera son naturales de Côte d'Ivoire.

Gabón

Los aranceles aplicados actualmente a las exportaciones de madera tropical en Gabón son del once por ciento. Esta política arancelaria está orientada a fomentar la exportación de productos de madera elaborados o semielaborados y de este modo establecer un desincentivo para la exportación de madera en trozas. La "Société Nationale des Bois du Gabon" (SNBG, una corporación estatal del comercio de maderas) tiene un monopolio sobre la venta de okoumé y ozigo. Las empresas extractoras pueden comercializar otras especies.

Entre los proyectos actualmente en marcha para la transformación de maderas se incluyen los siguientes:

- un proyecto de una planta transformadora en Lambaréné, Provincia de Mid-Ogooué (inversionistas de Malasia)
- un proyecto para el establecimiento de un aserradero en Mitzié, Provincia de Woleu-Ntem (inversionistas franceses)
- un proyecto para un aserradero de la empresa EGG en Ntoun, Provincia de Estuary (inversionistas franceses)
- un proyecto de aserrío industrial (incluyendo la producción de chapas desenrolladas y contrachapados) de una empresa china en Owendo, Provincia de Estuary.

Las exportaciones incluyen aproximadamente un 60% de okoumé, alrededor del 15% de ozigo y alrededor del 25% de otras maderas diversas. Durante los últimos cinco años, ha aumentado el uso de las especies tropicales menos utilizadas en las industrias transformadoras, especialmente después del establecimiento de una planta de chapas rebanadas. En el sector de la construcción, las especies locales de madera (maderas rojas) se utilizan tanto para muebles como para carpintería. El factor limitante de los procesos de valor agregado sigue siendo la capacidad de procesado.

Además de los proyectos de inversión ya mencionados y algunos otros, la mayor parte de las inversiones extranjeras se hacen a través de la participación extranjera en las concesiones madereras. El gobierno está gestionando la aprobación de una nueva ley forestal para fomentar aún más la transformación de maderas a nivel nacional y la producción de rendimiento sostenido.

Ghana

La producción de trozas para transformación avanzada se limita a una posibilidad de corta anual (PCA) de un millón de metros cúbicos; ésta es una de las medidas orientadas a asegurar la ordenación sostenible de los recursos forestales naturales. Sigue vigente la Ley de Árboles y Maderas (Enmendada) de 1994, que fija los gravámenes de exportación sobre un grupo seleccionado de maderas (9 especies primarias) secadas al aire, con el objetivo de facilitar la transición de la transformación de especies primarias a la transformación de las especies menos utilizadas. Para incentivar aún más las inversiones en el sector maderero de elaboración secundaria, no se aplican derechos de importación a la maquinaria y equipo de transformación avanzada.

En enero de 1999, comenzó el Programa de Desarrollo del Sector Maderero de la UE y el Gobierno de Ghana. Este programa ofrece estrategias, incentivos y asesoramiento técnico para aumentar la elaboración de productos de madera de valor agregado, especialmente los fabricados a partir de las

especies menos utilizadas. Por otra parte, la Junta de Desarrollo de Exportaciones Madereras no aplica su gravamen de exportación del uno por ciento a los productos de madera de valor agregado para fomentar una mayor capacidad de transformación avanzada.

Ghana está por iniciar un proyecto de desarrollo de plantaciones orientado a reducir la presión ejercida sobre los bosques naturales. La financiación inicial de este proyecto se obtendrá con los gravámenes de exportación recaudados para especies de madera aserrada secada al aire. El Banco Africano de Desarrollo Agrícola y la Unión Europea son los otros dos patrocinadores principales. Entretanto, se ha establecido una secretaría para el proyecto. Si el proyecto tiene éxito, se prevé la incorporación de nuevas especies en el mediano a largo plazo para complementar o reemplazar las que se comercializan actualmente. Asimismo, se está considerando la posibilidad de importar madera en rollo, lo cual afectaría también la composición de especies de los productos comercializados en el mediano a largo plazo.

El crecimiento económico ha dado lugar a una serie de proyectos de desarrollo, la mayoría de los cuales requieren un uso intensivo de madera. Asimismo, la solidez de la economía ha estimulado la participación del sector privado en obras de desarrollo inmobiliario e inversiones en esta área. A nivel nacional, el plástico tiende a desplazar a la madera en la fabricación de productos de cajonería, mesas y sillas. El aluminio y el vidrio también están ganando una mayor participación en el mercado para la fabricación de marcos de ventanas y puertas. Estos materiales en general son utilizados por el sector privado, por ejemplo, hoteles, restaurantes, balnearios, iglesias, etc.

La mayoría de los concesionarios están en manos de pueblos indígenas locales que previamente habían recibido contratos de arrendamiento para la explotación de madera; sin embargo, actualmente se está considerando un proyecto de ley sobre la ordenación de recursos maderables que busca racionalizar la adjudicación de las concesiones en base a un contrato de utilización maderera que asegure la ordenación forestal sostenible. Con este enfoque, se asegura la transparencia de la participación del sector maderero con respecto a la extracción forestal, ya que todos los concesionarios estarán sujetos a las condiciones de los contratos de utilización maderera. Con respecto a la elaboración avanzada, la mayoría de las grandes plantas procesadoras prácticamente pertenecen a extranjeros que tienen la mayoría de las acciones. Asimismo, las nuevas inversiones, especialmente en el sector de la transformación terciaria, también tienen un predominio de capitales extranjeros. En general, se estima que la participación extranjera en el sector maderero asciende a más del 50%.

En junio de 1999 se lanzó un Proyecto de Ordenación de Recursos Naturales (NRMP), un programa de diez años encaminado a proteger, rehabilitar y manejar sosteniblemente las tierras, los bosques y los recursos de fauna silvestre nacionales. La ejecución eficaz del proyecto NRMP mejorará la ordenación sostenible de los bosques y la fauna silvestre de Ghana y el país adquirirá una nueva imagen en el mercado internacional de maderas tropicales.

Liberia

El gobierno impone un arancel del 5% sobre el valor FOB o CIF de todas las maderas y productos de madera importados en el país. Aún siguen vigentes los mismos incentivos para la transformación avanzada descritos en 1998 (ver la Reseña de 1998). Recientemente el Presidente del país creó la Comisión del Medio Ambiente para controlar y supervisar el manejo y la utilización de los recursos naturales. Esto podría tener influencia en la producción, el consumo y la exportación de maderas y productos de madera.

Algunos concesionarios están volviendo a abrir sus aserraderos para cumplir con la disposición gubernamental de aumentar la transformación a nivel local. Han aumentado los trabajos de renovación en los establecimientos públicos, privados y de transformación. La planta procesadora

integral más importante del país continúa cerrada, pero el gobierno tiene planes para alentar a los concesionarios a establecer una planta procesadora integral en cada una de las cuatro regiones forestales principales.

En cuanto a las especies extraídas, se sigue observando una tendencia similar a la de 1998. Las especies tropicales menos utilizadas tienen demanda en los mercados de Europa y Asia. Esta situación ha provocado un efecto de sustitución con respecto a algunas especies primarias, causando una reducción en sus precios.

La renovación y la construcción de viviendas aumentaron con respecto a 1998. La reinstauración de las estructuras públicas (organismos e instituciones gubernamentales) registró también un alza, aunque a un nivel moderado. No se observan otros factores internos que influyan en el consumo de madera. La industria de la construcción en Liberia depende en gran medida de la madera y otros materiales, tales como el cemento importado.

La industria de la extracción maderera está principalmente en manos de empresarios del extranjero, especialmente libaneses y europeos. Después de las elecciones presidenciales de 1998, una empresa rusa importó maquinaria de extracción forestal de un valor de aproximadamente un millón de dólares, inclusive 32 cabrestantes (con diversos accesorios) y 20 remolcadores de madera.

Togo

En Togo se siguen aplicando los mismos aranceles que los descritos en la Reseña Anual de 1998. El Ministerio del Medio Ambiente y Producción Forestal ha tomado medidas urgentes para mejorar la reglamentación de la extracción y exportación de la madera de teca, reduciendo considerablemente las exportaciones de la madera en rollo de esta especie en 1998. Las estadísticas oficiales de la actividad portuaria y aduanera indican que este comercio en 1997 disminuyó de 68.000 m³ a 16.000 m³. La policía forestal ha tenido resultados satisfactorios en el control de puestos de vigilancia para reducir el nivel de la extracción ilegal de teca por parte de extractores privados dentro de la zona forestal nacional.

Las perspectivas para 1999 indican oportunidades para un posible aumento en las exportaciones de madera en rollo. Se están estudiando y poniendo a prueba acuerdos legales para regular el manejo sostenible de bosques estatales por empresas privadas bajo la supervisión técnica del Departamento Forestal.

Actualmente no se está considerando ningún proyecto firme de transformación maderera. Las pequeñas industrias de fabricación de muebles representan las únicas actividades de elaboración avanzada que han demostrado un cierto grado de desarrollo últimamente; esto se debe a una preferencia incipiente por los muebles de teca entre los consumidores locales en los últimos años.

Se ha considerado la posibilidad de privatizar la única planta procesadora estatal establecida en Kamina, Togo Central, para la transformación de productos de entresaca de tamaño reducido, a fin de mejorar su rentabilidad. Esta medida es compatible con las recientes políticas de privatización de todas las empresas estatales en los sectores productivos con el fin de fomentar la participación del sector privado. Sin embargo, apenas se están iniciando los estudios de factibilidad.

Con respecto a las exportaciones, la teca sigue siendo la única especie noble, y el país debe satisfacer la fuerte demanda extranjera de esta especie: trozas en Asia-Pacífico y principalmente madera aserrada en Europa. Este es un inmenso capital que debería estimular a las autoridades y los agentes económicos de Togo a invertir en un mayor desarrollo de plantaciones. Los volúmenes de importación del iroko, una especie que pocos años atrás ocupaba el primer lugar entre las importaciones, se redujeron al incrementarse los costos de producción y agudizarse la escasez de

esta especie en la sub-región. Por lo tanto, la caoba (acajou) ha pasado a ser la especie importada más importante en términos de volumen.

Asia-Pacífico

Camboya

En 1999, el gobierno de Camboya intentó poner freno a la extracción ilegal y anunció la cancelación de 12 concesiones forestales que cubrían dos millones de hectáreas de bosque. El Fondo Monetario Internacional (FMI) y el Banco Mundial previamente habían suspendido un programa trienal de préstamos de 120 millones de dólares aprobado en 1994, debido a la incapacidad del país para satisfacer ciertas condiciones económicas, inclusive la rendición de cuentas sobre los ingresos de la explotación forestal.

Indonesia

La economía de Indonesia ha sufrido severas ramificaciones a partir de la crisis financiera de Asia. En 1998, la inflación ascendió al 80% y el PIB experimentó una caída de casi el 14%. En febrero, después de llegar a un acuerdo con el FMI, se redujeron los derechos de exportación del 200% al 30% del valor FOB y deberán disminuirse hasta el 10% en los próximos dos años. La industria maderera de Indonesia experimentó una escasez de madera en rollo durante el año, y muchos de sus aserraderos operaron al 30-40% de su capacidad. Según las cifras oficiales, el déficit de madera es de unos diez millones de metros cúbicos, pero muchos observadores estiman que la diferencia entre las extracciones oficiales y la capacidad es dos o tres veces más que esta cifra. Los últimos estudios realizados sugieren que el déficit de madera se está cubriendo cada vez más con la extracción ilegal, y algunas estimaciones de las operaciones ilegales superan las cifras declaradas a nivel oficial.

En un estudio del Fondo Mundial para la Naturaleza se estimó que los incendios ocurridos en 1997 en Sumatra y Kalimantan costaron 4.500 millones de dólares, incluyendo 2.500 millones en pérdidas de bosques. El estudio hizo una serie de recomendaciones, inclusive la interrupción del drenaje de un millón de hectáreas de pantanos de turba en Kalimantan para arrozales, el esclarecimiento de las leyes de tenencia de tierras y la aplicación estricta de las leyes.

A principios de 1999, los productores de contrachapados y otras plantas de transformación maderera de Indonesia experimentaron una escasez en la oferta de madera debido a la prolongada temporada de lluvias intensas que interrumpieron las operaciones forestales y el transporte de madera y debido a las reformas impuestas en el sector maderero nacional. Estas reformas incluyen la readjudicación de concesiones forestales confiscadas por razones de mala administración y una limitación de las concesiones a 100 000 hectáreas por provincia (un total de 400 000 hectáreas en todo el país). Otras reformas emprendidas en 1999 comprenden medidas fiscales como parte de un acuerdo con el Banco Mundial y el FMI. Estas incluyen un aumento de los impuestos sobre los recursos del 6 al 10 por ciento y una reducción de los derechos de exportación para trozas, madera aserrada y ratán del 30 al 20% con el fin de fomentar las exportaciones.

Malasia

No existen aranceles sobre los productos de madera importados, excepto una tarifa administrativa mínima. La ejecución total de la ordenación forestal sostenible para el año 2000 reducirá drásticamente la producción de madera en rollo, lo que a su vez determinará los volúmenes de exportación en el futuro. Actualmente se prohíben las exportaciones de madera en trozas de Malasia Peninsular. En Sabah, la exportación de trozas está sujeta a un cupo (actualmente fijado en dos millones de metros cúbicos al año). No existen planes para ampliar la capacidad procesadora de las plantas nacionales, dado que la capacidad actual ya es excesiva.

No ha habido muchos cambios en la composición de especies comercializadas con respecto a los informes anteriores de ediciones previas de la Reseña Anual. Sin embargo, en el futuro se espera un

aumento en el uso de las especies menos utilizadas para complementar la oferta y satisfacer la demanda de madera tropical, especialmente en la fabricación de productos machihembrados y tableros enlistonados. Las actividades nacionales que utilizan maderas tropicales, especialmente el sector de la construcción, definitivamente aumentarán la demanda local.

La participación de inversionistas extranjeros en la industria maderera es bastante significativa, especialmente en Sabah, donde suministraron el 47% de las inversiones totales en 1998. Entre los extranjeros se cuentan inversionistas de Taiwan, Singapur, Corea y Japón. Sin embargo, las concesiones forestales son 100% de propiedad nacional.

Myanmar

La empresa *Myanmar Timber Enterprise*, una compañía estatal dependiente del Ministerio de Bosques, comercializó las siguientes especies de madera tropical menos utilizadas para exportación, tanto en trozas como en madera contrachapada:

Para el año 1998 (real)

a. Taungthayet (*Swintonia floribunda*)

- Trozas 16 402 m³
- Contrachapados 3 523 m³

Para el año 1999 (estimación)

a. Taungthayet (*Swintonia floribunda*)

- Trozas 16 222 m³
- Contrachapados 3 567 m³

b. Baing (*Tetramelis nudiflora*) + Didu (*Bombax insigne*) + Letpan (*Bombax matabaricum*) + Kuthan (*Hymenodictyon excelsum*)

- Trozas 7 210 m³ (para la fabricación de lápices)

El siguiente cuadro indica una tendencia decreciente gradual en la actividad nacional de la construcción (madera aserrada (m³) utilizada por dependencias gubernamentales):

Año	Teca	Otras maderas duras	Total
1996	3681	41769	45450
1997	2973	36389	39362
1998	1274	30442	31716

El grado de participación de empresas extranjeras en el sector maderero es el siguiente:

- empresa conjunta con *Myanma Timber Enterprise* – 1 empresa
- 100% de inversión en cooperación con *Myanma Timber Enterprise* – 7 empresas
- 100% de inversión con el permiso de *Myanma Investment Commission* (Comisión de Inversiones de Myanmar) – 4 empresas.

Papua Nueva Guinea

A partir del 1° de julio de 1999, se comenzaron a aplicar los siguientes derechos cuando el gobierno de PNG introdujo el impuesto al valor agregado (IVA) del 10%. El 10% de IVA se calcula sobre el precio CIF de los artículos importados sumado a los derechos aduaneros. Los derechos aduaneros y el IVA del 10% son recaudados por la Comisión Impositiva (Internal Revenue Commission - IRC).

Por ejemplo:

4401.10.00 Partículas de madera
4401.21.00 Coníferas

Derechos de aduana

30%

Si el precio de importación de un producto en estas categorías es K500.00 CIF, el cálculo es:

Derecho aduanero =

500 x 30% = 150

IVA =

(500+150.00) x 10% = 650 x 10% = 65

Impuesto total =

65+150 = K215

El derecho de exportación de la madera en rollo aumentó desde el año pasado debido a los aumentos registrados en los precios mundiales de este producto. La industria forestal aparentemente está repuntando con respecto a 1998, cuando se clausuraron la mayoría de las operaciones debido a la caída en los precios causada por la crisis financiera de Asia. PNG experimentó también un aumento significativo en la demanda de madera aserrada, especialmente para satisfacer el mercado asiático. Se ha producido un leve cambio en la clasificación de especies. La especie Malas, anteriormente clasificada en el Grupo 2, ahora se incluye en el Grupo 1.

La crisis económica actual de PNG ha causado una regresión importante en el sector de la construcción y la demanda nacional de madera. La actividad de la construcción en las zonas urbanas también se ha visto afectada por el creciente costo de los materiales y por el aumento marginal de las tasas de interés en los préstamos inmobiliarios. Sin embargo, la situación de las exportaciones continuó mejorando como resultado del fortalecimiento de las economías de países asiáticos tales como Japón y Corea, que son los principales consumidores de la madera en rollo de PNG.

Filipinas

La veda de exportaciones de madera aserrada que se había levantado en 1997 se volvió a restaurar en junio de 1998. La crisis financiera de Asia redujo las importaciones de madera, con una desaceleración en todos los principales sectores nacionales usuarios de madera. Por el contrario, las exportaciones totales de muebles aumentaron marginalmente durante el año. La participación del sector de la construcción en el PIB disminuyó en 1998; esto se sumó a una reducción general del PIB y a una disminución a más largo plazo del uso de productos de madera en este sector. La economía de Filipinas comenzó a crecer nuevamente en el primer trimestre de 1999.

Tailandia

Como país miembro de la Organización Mundial del Comercio, Tailandia redujo los aranceles para los productos provenientes de los países miembros fundadores de la OMC a partir del 1° de enero de 1995. Tailandia participa también en el Acuerdo sobre Aranceles Preferenciales Efectivos Comunes (CEPT) para la Zona de Libre Comercio de la ASEAN (AFTA) y, por lo tanto, ha anunciado una reducción o exención de aranceles para los productos con certificados de origen de los países de la ASEAN a partir del 1° de enero de 1996.

Desde que se prohibieron las operaciones de extracción en 1989, los aserraderos del país han tenido que depender de la materia prima importada, tanto en forma de trozas como de productos de madera elaborados, sobre todo de los países vecinos, incluidos Malasia, Camboya, Myanmar y Laos, así como algunos países más distantes de África y Sudamérica. Las principales especies son yang (*Dipterocarpus* spp.) y teca (*Tectona grandis* Linn.f.). Los productos elaborados son para consumo interno y también para exportación. A fin de facilitar la importación de madera en bruto, se han anunciado reducciones en los aranceles de importación.

Debido a la crisis económica de los últimos años, la mayoría de los aserraderos existentes están funcionando a una capacidad parcial o han suspendido sus operaciones, excepto los que utilizan madera de caucho o madera de plantaciones como materia prima. No obstante, Tailandia espera continuar importando trozas y madera aserrada del extranjero, especialmente de Malasia, Myanmar, Camboya y Laos, para respaldar la industria maderera existente.

La demanda de edificios y viviendas en el país ha sido baja. Además, la industria de la construcción ha comenzado a sustituir la madera con otros productos de menor costo, como vigas de acero y hormigón armado, en la construcción de casas y edificios de oficinas. La madera se utiliza sólo para productos tales como marcos de puertas y ventanas. Los aserraderos están usando cada vez más

materias primas que son más fáciles de obtener y menos costosas que las maderas tropicales, como la madera de caucho o eucalipto.

América Latina y el Caribe

Bolivia

Las tasas arancelarias de importación de productos forestales no experimentaron modificaciones desde 1997. La política comercial de Bolivia no obstaculiza el libre comercio de productos forestales. Los incentivos con los cuales se beneficia el sector forestal son:

- Política de promoción de exportaciones: el Régimen de Exportaciones No Tradicionales, comprende todos los productos exportados excepto los minerales tradicionales y los hidrocarburos. Por lo tanto, el sector forestal, al igual que otros, se beneficia con este régimen;
- Incentivos fiscales: las exportaciones no tradicionales se benefician de la neutralidad impositiva, puesto que a través de los Certificados de Devolución Impositiva (CEDEIM), los exportadores pueden recuperar los impuestos pagados localmente correspondientes al Impuesto al Valor Agregado (IVA), el Impuesto al Consumo Específico (ICE) y el Gravamen Aduanero Consolidado (GAC);
- Regímenes especiales: dentro de los regímenes especiales de fomento a las exportaciones, el Estado boliviano creó las Zonas Francas Industriales como plataformas de exportación con el objeto de permitir la internación temporal de bienes e insumos para su procesamiento y posterior reexportación, con la incorporación de valor agregado e insumos nacionales; y
- Régimen de Internación Temporal para la Exportación (RITEX): el gobierno ha establecido también el RITEX, un régimen especial que permite la internación temporal de materias primas para su procesamiento e industrialización y reexportación definitiva.

Entre los incentivos estipulados en la Ley Forestal de 1996, se incluyen los siguientes:

- establecimiento de un mercado de concesiones: facultad de la Ley para ceder derechos forestales, realizar contratos de riesgo compartido y otorgar seguridad jurídica sobre las concesiones. El sistema facilita la incorporación de la actividad forestal a la economía de mercado y las tendencias de la globalización de la economía. Esta posibilidad, a su vez, impulsa la modernización de las empresas, la introducción de modernas tecnologías de aprovechamiento e industrialización de la madera, la promoción de nuevas especies y la búsqueda de nuevos mercados, y ante todo, nuevas propuestas de gestión empresarial para incorporarse a una economía cada vez más competitiva y eficiente;
- incentivo a la reforestación: la Ley declara de utilidad pública y prioridad nacional la rehabilitación de tierras degradadas que han perdido su potencial originario de uso pero que son susceptibles de recuperación. Esto constituye una oportunidad potencial de inversión, especialmente sobre la base de los incentivos explícitos estipulados en la Ley Forestal. Esta Ley establece que: "Toda persona individual o colectiva que se dedique a la rehabilitación forestal de tierras degradadas, siempre que cumpla el plan aprobado, podrá beneficiarse con uno o más de los siguientes incentivos, cuya aplicación se establece en el reglamento" (Artículo 17 de la Ley Forestal y Artículo 54 de su Reglamento). Estos incentivos son:
 - descuento de hasta el 100% de la Patente Forestal;
 - obtención del derecho de propiedad de las tierras rehabilitadas siempre que sean fiscales;
 - descuento de hasta un 10% del monto anual efectivamente desembolsado con destino a la rehabilitación.

Actualmente no existen planes explícitos para incrementar la capacidad de elaboración de productos madereros. Sin embargo, la nueva Ley Forestal prevé la delegación de derechos forestales bajo la forma de concesiones garantizadas por períodos de 40 años y susceptibles a ser prorrogadas por otro lapso similar. Esto constituye un incentivo para que el sector industrial expanda su capacidad productiva y mejore su eficiencia en los procesos industriales de transformación.

Tradicionalmente, Bolivia tenía un aprovechamiento selectivo. A partir de la promulgación de la nueva Ley Forestal, el empresario se ve en la necesidad de ampliar el número de especies factibles para su aprovechamiento, así como la promoción de nuevos mercados.

La crisis económica de los países vecinos ha tenido repercusiones en el sector de la construcción boliviano, reflejándose en una disminución del número de construcciones nuevas. Además, debido al costo relativamente elevado de la madera de construcción en relación con los costos de los componentes metálicos, se observa un incremento en la sustitución de los listones y vigas de madera por metálicas, especialmente en las áreas urbanas.

En 1998, las tasas de interés para acceder a créditos para la construcción, producción e industria alcanzaron, en promedio, un 18,2% anual. En 1999, en un esfuerzo por resguardar los créditos concedidos, la Superintendencia de Bancos y Entidades Financieras implantó un nuevo sistema de clasificación de créditos en cinco categorías. Conforme a este sistema, los bancos deben proveer un porcentaje de los créditos otorgados de acuerdo con los estándares establecidos por dicha Superintendencia. Esto ha tenido repercusiones inmediatas en los sectores productivos e industriales, así como en el sector de la construcción, dificultándose el acceso a los créditos. No existe información precisa sobre la participación extranjera en el sector maderero de Bolivia.

Brasil

La veda impuesta en febrero de 1999 a la concesión de nuevos permisos de explotación en los bosques tropicales amazónicos se levantó un par de meses después cuando los terratenientes y extractores aceptaron reducir las tasas de extracción.

El país sufrió una desaceleración económica tras la crisis financiera de Asia, lo cual afectó el mercado nacional de productos forestales en 1998. El mercado internacional también se vio afectado, ya que Corea canceló importantes órdenes de compra de madera contrachapada y los precios disminuyeron. No obstante, en 1999 se observó una reactivación económica.

El gobierno de Brasil anunció que la deforestación aumentó cerca de un 30% en 1998, para ascender a casi 1,7 millones de hectáreas, pese a las nuevas medidas implantadas para combatir la deforestación.

Colombia

Las tasas arancelarias aplicadas a los productos de madera tropical y no tropical en Colombia se describieron en ediciones anteriores de la Reseña Anual. Estos aranceles no han sufrido ninguna modificación en el último año.

El Plan de Desarrollo Nacional de Colombia estipula que a través del Certificado de Incentivo Forestal (CIF), se promoverán nuevas plantaciones productivas con el fin de exportar y generar empleo y capitalización rural. Para el año 1999, se asignó un presupuesto de poco más de 7 millones de dólares, lo que permitirá el establecimiento de más de 16.000 hectáreas de nuevas plantaciones de carácter protector-productor.

Recientemente se firmó un acuerdo de competitividad para tableros de madera, muebles y manufacturas de madera, mediante el cual se establecen estímulos crediticios e impositivos para las empresas adherentes al convenio que demuestren niveles de eficiencia adecuados. En 1996 se firmó un convenio similar para el sector de la pulpa, el papel y el cartón.

Las especies de alto valor como *Virola sebifera*, *Avicennia nitida*, *Cedrela odorata*, *Camnosperma panamensis*, *Tabebuia guayacan* y *Carapa guanensis* son cada día más difíciles de encontrar, por lo que la tendencia actual es la sustitución de estas especies por otras especies tropicales y no

tropicales como *Pinus* y *Eucalyptus*. Actualmente se comercializan en Colombia alrededor de 250 especies maderables con aproximadamente 600 nombres comunes.

Tradicionalmente ha existido preferencia en el sector de la construcción por usar maderas tropicales; la sustitución de estas maderas por especies no tropicales se está dando muy lentamente. Desde hace cinco años, se ha venido registrando una disminución del crecimiento de la actividad de la construcción en el país. En particular, en los últimos dos años se ha observado un decrecimiento ostensible en la actividad constructora, con la consiguiente reducción del consumo de maderas. Existe participación extranjera en el sector maderero del país, especialmente en la industria de la pulpa, el papel y el cartón. Sin embargo, no se dispone de cifras ni datos porcentuales de la participación extranjera en este sector.

Guyana

No se han registrado modificaciones recientes en los aranceles de importación aplicables a los productos de madera tropical y no tropical. Guyana está invirtiendo considerables esfuerzos para estudiar el impacto de la certificación en su sector forestal. La fuerza que impulsa la certificación es la amenaza de perder la participación en el mercado más que la posibilidad de obtener un sobreprecio. Los costos relacionados son directos e indirectos: el costo del proceso mismo de certificación (registro, etc.) es un costo directo, mientras que los costos de adoptar el nivel de ordenación forestal sostenible (OFS) requerido para lograr la certificación son indirectos.

La certificación ya está teniendo efectos en el mercado para los productos de madera de Guyana. Por ejemplo, Estados Unidos está comenzando a imponer normas más estrictas para la compra de productos y a los productores les está resultando cada vez más difícil mantener los mercados en ese país sin certificación. La Municipalidad de la Ciudad de Nueva York dejó de comprar la madera de *Chlorocardium rodiei* de Guyana previendo su eliminación de la lista de especies aprobadas. La Municipalidad de Nueva York es uno de los compradores más importantes de pilotes de *Chlorocardium rodiei* de Guyana y la posibilidad de una veda tendría un enorme impacto en la industria forestal de este país.

La única planta de secado de madera en hornos que funciona actualmente en Guyana, *Precision Woodworking Establishment*, planea invertir un total de 2,5 millones de dólares estadounidenses en su modernización y ampliación. La nueva planta tendrá el doble del tamaño actual y se prevé que ofrecerá empleo para otras 80 personas, que se sumarán a la fuerza obrera actual de 120. En enero de 1999, el concesionario *Willems Timber & Trading Company* firmó un acuerdo de empresa conjunta con una compañía holandesa para una inversión de 20 millones de dólares en un aserradero. La compañía está interesada en actividades de transformación secundaria, tales como la fabricación de muebles.

Las tasas de interés e hipotecarias disminuyeron un 1% en dos de los principales bancos de préstamos hipotecarios y se mantuvieron estables en otros bancos. El desarrollo de productos forestales sustitutos está teniendo un impacto importante en la estructura del mercado internacional. La creciente presión de los consumidores para comprar productos de madera provenientes de bosques sostenibles y la imagen negativa de los bosques tropicales en general han impulsado a los empresarios a desarrollar alternativas para reemplazar los productos forestales. Una de estas alternativas que está adquiriendo impulso en Estados Unidos (y quizás otros lugares) es la "madera de plástico", que se produce con plástico reciclado y tiene propiedades similares a la madera dura tropical en cuanto a su resistencia, durabilidad y usos finales. En algunas ciudades norteamericanas, se ha prohibido el uso de maderas tropicales a menos que sean certificadas y, en su lugar, se está utilizando la madera de plástico. Sin embargo, su uso aún es insignificante comparado con los volúmenes de madera utilizados, de modo que otros productos alternativos como hormigón y ladrillos siguen siendo los principales competidores de la madera.

Honduras

Todas las industrias forestales, almacenes y depósitos de madera deben inscribirse ante la AFE/COHDEFOR (la autoridad forestal de Honduras) para poder operar en el país. Además, los interesados deben cumplir con determinados requisitos estipulados en el Reglamento General Forestal de Honduras. Por otra parte, las empresas están obligadas a presentar anualmente una notificación de operaciones. Las tasas anuales de operación se han dejado de aplicar y ahora las industrias madereras deben presentar un informe mensual de producción a la AFE/COHDEFOR para fines de control estadístico. Actualmente se aplica únicamente una tasa arancelaria anual del 10% del valor de importación a las industrias primarias (aserraderos) que procesen madera en rollo a partir de trozas importadas, mientras que la madera en rollo producida internamente paga impuestos en base al volumen.

La AFE/COHDEFOR sigue aplicando la Tasa de Servicios Administrativos de Lps. 40,00 por metro cúbico de madera extraído de tierras privadas y ejidales. Este impuesto es un desincentivo para los propietarios de tierras forestales y no ofrece un clima positivo para la práctica forestal en Honduras, cuando se compara la rentabilidad forestal con la actividad agrícola. El sistema de subasta introducido por la Ley de Modernización del Sector Agrícola ha sido bloqueado por las asociaciones de madereros (AMAHDO-ANETRAMA), que no participaron en las subastas públicas. Esto ha llevado a una reducción de los ingresos institucionales por el bajo nivel de ventas del recurso forestal en tierras nacionales, provocando un desfase presupuestario en la Administración Forestal del Estado (AFE), que continúa en crisis. Asimismo, ha provocado una reducción en el precio de compra de la madera, que alcanzó niveles críticos de Lps. 237,00 a Lps. 300,00 por metro cúbico para la madera de coníferas y Lps. 314,00 a Lps. 480,00 por metro cúbico para las especies latifoliadas en el mercado nacional. Esto es una limitante porque si bien ha abaratado los precios para las empresas exportadoras, ha tenido efectos negativos para los productores nacionales ya que el nivel de precios de la madera en troza es un factor determinante para atraer reinversiones en el bosque y el manejo forestal. Existen problemas de ocupantes ilegales, y los grupos ganaderos del Departamento de Olancho han estado impidiendo el acceso a tierras con bosques nacionales adjudicados en subasta, que constituye una de las principales causas que han debilitado la consolidación del Sistema de Subasta Pública.

Otro factor limitante de inversiones en el sector forestal es que el proceso de aprobación de los planes de manejo sigue siendo centralizado e incluye la validación de títulos que no corresponden a la AFE. Esto ha provocado demoras en el proceso y ha actuado como un desincentivo para el manejo de bosques privados. Las tasas de importación y exportación se han reducido para facilitar el libre comercio con los países de la región.

De conformidad con el Plan de Acción Forestal a largo plazo (PLANFOR 1996–2015), después del primer quinquenio se espera lograr que 930 000 hectáreas de bosque de coníferas (38% del total nacional) se encuentren bajo planes de manejo aprobados. Durante 1998, se elaboraron planes de manejo para 529 678 hectáreas de bosque nacional, incluyendo seis planes para bosques de coníferas y nueve para bosques latifoliados, especialmente en las áreas de Carrizal-Jano, La Unión-Salamá, San Esteban, Gualaco, Yoro y Yamaranguila Intibuca.

Asimismo, las operaciones de aprovechamiento forestal se llevan a cabo conforme a un plan anual de ventas, siguiendo normas específicas emitidas por la AFE/COHDEFOR. Además, se publicó un Plan de Subastas para 1999 con un volumen de posibilidad de corta anual (PCA) de 870 000 m³ para especies coníferas. Sin embargo, debido a que en 1998 no se llegó a aprovechar el nivel de 448 000 m³ de PCA, la meta para 1999 fue de 1 318 000 m³. En relación con el bosque latifoliado, hasta 1998 se elaboraron un total de 37 planes de manejo para bosque nacional, representando 67 231 hectáreas de bosque bajo manejo con una posibilidad de corta anual de 72 305 m³ ejecutados en la Región de Atlántida. En este tipo de bosque, los aprovechamientos son menores debido a su

alto costo. Los madereros muestran poco interés en estos bosques, por lo que el usufructo está en manos de los grupos agroforestales.

En resumen, hasta el año 1999, se han manejado 232 918 hectáreas de bosques privados con la elaboración de 492 planes; 131 961 hectáreas de bosques ejidales con 80 planes aprobados; y 529 678 hectáreas de bosques nacionales con 70 planes autorizados, 37 de los cuales fueron aprobados en bosques latifoliados.

Tradicionalmente, las exportaciones han sido principalmente de coníferas, que representan un 98% de la producción total. Las medidas sugeridas por PLANFOR no han incrementado la producción de latifoliadas por los altos costos asociados y el nivel de producción se ha mantenido estático. Ahora se observa la tendencia de aumentar las exportaciones de coníferas hacia la República de El Salvador, el resto de Centroamérica y el Caribe. Esto se fundamenta en la demanda y la competitividad de los países vecinos y en los tratados de libre comercio suscritos entre Honduras y los países centroamericanos y la república Dominicana. Por lo tanto, las perspectivas para las exportaciones hacia otros países de la región son alentadoras, pero no hacia otros mercados tradicionales debido a la caída de los precios de la madera aserrada de especies de maderas blandas. Por el contrario, las exportaciones de subproductos forestales, especialmente resina y sus derivados, aumentaron durante 1998 debido al aumento de los precios, tanto en el mercado interno como en el externo.

El consumo nacional de especies tropicales menos utilizadas ha aumentado para la producción de productos transformados orientados al mercado de Estados Unidos. Evidentemente, el valor agregado que se le incorpora a la madera permite elevar considerablemente el precio de los productos acabados, generando mayores beneficios para el país. Sin embargo, de las tres industrias de contrachapados existentes en el país, sólo una utiliza estas especies.

El consumo interno de maderas, principalmente de coníferas, aumentó debido a los efectos devastadores del Huracán Mitch ocurrido el 28 de octubre de 1998, que dañó las viviendas y la infraestructura vial del país. Este hecho aceleró las obras de reconstrucción en el corto y mediano plazo y la ejecución de proyectos de reconstrucción de puentes y viviendas. Esto a su vez creó una demanda y condujo a un aumento en el precio de las maderas y otros productos sustitutos como el cemento. Estos proyectos, cuyo objetivo es mejorar las condiciones de los damnificados y restablecer el aparato productivo del país, están siendo financiados en gran parte con fondos externos.

La Administración Forestal del Estado ha destinado gran parte de sus recursos a la elaboración de planes de manejo para bosques nacionales a fin de aumentar la oferta de madera y ha ofrecido a los madereros los árboles derribados por el Huracán Mitch a un bajo precio. Esto sumó un total de 258 453 m³ de madera de especies coníferas a las metas estipuladas para el año 1998, aumentando el nivel de producción maderera.

Las empresas dedicadas a la producción de madera en rollo, madera aserrada y otros productos primarios ahora prácticamente operan en su totalidad dentro del concepto de planes de manejo, siguiendo los lineamientos técnicos especificados por la AFE/COHDEFOR, para lo cual han contratado profesionales cuyo objetivo es lograr el aprovechamiento sostenible. El sistema de concesiones se abolió después de la promulgación de la Ley de Modernización y Desarrollo del Sector Agrícola, Decreto No. 31-92. La responsabilidad de reforestar y prevenir incendios forestales compete al Estado en el caso de bosques nacionales y ejidales y a los propietarios en el casos de tierras forestales de propiedad privada.

El grado de participación extranjera en los aserraderos primarios es moderado y comprende básicamente seis grandes industrias de propiedad de italianos (1), cubano-norteamericanos (3) y norteamericanos (2), que producen el 20% de la oferta interna. Sin embargo, las empresas controladas por extranjeros son los compradores de gran parte del resto de la producción de madera aserrada y productos semielaborados (por ejemplo, palillos) y tienden a fijar los precios internos en el canal de comercialización aserradero-productor-intermediario-exportador. La comercialización externa es realizada enteramente por estas empresas a los mercados regionales del mundo. En cuanto a las inversiones en tierras forestales, una sola empresa (Sansone) es propietaria del 25% de las zonas de bosque de coníferas del país. Se desconoce el nivel de inversión directa en propiedades, equipos y otros bienes.

Panamá

No se han producido cambios en los aranceles en 1999. Sigue vigente el Decreto de Gabinete No. 37 de julio de 1997 descrito en la Reseña Anual de 1998.

Los lineamientos de la Estrategia Ambiental, promulgada como parte de la Ley de la República, estipulan el desarrollo de mecanismos económicos, fiscales y legales que promuevan el uso integral, sostenible y diversificado del bosque. Asimismo, establecen un Centro de Asistencia Técnica y Mercadeo (transformación, productos terminados, secado y preservación) para el aprovechamiento y la comercialización de los productos y subproductos forestales. Las bases jurídicas se definen en el el Reglamento de la Ley Forestal, promulgado en 1998.

Se prevé que la composición actual de especies del comercio de Panamá se mantendrá, al menos en el corto plazo. En el más largo plazo, se podría dar una variación en la composición de especies debido a la incorporación de especies potenciales para reforestación, fundamentalmente especies exóticas. Con respecto a otras especies maderables, una característica de Panamá es la falta de validación de experiencias regionales incipientes en el manejo de bosques tropicales. Ello limita la obtención de técnicas de aprovechamiento y manejo de bosques nativos y el desarrollo de la potencialidad de la diversidad biológica en los bosques tropicales.

Sigue vigente la ley que promueve la construcción de viviendas de estratos de bajos y medios ingresos, que comprende el grueso de la demanda de viviendas nuevas en Panamá. En general, en la vivienda típica que ofrecen las empresas urbanizadoras en los estratos mencionados, se ha observado una sustitución significativa de la madera en la construcción y estructura de las viviendas. Sin embargo, la construcción de viviendas de alto costo sigue incorporando la madera en los acabados y exteriores. La participación extranjera en el sector maderero del país no es significativa.

La falta de información básica del sector forestal y de estadísticas sistematizadas de la economía de la madera tropical en Panamá obstaculiza la contribución del sector en el desarrollo nacional. La industria forestal aún no se ha integrado al bosque y la tecnología utilizada para la transformación de maderas sigue siendo rudimentaria y obsoleta, lo cual lleva a entregar un producto de baja calidad y a la no utilización de los subproductos forestales. No obstante, la política forestal establecida dentro del marco de la mencionada Estrategia Ambiental está orientada a la definición y aplicación de criterios, indicadores y verificadores de sustentabilidad a nivel nacional y a nivel de la unidad de ordenación forestal.

Perú

El arancel de importación se mantiene en un 15% sobre el valor FOB de los productos de madera tropical, según se informó en ediciones anteriores de la Reseña Anual. En el marco político-económico de libre mercado en que está inmerso el Perú, no se presentan obstáculos arancelarios ni otros factores que puedan influir significativamente en el comercio de productos de madera tropical.

El sector industrial de la madera, con el apoyo del sector de la industria y el subsector forestal, está abocado a incrementar la utilización de especies desconocidas para la producción de productos de alto valor agregado con fines de exportación, a fin de contribuir al manejo sostenible de los bosques garantizando el suministro de materia prima.

La diversidad de las especies maderables comercializadas en el mercado nacional se ha incrementado rápidamente en un corto período de tiempo. El aprovechamiento de estas especies es importante para aumentar la productividad del bosque y reducir las tasas de deforestación. Los productos secundarios también constituyen un recurso importante para la economía de las poblaciones rurales y el desarrollo sostenido de la Amazonia.

La industria de la construcción históricamente es el sector de mayor demanda de madera en el país. En la construcción de la mayoría de las viviendas no se utiliza el componente madera y no existen hipotecas ni intereses que favorezcan o apoyen la construcción de casas, ni de madera ni de ningún otro tipo de material.

Actualmente muchos productos del mercado nacional pueden sustituir a la madera. Entre ellos se incluyen: plástico, fibra de vidrio, vinílicos, tableros de fibra, aglomerados, melamina, etc. No existen impedimentos para las inversiones extranjeras en la industria maderera o concesionarios forestales. Las principales empresas de comercialización de maderas que actualmente operan en Perú proceden de China, Japón, Estados Unidos y Corea.

Actualmente el país está en un proceso de ordenamiento territorial en la Amazonia con el fin de determinar las zonas forestales de producción, donde se identificarán las áreas de aprovechamiento y manejo forestal. El Gobierno de Perú recientemente creó 11 zonas forestales permanentes en sus bosques amazónicos, con una extensión total de 10,6 millones de hectáreas. La primera zona que se planea desarrollar cubre una superficie de 2,1 millones de hectáreas, de las cuales 1,4 millones se reservaron para la protección. En septiembre de 1999, comenzó una licitación pública internacional para el otorgamiento de concesiones de extracción maderera de 50 años en las restantes 630 000 hectáreas.

Suriname

Existe un impuesto a la exportación de trozas y postes para fomentar la industria transformadora local. Desde noviembre de 1998, se aplica una tasa del 20% del valor de exportación para la madera en rollo y el 10% del valor de exportación para los postes.

No existen planes gubernamentales para ampliar la capacidad de transformación. La capacidad instalada total, estimada en aproximadamente 400 000 m³ al año, no está totalmente utilizada. El Centro de Capacitación Forestal de Suriname está elaborando un programa de capacitación para aumentar la eficiencia y productividad de la industria de aserrió.

Trinidad y Tobago

Los aserraderos están mostrando interés en la importación de madera del Caribe y Latinoamérica para satisfacer la creciente demanda de los consumidores. El gobierno ofrece incentivos al sector privado para emprender actividades de reforestación.

Venezuela

Los aranceles de importación en Venezuela oscilan entre el 5 y el 15 por ciento. Sin embargo, las importaciones provenientes de otros países del Pacto Andino están exentas de impuestos. Los reglamentos de las políticas comerciales en Venezuela estipulan la eliminación progresiva de las barreras arancelarias a fin de adecuar el marco macroeconómico a las condiciones económicas cambiantes del país y del resto del mundo.

En la actualidad, se está preparando una propuesta para actualizar el Plan Nacional Forestal, que incluye el diseño de mecanismos que corrijan la situación actual de la industria. Por tal motivo, el Estado venezolano tomará las medidas pertinentes para modernizar y hacer eficiente particularmente la industria de aserrío.

Actualmente se aprovechan un total de 117 especies maderables; la más significativa es el Pino Caribe (*Pinus caribbea*) por su aporte del 48% de la producción nacional total. Asimismo, se cuenta con 16 especies comerciales con una producción anual de más de 3 000 m³, a saber: samán, drago, jobo, ceiba, cedro, mijao, saqui-saqui, pardillo, jabillo, algarrobo, aceite, apamate, palo blanco, camoruco, charo y zapatero. Con respecto a la incorporación de nuevas especies en el mercado, no se observan cambios en los patrones tradicionales. Esto se debe al desconocimiento de las propiedades físicas, químicas y mecánicas de la madera, situación que se espera mejorar con el desarrollo de investigaciones. No se cuenta con información específica sobre las importaciones/exportaciones por especie. Se cuenta con alrededor de 130 productos forestales no maderables importantes para las poblaciones locales porque satisfacen sus necesidades relacionadas con: alimentos, plantas medicinales, aditivos alimenticios, aceites, frutos, nueces y artesanías. Estos productos permiten aumentar sus fuentes de ingresos y muchos de ellos se están comercializando tanto en el mercado nacional como en el internacional.

La construcción de viviendas en Venezuela se mantiene bajo el esquema tradicional a base de ladrillo y cemento, utilizándose la madera para complementos decorativos, por ejemplo, puntales, encofrados, vigas, marcos, puertas, ventanas, machihembrados, parquet, etc. La política actual no impone restricciones para la participación de inversionistas extranjeros en actividades vinculadas con el desarrollo de planes de ordenación y manejo forestal. Sin embargo, la participación extranjera en los últimos siete años ha sido insignificante pues no se han licitado nuevas concesiones forestales.

Países consumidores

Australia

Australia aplica los siguientes aranceles para los productos de madera aserrada:

4407.10.10 Coníferas (cepillada o lijada):- Aranceles: 5%; DCS: 4%; CAN 4%;(HONG KONG, RCOR, SING o TAIW:5%)

4407.10.10 Coníferas - otras (con espesor mayor de 450cm²):- Arancel: Nulo

4407.10.99 Coníferas - otras (con espesor menor de 450cm²):- Arancel: 5%; DCS: Nulo; CAN 4%

4407.24-26. Maderas tropicales, cepillada o lijada (virola, caoba, imbuia y balsa; meranti, luan blanco, seraya blanco y alan):- Arancel: DCS 4%, (HONG KONG, RCOR, SING o TAIW:5%)

4407.24-26. Maderas tropicales, otras (sin cepillar ni lijar) (virola, caoba, imbuia y balsa; meranti, luan blanco, seraya blanco y alan):- Arancel: 5%; DCS: Nulo

4407.29.10 Otras maderas tropicales, cepillada o lijada (merbau, rhite, jonkong, jelutong y kempas):- Arancel: 5%; DCS: 4%, (HONG KONG, RCOR, SING o TAIW:5%)

4407.29.91. acajou d'Afrique y teca:- Arancel: Nulo

4407.29.99. Otras (obeche, sapelli, sipo, keruing, ramin, kapur, makore, iroka, tiama, mansona, ilomba, dibetou, limba y azobe):- Arancel: 5%, DCS: Nulo

Nota: NZ, PNG, Fiji y países en desarrollo están exentos de aranceles.

En el período de 1994-95 a 1996-97, la participación de las importaciones de madera tropical aserrada en el mercado comparada con el consumo total de madera aserrada en Australia disminuyó de alrededor del 3% a aproximadamente un 2%. Con la reciente devaluación de las monedas en los países asiáticos, las importaciones de madera tropical aserrada aumentaron un 11% en 1997-98 y un 9% en 1998-99, como respuesta a una caída registrada en los precios de importación y un mayor consumo de madera aserrada en Australia. Esto aumentó la participación de las importaciones de madera tropical en el mercado al 2,5% del consumo total de madera aserrada en 1998-99 y es

probable que esta tendencia continúe en el corto plazo. Sin embargo, en el más largo plazo, a medida que aumente la producción nacional de madera aserrada de especies de maderas blandas, se prevé que las importaciones de madera aserrada tropical continuarán disminuyendo.

La tasa de crecimiento económico en Australia aumentó del 3,3% en 1996-97 al 4,6% en 1997-98 y se mantuvo en un alto nivel del 4,5% durante 1998-99. Sin embargo, se pronostica que caerá al 3% en 1999-2000 al sentirse los efectos de la contracción económica asiática en el crecimiento interno. Se estima un promedio de las tasas de interés preferencial de alrededor del 8% en 1998-99 y 1999-2000.

La reactivación del ciclo de la construcción en Australia parece haber alcanzado un nivel máximo en 1998. En 1997-98, las construcciones registraron un marcado aumento a 144 000 unidades y ascendieron a 148 000 unidades en 1998-99. Este nivel de actividad de la construcción probablemente continúe hasta finales de siglo después de lo cual es posible una contracción. BIS Shrapnel pronostica una caída del 20% en las construcciones en 2000-01.

Las importaciones australianas de madera aserrada provenientes de países tropicales han aumentado levemente junto con el incremento registrado en la construcción de viviendas y los menores precios de importación. Sin embargo, en el más largo plazo, se prevé que estas importaciones disminuirán. Se espera una fuerte competencia de la madera aserrada de pino radiata, tanto nacional como de Nueva Zelandia, al aumentar el suministro de trozas de maderas blandas y la aceptación de los tableros de pino radiata en el mercado australiano de la madera aserrada. Asimismo, se anticipa la sustitución de la madera con otros productos tales como los tableros de fibra de densidad media.

Alemania

Permisos de construcción en 1997: 529.329 (-8.1%); en 1998: 477.706 (-9.8)%

Reducción en viviendas multifamiliares en 1998: -21.3%; aumento en viviendas familiares individuales en 1998: +10.2%

Japón

En 1997 se presentó el plan de reducción arancelaria de 1997 a 1999, el cual se incluyó en la Reseña Anual de 1998. En el caso de la madera contrachapada, Japón importa mayores volúmenes de especies menos utilizadas que de las especies tropicales más importantes; las especies menos utilizadas comprendieron el 58% de este comercio en 1996 y el 89% en 1998. Japón importa 13 especies tropicales "importantes": meranti rojo oscuro, meranti rojo claro, lauan blanco, sipo, limba, okoumé, obeche, acajou d'Afrique, sapelli, virola, caoba, palisandro de pará, palisandro de rosa. Desde enero de 1997, las construcciones se han mantenido a un nivel bajo. En el primer período de 1999, los proyectos de construcción se encontraban en un nivel del 98% con respecto al mismo período del año anterior. Sin embargo, la construcción de casas de estructura de madera aumentó un 6% comparado con el mismo período del año anterior.

Nueva Zelandia

Nueva Zelandia no impone restricciones de cupos, ni incentivos o desincentivos de importación/exportación. Sus importaciones de especies tropicales son muy limitadas; por lo tanto, la actividad económica en Nueva Zelandia tiene un impacto muy reducido en los niveles de importación de maderas tropicales.

Bibliografía

En la preparación de esta reseña, se utilizaron los siguientes textos de consulta, periódicos, etc:

ATIBT. 1986. *Repertoire General des Bois Tropicaux*. París.

Bourke, J. y Leitch, J. 1998. *Trade Restrictions and their Impact on International Trade in Forest Products*. FAO, Roma.

CEPE/FAO - Boletín de Maderas. 1998(a). *Forest Products Prices 1995-1997*. Volumen I, No. 1. Ginebra.

CEPE/FAO - Boletín de Maderas. 1998(b). *Forest Products Statistics 1993-1997*. Volumen LI, No. 2. Ginebra.

CEPE/FAO - Boletín de Maderas. 1998(c). *Forest Products Markets in 1998 and Prospects for 1999*. Volumen LI, No.6. Ginebra.

CEPE/FAO - Boletín de Maderas. 1999. *Forest Products Annual Market Review 1998-1999*. Volumen LII (1999), No.3. Ginebra.

FAO. 1993. *Evaluación de Recursos Forestales 1990 - Países Tropicales*. Roma.

FAO. 1997. *Situación de los Bosques del Mundo - 1997*. Roma.

FAO. 1999. *Base de datos FAOSTAT -1998*. FAO, Roma.

FMI. 1999(a). *World Economic Outlook*. Washington, D.C.

FMI. 1999(b). *International Financial Statistics*. Washington D.C.

OIMT. 1996. *Estudio de anteproyecto para evaluar y mejorar las funciones y redes estadísticas de la OIMT*. OIMT, Yokohama.

OIMT. 1998. *ITTC(XXV)/Info.6 - ITTO Participación de la OIMT en el segundo período de sesiones del Foro Intergubernamental sobre Bosques (FIB) y otras reuniones internacionales sobre bosques*. OIMT, Yokohama.

OIMT. 1999(a). *ITTC(XXVI)/9 - Impedimentos del acceso al mercado para las maderas tropicales [Decisión 2(XXIII) del CIMT]*. ITTO, Yokohama.

OIMT 1999(b). *ITTC(XXVII)/7 - Informe sobre la contracción del mercado internacional de las maderas tropicales [Decisión 6(XXIV) del CIMT]*. OIMT, Yokohama.

Pease, D.A. ed. 1996. *Panels-Products, Applications and Production Trends, 2nd Edition*. Wood Technology/Miller Freeman. San Francisco.

USTR, 1999. *Accelerated Tariff Liberalization in the Forest Products Sector: A Study of the Economic and Environmental Effects*. Office of the US Trade Representative and the White House Council on Environmental Quality, Washington, D.C.

Se consultaron asimismo varios ejemplares de 1998-99 de las siguientes publicaciones:

Asian Timber	Malaysian Timber Bulletin
Furniture Design and	Maskayu
Manufacturing Asia	Random Lengths Export
The Economist	Tropical Timbers
Far East Economic Review	USDA Foreign Agricultural Service GAIN Reports
Financial Times	Wood Based Panels International
ITTO Market Information Service	World Wood Review
Japan Forest Products Journal	World Bank Quarterly Rev. of Commodity Markets
Japan Times	

Apéndices

Los siguientes apéndices contienen datos sobre la producción, el comercio y el consumo por país (Apéndice 1), las principales corrientes comerciales por producto (Apéndice 2), las principales especies importadas/exportadas por país (Apéndice 3), los precios de los principales productos de madera tropical (Apéndice 4), las proyecciones de precios hasta fines del año 2000 (Apéndice 5), el comercio de productos madereros de elaboración secundaria (Apéndice 6), la declaración del Comité de Maderas de CEPE/FAO sobre el mercado en 1999 (Apéndice 7) y el Cuestionario Conjunto del Sector Forestal de 1999 (Apéndice 8).

En el Apéndice 1, los valores unitarios pueden diferir para el volumen/valor equivalente debido al redondeo de cifras. En el Apéndice 2, 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. En el Apéndice 2 sólo se presentan las principales relaciones comerciales (los doce importadores y exportadores más importantes para cada categoría).

Las fuentes indicadas más abajo se aplican a todos los cuadros. Las notas se aplican a uno o más cuadros.

Fuentes: Cuestionario Conjunto del Sector Forestal de 1999. Las otras fuentes se indican con letras sobrescritas después de las cifras (C: base de datos UNSO Comtrade; E: Boletín sobre Maderas de FAO/CEPE; F: base de datos FAOSTAT; I: estimación de OIMT. *: Otros datos no oficiales incluidos en informes estadísticos, periódicos o revistas del comercio, informes sobre proyectos de la OIMT, informes GAIN del USDA Foreign Agricultural Service, etc.).

Notas: Consumo interno = Producción + Importaciones - Exportaciones
 La "A" sobrescrita indica un ajuste de superficie a volumen de chapas suponiendo un espesor promedio de las chapas de 1 mm.
 La "D" sobrescrita indica un ajuste a las cifras del año civil a partir de cifras provistas para porciones de un año civil o para un ejercicio económico que no coincide con el año civil.
 La "R" sobrescrita indica una cifra redondeada al 0 inferior.
 La "W" sobrescrita indica un ajuste de peso (normalmente, toneladas métricas) a volumen suponiendo los siguientes factores (a menos que se indiquen otros factores de conversión): trozas coníferas - $1.43 \text{ m}^3/\text{tn}$; trozas no coníferas tropicales - $1.37 \text{ m}^3/\text{tn}$; trozas no coníferas no tropicales - $1.25 \text{ m}^3/\text{tn}$; madera aserrada coníferas - $1.82 \text{ m}^3/\text{tn}$; madera aserrada no coníferas - $1.43 \text{ m}^3/\text{tn}$; chapas - $1.33 \text{ m}^3/\text{tn}$; madera contrachapada - $1.54 \text{ m}^3/\text{tn}$.
 Los espacios en blanco en los cuadros indican que no se dispone de datos de ninguna fuente y es imposible efectuar una estimación.
 Los guiones (--) en los cuadros indican que el valor es imposible de calcular (división por cero).
 Los valores/precios de exportación de los Apéndices 1, 3, 4 y 5 son valores FOB; los valores de importación son valores CIF, a menos que se indique otra cosa.
 La suma de los totales en los cuadros estadísticos puede no ser exacta debido al redondeo de cifras.

Los siguientes países miembros no respondieron al Cuestionario Conjunto del Sector Forestal de 1999: República Democrática del Congo, India, Nepal y España.

Apéndice 1

Producción y comercio de maderas, 1995-99

Cuadro 1-1-a. Producción y comercio de maderas de todo tipo en los países consumidores de la OIMT	66
Cuadro 1-1-b. Producción y comercio de maderas tropicales en los países consumidores de la OIMT	76
Cuadro 1-1-c. Producción y comercio de maderas de todo tipo en los países productores de la OIMT	80
Cuadro 1-1-d. Producción y comercio de maderas tropicales en los países productores de la OIMT	92
Cuadro 1-2-a. Valor del comercio de maderas de todo tipo en los países consumidores de la OIMT, 1997-98.....	96
Cuadro 1-2-b. Valor del comercio de maderas tropicales en los países consumidores de la OIMT, 1997-98.....	102
Cuadro 1-2-c. Valor del comercio de maderas de todo tipo en los países productores de la OIMT, 1997-98.....	105
Cuadro 1-2-d. Valor del comercio de maderas tropicales en los países productores de la OIMT, 1997-98.....	112

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

País	Producto	Especies	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
			1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Australia	Trozas	Total	10175	10275	9954	10100	12000	2	2 ¹	1	6	6	287	351	605	388	694	9890	9926	9350	9718	11312
		C	5466	5528	5898	6547	6880	0	1 ¹	0 [*]	1	0 [*]	282	351	595	366	691	5184	5178	5303	6182	6189
		NC	4709	4747	4056	3553	5120	2	1 ¹	1	5	6	5	0	10	22	3	4706	4748	4047	3536	5123
	M.aserr.	Total	3775	3444	3481	3649	3595	1059	742	757	784	775	53	54	62	46	62	4781	4132	4176	4387	4308
		C	2121	2053	2063	2327	2311	914	648	657	678	662	26	26	24	18	21	3009	2675	2696	2987	2952
		NC	1654	1391	1418	1322	1284	145	94	100	106	113	27	28	38	28	41	1772	1457	1480	1400	1356
	Chap.	Total	29 ¹	29 ¹	5	5	5 ¹	20	12	18	22	18	1	1	2	1	3	48	40	21	26	20
		C	9 ¹	9 ¹	0	0	0 ¹	5	1	1	2	4	0	0	1	1	2	14	10	0	1	2
		NC	20 ¹	20 ¹	5	5	5 ¹	15	11	17	20	14	1	1	1	0 [*]	1	34	30	21	25	18
	Cont.	Total	145	131	151	170	165	74	65	75	96	109	2	2	4	2	9	217	194	222	264	265
		C	116	104	146 ¹	165 ¹	160 ¹	28	19	38	44	55	0	0	2	1	7	144	123	182	208	208
		NC	29 ¹	26	5 ¹	5 ¹	5 ¹	46	46	37	52	54	2	2	2	1	2	73	70	40	56	57
Canadá	Trozas	Total	148836 ¹	148836 ¹	147000 ¹	147000 ¹	147000 ¹	8722 ¹	8878	9229 ^w	8592 ^w	8206	492	580	622	1472	1441 ¹	157066	157134	155607	154120	153765
		C	136554 ¹	136554 ¹	135000 ¹	135000 ¹	135000 ¹	6639 ¹	6834 ¹	6927 ^w	6756 ^w	6756 ¹	335	414	314	1181	1181 ¹	142858	142974	141613	140573	140575
		NC	12282 ¹	12282 ¹	12000 ¹	12000 ¹	12000 ¹	2083 ¹	2044 ¹	2301 ^w	1836 ^w	1450 ¹	156	166	307	291	260 ¹	14209	14160	13994	13545	13190
	M.aserr.	Total	61377	63772	64764	65109	64942 ¹	1652	1696	2932 ^w	2491 ^w	2249	48363	50565	48662	48369	48511 ¹	14666	14903	19033	19231	18680
		C	60190	62740	63929	64082	64082	760	768	1463 ^w	1124 ^w	1124 ¹	47568	49667	47659	47186	47186 ¹	13382	13841	17733	18020	18020
		NC	1187	1032	835	1027	860 ^w	892	928	1469 ^w	1366 ^w	1125 ¹	795	898	1003	1183	1325 ¹	1284	1062	1301	1211	660
	Chap.	Total	501 ¹	501 ¹	500 ¹	480 ¹	480 ¹	62	77	77 ¹	95 ¹	95 ¹	501	469	242 ¹	265 ¹	270 ¹	62	109	334	310	305
		C	321 ¹	321 ¹	320 ¹	310 ¹	310 ¹	8	11	10 ¹	15 ¹	15 ¹	322	295	97 ¹	117 ¹	120 ¹	7	37	233	208	205
		NC	180 ¹	180 ¹	180 ¹	170 ¹	170 ¹	54	66	67 ¹	80 ¹	80 ¹	179	174	145 ¹	148 ¹	150 ¹	55	72	102	102	100
	Cont.	Total	1841	1814	1830	1750	1760 ¹	354	424	664 ^w	564 ^w	564 ¹	822	872	863	748	748 ¹	1373	1366	1631	1566	1576
		C	1731 ¹	1699 ¹	1730 ¹	1650 ¹	1660 ¹	152	199	280 ^w	168 ^w	168 ¹	630	645	594	458	458 ¹	1253	1253	1416	1359	1370
		NC	110 ¹	115 ¹	100 ¹	100 ¹	100 ¹	202	225	384 ^w	397 ^w	397 ¹	192	227	269	290	290 ¹	120	113	215	207	207
China	Trozas	Total	56523 ¹	60731 ¹	59354	56801 ¹	50000 ¹	2972 ¹	3271	6389 ¹	7000 ¹	9200 ¹	66 ¹	64 ¹	63	21 ¹	21 ¹	59429	63938	65680	63780	59179
		C	35764 ¹	38572 ¹	38000 ¹	34843 ¹	32000 ¹	1014 ¹	639	3389	3900 ¹	3900 ¹	6 ¹	6 ¹	46	5 ¹	5 ¹	36772	39205	41343	38738	35895
		NC	20759 ¹	22159 ¹	21354 ¹	21958 ¹	18000 ¹	1957 ¹	2632	3000 ¹	3100 ¹	5300 ¹	60 ¹	58 ¹	17	16 ¹	16 ¹	22656	24733	24337	25042	23284
	M.aserr.	Total	25162 ¹	26969 ¹	28174	22179 ¹	22179 ¹	1248 ¹	957	2017 ^w	1600 ¹	1900 ¹	616 ¹	447	708 ^w	380 ¹	380 ¹	25794	27479	29483	23399	23699
		C	15501 ¹	16613 ¹	20124	14129 ¹	14129 ¹	287 ¹	179	551 ^w	400 ¹	400 ¹	153 ¹	69	129 ^w	63 ¹	63 ¹	15635	16723	20546	14466	14466
		NC	9661 ¹	10356 ¹	8050	8050 ¹	8050 ¹	961 ¹	778	1466 ^w	1200 ¹	1500 ¹	463 ¹	378	579 ^w	317 ¹	317 ¹	10159	10756	8937	8933	9233
	Chap.	Total	86 ¹	86 ¹	122	100 ¹	100 ¹	522 ¹	380	453 ^w	535 ¹	635 ¹	60 ¹	27	41 ^w	40 ¹	40 ¹	548	439	534	595	695
		C	16 ¹	15 ¹	22 ¹	15 ¹	15 ¹	22 ¹	54	10 ^w	8 ¹	20 ¹	10 ¹	3	37 ^w	5 ¹	5 ¹	28	66	-5	18	30
		NC	70 ¹	71 ¹	100 ¹	85 ¹	85 ¹	500 ¹	326	443 ^w	527 ¹	615 ¹	50 ¹	24	4 ^w	35 ¹	35 ¹	520	373	539	577	665
	Cont.	Total	7593 ¹	7900 ¹	7584	7866 ¹	7800 ¹	2083 ¹	1877 ¹	1500 ¹	2300 ¹	1450 ¹	285 ¹	349 ¹	438	420 ¹	420 ¹	9391	9428	8646	9746	8830
		C	4393 ¹	4500 ¹	4462 ¹	4866 ¹	4800 ¹	23 ¹	27 ¹	100 ¹	200 ¹	300 ¹	0 ¹	0 ¹	367	0 ¹	0 ¹	4416	4527	4195	5066	5100
		NC	3200 ¹	3400 ¹	3122 ¹	3000 ¹	3000 ¹	2060 ¹	1850 ¹	1400 ¹	2100 ¹	1150 ¹	285 ¹	349 ¹	71	420 ¹	420 ¹	4975	4901	4451	4680	3730

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

País	Producto	Especies	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
			1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
(provincia china de Taiwan)	Trozas	Total	36 *	36 *	36 *	36 *	36 *	1750 *	1740 *	1800 *	1700 *	1700 *	7 *	12 *	12 *	12 *	12 *	1779	1764	1824	1724	1724
		C	32 *	33 *	33 *	33 *	33 *	100 *	104 *	110 *	100 *	100 *	2 *	2 *	2 *	2 *	2 *	130	135	141	131	131
		NC	4 *	3 *	3 *	3 *	3 *	1650 *	1636 *	1690 *	1600 *	1600 *	5 *	10 *	10 *	10 *	10 *	1649	1629	1683	1593	1593
	M.aserr.	Total	350 *	402 *	405 *	400 *	400 *	1489 *	1218 *	1292 *	1300 *	1300 *	41 *	39 *	38 *	43 *	43 *	1798	1581	1659	1657	1657
		C	50 *	52 *	55 *	50 *	50 *	509 *	477 *	614 *	620 *	620 *	16 *	15 *	15 *	20 *	20 *	543	514	654	650	650
		NC	300 *	350 *	350 *	350 *	350 *	980 *	741 *	678 *	680 *	680 *	25 *	24 *	23 *	23 *	23 *	1255	1067	1005	1007	1007
	Chap.	Total	110 *	100 *	100 *	100 *	100 *	165 *	172 *	187 *	190 *	200 *	9 *	3 *	2 *	6 *	2 *	266	269	285	284	298
		C	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0	0	0	0	0
		NC	110 *	100 *	100 *	100 *	100 *	165 *	172 *	187 *	190 *	200 *	9 *	3 *	2 *	6 *	2 *	266	269	285	284	298
	Cont.	Total	825 *	826 *	820 *	820 *	820 *	968 *	789 *	810 *	800 *	800 *	159 *	161 *	160 *	150 *	150 *	1634	1454	1470	1470	1470
		C	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	33 *	27 *	30 *	30 *	30 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	33	27	30	30	30
		NC	825 *	826 *	820 *	820 *	820 *	935 *	762 *	780 *	770 *	770 *	159 *	161 *	160 *	150 *	150 *	1601	1427	1440	1440	1440
Egipto	Trozas	Total	0 *	0	0	0 *	0 *	128 *	70	100	100 *	100 *	0 *	0	0	0 *	0 *	128	70	100	100	100
		C	0 *	0	0	0 *	0 *	90 *	61	90	90 *	90 *	0 *	0	0	0 *	0 *	90	61	90	90	90
		NC	0 *	0	0	0 *	0 *	38 *	9	10	10 *	10 *	0 *	0	0	0 *	0 *	38	9	10	10	10
	M.aserr.	Total	0 *	0	0	0 *	0 *	2300 *	2173	2230	2390 *	2390 *	2 *	4	0 *	0 *	1 *	2298	2169	2230	2390	2389
		C	0 *	0	0	0 *	0 *	1985 *	1893	1920	2090 *	2090 *	1 *	3	0	0 *	0 *	1984	1890	1920	2090	2090
		NC	0 *	0	0	0 *	0 *	315 *	280	310	300 *	300 *	1 *	1	0 *	0 *	1 *	314	279	310	300	299
	Chap.	Total	28 *	25	25	25 *	25 *	21 *	2	5	5 *	5 *	0 *	2	0 *	0 *	2 *	49	25	30	30	28
		C	23 *	23	20	20 *	20 *	5 *	0	0	0 *	0 *	0 *	0	0	0 *	0 *	28	23	20	20	20
		NC	5 *	2	5	5 *	5 *	16 *	2	5	5 *	5 *	0 *	2	0 *	0 *	2 *	21	2	10	10	8
	Cont.	Total	7 *	10	10	10 *	10 *	173 *	200	130 *	140 *	150 *	2 *	1	0	0 *	1 *	178	209	140	150	159
		C	5 *	6	6	6 *	6 *	70 *	80	10 *	20 *	30 *	0 *	0	0	0 *	0 *	75	86	16	26	36
		NC	2 *	4	4	4 *	4 *	103 *	120	120	120 *	120 *	2 *	1	0	0 *	1 *	103	123	124	124	123
UE	Trozas	Total	128632	127541	134854	133316	134855	26129	25757	29506	35601	35388	9641	9592	11504	12286	11823	145120	143706	152856	156631	158419
		C	109278	108894	116711	113293	115055	12628	12744	14624	18687	18679	6269	6417	7813	8255	8382	115637	115220	123523	123725	125351
		NC	19354	18647	18143	20023	19800	13501	13012	14882	16914	16709	3372	3174	3691	4031	3441	29483	28485	29334	32906	33068
	M.aserr.	Total	66517	66859	70559	71232	71230	30262	30027	33552	37704	37408	28568	27268	28829	29971	30025	68211	69618	75282	78965	78613
		C	58370	59457	63331	63915	63915	24471	24554	27870	30411	30377	27008	25758	27304	28147	28147	55832	58253	63897	66179	66145
		NC	8147	7402	7228	7317	7315	5791	5474	5682	7293	7031	1559	1510	1525	1824	1878	12379	11366	11385	12786	12468
	Chap.	Total	1392	1167	1195	1225	1225	811	833	795	792	792	503	387	455	544	545	1699	1613	1535	1473	1472
		C	342	289	298	301	301	291	309	175	170	170	178	167	149	159	158	455	430	324	312	313
		NC	1050	878	897	924	924	520	526	620	623	623	325	220	306	386	388	1245	1184	1211	1161	1159
	Cont.	Total	2921	3074	3166	2916	2845	4346	4567	4172	4407	4447	1602	1745	1899	2149	2106	5666	5896	5439	5175	5186
		C	1217	1378	1376	1350	1308	2147	2269	1958	1999	2045	792	883	916	943	923	2572	2765	2417	2406	2430
		NC	1704	1696	1790	1566	1537	2199	2297	2194	2409	2402	810	863	983	1206	1183	3094	3130	3001	2769	2756

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

País	Producto	Especies	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
			1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Austria	Trozas	Total	9537 ^h	8194 ^h	8530	8165	8165 ^h	4811 ^f	4247 ^f	5277	5136	5136 ^h	460 ^h	460 ^h	825	813	813 ^h	13888	11981	12982	12488	12488
		C	9041 ^h	7664 ^h	8027	7670	7670 ^h	3950 ^f	3500 ^f	4125	3982	3982 ^h	300 ^h	300 ^h	634	596	596 ^h	12691	10864	11518	11056	11056
		NC	496 ^h	530 ^h	503	495	495 ^h	861 ^f	747 ^f	1152	1154	1154 ^h	160 ^h	160 ^h	191	217	217 ^h	1197	1117	1464	1432	1432
	M.aserr.	Total	7696	7857	8450	8737	8737 ^h	1107	984	1096	1098	1098 ^h	4797	4497	4953	5019	5019 ^h	4006	4344	4593	4816	4816
		C	7410	7557	8254	8534	8534 ^h	904	803	904	874	874 ^h	4681	4398	4838	4897	4897 ^h	3633	3962	4320	4511	4511
		NC	286	300	196	203	203 ^h	203	181	192	224	224 ^h	116	99	115	122	122 ^h	373	382	273	305	305
	Chap.	Total	17	17	17 ^h	17 ^h	17 ^h	24	26	16	14	14 ^h	17	15	9	10	10 ^h	24	28	24	21	21
		C	7 ^h	7 ^h	7 ^h	7 ^h	7 ^h	3	9	4	3	3 ^h	4	4	2	2	2 ^h	6	12	9	8	8
		NC	10 ^h	10 ^h	10 ^h	10 ^h	10 ^h	21	17	12	11	11 ^h	13	11	7	8	8 ^h	18	16	15	13	13
	Cont.	Total	150 ^h	150 ^h	150 ^h	150 ^h	150 ^h	126	111	120	121	121 ^h	125	145	166	180	180 ^h	151	116	104	91	91
		C	100 ^h	100 ^h	100 ^h	100 ^h	100 ^h	51	50	40 ^h	40 ^h	40 ^h	112	127	114 ^h	125 ^h	125 ^h	39	23	26	15	15
		NC	50 ^h	50 ^h	50 ^h	50 ^h	50 ^h	75	61	80 ^h	81 ^h	81 ^h	13	18	52	55 ^h	55 ^h	112	93	78	76	76
Bélgica/ Luxemburgo	Trozas	Total	2550 ^h	2550 ^h	2470	2480	2480 ^h	2190 ^h	2352 ^h	2335 ^h	2760	2760 ^h	510 ^h	916	972	930	960 ^h	4230	3986	3833	4310	4280
		C	1850 ^h	1850 ^h	1750	1750	1750 ^h	420 ^h	525 ^h	500 ^h	710	710 ^h	300 ^h	649	665	610	610 ^h	1970	1726	1585	1850	1850
		NC	700 ^h	700 ^h	720	730	730 ^h	1770 ^h	1827 ^h	1835 ^h	2050	2050 ^h	210 ^h	266	307	320	350 ^h	2260	2261	2248	2460	2430
	M.aserr.	Total	1150 ^h	1145 ^h	1150	1150	1150 ^h	1540 ^h	1841	1736	2400	2400 ^h	420 ^h	506	494	600	640 ^h	2270	2480	2392	2950	2910
		C	880 ^h	875 ^h	880	880	880 ^h	1115 ^h	1383	1293	1500	1500 ^h	295 ^h	344	381	400	400 ^h	1700	1914	1792	1980	1980
		NC	270 ^h	270 ^h	270	270	270 ^h	425 ^h	459	443	900	900 ^h	125 ^h	162	113	200	240 ^h	570	567	600	970	930
	Chap.	Total	45 ^h	45 ^h	46	46	46 ^h	37 ^h	54	54 ^h	65	65 ^h	22 ^h	36	32 ^h	39	39 ^h	60	63	68	72	72
		C	5 ^h	5 ^h	5 ^h	5 ^h	5 ^h	5 ^h	11	12 ^h	13	13 ^h	1 ^h	1	1 ^h	5	5 ^h	9	15	16	13	13
		NC	40 ^h	40 ^h	41 ^h	41 ^h	41 ^h	32 ^h	43	42 ^h	52	52 ^h	21 ^h	35	31 ^h	34	34 ^h	51	48	52	59	59
	Cont.	Total	65 ^h	65 ^h	60	60	65 ^h	285 ^h	274	328	519	500 ^h	125 ^h	101	105	355	325 ^h	225	238	283	224	240
		C	22 ^h	22 ^h	20 ^h	20 ^h	22 ^h	100 ^h	116	113	173	170 ^h	76 ^h	19	18	57	45 ^h	46	120	115	136	147
		NC	43 ^h	43 ^h	40 ^h	40 ^h	43 ^h	185 ^h	157	215	346	330 ^h	49 ^h	82	87	298	280 ^h	179	118	168	88	93
Dinamarca	Trozas	Total	710 ^h	590 ^h	600 ^h	600 ^h	600 ^h	515 ^h	500 ^h	909	943	871	330 ^h	96 ^h	212	261 ^h	350 ^h	895	994	1297	1282	1121
		C	500 ^h	340 ^h	500 ^h	500 ^h	500 ^h	100 ^h	100 ^h	232	441	441 ^h	250 ^h	51 ^h	108	126 ^h	150 ^h	350	389	624	815	791
		NC	210 ^h	250 ^h	100 ^h	100 ^h	100 ^h	415 ^h	400 ^h	677	502	430 ^h	80 ^h	45 ^h	104	135 ^h	200 ^h	545	605	673	467	330
	M.aserr.	Total	583 ^h	597 ^h	294 ^h	238	241 ^h	2350 ^h	1935 ^h	2357	4421	4412 ^h	95 ^h	103 ^h	208 ^h	168 ^h	160 ^h	2838	2429	2443	4491	4493
		C	338 ^h	342 ^h	246 ^h	191	191 ^h	2300 ^h	1880 ^h	2244	4012	4012 ^h	47 ^h	52 ^h	141 ^h	108 ^h	100 ^h	2591	2170	2349	4095	4103
		NC	245 ^h	255 ^h	48	47	50 ^h	50 ^h	55 ^h	113	410	400 ^h	48 ^h	51 ^h	67 ^h	60 ^h	60 ^h	247	259	94	397	390
	Chap.	Total	14 ^h	14 ^h	2	11	11 ^h	15 ^h	15 ^h	28 ^h	34	32 ^h	6 ^h	6 ^h	5 ^h	6 ^h	6 ^h	23	23	25	38	37
		C	4 ^h	4 ^h	1	1	1 ^h	2 ^h	2 ^h	7 ^h	12	12 ^h	2 ^h	2 ^h	0 ^h	0 ^h	0 ^h	4	4	8	12	13
		NC	10 ^h	10 ^h	1	10	10 ^h	13 ^h	13 ^h	21 ^h	22 ^h	20 ^h	4 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	6 ^h	19	19	17	26	24
	Cont.	Total	11 ^h	11 ^h	16	14	4 ^h	170 ^h	193 ^h	225	190 ^h	250 ^h	28 ^h	32 ^h	39 ^h	25 ^h	30 ^h	153	172	202	179	224
		C	8 ^h	8 ^h	15	12	3 ^h	87 ^h	92 ^h	112	100 ^h	150 ^h	23 ^h	13 ^h	25 ^h	14 ^h	17 ^h	72	87	102	98	136
		NC	3 ^h	3 ^h	1	2	1 ^h	83 ^h	101 ^h	114	90 ^h	100 ^h	5 ^h	19 ^h	14 ^h	11 ^h	13 ^h	81	85	101	81	88

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

País	Producto	Especies	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
			1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Finlandia	Trozas	Total	22831	22950	24976	25585	27300 ¹	505	870	878 ^E	3429	3600	511	463	431 ^E	706	805	22825	23357	25423	28308	30095
		C	21697	21930	23772	24238	26000 ¹	330	700	704 ^E	3108	3100	476	450	414 ^E	687	790	21551	22180	24062	26659	28310
		NC	1134	1020	1204	1347	1300 ^E	175	170	174 ^E	321 ^E	500 ^E	35	13	17 ^E	19	15	1274	1177	1361	1649	1785
	M.aserr.	Total	9490	9396	10670	11360 ¹	11360	184	152	242	221	170	8434	7036	7533	8317	8316	1240	2512	3379	3264	3214
		C	9400	9300	10600	11300	11300	133	94	177	149	100	8400	7009	7508	8292	8300	1133	2385	3269	3157	3100
		NC	90	96	70	60 ^E	60	51	58	65	72	70	34	27	25	25	16	107	127	110	107	114
	Chap.	Total	74 ^F	74 ^F	83 ¹	93 ¹	93 ¹	9	8	14	6	8	61	60	77	85	84	22	22	20	14	17
		C	50 ¹	60 ¹	73 ¹	83 ¹	83 ¹	0	0	0	0 ^E	0 ¹	39	45	66	73	72 ¹	11	15	7	10	11
		NC	24 ¹	14 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹	9	8	14	6	8 ¹	22	15	11	12	12 ¹	11	7	13	4	6
	Cont.	Total	759	869	987	992	1000	22	21	23	26	25	667	795	879	831	850	114	95	131	187	175
		C	300 ^E	440 ¹	487 ¹	492 ¹	475 ¹	2	3	3	5	5 ¹	280	398	426	383	400 ¹	22	45	64	114	80
		NC	459 ¹	429 ¹	500 ¹	500 ¹	525 ¹	20	18	20	21	20 ¹	387	397	453	448	450 ¹	92	50	67	73	95
Francia	Trozas	Total	21697	20498	21134	21800	21840 ¹	1137 ^E	1601 ^E	1736 ^E	1835 ^E	1538 ¹	2516 ¹	2267 ^E	2290 ^E	2604 ^E	1719 ¹	20318	19832	20580	21031	21658
		C	13407	12727	13289	13600	13600 ¹	119 ^E	350 ^E	403 ^E	368 ^E	368 ¹	436 ^F	430 ^E	433 ^E	559 ^E	559 ¹	13090	12647	13259	13408	13408
		NC	8290	7771	7845	8200	8240 ^E	1018 ¹	1251 ^E	1333 ^E	1468 ^E	1170 ^E	2080 ^F	1837 ^E	1856 ^E	2045 ^E	1160 ^E	7228	7185	7321	7623	8250
	M.aserr.	Total	10046	9069	9607	9900	9800 ¹	2034 ^E	2244 ^E	2366 ^E	2634 ^E	2657 ¹	986 ^E	1001 ^E	1017 ^E	1053 ^E	1071 ¹	11094	10312	10956	11481	11385
		C	6827	6506	6800	6950	6950 ¹	1544 ¹	1769 ^E	1827 ^E	2097 ^E	2097 ¹	380 ^E	393 ^E	455 ^E	511 ^E	511 ¹	7991	7882	8172	8535	8535
		NC	3219	2563	2807	2950	2850 ^E	490 ¹	475 ^E	539 ^E	538 ^E	560 ^E	606 ^E	608 ^E	562 ^E	542 ^E	560 ¹	3103	2430	2784	2946	2850
	Chap.	Total	79	75 ^E	140	148	148 ¹	83 ^E	106 ^E	98 ^E	101 ^E	101 ¹	55 ^F	68 ^E	63 ^E	69 ^E	69 ¹	107	113	176	180	180
		C	35 ¹	30 ¹	50 ¹	53 ¹	53 ¹	43 ¹	55 ^E	53 ^E	55 ^E	55 ¹	3 ¹	3 ^E	7 ^E	9 ^E	9 ¹	75	82	97	98	98
		NC	44 ¹	45 ¹	90 ¹	95 ¹	95 ¹	40 ¹	52 ^E	45 ^E	47 ^E	47 ¹	52 ¹	65 ^E	56 ^E	60 ^E	60 ¹	32	32	79	82	82
	Cont.	Total	477	473	566	535	480 ^E	326 ^E	288 ^E	310 ^E	325 ^E	332 ^E	235 ^E	208 ^E	223 ^E	222 ^E	230 ^E	568	553	652	638	582
		C	118	120	141	130	130 ¹	100 ¹	80 ^E	77 ^E	85 ^E	85 ¹	75 ¹	68 ^E	75 ^E	72 ^E	75 ¹	143	132	143	142	140
		NC	359	353	425	405	350 ¹	226 ¹	208 ^E	233 ^E	240 ^E	247 ¹	160 ¹	140 ^E	148 ^E	149 ^E	155 ¹	425	421	510	496	442
Alemania	Trozas	Total	20706 ^E	23433 ^E	25387	24633	24696 ¹	945 ^E	1173 ^E	1770	2157	2131 ¹	3500 ¹	3693 ¹	4135	4301	4559 ¹	18151	20913	23022	22489	22268
		C	17029 ^E	19629 ^E	22094	20296	20296 ¹	615 ¹	957 ^E	1415	1781	1781 ¹	3000 ¹	3118 ¹	3277	3359	3359 ¹	14644	17468	20232	18718	18718
		NC	3677 ^E	3804 ^E	3293	4337	4400 ^E	330 ^E	216 ^E	355	376	350 ^E	500 ¹	575 ^E	858	942	1200 ^E	3507	3445	2790	3771	3550
	M.aserr.	Total	12424 ^E	14335 ^E	14730	14972	15017 ¹	5203 ^E	4798	6132	5822	5537 ¹	1648 ^E	1845 ^E	2260	2328	2329 ¹	15979	17288	18602	18466	18225
		C	11215 ^E	13188 ^E	13682	13807	13807 ¹	4511 ^E	4260 ^E	5280	4867	4867 ¹	1343 ^E	1567 ^E	1895	1899	1899 ¹	14383	15881	17067	16775	16775
		NC	1209 ^E	1147 ^E	1048	1165	1210 ^E	692 ^E	538 ^E	852	955	670 ^E	305 ^E	278 ^E	365	429	430 ^E	1596	1407	1535	1691	1450
	Chap.	Total	392 ^F	392 ^F	350 ¹	360 ¹	360 ¹	227 ^F	225 ^F	201	201	201 ¹	256 ^F	119 ^F	115	201	201 ¹	363	498	436	360	360
		C	92 ¹	92 ¹	50 ¹	50 ¹	50 ¹	127 ¹	145 ¹	14	8	8 ¹	96 ^E	85 ^E	4	3	3 ¹	123	152	60	55	55
		NC	300 ¹	300 ¹	300 ¹	310 ¹	310 ¹	100 ¹	80 ¹	187	193	193 ¹	160 ¹	34 ¹	111	198	198 ¹	240	346	376	305	305
	Cont.	Total	498 ^E	507 ^E	448	428	400 ^E	1177 ^E	1549 ^F	1095	1074	1070 ^E	117 ^E	133 ^E	152	161	140 ^E	1558	1923	1391	1341	1330
		C	398 ¹	407 ¹	375 ¹	378 ¹	360 ¹	700 ¹	900 ¹	676 ^E	680 ¹	678 ¹	90 ¹	100 ¹	117 ¹	121 ¹	105 ¹	1008	1207	934	937	933
		NC	100 ¹	100 ¹	73 ¹	50 ¹	40 ¹	477 ¹	649 ¹	399 ¹	394 ¹	392 ¹	27 ¹	33 ¹	35 ¹	40 ¹	35 ¹	550	716	437	404	397

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

País	Producto	Especies	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
			1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Grecia	Trozas	Total	687 ^k	467 ^k	403	360	360 ^l	196	254	190 ^k	190 ^k	260 ^l	12	46	20 ^k	11 ^k	11 ^l	872	675	573	539	609
		C	405 ^k	282 ^k	239	221	221 ^l	27	65	70 ^k	70 ^k	70 ^l	0	0	8 ^k	8 ^l	8 ^k	432	347	301	283	283
		NC	282 ^k	185 ^k	164	139	139 ^l	170	188	120 ^k	120 ^k	190 ^l	12	46	12 ^k	3 ^k	3 ^l	440	327	272	256	326
	M.aserr.	Total	340 ^k	345 ^k	130	137	136 ^l	480	639	370 ^k	370 ^k	385 ^l	26	22	36 ^k	102 ^k	101 ^l	794	962	464	405	420
		C	210 ^k	215 ^k	81	85	85 ^l	385	521	300 ^k	300 ^k	315 ^l	1	3	1 ^k	1 ^k	1 ^l	594	733	380	384	399
		NC	130 ^k	130 ^k	49	52	51 ^l	95	119	70 ^k	70 ^k	70 ^l	25	19	35 ^k	101 ^k	100 ^l	200	230	84	21	21
	Chap.	Total	8 ^k	8 ^k	5	6	5 ^l	9	10	10 ^l	10 ^l	10 ^l	1	1	1 ^l	1 ^l	1 ^l	15	17	14	15	14
		C	4 ^l	4 ^l	0 ^l	0 ^l	0 ^l	2	2	2 ^l	2 ^l	2 ^l	0	0	0 ^l	0 ^l	0 ^l	6	6	2	2	2
		NC	4 ^l	4 ^l	5	6	5 ^l	7	8	8 ^l	8 ^l	8 ^l	1	1	1 ^l	1 ^l	1 ^l	10	11	12	13	12
	Cont.	Total	90 ^k	90 ^k	31	32	35 ^k	7	12	35 ^l	15 ^k	16 ^k	22	20	20 ^l	18 ^k	19 ^k	76	82	46	29	32
		C	35 ^l	40 ^l	0 ^l	0 ^l	0 ^l	4	5	18 ^l	5 ^l	5 ^l	0	0	0 ^l	0	0 ^l	39	45	18	5	5
		NC	55 ^l	50 ^l	31	32	35 ^l	3	6	17 ^l	10 ^l	11 ^l	22	20	20 ^l	18 ^l	19 ^l	37	36	28	24	27
Irlanda	Trozas	Total	1370 ^k	1380 ^k	1284	1350	1351 ^l	45 ^k	22	75	40	40 ^l	253 ^l	263 ^l	262	299	299 ^l	1162	1139	1097	1091	1092
		C	1350 ^k	1360 ^k	1264	1330	1330 ^l	34 ^k	15	56	12	12 ^l	250 ^l	260 ^l	260	298	298 ^l	1134	1115	1060	1044	1044
		NC	20 ^k	20 ^k	20	20	21 ^k	11 ^k	7	19	28	28 ^l	3 ^k	3 ^l	2	1	1 ^l	28	24	37	47	48
	M.aserr.	Total	710 ^k	715 ^k	642	575	576 ^l	320 ^k	126	462	568	576 ^l	260 ^k	185	283	188	187 ^l	770	656	821	955	965
		C	700 ^k	700 ^k	632	565	565 ^l	237 ^k	85	352	424	424 ^l	253 ^k	180 ^l	276	180	180 ^l	684	605	708	809	809
		NC	10 ^k	15 ^k	10	10	11 ^k	83 ^k	41	110	144	152 ^k	7 ^k	5 ^l	7	8	7 ^k	86	51	113	146	156
	Chap.	Total	0 ^l	0 ^l	0	0	0 ^l	6 ^k	1	9	9	9 ^l	0 ^k	0	1	2	2 ^l	6	1	8	7	7
		C	0 ^l	0 ^l	0	0	0 ^l	3 ^l	0	5 ^l	5	5 ^l	0 ^l	0	0 ^l	1	1 ^l	3	0	5	4	4
		NC	0 ^l	0 ^l	0	0	0 ^l	3 ^l	1	4 ^l	4	4 ^l	0 ^l	0	1 ^l	1	1 ^l	3	1	3	3	3
	Cont.	Total	0 ^l	0 ^l	0	0	0 ^l	67 ^k	28	70	88	102 ^k	3 ^k	1	3	4	3 ^k	64	27	67	84	99
		C	0 ^l	0 ^l	0	0	0 ^l	45 ^l	17	50 ^l	56	62 ^l	2 ^l	1	3 ^l	3	2 ^l	43	16	47	53	60
		NC	0 ^l	0 ^l	0	0	0 ^l	22 ^l	12	20 ^l	32	40 ^l	1 ^l	1	0 ^l	1	1 ^l	21	11	20	31	39
Italia	Trozas	Total	2543 ^k	2398 ^k	2230 ^k	2572	2335 ^l	4149 ^l	3345 ^k	4567 ^k	5143	5143 ^l	4 ^k	8 ^k	30 ^l	14	14 ^l	6688	5735	6767	7701	7464
		C	942 ^k	741 ^k	720 ^k	735	735 ^l	1656 ^l	1515 ^k	2216 ^k	2207	2207 ^l	1 ^k	5 ^k	10 ^k	4	4 ^l	2597	2251	2926	2938	2938
		NC	1601 ^k	1657 ^k	1510 ^k	1837	1600 ^k	2493 ^l	1830 ^k	2351 ^k	2936	2936 ^l	3 ^k	3 ^k	20 ^l	10	10 ^l	4091	3484	3841	4763	4526
	M.aserr.	Total	1850 ^k	1650 ^k	1650 ^k	1600	1600 ^l	6290	6082	6150	7295	7295 ^l	119 ^k	100 ^k	140 ^k	174	174 ^l	8021	7632	7660	8721	8721
		C	800 ^k	750 ^k	750 ^k	700	700 ^l	4694	4658	4700	5274	5274 ^l	40 ^k	50 ^k	90 ^k	49	49 ^l	5454	5358	5360	5925	5925
		NC	1050 ^k	900 ^k	900 ^k	900	900 ^l	1596	1424	1450	2021	2021 ^l	79 ^k	50 ^k	50 ^k	125	125 ^l	2567	2274	2300	2796	2796
	Chap.	Total	500 ^k	300 ^l	300 ^l	300 ^l	300 ^l	218 ^l	204 ^l	200 ^l	182	182 ^l	24	30	40 ^k	27	27 ^l	694	474	460	455	455
		C	50 ^l	30 ^l	30 ^l	30 ^l	30 ^l	30 ^l	24 ^l	30 ^l	13	13 ^l	4 ^l	0 ^l	0 ^l	2	2 ^l	76	54	60	41	41
		NC	450 ^l	270 ^l	270 ^l	270 ^l	270 ^l	188 ^l	180 ^l	170 ^l	169	169 ^l	20 ^l	30 ^l	40 ^l	25	25 ^l	618	420	400	414	414
	Cont.	Total	418 ^k	418 ^k	400 ^k	420	430 ^k	349	329	300 ^l	378	378 ^l	96	100	110	139	139 ^l	671	647	590	659	669
		C	118 ^l	118 ^l	100 ^l	100 ^l	100 ^l	140 ^l	129 ^l	100 ^l	130 ^l	130 ^l	30 ^l	30 ^l	30 ^l	59 ^l	59 ^l	228	217	170	171	171
		NC	300 ^l	300 ^l	300 ^l	320 ^l	330 ^l	209 ^l	200 ^l	200 ^l	248 ^l	248 ^l	66 ^l	70 ^l	80 ^l	80 ^l	80 ^l	443	430	420	488	498

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

País	Producto	Especies	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
			1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Países Bajos	Trozas	Total	514 ^E	463 ^E	622	588	596 ^I	502	303 ^E	402	468	399 ^I	242 ^I	200 ^I	308	294	244 ^I	774	566	716	762	751
		C	329 ^E	321 ^E	414	421	421 ^I	281	56 ^E	212	259	259 ^I	159 ^I	120 ^I	231	225	225 ^I	451	257	395	455	455
		NC	185 ^E	142 ^E	208	167	175 ^E	221	247 ^E	190	209	140 ^E	83 ^I	80 ^I	77	69	19 ^E	323	309	321	307	296
	M.aserr.	Total	428	359	401	349	346 ^I	3255	3322	3431	3503	3500 ^I	454	389	377	400	405 ^I	3229	3292	3455	3452	3441
		C	200	186	223	196	196 ^I	2623	2739	2889	2900	2900 ^I	319	247	254	265	265 ^I	2504	2678	2858	2831	2831
		NC	228	173	178	153	150 ^E	632	583	542	603	600 ^E	135	142	123	135	140 ^E	725	614	597	621	610
	Chap.	Total	25	19	17	19	20 ^I	39	31	25	28	28 ^I	18	13	14	16	18 ^I	46	37	28	31	30
		C	0	0	0	0	0 ^I	15	7	8	8	8 ^I	5	1	1	2	2 ^I	10	6	7	6	6
		NC	25	19	17	19	20 ^I	24	24	17	20	20 ^I	13	12	13	14	16 ^I	36	31	21	25	24
	Cont.	Total	15	15	15	15	15 ^E	518	458 ^E	532	514	500 ^E	61	58 ^E	48	53	50 ^E	472	415	499	476	465
		C	0	0	0	0 ^I	0 ^I	239	200 ^I	277	243	240 ^I	16	18 ^I	17	18	17 ^I	223	182	260	225	223
		NC	15	15	15	15 ^I	15 ^I	279	258 ^I	255	271	260 ^I	45	40 ^I	31	35	33 ^I	249	233	239	251	242
Portugal	Trozas	Total	4189	3868	3660	3660 ^E	3620 ^I	1620 ^I	1500 ^I	1679	2058	2058 ^I	107	132 ^I	156 ^I	131 ^I	133 ^I	5702	5236	5183	5587	5545
		C	3810	3500	3300	3300 ^I	3300 ^I	134	66 ^I	144	165	165 ^I	100 ^I	119 ^I	126	103	103 ^I	3844	3447	3318	3362	3362
		NC	379	368	360	360 ^I	320 ^E	1486	1434	1535	1893	1893 ^I	7	13	30 ^I	28 ^E	30 ^E	1858	1789	1865	2225	2183
	M.aserr.	Total	1731	1600	1500	1350 ^I	1400 ^I	153	149	190	231	231 ^I	523	479	407	379	384 ^I	1361	1270	1283	1202	1247
		C	1250	1150	1050	1050 ^I	1050 ^I	15	17	29	37	37 ^I	493	463	400	370	370 ^I	772	704	679	717	717
		NC	481	450	450	300 ^E	350 ^E	138	132	161	194	194 ^I	30	16	7	9	14 ^E	589	566	604	485	530
	Chap.	Total	110 ^E	110 ^E	120 ^I	110 ^I	110 ^I	6	8	23	24	24 ^I	12	14	66	53	53 ^I	104	104	77	81	81
		C	30 ^I	30 ^I	50 ^I	40 ^I	40 ^I	2	3	7	6	6 ^I	9	11	55	45	45 ^I	23	22	2	1	1
		NC	80 ^I	80 ^I	70 ^I	70 ^I	70 ^I	4	5	16	18	18 ^I	3	3	11	8	8 ^I	81	82	75	80	80
	Cont.	Total	23	24	24 ^E	23 ^I	22 ^E	6	6	8	14	11 ^E	1	1	1	5 ^E	4 ^E	28	29	31	32	29
		C	3 ^I	4 ^I	4 ^I	3 ^I	3 ^I	2	4	4	5	4 ^I	0	1	1	4	4 ^I	5	7	7	4	3
		NC	20 ^I	20 ^I	20 ^I	20 ^I	19 ^I	4	2	4	9	7 ^I	1	0 ^E	0 ^E	1	0 ^I	23	22	24	28	26
España	Trozas	Total	6030	5729	5560 ^E	5560 ^I	5560 ^I	1732 ^I	1755 ^I	1769 ^E	1920 ^E	1920 ^I	316 ^I	390 ^I	435 ^E	469 ^E	469 ^I	7446	7094	6894	7011	7011
		C	4375	4183	4000 ^E	4000 ^E	4000 ^I	212	155 ^E	226 ^E	244 ^E	244 ^I	213 ^I	300 ^I	268 ^E	268 ^E	268 ^I	4374	4038	3958	3976	3976
		NC	1655	1546	1560 ^E	1560 ^E	1560 ^E	1520 ^I	1600 ^I	1543 ^E	1676 ^E	1676 ^I	103 ^I	90 ^E	167 ^E	201 ^E	201 ^I	3072	3056	2936	3035	3035
	M.aserr.	Total	3015 ^I	3080	3310 ^E	3310 ^I	3310 ^I	1599	1623 ^E	1707 ^E	1853 ^I	1853 ^I	38	61 ^E	107 ^E	95 ^E	95 ^I	4577	4642	4910	5068	5068
		C	2475 ^I	2378	2500 ^E	2500 ^I	2500 ^I	899	903 ^E	1279 ^E	1363 ^E	1363 ^I	32	39 ^E	82 ^E	64 ^E	64 ^I	3342	3242	3697	3799	3799
		NC	540 ^I	702	810 ^E	810 ^I	810 ^I	700 ^E	720 ^E	428 ^E	490 ^I	490 ^I	5	22 ^E	25 ^E	31 ^E	31 ^I	1235	1400	1213	1269	1269
	Chap.	Total	95	80	80 ^I	80 ^I	80 ^I	42 ^E	58 ^E	37 ^E	42 ^E	42 ^I	6	5 ^E	14 ^E	14 ^E	14 ^I	131	133	103	108	108
		C	45 ^I	7	10 ^I	10 ^I	10 ^I	12 ^I	11 ^E	6 ^I	12 ^E	12 ^I	6	5 ^E	5 ^E	6 ^E	6 ^I	51	13	11	16	16
		NC	50 ^I	73	70 ^I	70 ^I	70 ^I	30 ^I	48 ^E	31 ^I	30 ^E	30 ^I	0	0 ^E	9 ^E	8 ^E	8 ^I	80	121	92	92	92
	Cont.	Total	300 ^I	330	330	125 ^E	125 ^E	40 ^E	31 ^E	36 ^E	42 ^E	42 ^I	32 ^E	32 ^E	44 ^E	47 ^E	47 ^I	308	329	322	120	120
		C	5 ^I	2	4	5	5 ^I	13 ^E	10 ^E	12 ^E	13 ^E	13 ^I	13 ^E	2 ^E	1 ^E	0 ^E	0 ^I	5	10	15	18	18
		NC	295 ^I	328	326	120 ^I	120 ^I	27 ^I	21 ^E	24 ^E	29 ^E	29 ^I	19 ^I	30 ^E	43 ^E	47 ^E	47 ^I	303	319	307	102	102

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

País	Producto	Especies	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
			1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Suecia	Trozas	Total	31500 ^E	31200 ^E	34100	32000	32000	7567 ^I	7570 ^I	7654	9171	9171 ^I	820 ^E	620 ^E	1393	1420	1414 ^I	38247	38150	40361	39751	39757
		C	31100 ^E	30800 ^E	33700	31500	31500	4550 ^I	4500 ^I	4081	5039	5039 ^I	754 ^E	600 ^E	1363	1394	1394 ^I	34896	34700	36418	35145	35145
		NC	400 ^E	400 ^E	400	500	500 ^E	3017 ^I	3070 ^I	3573	4132	4132 ^I	66 ^E	20 ^E	30	26	20 ^E	3351	3450	3943	4606	4612
	M.aserr.	Total	14759 ^E	14420 ^E	15669	15124	15124 ^I	235 ^E	213 ^E	211	256	253 ^I	10720 ^E	10980 ^E	10921	10996	10993 ^I	4274	3653	4959	4384	4384
		C	14559 ^E	14170 ^E	15419	14874	14874 ^I	100 ^E	99 ^E	105	133	133 ^I	10700 ^E	10960 ^E	10902	10975	10975 ^I	3959	3309	4622	4032	4032
		NC	200 ^E	250 ^E	250	250	250 ^E	135 ^E	114 ^E	106	123	120 ^E	20 ^E	20 ^E	19	21	18 ^E	315	344	337	352	352
	Chap.	Total	13 ^E	13 ^E	15 ^I	15 ^I	15 ^I	34 ^E	30 ^E	29	31	31 ^I	12 ^E	12 ^E	12	14	14 ^I	35	31	32	32	32
		C	10 ^I	10 ^I	12 ^I	12 ^I	12 ^I	22 ^I	20 ^I	12	14	14 ^I	9 ^I	10 ^I	8	10	10 ^I	23	20	16	16	16
		NC	3 ^I	3 ^I	3 ^I	3 ^I	3 ^I	12 ^I	10 ^I	17	17	17 ^I	3 ^I	2 ^I	4	4	4 ^I	12	11	16	16	16
	Cont.	Total	110 ^E	117 ^E	134 ^I	114 ^I	114 ^E	126 ^E	135 ^E	143	148	140 ^E	65 ^E	92 ^E	93	91	74 ^E	171	160	184	171	180
		C	110 ^E	117 ^E	130 ^I	110 ^I	110 ^I	64 ^E	63 ^E	59	67	63 ^I	60 ^I	86 ^E	79	74	64 ^I	114	94	110	103	109
		NC	0 ^I	0 ^I	4 ^I	4 ^I	4 ^I	62 ^I	72 ^I	84	81	77 ^I	5 ^I	6 ^I	14	17	10 ^I	57	66	74	68	71
Reino Unido	Trozas	Total	3768 ^E	3821 ^E	3898	3963	3952 ^I	214 ^I	265 ^E	265 ^E	351 ^I	361 ^I	60 ^E	38 ^E	35 ^E	33 ^I	33 ^I	3922	4048	4128	4281	4280
		C	3443 ^E	3567 ^E	3642	3732	3732 ^I	200 ^I	240 ^E	240 ^E	301	301 ^I	30 ^I	15 ^E	15 ^E	18	18 ^I	3613	3792	3867	4015	4015
		NC	325 ^E	254 ^E	256	231	220 ^E	14 ^E	25 ^E	25 ^E	50 ^E	60 ^E	30 ^E	23 ^E	20 ^E	15 ^E	15 ^E	309	256	261	266	265
	M.aserr.	Total	2295 ^E	2291 ^E	2356	2430	2433 ^I	5511 ^E	5919 ^E	7102 ^E	7032	7041 ^I	48 ^E	64 ^E	93 ^E	152	151 ^I	7758	8146	9365	9310	9324
		C	2106 ^E	2140 ^E	2214	2283	2283 ^I	5010 ^E	5344 ^E	6491 ^E	6481	6481 ^I	24 ^E	53 ^E	81 ^E	136	136 ^I	7092	7431	8624	8629	8629
		NC	189 ^E	151 ^E	142	147	150 ^E	501 ^E	575 ^E	611 ^E	550	560 ^E	24 ^E	11 ^E	12 ^E	16	15 ^E	666	715	741	681	695
	Chap.	Total	20 ^I	20 ^I	20 ^I	20 ^I	20 ^I	62 ^E	57	51 ^E	45	45 ^I	13 ^E	8 ^E	6 ^E	7 ^I	7 ^I	69	69	65	58	58
		C	10 ^I	10 ^I	10 ^I	10 ^I	10 ^I	25 ^I	20 ^I	15 ^I	19	19 ^I	0 ^I	0 ^I	0 ^I	0 ^I	0 ^I	35	30	25	29	29
		NC	10 ^I	10 ^I	10 ^I	10 ^I	10 ^I	37 ^I	37 ^I	36 ^I	26	26 ^I	13 ^I	8 ^I	6 ^I	7 ^I	7 ^I	34	39	40	29	29
	Cont.	Total	5 ^E	5 ^E	5	8	5 ^E	1127 ^E	1132 ^E	947 ^E	953	960 ^E	25 ^E	27 ^E	16 ^E	18	15 ^E	1107	1110	936	944	950
		C	0 ^I	0 ^I	0 ^I	0 ^I	0 ^I	600 ^I	600 ^I	417 ^I	397	400 ^I	15 ^I	20 ^I	10 ^I	12	10 ^I	585	580	407	385	390
		NC	5 ^I	5 ^I	5 ^I	8 ^I	5 ^I	527 ^I	532 ^I	530 ^I	557	560 ^I	10 ^I	7 ^I	6 ^I	6	5 ^I	522	530	529	559	560
Japón	Trozas	Total	22897	22469	15631	13556	13000 ^I	21944	21337	20407	15190	16551	4	9	5	2	2	44837	43797	36033	28744	29549
		C	18067	17993	14779	12840	12300 ^I	14902	14652	13961	11352	12528	4	3	2	1	2	32965	32642	28738	24191	24826
		NC	4830	4476	852	716	700 ^I	7042	6685	6446	3838	4023	0	6	3	1	0 ^E	11872	11155	7295	4553	4723
	M.aserr.	Total	24493	23844	21709	18625	18488	11807	12280	12590	7765	9740	10	39	114	14	99	36290	36085	34185	26376	28129
		C	23268	22652	20719	17788	17600 ^I	10011	10326	10801	6705	8461	1	28	105	2	93	33278	32950	31415	24491	25968
		NC	1225	1192	990	837	888 ^I	1796	1954	1789	1060	1279	9	11	9	12	6	3012	3135	2770	1885	2161
	Chap.	Total	242 ^E	242 ^E	196	116	116 ^I	214	199	173	101	105	8	9	11	9	11	448	432	358	208	210
		C	12 ^E	10 ^E	46	24	24 ^I	48	58	46	22	24	0	0	0 ^E	0 ^E	0 ^E	60	68	92	46	48
		NC	230 ^I	230 ^I	150	92	92 ^I	166	141	127	79	81	8	9	11	9	11	388	362	266	162	162
	Cont.	Total	3896	4626	4370	3267	3268	4437	5382	5422	3938	5279	6	7	10	8	9	8327	10001	9782	7197	8538
		C	517	772	1439	1206	731	333	490	490	306	394	1	1	0 ^E	3	5	849	1261	1929	1509	1120
		NC	3379	3854	2931	2061	2537	4104	4892	4932	3632	4885	5	6	10	5	4	7478	8740	7853	5688	7418

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

País	Producto	Especies	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno					
			1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	
Nepal	Trozaz	Total	1216	1250	1284	1318	1318	4	3	3	3	3	0	0	0	0	0	1220	1253	1287	1321	1321	
		C	46	50	54	58	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	50	54	58	58	
		NC	1170	1200	1230	1260	1260	4	3	3	3	3	0	0	0	0	0	1174	1203	1233	1263	1263	
	M.aserr.	Total	620	620	630	630	630	4	3	3	3	3	0	0	0	0	0	624	623	633	633	633	
		C	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	
		NC	600	600	610	610	610	4	3	3	3	3	0	0	0	0	0	604	603	613	613	613	
	Chap.	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		NC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Cont.	Total	0	4	4	5	5	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	4	6	7	7	7
		C	0	4	4	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	5	5	5
		NC	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2
Nueva Zelandia	Trozaz	Total	16594	16338	16921	15302	17441	2	2	3	4	4	5257	5640	5952	4324	5799	11339	10700	10972	10982	11646	
		C	16389	16208	16795	15227	17316	0	0	0	0	0	5257	5640	5952	4324	5799	11132	10568	10843	10903	11517	
		NC	205	130	126	75	125	2	2	3	4	4	0	0	0	0	0	207	132	129	79	129	
	M.aserr.	Total	2950	3032	3136	3150	3150	34	38	34	30	30	1050	960	1155	1187	1370	1934	2110	2015	1993	1810	
		C	2934	3018	3130	3144	3144	22	24	22	16	16	1049	958	1154	1185	1368	1907	2084	1998	1975	1792	
		NC	16	14	6	6	6	12	14	12	14	14	1	2	1	2	2	27	26	17	18	18	
	Chap.	Total	264	285	311	261	261	3	3	1	1	1	12	10	7	5	17	255	278	305	257	245	
		C	264	285	310	260	260	0	2	0	0	0	12	10	7	5	17	252	277	303	255	243	
		NC	0	0	1	1	1	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	3	1	2	2	2	
	Cont.	Total	164	171	195	178	178	5	5	5	7	7	128	108	102	101	115	41	68	98	84	70	
		C	164	171	195	178	178	2	2	2	3	3	128	107	101	101	115	38	66	96	80	66	
		NC	0	0	0	0	0	3	3	3	4	4	0	1	1	0	0	3	2	2	4	4	
Noruega	Trozaz	Total	4565	3947	4552	4209	4209	2618	2681	2851	3504	3504	402	400	478	478	478	6781	6228	6925	7235	7235	
		C	4520	3933	4537	4195	4195	2255	2271	2343	2745	2745	402	400	472	468	468	6373	5804	6408	6472	6472	
		NC	45	14	15	14	14	363	410	508	759	759	0	0	6	10	10	408	424	517	763	763	
	M.aserr.	Total	2420	2420	2520	2550	2550	774	824	1028	1035	1035	744	791	704	715	715	2450	2453	2844	2870	2870	
		C	2400	2400	2500	2530	2530	719	777	958	969	969	741	787	700	712	712	2378	2390	2758	2787	2787	
		NC	20	20	20	20	20	55	47	70	66	66	3	4	4	3	3	72	63	86	83	83	
	Chap.	Total	0	0	0	0	0	16	13	18	16	16	3	4	0	1	1	13	9	18	15	15	
		C	0	0	0	0	0	6	4	6	4	4	1	1	0	1	1	5	3	6	3	3	
		NC	0	0	0	0	0	10	9	12	12	12	2	3	0	0	0	8	6	12	12	12	
	Cont.	Total	20	20	20	20	20	71	93	102	91	91	3	16	4	4	4	88	97	118	107	107	
		C	18	18	18	18	18	50	70	57	52	52	2	12	2	2	2	66	76	73	68	68	
		NC	2	2	2	2	2	21	23	45	39	39	1	4	2	2	2	22	21	45	39	39	

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

País	Producto	Especies	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
			1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
República de Corea	Trozas	Total	1055	1195	330	490	1358	8229	8030	8266	4288	6580	2 ^f	2 ⁱ	0 ^a	0 ^a	0 ^a	9282	9223	8596	4778	7938
		C	865	956	264	308	1086	6450	6653	6968	3470	5448	0 ^f	0 ^a	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ^a	7315	7609	7232	3778	6534
		NC	190	239	66	182	272	1779	1377	1298	818	1132	2 ^f	2 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ^a	1967	1614	1364	1000	1404
	M.aserr.	Total	3240	4291	4758	2240	3630	1016	1161	985	671	935	32	24	20	7	6	4224	5428	5723	2904	4559
		C	2724	3598	4059	1900	3080	221	410	347	221 ⁱ	335 ⁱ	29	22	18	5	6	2916	3986	4388	2116	3409
		NC	516	693	699	340	550	795	751	638	450 ⁱ	600 ⁱ	3	2	2	2	0 ^a	1308	1442	1335	788	1150
	Chap.	Total	867	825	750	700 ⁱ	700 ⁱ	61	102	407	88	107	0 ^f	0 ^f	0 ^a	1	0 ^a	928	927	1157	787	807
		C	261	328	400	380 ⁱ	380 ⁱ	10	29	60	6 ⁱ	7 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	0	0 ^a	271	357	460	386	387
		NC	606	497	350	320 ⁱ	320 ⁱ	51	73	347	82	100	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	1	0 ^a	657	570	697	401	420
	Cont.	Total	896	932	1014	641	770	1284	1081	970	478	749	104	89	44	146	85	2076	1924	1940	973	1434
		C	96 ⁱ	93	101	70 ⁱ	100 ⁱ	2	7	20	10	10	21 ⁱ	0	2	69	40	77	100	119	11	70
		NC	800 ⁱ	839	913	571 ⁱ	670 ⁱ	1282	1074	950	468 ⁱ	739 ⁱ	83	89	42	77	45	1999	1824	1821	962	1364
Suiza	Trozas	Total	3304	2663	2990	3230 ⁱ	3860	149	131	140	298	298 ⁱ	1005	966	1125	1006	1006 ⁱ	2448	1828	2005	2522	3152
		C	2820	2215	2557	2760 ⁱ	3360	41	37	44	130	130 ⁱ	704	671	847	720	720 ⁱ	2157	1581	1754	2170	2770
		NC	484	448	433	470 ⁱ	500 ⁱ	108	94	96	168	168 ⁱ	301	295	278	286	286 ⁱ	291	247	251	352	382
	M.aserr.	Total	1504	1380	1305	1400	1400	595	528	493	529	529 ⁱ	131	127	192	175	175 ⁱ	1968	1781	1606	1754	1754
		C	1342	1240	1100	1200	1200	464	424	388	420	420 ⁱ	70	74	134	119	119 ⁱ	1736	1590	1354	1501	1501
		NC	162	140	205	200	200	131	104	105	109	109 ⁱ	61	53	58	56	56 ⁱ	232	191	252	253	253
	Chap.	Total	30	30	30	30	30	6	4	4	5	5 ⁱ	8	7	10	13	13 ⁱ	28	27	24	22	22
		C	25 ⁱ	25 ⁱ	25 ⁱ	25 ⁱ	30	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	5	5 ⁱ	2 ⁱ	2 ⁱ	2 ⁱ	13	13 ⁱ	23	23	23	17	22
		NC	5 ⁱ	5 ⁱ	5 ⁱ	5 ⁱ	0	6 ⁱ	4 ⁱ	4 ⁱ	0	0 ⁱ	6 ⁱ	5 ⁱ	8 ⁱ	0	0 ⁱ	5	4	1	5	0
	Cont.	Total	3	3	3	3	3	136	129	138	143	143 ⁱ	3	4	4	6	6 ⁱ	136	128	137	140	140
		C	2 ⁱ	2 ⁱ	2 ⁱ	2 ⁱ	3	100 ⁱ	100 ⁱ	100 ⁱ	143	143 ⁱ	2 ⁱ	3 ⁱ	2 ⁱ	6	6 ⁱ	100	99	100	139	140
		NC	1 ⁱ	1 ⁱ	1 ⁱ	1 ⁱ	0	36 ⁱ	29 ⁱ	38 ⁱ	0	0 ⁱ	1 ⁱ	1 ⁱ	2 ⁱ	0	0 ⁱ	36	29	37	1	0
EE.UU.	Trozas	Total	242854 ^f	249232 ^b	247112	250500	251256 ⁱ	355	696	579	840	847 ⁱ	12817 ^k	14486	10864	8959	8971 ⁱ	230392	235442	236827	242381	243132
		C	173404 ^f	178732 ^b	176391	179240	179240 ⁱ	241	554	382	666	666 ⁱ	11604 ^k	13159	9413	7457	7457 ⁱ	162041	166127	167360	172449	172449
		NC	69450 ^b	70500 ^k	70721	71260	72016 ^k	114	142	197	174	181	1213 ^k	1325	1451	1502	1514 ^k	68351	69317	69467	69932	70683
	M.aserr.	Total	106319 ^b	108855 ^b	111425	110276	114189 ⁱ	41298 ^b	43419	43576	44872	45068 ⁱ	7187 ^k	6990	6776	5167	5453 ⁱ	140430	145284	148225	149981	153804
		C	76975 ^b	80299 ^k	81453	82192	82192 ⁱ	40600 ^b	42529	42514	43572	43572 ⁱ	4692 ^k	4418	3886	2665	2665 ⁱ	112883	118410	120081	123099	123099
		NC	29344 ^b	28556 ^k	29972	28084	31997 ^k	698 ^k	890	1062	1300	1496	2495 ^k	2572	2890	2502	2788 ^k	27547	26874	28144	26882	30705
	Chap.	Total	80 ^f	80 ^f	90 ⁱ	90 ⁱ	90 ⁱ	311 ^a	282 ^a	295 ⁱ	314 ^a	327 ⁱ	275 ⁱ	256 ^a	285 ^a	269 ^a	269 ⁱ	116	106	100	135	148
		C	10 ⁱ	10 ⁱ	10 ⁱ	10 ⁱ	10 ⁱ	99 ^a	87 ^a	110 ⁱ	109 ^a	109 ⁱ	20 ⁱ	14 ^a	19 ^a	19 ^a	19 ⁱ	89	83	101	100	100
		NC	70 ⁱ	70 ⁱ	80 ⁱ	80 ⁱ	80 ⁱ	212 ^a	194 ^a	185 ^a	205 ^a	218 ^a	255 ⁱ	242 ^a	266 ^a	250 ^a	250 ⁱ	27	22	-1	35	48
	Cont.	Total	17140 ^k	18640 ^k	17517	15732	15504 ^k	1769	1925	1938	2212	2412 ⁱ	1395 ^k	1384	1595	858	902 ^k	17514	19181	17860	17086	17014
		C	14140 ⁱ	15640 ⁱ	15897	15732	15504 ⁱ	95	88	92	158	160 ⁱ	1300 ⁱ	1105	1370	676	700 ⁱ	12935	14623	14619	15214	14964
		NC	3000 ⁱ	3000 ⁱ	1620	0	0 ⁱ	1674	1837	1846	2054	2252	95 ⁱ	279	225	182	202 ⁱ	4579	4558	3241	1872	2050

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

País	Producto	Especies	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
			1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Total Consumidores	Trazas	Total	636687	644513	640018	635858	636333	73003	72598	79273	77126	82387	29980	32102	31230	28948	30247	679710	685009	688062	684035	688472
		C	503205	509668	511019	504344	506523	44360	44550	48839	47897	51042	24865	27063	25456	22779	24707	522700	527154	534401	529462	532857
		NC	133482	134845	128999	131514	129810	28643	28047	30435	29229	31345	5113	5036	5773	6169	5540	157012	157856	153660	154574	155615
	Maserr.	Total	298727	305888	312866	301440	306383	93538	95066	101489	101174	103362	86797	87308	87260	86074	86840	305468	313646	327095	316540	322905
		C	245895	254142	262483	253277	254253	80963	83009	88105	87226	89046	81354	81825	81128	80123	80400	245504	255326	269460	260380	262899
		NC	52832	51746	50383	48163	52130	12575	12058	13384	13948	14316	5442	5483	6132	5952	6440	59965	58321	57635	56159	60006
	Chap.	Total	3629	3370	3324	3132	3132	2212	2079	2433	2164	2306	1380	1175	1055	1154	1173	4461	4274	4702	4142	4265
		C	1283	1315	1451	1345	1350	494	555	419	340	358	545	492	312	319	335	1232	1378	1557	1366	1373
		NC	2346	2053	1873	1787	1782	1718	1525	2015	1824	1949	835	683	743	835	839	3229	2895	3145	2776	2892
	Cont.	Total	35451	38151	36684	33378	33148	15700	16537	15927	15178	16203	4511	4738	5123	4592	4555	46641	49950	47488	43965	44796
		C	22399	24387	25376	25248	24473	3035	3378	3177	3132	3390	2876	2756	3356	2259	2256	22558	25010	25196	26121	25607
		NC	13052	13763	11308	8130	8675	12665	13158	12731	12046	12814	1635	1983	1767	2333	2299	24083	24938	22272	17843	19190
Total OIMT	Trazas	Total	796309	800948	795248	775789	776926	76601	76125	82104	79503	85072	46272	47025	47870	42551	43199	826638	830048	829482	812741	818800
		C	529799	536619	537270	530484	532913	44593	44737	49029	47992	51128	25842	27369	25911	23518	24902	548550	553986	560388	554957	559139
		NC	266511	264329	257978	245305	244013	32008	31387	33075	31511	33945	20429	19654	21959	19034	18297	278089	276062	269094	257783	259660
	Maserr.	Total	348522	354375	360936	345855	351610	97285	98977	104160	103244	104808	94603	94645	94142	93037	93344	351204	358707	370954	356062	363074
		C	256572	264893	273457	264046	265168	81237	83305	88398	87418	89248	81805	82520	81956	81025	81072	256004	265678	279900	270439	273344
		NC	91950	89482	87479	81809	86442	16049	15673	15762	15826	15559	12799	12126	12186	12012	12272	95199	93029	91054	85623	89729
	Chap.	Total	6006	5567	5673	5083	5205	2371	2262	2592	2285	2461	2408	2285	2514	2566	2627	5969	5545	5752	4802	5039
		C	1314	1351	1522	1390	1396	499	563	440	342	365	567	522	378	350	351	1246	1392	1584	1382	1410
		NC	4693	4214	4151	3693	3809	1872	1700	2153	1943	2095	1841	1762	2136	2216	2276	4724	4152	4168	3419	3629
	Cont.	Total	51556	54494	53366	48372	48491	15899	16733	16066	15306	16287	17567	17644	18461	16567	16689	49888	53583	50970	47112	48089
		C	23031	25012	26101	26077	25607	3057	3399	3184	3152	3398	2976	2858	3457	2465	2662	23112	25553	25828	26764	26343
		NC	28525	29482	27265	22295	22884	12842	13334	12862	12154	12890	14591	14787	15005	14102	14027	26776	28029	25122	20348	21747

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

País	Producto	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
		1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Australia	Trozas	48	39	33	30 ¹	30 ¹	1	1	0 ^A	2	1	0	0	0	0	0	49	40	33	32	31
	M.aserr.	17	13	12	10 ¹	10 ¹	140	90	88	98	107	0	0	0	0	0	157	103	100	108	117
	Chap.	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	11	7	12	12	8	0	0	0	0	0	11	7	12	12	8
	Cont.	7 ¹	7 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹	46	40	37	52	54	0	0	0	0	0	53	47	42	57	59
Canadá	Trozas	0	0	0	0	0	1	0	0 ^A	0 ^A	0 ¹	0	0 ^A	0 ^A	0 ^A	0 ¹	1	0	0	0	0
	M.aserr.	0	0	0	0	0	16	15	12	15	15 ¹	1	1	1	0 ^A	0 ¹	15	14	11	15	15
	Chap.	0	0	0	0	0	2	4	5	5 ¹	5 ¹	1	1	1	1 ¹	1 ¹	1	3	4	4	4
	Cont.	0	0	0	0	0	64	96	96	100 ¹	100 ¹	4	14	16	15 ¹	15 ¹	60	82	80	85	85
China	Trozas	440 ¹	455 ¹	400 ¹	275 ¹	150 ¹	1300	1000	2852	2761	4910	22 ¹	20 ¹	17 ¹	14 ¹	12 ¹	1718	1435	3235	3022	5048
	M.aserr.	380 ¹	290 ¹	500 ¹	600 ¹	650 ¹	672	501	661	800	1288	15	4	8	14 ¹	13 ¹	1037	787	1153	1386	1925
	Chap.	10 ¹	10 ¹	50 ¹	50 ¹	50 ¹	180 ¹	250	417	527	615	4 ¹	1	1 ¹	3 ¹	3 ¹	186	259	466	574	662
	Cont.	550 ¹	500 ¹	900 ¹	1000 ¹	2000 ¹	2000 ¹	1800 ¹	1369	2084	1100	53	67	10 ¹	8 ¹	8 ¹	2497	2233	2259	3076	3092
(provincia china de Taiwan)	Trozas	4 ¹	3 ¹	3 ¹	3 ¹	3 ¹	1546 ¹	1573 ¹	1500 ¹	1200 ¹	1300 ¹	5 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹	1545	1566	1493	1193	1293
	M.aserr.	50 ¹	60 ¹	40 ¹	40 ¹	40 ¹	629 ¹	477 ¹	450 ¹	375 ¹	400 ¹	23 ¹	21 ¹	1 ¹	1 ¹	2 ¹	656	516	489	414	438
	Chap.	70 ¹	50 ¹	50 ¹	50 ¹	50 ¹	149 ¹	155 ¹	150 ¹	185 ¹	200 ¹	9 ¹	3 ¹	2 ¹	6 ¹	2 ¹	210	202	198	229	248
	Cont.	700 ¹	700 ¹	650 ¹	600 ¹	600 ¹	935 ¹	762 ¹	362 ¹	385 ¹	385 ¹	159 ¹	161 ¹	23 ¹	13 ¹	7 ¹	1476	1301	989	972	978
Egipto	Trozas	0	0	0	0	0	20 ¹	9	10	10	10 ¹	0 ¹	0	0	0 ¹	0 ¹	20	9	10	10	10
	M.aserr.	0	0	0	0	0	5	2	3	4 ¹	4 ¹	0 ¹	0	0	0 ¹	0 ¹	5	2	3	4	4
	Chap.	5 ¹	1	2	2 ¹	2 ¹	12	0	5	5 ¹	5 ¹	0 ¹	0	0	0 ¹	0 ¹	17	1	7	7	7
	Cont.	2 ¹	4	4	4 ¹	4 ¹	100 ¹	100	110	100 ¹	100 ¹	0 ¹	1	0 ¹	0 ¹	1 ¹	102	103	114	104	103
UE	Trozas	0	0	0	0	0	2562	2041	2052	2764	2323	81	52	57	83	79	2481	1989	1995	2681	2244
	M.aserr.	748	580	528	673	597	2436	1811	1992	2563	2306	167	173	208	335	274	3017	2219	2312	2901	2629
	Chap.	225	210	192	254	215	366	332	349	245	262	49	68	71	65	61	542	474	470	434	416
	Cont.	440	486	479	543	469	1439	1311	1347	1484	1397	145	267	274	414	370	1734	1530	1552	1613	1496
Austria	Trozas	0	0	0	0	0 ¹	3	1	4	1	1 ¹	0	0	2 ¹	1 ¹	1 ¹	3	1	2	0	0
	M.aserr.	1 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	9	7	9	5 ¹	5 ¹	1	1	2	1	1 ¹	9	6	7	4	4
	Chap.	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	12	2	2	1 ¹	1 ¹	8	1	1	1	1 ¹	4	1	1	0	0
	Cont.	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	4	11	16	15 ¹	10 ¹	1	2	1	1	1 ¹	3	9	15	14	9
Bélgica/ Luxemburgo	Trozas	0	0	0	0	0	74	76	88	80	75 ¹	20	12	18	20 ¹	20 ¹	54	64	70	60	55
	M.aserr.	15 ¹	14 ¹	15 ¹	10 ¹	10 ¹	146	183	192	276 ¹	275 ¹	35	38	53	120	120 ¹	126	160	154	166	165
	Chap.	3 ¹	8 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹	24	22	22	18 ¹	20 ¹	6	13	10	6 ¹	5 ¹	21	17	17	17	20
	Cont.	10 ¹	10 ¹	10 ¹	8 ¹	5 ¹	170 ¹	157	187	328 ¹	325 ¹	30 ¹	57	61	194 ¹	150 ¹	150	110	136	142	180

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

País	Producto	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
		1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Dinamarca	Trozas	0	0	0	0	0 ¹	42 ¹	42 ¹	92 ^w	96 ^w	91 ¹	0	0 ¹	1	2 ^w	0 ¹	42	42	91	94	91
	M.aserr.	21 ¹	21 ¹	45 ¹	45 ¹	45 ¹	27	16 ¹	34	34	30 ¹	4 ¹	4 ¹	9 ^w	14 ^w	14 ¹	44	33	70	65	61
	Chap.	0	0	0	0	0 ¹	8 ^w	4 ¹	6 ^w	6 ^w	5 ¹	2 ¹	2 ¹	2 ^w	2	2 ¹	6	2	4	4	3
	Cont.	0	0	0	0	0 ¹	50 ^w	40 ¹	63 ^w	49 ^w	50 ¹	3 ¹	3 ¹	8 ^w	5 ^w	5 ¹	47	37	55	44	45
Finlandia	Trozas	0	0	0	0	0 ¹	1	2 ¹	0	0	0 ¹	0	0	0	0	0 ¹	1	2	0	0	0
	M.aserr.	0	0	0	0	0 ¹	7	13	9	11	9	1	0	0 ^w	2	1 ¹	6	13	9	9	8
	Chap.	0	0	0	0	0 ¹	1	5	1	6	6 ¹	0	0	0	0 ^w	0 ¹	1	5	1	6	6
	Cont.	0	0	0	0	0 ¹	2	3	3	2	2 ¹	1	2 ¹	0	0 ^w	0 ¹	1	1	3	2	2
Francia	Trozas	0	0	0	0	0	861	800 ¹	740 ^w	923 ^w	820 ¹	45	19	10 ^w	33 ^w	40 ¹	816	781	730	890	780
	M.aserr.	298	273	200 ¹	200 ¹	200 ¹	356	218 ^w	263 ^w	337 ^w	250 ¹	10	19	13 ^w	13 ^w	12 ¹	644	472	450	524	438
	Chap.	5 ¹	6 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹	23	22 ^w	29 ^w	26 ¹	25 ¹	3	27	28 ^w	31 ^w	25 ¹	25	1	6	0	5
	Cont.	220 ¹	301	320	350 ¹	300 ¹	156 ¹	127 ^w	95 ^w	156 ¹	150 ¹	25	122	128 ^w	131 ^w	130 ¹	351	306	287	375	320
Alemania	Trozas	0	0	0	0	0	174	116	122	153	120 ¹	5 ¹	10 ¹	14	17	10 ¹	169	106	108	136	110
	M.aserr.	74 ^w	40 ¹	40 ¹	50 ¹	40 ¹	254	157	193	185	120 ¹	24 ¹	23 ¹	32	46	10 ¹	304	174	201	189	150
	Chap.	10 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹	83	60	66	40 ¹	40 ¹	15	10 ¹	10 ¹	5 ¹	5 ¹	78	55	61	40	40
	Cont.	25 ¹	20 ¹	15 ¹	20 ¹	15 ¹	271	196	209	188 ¹	175 ¹	4 ¹	4 ¹	4 ¹	4 ¹	4 ¹	292	212	220	204	186
Grecia	Trozas	0	0	0	0	0	120 ¹	65	75 ¹	90 ¹	80 ¹	1	0	0 ¹	0 ¹	0 ¹	119	65	75	90	80
	M.aserr.	15 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10	16	11	15 ¹	13 ¹	15 ¹	4	2	2 ¹	2 ¹	2 ¹	27	19	23	21	23
	Chap.	3 ¹	2 ¹	5	6	5 ¹	1	1	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1	0	0 ¹	0 ¹	0 ¹	3	3	6	7	6
	Cont.	50 ¹	30 ¹	24	25	25 ¹	3	2	2 ¹	2 ¹	2 ¹	21	15	10 ¹	10 ¹	10 ¹	32	17	16	17	17
Irlanda	Trozas	0	0	0	0	0 ¹	3 ^w	1	13	0 ^w	1 ¹	0	1	2	0 ¹	0 ¹	3	0	11	0	1
	M.aserr.	2 ¹	1 ¹	5 ¹	0 ¹	0 ¹	55 ^w	27	49	70	73 ¹	2 ¹	3	0	0 ¹	0 ¹	55	25	54	70	73
	Chap.	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	2	0	1	1	1 ¹	0 ¹	0	0	0 ¹	0 ¹	2	0	1	1	1
	Cont.	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	17	7	8	20	20 ¹	0 ¹	0	0	0 ¹	0 ¹	17	7	8	20	20
Italia	Trozas	0	0	0	0 ¹	0 ¹	462	250	230	477	350 ¹	0	0	0	0 ^w	0 ¹	462	250	230	477	350
	M.aserr.	115 ¹	60 ¹	50 ¹	120 ¹	100 ¹	479	151	160	470	450 ¹	5	5	5	32	20 ¹	589	206	205	558	530
	Chap.	95 ¹	80 ¹	75 ¹	100 ¹	80 ¹	176	170	160	90	100 ¹	2 ¹	2 ¹	2 ¹	1	1 ¹	269	248	233	189	179
	Cont.	25 ¹	15 ¹	10 ¹	25 ¹	20 ¹	90 ¹	95 ¹	95 ¹	105 ¹	100 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹	105	100	95	120	110
Países Bajos	Trozas	0	0	0	0	0	117	98	93	91	90 ¹	8	7	6	4	4 ¹	109	91	87	87	86
	M.aserr.	49	41	40	40	40 ¹	395	395	305	357	300 ¹	64	63	67	80	70 ¹	380	373	278	317	270
	Chap.	19	16	17	18	20 ¹	14	13	9	10	15 ¹	8	9	11	12	15 ¹	25	20	15	16	20
	Cont.	10	10	10	5 ¹	5 ¹	168	212	196	212	150 ¹	30	32	25	29	30 ¹	148	190	181	188	125

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

País	Producto	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
		1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Portugal	Trozas	0	0	0	0	0	413	357	325	484	362 ^b	1	1	1	4	2 ^k	412	356	324	480	360
	M.aserr.	120	100	95	140 ⁱ	100 ⁱ	41	37	89	109	124 ^k	6	5	5	5	3 ^k	155	132	179	244	221
	Chap.	55 ⁱ	55 ⁱ	45 ⁱ	70 ⁱ	55 ⁱ	1	2	10	9	10 ⁱ	2	2	3	3	3 ⁱ	54	55	52	76	62
	Cont.	20 ⁱ	20 ⁱ	15 ⁱ	20 ⁱ	19 ⁱ	4	1	1	2	1 ⁱ	1	0 ^k	0 ^k	0 ^k	0 ⁱ	23	21	16	22	20
España	Trozas	0	0	0	0	0	276 ^j	219 ^w	257 ^w	355 ⁱ	320 ^k	0	0	1 ^w	0 ^u	0 ⁱ	276	219	256	355	320
	M.aserr.	30 ⁱ	12	20 ⁱ	50 ⁱ	45 ⁱ	357	309 ^w	368 ⁱ	489 ⁱ	450 ⁱ	4 ⁱ	5	14 ^w	14 ^u	15 ⁱ	383	316	374	525	480
	Chap.	35 ⁱ	38	35 ⁱ	45 ⁱ	40 ⁱ	10	19 ^w	30 ⁱ	27 ⁱ	25 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	2 ^w	2 ⁱ	2 ⁱ	45	57	63	70	63
	Cont.	80 ⁱ	80	75 ⁱ	90 ⁱ	80 ⁱ	2 ^w	2 ^w	3 ^w	2 ^w	2 ⁱ	10 ^w	13	17 ^w	21 ⁱ	20 ⁱ	72	69	61	71	62
Suecia	Trozas	0	0	0	0	0	2	2	1	2	1 ^k	0	0	0 ^k	0 ^k	0 ⁱ	2	2	1	2	1
	M.aserr.	1 ⁱ	1 ⁱ	1 ⁱ	1 ⁱ	0 ⁱ	4	7 ^w	6	7	5 ^k	0	0	1	1	1 ^k	5	8	6	7	4
	Chap.	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	1	3 ^w	2	3	3 ⁱ	0	0	0 ^k	0 ^k	0 ⁱ	1	3	2	3	3
	Cont.	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	4	8 ^w	9	10	10 ⁱ	0	0	5	4	5 ⁱ	4	8	4	6	5
Reino Unido	Trozas	0	0	0	0	0	14	12 ⁱ	12 ⁱ	12 ⁱ	12 ^k	1	2 ⁱ	2 ⁱ	2 ⁱ	2 ⁱ	13	10	10	10	10
	M.aserr.	7 ⁱ	7 ⁱ	7 ⁱ	7 ⁱ	7 ⁱ	290 ⁱ	280 ⁱ	300	200 ⁱ	200 ⁱ	7	5 ⁱ	5 ⁱ	5 ⁱ	5 ^k	290	282	302	202	202
	Chap.	0	0	0	0 ⁱ	0 ⁱ	10 ⁱ	9 ⁱ	10 ⁱ	7 ⁱ	10 ⁱ	2	2	2	2 ⁱ	2 ⁱ	8	7	8	5	8
	Cont.	0	0	0	0 ⁱ	0 ⁱ	498	450 ⁱ	460 ⁱ	393 ⁱ	400 ⁱ	9	7	5 ⁱ	5 ⁱ	5 ⁱ	489	443	455	388	395
Japón	Trozas	0	0	0	0	0	6536	6172	5854	3427	3850	0	0	0 ^k	0 ^k	0 ^k	6536	6172	5854	3427	3850
	M.aserr.	836	673	564	503	500 ⁱ	1342	1202	1137	757	1150	0	0	0 ^k	0 ^k	0 ^k	2178	1875	1701	1260	1650
	Chap.	166	150	150	75 ⁱ	75 ⁱ	131	109	93	52	48	0	0	0 ^k	0 ^k	0 ^k	297	259	243	127	123
	Cont.	3379	3432	2931	1700 ⁱ	1800 ⁱ	4068	4859	4835	3583	4838	4	4	1	1	2	7443	8287	7765	5282	6636
Nepal	Trozas	0	0	0	0	0	4 ⁱ	3 ⁱ	3	3 ⁱ	3 ⁱ	0	0	0	0 ⁱ	0 ⁱ	4	3	3	3	3
	M.aserr.	2 ⁱ	2 ⁱ	2 ⁱ	2 ⁱ	2 ⁱ	4 ⁱ	3 ⁱ	3	3 ⁱ	3 ⁱ	0	0	0	0 ⁱ	0 ⁱ	6	5	5	5	5
	Chap.	0	0	0	0	0	0 ⁱ	0 ⁱ	0	0 ⁱ	0 ⁱ	0	0	0	0 ⁱ	0 ⁱ	0	0	0	0	0
	Cont.	0	0	0	0	0	0 ⁱ	0 ⁱ	2	2 ⁱ	2 ⁱ	0	0	0	0 ⁱ	0 ⁱ	0	0	2	2	2
Nueva Zelandia	Trozas	0	0	0	0	0	1 ⁱ	0	0 ^k	0 ^k	0 ^k	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	M.aserr.	0	0	0	0	0	2	8	10	14	14	0	0	0	0	0 ^k	2	8	10	14	14
	Chap.	0	0	0	0	0	0	0	0 ^k	0 ^k	0 ^k	0	0	0	0	0 ^k	0	0	0	0	0
	Cont.	0	0	0	0	0	1	2	3	4	4	0	1	0	0	0 ^k	1	1	3	4	4
Noruega	Trozas	0	0	0	0	0	0	0	0 ⁱ	1 ⁱ	1 ⁱ	0	0	0	0 ⁱ	0 ⁱ	0	0	0	1	1
	M.aserr.	0	0	0	0 ⁱ	0 ⁱ	5	4 ⁱ	10 ⁱ	27	25 ⁱ	0	0	0	1	1 ⁱ	5	4	10	26	24
	Chap.	0	0	0	0 ⁱ	0 ⁱ	1	0	2	3	3 ⁱ	0	0	0	0 ⁱ	0 ⁱ	1	0	2	3	3
	Cont.	0	0	0	0 ⁱ	0 ⁱ	5	5	10	9	10 ⁱ	0	0	2	1	1 ⁱ	5	5	8	8	9

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

País	Producto	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
		1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
República de Corea	Trozaz	0	0	0	0	0	1701	1211	1181	660	1050	0	0	0	0 ¹	0 ¹	1701	1211	1181	660	1050
	M.aserr.	158	193	170 ¹	100 ¹	150 ¹	531	504	391	262	250	2	1	1	1	0 ¹	687	696	560	361	400
	Chap.	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹	30	49	263	59	85	0	0	0 ¹	0 ¹	0 ¹	31	50	264	60	86
	Cont.	761 ¹	428	456	300 ¹	425 ¹	1159	991	895	456	700	1	1	1	9	5 ¹	1919	1418	1350	747	1120
Suiza	Trozaz	0	0	0	0	0	12	10	7	8	8	1 ¹	0 ¹	0	0 ¹	0 ¹	11	10	7	8	8
	M.aserr.	5	5 ¹	3 ¹	4 ¹	4 ¹	12	10	9	11	11	0 ¹	0 ¹	0	0 ¹	0 ¹	17	15	12	15	15
	Chap.	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0	0 ¹	0 ¹	0	0	0	1	1	1	1	0
	Cont.	0	0	0	0 ¹	0 ¹	1	1 ¹	1 ¹	0 ¹	0	0 ¹	0 ¹	0	0	0	1	1	1	0	0
EE.UU.	Trozaz	0	0	0	0	0	3	7	4	6	9	2 ¹	1	2	3	4	1	6	2	3	5
	M.aserr.	0	0	0	0 ¹	0 ¹	237	322	323	355	357	34	24	27	36	47	203	298	296	319	310
	Chap.	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	14 ¹	70 ¹	53 ¹	62 ¹	61 ¹	1	2 ¹	3 ¹	2 ¹	2 ¹	13	68	50	60	59
	Cont.	0	0	0	0 ¹	0 ¹	1320	1459	1396	1559	1680	45	85	79	51	60	1275	1374	1317	1508	1620
Total Consumidores	Trozaz	492	497	436	308	183	13687	12027	13463	10842	13465	111	83	86	110	105	14068	12441	13813	11040	13543
	M.aserr.	2196	1816	1819	1932	1953	6031	4949	5089	5284	5930	242	223	246	388	337	7985	6542	6662	6828	7546
	Chap.	478	423	446	433	393	896	976	1349	1155	1292	64	74	78	77	69	1310	1324	1717	1511	1616
	Cont.	5839	5557	5425	4152	5303	11138	11426	10463	9818	10370	411	601	406	512	469	16566	16382	15482	13458	15204
Total OIMT	Trozaz	132209	128669	127103	113287	113574	16957	15233	16081	12768	15927	15426	14700	15894	12753	12862	133739	129202	127290	113303	116639
	M.aserr.	40614	38852	37857	35118	35905	9473	8437	7388	6988	7015	7592	6853	6300	6445	6167	42495	40437	38945	35662	36753
	Chap.	2824	2584	2709	2249	2330	1048	1133	1465	1242	1409	982	1065	1379	1390	1478	2890	2652	2795	2101	2261
	Cont.	21312	21275	21382	18317	19511	11296	11498	10537	9896	10431	13368	13403	13638	12269	12177	19240	19370	18281	15944	17765

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

País	Producto	Especies	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
			1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Africa	Trozaz	Total	9896	9903	11089	10476	10349	19	3	2	1	0	4034	4146	5338	4390	3933	5881	5760	5752	6088	6416
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	9896	9903	11089	10476	10349	19	3	2	1	0	4034	4146	5338	4390	3933	5881	5760	5752	6088	6416
	M.aserr.	Total	2106	2021	1998	2164	2245	4	6	6	2	3	1394	1163	1212	1284	1376	716	864	792	881	872
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	2106	2021	1998	2164	2245	4	6	6	2	3	1394	1163	1212	1284	1376	716	864	792	881	872
	Chap.	Total	390	401	464	523	563	0	0	0	1	0	251	254	309	354	382	139	147	155	170	181
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	390	401	464	523	563	0	0	0	1	0	251	254	309	354	382	139	147	155	170	181
	Cont.	Total	224	243	290	295	299	5	5	3	4	3	78	79	117	80	113	151	169	176	219	188
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	224	243	291	295	299	5	5	3	4	3	78	79	117	80	113	151	169	176	219	188
Camerún	Trozaz	Total	3000	2800	3000	2895	2135	0	0	0	0	0	1304	1101	1706	1604	900 ¹	1696	1699	1294	1291	1235
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	3000	2800	3000	2895	2135	0	0	0	0	0	1304	1101	1706	1604	900 ¹	1696	1699	1294	1291	1235
	M.aserr.	Total	520	580	560	588	600	1 ¹	0	0	0	0	289	284	356	353	345	232	296	204	235	255
		C	0	0	0	0	0	0 ¹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	520	580	560	588	600	1 ¹	0	0	0	0	289	284	356	353	345	232	296	204	235	255
	Chap.	Total	61	61	61	59	53	0 ¹	0	0	0	0	60	51	32	41	30	1	10	29	19	23
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	61	61	61	59	53	0	0	0	0	0	60	51	32	41	30	1	10	29	19	23
	Cont.	Total	80	88	90	90	85	5	4	2	2	1	20	35	45	41	65	65	57	47	51	21
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	80	88	90	90	85	5	4	2	2	1	20	35	45	41	65	65	57	47	51	21
República centroafricana	Trozaz	Total	244	305	461	530	600	0	0	0	0	0	73	42	110	117	135	171	263	351	413	465
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	244	305	461	530	600	0	0	0	0	0	73	42	110	117	135	171	263	351	413	465
	M.aserr.	Total	70	61	72	91	119	0	0	0	0	0	30	31	48	72	108	40	30	24	19	11
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	70	61	72	91	119	0	0	0	0	0	30	31	48	72	108	40	30	24	19	11
	Chap.	Total	0 ¹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 ¹	0 ¹	0	0	0	0	0	0	0
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 ¹	0 ¹	0	0	0	0	0	0	0
		NC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 ¹	0 ¹	0	0	0	0	0	0	0
	Cont.	Total	2	2	1	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0 ¹	0 ¹	1	1	2	1	1	1
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 ¹	0 ¹	0	0	0	0	0	0
		NC	2	2	1	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0 ¹	0 ¹	1	1	2	1	1	1

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

País	Producto	Especies	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
			1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Congo	Troz as	Total	636 ^r	704 ⁱ	911	1056	1191	0	0	0	0	0	261 ^r	258	478	710	862	375	446	433	347	329
		C	0 ^r	0 ⁱ	0	0	0	0	0	0	0	0	0 ⁱ	0	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	0	0	0	0	0
	M.aserr.	NC	636 ^r	704 ⁱ	911	1056	1191	0	0	0	0	0	261 ⁱ	258	478	710	862	375	446	433	346	329
		Total	62 ^r	59 ⁱ	64	78	120	0	0	0	0	0	32 ^r	29	16	47	92	30	30	48	30	28
	Chap.	C	0	0 ⁱ	0	0	0	0	0	0	0	0	0 ^r	0	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	0	0	0	0	0
		NC	62 ^r	59 ⁱ	64	78	120 ⁱ	0	0	0	0	0	32 ^r	29	16	47	92	30	30	48	30	28
	Cont.	Total	49 ^r	30 ⁱ	46	55 ⁱ	60 ⁱ	0	0	0	0	0	42 ^r	27	37	46	52	7	3	9	9	8
		C	0 ⁱ	0 ⁱ	0	0	0	0	0	0	0	0	0 ⁱ	0	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	0	0	0	0	0
		NC	49 ⁱ	30	46	55 ⁱ	60 ⁱ	0	0	0	0	0	42 ⁱ	27	37	46	52	7	3	9	9	8
		Total	3 ^r	5 ⁱ	3	2	2	0	0	0	0	0	2 ^r	2	3	2 ⁱ	2 ⁱ	1	3	0	0	0
		C	0 ⁱ	0 ⁱ	0	0	0	0	0	0	0	0	0 ⁱ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	3 ⁱ	5	3	2	2	0	0	0	0	0	2 ⁱ	2	3	2 ⁱ	2 ⁱ	1	3	0	0	0
República Democrática del Congo (ex Zaire)	Troz as	Total	234	274	300 ⁱ	300 ⁱ	350 ⁱ	0	0	0	0	0	97	91	100 ⁱ	90	100 ⁱ	137	183	200	210	250
		C	0	0	0 ⁱ	0 ⁱ	0	0	0	0	0	0	0	0	0 ⁱ	0	0	0	0	0	0	0
	M.aserr.	NC	234	274	300 ⁱ	300 ⁱ	350 ⁱ	0	0	0	0	0	97 ⁱ	91 ⁱ	100 ⁱ	90	100 ⁱ	137	183	200	210	250
		Total	65 ⁱ	85 ⁱ	70 ⁱ	80 ⁱ	80 ⁱ	0	0	0	0	0	41	16	25 ⁱ	20	20 ⁱ	24	69	45	60	60
	Chap.	C	0	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	0	0	0	0	0	0	0	0	0 ⁱ	0	0	0	0	0	0	0
		NC	65 ⁱ	85 ⁱ	70 ⁱ	80 ⁱ	80 ⁱ	0	0	0	0	0	41	16	25 ⁱ	20	20 ⁱ	24	69	45	60	60
	Cont.	Total	8 ⁱ	10 ⁱ	10 ⁱ	10 ⁱ	10 ⁱ	0	0	0	0	0	6	4	5 ⁱ	5	5 ⁱ	2	6	5	5	5
		C	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	0	0	0	0	0	0	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	0	0	0	0	0	0	0
		NC	8 ⁱ	10 ⁱ	10 ⁱ	10 ⁱ	10 ⁱ	0	0	0	0	0	6 ⁱ	4 ⁱ	5	5	5 ⁱ	2	6	5	5	5
		Total	8 ⁱ	10 ⁱ	10 ⁱ	10 ⁱ	10 ⁱ	0	0	0	0	0	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	8	10	10	10	10
		C	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	0	0	0	0	0	0	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	0	0	0	0	0
		NC	8 ⁱ	10 ⁱ	10 ⁱ	10 ⁱ	10 ⁱ	0	0	0	0	0	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	8	10	10	10	10
Côte d'Ivoire	Troz as	Total	2297	2081	2054	2245	2500	0	0	0	0	0	311	338	107	93	70	1986	1743	1947	2152	2430
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	M.aserr.	NC	2297 ^r	2081	2054	2245	2500	0	0	0	0	0	311	338	107	93	70	1986	1743	1947	2152	2430
		Total	696 ^r	596	613	623	600	0	0	0	0	0	606 ⁱ	499	493	508	500	90	97	120	115	100
	Chap.	C	0 ^r	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 ⁱ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	696 ^r	596	613	623	600	0	0	0	0	0	606 ^r	499	493	508	500	90	97	120	115	100
	Cont.	Total	195	222	252	274	285	0	0	0	0	0	96 ^r	115	155	156	157	99	107	97	118	128
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 ⁱ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	195	222	252	274	285	0	0	0	0	0	96 ⁱ	115	155	156	157	99	107	97	118	128
		Total	41	43	61	67	70	0	0	0	0	0	15 ^r	8	18	14	15	26	35	43	53	55
		C	0 ⁱ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 ⁱ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	41 ⁱ	43	61	67	70	0	0	0	0	0	15 ⁱ	8	18	14	15	26	35	43	53	55

País	Producto	Especies	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
			1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Gabón	Trozas	Total	2245	2513	3000	2100	2200	15	2	1	0	0	1900	2289	2720	1679	1800	360	226	281	421	400
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	2245	2513	3000	2100	2200	15	2	1	0	0	1900	2289	2720	1679	1800	360	226	281	421	400
	M.userr.	Total	120	100	26	90	100	0	0	0	0	0	110	61	3	30	60	10	39	23	60	40
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	120	100	26	90	100	0	0	0	0	0	110	61	3	30	60	10	39	23	60	40
	Chap.	Total	2	3	20	35	40	0	0	0	1	0	1	3	13	22	30	1	0	7	14	10
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	2	3	20	35	40	0	0	0	1	0	1	3	13	22	30	1	0	7	14	10
	Cont.	Total	55	55	60	54	60	0	0	0	1	0	36	15	25	11	20	19	40	35	45	40
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	55	55	60	54	60	0	0	0	1	0	36	15	25	11	20	19	40	35	45	40
Ghana	Trozas	Total	1194	1166	1189	1138	1200	0	0	0	0	0	81	0	0	0	0	1113	1166	1189	1138	1200
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	1194	1166	1189	1138	1200	0	0	0	0	0	81	0	0	0	0	1113	1166	1189	1138	1200
	M.userr.	Total	558	520	575	590	600	0	0	0	0	0	286	239	270	253	250	272	281	305	337	350
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	558	520	575	590	600	0	0	0	0	0	286	239	270	253	250	272	281	305	337	350
	Chap.	Total	75	75	75	90	115	0	0	0	0	0	46	54	66	84	108	29	21	9	6	7
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	75	75	75	90	115	0	0	0	0	0	46	54	66	84	108	29	21	9	6	7
	Cont.	Total	35	40	65	71	70	0	0	0	0	0	4	19	26	12	10	31	21	39	59	60
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	35	40	65	71	70	0	0	0	0	0	4	19	26	12	10	31	21	39	59	60
Liberia	Trozas	Total	11	25	75	157	113	0	0	0	0	0	24	49	81	41	5	1	26	76	72	
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		NC	11	25	75	157	113	0	0	0	0	0	24	49	81	41	5	1	26	76	72	
	M.userr.	Total	1	5	1	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	6	6	
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		NC	1	5	1	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	6	6	
	Chap.	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		NC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Cont.	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		NC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		

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

País	Producto	Especies	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
			1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Togo	Trozaz	Total	35 ¹	35	99	55	60	4	1	0 ^A	1	0	1	3	68	16	25	38	33	31	40	35
		C	0 ¹	0	0	0	0	0 ¹	0	0	0 ^A	0 ^A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	35 ^F	35	99	55	60	4	1	0 ^A	1	0	1	3	68	16	25	38	33	31	40	35
	M.aserr.	Total	14 ¹	15	17	18	20	3	6	6	2	3	0	4	1	1	1	17	17	22	19	22
		C	0 ¹	0	0	0	0	0	0	0 ^A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	14 ^F	15	17	18	20	3	6	6	2	3	0	4	1	1	1	17	17	22	19	22
	Chap.	Total	0 ¹	0	0	0	0	0	0	0	0 ^A	0	0 ¹	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C	0 ¹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 ¹	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	0 ¹	0	0	0	0	0	0	0	0 ^A	0	0 ¹	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cont.	Total	0 ¹	0	0	0	0	0	1	0 ^A	0 ^A	1	0 ¹	0	0 ^A	0	0	0	1	0	0	1
		C	0 ¹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 ¹	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	0 ¹	0	0	0	0	0	1 ¹	0 ^A	0 ^A	1	0 ¹	0	0 ^A	0	0	0	1	0	0	1
Asia-Pacífico	Trozaz	Total	92506	88936	87699	73567	73511	3517	3487	2801	2314	2596	11243	10421	10238	8029	8580	84779	82002	80262	67852	67528
		C	3124	3350	3246	2997	2997	224	169	177	38	26	1	1	5	10	10	3347	3518	3418	3025	3013
		NC	89382	85586	84453	70570	70514	3293	3318	2624	2276	2570	11242	10420	10233	8019	8570	81433	78484	76844	64828	64515
	M.aserr.	Total	24891	23381	22795	19575	20016	2888	3219	2126	1725	1241	4865	4452	3819	3848	3878	22914	22148	21102	17453	17379
		C	1459	1420	1437	1407	1408	189	202	179	111	95	73	109	78	17	14	1574	1513	1538	1501	1489
		NC	23432	21961	21358	18168	18608	2699	3017	1947	1614	1146	4792	4343	3741	3831	3864	21339	20635	19564	15952	15890
	Chap.	Total	1632	1432	1486	1078	1153	69	141	126	97	143	653	723	978	945	1013	1048	850	635	230	283
		C	1	0	0	0	0	3	7	20	0	0	0	0	0	1	0	3	7	20	0	0
		NC	1632	1432	1486	1078	1153	66	134	106	97	143	653	723	977	944	1013	1045	843	615	230	283
	Cont.	Total	13624	13829	14156	12362	12582	144	141	98	83	55	12153	12022	12415	11107	11073	1615	1948	1839	1338	1564
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		NC	13623	13829	14156	12362	12582	144	141	98	82	54	12153	12022	12415	11107	11073	1614	1948	1839	1337	1563
Camboya	Trozaz	Total	829	517	700 ¹	550 ¹	600	0 ¹	0 ¹	0	0	0	459 ^F	300 ¹	100 ¹	50 ¹	50 ¹	370	217	600	500	550
		C	0	0	0	0	0	0 ¹	0 ¹	0	0	0	0 ^F	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0	0	0	0	0	0
		NC	829	517	700 ¹	550 ¹	600	0 ¹	0 ¹	0	0	0	459 ^F	300 ¹	100 ¹	50 ¹	50 ¹	370	217	600	500	550
	M.aserr.	Total	179	80	90 ¹	60 ¹	40 ¹	0 ^F	0 ¹	0	0	0	100	69	71	40	30 ¹	79	11	19	20	10
		C	0	0	0	0	0	0 ^F	0 ¹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	179	80	90 ¹	60 ¹	40 ¹	0 ^F	0 ^F	0	0	0	100	69	71	40	30 ¹	79	11	19	20	10
	Chap.	Total	29	29	182	181	180 ¹	0 ^F	0 ^F	0	0	0	18 ^F	28	182	170	170 ¹	11	1	0	11	10
		C	0	0	0	0	0	0 ¹	0 ¹	0	0	0	0 ¹	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	29	29	182	181	180 ¹	0 ¹	0 ¹	0	0	0	18 ¹	28	182	170	170 ¹	11	1	0	11	10
	Cont.	Total	29 ^F	29 ^F	20 ¹	16	15 ¹	0 ^F	0 ^F	0	0	0	10 ¹	10 ¹	10 ¹	16	15 ¹	19	19	10	0	0
		C	0 ¹	0 ¹	0	0	0	0 ¹	0 ¹	0	0	0	0 ¹	0 ¹	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	29 ¹	29 ¹	20 ¹	16	15 ¹	0 ¹	0 ¹	0	0	0	10 ¹	10 ¹	10 ¹	16	15 ¹	19	19	10	0	0

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

País	Producto	Especies	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
			1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Fiji	Trozas	Total	400 ¹	400 ¹	473	557	557	0 ¹	0 ¹	0	0	0	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0	400	400	473	557	557
		C	100 ¹	100 ¹	113	129	129	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	100	100	113	129	129
		NC	300 ¹	300 ¹	360	428	428	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	300	300	360	428	428
	M.aserr.	Total	115	122	133	131	130	1 ¹	0 ¹	1	0	0 ¹	26	19	17	24	24	89	103	117	107	106
		C	56	55	56	64	60	0 ¹	0 ¹	1	0	0 ¹	15	11	8	12	12	41	44	49	52	48
		NC	59	68	77	67	70	1 ¹	0 ¹	0 ¹	0	0 ¹	11	8	9	12	12	49	59	68	55	58
	Chap.	Total	11	6	5 ¹	6 ¹	5 ¹	0	0 ¹	0	0	0	5	6	5	6	5 ¹	6	0	0	0	0
		C	1	0	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	10	6	5 ¹	6 ¹	5 ¹	0	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	5	6	5	6	5 ¹	6	0	0	0	0
	Cont.	Total	5	4	11	12	10 ¹	7	0 ¹	0	0	0 ¹	2	4	5	5	5	10	0	6	7	5
		C	0	0	0	0	0	0	0	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	5	4	11	12	10 ¹	7	0 ¹	0	0	0 ¹	2	4	5	5	5	10	0	6	7	5
India	Trozas	Total	18350 ^F	18350 ^F	18350 ^F	18350 ^F	18350 ^F	735	869	1001 ¹	1410 ¹	1510 ¹	6 ^F	5 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹	19079	19214	19346	19755	19855
		C	2538 ^F	2538 ^F	2538 ^F	2538 ^F	2538 ^F	1 ^F	1 ¹	1 ¹	10 ¹	10 ¹	0 ^F	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	2539	2539	2539	2548	2548
		NC	15812 ^F	15812 ^F	15812 ^F	15812 ^F	15812 ^F	734	868	1000 ¹	1400 ¹	1500 ¹	6 ^F	5 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹	16540	16675	16807	17207	17307
	M.aserr.	Total	8400 ¹	8400 ¹	8400 ¹	8400 ¹	8400 ¹	7 ^F	17 ^F	20 ¹	30 ¹	30 ¹	17 ^F	27 ^F	25 ¹	25 ¹	25 ¹	8390	8390	8395	8405	8405
		C	1200 ¹	1200 ¹	1200 ¹	1200 ¹	1200 ¹	5 ^F	13 ^F	15 ¹	25 ¹	25 ¹	0 ^F	0 ^F	0 ¹	0 ¹	0 ¹	1205	1213	1215	1225	1225
		NC	7200 ¹	7200 ¹	7200 ¹	7200 ¹	7200 ¹	2 ^F	4 ^F	5 ¹	5 ¹	5 ¹	17 ^F	27 ^F	25 ¹	25 ¹	25 ¹	7185	7177	7180	7180	7180
	Chap.	Total	7 ^F	7 ^F	15 ¹	15 ¹	15 ¹	1 ^F	4 ¹	6 ¹	5 ¹	5 ¹	4 ^F	2 ^F	0 ¹	0 ¹	0 ¹	4	9	21	20	20
		C	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0	0	0	0	0
		NC	7 ¹	7 ¹	15 ¹	15 ¹	15 ¹	1 ¹	4 ¹	6 ¹	5 ¹	5 ¹	4 ¹	2 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	4	9	21	20	20
	Cont.	Total	245 ^F	245 ^F	300 ¹	300 ¹	300 ¹	10 ^F	10 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹	33 ^F	15 ^F	20 ¹	20 ¹	20 ¹	222	240	285	285	285
		C	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0	0	0	0	0
		NC	245 ¹	245 ¹	300 ¹	300 ¹	300 ¹	10 ¹	10 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹	33 ¹	15 ¹	20 ¹	20 ¹	20 ¹	222	240	285	285	285
Indonesia	Trozas	Total	33422 ¹	32148 ¹	31035 ¹	27800 ¹	29300 ¹	71 ^F	60	75	150 ¹	150 ¹	44 ^F	46	46	109 ¹	110 ¹	33449	32162	31064	27841	29340
		C	422	648	535	300 ¹	300 ¹	2 ^F	0	0	10 ¹	0 ¹	1 ^F	1	1	10 ¹	10 ¹	423	647	534	300	290
		NC	33000 ^F	31500 ¹	30500 ¹	27500 ¹	29000 ¹	69 ^F	60	75	140 ¹	150 ¹	43 ^F	45	45	99 ¹	100 ¹	33026	31515	30530	27541	29050
	M.aserr.	Total	6638 ^F	6000 ¹	5675 ¹	5125 ¹	5625 ¹	2 ^W	1	1	1 ¹	1 ¹	397 ^F	440	330	575	543	6243	5561	5346	4551	5083
		C	138 ^F	100 ¹	105 ¹	125 ¹	125 ¹	2 ^W	0	0	0 ¹	0 ¹	25 ^F	40	30	0	0	115	60	75	125	125
		NC	6500 ^F	5900 ¹	5570 ¹	5000 ¹	5500 ¹	0 ^W	1	1	1 ¹	1 ¹	372 ^F	400	300	575	543	6128	5501	5271	4426	4958
	Chap.	Total	50 ^F	50 ¹	50 ¹	50 ¹	50 ¹	4 ^W	5	5 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ^W	10	10	2	0 ¹	49	45	45	53	55
		C	0 ¹	0	0	0 ¹	0 ¹	0	0	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	50 ¹	50 ¹	50 ¹	50 ¹	50 ¹	4 ^W	5	5	5 ¹	5 ¹	5 ^W	10	10	2	0 ¹	49	45	45	53	55
	Cont.	Total	9122	9075 ¹	8800 ¹	7800 ¹	7900 ¹	15 ^W	3	3	5 ¹	5 ¹	8751 ¹	8575 ¹	8534 ¹	7424 ¹	7500	386	503	269	381	405
		C	0	0 ¹	0	0 ¹	0	0 ¹	0	0	1 ¹	1 ¹	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		NC	9122	9075 ¹	8800 ¹	7800 ¹	7900 ¹	15 ¹	3	3	4 ¹	4 ¹	8751 ¹	8575 ¹	8534 ¹	7424 ¹	7500	386	503	269	380	404

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

País	Producto	Especies	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
			1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Malasia	Trozas	Total	33000	30301	31161	21672	20000	638	744	61	41	170	7864	6987	6593	5583	6000	25774	24058	24629	16130	14170
		C	0	0	0	0	0	17	22	0	0	0	0	0	0	0	0	17	22	0	0	0
		NC	33000	30301	31161	21672	20000	621	722	61	41	170	7864	6987	6593	5583	6000	25757	24036	24629	16130	14170
	M.aserr.	Total	8300	7653	7176	5091	5000	414	338	229	436	400	4151	3660	3007	2735	3000	4563	4331	4398	2792	2400
		C	0	0	0	0	0	14	15	0	0	0	0	0	0	0	0	14	15	0	0	0
		NC	8300	7653	7176	5091	5000	400	323	229	436	400	4151	3660	3007	2735	3000	4549	4316	4398	2792	2400
	Chap.	Total	1500	1245	1165	760	800	17	23	12	13	15	586	649	747	730	800	931	619	430	43	15
		C	0	0	0	0	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	0	0	0
		NC	1500	1245	1165	760	800	14	16	12	13	15	586	649	747	730	800	928	612	430	43	15
	Cont.	Total	3685	3697	4447	3904	4000	13	6	25	43	30	3339	3403	3825	3622	3500	359	300	647	325	530
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	3685	3697	4447	3904	4000	13	6	25	43	30	3339	3403	3825	3622	3500	359	300	647	325	530
Myanmar	Trozas	Total	2650	2811	1989	2110	1766	0	0	0	0	0	335	409	484	656	415	2315	2402	1506	1454	1352
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	2650	2811	1989	2110	1766	0	0	0	0	0	335	409	484	656	415	2315	2402	1506	1454	1352
	M.aserr.	Total	308	312	334	286	372	0	0	0	0	0	29	29	110	270	33	279	283	224	17	339
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	308	312	334	286	372	0	0	0	0	0	29	29	110	270	33	279	283	224	17	339
	Chap.	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cont.	Total	4	8	10	7	13	2	2	0	0	0	0	1	1	1	4	6	9	9	6	9
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	4	8	10	7	13	2	2	0	0	0	0	1	1	1	4	6	9	9	6	9
Papua Nueva Guinea	Trozas	Total	3064	3600	3500	2000	2400	0	0	0	0	0	2509	2674	3006	1613	2000	555	926	494	387	400
		C	64	64	60	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	64	60	30	30
		NC	3000	3536	3440	1970	2370	0	0	0	0	0	2509	2674	3006	1613	2000	491	862	434	357	370
	M.aserr.	Total	218	218	210	150	150	0	0	0	0	0	6	17	38	41	39	212	201	172	109	111
		C	43	43	40	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	43	40	15	15
		NC	175	175	170	135	135	0	0	0	0	0	6	17	38	41	39	169	158	132	94	96
	Chap.	Total	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	5	5	5	5
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	5	5	5	5
	Cont.	Total	10	40	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	40	40	40	40
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	10	40	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	40	40	40	40

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

País	Producto	Especies	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
			1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Filipinas	Troz as	Total	758	771	441 ¹	478	502	695	878	768	435	502	0 ¹	0	4	0	0	1453	1649	1205	913	1004
		C	0	0	0	0	0	160	102	103	11	0	0 ¹	0	4	0	0	160	102	99	11	0
		NC	758	771	441 ¹	478	502	535	776	665	424	502	0 ¹	0	0	0	0	1293	1547	1106	902	1004
	M.aserr.	Total	286	313	351	216	191	378	567	412	296	312	84	145	141	41	85	580	735	622	471	418
		C	0	0	0	0	0	53	78	60	28	0	29	56	38	2	0	24	22	22	26	0
		NC	286	313	351	216	191	325	489	352	268	312	55	89	103	39	85	556	713	600	445	418
	Chap.	Total	19	82	62	59	96	26	94	86	63	112	32	26	31	33	37	13	150	117	89	171
		C	0	0	0	0	0	0 ¹	0 ¹	20	0	0	0 ¹	0 ¹	0 ^k	0 ^k	0	0	0	20	0	0
		NC	19	82	62	59	96	26 ¹	94 ¹	66	63	112	32 ¹	26 ¹	31	33	37	13	150	97	89	171
	Cont.	Total	290	536	484	244	264	2	11	12	3	4	17	12	14	6	10 ¹	275	535	482	241	258
		C	0	0	0	0	0	0 ¹	0 ¹	0	0	0	0 ¹	0 ¹	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	290	536	484	244	264	2	11 ¹	12	3	4	17 ¹	12 ¹	14	6	10 ¹	275	535	482	241	258
Tailandia	Troz as	Total	33	38	50	50	36	1378	936	896	278	264	26	0	0 ^k	12	0 ^k	1385	974	946	316	300
		C	0	0	0	0	0	44	44	73	7	16	0	0	0	0 ^k	0	44	44	73	7	16
		NC	33	38	50	50	36	1334	892	823	271	248	26	0	0 ^k	12	0 ^k	1341	930	873	309	284
	M.aserr.	Total	447	283	426	116	108	2086	2296	1463	962	498	54	45	80	97	99	2479	2534	1809	981	507
		C	22	22	36	3	8	115	96	103	58	70	4	2	2	3	2	133	116	137	58	76
		NC	425	261	390	113	100	1971	2200	1360	904	428	50	43	78	94	97	2346	2418	1672	923	431
	Chap.	Total	11	8	2	2	2	21	15	17	11	6	2	2	2	3	1	30	21	17	10	7
		C	0	0	0	0	0	0	0	0 ^k	0 ^k	0 ^k	0	0	0	0 ^k	0	0	0	0	0	0
		NC	11	8	2	2	2	21	15	17	11	6	2	2	2	3	1	30	21	17	10	7
	Cont.	Total	233	195	44	39	40	95	109	53	27	11	1	2	6	13	19	327	302	91	53	32
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	233	195	44	39	40	95	109	53	27	11	1	2	6	13	19	327	302	91	53	32

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

País	Producto	Especies	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
			1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
América Latina/ Caribe	Trozas	Total	57220	57596	56442	55888	56733	62	37	28	62	90	1016	356	1064	1185	439	56267	57277	55406	54765	56384
		C	23470	23601	23005	23143	23393	9	18	13	57	60	976	305	450	728	184	22503	23314	22569	22471	23269
		NC	33751	33995	33436	32745	33340	53	19	15	5	30	40	51	614	456	254	33764	33963	32837	32294	33115
	M.aserr.	Total	22798	23085	23277	22676	22966	855	686	539	344	201	1548	1723	1851	1831	1250	22105	22049	21965	21189	21918
		C	9218	9331	9537	9362	9507	85	94	113	81	107	377	586	749	885	658	8926	8839	8901	8558	8956
		NC	13580	13754	13740	13314	13459	771	592	425	262	94	1171	1137	1101	945	592	13180	13209	13064	12631	12961
	Chap.	Total	355	364	399	350	357	90	42	33	23	11	123	132	172	113	58	322	274	260	259	310
		C	30	36	71	45	46	2	1	1	1	7	21	30	65	30	16	11	8	7	16	36
		NC	325	328	328	305	311	88	41	32	21	4	101	102	107	83	42	311	267	253	243	273
	Cont.	Total	2257	2271	2235	2337	2463	50	50	37	41	26	825	805	805	789	948	1482	1516	1467	1590	1542
		C	632	625	725	829	1134	22	20	8	19	8	100	102	100	206	406	554	543	632	642	736
		NC	1625	1647	1510	1508	1329	28	30	30	23	19	725	703	705	583	542	928	973	835	948	806
Bolivia	Trozas	Total	449	491 ^F	491 ^F	475 ^I	475 ^I	0 ^I	0 ^I	0	0 ^K	30	0 ^F	0 ^K	0 ^K	0 ^K	0 ^K	442	491	491	475	505
		C	0	0 ^F	0	0	0	0 ^I	0 ^I	0	0 ^K	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
		NC	449	491 ^F	491 ^F	475 ^I	475 ^I	0 ^I	0 ^I	0	0	0	0 ^F	0 ^K	0 ^K	0 ^K	0 ^K	443	491	491	475	475
	M.aserr.	Total	162 ^F	176 ^F	180 ^I	203	203	0 ^F	0 ^I	0	19	19	142 ^K	138	133	86	86	20	38	47	137	137
		C	0 ^I	0 ^I	0	0	0	0 ^F	0 ^I	0	19	19	0 ^I	0	0	0	0	0	0	0	19	19
		NC	162 ^F	176 ^F	180 ^I	203	203	0 ^F	0 ^I	0	0	0	142 ^K	138	133	86	86	20	38	47	117	117
	Chap.	Total	2 ^F	1 ^F	5 ^I	8	8	0 ^F	0 ^I	0	0 ^K	0 ^K	0 ^F	1	1	1	1	2	0	4	7	7
		C	0 ^I	0 ^I	0	0	0	0 ^I	0 ^I	0	0 ^K	0 ^K	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	2 ^I	1 ^I	5 ^I	8	8	0 ^I	0 ^I	0	0 ^I	0	0 ^I	1	1	1	1	2	0	4	7	7
	Cont.	Total	8 ^F	15 ^I	15 ^I	4	4	0 ^F	0 ^I	0	0 ^I	0	0 ^F	11	10	0	0	8	4	5	4	4
		C	0 ^I	0 ^I	0	0	0	0 ^I	0 ^I	0	0 ^I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	8 ^I	15 ^I	15 ^I	4	4	0 ^I	0 ^I	0	0 ^I	0	0 ^I	11	10	0	0	8	4	5	4	4
Brasil	Trozas	Total	47779 ^F	47779 ^F	47000 ^I	46000 ^I	46000 ^I	17 ^K	8 ^K	11 ^K	14 ^K	10 ^K	968 ^I	294 ^I	792 ^K	914 ^K	152 ^K	46828	47493	46219	45100	45859
		C	21779 ^F	21779 ^F	21000 ^I	21000 ^I	21000 ^I	0	0 ^K	0	10 ^K	3 ^K	968 ^K	294 ^K	415 ^K	691 ^K	148 ^K	20811	21485	20586	20319	20855
		NC	26000 ^F	26000 ^F	26000 ^I	25000 ^I	25000 ^I	17 ^K	8 ^K	11 ^K	4 ^K	7 ^K	0 ^I	0 ^I	377 ^K	222 ^K	4 ^K	26017	26008	25634	24781	25003
	M.aserr.	Total	19091 ^F	19091 ^F	19200 ^I	18500 ^I	18500 ^I	755 ^K	572 ^K	379 ^K	244 ^K	118 ^K	1236 ^K	1316 ^K	1433 ^K	1426 ^K	843 ^K	18610	18347	18146	17319	17775
		C	8591 ^F	8591 ^F	8700 ^I	8500 ^I	8500 ^I	4 ^K	4 ^K	7 ^K	5 ^K	64 ^K	273 ^K	410 ^K	548 ^K	677 ^K	451 ^K	8322	8185	8158	7828	8113
		NC	10500 ^F	10500 ^F	10500 ^I	10000 ^I	10000 ^I	751 ^K	568 ^K	372 ^K	239 ^K	54 ^K	963 ^K	906 ^K	885 ^K	749 ^K	392 ^K	10288	10162	9987	9490	9662
	Chap.	Total	300 ^F	300 ^F	335 ^I	285 ^I	285 ^I	85 ^K	38 ^K	29 ^K	19 ^K	7 ^K	118 ^K	128 ^K	167 ^K	105 ^K	49 ^K	267	210	197	199	243
		C	30 ^I	35 ^I	70 ^I	45 ^I	45 ^I	1 ^K	0 ^K	0	0 ^K	6 ^K	21 ^K	30 ^K	65 ^K	30 ^K	16 ^K	10	6	5	15	35
		NC	270 ^I	265 ^I	265 ^I	240 ^I	240 ^I	84 ^K	38 ^K	29 ^K	18 ^K	1 ^K	97 ^K	98 ^K	101 ^K	75 ^K	33 ^K	257	205	192	184	209
	Cont.	Total	1900 ^F	1900 ^F	1900 ^I	2000 ^I	2100 ^I	1 ^K	4 ^K	3 ^K	2 ^K	1 ^K	706 ^I	654 ^I	684 ^I	665 ^I	801 ^I	1195	1250	1219	1337	1300
		C	600 ^I	600 ^I	700 ^I	800 ^I	1100 ^I	0	0 ^K	0	0 ^K	0 ^K	100 ^I	100 ^I	100 ^I	200 ^I	400 ^I	500	500	600	600	700
		NC	1300 ^I	1300 ^I	1200 ^I	1200 ^I	1000 ^I	1 ^K	4 ^K	3 ^K	2 ^K	1 ^K	606 ^K	554 ^K	584 ^K	465 ^K	401 ^K	695	750	619	737	600

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

País	Producto	Especies	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
			1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Colombia	Trozas	Total	1095	1223	1243	1166	1422	3	0 ^k	6	11	1	2	3	12	17	21	1096	1220	1238	1160	1402
		C	15	15	76	71	123	2	0 ^k	6	11	0 ^k	0	1	0 ^k	0 ^k	0	17	14	82	82	123
		NC	1080	1208	1167	1095	1299	1	0 ^k	0 ^k	1	1	2	2	12	17	21	1079	1206	1156	1078	1279
	M.aserr.	Total	602	578	566	531	557	11	12	15	7	10	8	4	6	8	8	605	586	575	529	559
		C	9	10	46	43	74	1	2	2	1	0 ^k	1	1	0 ^k	0 ^k	0 ^k	9	11	48	44	74
		NC	593	568	520	488	483	10	10	13	6	10	7	3	6	8	8	596	575	527	486	485
	Chap.	Total	5 ^f	5 ^f	1	1	2	1	2	2	2	2	0	0 ^k	0 ^k	0	0	6	7	3	3	4
		C	0 ⁱ	0 ⁱ	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
		NC	5 ⁱ	5 ⁱ	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0 ^k	0 ^k	0	0	6	6	2	2	2
	Cont.	Total	25	35	28	25	22	18	14	15	11	7	4	2	1	2	6	39	47	42	34	23
		C	0 ⁱ	0 ⁱ	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0 ^k	0	0	0 ^k	0	1	1	1	1
		NC	25	35	28	25	22	18	13	14	10	6	4	2	1	2	6	39	46	41	33	22
Ecuador	Trozas	Total	4333	4609	4486	4490	4734	0	0	0 ^k	0 ^k	0 ^k	2	0 ^k	113	124	136	4331	4609	4373	4366	4599
		C	1033	1109	1186	1190	1234	0	0	0 ^k	0 ^k	0 ^k	0 ⁱ	0 ^k	0	0	0	1033	1109	1186	1190	1234
		NC	3300 ⁱ	3500 ⁱ	3300 ⁱ	3300 ⁱ	3500 ⁱ	0	0	0 ^k	0 ^k	0 ^k	2	0 ^k	113	124	136	3298	3500	3187	3176	3364
	M.aserr.	Total	1694	1886	2075	2078	2246	0	0 ^k	1	1	0 ^k	22	34	12	13	15	1672	1852	2063	2066	2232
		C	339	377	415	416	497	0	0 ^k	1	1	0 ^k	0 ⁱ	0	0 ^k	0 ^k	0 ^k	339	377	415	416	497
		NC	1356	1509	1660	1663	1749	0	0 ^k	0 ^k	0 ^k	0 ^k	22	34	12	13	15	1333	1475	1648	1650	1735
	Chap.	Total	15 ⁱ	17 ⁱ	19 ⁱ	19 ⁱ	20 ⁱ	0	0	0 ^k	0 ^k	0 ^k	0	0 ⁱ	0	0	0	15	17	19	19	20
		C	0 ⁱ	0	0	0	0	0	0	0 ^k	0 ^k	0 ^k	0 ⁱ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	15 ⁱ	17 ⁱ	19 ⁱ	19 ⁱ	20 ⁱ	0	0	0 ^k	0 ^k	0 ^k	0	0 ⁱ	0	0	0	15	17	19	19	20
	Cont.	Total	93	99	109	109	115	0	0 ^k	0 ^k	0 ^k	0 ^k	20	24	29	32	36	73	76	80	77	78
		C	0 ⁱ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 ⁱ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	93	99	109	109	115	0	0 ^k	0 ^k	0 ^k	0 ^k	20	24	29	32	36	73	76	80	77	78
Guyana	Trozas	Total	446	443	554	410	494	0	0	0	0	0	14	22	81	71	71	432	421	473	339	423
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	446	443	554	410	494	0	0	0	0	0	14	22	81	71	71	432	421	473	339	423
	M.aserr.	Total	41	38	57	50 ⁱ	55	0 ^f	0	0	0	0	15	19	22	21	20	26	19	35	29	35
		C	0	0	0	0	0	0 ^f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	41	38	57	50 ⁱ	55	0 ^f	0	0	0	0	15	19	22	21	20	26	19	35	29	35
	Chap.	Total	0	0	0	0	0	0 ^f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cont.	Total	96	98	67	76	90 ⁱ	0 ^f	0	0	0	0	87	96	61	70	80	9	2	6	6	10
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	96	98	67	76	90 ⁱ	0	0	0	0	0	87	96	61	70	80	9	2	6	6	10

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

País	Producto	Especies	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
			1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Honduras	Trozas	Total	517	677	712	789	877	0	2	0 ^K	2	1	6 ^I	10 ^I	35	37	37	511	669	677	755	842
		C	470	613	670	757	853	0	1	0 ^K	2	1	6 ^I	10 ^I	35	37	37	464	604	636	723	817
		NC	47	64	41	32	25	0	1	0 ^K	0 ^K	0 ^K	0 ^I	0 ^I	0 ^K	0 ^K	0 ^K	47	65	41	32	24
	M.aserr.	Total	253 ^I	354 ^I	379	369	362	5 ^F	13	26	16	13	101 ^I	175	200	207	207	157	192	205	177	167
		C	230	321	357	352	349	5 ^F	12	25	16	12	100 ^I	175	200	207	207	135	158	182	161	154
		NC	23 ^I	33 ^I	22	17	13	0 ^F	1	1	0 ^K	0 ^K	1 ^F	0 ^K	0 ^K	0 ^K	0 ^K	22	34	23	17	13
	Chap.	Total	1 ^I	1 ^I	1	0	1	0 ^K	0 ^K	0 ^K	0	0 ^K	1	1	0 ^K	0 ^K	0 ^K	0	0	1	0	1
		C	0 ^I	0 ^I	1	0	1	0 ^K	0 ^K	0 ^K	0 ^K	0 ^K	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		NC	1 ^I	1 ^I	0	0	0	0 ^K	0 ^K	0 ^K	0	0 ^K	1	1	0 ^K	0 ^K	0 ^K	0	0	0	0	0
	Cont.	Total	13	15	15	19	25	3	3	1	2	2	1 ^F	2 ^F	1	6	6	15	16	15	15	21
		C	12	15	15	19	24	2	2	1	2	2 ^K	0 ^I	2 ^I	0 ^K	6	6	14	15	16	15	20
		NC	1	0 ^K	0 ^K	0	1	1	1	0 ^K	0	0 ^K	1 ^I	0 ^I	1	0 ^K	0 ^K	1	1	0	0	1
Panamá	Trozas	Total	32	30	34	20 ^I	20 ^I	4	13	0 ^K	3	1	6 ^F	0 ^I	0	1	2	30	43	34	23	19
		C	0	0	0	0	0	3	13	0	3	1	0 ^F	0 ^I	0	0 ^K	0	3	13	0	3	1
		NC	32	30	34	20 ^I	20 ^I	1	0	0 ^K	0 ^K	0	6 ^F	0 ^I	0	1	2	27	30	34	19	18
	M.aserr.	Total	10	10 ^I	10	8	8	3	3	0 ^K	2	1	1	6	0 ^I	1	0 ^K	12	7	10	9	9
		C	0	0 ^I	0	0	0	3	2	0 ^K	1	0 ^K	0	0	0 ^I	0 ^K	0	3	2	0	1	0
		NC	10	10 ^I	10	8	8	0	1	0 ^K	0 ^K	1	1	6	0 ^I	0 ^K	0 ^K	9	5	10	8	9
	Chap.	Total	0	0 ^I	0	0	0	0 ^K	0 ^K	0 ^K	0 ^K	0 ^K	0 ^K	0	0	0	0 ^K	0	0	0	0	0
		C	0	0 ^I	0	0	0	0	0	0	0 ^K	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	0	0 ^I	0	0	0	0 ^K	0 ^K	0 ^K	0 ^K	0 ^K	0 ^K	0	0	0	0 ^K	0	0	0	0	0
	Cont.	Total	1 ^I	1 ^I	0 ^I	0 ^I	0	12	15	4	10 ^I	1	1	0 ^K	0 ^K	0 ^K	0 ^K	12	16	4	10	1
		C	0	0 ^I	0 ^I	0 ^I	0	10	12 ^I	0	10 ^I	0 ^K	0	0	0	0 ^K	0	10	12	0	10	0
		NC	1 ^I	1 ^I	0 ^I	0 ^I	0	2	3 ^I	4	0 ^K	1	1	0 ^K	0 ^K	0 ^K	0 ^K	2	4	4	0	1
Perú	Trozas	Total	1399 ^I	1402	916	1617	1500 ^I	4	4	6	11	5 ^I	0	0	0 ^K	0 ^K	0 ^I	1403	1406	922	1628	1505
		C	2 ^I	3	0	0	0	3	3	6	11	5 ^I	0	0	0	0	0 ^I	5	6	6	11	5
		NC	1397	1399	916	1617	1500 ^I	1	1	0	0	0	0	0	0 ^K	0 ^K	0 ^I	1398	1400	916	1617	1500
	M.aserr.	Total	631 ^I	630	482	590	600 ^I	2	2	2	3	0	16	24	37	63	65 ^I	617	608	447	530	535
		C	1 ^I	2	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	1	1	0 ^I	2	3	1	0	0
		NC	630	628	482	590	600 ^I	1	1	0 ^K	2	0	16	24	36	62	65 ^I	615	605	446	530	535
	Chap.	Total	3	11	4	8 ^I	10 ^I	0 ^K	0 ^K	0 ^K	0 ^K	0	3	2	4	7	8 ^I	0	9	0	1	2
		C	0	1	0	0	0	0	0 ^K	0 ^K	0 ^K	0	0	0	0	0	0 ^I	0	1	0	0	0
		NC	3	10	4	8 ^I	10 ^I	0 ^K	0 ^K	0 ^K	0	0	3	2	4	7	8 ^I	0	8	0	1	2
	Cont.	Total	64	69	53	57	60 ^I	0 ^K	0 ^K	0 ^K	1	0	3	7	15	10	15 ^I	61	62	38	48	45
		C	0	0	0	0	0	0 ^K	0 ^K	0 ^K	1	0	0	0	0	0	0 ^I	0	0	0	1	0
		NC	64	69	53	57	60 ^I	0 ^K	0 ^K	0 ^K	0	0	3	7	15	10	15 ^I	61	62	38	47	45

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

País	Producto	Especies	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
			1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Suriname	Troz as	Total	100 ¹	213 ¹	181	145	145	0	0	0	0	0	9 ^F	27 ^F	31	21	20	91	186	150	124	125
		C	1 ¹	1 ¹	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
		NC	99 ^F	212 ^F	180	144	144	0	0	0	0	0	9 ^F	27 ^F	31	21	20	90	185	149	123	124
	M.aserr.	Total	29 ^F	40 ^F	41	41	41	0	0	0	0	0	2 ¹	3 ¹	7	5	5	27	37	34	36	36
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 ¹	0 ¹	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	29 ^F	40 ^F	41	41	41	0	0	0	0	0	2 ¹	3 ¹	7	5	5	27	37	34	36	36
	Chap.	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cont.	Total	7 ^F	9 ^F	8	7	7	0	0	0	0	0	3	6	5	3	3	4	3	3	4	4
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	7 ^F	9 ^F	8	7	7	0	0	0	0	0	3	6	5	3	3	4	3	3	4	4
Trinidad y Tobago	Troz as	Total	71 ¹	68 ¹	73 ¹	52 ¹	35	3 ¹	2 ¹	1	19	40	0	0	0 ^K	0	0 ^K	74	70	74	71	75
		C	20 ¹	20 ¹	20 ¹	20 ¹	20	1 ¹	1 ¹	1	19	20	0	0	0 ^K	0 ^K	0 ^K	21	21	21	39	40
		NC	51	48 ^F	53	32	15	2	1	0	0	20	0	0	0	0	0 ^K	53	49	53	32	35
	M.aserr.	Total	35 ¹	35 ¹	38	27	40 ¹	71 ¹	80 ¹	109	47	35	0	0	0 ^K	1	1	106	115	147	73	74
		C	10 ¹	11 ¹	10	10	20	70 ¹	70 ¹	76	36	10	0	0	0 ^K	0	0	80	81	86	46	30
		NC	25 ¹	24 ^F	28	17	20 ¹	1	10 ¹	33	11	25	0	0	0 ^K	1	1	26	34	61	27	44
	Chap.	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cont.	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	Troz as	Total	1000	661	752 ¹	724 ¹	1031	31	8	3	1	1 ¹	2 ^F	0 ^K	0 ^K	0	0	1029	669	755	725	1032
		C	150 ¹	61 ¹	52 ¹	104 ¹	163 ¹	0	0	0 ¹	0 ¹	0 ¹	2 ^F	0	0	0	0	148	61	52	104	163
		NC	850 ¹	600 ¹	700 ¹	620 ¹	868	31	8	3	1	1 ¹	0 ^F	0 ^K	0 ^K	0	0	881	608	703	621	869
	M.aserr.	Total	250	247	250	279	354	8	4	6	5	5 ¹	4	4	0 ^K	0	0	254	247	256	284	359
		C	39 ¹	19	10	41	67	1	3	1	1	1 ¹	3	0 ^K	0 ^K	0	0	37	22	11	42	68
		NC	211 ¹	228	240	238	287	7	1	5	4	4 ¹	1	4	0 ^K	0	0	217	225	245	242	291
	Chap.	Total	29 ¹	29 ¹	34	29	32	3	2 ^F	2 ^F	2 ¹	2 ¹	0 ^K	0	0	0	0	32	31	36	31	34
		C	0 ¹	0 ¹	0	0	0	0	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NC	29 ¹	29 ¹	34	29	32	3	2 ¹	2 ¹	2 ¹	2 ¹	0 ^K	0	0	0	0	32	31	36	31	34
	Cont.	Total	50	30 ¹	40 ¹	40 ¹	40 ¹	16	14 ^F	14 ^F	15 ¹	15 ¹	0	3	0	0	0	66	41	54	55	55
		C	20 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10	5 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹	0	0	0	0	0	30	15	15	15	15
		NC	30 ¹	20 ¹	30 ¹	30 ¹	30 ¹	6	9 ¹	9 ¹	10 ¹	10 ¹	0	3	0	0	0	36	26	39	40	40

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

País	Producto	Especies	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
			1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Total Productores	Troz as	Total	159622	156435	155230	139931	140593	3598	3527	2831	2377	2686	16293	14923	16640	13603	12952	146928	145039	141421	128705	130327
		C	26594	26951	26251	26140	26390	233	187	190	95	86	977	306	455	739	194	25850	26832	25987	25496	26282
		NC	133029	129484	128979	113791	114203	3365	3340	2640	2283	2600	15316	14617	16185	12865	12757	121078	118207	115434	103209	104045
	Maserr.	Total	49795	48487	48070	44415	45227	3747	3911	2671	2071	1446	7806	7337	6882	6963	6504	45736	45061	43859	39523	40169
		C	10677	10751	10974	10769	10915	274	296	293	192	202	451	695	827	902	672	10500	10352	10440	10059	10445
		NC	39118	37736	37096	33646	34312	3474	3615	2378	1878	1243	7356	6643	6054	6060	5832	35235	34709	33420	29464	29723
	Chap.	Total	2377	2197	2349	1951	2073	159	183	159	121	155	1027	1109	1458	1412	1453	1509	1271	1050	660	775
		C	31	36	71	45	46	5	8	21	1	7	21	30	66	31	16	14	15	27	16	36
		NC	2347	2161	2278	1906	2027	154	175	138	119	147	1005	1079	1393	1381	1437	1495	1257	1024	643	737
	Cont.	Total	16105	16343	16682	14994	15343	199	196	138	128	84	13057	12906	13338	11975	12134	3247	3633	3482	3147	3294
		C	632	625	725	829	1134	22	20	8	20	9	100	102	100	206	406	554	543	632	643	737
		NC	15473	15719	15957	14165	14209	177	176	131	108	76	12956	12804	13238	11769	11728	2693	3091	2850	2504	2557
Total OIMT	Troz as	Total	796309	800948	795248	775789	776926	76601	76125	82104	79503	85072	46272	47025	47870	42551	43199	826638	830048	829482	812741	818800
		C	529799	536619	537270	530484	532913	44593	44737	49029	47992	51128	25842	27369	25911	23518	24902	548550	553986	560388	554957	559139
		NC	266511	264329	257978	245305	244013	32008	31387	33075	31511	33945	20429	19654	21959	19034	18297	278089	276062	269094	257783	259660
	Maserr.	Total	348522	354375	360936	345855	351610	97285	98977	104160	103244	104808	94603	94645	94142	93037	93344	351204	358707	370954	356062	363074
		C	256572	264893	273457	264046	265168	81237	83305	88398	87418	89248	81805	82520	81956	81025	81072	256004	265678	279900	270439	273344
		NC	91950	89482	87479	81809	86442	16049	15673	15762	15826	15559	12799	12126	12186	12012	12272	95199	93029	91054	85623	89729
	Chap.	Total	6006	5567	5673	5083	5205	2371	2262	2592	2285	2461	2408	2285	2514	2566	2627	5969	5545	5752	4802	5039
		C	1314	1351	1522	1390	1396	499	563	440	342	365	567	522	378	350	351	1246	1392	1584	1382	1410
		NC	4693	4214	4151	3693	3809	1872	1700	2153	1943	2095	1841	1762	2136	2216	2276	4724	4152	4168	3419	3629
	Cont.	Total	51556	54494	53366	48372	48491	15899	16733	16066	15306	16287	17567	17644	18461	16567	16689	49888	53583	50970	47112	48089
		C	23031	25012	26101	26077	25607	3057	3399	3184	3152	3398	2976	2858	3457	2465	2662	23112	25553	25828	26764	26343
		NC	28525	29482	27265	22295	22884	12842	13334	12862	12154	12890	14591	14787	15005	14102	14027	26776	28029	25122	20348	21747

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

País	Producto	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
		1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Africa	Trozas	9896	9903	11089	10476	10349	19	3	1	1	0	4034	4146	5338	4390	3933	5881	5760	5752	6088	6416
	M.aserr.	2106	2021	1998	2164	2245	4	6	6	2	3	1394	1163	1212	1284	1376	716	864	792	881	872
	Chap.	390	401	464	523	563	0	0	0	1	0	251	254	309	354	382	139	147	155	170	181
	Cont.	224	243	290	295	299	5	5	2	3	2	78	79	117	80	113	151	169	175	218	188
Camerún	Trozas	3000	2800	3000	2895	2135	0	0	0	0	0	1304	1101	1706	1604	900	1696	1699	1294	1291	1235
	M.aserr.	520	580	560	588	600	1	0	0	0	0	289	284	356	353	345	232	296	204	235	255
	Chap.	61	61	61	59	53	0	0	0	0	0	60	51	32	41	30	1	10	29	19	23
	Cont.	80	88	90	90	85	5	4	2	2	1	20	35	45	41	65	65	57	47	51	21
República Centroafricana	Trozas	244	305	461	530	600	0	0	0	0	0	73	42	110	117	135	171	263	351	413	465
	M.aserr.	70	61	72	91	119	0	0	0	0	0	30	31	48	72	108	40	30	24	19	11
	Chap.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cont.	2	2	1	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	1	1	1
Congo	Trozas	636	704	911	1056	1191	0	0	0	0	0	261	258	478	710	862	375	446	433	346	329
	M.aserr.	62	59	64	78	120	0	0	0	0	0	32	29	16	47	92	30	30	48	30	28
	Chap.	49	30	46	55	60	0	0	0	0	0	42	27	37	46	52	7	3	9	9	8
	Cont.	3	5	3	2	2	0	0	0	0	0	2	2	3	2	2	1	3	0	0	0
República Democrática del Congo	Trozas	234	274	300	300	350	0	0	0	0	0	97	91	100	90	100	137	183	200	210	250
	M.aserr.	65	85	70	80	80	0	0	0	0	0	41	16	25	20	20	24	69	45	60	60
	Chap.	8	10	10	10	10	0	0	0	0	0	6	4	5	5	5	2	6	5	5	5
	Cont.	8	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10	10	10	10
Côte d'Ivoire	Trozas	2297	2081	2054	2245	2500	0	0	0	0	0	311	338	107	93	70	1986	1743	1947	2152	2430
	M.aserr.	696	596	613	623	600	0	0	0	0	0	606	499	493	508	500	90	97	120	115	100
	Chap.	195	222	252	274	285	0	0	0	0	0	96	115	155	156	157	99	107	97	118	128
	Cont.	41	43	61	67	70	0	0	0	0	0	15	8	18	14	15	26	35	43	53	55
Gabón	Trozas	2245	2513	3000	2100	2200	15	2	1	0	0	1900	2289	2720	1679	1800	360	226	281	421	400
	M.aserr.	120	100	26	90	100	0	0	0	0	0	110	61	3	30	60	10	39	23	60	40
	Chap.	2	3	20	35	40	0	0	0	1	0	1	3	13	22	30	1	0	7	14	10
	Cont.	55	55	60	54	60	0	0	0	1	0	36	15	25	11	20	19	40	35	45	40
Ghana	Trozas	1194	1166	1189	1138	1200	0	0	0	0	0	81	0	0	0	0	1113	1166	1189	1138	1200
	M.aserr.	558	520	575	590	600	0	0	0	0	0	286	239	270	253	250	272	281	305	337	350
	Chap.	75	75	75	90	115	0	0	0	0	0	46	54	66	84	108	29	21	9	6	7
	Cont.	35	40	65	71	70	0	0	0	0	0	4	19	26	12	10	31	21	39	59	60
Liberia	Trozas	11	25	75	157	113	0	0	0	0	0	6	24	49	81	41	5	1	26	76	72
	M.aserr.	1	5	1	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	6	6
	Chap.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cont.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

País	Producto	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
		1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Togo	Trozas	35 ¹	35	99	55	60 ¹	4	1	0 ^k	1	0	1	3	68	16	25	38	33	31	40	35
	M.aserr.	14 ¹	15	17	18	20	3	6	6	2	3	0	4	1	1	1	17	17	22	19	22
	Chap.	0 ¹	0	0	0	0	0	0	0	0 ^k	0	0 ¹	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cont.	0 ¹	0	0	0	0	0	1	0 ^k	0 ^k	1	0 ¹	0	0 ^k	0	0	0	1	0	0	1
Asia-Pacífico	Trozas	89070	85274	84141	70258	70202	3200	3184	2602	1919	2433	11242	10420	10233	8019	8570	81028	78038	76510	64159	64066
	M.aserr.	23232	21761	21158	17968	18388	2678	2894	1869	1440	988	4786	4330	3740	3826	3862	21125	20325	19287	15582	15514
	Chap.	1631	1432	1486	1078	1153	65	116	84	80	113	653	722	977	943	1013	1044	826	593	214	253
	Cont.	13624	13829	14156	12362	12581	144	46	43	52	40	12153	12020	12410	11094	11054	1615	1855	1789	1320	1567
Camboya	Trozas	829	517	700 ¹	550 ¹	600 ¹	0 ¹	0 ¹	0	0	0	459 ¹	300 ¹	100 ¹	50 ¹	50 ¹	370	217	600	500	550
	M.aserr.	179	80	90 ¹	60 ¹	40 ¹	0 ¹	0 ¹	0	0	0	100	69	71	40	30 ¹	79	11	19	20	10
	Chap.	29	29	182	181	180 ¹	0 ¹	0 ¹	0	0	0	18 ¹	28	182	170	170 ¹	11	1	0	11	10
	Cont.	29 ¹	29 ¹	20 ¹	16	15 ¹	0 ¹	0 ¹	0	0	0	10 ¹	10 ¹	10 ¹	16	15 ¹	19	19	10	0	0
Fiji	Trozas	300 ¹	300 ¹	360	428	428 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ^k	0 ^k	0 ¹	300	300	360	428	428
	M.aserr.	59	68	77	67	70 ¹	1 ¹	0 ¹	0 ¹	0	0 ^k	11	8	9	12	12	49	59	68	55	58
	Chap.	10	6	5 ¹	6 ¹	5 ¹	0	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	5	6	5	6	5 ¹	6	0	0	0	0
	Cont.	5	4	11	12	10 ¹	7	0 ^k	0	0	0 ^k	2	4	5	5	5	10	0	6	7	5
India	Trozas	15500 ¹	15500 ¹	15500 ¹	15500 ¹	15500 ¹	730 ¹	860 ¹	1000 ¹	1400 ¹	1500 ¹	6 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹	16224	16355	16495	16895	16995
	M.aserr.	7000 ¹	7000 ¹	7000 ¹	7000 ¹	7000 ¹	2 ¹	4 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹	17 ¹	27 ¹	25 ¹	25 ¹	25 ¹	6985	6977	6980	6980	6980
	Chap.	7 ¹	7 ¹	15 ¹	15 ¹	15 ¹	0	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	4 ¹	2 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	3	5	15	15	15
	Cont.	245 ¹	245 ¹	300 ¹	300 ¹	300 ¹	10 ¹	10 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹	33 ¹	15 ¹	20 ¹	20 ¹	20 ¹	222	240	285	285	285
Indonesia	Trozas	33000 ¹	31500 ¹	30500 ¹	27500 ¹	29000 ¹	69 ¹	60	60 ¹	20 ¹	50 ¹	43 ¹	45	45	99 ¹	100 ¹	33026	31515	30515	27421	28950
	M.aserr.	6500 ¹	5900 ¹	5570 ¹	5000 ¹	5500 ¹	0 ^k	1	1	1 ¹	1 ¹	372 ¹	400	300	575	543	6128	5501	5271	4426	4958
	Chap.	50 ¹	50	50	50 ¹	50 ¹	4 ^k	2 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹	5 ^k	10	10	2	0 ^k	49	42	41	49	51
	Cont.	9122	9075 ¹	8800 ¹	7800 ¹	7900 ¹	15 ¹	3	3	1 ¹	1 ¹	8751 ¹	8575 ¹	8534 ¹	7424 ¹	7500	386	503	269	377	401
Malasia	Trozas	33000	30301	31161	21672	20000	621	722	61	41	170	7864	6987	6593	5583	6000	25757	24036	24629	16130	14170
	M.aserr.	8300	7653	7176	5091	5000	400	323	229	351	400	4151	3660	3007	2735	3000	4549	4316	4398	2707	2400
	Chap.	1500 ¹	1245	1165	760	800	14	16	12	13	15	586	649	747	730	800	928	612	430	43	15
	Cont.	3685	3697	4447	3904	4000	13	6	25	43	30	3339	3403	3825	3622	3500	359	300	647	325	530
Myanmar	Trozas	2650	2811	1989	2110	1766	0 ¹	0 ¹	0	0	0	335	409	484	656	415	2315	2402	1506	1454	1352
	M.aserr.	308	312	334	286	372	0 ¹	0 ¹	0	0	0	29	29	110	270	33	279	283	224	17	339
	Chap.	0 ^k	0 ^k	0 ^k	0 ^k	0 ^k	0 ¹	0 ¹	0	0	0	0 ^k	0 ^k	0	0 ^k	0 ^k	0	0	0	0	0
	Cont.	4	8	10	7	13	2 ¹	2 ¹	0	0	0	0	1	1	1	4	6	9	9	6	9
Papua Nueva Guinea	Trozas	3000	3536 ¹	3440 ¹	1970 ¹	2370 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	2509 ¹	2674	3006	1613	2000	491	862	434	357	370
	M.aserr.	175 ¹	175 ¹	170 ¹	135 ¹	135 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	6 ¹	17 ¹	38	41	39	169	158	132	94	96
	Chap.	5 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	1 ¹	0 ¹	0	0	0	4	5	5	5	5
	Cont.	10 ¹	40	40	40	40 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0 ¹	0	0	0	0	10	40	40	40	40

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

País	Producto	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
		1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Filipinas	Trozas	758	771	441 ¹	478	502	450	652	665	203	502	0	0	0	0	0	1208	1423	1106	681	1004
	M.aserr.	286	313	351	216	191	325	477	352	233	191	55	89	103	39	85	556	701	600	410	297
	Chap.	19	82	62	59	96	26	94	66	63	96	32	26	31	33	37	13	150	97	89	155
	Cont.	290	536	484	244	264	2	3	3 ¹	3	4	17	12	14	6	10 ¹	275	527	473	241	258
Tailandia	Trozas	33	38	50	50	36	1330	890	816	255	211	26	0	0 ^k	12	0 ^k	1337	928	866	293	247
	M.aserr.	425	261	390	113	80	1950	2089	1282	850	391	44	30	77	90	95	2331	2320	1595	873	376
	Chap.	11	8	2	2	2	21	4	5	3	1	2	1	2	2	1	30	11	5	3	2
	Cont.	233	195	44	39	39	95	22	7	0 ^k	0 ^k	1	0	1	0 ^k	0 ^k	327	217	50	39	39
América Latina/ Caribe	Trozas	32751	32995	31436	32245	32840	51	19	15	6	29	40	51	236	234	255	32762	32963	31215	32017	32614
	M.aserr.	13080	13254	12882	13054	13319	760	588	424	262	94	1171	1137	1101	946	592	12669	12705	12204	12371	12821
	Chap.	325	328	313	215	221	87	41	32	7	4	15	14	15	16	14	397	355	330	205	211
	Cont.	1625	1646	1510	1508	1329	9	21	29	23	19	725	703	705	582	542	909	964	834	948	806
Bolivia	Trozas	449	491 ^f	491 ^f	475 ⁱ	475 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	0	0	0	6 ^f	0 ^k	0 ^k	0 ^k	0 ^k	442	491	491	475	475
	M.aserr.	162 ^f	176 ⁱ	180 ⁱ	203	203	0 ^f	0 ⁱ	0	0	0	142 ^w	138	133	86	86	20	38	47	117	117
	Chap.	2 ^f	1 ^f	5 ⁱ	8	8	0 ^f	0 ⁱ	0	0	0	0 ^f	1	1	1	1	2	0	4	7	7
	Cont.	8 ^f	15 ⁱ	15 ⁱ	4	4	0 ^f	0 ⁱ	0	0	0	0 ^f	11	10	0	0	8	4	5	4	4
Brasil	Trozas	25000 ⁱ	25000 ⁱ	24000 ⁱ	24500 ⁱ	24500 ⁱ	17 ^w	8 ^w	11 ^w	4 ^w	7 ^w	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ⁱ	4 ^w	25017	25008	24011	24504	24502
	M.aserr.	10000 ⁱ	10000 ⁱ	9642 ⁱ	9740 ⁱ	9860 ⁱ	751 ^w	568 ^w	372 ^w	239 ^w	54 ^w	963 ⁱ	906 ⁱ	885 ^w	749 ^w	392 ^w	9788	9662	9129	9230	9522
	Chap.	270 ⁱ	265 ⁱ	250 ⁱ	150 ⁱ	150 ⁱ	84 ^w	38 ^w	29 ^w	4 ^w	1 ^w	10 ⁱ	10 ⁱ	10 ⁱ	8 ⁱ	5 ⁱ	344	293	269	146	146
	Cont.	1300 ⁱ	1300 ⁱ	1200 ⁱ	1200 ⁱ	1000 ⁱ	1 ^w	4 ^w	3 ^w	2 ^w	1 ^w	606 ⁱ	554 ⁱ	584 ^w	465 ^w	401 ^w	695	750	619	737	600
Colombia	Trozas	1080	1208	1167	1095	1299	0	0 ^k	0 ^k	1	1	2	2	12	17	21	1078	1206	1156	1078	1279
	M.aserr.	593	568	520	488	483 ⁱ	0	7	13	6	10	7	3	6	8	8	586	572	527	486	485
	Chap.	5 ^f	5 ^f	1	1	2	0	1	1	1	1	0	0 ^k	0 ^k	0	0	5	6	2	2	2
	Cont.	25	35	28	25	22	1	7 ⁱ	14	10	6	4	2	1	2	6	22	40	41	33	22
Ecuador	Trozas	3300 ⁱ	3500 ⁱ	3300 ⁱ	3300 ⁱ	3500 ⁱ	0	0	0 ^k	0 ^k	0 ^k	2 ⁱ	0 ^k	113	124	136	3298	3500	3187	3176	3364
	M.aserr.	1356	1509	1660	1663	1749 ⁱ	0	0 ^k	0 ^k	0 ^k	0 ^k	22	34	12	13	15	1334	1475	1648	1650	1735
	Chap.	15 ⁱ	17 ⁱ	19 ⁱ	19 ⁱ	20 ⁱ	0	0	0 ^k	0 ^k	0 ^k	0	0	0	0	0	15	17	19	19	20
	Cont.	93	99	109	109	115 ⁱ	0	0 ^k	0 ^k	0 ^k	0 ^k	20	24	29	32	36	73	75	80	77	79
Guyana	Trozas	446	443	554	410	494	0	0	0	0	0	14	22	81	71	71	432	421	473	339	423
	M.aserr.	41	38	57	50 ⁱ	55	0 ^f	0	0	0	0	15	19	22	21	20	26	19	35	29	35
	Chap.	0	0	0	0	0	0 ^f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cont.	96	98	67	76	90 ⁱ	0 ^f	0	0	0	0	87	96	61	70	80	9	2	6	6	10
Honduras	Trozas	47	64	41	32	25	0	1	0 ^k	0 ^k	0 ^k	0 ⁱ	0 ⁱ	0 ^k	0 ^k	0 ^k	47	65	41	32	24
	M.aserr.	23 ⁱ	33	22	17	13	0	1	0 ^k	0 ^k	0 ^k	1 ⁱ	0 ^k	0 ^k	0 ^k	0 ^k	22	34	22	16	13
	Chap.	1 ⁱ	1 ⁱ	0	0	0	0	0	0 ^k	0 ^k	0 ^k	1	1	0 ^k	0 ^k	0 ^k	0	0	0	0	0
	Cont.	1	0 ^k	0 ^k	0	1	1	1	0 ^k	0 ^k	0 ^k	1 ^f	0 ⁱ	1	0 ^k	0 ^k	1	1	0	0	1

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

País	Producto	Producción					Importaciones					Exportaciones					Consumo interno				
		1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
Panamá	Trozas	32	30	34	20	20	0	0	0	0	0	6	0	0	1	2	26	30	34	20	18
	M.aserr.	10	10	10	8	8	0	0	0	0	1	1	6	0	0	0	9	4	10	8	9
	Chap.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cont.	1	1	0	0	0	0	0	4	0	1	1	0	0	0	0	0	1	4	0	1
Perú	Trozas	1397	1399	916	1617	1500	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1398	1400	916	1617	1500
	M.aserr.	630	628	482	590	600	1	1	0	2	0	16	24	36	62	65	615	605	446	530	535
	Chap.	3	10	4	8	10	0	0	0	0	0	3	2	4	7	8	0	8	0	1	2
	Cont.	64	69	53	57	60	0	0	0	0	0	3	7	15	10	15	61	62	38	47	45
Suriname	Trozas	99	212	180	144	144	0	0	0	0	0	9	27	31	21	20	90	185	149	123	124
	M.aserr.	29	40	41	41	41	0	0	0	0	0	2	3	7	5	5	27	37	34	36	36
	Chap.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cont.	7	9	8	7	7	0	0	0	0	0	3	6	5	3	3	4	3	3	4	4
Trinidad y Tobago	Trozas	51	48	53	32	15	2	1	0	0	20	0	0	0	0	0	53	49	53	32	35
	M.aserr.	25	24	28	17	20	1	10	33	11	25	0	0	0	1	1	26	34	61	27	44
	Chap.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cont.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	Trozas	850	600	700	620	868	31	8	3	1	1	0	0	0	0	0	881	608	703	621	869
	M.aserr.	211	228	240	238	287	7	1	5	4	4	1	4	0	0	0	217	225	245	242	291
	Chap.	29	29	34	29	32	3	2	2	2	2	0	0	0	0	0	32	31	36	31	34
	Cont.	30	20	30	30	30	6	9	9	10	10	0	3	0	0	0	36	26	39	40	40
Total Productores	Trozas	131717	128172	126667	112979	113391	3270	3206	2618	1926	2462	15315	14617	15808	12643	12757	119671	116761	113477	102263	103096
	M.aserr.	38418	37036	36038	33186	33952	3442	3488	2299	1704	1085	7350	6630	6053	6057	5830	34510	33895	32283	28834	29207
	Chap.	2346	2161	2263	1816	1937	152	157	116	87	117	918	990	1301	1313	1409	1580	1328	1078	590	645
	Cont.	15473	15718	15957	14165	14208	158	72	74	78	61	12957	12802	13232	11757	11708	2674	2988	2799	2486	2561
Total OIMT	Trozas	132209	128669	127103	113287	113574	16957	15233	16081	12768	15927	15426	14700	15894	12753	12862	133739	129202	127290	113303	116639
	M.aserr.	40614	38852	37857	35118	35905	9473	8437	7388	6988	7015	7592	6853	6300	6445	6167	42495	40437	38945	35662	36753
	Chap.	2824	2584	2709	2249	2330	1048	1133	1465	1242	1409	982	1065	1379	1390	1478	2890	2652	2795	2101	2261
	Cont.	21312	21275	21382	18317	19511	11296	11498	10537	9896	10431	13368	13403	13638	12269	12177	19240	19370	18281	15944	17765

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

País	Producto	Especies	Importaciones				Exportaciones			
			Valor		Valor unitario		Valor		Valor unitario	
			1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
Australia	Trozas	Total	973	1100	973	183	36428	21952	60	57
		C	8	40	--	40	32603	18925	55	52
		NC	964	1060	964	212	3825	3026	383	138
	M.aserr.	Total	278164	266020	367	339	33668	20750	543	451
		C	217409	211470	331	312	9411	6269	392	348
		NC	60755	54551	608	515	24256	14481	638	517
	Chap.	Total	14851	15183	825	690	5302	3423	2651	3423
		C	1430	1385	1430	693	3523	2727	3523	2727
		NC	13421	13798	789	690	1779	696	1779	--
	Cont.	Total	36003	41399	480	431	1803	1338	451	669
		C	16684	17509	439	398	1222	741	611	741
		NC	19319	23890	522	459	581	597	291	597
Canadá	Trozas	Total	332948	344456	36	40	83779	150994	135	103
		C	210169	207617	30	31	40445	105157	129	89
		NC	122779	136839	53	75	43334	45838	141	158
	M.aserr.	Total	494728	416582	169	167	9419327	7897540	194	163
		C	161780	105831	111	94	9020656	7491743	189	159
		NC	332948	310752	227	227	398671	405797	397	343
	Chap.	Total	101112	94371	1315	993	275170	277048	1135	1046
		C	10111	9437	978	636	71501	76171	734	652
		NC	91001	84934	1368	1059	203669	200876	1405	1357
	Cont.	Total	124224	115942	187	206	313448	282440	363	378
		C	46223	43141	165	258	189224	140209	319	306
		NC	78001	72801	203	184	124224	142231	462	491
China	Trozas	Total	677029	630000 ¹	106	90	29473	12459 ^c	468	593
		C	449135	130000 ¹	133	33	22984	2182 ^c	500	436
		NC	227894	500000 ¹	76	161	6489	10277 ^c	382	642
	M.aserr.	Total	267806	420000 ¹	133	263	193362	156185 ^c	273	411
		C	46145	70000 ¹	84	175	37682	27197 ^c	292	432
		NC	221661	350000 ¹	151	292	155680	128988 ^c	269	407
	Chap.	Total	168360	152635 ^c	372	285	43126	41550 ^c	1052	1039
		C	5069	4348 ^c	507	544	30000 ¹	3455 ^c	811	691
		NC	163291	148287 ^c	369	281	13126 ¹	38095 ^c	3282	1088
	Cont.	Total	605492	665905 ^c	404	290	151509	64961 ^c	346	155
		C	21237 ¹	65905 ¹	212	330	129029	308 ^c	352	--
		NC	584255	600000 ¹	417	286	22480	64653 ^c	317	154
(provincia china de Taiwan)	Trozas	Total	206556 ^c	106235 ^c	115	62	6160 ^c	5940 ^c	513	495
		C	39159 ^c	13791 ^c	356	138	1118 ^c	697 ^c	559	349
		NC	167397 ^c	92444 ^c	99	58	5042 ^c	5243 ^c	504	524
	M.aserr.	Total	320171 ^c	191276 ^c	248	147	103524 ^c	74820 ^c	2724	1740
		C	100349 ^c	67306 ^c	163	109	35350 ^c	23138 ^c	2357	1157
		NC	219822 ^c	123970 ^c	324	182	68174 ^c	51682 ^c	2964	2247
	Chap.	Total	70715 ^c	51934 ^c	378	273	7867 ^c	10153 ^c	3934	1692
		C	625 ^c	887 ^c	--	--	922 ^c	863 ^c	--	--
		NC	70090 ^c	51047 ^c	375	269	6945 ^c	9290 ^c	3473	1548
	Cont.	Total	362128 ^c	221447 ^c	447	277	110874 ^c	46927 ^c	693	313
		C	12204 ^c	9495 ^c	407	317	4139 ^c	2376 ^c	--	--
		NC	349924 ^c	211952 ^c	449	275	106735 ^c	44551 ^c	667	297
Egipto	Trozas	Total	15325 ^c	16265 ^c	153	163	97 ^c	0 ^c	--	--
		C	12714 ^c	13868 ^c	141	154	0 ^c	0 ^c	--	--
		NC	2611 ^c	2397 ^c	261	240	97 ^c	0 ^c	--	--
	M.aserr.	Total	385579 ^c	375518 ^c	173	157	24 ^c	62 ^c	--	--
		C	327024 ^c	316481 ^c	170	151	0 ^c	26 ^c	--	--
		NC	58555 ^c	59037 ^c	189	197	24 ^c	36 ^c	--	--
	Chap.	Total	11398 ^c	10430 ^c	2280	2086	8 ^c	118 ^c	--	--
		C	780 ^c	632 ^c	--	--	8 ^c	0 ^c	--	--
		NC	10618 ^c	9798 ^c	2124	1960	0 ^c	118 ^c	--	--
	Cont.	Total	80394 ^c	77354 ^c	618	553	2 ^c	16 ^c	--	--
		C	1870 ^c	3291 ^c	187	165	0 ^c	1 ^c	--	--
		NC	78524 ^c	74063 ^c	654	617	2 ^c	15 ^c	--	--

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

País	Producto	Especies	Importaciones				Exportaciones			
			Valor		Valor unitario		Valor		Valor unitario	
			1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
UE	Trozaz	Total	2797768	3027466	95	85	1289031	1101026	112	90
		C	1099571	1136627	75	61	765250	534108	98	65
		NC	1698197	1890839	114	112	523780	566918	142	141
	M.aserr.	Total	9251557	8674494	276	230	6963699	6818173	242	227
		C	5923806	5589955	213	184	6012748	5662385	220	201
		NC	3327752	3084539	586	423	950951	1155788	624	634
	Chap.	Total	952315	1086545	1197	1372	720143	735041	1583	1350
		C	146569	209861	837	1238	75861	93341	509	588
		NC	805746	876684	1299	1408	644281	641700	2106	1664
	Cont.	Total	2331278	2021994	559	459	1403316	1449502	739	675
		C	758945	631539	388	316	459058	445614	501	473
		NC	1572333	1390455	717	577	944258	1003888	961	832
Austria	Trozaz	Total	324450	342544	61	67	347455	72631	421	89
		C	266236	280629	65	70	284653	52212	449	88
		NC	58213	61914	51	54	62802	20419	329	94
	M.aserr.	Total	273808	282576	250	257	936628	1040655	189	207
		C	182171	176041	202	201	878566	973461	182	199
		NC	91637	106534	477	476	58062	67194	505	551
	Chap.	Total	43676	45442	2730	3246	46094	39081	5122	3908
		C	6975	5396	1744	1799	5474	4786	2737	2393
		NC	36701	40046	3058	3641	40620	34296	5803	4287
	Cont.	Total	78445 °	83734 °	654	692	113107 °	114977 °	681	639
		C	22281 °	21729 °	557	543	85342 °	90890 °	749	727
		NC	56164 °	62005 °	702	765	27765 °	24087 °	534	438
Bélgica/ Luxemburgo	Trozaz	Total	161595 °	142915 °	69	52	118080 °	123438 °	121	133
		C	49144 °	34461 °	98	49	63033 °	61153 °	95	100
		NC	112451 °	108454 °	61	53	55047 °	62285 °	179	195
	M.aserr.	Total	698826 °	643568 °	403	268	320184 °	287295 °	648	479
		C	321058 °	294529 °	248	196	132058 °	104027 °	347	260
		NC	377768 °	349039 °	853	388	188126 °	183268 °	1665	916
	Chap.	Total	58080 °	67332 °	1076	1036	57378 °	57228 °	1793	1467
		C	11393 °	11647 °	949	896	2418 °	4427 °	2418	885
		NC	46687 °	55685 °	1112	1071	54960 °	52801 °	1773	1553
	Cont.	Total	257854 °	213796 °	786	412	178149 °	166049 °	1697	468
		C	52051 °	59948 °	461	347	14239 °	14632 °	791	257
		NC	205803 °	153848 °	957	445	163910 °	151417 °	1884	508
Dinamarca	Trozaz	Total	82718	77663	91	82	28306	36680	133	141
		C	22571	25921	97	59	4689	6479	43	51
		NC	60147	51742	89	103	23618	30201	228	224
	M.aserr.	Total	612515	587075	260	133	120166	102877	578	612
		C	544606	513314	243	128	70701	57355	501	531
		NC	67908	73761	601	180	49465	45522	738	759
	Chap.	Total	49817	54492	1779	1612	9000	17509	1657	2757
		C	4231	4874	604	413	541	299	1258	854
		NC	45586	49618	2171	2255	15065	17210	3013	2868
	Cont.	Total	105485	96037	468	505	27009	17718	693	709
		C	38925	43774	349	438	17471	10184	699	727
		NC	66560	52263	586	581	9537	7535	681	685
Finlandia	Trozaz	Total	125000 °	397448	142	116	60000 °	76159	139	108
		C	100000 °	131360	142	42	57500 °	70358	139	102
		NC	25000 °	266088	144	829	2500 °	5801	147	305
	M.aserr.	Total	73317	72042	303	326	1654335	1593720	220	192
		C	21387	17402	121	117	1642582	1581370	219	191
		NC	51930	54640	799	759	11753	12350	470	494
	Chap.	Total	9827	9730	702	1622	35260	39483	458	465
		C	193	187	--	--	22351	23577	339	323
		NC	9634	9543	688	1591	12909	15905	1174	1325
	Cont.	Total	8283	10292	360	396	544702	546023	620	657
		C	1539	2245	513	449	180925	158867	425	415
		NC	6744	8046	337	383	363777	387156	803	864

Cuadro 1-2-a. Comercio de maderas de todo tipo en los consumidores de la OIMT
Valor (1000 S y S/m3)

País	Producto	Especies	Importaciones				Exportaciones			
			Valor		Valor unitario		Valor		Valor unitario	
			1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
Francia	Trozas	Total	262477	284939	151	155	250655	284600	109	109
		C	25699	23222	64	63	25528	32545	59	58
		NC	236778	261717	178	178	225127	252055	121	123
	M.aserr.	Total	721641	717179	305	272	298799	298839	294	284
		C	434492	435122	238	208	91661	92381	201	181
		NC	287149	282058	533	525	207138	206458	369	381
	Chap.	Total	89263	91872	907	909	116162	114247	1858	1652
		C	24157	24748	454	454	6339	7967	953	856
		NC	65105	67124	1440	1442	109822	106280	1966	1776
	Cont.	Total	196858	193406	636	595	185721	193067	832	871
		C	42147	47801	547	564	35979	34240	477	473
		NC	154711	145606	665	606	149742	158827	1013	1063
Alemania	Trozas	Total	237444	270590	134	125	262577	311792	64	72
		C	109667	131532	78	74	180302	188273	55	56
		NC	127777	139058	360	370	82275	123519	96	131
	M.aserr.	Total	1481791	1292363	242	222	526801	548990	233	236
		C	1124446	972650	213	200	362831	349661	191	184
		NC	357346	319714	419	335	163969	199329	449	465
	Chap.	Total	274618	289818	1366	1442	255951	269081	2226	1339
		C	13952	11504	997	1438	6151	5890	1538	1963
		NC	260666	278313	1394	1442	249800	263191	2250	1329
	Cont.	Total	575971	551808	526	514	108055	113689	711	706
		C	175971	151808	260	223	62367	63420	533	524
		NC	400000	400000	1003	1015	45688	50269	1305	1257
Grecia	Trozas	Total	42403 °	37959 °	223	200	2574 °	1232 °	129	112
		C	11445 °	9724 °	164	139	790 °	568 °	99	71
		NC	30958 °	28235 °	258	235	1784 °	664 °	149	221
	M.aserr.	Total	185473 °	165954 °	501	449	10623 °	9440 °	295	93
		C	135712 °	124028 °	452	413	344 °	428 °	344	428
		NC	49761 °	41926 °	711	599	10279 °	9012 °	294	89
	Chap.	Total	19056 °	24534 °	1906	2453	1156 °	585 °	1156	585
		C	2273 °	3176 °	1137	1588	142 °	42 °	--	--
		NC	16783 °	21358 °	2098	2670	1014 °	543 °	1014	543
	Cont.	Total	6878 °	9815 °	197	654	13020 °	10758 °	651	598
		C	1628 °	1310 °	90	262	18 °	4 °	--	--
		NC	5250 °	8505 °	309	851	13002 °	10754 °	650	597
Irlanda	Trozas	Total	16753	13218	223	330	6756	8774	26	29
		C	9159	2865	164	239	5925	8488	23	28
		NC	7594	10353	400	370	831	286	416	286
	M.aserr.	Total	114939	146881	249	259	32338	29914	114	159
		C	67081	79146	191	187	28272	25498	102	142
		NC	47858	67735	435	470	4066	4416	581	552
	Chap.	Total	6767	7178	752	798	728	1142	728	571
		C	3500 °	4271	700	854	500 °	770	--	770
		NC	3267 °	2907	817	727	228 °	372	228	372
	Cont.	Total	22810	26991	326	307	1707	1479	569	370
		C	7810 °	16753	156	299	1200 °	1001	400	334
		NC	15000 °	10238	750	320	507 °	478	--	478
Italia	Trozas	Total	770000 °	567561	169	110	15000 °	8581	500	613
		C	250000 °	188506	113	85	4000 °	941	400	235
		NC	520000 °	379055	221	129	11000 °	7641	550	764
	M.aserr.	Total	1870000 °	1833969	304	251	145000 °	302732	1036	1740
		C	1070000 °	1007236	228	191	45000 °	71426	500	1458
		NC	800000 °	826733	552	409	100000 °	231306	2000	1850
	Chap.	Total	175000 °	220953	875	1214	90000 °	86912	2250	3219
		C	25000 °	20650	833	1588	0 °	6535	--	3267
		NC	150000 °	200303	882	1185	90000 °	80377	2250	3215
	Cont.	Total	150000 °	204400	500	541	120000 °	131541	1091	946
		C	40000 °	54400 °	400	418	20000 °	30000 °	667	508
		NC	110000 °	150000 °	550	605	100000 °	101541 °	1250	1269

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

País	Producto	Especies	Importaciones				Exportaciones			
			Valor		Valor unitario		Valor		Valor unitario	
			1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
Países Bajos	Trozas	Total	38650	41726	96	89	12333	12056	40	41
		C	9388	12208	44	47	7535	7839	33	35
		NC	29262	29517	154	141	4797	4217	62	61
	M.aserr.	Total	942928	849685	275	243	173571	175687	460	439
		C	597085	532396	207	184	80180	76548	316	289
		NC	345843	317289	638	526	93391	99139	759	734
	Chap.	Total	21679	23354	867	834	16103	18226	1150	1139
		C	6828	6342	853	793	886	1257	886	628
		NC	14851	17012	874	851	15217	16969	1171	1212
	Cont.	Total	258580	247278	486	481	29393	29307	612	553
		C	92445	83068	334	342	6577	7551	387	419
		NC	166135	164210	652	606	22817	21757	736	622
Portugal	Trozas	Total	188660	255297	112	124	41321	41677	265	318
		C	5795	8506	40	52	9840	8734	78	85
		NC	182865	246791	119	130	31481	32943	1049	1177
	M.aserr.	Total	107022	129767	563	562	76567	86491	188	228
		C	10056	14259	347	385	72609	81244	182	220
		NC	96965	115508	602	595	3959	5247	566	583
	Chap.	Total	25760	28934	1120	1206	20444	18812	310	355
		C	9982	6880	1426	1147	14597	12593	265	280
		NC	15778	22054	986	1225	5847	6219	532	777
	Cont.	Total	5653	9411	707	672	981	2104	981	421
		C	2533	3409	633	682	736	1904	736	476
		NC	3120	6002	780	667	245	200	--	200
España	Trozas	Total	149957	90802	85	47	19463	30371	45	65
		C	12793	15261	57	63	8517	13371	32	50
		NC	137164	75541	89	45	10946	17000	66	85
	M.aserr.	Total	519362	748379	304	404	72643	92642	679	975
		C	269362	531187	211	390	28984	32642	353	510
		NC	250000	217192	584	443	43659	70000	1746	2258
	Chap.	Total	36000	115861	973	2759	26000	38871	1857	2777
		C	6000	87465	1000	7289	7556	13871	1511	2312
		NC	30000	28396	968	947	18444	25000	2049	3125
	Cont.	Total	22031	32914	612	784	31428	73932	714	1573
		C	4110	5437	343	418	424	432	424	--
		NC	17921	27477	747	947	31004	73500	721	1564
Suecia	Trozas	Total	359140	433968	47	47	112510	82768	81	58
		C	195811	244154	48	48	110938	81133	81	58
		NC	163329	189814	46	46	1572	1635	52	63
	M.aserr.	Total	99936	113461	474	443	2529044	2204430	232	200
		C	21349	22139	203	166	2518959	2194241	231	200
		NC	78586	91322	741	742	10085	10189	531	485
	Chap.	Total	50819	55850	1752	1802	18861	19246	1572	1375
		C	10085	10944	840	782	8906	9434	1113	943
		NC	40734	44906	2396	2642	9954	9811	2489	2453
	Cont.	Total	72431	79624	507	538	42044	40881	452	449
		C	27505	31699	466	473	30780	27673	390	374
		NC	44925	47925	535	592	11264	13208	805	777
Reino Unido	Trozas	Total	38520	70837	145	202	12000	10266	343	311
		C	31860	28277	133	94	2000	2014	133	112
		NC	6660	42560	266	851	10000	8252	500	550
	M.aserr.	Total	1550000	1091594	218	155	67000	34460	720	227
		C	1125000	870505	173	134	60000	22103	741	163
		NC	425000	221089	696	402	7000	12357	583	764
	Chap.	Total	91953	51194	1803	1133	20401	14620	3400	2149
		C	22000	11777	1467	614	0	1894	--	--
		NC	69953	39417	1943	1517	20401	12726	3400	1871
	Cont.	Total	570000	262488	602	275	8000	7976	500	445
		C	250000	108159	600	273	3000	4816	300	393
		NC	320000	154329	604	277	5000	3160	833	558

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

País	Producto	Especies	Importaciones				Exportaciones			
			Valor		Valor unitario		Valor		Valor unitario	
			1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
Japón	Trozas	Total	3728291	2110916	183	139	1173	460	235	230
		C	2398668	1561245	172	138	447	326	224	326
		NC	1329623	549671	206	143	726	134	242	134
	M.aserr.	Total	4897239	2552179	389	329	16959	9733	149	695
		C	3687781	1920581	341	286	3069	2076	29	1038
		NC	1209458	631598	676	596	13890	7657	1543	638
	Chap.	Total	156029	84412	902	836	13513	10846	1228	1205
		C	42775	22943	930	1043	539	647	--	--
		NC	113254	61469	892	778	12974	10199	1179	1133
	Cont.	Total	2592464	1254111	478	318	14597	10013	1460	1252
		C	215229	120654	439	394	357	3402	--	1134
		NC	2377235	1133457	482	312	14240	6611	1424	1322
Nepal	Trozas	Total	540 ¹	500 ¹	180	167	8 ^c	0 ^c	--	--
		C	0 ^c	0 ^c	--	--	8 ^c	0 ^c	--	--
		NC	540 ¹	500 ¹	180	167	0 ^c	0 ^c	--	--
	M.aserr.	Total	1804 ¹	1505 ¹	601	502	297 ^c	2 ^c	--	--
		C	4 ^c	5 ^c	--	--	297 ^c	1 ^c	--	--
		NC	1800 ¹	1500 ¹	600	500	0 ^c	1 ^c	--	--
	Chap.	Total	97 ^c	18 ^c	--	--	54 ^c	0 ^c	--	--
		C	20 ^c	0 ^c	--	--	42 ^c	0 ^c	--	--
		NC	77 ^c	18 ^c	--	--	12 ^c	0 ^c	--	--
	Cont.	Total	1103 ¹	520 ¹	552	260	1 ^c	0 ^c	--	--
		C	3 ^c	5 ^c	--	--	0 ^c	0 ^c	--	--
		NC	1100 ¹	515 ¹	550	258	1 ^c	0 ^c	--	--
Nueva Zelandia	Trozas	Total	1032	1174	344	294	450490	218560	76	51
		C	22	14	--	--	450490	218560	76	51
		NC	1010	1160	337	290	0	1	--	--
	M.aserr.	Total	24361	19805	716	660	289974	280937	251	237
		C	16922	11944	769	746	289039	280155	250	236
		NC	7439	7861	620	562	935	782	935	391
	Chap.	Total	1616	1267	1616	1267	3452	2550	493	510
		C	143	53	--	--	3412	2508	487	502
		NC	1474	1214	1474	1214	40	42	--	--
	Cont.	Total	6356	6404	1271	915	73623	54974	722	544
		C	3422	3675	1711	1225	69986	54560	693	540
		NC	2933	2729	978	682	3637	414	3637	--
Noruega	Trozas	Total	161546	187104	57	53	40000	24216	84	51
		C	124616	136860	53	50	24799	23738	53	51
		NC	36930	50245	73	66	342	477	57	48
	M.aserr.	Total	307895	299991	300	290	163060	137145	232	192
		C	253415	243003	265	251	160389	134708	229	189
		NC	54479	56987	778	863	2671	2437	668	812
	Chap.	Total	14099	14868	783	929	290	659	--	659
		C	2190	2126	365	531	51	220	--	220
		NC	11909	12742	992	1062	240	439	--	--
	Cont.	Total	57525	50256	564	552	3223	1979	806	495
		C	28642	24054	502	463	1096	582	548	291
		NC	28883	26202	642	672	2127	1397	1063	699
República de Corea	Trozas	Total	877117	349655	106	82	24	127	--	--
		C	654991	256691	94	74	12	15	--	--
		NC	222126	92964	171	114	12	112	--	--
	M.aserr.	Total	452520	165622	459	247	9831	4151	492	593
		C	168326	48434	485	219	8734	2386	485	477
		NC	284194	117188	445	260	1097	1765	549	883
	Chap.	Total	111708	42625	274	484	1209	952	--	952
		C	24068	7791	401	1299	465	324	--	--
		NC	87640	34834	253	425	744	628	--	628
	Cont.	Total	449052	154398	463	323	30624	53053	696	363
		C	31859	8653	1593	865	3248	18214	1624	264
		NC	417193 ¹	145745	439	311	27376	34839	652	452

Cuadro 1-2-a. Comercio de maderas de todo tipo en los consumidores de la OIMT
Valor (1000 S y S/m3)

País	Producto	Especies	Importaciones				Exportaciones			
			Valor		Valor unitario		Valor		Valor unitario	
			1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
Suiza	Trozas	Total	41000 ¹	34926	293	117	120500 ¹	93289	107	93
		C	13000 ¹	5782	295	44	90000 ¹	61807	106	86
		NC	28000 ¹	29143	292	173	30500 ¹	31482	110	110
	M.aserr.	Total	223000 ¹	210988	452	399	56000 ¹	42120	292	241
		C	175000 ¹	139031	451	331	40000 ¹	23160	299	195
		NC	48000 ¹	71957	457	660	16000 ¹	18959	276	339
	Chap.	Total	7000 ¹	20333	1750	4067	20000 ¹	46277	2000	3560
		C	0 ¹	20333	--	4067	5000 ¹	46277	2500	3560
		NC	7000 ¹	0	1750	--	15000 ¹	0	1875	--
	Cont.	Total	75000 ¹	134592	543	941	3000 ¹	9430	750	1572
		C	50000 ¹	134592	500	941	1000 ¹	9430	500	1572
		NC	25000 ¹	0	658	--	2000 ¹	0	1000	--
EE.UU.	Trozas	Total	66930	88590	116	105	1711034	1216700	157	136
		C	40016	56715	105	85	1368915	904000	145	121
		NC	26914	31875	137	183	342119	312700	236	208
	M.aserr.	Total	7586359	6708138	174	149	2483424	1908000	367	369
		C	7171942	6309507	169	145	1051725	686500	271	258
		NC	414417	398631	390	307	1431699	1221500	495	488
	Chap.	Total	347349 ^c	370906 ^c	1177	1181	384465	374157 ^c	1349	1391
		C	67068 ^c	78797 ^c	610	723	22834	24134 ^c	1202	1270
		NC	280281 ^c	292109 ^c	1515	1425	361631	350023 ^c	1360	1400
	Cont.	Total	758619	752250	391	340	418143	244800	262	285
		C	34866	67012	379	424	345107	183800	252	272
		NC	723753	685238	392	334	73036	61000	325	335
Total Consumidores	Trozas	Total	8907054	6898387	112	89	3768197	2845722	121	98
		C	5042069	3519250	103	73	2797071	1869515	110	82
		NC	3864985	3379136	127	116	956266	976207	166	158
	M.aserr.	Total	24491183	20302118	241	201	19733149	17349617	226	202
		C	18249902	15033547	207	172	16669100	14339743	205	179
		NC	6241280	5268570	466	378	3064049	3009874	500	506
	Chap.	Total	1956650	1945527	804	899	1474599	1502774	1397	1302
		C	300848	358593	719	1054	214158	250668	685	785
		NC	1655802	1586934	822	870	1260441	1252106	1697	1500
	Cont.	Total	7479637	5496572	470	362	2524163	2219433	493	483
		C	1221184	1129525	384	361	1203466	859236	359	380
		NC	6258453	4367046	492	363	1320696	1360197	747	583
	Total	Total	42834523	34642603	215	177	27500107	23917546	221	198
		C	24814003	20040916	177	145	20883795	17319163	189	164
		NC	18020520	14601688	308	256	6601452	6598383	458	432
Total OIMT	Trozas	Total	9502367	7163173	116	90	5946707	4279624	124	101
		C	5069031	3549297	103	74	2831694	1910989	109	81
		NC	4433336	3613876	134	115	3100154	2368635	141	124
	M.aserr.	Total	25132180	20645849	241	200	22050582	19615913	234	211
		C	18315466	15083613	207	173	16857208	14540375	206	179
		NC	6816714	5562236	432	351	5177618	5075539	425	423
	Chap.	Total	2057870	2032982	794	890	2224540	1948244	885	759
		C	310871	364277	707	1066	479635	259523	1269	742
		NC	1747000	1668705	812	859	1744905	1688721	817	762
	Cont.	Total	7554697	5560024	470	363	7079755	4969988	383	300
		C	1225137	1141776	385	362	1203813	891055	348	362
		NC	6329561	4418249	492	364	5890168	4078933	393	289
	Total	Total	44247115	35402028	216	177	37301584	30813769	229	199
		C	24920504	20041021	177	144	21372349	17601941	191	164
		NC	19326610	14601792	303	238	15912845	13211828	310	279

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

País	Producto	Importaciones				Exportaciones			
		Valor		Valor unitario		Valor		Valor unitario	
		1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
Australia	Trozas	263	702	--	351	0	0	--	--
	M.aserr.	49945	45202	568	461	0	0	--	--
	Chap.	10321	7980	860	665	0	0	--	--
	Cont.	19319	23890	522	459	0	0	--	--
Canadá	Trozas	38	132	--	--	7	41	--	--
	M.aserr.	7554	9565	629	638	355	44	355	--
	Chap.	7366	12140 ^c	1473	2428	2311	2508 ^c	2311	2508
	Cont.	30282	26080 ^c	315	261	4917	5838 ^c	307	389
China	Trozas	200000 ⁱ	375000 ^c	70	136	2130	1000 ^c	125	71
	M.aserr.	200000 ⁱ	200000 ^c	303	250	6486 ^c	6000 ^c	811	429
	Chap.	100000 ⁱ	135000 ^c	240	256	615	1600 ^c	615	533
	Cont.	550000 ⁱ	570000 ⁱ	402	274	20166	4000 ^c	2017	500
(provincia china de Taiwan)	Trozas	133015 ^c	90000 ⁱ	89	75	896 ^c	900 ^c	90	90
	M.aserr.	123863 ^c	93006 ^c	275	248	7486 ^c	5016 ^c	7486	5016
	Chap.	45275 ^c	30745 ^c	302	166	335 ^c	744 ^c	168	124
	Cont.	192771 ^c	125824 ^c	533	327	45714 ^c	13047 ^c	1988	1004
Egipto	Trozas	2000 ⁱ	2000 ⁱ	200	200	0 ^c	0 ^c	--	--
	M.aserr.	850 ^c	864 ^c	283	216	16 ^c	35 ^c	--	--
	Chap.	5143 ^c	3732 ^c	1029	746	0 ^c	0 ^c	--	--
	Cont.	29967 ^c	32277 ^c	272	323	0 ^c	11 ^c	--	--
UE	Logs	521727	682768	254	247	25663	18114	450	218
	Sawn	1057450	1319425	531	515	143854	331431	691	989
	Ven	290857	211883	833	865	93767	79959	1321	1230
	Ply	735030	584635	546	394	231936	337883	846	816
Austria	Trozas	981	757	245	757	331	314	165	314
	M.aserr.	6558 ^c	5750 ^c	729	1150	444 ^c	383 ^c	222	383
	Chap.	2757 ^c	1838 ^c	1379	1838	1104 ^c	1022 ^c	1104	1022
	Cont.	9261 ^c	9446 ^c	579	630	1521 ^c	941 ^c	1521	941
Bélgica/ Luxemburgo	Trozas	17472	22860 ^c	199	286	10647	3438 ^c	591	172
	M.aserr.	98155	174830 ^c	511	633	34119	75859 ^c	644	632
	Chap.	17791 ⁱ	21954 ^c	809	1220	13000 ⁱ	10653 ^c	1300	1776
	Cont.	95000 ⁱ	133832 ^c	508	408	37500 ⁱ	115017 ^c	615	593
Dinamarca	Trozas	23519	26679	256	278	988	1495	988	747
	M.aserr.	27322	31828	804	936	14974	15129	1664	1081
	Chap.	11918	13504	1986	2251	6579	5106	3290	2553
	Cont.	44110	25674	700	524	5954	4211	744	842
Finlandia	Trozas	0 ⁱ	0	--	--	0 ⁱ	0	--	--
	M.aserr.	9827	7485	1092	680	771	748	2570	374
	Chap.	1541	1871	1541	312	0 ⁱ	187	--	--
	Cont.	1349	1684	450	842	771	374	--	--
Francia	Trozas	176127	198661	238	215	3255	3390	326	103
	M.aserr.	130382	124587	496	370	6339	6611	488	509
	Chap.	29640	28816	1022	1108	18504	17629	661	569
	Cont.	61336	59836	646	384	125756	133571	982	1020

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

País	Producto	Importaciones				Exportaciones			
		Valor		Valor unitario		Valor		Valor unitario	
		1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
Alemania	Trozas	37584	46776	308	306	6221	6149	444	362
	M.aserr.	111320	89840	577	486	21064	20492	658	445
	Chap.	70000 ¹	55663 ¹	1061	1392	12000 ¹	9930 ¹	1200	1986
	Cont.	110000 ¹	85425 ¹	526	454	3000 ¹	18234 ¹	750	4559
Grecia	Trozas	25674 ^c	24885 ^c	342	277	49 ^c	0 ^c	--	--
	M.aserr.	10013 ^c	13471 ^c	668	1036	1869 ^c	1698 ^c	935	849
	Chap.	4255 ^c	5608 ^c	4255	5608	507 ^c	228 ^c	--	--
	Cont.	1805 ^c	4409 ^c	903	2205	12529 ^c	10480 ^c	1253	1048
Irlanda	Trozas	4851	0	373	--	784	0	392	--
	M.aserr.	20182	33735	412	482	3895	0	--	--
	Chap.	1932	277	1932	277	38	0	--	--
	Cont.	11189	6758	1399	338	108	0	--	--
Italia	Trozas	60000 ¹	97354	261	204	0 ¹	85	--	--
	M.aserr.	85000 ¹	227148	531	483	5000 ¹	149455	1000	4670
	Chap.	100000 ¹	13539	625	150	5000 ¹	2499	2500	2499
	Cont.	50000 ¹	50000 ¹	526	476	9200 ¹	9000 ¹	920	900
Países Bajos	Trozas	21911	21246	236	233	1675	1269	279	317
	M.aserr.	199606	182687	654	512	43159	48755	644	609
	Chap.	6084	6606	676	661	12292	13768	1117	1147
	Cont.	127314	123298	650	582	18986	17751	759	612
Portugal	Trozas	90063	140011	277	289	376	1088	376	272
	M.aserr.	47909	58279	538	535	2978	4281	596	856
	Chap.	6457	5908	646	656	3120	4137	1040	1379
	Cont.	593	1222	593	611	188	178	--	--
España	Trozas	57298	75541	223	213	276	124 ^c	276	--
	M.aserr.	175805	217192	478	444	5464	1659 ^c	390	119
	Chap.	24767	28396	826	1052	18444	9578 ^c	9222	4789
	Cont.	1524	1477	508	738	9411	25858 ^c	554	1231
Suecia	Trozas	1048	1509	1048	755	262	252	--	--
	M.aserr.	5370	7170	895	1024	1179	1761	1179	1761
	Chap.	4715	4277	2358	1426	1179	1132	--	--
	Cont.	6549	7170	728	717	3012	629	602	157
Reino Unido	Trozas	5200 ¹	26488 ^c	433	2207	800 ¹	511 ^c	400	256
	M.aserr.	130000 ¹	145423 ^c	433	727	2600 ¹	4599 ^c	520	920
	Chap.	9000 ¹	23627 ^c	900	3375	2000 ¹	4091 ^c	1000	2046
	Cont.	215000 ¹	74406 ^c	467	189	4000 ¹	1640 ^c	800	328
Japón	Trozas	680969	448868	116	131	2	4	--	--
	M.aserr.	744651	368231	655	486	170	72	--	--
	Chap.	71879	33492	773	644	435	1113	--	--
	Cont.	2311310	1100558	478	307	2008	2176	2008	2176
Nepal	Trozas	540 ¹	500 ¹	180	167	0 ¹	0 ^c	--	--
	M.aserr.	1800 ¹	1500 ¹	600	500	0 ¹	0 ^c	--	--
	Chap.	0 ¹	0 ^c	--	--	0 ¹	0 ^c	--	--
	Cont.	1100 ¹	515 ¹	550	258	0 ¹	0 ^c	--	--

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

País	Producto	Importaciones				Exportaciones			
		Valor		Valor unitario		Valor		Valor unitario	
		1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
Nueva Zelandia	Trozaz	1	1	--	--	0	0	--	--
	M.aserr.	1613	2060	161	147	0	0	--	--
	Chap.	56	106	--	--	0	0	--	--
	Cont.	2755	2534	918	634	0	0	--	--
Noruega	Trozaz	0 ¹	415 ¹	--	415	0	0 ^k	--	--
	M.aserr.	3000 ¹	20227	300	749	0 ¹	400	--	400
	Chap.	810	1669	405	556	11	0 ^k	--	--
	Cont.	5267	3992	527	444	1964	1172	982	1172
República de Corea	Trozaz	194455	80045	165	121	7	0	--	--
	M.aserr.	159960	66078	409	252	356	346	356	346
	Chap.	38892	14712	148	249	22	199	--	--
	Cont.	384003	122564	429	269	492	2512	492	279
Suiza	Trozaz	3100 ¹	2816	443	352	0 ¹	21	--	--
	M.aserr.	4200 ¹	7714	467	701	0 ¹	215	--	--
	Chap.	0 ¹	0	--	--	0 ¹	0	--	--
	Cont.	600 ¹	0	600	--	0 ¹	0	--	--
EE.UU.	Trozaz	1400 ¹	1634 ^c	350	272	529	615	265	205
	M.aserr.	168189	327957 ^c	521	924	10728	14695	397	408
	Chap.	30883	86314 ^c	583	1392	4213	3012	1404	1506
	Cont.	554608	456229 ^c	397	293	42130	16714	533	328
Total Consumidores	Trozaz	1737507	1684881	129	155	29233	20695	340	188
	M.aserr.	2523075	2461830	496	466	169451	358254	688	923
	Chap.	601481	537774	446	466	101709	89135	1304	1158
	Cont.	4817012	3049099	460	311	349327	383354	860	749
	Total	9679076	7733583	319	285	649721	851438	796	783
Total OIMT	Trozaz	2299363	1884840	143	148	2156324	1381277	136	108
	M.aserr.	3059964	2717859	414	389	2283020	2323073	362	360
	Chap.	671453	595729	458	480	579155	520802	420	375
	Cont.	4848128	3063964	460	310	4902248	3067905	359	250
	Total	10878908	8262391	307	267	9920748	7293058	267	222

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

País	Producto	Especies	Importaciones				Exportaciones			
			Valor		Valor unitario		Valor		Valor unitario	
			1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
Africa	Troz as	Total	77	610	49	418	768289	559355	144	127
		C	0	244	--	--	0	0	--	--
		NC	77	366	49	251	768289	559355	144	127
	M.aserr.	Total	405	1067	64	534	479031	453126	395	353
		C	1	0	3	--	0	0	--	--
		NC	404	1067	67	534	479031	453127	395	353
	Chap.	Total	274	797	--	783	117431	141725	380	400
		C	32	0	--	--	0	0	--	--
		NC	242	797	--	783	117431	141725	380	400
	Cont.	Total	977	1411	337	392	51432	43971	439	552
		C	189	0	--	--	0	0	--	--
		NC	788	1411	272	392	51432	43971	439	552
Camerún	Troz as	Total	0	0	--	--	237134	189750	139	118
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	237134	189750	139	118
	M.aserr.	Total	0	0	--	--	176576	123420	496	350
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	176576	123420	496	350
	Chap.	Total	0	0	--	--	10434	13735	326	339
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	10434	13735	326	339
	Cont.	Total	495	498	248	249	12000	11421	267	279
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	495	498	248	249	12000	11421	267	279
República Centroafricana	Troz as	Total	0	0	--	--	20560	21061	187	180
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	20560	21061	187	180
	M.aserr.	Total	0	0	--	--	17133	23321	357	324
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	17133	23321	357	324
	Chap.	Total	0	0	--	--	0	0	--	--
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	0	0	--	--
	Cont.	Total	0	0	--	--	0	151	--	--
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	0	151	--	--
Congo	Troz as	Total	0	0	--	--	109364	150000 ¹	229	211
		C	0	0	--	--	0	0 ^c	--	--
		NC	0	0	--	--	109364	150000 ¹	229	211
	M.aserr.	Total	0	0	--	--	7090	20871	445	441
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	7090	20871	445	441
	Chap.	Total	0	0	--	--	19549	23963	523	517
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	19549	23963	523	517
	Cont.	Total	0	0	--	--	1457	1000 ¹	514	500
		C	0	0	--	--	0	0 ^c	--	--
		NC	0	0	--	--	1457	1000 ¹	514	500
República Democrática del Congo (ex Zaire)	Troz as	Total	0 ¹	0 ¹	--	--	20000 ¹	15347 ¹	200	171
		C	0 ¹	0 ¹	--	--	0 ¹	0 ^c	--	--
		NC	0 ¹	0 ¹	--	--	20000 ¹	15347 ¹	200	171
	M.aserr.	Total	0 ¹	0 ¹	--	--	10000 ¹	5345 ^c	400	267
		C	0 ¹	0 ¹	--	--	0 ¹	0 ^c	--	--
		NC	0 ¹	0 ¹	--	--	10000 ¹	5345 ^c	400	267
	Chap.	Total	0 ¹	0 ¹	--	--	2500 ¹	2338 ¹	500	468
		C	0 ¹	0 ¹	--	--	0 ¹	0 ^c	--	--
		NC	0 ¹	0 ¹	--	--	2500 ¹	2338 ¹	500	468
	Cont.	Total	0 ¹	0 ¹	--	--	0 ¹	0 ^c	--	--
		C	0 ¹	0 ¹	--	--	0 ¹	0 ^c	--	--
		NC	0 ¹	0 ¹	--	--	0 ¹	0 ^c	--	--

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

País	Producto	Especies	Importaciones				Exportaciones			
			Valor		Valor unitario		Valor		Valor unitario	
			1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
Côte d'Ivoire	Trozas	Total	0	0	--	--	9721	10382	91	112
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	9721	10382	91	112
	M.aserr.	Total	0	0	--	--	170516	179400	346	353
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	170516	179400	346	353
	Chap.	Total	0	0	--	--	41638	44877	269	288
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	41638	44877	269	288
	Cont.	Total	0	0	--	--	6370	4941	354	353
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	6370	4941	354	353
Gabón	Trozas	Total	60	22	47	47	359593	158787	132	95
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	60	22	47	48	359593	158787	132	95
	M.aserr.	Total	0	0	--	--	3004	9702	1038	322
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	3004	9702	1038	322
	Chap.	Total	0	627	--	873	6790	11442	509	519
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	627	--	873	6790	11442	509	519
	Cont.	Total	100	690	333	690	22564	22540	900	2108
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	100	690	333	690	22564	22540	900	2108
Ghana	Trozas	Total	0	0	--	--	0	0	--	--
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	0	0	--	--
	M.aserr.	Total	0	0	--	--	94581	90916	350	359
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	94581	90916	350	359
	Chap.	Total	32 ^r	0	--	--	36520	45371	553	540
		C	32 ⁱ	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	36520	45371	553	540
	Cont.	Total	189 ^r	0	--	--	9040	3918	348	327
		C	189 ⁱ	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	9040	3918	348	327
Liberia	Trozas	Total	0	0	--	--	7526	12288	154	152
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	7526	12288	154	152
	M.aserr.	Total	0	0	--	--	14	0	47	--
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	14	0	47	--
	Chap.	Total	0	0	--	--	0	0	--	--
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	0	0	--	--
	Cont.	Total	80	123	267	410	0	0	--	--
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	80	123	267	410	0	0	--	--
Togo	Trozas	Total	17	588	57	588	4391	1740	65	109
		C	0	244	--	--	0	0	--	--
		NC	17	344	57	344	4391	1740	65	109
	M.aserr.	Total	405	1067	64	534	117	152	117	152
		C	1	0	3	--	0	0	--	--
		NC	404	1067	67	534	117	152	117	152
	Chap.	Total	242	170	--	567	0	0	--	--
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	242	170	--	567	0	0	--	--
	Cont.	Total	113	100	377	333	1	0	3	--
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	113	100	377	333	1	0	3	--

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

País	Producto	Especies	Importaciones				Exportaciones			
			Valor		Valor unitario		Valor		Valor unitario	
			1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
Asia-Pacífico	Trozas	Total	590420	252433	211	109	1328140	788031	130	98
		C	24675	19262	139	507	330	1681	66	163
		NC	565745	233171	216	102	1327810	786350	130	98
	M.aserr.	Total	592624	302174	279	175	1279671	1271841	335	331
		C	45815	29656	256	267	20050	9470	257	557
		NC	546810	272518	281	169	1259621	1262370	337	330
	Chap.	Total	83210	70244	659	723	349893	235085	358	249
		C	7607	3460	375	11532	1241	118	4137	196
		NC	75602	66785	713	690	348652	234967	357	249
	Cont.	Total	45556	31440	465	380	4188026	2445713	337	220
		C	0	3964	--	3964	0	444	--	--
		NC	45556	27476	465	337	4188026	2445269	337	220
Camboya	Trozas	Total	0	0 ^c	--	--	4364 ^c	2965 ^c	44	59
		C	0	0 ^c	--	--	11 ^c	0 ^c	--	--
		NC	0	0 ^c	--	--	4353 ^c	2965 ^c	44	59
	M.aserr.	Total	0	64 ^c	--	--	9881 ^c	8309 ^c	139	208
		C	0	31 ^c	--	--	14 ^c	6 ^c	--	--
		NC	0	33 ^c	--	--	9867 ^c	8303 ^c	139	208
	Chap.	Total	0	0 ^c	--	--	59483 ^c	49010 ^c	327	288
		C	0	0 ^c	--	--	891 ^c	0 ^c	--	--
		NC	0	0 ^c	--	--	58592 ^c	49010 ^c	322	288
	Cont.	Total	0	1 ^c	--	--	4000 ⁱ	6000 ⁱ	400	375
		C	0	0 ^c	--	--	0 ^c	0 ^c	--	--
		NC	0	1 ^c	--	--	4000 ⁱ	6000 ⁱ	400	375
Fiji	Trozas	Total	0	0	--	--	42	49	140	163
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	42	49	140	163
	M.aserr.	Total	64	238	64	--	10415	15691	613	654
		C	64	24	64	--	4703	5221	588	435
		NC	0	214	--	--	5712	10470	635	873
	Chap.	Total	0	0	--	--	2500 ⁱ	3000 ⁱ	500	500
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	2500 ⁱ	3000 ⁱ	500	500
	Cont.	Total	101	15	--	--	2000 ⁱ	2000 ⁱ	400	400
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	101	15	--	--	2000 ⁱ	2000 ⁱ	400	400
India	Trozas	Total	284135 ⁱ	108592 ^c	284	77	830 ⁱ	75 ^c	166	15
		C	135	14968 ^c	135	1497	0 ⁱ	0 ^c	--	--
		NC	284000 ⁱ	93624 ^c	284	67	830 ⁱ	75 ^c	166	15
	M.aserr.	Total	4000 ⁱ	4659 ^c	200	155	4000 ⁱ	7013 ^c	160	281
		C	2000 ⁱ	1200 ^c	133	48	0 ⁱ	887 ^c	--	--
		NC	2000 ⁱ	3459 ^c	400	692	4000 ⁱ	6126 ^c	160	245
	Chap.	Total	0	4348 ^c	--	870	0 ⁱ	4598 ^c	--	--
		C	0	614 ^c	--	--	0 ⁱ	8 ^c	--	--
		NC	0	3734 ^c	--	747	0 ⁱ	4590 ^c	--	--
	Cont.	Total	1695	11192 ^c	339	2238	12000 ⁱ	2136 ^c	600	107
		C	0	2632 ^c	--	--	0 ⁱ	444 ^c	--	--
		NC	1695	8560 ^c	339	1712	12000 ⁱ	1692 ^c	600	85
Indonesia	Trozas	Total	7000 ⁱ	33359 ^c	93	222	15893	11192 ^c	346	103
		C	0 ⁱ	1411 ^c	--	141	53	192 ⁱ	53	19
		NC	7000 ⁱ	31948 ^c	93	228	15840	11000 ⁱ	352	111
	M.aserr.	Total	300 ⁱ	315 ⁱ	300	315	115800	255083	351	444
		C	0 ⁱ	0 ⁱ	--	--	7800	0	260	--
		NC	300 ⁱ	315 ⁱ	300	315	108000	255083	360	444
	Chap.	Total	10000 ⁱ	12122 ^c	2000	2424	4330	679	433	340
		C	0 ⁱ	2552 ^c	--	--	0	0	--	--
		NC	10000 ⁱ	9570 ^c	2000	1914	4330	679	433	340
	Cont.	Total	1800 ⁱ	3051 ^c	600	610	2622240	1524024	307	205
		C	0 ⁱ	1332 ^c	--	1332	0	0	--	--
		NC	1800 ⁱ	1719 ^c	600	430	2622240	1524024	307	205

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

País	Producto	Especies	Importaciones				Exportaciones			
			Valor		Valor unitario		Valor		Valor unitario	
			1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
Malasia	Trozas	Total	8164	4950	134	121	838383	479029	127	86
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	8164	4950	134	121	838383	479029	127	86
	M.aserr.	Total	54675	60696	239	139	975750	651239	324	238
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	54675	60696	239	139	975750	651239	324	238
	Chap.	Total	31218	27263	2601	2131	257291	154604	344	212
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	31218	27263	2601	2131	257291	154604	344	212
	Cont.	Total	8752	4270	350	99	1539321	904896	402	250
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	8752	4270	350	99	1539321	904896	402	250
Myanmar	Trozas	Total	0	0	--	--	117199	136020	242	207
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	117199	136020	242	207
	M.aserr.	Total	0	0	--	--	62748	263217	571	975
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	62748	263217	571	975
	Chap.	Total	0	0	--	--	0	8	--	3941
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	0	8	--	3941
	Cont.	Total	0	0	--	--	835	197	608	213
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	835	197	608	213
Papua Nueva Guinea	Trozas	Total	0	0	--	--	351119	157737 ^c	117	98
		C	0	0	--	--	0	1382 ^c	--	--
		NC	0	0	--	--	351119	156355 ^c	117	97
	M.aserr.	Total	0	0	--	--	8165	4300 ^c	215	105
		C	0	0	--	--	0	211 ^c	--	--
		NC	0	0	--	--	8165	4089 ^c	215	100
	Chap.	Total	0	0	--	--	0	37 ^c	--	--
		C	0	0	--	--	0	17 ^c	--	--
		NC	0	0	--	--	0	20 ^c	--	--
	Cont.	Total	0	0	--	--	0	506 ^c	--	--
		C	0	0	--	--	0	0 ^c	--	--
		NC	0	0	--	--	0	506 ^c	--	--
Filipinas	Trozas	Total	117821	54875	153	126	266	100 ^d	67	--
		C	16353	2114	159	192	266	0	67	--
		NC	101468	52761	153	124	0	100 ^d	--	--
	M.aserr.	Total	112639	71188	273	241	21852	5543	155	135
		C	19321	15449	322	552	4877	890	128	445
		NC	93318	55739	265	208	16975	4653	165	119
	Chap.	Total	27569	16586	321	263	14385	11748	460	353
		C	7408	0	370	--	350	92	1167	307
		NC	20161	16586	305	263	14035	11656	453	353
	Cont.	Total	8535	2500 ^d	711	947	5164	1987	369	331
		C	0 ^d	0 ^d	--	--	0	0	--	--
		NC	8535 ^d	2500 ^d	711	947	5164	1987	369	331
Tailandia	Trozas	Total	173300	50657	193	182	43	864	144	70
		C	8187	769	112	110	0	107	--	356
		NC	165113	49887	201	184	43	757	144	63
	M.aserr.	Total	420946	165014	288	172	71060	61446	888	633
		C	24430	12952	237	223	2656	2255	1328	752
		NC	396516	152062	292	168	68404	59190	877	630
	Chap.	Total	14423	9925	834	878	11905	11400	5952	3455
		C	199	294	665	979	0	1	--	2
		NC	14224	9632	837	876	11905	11400	5952	3800
	Cont.	Total	24673	10411	466	386	2466	3967	411	305
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	24673	10411	466	386	2466	3967	411	305

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

País	Producto	Especies	Importaciones				Exportaciones			
			Valor		Valor unitario		Valor		Valor unitario	
			1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
América Latina/ Caribe	Trozas	Total	4816	11744	172	190	82081	86516	77	73
		C	2287	10541	173	186	34292	39793	76	55
		NC	2529	1203	171	232	47789	46722	78	102
	M.aserr.	Total	47968	40490	89	118	558731	541329	302	296
		C	19748	20410	174	251	168057	191161	224	216
		NC	28220	20080	66	77	374918	350168	340	371
	Chap.	Total	17736	16413	540	723	282617	68660	1643	606
		C	2383	2225	2425	2349	264236	8737	4046	292
		NC	15353	14189	482	673	18381	59923	172	718
	Cont.	Total	28527	30602	761	738	316135	260871	393	331
		C	3763	8286	493	445	347	31374	3	152
		NC	24764	22315	830	978	330014	229497	468	394
Bolivia	Trozas	Total	0 ¹	105	--	3494	0	5	--	125
		C	0 ¹	105	--	3494	0	0	--	--
		NC	0 ¹	0	--	--	0	5	--	125
	M.aserr.	Total	0 ¹	969	--	50	67054	48886	504	569
		C	0 ¹	969	--	50	0	0	--	--
		NC	0 ¹	0	--	--	67054	48886	504	569
	Chap.	Total	0 ¹	16	--	412	1541	1360	1541	1046
		C	0 ¹	16	--	412	0	0	--	--
		NC	0 ¹	0	--	--	1541	1360	1541	1046
	Cont.	Total	0 ¹	0	--	--	2295	0	230	--
		C	0 ¹	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0 ¹	0	--	--	2295	0	230	--
Brasil	Trozas	Total	1001	1244	90	91	35914	45039	45	49
		C	6	727	35	73	19145	30162	46	44
		NC	995	517	90	139	16769	14877	44	67
	M.aserr.	Total	16356	11143	43	46	411000	409910	287	288
		C	1020	690	156	130	145602	160588	266	237
		NC	15336	10453	41	44	265398	249322	300	333
	Chap.	Total	11796	10311	407	557	278450	63903	1670	610
		C	330	220	1210	1118	264225	8737	4046	292
		NC	11466	10091	399	550	14225 ¹	55166	140	737
	Cont.	Total	1428	1172	433	510	250000 ¹	199240	365	300
		C	0	0	--	--	0	29240 ¹	0	146
		NC	1428	1172	476	586	264225	170000 ¹	452	366
Colombia	Trozas	Total	649	1259	100	110	1514	1508	128	88
		C	451	793	73	73	7	7	247	241
		NC	198	466	681	817	1506	1500	128	87
	M.aserr.	Total	3995	2438	261	364	1038	1550	177	187
		C	1728	1158	765	973	120	205	705	554
		NC	2267	1280	174	232	919	1345	161	170
	Chap.	Total	3017	2614	1909	1307	17	0	827	--
		C	1865	1553	2702	2633	0	0	--	--
		NC	1152	1060	1294	1433	17	0	827	--
	Cont.	Total	9255	6739	616	612	685	1330	805	662
		C	730	510	510	608	0	0	--	--
		NC	8526	6228	627	612	685	1330	805	662
Ecuador	Trozas	Total	29	32	726	799	20144	22158	179	179
		C	27	30	682	750	0	0	--	--
		NC	2	2	--	--	20144	22158	179	179
	M.aserr.	Total	796	876	1021	1019	19335	4089	1598	307
		C	525	577	729	731	79	89	878	886
		NC	272	299	4528	4271	3500 ¹	4000 ¹	291	303
	Chap.	Total	101	111	5050	5536	0	0	--	--
		C	101	111	5050	5536	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	0	0	--	--
	Cont.	Total	112	123	2803	3084	32251	35476	1129	1100
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	112	123	2803	3084	32251	35476	1129	1100

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

País	Producto	Especies	Importaciones				Exportaciones			
			Valor		Valor unitario		Valor		Valor unitario	
			1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
Guyana	Trozas	Total	0	0	--	--	8000	6000	99	85
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	8000	6000	99	85
	M.aserr.	Total	0	0	--	--	9000	8000	409	381
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	9000	8000	409	381
	Chap.	Total	0	0	--	--	0	0	--	--
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	0	0	--	--
	Cont.	Total	0	0	--	--	21000	16000	344	229
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	21000	16000	344	229
Honduras	Trozas	Total	80	2849	401	1278	15191	9645	433	263
		C	58	2844	292	1293	15135	9590	432	262
		NC	22	5	--	167	56	55	560	549
	M.aserr.	Total	3159	2810	120	178	21491	29853	107	144
		C	2585	2731	103	174	21351	29811	107	144
		NC	574	79	410	789	140	42	351	416
	Chap.	Total	112	138	1122	1380	3	2	8	7
		C	5	133	--	1330	0	0	--	--
		NC	107	5	1068	--	3	2	8	7
	Cont.	Total	1114	1325	1013	736	331	2111	368	340
		C	943	1042	1047	695	93	2028	463	338
		NC	172	283	858	942	238	83	340	415
Panamá	Trozas	Total	0	1319	--	378	0	150	--	166
		C	0	1318	--	378	0	15	--	59
		NC	0	1	--	1047	0	135	--	208
	M.aserr.	Total	98	1087	603	678	33	186	--	337
		C	59	862	415	604	3	44	--	282
		NC	39	225	1950	1273	30	142	--	359
	Chap.	Total	58	6	554	636	0	0	--	--
		C	0	1	--	--	0	0	--	--
		NC	58	5	554	534	0	0	--	--
	Cont.	Total	1894	2769	474	269	3	74	1000	1161
		C	0	2603	--	260	0	0	--	--
		NC	1894	166	474	553	3	74	1000	1156
Perú	Trozas	Total	1702	3572	284	325	51	60	--	--
		C	1702	3572	284	325	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	51	60	--	--
	M.aserr.	Total	1310	1409	655	470	27912	36408	754	578
		C	1029	409	515	409	683	294	683	294
		NC	281	1000	--	500	27229	36115	756	582
	Chap.	Total	0	0	--	--	2574	3393	644	485
		C	0	0	--	--	0	0	--	--
		NC	0	0	--	--	2574	3393	644	485
	Cont.	Total	60	415	--	415	8203	5669	547	567
		C	25	415	--	415	0	0	--	--
		NC	35	0	--	--	8203	5669	547	567
Suriname	Trozas	Total	0 ^c	0 ^c	--	--	1267 ^c	1919 ^c	41	91
		C	0 ^c	0 ^c	--	--	5 ^c	19 ^c	--	--
		NC	0 ^c	0 ^c	--	--	1262 ^c	1900 ^c	41	90
	M.aserr.	Total	3 ^c	20 ^c	--	--	1381 ^c	1356 ^c	197	271
		C	0 ^c	1 ^c	--	--	34 ^c	68 ^c	--	--
		NC	3 ^c	19 ^c	--	--	1347 ^c	1288 ^c	192	258
	Chap.	Total	0 ^c	0 ^c	--	--	23 ^c	0 ^c	--	--
		C	0 ^c	0 ^c	--	--	2 ^c	0 ^c	--	--
		NC	0 ^c	0 ^c	--	--	21 ^c	0 ^c	--	--
	Cont.	Total	166 ^c	268 ^c	--	--	1357 ^c	876 ^c	271	292
		C	6 ^c	0 ^c	--	--	254 ^c	71 ^c	--	--
		NC	160 ^c	268 ^c	--	--	1103 ^c	805 ^c	221	268

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

País	Producto	Especies	Importaciones				Exportaciones			
			Valor		Valor unitario		Valor		Valor unitario	
			1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
Trinidad y Tobago	Trozaz	Total	855 °	1214 °	1290	64	0 °	32 °	--	258
		C	42 °	1152 °	63	61	0 °	0 °	--	--
		NC	813 °	62 °	--	--	0 °	32 °	--	--
	M.aserr.	Total	19216 °	14895 °	176	317	0 °	573 °	--	573
		C	11716 °	11295 °	154	314	0 °	0 °	--	--
		NC	7500 °	3600 °	227	327	0 °	573 °	--	573
	Chap.	Total	140 °	477 °	--	--	0 °	0 °	--	--
		C	0 °	108 °	--	--	0 °	0 °	--	--
		NC	140 °	369 °	--	--	0 °	0 °	--	--
	Cont.	Total	0 °	0 °	--	--	0 °	0 °	--	--
		C	0 °	0 °	--	--	0 °	0 °	--	--
		NC	0 °	0 °	--	--	0 °	0 °	--	--
Venezuela	Trozaz	Total	500 °	150 °	155	173	0 °	0 °	--	--
		C	0 °	0 °	--	--	0 °	0 °	--	--
		NC	500 °	150 °	155	173	0 °	0 °	--	--
	M.aserr.	Total	3034 °	4843 °	510	968	487 °	518 °	--	--
		C	1086 °	1718 °	1560	3068	186 °	63 °	--	--
		NC	1948 °	3125 °	371	704	301 °	455 °	--	--
	Chap.	Total	2513 °	2740 °	1257	1370	10 °	2 °	--	--
		C	82 °	82 °	--	--	9 °	0 °	--	--
		NC	2431 °	2658 °	1216	1329	1 °	2 °	--	--
	Cont.	Total	14498 °	17790 °	1036	1186	11 °	95 °	--	--
		C	2060 °	3715 °	412	743	0 °	35 °	--	--
		NC	12438 °	14075 °	1382	1408	11 °	60 °	--	--
Total Productores	Trozaz	Total	595314	264786	210	111	2178510	1433902	131	105
		C	26962	30047	142	317	34622	41474	76	56
		NC	568351	234739	215	103	2143888	1392428	132	108
	M.aserr.	Total	640997	343732	240	166	2317433	2266296	337	325
		C	65564	50066	224	260	188108	200632	227	222
		NC	575433	293665	242	156	2113569	2065665	349	341
	Chap.	Total	101220	87454	636	724	749941	445470	514	316
		C	10022	5684	471	4559	265477	8855	4047	290
		NC	91198	81770	662	688	484464	436615	348	316
	Cont.	Total	75060	63453	542	497	4555593	2750555	342	230
		C	3952	12250	518	624	347	31818	3	154
		NC	71108	51203	544	474	4569471	2718737	345	231
	Total	Total	1412591	759425	244	162	9801478	6896223	256	203
		C	106501	105	208	--	488554	282778	337	21
		NC	1306090	105	247	--	9311393	6613445	253	206
Total OIMT	Trozaz	Total	9502367	7163173	116	90	5946707	4279624	124	101
		C	5069031	3549297	103	74	2831694	1910989	109	81
		NC	4433336	3613876	134	115	3100154	2368635	141	124
	M.aserr.	Total	25132180	20645849	241	200	22050582	19615913	234	211
		C	18315466	15083613	207	173	16857208	14540375	206	179
		NC	6816714	5562236	432	351	5177618	5075539	425	423
	Chap.	Total	2057870	2032982	794	890	2224540	1948244	885	759
		C	310871	364277	707	1066	479635	259523	1269	742
		NC	1747000	1668705	812	859	1744905	1688721	817	762
	Cont.	Total	7554697	5560024	470	363	7079755	4969988	383	300
		C	1225137	1141776	385	362	1203813	891055	348	362
		NC	6329561	4418249	492	364	5890168	4078933	393	289
	Total	Total	44247115	35402028	216	177	37301584	30813769	229	199
		C	24920504	20041021	177	144	21372349	17601941	191	164
		NC	19326610	14601792	303	238	15912845	13211828	310	279

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

País	Producto	Importaciones				Exportaciones			
		Valor		Valor unitario		Valor		Valor unitario	
		1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
Africa	Trozas	77	366	61	251	768289	559355	144	127
	M.aserr.	404	1067	67	534	479031	453127	395	353
	Chap.	242	797	--	1110	117431	141725	380	400
	Cont.	788	1411	394	470	51432	43971	440	550
Camerún	Trozas	0	0	--	--	237134	189750	139	118
	M.aserr.	0	0	--	--	176576	123420	496	350
	Chap.	0	0	--	--	10434	13735	326	339
	Cont.	495	498	248	249	12000	11421	267	279
República Centrafricana	Trozas	0	0	--	--	20560	21061	187	180
	M.aserr.	0	0	--	--	17133	23321	357	324
	Chap.	0	0	--	--	0	0	--	--
	Cont.	0	0	--	--	0	151	--	503
Congo	Trozas	0	0	--	--	109364	150000 ¹	229	211
	M.aserr.	0	0	--	--	7090	20871	445	441
	Chap.	0	0	--	--	19549	23963	523	517
	Cont.	0	0	--	--	1457	1000 ¹	514	500
República Democrática del Congo (ex Zaire)	Trozas	0 ¹	0 ¹	--	--	20000 ¹	15347 ¹	200	171
	M.aserr.	0 ¹	0 ¹	--	--	10000 ¹	5345 ¹	400	267
	Chap.	0 ¹	0 ¹	--	--	2500 ¹	2338 ¹	500	468
	Cont.	0 ¹	0 ¹	--	--	0 ¹	0 ¹	--	--
Côte d'Ivoire	Trozas	0	0	--	--	9721	10382	91	112
	M.aserr.	0	0	--	--	170516	179400	346	353
	Chap.	0	0	--	--	41638	44877	269	288
	Cont.	0	0	--	--	6370	4941	354	353
Gabón	Trozas	60	22	47	48	359593	158787	132	95
	M.aserr.	0	0	--	--	3004	9702	1038	322
	Chap.	0	627	--	873	6790	11442	509	519
	Cont.	100	690	--	690	22564	22540	900	2108
Ghana	Trozas	0	0	--	--	0	0	--	--
	M.aserr.	0	0	--	--	94581	90916	350	359
	Chap.	0	0	--	--	36520	45371	553	540
	Cont.	0	0	--	--	9040	3918	348	327
Liberia	Trozas	0	0	--	--	7526	12288	154	152
	M.aserr.	0	0	--	--	14	0	--	--
	Chap.	0	0	--	--	0	0	--	--
	Cont.	80	123	--	--	0	0	--	--
Togo	Trozas	17	344	--	344	4391	1740	65	109
	M.aserr.	404	1067	67	534	117	152	117	152
	Chap.	242	170	--	--	0	0	--	--
	Cont.	113	100	--	--	1	0	--	--

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

País	Producto	Importaciones				Exportaciones			
		Valor		Valor unitario		Valor		Valor unitario	
		1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
Asia-Pacífico	Trozaz	559249	199075	215	104	1327783	786350	130	98
	M.aserr.	508964	244509	272	170	1259620	1262370	337	330
	Chap.	54566	47067	650	590	348274	234776	356	249
	Cont.	15891	12282	370	236	4185701	2441341	337	220
Camboya	Trozaz	0	0 ^c	--	--	4353 ^c	2965 ^c	44	59
	M.aserr.	0	32 ^c	--	--	9867 ^c	8303 ^c	139	209
	Chap.	0	0 ^c	--	--	58592 ^c	49010 ^c	321	288
	Cont.	0	1 ^c	--	--	4000 ⁱ	6000 ⁱ	400	365
Fiji	Trozaz	0	0	--	--	42	49	140	163
	M.aserr.	0	214	--	--	5712	10470	635	873
	Chap.	0	0	--	--	2500 ⁱ	3000 ⁱ	500	500
	Cont.	101	15	--	--	2000 ⁱ	2000 ⁱ	400	400
India	Trozaz	284000 ⁱ	92003 ^c	284	66	830 ⁱ	75 ^c	166	15
	M.aserr.	2000 ⁱ	1064 ^c	400	213	4000 ⁱ	6126 ^c	160	245
	Chap.	0 ⁱ	1323 ^c	--	--	0 ⁱ	4590 ^c	--	--
	Cont.	1695	5429 ^c	339	1086	12000 ⁱ	1692 ^c	600	85
Indonesia	Trozaz	3000 ⁱ	1006 ^c	50	50	15840	11000 ⁱ	352	111
	M.aserr.	300 ⁱ	315 ⁱ	300	315	108000	255083	360	444
	Chap.	1000 ⁱ	358 ^c	1000	358	4330	679	433	340
	Cont.	500 ⁱ	500 ⁱ	167	500	2622240	1524024	307	205
Malasia	Trozaz	8164	4950	134	121	838383	479029	127	86
	M.aserr.	54675	60696	239	173	975750	651239	324	238
	Chap.	31218	27263	2601	2131	257291	154604	344	212
	Cont.	8752	4270	350	99	1539321	904896	402	250
Myanmar	Trozaz	0	0	--	--	117199	136020	242	207
	M.aserr.	0	0	--	--	62748	263217	571	975
	Chap.	0	0	--	--	0	8	--	4000
	Cont.	0	0	--	--	835	197	608	213
Papua Nueva Guinea	Trozaz	0	0	--	--	351119	156355 ^c	117	97
	M.aserr.	0	0	--	--	8165	4089 ^c	215	100
	Chap.	0	0	--	--	0	20 ^c	--	--
	Cont.	0	0	--	--	0	506 ^c	--	--
Filipinas	Trozaz	101468	52761	153	260	0	100 ⁱ	--	--
	M.aserr.	93318	55739	265	239	16975	4653	165	119
	Chap.	20161	16586	305	263	14035	11656	453	353
	Cont.	1835 ⁱ	2000 ⁱ	612	667	5164	1987	369	331
Tailandia	Trozaz	162617	48355	199	190	16	757	--	63
	M.aserr.	358671	126450	280	149	68403	59190	888	658
	Chap.	2187	1537	437	512	11526	11209	5763	5605
	Cont.	3008	67	430	--	142	39	142	--

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

País	Producto	Importaciones				Exportaciones			
		Valor		Valor unitario		Valor		Valor unitario	
		1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
América Latina/ Caribe	Trozas	2529	517	170	89	31019	14877	131	64
	M.aserr.	27521	10453	65	40	374918	249322	340	264
	Chap.	15165	10091	473	1473	11741	55166	777	3364
	Cont.	14437	1172	491	51	315789	199240	448	342
Bolivia	Trozas	0 ¹	0	--	--	0	5	--	125
	M.aserr.	0 ¹	0	--	--	67054	48886	504	569
	Chap.	0 ¹	0	--	--	1541	1360	1541	1046
	Cont.	0 ¹	0	--	--	2295	0	230	--
Brasil	Trozas	995	517	90	127	0	0	--	--
	M.aserr.	15336	10453	41	44	265398	249322	300	333
	Chap.	11466	2000 ¹	395	500	7585 ¹	5516 ¹	759	690
	Cont.	1428	1172	476	586	250000 ¹	170000 ¹	428	366
Colombia	Trozas	198	466	681	817	1506	1500	128	87
	M.aserr.	2267	1280	174	232	919	1345	161	170
	Chap.	1152	1060	1294	1433	17	0	827	--
	Cont.	8526	6228	627	612	685	1330	805	662
Ecuador	Trozas	2	2	--	--	20144	22158	179	179
	M.aserr.	272	299	4528	4271	3500 ¹	4000 ¹	291	303
	Chap.	0 ¹	0	--	--	0	0	--	--
	Cont.	112	123	2803	3084	32251	35476	1129	1100
Guyana	Trozas	0	0	--	--	8000	6000	99	85
	M.aserr.	0	0	--	--	9000	8000	409	381
	Chap.	0	0	--	--	0	0	--	--
	Cont.	0	0	--	--	21000	16000	344	229
Honduras	Trozas	22	5	--	167	56	55	560	550
	M.aserr.	74	79	738	1580	140	42	351	420
	Chap.	107	5 ¹	1068	50	3	2	25	20
	Cont.	172	283	858	942	238	42 ¹	340	420
Panamá	Trozas	0 ¹	1	--	3	0 ¹	135	--	208
	M.aserr.	39	225	436	1273	30	142	100	359
	Chap.	58	5	1160	534	0 ¹	0	--	--
	Cont.	1894	166	532	554	3	74	1007	1156
Perú	Trozas	0 ¹	0 ¹	--	--	51	60 ¹	--	--
	M.aserr.	281	1000 ¹	--	500	27229	36115	756	583
	Chap.	0 ¹	0	--	--	2574	3393	644	485
	Cont.	35	0	--	--	8203	5669	547	567
Suriname	Trozas	0 ^c	0 ^c	--	--	1262 ^c	1900 ^c	41	90
	M.aserr.	0 ^c	0 ^c	--	--	1347 ^c	1288 ^c	192	258
	Chap.	0 ^c	0 ^c	--	--	21 ^c	0 ^c	--	--
	Cont.	31 ^c	183 ^c	--	--	1103 ^c	805 ^c	221	268

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

País	Producto	Importaciones				Exportaciones			
		Valor		Valor unitario		Valor		Valor unitario	
		1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
Trinidad y Tobago	Trozas	813 ^c	62 ^c	--	--	0 ⁱ	32 ^c	--	--
	M.aserr.	7500 ⁱ	3600 ⁱ	227	327	0 ⁱ	573 ^c	--	573
	Chap.	61 ^c	0 ^c	--	--	0 ^c	0 ^c	--	--
	Cont.	0 ⁱ	0 ⁱ	--	--	0 ^c	0 ^c	--	--
Venezuela	Trozas	500 ⁱ	150 ⁱ	155	173	0 ⁱ	0 ⁱ	--	--
	M.aserr.	1752 ^c	2701 ^c	334	608	301 ^c	455 ^c	--	1961
	Chap.	2321 ^c	2369 ^c	1161	1185	1 ^c	2 ^c	--	--
	Cont.	2240 ^c	3898 ^c	249	390	11 ^c	60 ^c	--	--
Total Productores	Trozas	561855	199958	215	104	2127091	1360582	135	108
	M.aserr.	536889	256029	234	150	2113569	1964819	349	324
	Chap.	69972	57955	603	663	477447	431667	367	329
	Cont.	31116	14865	418	191	4552921	2684552	344	228
	Total	1199832	528808	235	139	9271027	6441620	255	203
Total OIMT	Trozas	2299363	1884840	143	148	2156324	1381277	136	108
	M.aserr.	3059964	2717859	414	389	2283020	2323073	362	360
	Chap.	671453	595729	458	480	579155	520802	420	375
	Cont.	4848128	3063964	460	310	4902248	3067905	359	250
	Total	10878908	8262391	307	267	9920748	7293058	267	222

Apéndice 2

Distribución del comercio en volúmenes de productos primarios de madera tropical entre los principales países productores y consumidores de la OIMT en 1998

Cuadro 2-1. Trozas	118
Cuadro 2-2. Madera aserrada.....	119
Cuadro 2-3. Chapas	120
Cuadro 2-4. Madera contrachapada.....	121

Cuadro 2-1. Comercio de trozas de madera tropical, 1998 (m3)

Exportadores	Malasia	Gabón	PNG	Cameroon	Congo	Myanmar	Ecuador	Rep. Centrafricana	Indonesia	Rep. Dem del Congo	Cote d'Ivoire	Liberia	Otros	Total Importaciones
Japón	2,224,173	60,381	860,604	32,668	703	2,005	47	826	29,872	95	0	0	216,609	3,427,000
	2,225,000	14,766	893,884	205,405	351	2,337		514	11,607		0	0		
China	1,083,223 ^c	609,286 ^c	189,560 ^c	240,346 ^c	3,789 ^c	185,773 ^c		13,151 ^c	35,280 ^c		204 ^c		400,387	2,761,000
	1,131,000	479,156	97,108	192,190	314	40,469	300 ^c	10,459	27,820 ^c		0	0		
India													N/A	1,400,000 ¹
	740,000	51,380	39,619	33,800	0	405,247	41,852 ^c	0	15,200 ^c		92,288	0		
(P.C. Taiwan)													N/A	1,200,000 ¹
	970,000	22,232	24,435	30,100	0	0		0	1,050 ^c		0	0		
Francia	334 ^w	453,428 ^w	0	245,646 ^w	80,000 ¹	1,100 ^w	0	11,875 ^w	0	26,333 ^w	230 ^w	75,956 ^w	28,382 ^w	923,284 ^w
	0	435,785	0	178,810	79,494	416	388 ^c	23,979			0	47,111		
Rep. de Corea	226,747	10,580	304,430	5,179	0	85	0	0	893	0	0	0	112,979	660,000
	235,000	6,376	281,053	4,585	75	0		0			0	0		
Portugal	0	103,277	0	186,192	57,038	0	0	1,084	0	57,038	371	2,168	76,382	484,000
	0	114,100	0	82,210	91,116	0		15,963			0	0		
Italia	173	73,750	0	260,786	119,102	0	18	317	120	4,336	55	15,849	2,421	476,807
	0	83,313	0	213,660	37,731	2,196	264 ^c	8,419			0	11,342		
España	11 ^c	39,859 ^w		183,485 ^c	3,486	311 ^c	70,000 ¹	22,434 ^c		222 ^c	1,247 ^c	6,850 ^c	27,095	355,000 ¹
	0	38,538	0	112,384	2,727	50	70,000 ¹	29,545			0	4,468		
Tailandia	137,124	0	16,398	0	0	77,770	0	0	1,533	0	0	0	23,708	255,000
	96,000	0	10,168	2,453	0	99,228	96 ^c	0	1,712 ^w		0	0		
Filipinas	44,776	1,110	114,312	0	0	0	0	0	13,410	0	0	0	42,344	202,542
	1,000	0	147,008	0	0	0		0	15,612 ^w		0	0		
Alemania	389 ^c	22,297 ^w	82 ^c	100,194 ^w		2,926 ^c		516 ^c		7,434 ^c		5,938 ^c	13,224	153,000
	0	19,692	0	51,987	16,643	3,643		14,037			0	3,731		
Otros														
	185,000	413,411	119,725	496,416	481,549	102,832	10,950	39,044	25,999	N/A	199	14,188		
Total Exportaciones	5,583,000	1,678,749	1,613,000	1,604,000	710,000	656,418	123,850	116,942	99,000 ¹	90,000 ¹	92,487	81,000		

Cuadro 2-2. Comercio de madera aserrada de origen tropical, 1998 (m3)

Exportadores	Malasia	Brasil	Indonesia	Côte d'Ivoire	Camerún	Myanmar	Ghana	Bélgica/ Luxemburgo	Tailandia	Bolivia	Países Bajos	Rep. Centroafricana	Otros	Total Importaciones
Importadores														
Tailandia	686,503	888	7,978	0	25	16,906	64	0		0	202	0	137,497	850,000
	360,289	811 ^w	552 ^c	0	0	257,216	169			0		0		
China	398,691 ^c	3,877 ^w	316,641 ^w	14 ^w	1,410 ^w	3,451 ^w	12,152 ^w	61 ^w	781 ^w	172 ^w	1 ^w		62,748	800,000
	265,441	13,919 ^w	51,930	328	100	1,802	10,498	34 ^w	39,409	34		0		
Japón	338,874	13,686	336,171	139	759	2,769	2,264	0 ⁱ	18,486	205	576 ⁱ	24	42,840	757,095
	236,512	14,001 ^w	148,521	106	125	72	2,085		16,895	39	576 ^w	0		
España	260 ^c	119,833 ^w	4,839 ^c	138,157 ^c	167,654 ^c	41 ^w	7,200	6 ^w	57 ^w	111 ^c	50 ^w	21,000	47,442	489,188
	167	86,995 ^w	426 ^w	117,438	132,415	0	6,502	14 ^w	901	17	11 ^w	17,591		
Italia	32,431	31,189	66,320	161,947	70,567	0	29,041	159 ⁱ	566	6,977	332 ⁱ	0	70,294	470,175
	36,259	16,362 ^w	22,471	139,249	55,870	0	18,787	159 ^w	613	4,888	332 ^w	0		
(P.C. Taiwan)	292,000 ^c		31,000 ^c			4,000 ^c	4,000 ^c						44,000	375,000 ^c
	276,895	11,165 ^w	86,515	511	0	0	3,706		3,888	67		0		
Países Bajos	204,298 ^w	20,458 ^w	9,234 ^w	20,250 ^w	48,005 ^w	1,124 ^w	13,008 ^w	34,198 ^w	232 ^w			1,011 ^w	5,182	357,000
	268,164	58,806 ^w	28,110	22,434	31,000	818	12,010	57,366 ^w	4,901	0		919		
EE.UU.	42,933 ^d	125,600 ^d	20,533 ^d	5,733 ^d	3,600 ^d	2,800 ^d	18,000 ^d		268 ^d	21,067 ^d	206 ^w		114,260	355,000
	15,340	111,953 ^w	41,307	7,219	0	49	15,783	29 ^w	5,877	22,979	455 ^w	0		
Malasia		0	334,760	0	0	1,480	20	0 ⁱ	7,420	0	0 ⁱ	0	7,400	351,080
		0 ⁱ	3,941 ^w	0	0	0	0		2,144	0		0		
Francia	60,451 ^w	100,000 ⁱ	6,179 ^w	36,089 ^w	29,863 ^w	1,054 ^w	39,260 ^w	16,352 ⁱ	24 ^w	6 ^w	5,019 ⁱ	570 ^w	40,637	336,552 ^w
	36,785	117,607 ^w	0	38,255	29,442	9	33,623	16,352 ^w	219	11	5,109 ^w	28,987		
Bélgica/Luxemburgo	172,814 ^w	7,786 ^w	9,324 ^w	2,404 ^w	34,982 ^w	19 ^w	8,051 ^w		422 ^w		30,685 ^w	962 ^w	9,103	275,796 ^w
	86,142	21,000 ^w	5,950	2,403	21,360	41	9,353		656	125	24,440 ^w	1,130		
Rep. de Corea	161,298	480 ^w	98,406	42	0	0	0	0	27	90	0	0	1,994	262,337
	105,585	102 ^w	42,210	65	0	0	0		285	0		0		
Otros														
	1,047,421	295,905	143,067	179,992	82,419	9,833	140,484	46,046	14,212	57,689	49,076	23,373		
Total Exportaciones	2,735,000	748,625 ^w	575,000	508,000	352,731	269,840	253,000	120,000	90,000	85,850	80,000	72,000		

Cuadro 2-3. Comercio de chapas de madera tropical, 1998 (m3)

Exportadores	Malasia	Camboya	Côte d'Ivoire	Ghana	Congo	Camerún	Filipinas	Francia	Gabón	Países Bajos	Brasil	Perú	Otras	Total Importaciones
Importadores														
China	325,478 ^c _w	139,001 ^c _w		31 ^c _w			18,660 ^c _w			20 ^c _w		901 ^c _w	42,910	527,000
	382,843		0	38		0	28,047	7 ^c _w	84		165 ^w	454		
(P.C. Taiwan)	149,000 [*]	28,000 [*]											8,000	185,000 ¹
	151,742		0	0		0	430	4 ^c _w	0		27 ^w	1284		
Italia	57	0	21,507	12,176	958	25,089	0	27,027 ¹	103	1,083	282 ¹	0	1,496	90,437
	0		40,156	17,884		32,000	1	27,027 ^w	143	2,057 ^c	282 ^w	0		
Filipinas	56,131	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	7,009	63,146
	61,390		0	0		0			0		0	0		
EE.UU.													N/A	62,000 ¹
	10,499		6,913	26,496		0	20	160 ^c _w	7,098	1,187 ^c	3,703 ^w	3749		
Rep. de Corea	55,554	0	0	37	0	478	255	0 ¹	0	0 ¹	765 ¹	0	996	59,000
	45,672 [*]		0	0		0	188		0		765 ^w	0		
Japón	45,544	62	0	80	0	0	414	31 ¹	0	0	383	0	1,741	52,000
	68,113		0	121		0	1,883	31 ^w	0		59 ^w	0		
Alemania			22,815 ^c _w	6,540 ^c _w	4,675 ^c _w	600 ^c _w		1,587 ^c _w	72 ^w	59 ^c _w	186 ^c _w		1,654	39,662 ^c _w
	0		33,500	6337		0	0	468 ^w	826	1,149 ^c	80 ^w	0		
España													N/A	27,000 ¹
	0		21,332	4,708		0	0	203 ^c _w	55	17 ^c	97 ^w	0		
Francia	105 ^w	0	3,884 ^w	1,487 ^w	6,715 ^w	3,501 ^w	0		6,875 ^w	68 ^w	41 ^w	0	2,550	25,676 ^c _w
	28		15,565	4,478		0	0		11,262	95 ^c	161 ^c	0		
Bélgica/Luxemburgo	1,857 ^c _w		6,943 ^c _w	2,798 ^c _w	1,584 ^c _w	560 ^c _w		1,302 ^c _w	69 ^w	198 ^w	172 ^w		2,273	17,756 ^c _w
	74		7,237	4,861		0	0	1,690 ^w	131	1,019 ^c	60 ^w	0		
Malasia		1,855	0	45	0	0	0	5	0	0	0	0	10,887	12,792
			0	0		0	0		0			0		
Otros														
	8,125	N/A	31,252	17,764	N/A	8,500	2,355	1,410	2,151	6,476	2,234	1284		
Total Exportaciones	730,421 [*]	170,000 ¹	156,221	83,550	46,350	40,500	32,947	31,000 ^w	22,056	12,000	8,000 ¹	6771		

Cuadro 2-4. Comercio de contrachapados de madera tropical, 1998 (m3)

Exportadores	Indonesia	Malasia	Brasil	Bélgica/ Luxemburgo	Francia	Guyana	EE.UU.	Camerin	Ecuador	Países Bajos	España	India	Otras	Total Importaciones
Importadores														
Japón	2,340,949 ^c 1,886,323 ^w	1,234,563 ^c 1,247,157 ^w	5,000 ¹ 5,000 ¹	0 ¹ 0 ¹	0 ¹ 0 ¹	0 0	142 ¹ 142 ^c	0 0	433 0	0 ¹ 0	35 ^c 308 ^w	302 0	1,878 N/A	3,583,000 ¹ 2,084,000 ¹
China	873,126 ^h	1,124,939 ^h				0								
EE.UU.	961,392 ^c 97,263 ^w	326,098 ^c 355,579 ^w	138,783 ^c 60,788 ^w		758 ^c 373 ^w	50,953 ^c 45,675 ^w			24,460 ^c 0	3,039 ^c 95 ^c	274 ^c 0		53,243 0	1,559,000 ¹
Rep. de Corea	291,621 ¹ 291,621 ^w	101,905 ¹ 101,905 ^w	0 ¹ 0 ¹	0 ¹ 0 ¹	0 ¹ 0 ¹	0 0	80 ¹ 80 ^c	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	62,394 0	456,000 ¹
Reino Unido	130,697 ^w 225,260 ^w	137,755 ^w 182,490 ^w	110,153 ^w 109,870 ^w	574 ^c 1,170 ^w	2,539 ^w 3,005 ^w	5,373 ^w 7,484 ^w	448 ^w 105 ^c			136 ^w 780 ^c	333 ^w 596 ^w		5,033 0	393,041 ^w
(P.C. Taiwan)	324,000 ¹ 345,342 ^c	60,000 ¹ 215,914 ^c				0							1,000	385,000 ¹
Bélgica/Luxemburgo	249,774 ^w 303,844 ^w	8,396 ^w 9,653 ^w	40,182 ^w 54,590 ^w		3,607 ^w 6,933 ^w		353 ^w 0			20,194 ^w 18,058 ^c	71 ^w 154 ^w		5,087	327,663 ^w
Países Bajos	27,598 ^c 85,445 ^w	2,058 ^c 2,511 ^w	3,409 ^c 3,137 ^w	55,057 ^c 140,816 ^w	51,583 ^c 54,733 ^w		50 ^c 0				1,061 ^c 407 ^w		71,184	212,000 ¹
Alemania	108,481 ^w 97,906 ^w	3,102 ^w 6,869 ^w	63,174 ^w 69,063 ^w	1,806 ^w 9,605 ^w	6,691 ^w 15,768 ^w		482 ^w 313 ^c		129 ^w 0	1,366 ^w 2,319 ^c	1,497 ^w 736 ^w		1,477	188,295 ^w
Francia	82,927 ^w 40,005 ^w	12,107 ^w 1,594 ^w	20,183 ^w 7,551 ^w	10,109 ^w 40,952 ^w		1,783 ^w 0	95 ^w 26 ^c	3,448 ^w 0		1,304 ^w 4,100 ^c	2,407 ^w 1,073 ^w	0	10,465	155,789 ^w
Italia	56,138 ^c 61,557 ^w	927 ^c 1,746 ^w	11,214 ^c 12,249 ^w	522 ¹ 522 ^w	21,962 ¹ 21,962 ^w	0 0	178 ¹ 178 ^c	6,298 0	0 0	90 ¹ 90 ^c	479 ¹ 479 ^w	124	5,113	105,000 ¹
Egipto	70,340 ^c 201,971 ^w	25,033 ^c 10,007 ^w	3,583 ^c 4,278 ^w	0 0	0 ¹ 0 ¹	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0	1,045	100,000 ¹
Otros														
	2,235,294 ^c	361,541 ^c	138,474 ^w	1,358 ¹	28,227 ^w	16,841 ^w	50,156 ¹	N/A	N/A	3,558 ¹	17,000 ¹	N/A		
Total Exportaciones	7,423,615 ^w	3,621,905 ^w	465,000 ^w	194,423 ^w	131,000 ^w	70,000 ^w	51,000 ¹	41,000 ¹	32,251 ¹	29,000 ¹	20,753 ^w	20,000 ¹		

Apéndice 3

Principales especies importadas/exportadas

Nota explicativa.....	124
Cuadro 3-1-a. Importaciones de trozas.....	127
Cuadro 3-1-b. Importaciones de madera aserrada	131
Cuadro 3-1-c. Importaciones de chapas.....	136
Cuadro 3-1-d. Importaciones de madera contrachapada	140
Cuadro 3-2-a. Exportaciones de trozas.....	143
Cuadro 3-2-b. Exportaciones de madera aserrada	148
Cuadro 3-2-c. Exportaciones de chapas.....	154
Cuadro 3-2-d. Exportaciones de madera contrachapada	159

Nota explicativa

Esta sección contiene información general sobre las especies incluidas en las diversas subcategorías del Capítulo 44 del Sistema Armonizado (HS) de clasificación aduanera. No se trata de una lista exhaustiva de los códigos HS, pero se ofrece una referencia para aquellos países del Apéndice 3 que presentaron los datos sobre su comercio de especies utilizando tales códigos (Canadá, Francia, Grecia y Nueva Zelanda). Cabe destacar que las extensiones del código HS 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. A los efectos de sistema HS y en las descripciones que se indican a continuación, por "madera(s) tropical(es)" se entenderá una de las siguientes especies:

Abura, Acajou d'Afrique, Afrosia, Ako, Alan, Andiroba, Aningré, Avodiré, Azobé, Balau, Balsa, Bossé clair, Bossé foncé, Cativo, Cedro, Dabema, Meranti rojo oscuro, Dibétou, Doussié, Fremiré, Freijo, Fromager, Fuma, Geronggang, Ilomba, Imbuia, Ipé, Iroko, Jaboty, Jelutong, Jequitiba, Jongkong, Kapur, Kempas, Keruing, Kosipo, Kotibé, Koto, Meranti rojo claro, Limba, Louro, Maçaranduba, Caoba, Makoré, Mansonia, Mengkulang, Meranti Bakau, Merawan, Merbau, Merpauh, Mersawa, Moabi, Niangon, Nyatoh, Obeche, Okoumé, Onzabili, Orey, Ovengkol, Ozigo, Paduk, Paldao, Palissandre de Guatemala, Palissandre de Para, Palissandre de Rio, Palissandre de Rose, Pau Marfim, Pulai, Punah, Ramin, Sapelli, Saqui-Saqui, Sepetir, Sipo, Sucupira, Suren, Teak, Tiama, Tola, Virola, Lauan blanco, Meranti blanco, Seraya blanco, Meranti amarillo.

Nótese que las especies de los países tropicales que no se mencionan en esta lista aún se consideran maderas tropicales dentro del HS y la OIMT y, si las autoridades aduaneras las registran correctamente, deberían incluirse en la categoría correspondiente de "Otras".

Código HS	Descripción
4403.41-49	Madera tropical en basto, descortezada o no, o simplemente escuadrada. (OIMT: Trozas)
4403.41.00	Meranti rojo oscuro, Meranti rojo claro, y Meranti Bakau
4403.49.00	Otras
4403.49.00.03	Keruing, Ramin, Kapur, Teak, Jongkong, Merbau, Jelutong y Kempas
4403.49.00.09	No especificados en 4403.41 ó 4403.49
4403.49.10	Sapelli, Acajou d'Afrique e Iroko
4403.49.20	Okoumé
4403.49.30	Obéché
4403.49.40	Sipo
4403.49.50	Limba
4403.49.60	Tiama, Mansonia, Ilomba, Dibétou y Azobé
4403.49.70	Virola, Caoba (<i>Swietenia</i> spp.), Imbuia, Balsa, Palissandre de Rio, Palissandre de Para y Palissandre de Rose
4403.49.90	Otras
4407.24-29	Madera aserrada o cortada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, cepillada, lijada o machihembrada o no, con espesor mayor de 6 mm. (OIMT: Madera aserrada)
4407.24	Virola, Caoba (<i>Swietenia</i> spp.), Imbuia y Balsa
4407.24.00.10	Virola (Baboen)
4407.24.00.20	Caoba, filipina (Lauan)
4407.24.00.30	Caoba, americana (<i>Swietenia</i> spp.)
4407.24.00.40	Balsa
4407.24.00.90	Otras
4407.24.10	Machihembrada - cepillada/ lijada o no

4407.24.90	Otras
4407.25	Meranti rojo oscuro, Meranti rojo claro, y Meranti Bakau
4407.25.31	Cepillada: bloques, listones y frisos para pisos de parquet o adoquines de madera, no ensamblados
4407.25.39	Cepillada: Otros productos
4407.25.50	Lijada
4407.25.60	Otros: Meranti rojo oscuro y Meranti rojo claro
4407.25.80	Otros: Meranti Bakau
4407.26	Lauan blanco, Meranti blanco, Seraya blanco, Meranti amarillo y Alan
4407.26.31	Cepillada: bloques, listones y frisos para pisos de parquet o adoquines de madera, no ensamblados
4407.26.39	Cepillada: Otros productos
4407.26.50	Lijada
4407.26.70	Otros: Lauan blanco y Meranti blanco
4407.26.80	Otros: Seraya blanco, Meranti amarillo y Alan
4407.29	Otros
4407.29.00.10	Teca
4407.29.00.20	Otras
4407.29.10	Machihembrada - cepillada / lijada o no
4407.29.20	Cepillada: Palissandre de Rio, Palissandre de Para y Palissandre de Rose
4407.29.31	Otros: bloques, listones y frisos para pisos de parquet o adoquines de madera, no ensamblados
4407.29.39	Otros
4407.29.61	Otros: Azobé
4407.29.69	Otros: Otros
4407.29.70	Otros: Machihembrada - cepillada / lijada o no
4407.29.90.01	Madera tropical; Keruing, Ramin, Kapur, Teca, Jongkong, Merbau, Jelutong y Kempas, aserrada o cortada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, (sin cepillar, sin lijar, no machihembrada), con espesor mayor de 6 mm
4407.29.90.09	Madera tropical; No especificada en la categoría no. 4407.29, aserrada o cortada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, (sin cepillar, sin lijar, no machihembrada), con espesor mayor de 6 mm
4407.29.99	Otros
4408.31-90	Chapas y láminas para contrachapados (empalmadas o no) y otra madera tropical aserrada longitudinalmente, rebanada o machihembrada, de un espesor máximo de 6 mm. (OIMT: Chapas)
4408.31.00	Meranti rojo oscuro, Meranti rojo claro y Meranti Bakau
4408.31.11	Machihembrada - cepillada / lijada o no
4408.31.21	Cepillada
4408.31.25	Lijada
4408.31.30	Otros
4408.39.00	Otros
4408.39.00.10	Caoba, filipina (Lauan)
4408.39.00.20	Caoba, africana (Acajou d'Afrique)
4408.39.00.30	Caoba, americana (<i>Swietenia</i> spp.)
4408.39.00.90	Otras
4408.39.11-35	Lauan blanco, Sipo, Limba, Okoumé, Obéché, Acajou d'Afrique, Sapelli, Virola, Caoba (<i>Swietenia</i> spp.), Palissandre de Rio, Palissandre de Para y Palissandre de Rose:
4408.39.11	Machihembrada - cepillada / lijada o no
4408.39.21	Cepillada
4408.39.25	Lijada

- 4408.39.31 Otros: De un espesor máximo de 1 mm
- 4408.39.35 Otros: De un espesor máximo de 1 mm
- 4408.39.51-99 Otros
- 4408.39.90.09 Lauan blanco, Sipo, Limba, Okoume, Obeche, Acajou d'Afrique, Sapelli, Caoba (*Swietenia* spp.), láminas para chapas o contrachapados, otra madera aserrada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, de corte rotatorio, sin cepillar, con espesor mayor de 1 mm pero menor de 6 mm
- 4408.39.91 De un espesor mayor de 1mm: Makoré, Iroko, Tiama, Mansonia, Ilomba, Dibétou, Azobé, Meranti blanco, Seraya blanco, Meranti amarillo, Alan, Keruing, Ramin, Kapur, Teca, Jongkong, Merbau, Jelutong, Kempas, Imbuia y Balsa
- 4408.90.08.41 Maderas duras tropicales, no especificadas en la categoría no. 4408, láminas para chapas o contrachapados, otra madera aserrada longitudinalmente, rebanada o desenrollada, de corte rotatorio, sin cepillar, con espesor mayor de 1 mm pero menor de 6 mm
-
- 4412.13-99 Contrachapados, tableros enchapados y madera laminada similar. (OIMT: Madera contrachapada)**
-
- 4412.13.00 Con al menos una chapa externa de madera tropical
- 4412.13.10 Pintados o sin pintar, canteados o refrentados, pero sin ningún otro labrado o cobertura
- 4412.13.10.01 Contrachapados; con sólo chapas de madera, cada una con espesor máximo de 6 mm, con al menos una chapa externa de madera tropical, ya sea Meranti rojo oscuro o claro, Lauan blanco, Sipo, Sapelli, Limba, Okoume, Obeche, Caoba (*Swietenia* spp.) o Acajou d'Afrique, recubiertos, inclusive laminados
- 4412.13.10.09 Contrachapados; con sólo chapas de madera, cada una con espesor máximo de 6 mm, con al menos una chapa externa de madera tropical, ya sea Meranti rojo oscuro o claro, Lauan blanco, Sipo, Sapelli, Limba, Okoume, Obeche, Caoba (*Swietenia* spp.) o Acajou d'Afrique, sin recubrir ni laminar
- 4412.13.10.19 Recubrimientos de puertas de caoba, excepto c. filipina
- 4412.13.10.20 Teca
- 4412.13.10.30 Otros, Caoba filipina (Lauan)
- 4412.13.10.80 Otros, Caoba
- 4412.13.10.90 Otros
- 4412.13.11 Okoumé
- 4412.13.19 Meranti rojo oscuro, Meranti rojo claro, Lauan blanco, Sipo, Limba, Obéché, Acajou d'Afrique, Sapelli, Virola, Caoba (*Swietenia* spp.), Palissandre de Rio, Palissandre de Para y Palissandre de Rose
- 4412.13.90 Otras
- 4412.13.90.19 Recubrimientos de puertas de caoba, excepto c. filipina
- 4412.13.90.90 Otros
- 4412.14.00 Otros, con al menos una chapa externa de madera no conífera
- 4412.22.00 Con al menos una chapa externa de madera tropical
- 4412.22.10 Con al menos una capa de tablero de partículas
- 4412.22.10.00 Pintados o sin pintar, canteados o refrentados, pero sin ningún otro labrado o cobertura
- 4412.22.90.00 Otros
- 4412.22.91 Tableros enlistonados, entablillados y de alma laminar
- 4412.92.00 Con al menos una chapa externa de madera tropical
- 4412.92.10.00 Pintados o sin pintar, canteados o refrentados, pero sin ningún otro labrado o cobertura
- 4412.92.90.00 Otros
- 4412.92.99 Otros
- 4412.99.80 Otros

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 m3	Precio medio \$/m3
UE					
Dinamarca	1997	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo	0 R	532
Dinamarca	1997	<i>Chlorophora spp.</i>	Iroko	0 R	541
Dinamarca	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Dinamarca	1997	<i>Khaya spp.</i>	Acajou d'Afrique		
Dinamarca	1997	<i>Dalbergia decipularis</i>	Palissandre de Rose	0 R	240
Dinamarca	1997	<i>Dalbergia nigra</i>	Palissandre de Rio		
Dinamarca	1997	<i>Dalbergia spurgeana</i>	Palissandre de Para		
Dinamarca	1997	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola		
Dinamarca	1997	<i>Ochroma lagopus</i>	Balsa		
Dinamarca	1997	<i>Phoebe porosa</i>	Imbuia		
Dinamarca	1997	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany		
Dinamarca	1997	<i>Entandrophragma spp.</i>	Tiama	0 R	295
Dinamarca	1997	<i>Lophira spp.</i>	Azobé		
Dinamarca	1997	<i>Lovoa spp.</i>	Dibétou		
Dinamarca	1997	<i>Mansonia altissima</i>	Mansonia		
Dinamarca	1997	<i>Pycnanthus spp.</i>	Ilomba		
Dinamarca	1997	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau	0 R	715
Dinamarca	1997	<i>Shorea spp.</i>	Meranti		
Dinamarca	1997	Otros		0 R	153
Dinamarca	1998	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	0 R	377
Dinamarca	1998	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo	0 R	520
Dinamarca	1998	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Obeche	0 R	201
Dinamarca	1998	<i>Chlorophora spp.</i>	Iroko	0 R	694
Dinamarca	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Dinamarca	1998	<i>Khaya spp.</i>	Acajou d'Afrique		
Dinamarca	1998	<i>Entandrophragma spp.</i>	Tiama	0 R	240
Dinamarca	1998	<i>Lophira spp.</i>	Azobé		
Dinamarca	1998	<i>Lovoa spp.</i>	Dibétou		
Dinamarca	1998	<i>Mansonia altissima</i>	Mansonia		
Dinamarca	1998	<i>Pycnanthus spp.</i>	Ilomba		
Dinamarca	1998	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau	0 R	885
Dinamarca	1998	<i>Shorea spp.</i>	Meranti		
Dinamarca	1998	Otros		0 R	245
Finlandia	1997	4403.41	(ver notas adjuntas)	0 R	202
Finlandia	1997	4403.49		0 R	377
Finlandia	1997	4403.99.99		0 R	202
Finlandia	1998	4403.41	(ver notas adjuntas)	0 R	135
Finlandia	1998	4403.49		0 R	378
Finlandia	1998	4403.99.99		0 R	42
Francia	1997	4403.49.10	(ver notas adjuntas)	86 W	245
Francia	1997	4403.49.20		296 W	245
Francia	1997	4403.49.30		12 W	289
Francia	1997	4403.49.40		36 W	317
Francia	1997	4403.49.60		29 W	106
Francia	1997	4403.41.00		281 W	231
Francia	1997	4403.49.50			
Francia	1997	4403.49.70			
Francia	1997	4403.49.90			

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 m3	Precio medio \$/m3
Francia	1998	4403.49.10	(ver notas adjuntas)	111 ^W	241
Francia	1998	4403.49.20		349 ^W	235
Francia	1998	4403.49.30		12 ^W	292
Francia	1998	4403.49.40		42 ^W	317
Francia	1998	4403.49.60		29 ^W	109
Francia	1998	4403.41.00		312 ^W	223
Francia	1998	4403.49.50			
Francia	1998	4403.49.70			
Francia	1998	4403.49.90			
Países Bajos	1997	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	28	246
Países Bajos	1997	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo	2	484
Países Bajos	1997	<i>Shorea spp.</i>	Meranti	0 ^R	580
Países Bajos	1997	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Obeche	2	268
Países Bajos	1997	Otros		61	218
Portugal	1997	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	17	225
Portugal	1997	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo	12	302
Portugal	1997	<i>Terminalia superba</i>	Limba	0 ^R	200
Portugal	1997	<i>Chlorophora spp.</i>	Iroko	161	296
Portugal	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Portugal	1997	<i>Khaya spp.</i>	Acajou d'Afrique		
Portugal	1997	<i>Entandrophragma spp.</i>	Tiama		
Portugal	1997	<i>Lophira spp.</i>	Azobé	10	240
Portugal	1997	<i>Lovoa spp.</i>	Dibétou		
Portugal	1997	<i>Mansonia altissima</i>	Mansonia		
Portugal	1997	Otros		125	259
Portugal	1998	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	17	220
Portugal	1998	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo	15	342
Portugal	1998	<i>Chlorophora spp.</i>	Iroko	284	307
Portugal	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Portugal	1998	<i>Khaya spp.</i>	Acajou d'Afrique		
Portugal	1998	<i>Entandrophragma spp.</i>	Tiama		
Portugal	1998	<i>Lophira spp.</i>	Azobé	10	219
Portugal	1998	<i>Lovoa spp.</i>	Dibétou		
Portugal	1998	<i>Mansonia altissima</i>	Mansonia		
Portugal	1998	Otros		158	264
Suecia	1997	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	1	393
Suecia	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Suecia	1997	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Suecia	1997	<i>Khaya spp.</i>	Mahogany, african		
Suecia	1997	<i>Tieghemella spp.</i>	Makoré		
Suecia	1997	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Obeche		
Suecia	1997	Otros		0 ^R	1310
Suecia	1998	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	1	377
Suecia	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Suecia	1998	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Suecia	1998	<i>Khaya spp.</i>	Mahogany, african		
Suecia	1998	<i>Tieghemella spp.</i>	Makoré		
Suecia	1998	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Obeche		
Suecia	1998	Otros		1	1006

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 m3	Precio medio \$/m3
Japón	1997	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	376	235
Japón	1997	<i>Chlorophora spp.</i>	Iroko		
Japón	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Japón	1997	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Japón	1997	<i>Khaya spp.</i>	Acajou d'Afrique		
Japón	1997	<i>Tieghemella spp.</i>	Makoré		
Japón	1997	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Obeche		
Japón	1997	<i>Dactylocladus stenostachys</i>	Jongkong	145	160
Japón	1997	<i>Dyera spp.</i>	Jelutong		
Japón	1997	<i>Gonystylus spp.</i>	Ramin		
Japón	1997	<i>Intsia spp.</i>	Merbau		
Japón	1997	<i>Dipterocarpus spp.</i>	Keruing	698	222
Japón	1997	<i>Dryobalanops spp.</i>	Kapur		
Japón	1997	<i>Parashorea spp.</i>	White Seraya	647	222
Japón	1997	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Japón	1997	<i>Shorea albida</i>	Alan		
Japón	1997	<i>Shorea spp.</i>	White Meranti		
Japón	1997	<i>Shorea spp.</i>	Yellow Meranti		
Japón	1997	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau	997	211
Japón	1997	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Japón	1997	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti		
Japón	1997	<i>Koompassia malaccensis</i>	Kempas	2991	200
Japón	1997	Otros			
Japón	1998	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	73	193
Japón	1998	<i>Chlorophora spp.</i>	Iroko		
Japón	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Japón	1998	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Japón	1998	<i>Khaya spp.</i>	Acajou d'Afrique		
Japón	1998	<i>Tieghemella spp.</i>	Makoré		
Japón	1998	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Obeche		
Japón	1998	<i>Dactylocladus stenostachys</i>	Jongkong	74	113
Japón	1998	<i>Dyera spp.</i>	Jelutong		
Japón	1998	<i>Gonystylus spp.</i>	Ramin		
Japón	1998	<i>Intsia spp.</i>	Merbau		
Japón	1998	<i>Dipterocarpus spp.</i>	Keruing	535	139
Japón	1998	<i>Dryobalanops spp.</i>	Kapur		
Japón	1998	<i>Parashorea spp.</i>	White Seraya	555	143
Japón	1998	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Japón	1998	<i>Shorea albida</i>	Alan		
Japón	1998	<i>Shorea spp.</i>	White Meranti		
Japón	1998	<i>Shorea spp.</i>	Yellow Meranti		
Japón	1998	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau	744	133
Japón	1998	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Japón	1998	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti		
Japón	1998	Otros		1446	120
Nueva Zelanda	1997	4403.49.00.03	(ver notas adjuntas)	0 R	2262
Nueva Zelanda	1997	4403.99.00.00		1	594
Nueva Zelanda	1998	4403.49.00.03	(ver notas adjuntas)	0 R	6894
Nueva Zelanda	1998	4403.99.00.00		1	991

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 m3	Precio medio \$/m3
Rep. de Corea	1997	4403.49.10.00	(ver notas adjuntas)	46	220
Rep. de Corea	1997	4403.49.20.20		62	231
Rep. de Corea	1997	4403.49.20.90		23	210
Rep. de Corea	1997	4403.99.90.11		114	144
Rep. de Corea	1997	4403.99.90.19		888	156
Rep. de Corea	1998	4403.49.10.00	(ver notas adjuntas)	18	96
Rep. de Corea	1998	4403.49.20.20		80	155
Rep. de Corea	1998	4403.49.20.90		23	136
Rep. de Corea	1998	4403.99.90.11		81	95
Rep. de Corea	1998	4403.99.90.19		518	97
Togo	1998	<i>Eucalyptus spp.</i>	Eucalyptus	1	588
Filipinas	1997	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	15	170
Filipinas	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Filipinas	1997	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Filipinas	1997	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Obeche		
Tailandia	1997	<i>Anisoptera spp.</i>	Krabak	52	127
Tailandia	1997	<i>Dipterocarpus spp.</i>	Yang	73	112
Tailandia	1997	<i>Pterocarpus spp.</i>	Pradoo	33	197
Tailandia	1997	<i>Tectona grandis</i>	Teak	70	513
Tailandia	1997	Otros		588	179
Tailandia	1998	<i>Anisoptera spp.</i>	Krabak	24	117
Tailandia	1998	<i>Dipterocarpus spp.</i>	Yang	50	178
Tailandia	1998	<i>Pterocarpus spp.</i>	Pradoo	35	87
Tailandia	1998	<i>Tectona grandis</i>	Teak	35	538
Tailandia	1998	Otros		111	133
Brasil	1997	4403.20.00	Coníferas	0 ^W	34
Brasil	1998	4403.20.00	Coníferas	3 ^R	112
Honduras	1997	<i>Calophyllum brasiliense</i>	Santa Maria	0 ^R	548
Honduras	1997	<i>Cedrela odorata</i>	Cedro		
Honduras	1997	<i>Juglans olanchana</i>			
Honduras	1997	<i>Magnolia yorocante</i>			
Honduras	1997	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany		
Honduras	1998	<i>Calophyllum brasiliense</i>	Santa Maria	0 ^R	167
Honduras	1998	<i>Cedrela odorata</i>	Cedro		
Honduras	1998	<i>Juglans olanchana</i>			
Honduras	1998	<i>Magnolia yorocante</i>			
Honduras	1998	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany		
Panamá	1997	<i>Anacardium excelsum</i>	Caracoli	6	189
Panamá	1997	<i>Bombacopsis quinatum</i>	Saqui-saqui		
Panamá	1997	<i>Garapa lanenci</i>			
Panamá	1997	<i>Prioria copaifera</i>	Cativo		
Panamá	1997	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany		
Panamá	1998	<i>Anacardium excelsum</i>	Caracoli	4	377
Panamá	1998	<i>Bombacopsis quinatum</i>	Saqui-saqui		
Panamá	1998	<i>Garapa lanenci</i>			
Panamá	1998	<i>Prioria copaifera</i>	Cativo		
Panamá	1998	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany		

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

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m3	Precio medio \$/m3
Australia	1997	<i>Gonystylus bancanus</i>	Ramin	1	962
Australia	1997	<i>Shorea spp.</i>	Lauan	43	1085
Australia	1997	<i>Shorea spp.</i>	Meranti		
Australia	1997	<i>Shorea spp.</i>	Seraya		
Australia	1997	Otros		44	1412
Australia	1998	<i>Gonystylus bancanus</i>	Ramin	1	1231
Australia	1998	<i>Shorea spp.</i>	Lauan	47	1192
Australia	1998	<i>Shorea spp.</i>	Meranti		
Australia	1998	<i>Shorea spp.</i>	Seraya		
Australia	1998	Otros		50	1609
UE					
Dinamarca	1997	<i>Lophira spp.</i>	Azobé	0 ^R	431
Dinamarca	1997	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau	0 ^R	803
Dinamarca	1997	<i>Shorea spp.</i>	Meranti		
Dinamarca	1997	<i>Parashorea spp.</i>	White Seraya		
Dinamarca	1997	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan	0 ^R	781
Dinamarca	1997	<i>Shorea albida</i>	Alan		
Dinamarca	1997	<i>Shorea spp.</i>	White/Red Meranti		
Dinamarca	1997	<i>Dalbergia decipularis</i>	Palissandre de Rose	0 ^R	914
Dinamarca	1997	<i>Dalbergia nigra</i>	Palissandre de Río		
Dinamarca	1997	<i>Dalbergia spurgeana</i>	Palissandre de Para		
Dinamarca	1997	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola		
Dinamarca	1997	<i>Ochroma lagopus</i>	Balsa		
Dinamarca	1997	<i>Phoebe porosa</i>	Imbuia		
Dinamarca	1997	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany		
Dinamarca	1997	Otros		0 ^R	596
Dinamarca	1998	<i>Lophira spp.</i>	Azobé	0 ^R	601
Dinamarca	1998	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau	0 ^R	646
Dinamarca	1998	<i>Shorea spp.</i>	Meranti		
Dinamarca	1998	<i>Parashorea spp.</i>	White Seraya		
Dinamarca	1998	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan	0 ^R	767
Dinamarca	1998	<i>Shorea albida</i>	Alan		
Dinamarca	1998	<i>Shorea spp.</i>	White/Red Meranti		
Dinamarca	1998	<i>Dalbergia decipularis</i>	Palissandre de Rose	0 ^R	486
Dinamarca	1998	<i>Dalbergia nigra</i>	Palissandre de Río		
Dinamarca	1998	<i>Dalbergia spurgeana</i>	Palissandre de Para		
Dinamarca	1998	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola		
Dinamarca	1998	<i>Ochroma lagopus</i>	Balsa		
Dinamarca	1998	<i>Phoebe porosa</i>	Imbuia		
Dinamarca	1998	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany		
Dinamarca	1998	Otros		0 ^R	1033
Finlandia	1997	4409.20	(ver notas adjuntas)	2	674
Finlandia	1997	4407.24		1	675
Finlandia	1997	4407.25		0 ^R	845
Finlandia	1997	4407.26		0 ^R	200
Finlandia	1997	4407.29		5	1474
Finlandia	1997	4407.99		2	812
Finlandia	1998	4409.20	(ver notas adjuntas)	3	645
Finlandia	1998	4407.24		1	688
Finlandia	1998	4407.25		0 ^R	179
Finlandia	1998	4407.29		7	986
Finlandia	1998	4407.99		2	637

Cuadro 3-1-b. Principales especies tropicales de madera aserrada 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	1997	4407.24.10-90	(ver notas adjuntas)	6 ^w	565
Francia	1997	4407.25.10-80		11 ^w	689
Francia	1997	4407.26.10-80		11 ^w	726
Francia	1997	4407.29.10-99		233 ^w	476
Francia	1998	4407.24.10-90	(ver notas adjuntas)	7 ^w	465
Francia	1998	4407.25.10-80		16 ^w	589
Francia	1998	4407.26.10-80		16 ^w	494
Francia	1998	4407.29.10-99		213 ^w	489
Países Bajos	1997	<i>Lophira spp.</i>	Azobé	44	338
Países Bajos	1997	<i>Shorea spp.</i>	Meranti	152	737
Países Bajos	1997	Otros		109	668
Portugal	1997	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola	2	568
Portugal	1997	<i>Ochroma spp.</i>	Balsa		
Portugal	1997	<i>Phoebe porosa</i>	Imbuia		
Portugal	1997	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany		
Portugal	1997	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau	1	519
Portugal	1997	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Portugal	1997	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti		
Portugal	1997	<i>Parashorea spp.</i>	White Seraya	1	274
Portugal	1997	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Portugal	1997	<i>Shorea albida</i>	Alan		
Portugal	1997	<i>Shorea spp.</i>	White Meranti		
Portugal	1997	<i>Shorea spp.</i>	Yellow Meranti	33	504
Portugal	1997	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé		
Portugal	1997	<i>Chlorophora spp.</i>	Iroko		
Portugal	1997	<i>Dactylocladus stenostachys</i>	Jongkong		
Portugal	1997	<i>Dalbergia decipularis</i>	Palissandre de Rose		
Portugal	1997	<i>Dalbergia nigra</i>	Palissandre de Rio		
Portugal	1997	<i>Dalbergia spurgeana</i>	Palissandre de Para		
Portugal	1997	<i>Dipterocarpus spp.</i>	Keruing		
Portugal	1997	<i>Dryobalanops spp.</i>	Kapur		
Portugal	1997	<i>Dyera costulata</i>	Jelutong		
Portugal	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Portugal	1997	<i>Entandrophragma spp.</i>	Tiama		
Portugal	1997	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Portugal	1997	<i>Gonystylus bancanus</i>	Ramin		
Portugal	1997	<i>Intsia spp.</i>	Merbau		
Portugal	1997	<i>Khaya spp.</i>	Acajou d'Afrique		
Portugal	1997	<i>Koompassia malaccensis</i>	Kempas		
Portugal	1997	<i>Lophira spp.</i>	Azobé		
Portugal	1997	<i>Lovoa spp.</i>	Dibétou		
Portugal	1997	<i>Mansonia altissima</i>	Mansonia		
Portugal	1997	<i>Pycnanthus spp.</i>	Ilomba		
Portugal	1997	<i>Tectona grandis</i>	Teak		
Portugal	1997	<i>Terminalia superba</i>	Limba		
Portugal	1997	<i>Tieghemella spp.</i>	Makoré		
Portugal	1997	Otros		52	564
Portugal	1998	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola	3	448
Portugal	1998	<i>Ochroma spp.</i>	Balsa		
Portugal	1998	<i>Phoebe porosa</i>	Imbuia		
Portugal	1998	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany		
Portugal	1998	<i>Parashorea spp.</i>	White Seraya	0 ^R	297
Portugal	1998	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Portugal	1998	<i>Shorea albida</i>	Alan		
Portugal	1998	<i>Shorea spp.</i>	White Meranti		
Portugal	1998	<i>Shorea spp.</i>	Yellow Meranti		

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

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m3	Precio medio \$/m3
Portugal	1998	<i>Shorea spp.</i>	White Meranti		
Portugal	1998	<i>Shorea spp.</i>	Yellow Meranti		
Portugal	1998	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé		
Portugal	1998	<i>Chlorophora spp.</i>	Iroko		
Portugal	1998	<i>Dactylocladus stenostachys</i>	Jongkong		
Portugal	1998	<i>Dalbergia decipularis</i>	Palissandre de Rose		
Portugal	1998	<i>Dalbergia nigra</i>	Palissandre de Rio		
Portugal	1998	<i>Dalbergia spurceana</i>	Palissandre de Para		
Portugal	1998	<i>Dipterocarpus spp.</i>	Keruing		
Portugal	1998	<i>Dryobalanops spp.</i>	Kapur		
Portugal	1998	<i>Dyera costulata</i>	Jelutong		
Portugal	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Portugal	1998	<i>Entandrophragma spp.</i>	Tiama		
Portugal	1998	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo	45	512
Portugal	1998	<i>Gonystylus bancanus</i>	Ramin		
Portugal	1998	<i>Intsia spp.</i>	Merbau		
Portugal	1998	<i>Khaya spp.</i>	Acajou d'Afrique		
Portugal	1998	<i>Koompassia malaccensis</i>	Kempas		
Portugal	1998	<i>Lophira spp.</i>	Azobé		
Portugal	1998	<i>Lovoa spp.</i>	Dibétou		
Portugal	1998	<i>Mansonia altissima</i>	Mansonia		
Portugal	1998	<i>Pycnanthus spp.</i>	Ilomba		
Portugal	1998	<i>Tectona grandis</i>	Teak		
Portugal	1998	<i>Terminalia superba</i>	Limba		
Portugal	1998	<i>Tieghemella spp.</i>	Makoré		
Portugal	1998	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Obeche		
Portugal	1998	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau		
Portugal	1998	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti	1	811
Portugal	1998	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti		
Portugal	1998	Otros		60	551
Suecia	1997	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola		
Suecia	1997	<i>Ochroma spp.</i>	Balsa	1	524
Suecia	1997	<i>Phoebe porosa</i>	Imbuia		
Suecia	1997	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany		
Suecia	1997	Otros		5	943
Suecia	1998	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola		
Suecia	1998	<i>Ochroma spp.</i>	Balsa	1	881
Suecia	1998	<i>Phoebe porosa</i>	Imbuia		
Suecia	1998	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany		
Suecia	1998	Otros		6	1006
Japón	1997	<i>Dialianthera spp.</i> , <i>Swietenia spp.</i>	Virola, Mahogny etc.	4	860
Japón	1997	<i>Tectona grandis</i>	Teak	3	1509
Japón	1997	<i>Parashorea spp.</i>	White Seraya		
Japón	1997	<i>Parashorea spp.</i> , <i>Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Japón	1997	<i>Shorea albida</i>	Alan	119	600
Japón	1997	<i>Shorea spp.</i>	White Meranti		
Japón	1997	<i>Shorea spp.</i>	Yellow Meranti		
Japón	1997	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau		
Japón	1997	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti	25	568
Japón	1997	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti		
Japón	1997		Tsuge/Boxwood	2	2819
Japón	1997		Tagayasan, etc.		
Japón	1997	Otros		984	656

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

Pais	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m3	Precio medio \$/m3
Japón	1998	<i>Dialianthera spp.</i> , <i>Swietenia spp.</i>	Virola, Mahogny etc.	2	534
Japón	1998	<i>Tectona grandis</i>	Teak	2	1378
Japón	1998	<i>Parashorea spp.</i>	White Seraya	64	448
Japón	1998	<i>Parashorea spp.</i> , <i>Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Japón	1998	<i>Shorea albida</i>	Alan		
Japón	1998	<i>Shorea spp.</i>	White Meranti		
Japón	1998	<i>Shorea spp.</i>	Yellow Meranti		
Japón	1998	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau	15	482
Japón	1998	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Japón	1998	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti		
Japón	1998		Tsuge/Boxwood	2	2130
Japón	1998		Tagayasan, etc.		
Japón	1998	Otros		593	547
Nueva Zelandia	1997	4406.10.00.00/4406.90.00.00	(ver notas adjuntas)	1	389
Nueva Zelandia	1997	4407.29.10.09		0 ^R	1640
Nueva Zelandia	1997	4407.29.90.01		1	1480
Nueva Zelandia	1997	4407.29.90.09		0 ^R	1561
Nueva Zelandia	1997	4409.2		8	1595
Nueva Zelandia	1998	4406.10.00.00/4406.90.00.00	(ver notas adjuntas)	2	444
Nueva Zelandia	1998	4407.29.10.09		1	1166
Nueva Zelandia	1998	4407.29.90.01		1	3030
Nueva Zelandia	1998	4407.29.90.09		1	1131
Nueva Zelandia	1998	4409.2		9	2232
Rep. de Corea	1997	4407.25.00.00	(ver notas adjuntas)	44	445
Rep. de Corea	1997	4407.26.00.00		117	401
Rep. de Corea	1997	4407.29.10.00		4	370
Rep. de Corea	1997	4407.29.90.00		88	413
Rep. de Corea	1997	4407.99.90.10		137	404
Rep. de Corea	1998	4407.25.00.00	(ver notas adjuntas)	34	300
Rep. de Corea	1998	4407.26.00.00		45	263
Rep. de Corea	1998	4407.29.10.00		1	368
Rep. de Corea	1998	4407.29.90.00		59	279
Rep. de Corea	1998	4407.99.90.10		105	257
Togo	1997	<i>Antiaris spp.</i>	Antiaris	6	670
Togo	1997	<i>Chlorophora excelsa</i>	Iroko		
Togo	1997	<i>Khaya spp.</i>	Acajou d'Afrique		
Togo	1997	<i>Triplochyton scleroxylon</i>	Samba		
Togo	1998	<i>Antiaris spp.</i>	Antiaris	2	534
Togo	1998	<i>Chlorophora excelsa</i>	Iroko		
Togo	1998	<i>Khaya spp.</i>	Acajou d'Afrique		
Togo	1998	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Samba		
Filipinas	1997	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	15	17
Filipinas	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Filipinas	1997	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Filipinas	1997	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Obeche		
Tailandia	1997	<i>Anisoptera spp.</i>	Krabak	18	279
Tailandia	1997	<i>Dipterocarpus spp.</i>	Yang	176	309
Tailandia	1997	<i>Hevea brasiliensis</i>	Rubberwood	0 ^R	36
Tailandia	1997	<i>Pterocarpus spp.</i>	Pradoo	8	286
Tailandia	1997	<i>Tectona grandis</i>	Teak	10	705
Tailandia	1997	Otros		1070	271

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

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m3	Precio medio \$/m3
Tailandia	1998	<i>Anisoptera spp.</i>	Krabak	12	214
Tailandia	1998	<i>Dipterocarpus spp.</i>	Yang	124	204
Tailandia	1998	<i>Hevea brasiliensis</i>	Rubberwood	0 ^R	138
Tailandia	1998	<i>Pterocarpus spp.</i>	Pradoo	6	310
Tailandia	1998	<i>Tectona grandis</i>	Teak	4	842
Tailandia	1998	Otros		704	133
Brasil	1997	4407.10.00	Coníferas	5 ^W	199
Brasil	1997	4407.29.10	Cedro	0 ^W	150
Brasil	1997	4407.29.20	Ipê	0 ^W	48
Brasil	1997	4407.29.30	Pau Marfim	7 ^W	627
Brasil	1997	4407.99.10	Canafistula	37 ^W	29
Brasil	1997	4407.99.30	Guaiuvira	14 ^W	30
Brasil	1998	4407.10.00	Coníferas	0 ^W	280
Brasil	1998	4407.29.10	Cedro	0 ^W	177
Brasil	1998	4407.29.20	Ipé	0 ^W	51
Brasil	1998	4407.29.30	Pau marfim	17 ^W	49
Brasil	1998	4407.99.10	Canafistula	8 ^W	27
Brasil	1998	4407.99.30	Guaiuvira	4 ^W	24
Honduras	1997	<i>Bombacopsis quinatum</i>	Saqui-saqui	0 ^R	738
Honduras	1997	<i>Swietenia humilis</i>	Caoba		
Honduras	1997	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany		
Honduras	1997	<i>Tectona grandis</i>	Teak		
Honduras	1997	<i>Vochysia guatematensis</i>	Quaruba		
Honduras	1998	<i>Bombacopsis quinatum</i>	Saqui-saqui	0 ^R	640
Honduras	1998	<i>Swietenia humilis</i>	Caoba		
Honduras	1998	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany		
Honduras	1998	<i>Tectona grandis</i>	Teak		
Honduras	1998	<i>Vochysia guatematensis</i>	Quaruba		
Panamá	1997	<i>Anacardium excelsum</i>	Caracoli	0 ^R	436
Panamá	1997	<i>Bombacopsis quinatum</i>	Saqui-saqui		
Panamá	1997	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany		
Panamá	1997	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	Apamate		
Panamá	1997	<i>Vitaira spp.</i>			
Panamá	1998	<i>Anacardium excelsum</i>	Caracoli	2	684
Panamá	1998	<i>Bombacopsis quinatum</i>	Saqui-saqui		
Panamá	1998	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany		
Panamá	1998	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	Apamate		
Panamá	1998	<i>Vitaira spp.</i>			
Trinidad y Tobago	1997	<i>Pinus caribaea</i>	Pitch pine	1	104

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 m3	Precio medio \$/m3
UE					
Dinamarca	1997	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau	0 ^R	1098
Dinamarca	1997	<i>Shorea spp.</i>	Meranti		
Dinamarca	1997	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé		
Dinamarca	1997	<i>Dalbergia decipularis</i>	Palissandre de Rose		
Dinamarca	1997	<i>Dalbergia nigra</i>	Palissandre de Rio		
Dinamarca	1997	<i>Dalbergia spurceana</i>	Palissandre de Para		
Dinamarca	1997	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola		
Dinamarca	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Dinamarca	1997	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Dinamarca	1997	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany		
Dinamarca	1997	Otros		0 ^R	1052
Dinamarca	1998	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau	0 ^R	1271
Dinamarca	1998	<i>Shorea spp.</i>	Meranti		
Dinamarca	1998	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé		
Dinamarca	1998	<i>Dalbergia decipularis</i>	Palissandre de Rose		
Dinamarca	1998	<i>Dalbergia nigra</i>	Palissandre de Rio		
Dinamarca	1998	<i>Dalbergia spurceana</i>	Palissandre de Para		
Dinamarca	1998	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola		
Dinamarca	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Dinamarca	1998	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Dinamarca	1998	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany		
Dinamarca	1998	Otros		0 ^R	1053
Finlandia	1997	4408.31	(ver notas adjuntas)	0 ^R	300
Finlandia	1997	4408.39		1	2426
Finlandia	1997	4408.9		0 ^R	488
Finlandia	1998	4408.31	(ver notas adjuntas)	0 ^R	500
Finlandia	1998	4408.39		1	2040
Finlandia	1998	4408.9		5	1465
Francia	1997	4408.31	(ver notas adjuntas)	1 ^W	1695
Francia	1997	4408.39.11-35		20 ^W	898
Francia	1997	4408.39.51-99		8 ^W	1361
Francia	1998	4408.31	(ver notas adjuntas)	1 ^W	141
Francia	1998	4408.39.11-35		17 ^W	933
Francia	1998	4408.39.51-99		8 ^W	1501
Países Bajos	1997	Otros		9	676
Portugal	1997	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau	0 ^R	428
Portugal	1997	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Portugal	1997	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti		

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 m3	Precio medio \$/m3
Portugal	1997	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	2	799
Portugal	1997	<i>Dalbergia decipularis</i>	Palissandre de Rose		
Portugal	1997	<i>Dalbergia nigra</i>	Palissandre de Rio		
Portugal	1997	<i>Dalbergia spurceana</i>	Palissandre de Para		
Portugal	1997	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola		
Portugal	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Portugal	1997	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Portugal	1997	<i>Khaya spp.</i>	Acajou Afrique		
Portugal	1997	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Portugal	1997	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany		
Portugal	1997	<i>Terminalia superba</i>	Limba		
Portugal	1997	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Obeche		
Portugal	1997	<i>Chlorophora spp.</i>	Iroko		
Portugal	1997	<i>Dactylocladus stenostachys</i>	Jongkong		
Portugal	1997	<i>Dipterocarpus spp.</i>	Keruing		
Portugal	1997	<i>Dryobalanops spp.</i>	Kapur	0 ^R	1169
Portugal	1997	<i>Dyera costulata</i>	Jelutong		
Portugal	1997	<i>Entandrophragma spp.</i>	Tiama		
Portugal	1997	<i>Gonystylus bancanus</i>	Ramin		
Portugal	1997	<i>Intsia spp.</i>	Merbau		
Portugal	1997	<i>Koompassia malaccensis</i>	Kempas		
Portugal	1997	<i>Lophira spp.</i>	Azobé		
Portugal	1997	<i>Lovoa spp.</i>	Dibétou		
Portugal	1997	<i>Mansonia altissima</i>	Mansonia		
Portugal	1997	<i>Ochroma spp.</i>	Balsa		
Portugal	1997	<i>Parashorea spp.</i>	White Seraya		
Portugal	1997	<i>Phoebe porosa</i>	Imbuia		
Portugal	1997	<i>Pycnanthus spp.</i>	Ilomba		
Portugal	1997	<i>Shorea albida</i>	Alan		
Portugal	1997	<i>Shorea spp.</i>	White Meranti	8	528
Portugal	1997	<i>Shorea spp.</i>	Yellow Meranti		
Portugal	1997	<i>Tectona grandis</i>	Teak		
Portugal	1997	<i>Tieghemella spp.</i>	Makoré		
Portugal	1997	Otros			
Portugal	1998	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau	0 ^R	416
Portugal	1998	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Portugal	1998	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti		
Portugal	1998	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	2	719
Portugal	1998	<i>Dalbergia decipularis</i>	Palissandre de Rose		
Portugal	1998	<i>Dalbergia nigra</i>	Palissandre de Rio		
Portugal	1998	<i>Dalbergia spurceana</i>	Palissandre de Para		
Portugal	1998	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola		
Portugal	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Portugal	1998	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Portugal	1998	<i>Khaya spp.</i>	Acajou d'Afrique		
Portugal	1998	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Portugal	1998	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany		
Portugal	1998	<i>Terminalia superba</i>	Limba		
Portugal	1998	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Obeche		

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 m3	Precio medio \$/m3
Portugal	1998	<i>Chlorophora spp.</i>	Iroko	0 ^R	958
Portugal	1998	<i>Dactylocladus stenostachys</i>	Jongkong		
Portugal	1998	<i>Dipterocarpus spp.</i>	Keruing		
Portugal	1998	<i>Dryobalanops spp.</i>	Kapur		
Portugal	1998	<i>Dyera costulata</i>	Jelutong		
Portugal	1998	<i>Entandrophragma spp.</i>	Tiama		
Portugal	1998	<i>Gonystylus bancanus</i>	Ramin		
Portugal	1998	<i>Intsia spp.</i>	Merbau		
Portugal	1998	<i>Koompassia malaccensis</i>	Kempas		
Portugal	1998	<i>Lophira spp.</i>	Azobé		
Portugal	1998	<i>Lovoa spp.</i>	Dibétou		
Portugal	1998	<i>Mansonia altissima</i>	Mansonia		
Portugal	1998	<i>Ochroma spp.</i>	Balsa		
Portugal	1998	<i>Parashorea spp.</i>	White Seraya		
Portugal	1998	<i>Phoebe porosa</i>	Imbuia		
Portugal	1998	<i>Pycnanthus spp.</i>	Ilomba		
Portugal	1998	<i>Shorea albida</i>	Alan		
Portugal	1998	<i>Shorea spp.</i>	White Meranti		
Portugal	1998	<i>Shorea spp.</i>	Yellow Meranti		
Portugal	1998	<i>Tectona grandis</i>	Teak		
Portugal	1998	<i>Tieghemella spp.</i>	Makoré		
Portugal	1998	Otros		7	560
Suecia	1997	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau	0 ^R	327
Suecia	1997	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Suecia	1997	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti	2	2227
Suecia	1997	Otros			
Suecia	1998	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau	0 ^R	314
Suecia	1998	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Suecia	1998	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti	2	2013
Suecia	1998	Otros			
Japón	1997	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau	32	567
Japón	1997	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Japón	1997	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti	60	896
Japón	1997	Otros			
Japón	1998	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau	16	411
Japón	1998	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Japón	1998	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti	36	823
Japón	1998	Otros			
Nueva Zelandia	1997	4408.31.90	(ver notas adjuntas)	0 ^R	694
Nueva Zelandia	1997	4408.39.90		0 ^R	196
Nueva Zelandia	1998	4408.31.90	(ver notas adjuntas)	0 ^R	651
Nueva Zelandia	1998	4408.39.90		0 ^R	699
Rep. de Corea	1997	4408.31.10.00	(ver notas adjuntas)	2	715
Rep. de Corea	1997	4408.39.90.00		63	367
Rep. de Corea	1997	4408.90.90.19		197	670
Rep. de Corea	1998	4408.39.90.00	(ver notas adjuntas)	16	265
Rep. de Corea	1998	4408.90.90.19		1	479

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 m3	Precio medio \$/m3
Filipinas	1997	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti	0 ^R	295
Filipinas	1997	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti		
Filipinas	1998	Otros		0 ^R	475
Tailandia	1997	<i>Tectona grandis</i>	Teak	5	372
Tailandia	1997	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	0 ^R	818
Tailandia	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Tailandia	1997	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Tailandia	1997	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Tailandia	1997	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Tailandia	1997	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti		
Tailandia	1997	<i>Terminalia superba</i>	Limba		
Tailandia	1997	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Obeche		
Tailandia	1998	<i>Tectona grandis</i>	Teak	2	485
Tailandia	1998	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	1	568
Tailandia	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Tailandia	1998	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Tailandia	1998	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Tailandia	1998	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Tailandia	1998	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti		
Tailandia	1998	<i>Terminalia superba</i>	Limba		
Tailandia	1998	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Obeche		
Brasil	1997	4408.10.10	Pinho	0 ^W 8 ^W 6 ^W	300
Brasil	1997	4408.10.90	Coníferas		224
Brasil	1997	4408.39.10	Cedro		255
Brasil	1997	4408.39.20	Pau Marfim		259
Brasil	1998	4408.10.90	Coníferas	0 ^W	376
Brasil	1998	4408.39.10	Cedro	3 ^W	334
Brasil	1998	4408.39.20	Pau Marfim	1 ^W	615
Honduras	1997	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany	0 ^R	1068
Honduras	1998	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany	0 ^R	781
Panamá	1997	<i>Anacardium excelsum</i>	Caracoli	0 ^R	637
Panamá	1997	<i>Copaifera aromatica</i>	Caniva		
Panamá	1997	<i>Prioria copaifera</i>	Cativo		
Panamá	1997	<i>Sterculia opctata</i>	Sterculia		
Panamá	1998	<i>Anacardium excelsum</i>	Caracoli	0 ^R	534
Panamá	1998	<i>Copaifera aromatica</i>	Caniva		
Panamá	1998	<i>Prioria copaifera</i>	Cativo		
Panamá	1998	<i>Sterculia opctata</i>	Sterculia		
Trinidad y Tobago	1997	<i>Pinus caribaea</i>	Pitch pine	0 ^R	723
Trinidad y Tobago	1997	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany	0 ^R	694
Trinidad y Tobago	1998	<i>Pinus caribaea</i>	Pitch pine	0 ^R	740
Trinidad y Tobago	1998	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany	0 ^R	687

Cuadro 3-1-d. Principales especies tropicales de contrachapados 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
UE					
Dinamarca	1997	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	0 ^R	962
Dinamarca	1997	<i>Dalbergia decipularis</i>	Palissandre de Rose	}	826
Dinamarca	1997	<i>Dalbergia nigra</i>	Palissandre de Rio		
Dinamarca	1997	<i>Dalbergia spurceana</i>	Palissandre de Para		
Dinamarca	1997	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola		
Dinamarca	1997	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Dinamarca	1997	<i>Khaya spp.</i>	Acajou d'Afrique		
Dinamarca	1997	<i>Shorea spp.</i>	Meranti		
Dinamarca	1997	<i>Terminalia superba</i>	Limba		
Dinamarca	1997	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Obeche		
Dinamarca	1997	Otros		0 ^R	623
Dinamarca	1998	<i>Aucoumea klainena</i>	Okoumé	0 ^R	866
Dinamarca	1998	<i>Dalbergia decipularis</i>	Palissandre de Rose	}	485
Dinamarca	1998	<i>Dalbergia nigra</i>	Palissandre de Rio		
Dinamarca	1998	<i>Dalbergia spurceana</i>	Palissandre de Para		
Dinamarca	1998	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola		
Dinamarca	1998	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Dinamarca	1998	<i>Khaya spp.</i>	Acajou d'Afrique		
Dinamarca	1998	<i>Shorea spp.</i>	Meranti		
Dinamarca	1998	<i>Terminalia superba</i>	Limba		
Dinamarca	1998	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Obeche		
Dinamarca	1998	Otros		0 ^R	360
Finlandia	1997	4412.13	(ver notas adjuntas)	1	567
Finlandia	1997	4412.14		0 ^R	1106
Finlandia	1997	4412.22		2	114
Finlandia	1997	4412.92		0 ^R	449
Finlandia	1998	4412.13	(ver notas adjuntas)	2	705
Finlandia	1998	4412.14		0 ^R	730
Finlandia	1998	4412.22		0 ^R	520
Finlandia	1998	4412.29		0 ^R	204
Finlandia	1998	4412.92		0 ^R	904
Francia	1997	4412.13.11	(ver notas adjuntas)	14 ^W	701
Francia	1997	4412.13.19		14 ^W	615
Francia	1997	4412.13.90 / 4412.22.44 / 4412.92		69 ^W	635
Francia	1998	4412.13.11	(ver notas adjuntas)	12 ^W	795
Francia	1998	4412.13.19		12 ^W	496
Francia	1998	4412.13.90 / 4412.22.44 / 4412.92		77 ^W	570
Países Bajos	1997	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	116	712
Países Bajos	1997	Otros		80	559

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

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m3	Precio medio \$/m3
Portugal	1997	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	0 ^R	128
Portugal	1997	<i>Dalbergia decipularis</i>	Palissandre de Rose]	29
Portugal	1997	<i>Dalbergia nigra</i>	Palissandre de Rio		
Portugal	1997	<i>Dalbergia spurceana</i>	Palissandre de Para		
Portugal	1997	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola		
Portugal	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Portugal	1997	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Portugal	1997	<i>Khaya spp.</i>	Acajou d'Afrique		
Portugal	1997	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Portugal	1997	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Portugal	1997	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti		
Portugal	1997	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany		
Portugal	1997	<i>Terminalia superba</i>	Limba		
Portugal	1997	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Obeche		
Portugal	1997	Otros		1	530
Portugal	1998	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	0 ^R	28
Portugal	1998	<i>Dalbergia decipularis</i>	Palissandre de Rose]	458
Portugal	1998	<i>Dalbergia nigra</i>	Palissandre de Rio		
Portugal	1998	<i>Dalbergia spurceana</i>	Palissandre de Para		
Portugal	1998	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola		
Portugal	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Portugal	1998	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Portugal	1998	<i>Khaya spp.</i>	Acajou d'Afrique		
Portugal	1998	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Portugal	1998	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Portugal	1998	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti		
Portugal	1998	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany		
Portugal	1998	<i>Terminalia superba</i>	Limba		
Portugal	1998	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Obeche		
Portugal	1998	Otros		2	514
Suecia	1997	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	0 ^R	1310
Suecia	1997	Otros		9	684
Suecia	1998	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	1	629
Suecia	1998	Otros		9	741
Japón	1997	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo]	508
Japón	1997	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Japón	1997	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany etc.		
Japón	1997	Otros		4268	474
Japón	1998	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo]	350
Japón	1998	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Japón	1998	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany etc.		
Japón	1998	Otros		3336	304
Nueva Zelandia	1997	4412.13	(ver notas adjuntas)	2	1872
Nueva Zelandia	1997	4412.14		1	1852
Nueva Zelandia	1997	4412.22		0 ^R	1678
Nueva Zelandia	1998	4412.13	(ver notas adjuntas)	3	2007
Nueva Zelandia	1998	4412.14		1	2022
Nueva Zelandia	1998	4412.22		0 ^R	1896

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

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m3	Precio medio \$/m3
Rep. de Corea	1997	4412.13.10.00	(ver notas adjuntas)	256	475
Rep. de Corea	1997	4412.13.30.00		146	415
Rep. de Corea	1997	4412.13.40.00		299	418
Rep. de Corea	1997	4412.13.50.00		87	456
Rep. de Corea	1997	4412.13.60.00		89	334
Rep. de Corea	1998	4412.13.10.00	(ver notas adjuntas)	127	306
Rep. de Corea	1998	4412.13.30.00		77	247
Rep. de Corea	1998	4412.13.40.00		141	258
Rep. de Corea	1998	4412.13.50.00		52	301
Rep. de Corea	1998	4412.13.60.00		46	205
Camerún	1997	<i>Aucocmea klaineana</i>	Okoumé	2	248
Camerún	1998	<i>Aucocmea klaineana</i>	Okoumé	2	249
Filipinas	1997	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	Lauan	0 ^R	140
Filipinas	1998	<i>Parashorea spp. Pentacme spp.</i>	Lauan	0 ^R	183
Filipinas	1998	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo	0 ^R	208
Filipinas	1998	<i>Shorea spp.</i>	Red Meranti		
Filipinas	1998	<i>Terminalia superba</i>	Limba		
Tailandia	1997	<i>Aucocmea klaineana</i>	Okoumé	7	430
Tailandia	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli etc.		
Tailandia	1997	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Tailandia	1997	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Tailandia	1997	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Tailandia	1997	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti		
Tailandia	1997	<i>Terminalia superba</i>	Limba		
Tailandia	1997	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Obeche		
Tailandia	1998	<i>Aucocmea klaineana</i>	Okoumé	0 ^R	167
Tailandia	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli etc.		
Tailandia	1998	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Tailandia	1998	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Tailandia	1998	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Tailandia	1998	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti		
Tailandia	1998	<i>Terminalia superba</i>	Limba		
Tailandia	1998	<i>Triplochiton sclerocylon</i>	Obeche		
Honduras	1997	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany	0 ^R	858
Honduras	1998	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany	0 ^R	942
Panamá	1998	<i>Bombacopsis quinata</i>	Saqui-saqui	15	818
Panamá	1998	<i>Dalbergia retusa</i>	Cocobolo		
Panamá	1998	<i>Hieronyma alchorneoides</i>	Pilon		
Panamá	1998	<i>Myroxylon balsamun</i>	Balsamo		
Panamá	1998	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	Apamate		

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 m3	Precio medio \$/m3
Camerún	1997	<i>Chlorophora spp.</i>	Iroko	53	
Camerún	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli	193	
Camerún	1997	<i>Erythrophleum spp.</i>	Tali	109	
Camerún	1997	<i>Terminalia superba</i>	Fraké	133	
Camerún	1997	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Ayous	503	138
Camerún	1997	Otros		716	
Camerún	1998	<i>Chlorophora spp.</i>	Iroko	1280	148
Camerún	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Camerún	1998	<i>Erythrophleum spp.</i>	Tali		
Camerún	1998	<i>Terminalia superba</i>	Fraké		
Camerún	1998	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Ayous		
Rep. Centroafricana	1997	<i>Aningeria spp.</i>	Aningré	14	293
Rep. Centroafricana	1997	<i>Chlorophora spp.</i>	Iroko	2	124
Rep. Centroafricana	1997	<i>Entandrophragma candollei</i>	Kosipo	0 ^R	183
Rep. Centroafricana	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli	39	119
Rep. Centroafricana	1997	<i>Entandrophragma spp.</i>	Tiama	0 ^R	171
Rep. Centroafricana	1997	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo	5	181
Rep. Centroafricana	1997	<i>Gambeya spp.</i>	Longhi blanc	2	341
Rep. Centroafricana	1997	<i>Guarea spp.</i>	Bossé	1	107
Rep. Centroafricana	1997	<i>Pycnanthus spp.</i>	Ilomba	0 ^R	228
Rep. Centroafricana	1998	<i>Aningeria spp.</i>	Aningré	17	309
Rep. Centroafricana	1998	<i>Chlorophora spp.</i>	Iroko	6	156
Rep. Centroafricana	1998	<i>Entandrophragma candollei</i>	Kosipo	0 ^R	186
Rep. Centroafricana	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli	68	155
Rep. Centroafricana	1998	<i>Entandrophragma spp.</i>	Tiama	0 ^R	186
Rep. Centroafricana	1998	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo	10	193
Rep. Centroafricana	1998	<i>Gambeya spp.</i>	Longhi blanc	3	329
Rep. Centroafricana	1998	<i>Guarea spp.</i>	Bossé	1	129
Rep. Centroafricana	1998	<i>Pycnanthus spp.</i>	Ilomba	0 ^R	19
Rep. Centroafricana	1998	Otros		13	113
Côte d'Ivoire	1997	<i>Tectona grandis</i>	Teak	107	91
Côte d'Ivoire	1998	<i>Tectona grandis</i>	Teak	93	112
Gabón	1997	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	1901	
Gabón	1997	<i>Dacryodes buettneri</i>	Ozigo	136	
Gabón	1997	<i>Guibourtia spp.</i>	Kévazingo	56	
Gabón	1997	<i>Nauclea spp.</i>	Bilinga	45	
Gabón	1997	<i>Pterocarpus spp.</i>	Padouk	57	
Gabón	1998	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	1039	
Gabón	1998	<i>Dacryodes buettneri</i>	Ozigo	48	
Gabón	1998	<i>Guibourtia spp.</i>	Kévazingo	83	
Gabón	1998	<i>Nauclea spp.</i>	Bilinga	50	
Gabón	1998	<i>Pterocarpus spp.</i>	Padouk	87	
Liberia	1997	<i>Mitragyna spp.</i>	Abura	6	159
Liberia	1997	<i>Tarrietia utilis</i>	Niangon	2	147
Liberia	1997	<i>Terminalia ivorensis</i>	Framiré	3	211
Liberia	1997	<i>Tetraberlinia tubmaniana</i>	Tetraberlinia	7	170
Liberia	1997		Did	2	147
Liberia	1998	<i>Mitragyna spp.</i>	Abura	5	140
Liberia	1998	<i>Tarrietia utilis</i>	Niangon	10	150
Liberia	1998	<i>Terminalia ivorensis</i>	Framiré	10	129
Liberia	1998	<i>Tetraberlinia tubmaniana</i>	Tetraberlinia	10	150
Liberia	1998		Did	4	250

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

País	Año	Nombre científico o	Nombre comercial/	Volumen	Precio medio
		Código HS	Nombre local		
Congo	1997	<i>Azelia</i> spp.	Doussié		
Congo	1997	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé		
Congo	1997	<i>Baillonella toxisperma</i>	Moabi		
Congo	1997	<i>Berlinia</i> spp.	Ebiara		
Congo	1997	<i>Canarium schweinfurthii</i>	Aiélé		
Congo	1997	<i>Chlorophora</i> spp.	Iroko		
Congo	1997	<i>Dacryodes pubescens</i>	Safukala		
Congo	1997	<i>Distemonanthus benthamianus</i>	Movingui		
Congo	1997	<i>Entandrophragma angolense</i>	Acuminata		
Congo	1997	<i>Entandrophragma congoense</i>	Tiama		
Congo	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Congo	1997	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Congo	1997	<i>Gambeya</i> spp.	Longhi		
Congo	1997	<i>Gossweilerodendron balsamiferum</i>	Agba		
Congo	1997	<i>Guarea</i> spp.	Bossé		
Congo	1997	<i>Khaya</i> spp.	Acajou d'Afrique		
Congo	1997	<i>Lovoa</i> spp.	Dibétou		
Congo	1997	<i>Millettia laurentii</i>	Wengé		
Congo	1997	<i>Mitragyna</i> spp.	Bahia		
Congo	1997	<i>Oxystigma oxyphyllum</i>	Tchitola		
Congo	1997	<i>Pericopsis elata</i>	Afromosia		
Congo	1997	<i>Pterocarpus</i> spp.	Padouk		
Congo	1997	<i>Staudtia</i> spp.	Niové		
Congo	1997	<i>Swartzia</i> spp.	Pao-Rose		
Congo	1997	<i>Terminalia superba</i>	Limba		
Congo	1997	<i>Testulea gabonensis</i>	Izombé		
Congo	1997	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Ayous		
Congo	1997		Douta		
Congo	1997		Kossopo		
Congo	1998	<i>Azelia</i> spp.	Doussié		
Congo	1998	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé		
Congo	1998	<i>Baillonella toxisperma</i>	Moabi		
Congo	1998	<i>Berlinia</i> spp.	Ebiara		
Congo	1998	<i>Canarium schweinfurthii</i>	Aiélé		
Congo	1998	<i>Chlorophora</i> spp.	Iroko		
Congo	1998	<i>Dacryodes pubescens</i>	Safukala		
Congo	1998	<i>Distemonanthus benthamianus</i>	Movingui		
Congo	1998	<i>Entandrophragma angolense</i>	Acuminata		
Congo	1998	<i>Entandrophragma congoense</i>	Tiama		
Congo	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Congo	1998	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Congo	1998	<i>Gambeya</i> spp.	Longhi		
Congo	1998	<i>Gossweilerodendron balsamiferum</i>	Agba		
Congo	1998	<i>Guarea</i> spp.	Bossé		
Congo	1998	<i>Khaya</i> spp.	Acajou d'Afrique		
Congo	1998	<i>Lovoa</i> spp.	Dibétou		
Congo	1998	<i>Millettia laurentii</i>	Wengé		
Congo	1998	<i>Mitragyna</i> spp.	Bahia		
Congo	1998	<i>Oxystigma oxyphyllum</i>	Tchitola		
Congo	1998	<i>Pericopsis elata</i>	Afromosia		
Congo	1998	<i>Pterocarpus</i> spp.	Padouk		
Congo	1998	<i>Staudtia</i> spp.	Niové		
Congo	1998	<i>Swartzia</i> spp.	Pao-Rose		
Congo	1998	<i>Terminalia superba</i>	Limba		
Congo	1998	<i>Testulea gabonensis</i>	Izombé		
Congo	1998	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Ayous		
Congo	1998		Douta		
Congo	1998		Kossopo		

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 m3	Precio medio \$/m3
Togo	1997	<i>Tectona grandis</i>	Teak	68	65
Togo	1998	<i>Tectona grandis</i>	Teak	16	109
Fiji	1997	<i>Samanea saman</i>	Rain tree	0 ^R	110
Fiji	1998	<i>Samanea saman</i>	Rain tree	0 ^R	1225
Myanmar	1997	<i>Dipterocarpus spp.</i>	In/Kanyin	224	71
Myanmar	1997	<i>Tectona grandis</i>	Teak	220	444
Myanmar	1997	<i>Terminalia tomentosa</i>	Hitauk Kyani	3	297
Myanmar	1997	<i>Xylia dolabriformis</i>	Pyinkado	37	74
Myanmar	1998	<i>Adina cordifolia</i>	Hnaw	1	87
Myanmar	1998	<i>Dipterocarpus spp.</i>	In/Kanyin	10	44
Myanmar	1998	<i>Tectona grandis</i>	Teak	266	411
Myanmar	1998	<i>Terminalia tomentosa</i>	Hitauk Kyani	5	79
Myanmar	1998	<i>Pterocarpus macrocarpus</i>	Padauk	52	53
Myanmar	1998	<i>Xylia dolabriformis</i>	Pyinkado	322	72
PNG	1997	<i>Calophyllum spp.</i>	Calophyllum	277	205
PNG	1997	<i>Dracontomelum spp.</i>	Walnut	35	149
PNG	1997	<i>Homalium spp.</i>	Malas	324	142
PNG	1997	<i>Intsia spp.</i>	Kwila	173	247
PNG	1997	<i>Pometia spp.</i>	Taun	240	201
PNG	1998	<i>Calophyllum spp.</i>	Calophyllum	189	147
PNG	1998	<i>Dracontomelum spp.</i>	Walnut	20	111
PNG	1998	<i>Homalium spp.</i>	Malas	177	131
PNG	1998	<i>Intsia spp.</i>	Kwila	79	261
PNG	1998	<i>Pometia spp.</i>	Taun	12	130
Tailandia	1997	<i>Eucalyptus spp.</i>	Eucalyptus	0 ^R	0
Tailandia	1997	<i>Pterocarpus spp.</i>	Pradoo	0 ^R	137
Tailandia	1997	<i>Tectona grandis</i>	Teak	0 ^R	9
Tailandia	1997	Otros		0 ^R	16
Tailandia	1998	<i>Eucalyptus spp.</i>	Eucalyptus	11	65
Tailandia	1998	Otros		1	39
Bolivia	1998		Cuta	0 ^R	--
Bolivia	1998	Otros		0 ^R	--
Guyana	1997	<i>Eperua grandiflora</i>	Wallaba	4	195
Guyana	1997	<i>Mora excelsa</i>	Mora	0 ^R	8
Guyana	1997	<i>Ocotea rodiaei</i>	Greenheart	1	261
Guyana	1997	<i>Peltogyne spp.</i>	Purpleheart	0 ^R	143
Guyana	1998	<i>Catostemma spp.</i>	Baromalli	5	121
Guyana	1998	<i>Eperua grandiflora</i>	Wallaba	5	173
Guyana	1998	<i>Mora excelsa</i>	Mora	1	89
Guyana	1998	<i>Ocotea rodiaei</i>	Greenheart	4	173
Guyana	1998	<i>Peltogyne spp.</i>	Purpleheart	1	145
Honduras	1997	<i>Calophyllum brasiliense</i>	Santa Maria	1	255
Honduras	1997	<i>Cedrela odorata</i>	Cedro		
Honduras	1997	<i>Junglans olanchana</i>			
Honduras	1997	<i>Magnolia yorocante</i>			
Honduras	1997	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany		

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 m3	Precio medio \$/m3
Honduras	1998	<i>Calophyllum brasiliense</i>	Santa Maria	1	250
Honduras	1998	<i>Cedrela Odorata</i>	Cedro		
Honduras	1998	<i>Junglans olanchana</i>			
Honduras	1998	<i>Magnolia yorocante</i>			
Honduras	1998	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany	1	222
Panamá	1998	<i>Anacardium excelsum</i>	Caracoli		
Panamá	1998	<i>Bombacopsis quinatum</i>	Saqui-saqui		
Panamá	1998	<i>Garapa lanenci</i>			
Panamá	1998	<i>Prioria copaifera</i>	Cativo		
Panamá	1998	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany		
Trinidad y Tobago	1997	<i>Pinus spp.</i>	Pitch pine	0 ^R	325
Trinidad y Tobago	1998	<i>Ocotea rodiaei</i>	Greenheart	0 ^R	428
Trinidad y Tobago	1998	<i>Pinus spp.</i>	Pitch pine	0 ^R	508
UE					
Dinamarca	1997	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo	0 ^R	538
Dinamarca	1997	<i>Chlorophora spp.</i>	Iroko	0 ^R	532
Dinamarca	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Dinamarca	1997	<i>Khaya spp.</i>	Acajou d'Afrique		
Dinamarca	1997	<i>Entandrophragma spp.</i>	Tiama		
Dinamarca	1997	<i>Lophira spp.</i>	Azobé	0 ^R	385
Dinamarca	1997	<i>Lovoa spp.</i>	Dibétou		
Dinamarca	1997	<i>Mansonia altissima</i>	Mansonia		
Dinamarca	1997	<i>Pycnanthus spp.</i>	Ilomba		
Dinamarca	1997	Otros		0 ^R	591
Dinamarca	1998	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo	0 ^R	705
Dinamarca	1998	<i>Chlorophora spp.</i>	Iroko	0 ^R	655
Dinamarca	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Dinamarca	1998	<i>Khaya spp.</i>	Acajou		
Dinamarca	1998	Otros		0 ^R	160
Finlandia	1997	4403.49	(ver notas adjuntas)	0 ^R	270
Finlandia	1998	4403.49	(ver notas adjuntas)	0 ^R	209
Francia	1997	4403.49.20	Okoumé	0 ^W	210
Francia	1997	4403.49.30	Obeche	0 ^W	216
Francia	1997	4403.49.40	Sipo	1 ^W	226
Francia	1997	4403.49.10	Sapelli	1 ^W	324
Francia	1997		Acajou d'Afrique		
Francia	1997		Iroko		
Francia	1997	4403.49.60	Tiama	1 ^W	249
Francia	1997		Mansonia		
Francia	1997		Ilomba		
Francia	1997		Dibétou		
Francia	1997		Azobé	10 ^W	277
Francia	1997	Otros			

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

Pais	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m3	Precio medio \$/m3
Francia	1998	4403.49.20	Okoumé	1 ^W	397
Francia	1998	4403.49.30	Obeche	0 ^W	245
Francia	1998	4403.49.40	Sipo	1 ^W	145
Francia	1998	4403.49.10	Sapelli	1 ^W	248
Francia	1998		Acajou d'Afrique		
Francia	1998		Iroko		
Francia	1998	4403.49.60	Tiama	1 ^W	288
Francia	1998		Mansonia		
Francia	1998		Ilomba		
Francia	1998		Dibétou		
Francia	1998		Azobé		
Francia	1998	Otros		33 ^W	280
Países Bajos	1997	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	0 ^R	350
Países Bajos	1997	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo	0 ^R	206
Países Bajos	1997	<i>Shorea spp.</i>	Meranti	0 ^R	159
Países Bajos	1997	Otros		6	239
Portugal	1997	<i>Chlorophora spp.</i>	Iroko	0 ^R	285
Portugal	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Portugal	1997	<i>Khaya spp.</i>	Acajou d'Afrique		
Portugal	1997	<i>Entandrophragma spp.</i>	Tiama	0 ^R	171
Portugal	1997	<i>Lophira spp.</i>	Azobé		
Portugal	1997	<i>Lovoa spp.</i>	Dibétou		
Portugal	1997	<i>Mansonia altissima</i>	Mansonia		
Portugal	1997	<i>Pycnanthus spp.</i>	Ilomba		
Portugal	1997	Otros		1	245
Portugal	1998	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	0 ^R	257
Portugal	1998	<i>Chlorophora spp.</i>	Iroko	1	355
Portugal	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Portugal	1998	<i>Khaya spp.</i>	Acajou d'Afrique		
Portugal	1998	Otros		3	242
Suecia	1997	Otros		0 ^R	655
Suecia	1998	Otros		0 ^R	314
Japón	1997	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau	0 ^R	220
Japón	1997	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Japón	1997	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti		
Japón	1998	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau	0 ^R	240
Japón	1998	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Japón	1998	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti		

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 m3	Precio medio \$/m3
Camerún	1997	<i>Chlorophora</i> spp.	Iroko	356	459
Camerún	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Camerún	1997	<i>Erythrophleum</i> spp.	Tali		
Camerún	1997	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Ayous		
Camerún	1998	<i>Chlorophora</i> spp.	Iroko	242	730
Camerún	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Camerún	1998	<i>Erythrophleum</i> spp.	Tali		
Camerún	1998	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Ayous		
Rep. Centroafricana	1997	<i>Chlorophora</i> spp.	Iroko	0 ^R	411
Rep. Centroafricana	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli	41	323
Rep. Centroafricana	1997	<i>Entandrophragma</i> spp.	Tiama	0 ^R	257
Rep. Centroafricana	1997	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo	3	324
Rep. Centroafricana	1997	<i>Entandrophragma candollei</i>	Kosipo	0 ^R	278
Rep. Centroafricana	1997	<i>Guarea</i> spp.	Bossé	0 ^R	294
Rep. Centroafricana	1997	<i>Khaya ivorensis</i>	Acajou d'Afrique	0 ^R	514
Rep. Centroafricana	1997	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Ayous	4	111
Rep. Centroafricana	1998	<i>Aningeria</i> spp.	Aningré	0 ^R	259
Rep. Centroafricana	1998	<i>Chlorophora</i> spp.	Iroko	1	646
Rep. Centroafricana	1998	<i>Diospyros</i> spp.	Èbène	0 ^R	1526
Rep. Centroafricana	1998	<i>Entandrophragma candollei</i>	Kosipo	0 ^R	170
Rep. Centroafricana	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli	63	334
Rep. Centroafricana	1998	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo	2	456
Rep. Centroafricana	1998	<i>Guarea</i> spp.	Bossé	0 ^R	390
Rep. Centroafricana	1998	<i>Khaya ivorensis</i>	Acajou d'Afrique	0 ^R	297
Rep. Centroafricana	1998	<i>Lovoa</i> spp.	Longhi-Dibétou	0 ^R	390
Rep. Centroafricana	1998	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Ayous	5	118
Rep. Centroafricana	1998	Otros		1	111
Côte d'Ivoire	1997	<i>Chlorophora excelsa</i>	Iroko	493	346
Côte d'Ivoire	1997	<i>Khaya ivorensis</i>	Acajou d'Afrique		
Côte d'Ivoire	1997	<i>Mitragyna ciliata</i>	Bahia		
Côte d'Ivoire	1997	<i>Terminalia superba</i>	Fraké		
Côte d'Ivoire	1997	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Samba		
Côte d'Ivoire	1998	<i>Chlorophora excelsa</i>	Iroko	167	415
Côte d'Ivoire	1998	<i>Khaya ivorensis</i>	Acajou d'Afrique	24	367
Côte d'Ivoire	1998	<i>Mitragyna ciliata</i>	Bahia	36	380
Côte d'Ivoire	1998	<i>Terminalia superba</i>	Fraké	18	302
Côte d'Ivoire	1998	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Samba	148	281
Côte d'Ivoire	1998	Otros		115	353
Ghana*	1997	<i>Azelia africana</i>	Papao/Apa	3	421
Ghana*	1997	<i>Aningeria altissima</i>	Asanfona	0 ^R	322
Ghana*	1997	<i>Cedrela odorata</i>	Cedrella	3	451
Ghana*	1997	<i>Dumoria heckellii</i>	Makoré	1	462
Ghana*	1997	<i>Entandrophragma angolense</i>	Edinam	4	324
Ghana*	1997	<i>Entandrophragma utile</i>	Utile	1	551
Ghana*	1997	<i>Khaya ivorensis</i>	Mahogany	19	422
Ghana*	1997	<i>Milicia excelsa</i>	Odum	40	440
Ghana*	1997	<i>Terminalia superba</i>	Ofram	13	205
Ghana*	1997	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Wawa	29	4
Ghana*	1997	Otras (28 especies)		28	669
* Secado al aire					
Ghana**	1997	<i>Aningeria altissima</i>	Asanfona	1	560
Ghana**	1997	<i>Cedrela odorata</i>	Cedrella	0 ^R	514
Ghana**	1997	<i>Chrysophyllum</i> spp.	Akasa	1	606
Ghana**	1997	<i>Entandrophragma angolense</i>	Edinam	1	342
Ghana**	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapele	1	549
Ghana**	1997	<i>Khaya ivorensis</i>	Mahogany	2	469
Ghana**	1997	<i>Milicia excelsa</i>	Odum	8	567
Ghana**	1997	<i>Pterygota macrocarpa</i>	Koto/Kyere	7	519
Ghana**	1997	<i>Terminalia superba</i>	Ofram	2	310
Ghana**	1997	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Wawa	102	283
Ghana**	1997	Otras (23 especies)		3	470

** Secado en horno

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 m3	Precio medio \$/m3
Ghana*	1998	<i>Azelia africana</i>	Papao/Apa	4	531
Ghana*	1998	<i>Dumoria heckelii</i>	Makoré	2	453
Ghana*	1998	<i>Entandrophragma angolense</i>	Edinam	6	327
Ghana*	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapele	2	478
Ghana*	1998	<i>Entandrophragma utile</i>	Utile	1	598
Ghana*	1998	<i>Khaya ivorensis</i>	Mahogany	12	513
Ghana*	1998	<i>Milicia excelsa</i>	Odum	25	488
Ghana*	1998	<i>Terminalia ivorensis</i>	Emeri	5	404
Ghana*	1998	<i>Terminalia superba</i>	Ofram	14	217
Ghana*	1998	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Wawa	29	242
Ghana*	1998	Otras (31 especies)		23	344
* Secado al aire					
Ghana**	1998	<i>Aningeria altissima</i>	Asanfona	1	594
Ghana**	1998	<i>Chrysophyllum spp.</i>	Akasa	1	439
Ghana**	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapele	2	553
Ghana**	1998	<i>Entandrophragma utile</i>	Utile	1	668
Ghana**	1998	<i>Khaya ivorensis</i>	Mahogany	4	482
Ghana**	1998	<i>Milicia excelsa</i>	Odum	10	631
Ghana**	1998	<i>Pterygota macrocarpa</i>	Koto/Kyere	8	533
Ghana**	1998	<i>Terminalia ivorensis</i>	Emeri	0 ^R	462
Ghana**	1998	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Wawa	97	295
Ghana**	1998	<i>Terminalia superba</i>	Ofram	2	334
Ghana**	1998	Otras (25 especies)		5	371
** Secado en horno					
Togo	1997	<i>Tectona grandis</i>	Teak	1	117
Togo	1998	<i>Tectona grandis</i>	Teak	1	152
Fiji	1997	<i>Agathis vitiensis</i>	Dakua makadre	2	1102
Fiji	1997	<i>Decussocarpus vitiensis</i>	Dakua salusalu	2	718
Fiji	1997	<i>Fagraea gracilipes</i>	Buabua	1	609
Fiji	1997	<i>Myristica spp.</i>	Kaudamu	1	819
Fiji	1997	<i>Pinus caribaea</i>	Fiji Pine	8	448
Fiji	1998	<i>Agathis vitiensis</i>	Dakua makadre	3	1060
Fiji	1998	<i>Decussocarpus vitiensis</i>	Dakua salusalu	2	1061
Fiji	1998	<i>Fagraea gracilipes</i>	Buabua	2	438
Fiji	1998	<i>Myristica spp.</i>	Kaudamu	1	928
Fiji	1998	<i>Pinus caribaea</i>	Fiji Pine	12	435
Myanmar	1997	<i>Dipterocarpus spp.</i>	In/Kanyin	2	91
Myanmar	1997	<i>Tectona grandis</i>	Teak	23	621
Myanmar	1998	<i>Dipterocarpus spp.</i>	In/Kanyin	0 ^R	103
Myanmar	1998	<i>Tectona grandis</i>	Teak	25	977
PNG	1997	<i>Intsia spp.</i>	Kwila	6	164
PNG	1997	<i>Ochroma pyramidale</i>	Balsawood	2	238
PNG	1997	<i>Pometia spp.</i>	Taun	0 ^R	129
PNG	1997	<i>Pterocarpus vidalianus</i>	Rosewood	0 ^R	237
PNG	1997	<i>Tectona grandis</i>	Teak	2	212
PNG	1997	Otros - Mixed Sawnwood		28	85
PNG	1998	<i>Intsia spp.</i>	Kwila	6	239
PNG	1998	<i>Ochroma pyramidale</i>	Balsawood	4	280
PNG	1998	<i>Pometia spp.</i>	Taun	0 ^R	232
PNG	1998	<i>Pterocarpus vidalianus</i>	Rosewood	1	373
PNG	1998	<i>Tectona grandis</i>	Teak	2	531
PNG	1998	Otros - Mixed Sawnwood		15	116
Filipinas	1997	<i>Shorea negrosensis</i>	Tangile	0	204
Filipinas	1997	<i>Shorea spp.</i>	Lauan	0	192
Filipinas	1997		Falcataria	62	155
Filipinas	1997	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti	0	222
Filipinas	1997	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti		

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 m3	Precio medio \$/m3
Filipinas	1998	<i>Nothofagus spp.</i>	Beech	5	211
Filipinas	1998	<i>Shorea negrosensis</i>	Tangile	0	202
Filipinas	1998	<i>Shorea spp.</i>	Lauan	0	208
Filipinas	1998		Falcataria	15	139
Filipinas	1998	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti	0	264
Filipinas	1998	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti		
Tailandia	1997	<i>Dipterocarpus spp.</i>	Yang	0 R	170
Tailandia	1997	<i>Hevea brasiliensis</i>	Rubberwood	31	814
Tailandia	1997	<i>Pterocarpus spp.</i>	Pradoo	2	1818
Tailandia	1997	<i>Tectona grandis</i>	Teak	5	2947
Tailandia	1997	Otros		39	635
Tailandia	1998	<i>Dipterocarpus spp.</i>	Yang	0 R	235
Tailandia	1998	<i>Hevea brasiliensis</i>	Rubberwood	72	342
Tailandia	1998	<i>Pterocarpus spp.</i>	Pradoo	4	1100
Tailandia	1998	<i>Tectona grandis</i>	Teak	5	2295
Tailandia	1998	Otros		12	1556
Bolivia	1998	<i>Cedrella spp.</i>	Cedro	35	544
Bolivia	1998	<i>Erisma uncinatum</i>	Cambara	2	441
Bolivia	1998	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mara	21	709
Bolivia	1998	<i>Tabebuia spp.</i>	Roble	16	452
Bolivia	1998		Yesquero	4	583
Bolivia	1998	Otros		4	344
Brasil	1997	4407.10.00	Coníferas	431 W	338
Brasil	1997	4407.24.10	Mahogany	65 W	700
Brasil	1997	4407.29.10	Cedro	25 W	517
Brasil	1997	4407.29.20	Ipê	32 W	341
Brasil	1997	4407.29.30	Pau Marfim	3 W	260
Brasil	1997	4407.99.10	Canafistula	0 W	185
Brasil	1997	4407.99.30	Guaiuvira	0 W	112
Brasil	1998	4407.10.00	Coníferas	354 W	284
Brasil	1998	4407.24.10	Mahogany	28 W	610
Brasil	1998	4407.29.20	Ipê	29 W	343
Brasil	1998	4407.29.10	Cedro	19 W	479
Brasil	1998	4407.29.30	Pau Marfim	1 W	331
Brasil	1998	4407.99.10	Canafistula	0 W	302
Brasil	1998	4407.99.30	Guaiuvira	0 W	350
Guyana	1997	<i>Carapa guianensis</i>	Crabwood	0 R	345
Guyana	1997	<i>Chlorocardium rodiei</i>	Greenheart	14	401
Guyana	1997	<i>Goupia gabra</i>	Kakukalli	0 R	333
Guyana	1997	<i>Hymenaea oblonifolia</i>	Locust	0 R	369
Guyana	1997	<i>Peltogyne venosa</i>	Purpleheart	3	381
Guyana	1998	<i>Acacia spp.</i>	Locust	1	344
Guyana	1998	<i>Carapa guianensis</i>	Crabwood	0 R	317
Guyana	1998	<i>Chlorocardium rodiei</i>	Greenheart	12	404
Guyana	1998	<i>Goupia gabra</i>	Kakukalli	0 R	316
Guyana	1998	<i>Peltogyne venosa</i>	Purpleheart	4	377
Honduras	1997	<i>Bombacopsis quinata</i>	Saqui-saqui	1	250
Honduras	1997	<i>Swietenia humilis</i>	Caoba		
Honduras	1997	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany		
Honduras	1997	<i>Tectona grandis</i>	Teak		
Honduras	1997	<i>Vochysia guatematensis</i>	Quaruba		
Honduras	1998	<i>Bombacopsis quinatum</i>	Saqui-saqui	0 R	416
Honduras	1998	<i>Swietenia humilis</i>	Caoba		
Honduras	1998	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany		
Honduras	1998	<i>Tectona grandis</i>	Teak		
Honduras	1998	<i>Vochysia guatematensis</i>	Quaruba		

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 m3	Precio medio \$/m3
Panamá	1997	<i>Anacardium excelsum</i>	Caracoli	0 ^R	274
Panamá	1997	<i>Bombacopsis quinatum</i>	Saqui-saqui		
Panamá	1997	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany		
Panamá	1997	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	Apamate		
Panamá	1997	<i>Vitarea spp.</i>			
Panamá	1998	<i>Anacardium excelsum</i>	Caracoli	1	411
Panamá	1998	<i>Bombacopsis quinatum</i>	Saqui-saqui		
Panamá	1998	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany		
Panamá	1998	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	Apamate		
Panamá	1998	<i>Vitarea spp.</i>			
Trinidad y Tobago	1997	<i>Pinus spp.</i>	Pitch pine	0 ^R	526
Trinidad y Tobago	1997	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany	0 ^R	5518
Trinidad y Tobago	1998	<i>Cedrela spp.</i>	Cedar	0 ^R	582
Trinidad y Tobago	1998	<i>Mora spp.</i>	Mora	0 ^R	779
Trinidad y Tobago	1998	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany	0 ^R	3594
Trinidad y Tobago	1998	Otros		1	490
UE					
Dinamarca	1997	<i>Dalbergia decipularis</i>	Palissandre de Rose	0 ^R	1004
Dinamarca	1997	<i>Dalbergia nigra</i>	Palissandre de Rio		
Dinamarca	1997	<i>Dalbergia spurceana</i>	Palissandre de Para		
Dinamarca	1997	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola		
Dinamarca	1997	<i>Ochroma lagopus</i>	Balsa		
Dinamarca	1997	<i>Phoebe porosa</i>	Imbuia		
Dinamarca	1997	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany		
Dinamarca	1997	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau	0 ^R	1056
Dinamarca	1997	<i>Shorea spp.</i>	Meranti		
Dinamarca	1997	Otros		4	1388
Dinamarca	1998	<i>Dalbergia decipularis</i>	Palissandre de Rose	1	994
Dinamarca	1998	<i>Dalbergia nigra</i>	Palissandre de Rio		
Dinamarca	1998	<i>Dalbergia spurceana</i>	Palissandre de Para		
Dinamarca	1998	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola		
Dinamarca	1998	<i>Ochroma lagopus</i>	Balsa		
Dinamarca	1998	<i>Phoebe porosa</i>	Imbuia		
Dinamarca	1998	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany		
Dinamarca	1998	<i>Parashorea spp.</i>	White Seraya	0 ^R	2485
Dinamarca	1998	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Dinamarca	1998	<i>Shorea albida</i>	Alan		
Dinamarca	1998	<i>Shorea spp.</i>	White/Red Meranti		
Dinamarca	1998	<i>Shorea spp.</i>	Meranti		
Dinamarca	1998	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau	0 ^R	366
Dinamarca	1998	<i>Shorea spp.</i>	Meranti		
Dinamarca	1998		Others	9	788
Finlandia	1997	4407.24	(ver notas adjuntas)	0 ^R	690
Finlandia	1997	4407.25		0 ^R	592
Finlandia	1997	4407.26		0 ^R	596
Finlandia	1997	4407.29		0 ^R	1559
Finlandia	1998	4407.24	(ver notas adjuntas)	1	1085
Finlandia	1998	4407.25		0 ^R	1273
Finlandia	1998	4407.29		1	1147
Francia	1997	4407.24.10-90	(ver notas adjuntas)	1 ^W	754
Francia	1997	4407.25.10-80		1 ^W	533
Francia	1997	4407.26.10-80		1 ^W	530
Francia	1997	4407.29.10-99		11 ^W	501
Francia	1998	4407.24.10-90	(ver notas adjuntas)	1 ^W	800
Francia	1998	4407.25.10-80		1 ^W	527
Francia	1998	4407.29.10-99		13 ^W	450

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 m3	Precio medio \$/m3
Países Bajos	1997	<i>Lophira spp.</i>	Azobé	18	551
Países Bajos	1997	<i>Shorea spp.</i>	Meranti	24	671
Países Bajos	1997	Otros		25	685
Portugal	1997	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola	0 R	570
Portugal	1997	<i>Ochroma spp.</i>	Balsa		
Portugal	1997	<i>Phoebe porosa</i>	Imbuia		
Portugal	1997	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany		
Portugal	1997	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau	0 R	271
Portugal	1997	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Portugal	1997	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti		
Portugal	1997	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	3	299
Portugal	1997	<i>Chlorophora spp.</i>	Iroko		
Portugal	1997	<i>Dactylocladus stenostachys</i>	Jongkong		
Portugal	1997	<i>Dalbergia decipularis</i>	Palissandre de Rose		
Portugal	1997	<i>Dalbergia nigra</i>	Palissandre de Rio		
Portugal	1997	<i>Dalbergia spurgeana</i>	Palissandre de Para		
Portugal	1997	<i>Dipterocarpus spp.</i>	Keruing		
Portugal	1997	<i>Dryobalanops spp.</i>	Kapur		
Portugal	1997	<i>Dyera costulata</i>	Jelutong		
Portugal	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Portugal	1997	<i>Entandrophragma spp.</i>	Tiama		
Portugal	1997	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Portugal	1997	<i>Gonystylus bancanus</i>	Ramin		
Portugal	1997	<i>Intsia spp.</i>	Merbau		
Portugal	1997	<i>Khaya spp.</i>	Acajou d'Afrique		
Portugal	1997	<i>Koompassia malaccensis</i>	Kempas		
Portugal	1997	<i>Lophira spp.</i>	Azobé		
Portugal	1997	<i>Lovoa spp.</i>	Dibétou		
Portugal	1997	<i>Mansonia altissima</i>	Mansonia		
Portugal	1997	<i>Pycnanthus spp.</i>	Ilomba		
Portugal	1997	<i>Tectona grandis</i>	Teak		
Portugal	1997	<i>Terminalia superba</i>	Limba		
Portugal	1997	<i>Tieghemella spp.</i>	Makoré		
Portugal	1997	Otros		2	975
Portugal	1998	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola	0 R	250
Portugal	1998	<i>Ochroma spp.</i>	Balsa		
Portugal	1998	<i>Phoebe porosa</i>	Imbuia		
Portugal	1998	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany		
Portugal	1998	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau	0 R	194
Portugal	1998	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Portugal	1998	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti		
Portugal	1998	<i>Parashorea spp.</i>	White Seraya	0 R	42
Portugal	1998	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Portugal	1998	<i>Shorea albida</i>	Alan		
Portugal	1998	<i>Shorea spp.</i>	White Meranti		
Portugal	1998	<i>Shorea spp.</i>	Yellow Meranti		

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

Pais	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m3	Precio medio \$/m3
Portugal	1998	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	5	448
Portugal	1998	<i>Chlorophora spp.</i>	Iroko		
Portugal	1998	<i>Dactylocladus stenostachys</i>	Jongkong		
Portugal	1998	<i>Dalbergia decipularis</i>	Palissandre de Rose		
Portugal	1998	<i>Dalbergia nigra</i>	Palissandre de Rio		
Portugal	1998	<i>Dalbergia spurgeana</i>	Palissandre de Para		
Portugal	1998	<i>Dipterocarpus spp.</i>	Keruing		
Portugal	1998	<i>Dryobalanops spp.</i>	Kapur		
Portugal	1998	<i>Dyera costulata</i>	Jelutong		
Portugal	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Portugal	1998	<i>Entandrophragma spp.</i>	Tiama		
Portugal	1998	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Portugal	1998	<i>Gonystylus bancanus</i>	Ramin		
Portugal	1998	<i>Intsia spp.</i>	Merbau		
Portugal	1998	<i>Khaya spp.</i>	Acajou d'Afrique		
Portugal	1998	<i>Koompassia malaccensis</i>	Kempas		
Portugal	1998	<i>Lophira spp.</i>	Azobé		
Portugal	1998	<i>Lovoa spp.</i>	Dibétou		
Portugal	1998	<i>Mansonia altissima</i>	Mansonia		
Portugal	1998	<i>Pycnanthus spp.</i>	Ilomba		
Portugal	1998	<i>Tectona grandis</i>	Teak		
Portugal	1998	<i>Terminalia superba</i>	Limba		
Portugal	1998	<i>Tieghemella spp.</i>	Makoré		
Portugal	1998	Otros		1	1849
Suecia	1997	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola	0 ^R	655
Suecia	1997	<i>Ochroma spp.</i>	Balsa		
Suecia	1997	<i>Phoebe porosa</i>	Imbuia		
Suecia	1997	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany		
Suecia	1997	Otros		1	700
Suecia	1998	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola	0 ^R	629
Suecia	1998	<i>Ochroma spp.</i>	Balsa		
Suecia	1998	<i>Phoebe porosa</i>	Imbuia		
Suecia	1998	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany		
Suecia	1998	Otros		1	1509
Japón	1997	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola	0 ^R	320
Japón	1997	<i>Ochroma spp.</i>	Balsa		
Japón	1997	<i>Phoebe porosa</i>	Imbuia		
Japón	1997	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany		
Japón	1997	Otros		0 ^R	1380
Japón	1998	<i>Parashorea spp.</i>	White Seraya	0 ^R	590
Japón	1998	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Japón	1998	<i>Shorea albida</i>	Alan		
Japón	1998	<i>Shorea spp.</i>	White Meranti		
Japón	1998	<i>Shorea spp.</i>	Yellow Meranti		
Japón	1998	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola	0 ^R	570
Japón	1998	<i>Ochroma spp.</i>	Balsa		
Japón	1998	<i>Phoebe porosa</i>	Imbuia		
Japón	1998	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany		
Japón	1998	Otros		0 ^R	560
República de Corea	1998	4407.99.9010	(ver notas adjuntas)	1	356

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 m3	Precio medio \$/m3
Camerún	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli	32	326
Camerún	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli	41	282
Côte d'Ivoire	1997	<i>Ceiba pentandra</i>	Fromager	155	269
Côte d'Ivoire	1997	<i>Pycnanthus angolensis</i>	Ilomba		
Côte d'Ivoire	1997	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Samba		
Côte d'Ivoire	1998	<i>Ceiba pentandra</i>	Fromager	93	285
Côte d'Ivoire	1998	<i>Pycnanthus angolensis</i>	Ilomba	18	186
Côte d'Ivoire	1998	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Samba	9	219
Côte d'Ivoire	1998	Otros		24	226
Ghana *	1997	<i>Antiaris spp.</i>	Chenchen	1	365
Ghana *	1997	<i>Cedrela odorata</i>	Cedrella	0 ^R	321
Ghana *	1997	<i>Ceiba pentandra</i>	Ceiba	26	267
Ghana *	1997	<i>Combretodendron africanum</i>	Essia	0 ^R	393
Ghana *	1997	<i>Daniellia spp.</i>	Ogea	1	305
Ghana *	1997	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany	0 ^R	229
Ghana *	1997	<i>Pterygota macrocarpa</i>	Kyéré	1	402
Ghana *	1997	<i>Pycnanthus spp.</i>	Otié	2	341
Ghana *	1997	<i>Terminalia superba</i>	Ofram	1	352
Ghana *	1997	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Wawa	0 ^R	324
Ghana *	1997	Otras (8 especies)		0 ^R	460
* Chapas rebanadas					
Ghana **	1997	<i>Aningeria altissima</i>	Asanfona	19	841
Ghana **	1997	<i>Antiaris spp.</i>	Chenchen	1	697
Ghana **	1997	<i>Dumoria heckelii</i>	Makoré	2	848
Ghana **	1997	<i>Entandrophragma angolense</i>	Edinam	1	661
Ghana **	1997	<i>Entandrophragma candollei</i>	Candollei	0 ^R	706
Ghana **	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli	2	956
Ghana **	1997	<i>Entandrophragma utile</i>	Utile	0 ^R	675
Ghana **	1997	<i>Pterygota macrocarpa</i>	Koto/Kyéré	2	678
Ghana **	1997	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany	2	997
Ghana **	1997	<i>Terminalia superba</i>	Ofram	0 ^R	706
Ghana **	1997	Otros (21 especies)		1	1000
** Chapas de desenrollo					
Ghana ***	1997	<i>Aningeria altissima</i>	Asanfona	0 ^R	1031
Ghana ***	1997	<i>Dumoria heckelii</i>	Makoré	0 ^R	647
Ghana ***	1997	<i>Entandrophragma angolense</i>	Edinam	0 ^R	1307
Ghana ***	1997	<i>Entandrophragma candollei</i>	Candollei	0 ^R	1381
Ghana ***	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli	0 ^R	1086
Ghana ***	1997	<i>Entandrophragma utile</i>	Utile	0 ^R	1386
Ghana ***	1997	<i>Pterygota macrocarpa</i>	Koto/Kyéré	0 ^R	129
Ghana ***	1997	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany	0 ^R	1229
Ghana ***	1997		Mixed Redwood (MRW)	0 ^R	104
*** Chapas ensambladas					
Ghana *	1998	<i>Antiaris spp.</i>	Chenchen	1	363
Ghana *	1998	<i>Ceiba pentandra</i>	Ceiba	37	261
Ghana *	1998	<i>Combretodendron africanum</i>	Essia	1	321
Ghana *	1998	<i>Daniellia spp.</i>	Ogea	1	351
Ghana *	1998	<i>Entandrophragma angolense</i>	Edinam	0 ^R	484
Ghana *	1998	<i>Pterygota macrocarpa</i>	Kyéré	2	515
Ghana *	1998	<i>Pycnanthus spp.</i>	Otié	4	345
Ghana *	1998	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany	0 ^R	528
Ghana *	1998	<i>Terminalia superba</i>	Ofram	3	355
Ghana *	1998	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Wawa	0 ^R	4345
Ghana *	1998	Otras (7 especies)		0 ^R	3149

* Chapas rebanadas

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

Pais	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m3	Precio medio \$/m3
Ghana **	1998	<i>Aningeria altissima</i>	Asanfona	20	927
Ghana **	1998	<i>Antiaris spp.</i>	Chenchen	2	108
Ghana **	1998	<i>Chrysophyllum spp.</i>	Akasa	1	1002
Ghana **	1998	<i>Dumoria heckelii</i>	Makoré	2	1014
Ghana **	1998	<i>Entandrophragma angolense</i>	Edinam	1	612
Ghana **	1998	<i>Entandrophragma candollei</i>	Candollei	0 ^R	684
Ghana **	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli	2	906
Ghana **	1998	<i>Entandrophragma utile</i>	Utile	0 ^R	614
Ghana **	1998	<i>Pterygota macrocarpa</i>	Koto/Kyééré	2	731
Ghana **	1998	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany	2	997
Ghana **	1998	Otras (24 especies)		1	1849
** Chapas de desenrollo					
Ghana ***	1998	<i>Aningeria altissima</i>	Asanfona	0 ^R	1167
Ghana ***	1998	<i>Antiaris spp.</i>	Chenchen	0 ^R	933
Ghana ***	1998	<i>Dumoria heckelii</i>	Makoré	0 ^R	1559
Ghana ***	1998	<i>Entandrophragma angolense</i>	Edinam	0 ^R	1027
Ghana ***	1998	<i>Entandrophragma candollei</i>	Candollei	0 ^R	1168
Ghana ***	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli	0 ^R	1284
Ghana ***	1998	<i>Entandrophragma utile</i>	Utile	0 ^R	1036
Ghana ***	1998	<i>Pterygota macrocarpa</i>	Koto/kyéré	0 ^R	1105
Ghana ***	1998	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Wawa	0 ^R	1250
Ghana ***	1998		Mixed Redwood (MRW)	0 ^R	943
Ghana ***	1998	Otras (1 especie)		0 ^R	1344
*** Chapas ensambladas					
Ghana ****	1998	<i>Aningeria altissima</i>	Asanfona	0 ^R	1223
Ghana ****	1998	<i>Dumoria heckelii</i>	Makoré	0 ^R	13673
Ghana ****	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli	0 ^R	2103
Ghana ****	1998	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany	0 ^R	14767
Ghana ****	1998		Entedua/Bobinga	0 ^R	11250
**** Chapas desenrolladas					
Fiji	1997	<i>Agathis vitiensis</i>	Dakua makadre	1	595
Fiji	1997	<i>Calophyllum vitiensis</i>	Damanu	0 ^R	978
Fiji	1997	<i>Endospermum macrophylla</i>	Kauvula	1	664
Fiji	1997	<i>Myristica spp.</i>	Kaudamu	2	1269
Fiji	1997	<i>Sterculia vitiensis</i>	Waciwaci	0 ^R	478
Fiji	1998	<i>Agathis vitiensis</i>	Dakua makadre	1	1189
Fiji	1998	<i>Calophyllum vitiensis</i>	Damanu	0 ^R	790
Fiji	1998	<i>Endospermum macrophylla</i>	Kauvula	1	1594
Fiji	1998	<i>Myristica spp.</i>	Kaudamu	2	1557
Fiji	1998	<i>Sterculia vitiensis</i>	Waciwaci	0 ^R	350
Myanmar	1998	<i>Tectona grandis</i>	Teak	0 ^R	3941
Filipinas	1997	<i>Shorea spp.</i>	Lauan	12	558
Filipinas	1998	<i>Terminalia superba</i>	Limba	21	414
Filipinas	1998	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo	3	247
Filipinas	1998	<i>Shorea spp.</i>	Red Meranti		
Filipinas	1998	<i>Shorea spp.</i>	Lauan		
Tailandia	1997	<i>Tectona grandis</i>	Teak	2	5748
Tailandia	1997	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	0 ^R	310
Tailandia	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli etc.		
Tailandia	1997	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Tailandia	1997	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Tailandia	1997	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Tailandia	1997	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti		
Tailandia	1997	<i>Terminalia superba</i>	Limba	0 ^R	310
Tailandia	1997	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Obeche		

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 m3	Precio medio \$/m3
Tailandia	1998	<i>Tectona grandis</i>	Teak	2	5604
Tailandia	1998	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	0 ^R	242
Tailandia	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli etc.		
Tailandia	1998	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Tailandia	1998	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Tailandia	1998	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Tailandia	1998	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti		
Tailandia	1998	<i>Terminalia superba</i>	Limba		
Tailandia	1998	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Obeche		
Bolivia	1998	<i>Tabebuia spp.</i>	Roble	0 ^R	911
Bolivia	1998		Morado	1	1234
Bolivia	1998		Picana Negra	0 ^R	1204
Bolivia	1998		Tarara	0 ^R	242
Bolivia	1998		Yesquero	0 ^R	918
Bolivia	1998	Otros		0 ^R	3411
Brasil	1997	4408.39.10	Cedro	1 ^W	1569
Brasil	1997	4408.39.20	Pau Marfim	3 ^W	684
Brasil	1998	4408.39.10	Cedro	2 ^W	624
Honduras	1997	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany	0 ^R	250
Honduras	1998	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany	0 ^R	200
UE					
Dinamarca	1997	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau	0 ^R	1094
Dinamarca	1997	<i>Shorea spp.</i>	Meranti		
Dinamarca	1997	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé		
Dinamarca	1997	<i>Dalbergia decipularis</i>	Palissandre de Rose		
Dinamarca	1997	<i>Dalbergia nigra</i>	Palissandre de Rio		
Dinamarca	1997	<i>Dalbergia spurgeana</i>	Palissandre de Para		
Dinamarca	1997	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola		
Dinamarca	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Dinamarca	1997	<i>Khaya ivorensis</i>	Acajou d'Afrique		
Dinamarca	1997	<i>Shorea spp., Parashorea spp.</i>	White Lauan		
Dinamarca	1997	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany		
Dinamarca	1997	Otros		0 ^R	3043
Dinamarca	1998	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau	0 ^R	1247
Dinamarca	1998	<i>Shorea spp.</i>	Meranti		
Dinamarca	1998	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé		
Dinamarca	1998	<i>Dalbergia decipularis</i>	Palissandre de Rose		
Dinamarca	1998	<i>Dalbergia nigra</i>	Palissandre de Rio		
Dinamarca	1998	<i>Dalbergia spurgeana</i>	Palissandre de Para		
Dinamarca	1998	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola		
Dinamarca	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Dinamarca	1998	<i>Khaya ivorensis</i>	Acajou d'Afrique		
Dinamarca	1998	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Dinamarca	1998	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany		
Dinamarca	1998	Otros		0 ^R	2723
Finlandia	1997	440831	(ver notas adjuntas)	0 ^R	354
Finlandia	1997	440839		0 ^R	599
Finlandia	1998	4408.31	(ver notas adjuntas)	0 ^R	94
Finlandia	1998	4408.39		0 ^R	1091

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

Pais	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m3	Precio medio \$/m3
Francia	1997	4408.31	(ver notas adjuntas)	1 ^w	1637
Francia	1997	4408.39.11-35		1 ^w	1895
Francia	1997	4408.39.51-99		27 ^w	570
Francia	1998	4408.31	(ver notas adjuntas)	1 ^w	1265
Francia	1998	4408.39.11-35		1 ^w	1532
Francia	1998	4408.39.51-99		29 ^w	510
Países Bajos	1997	Otros		11	1117
Portugal	1997	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau	0 ^R	627
Portugal	1997	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Portugal	1997	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti		
Portugal	1997	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	3	939
Portugal	1997	<i>Dalbergia decipularis</i>	Palissandre de Rose		
Portugal	1997	<i>Dalbergia nigra</i>	Palissandre de Rio		
Portugal	1997	<i>Dalbergia spurgeana</i>	Palissandre de Para		
Portugal	1997	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola		
Portugal	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Portugal	1997	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Portugal	1997	<i>Khaya spp.</i>	Acajou d'Afrique		
Portugal	1997	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Portugal	1997	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany		
Portugal	1997	<i>Terminalia superba</i>	Limba		
Portugal	1997	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Obeche		
Portugal	1997	<i>Chlorophora spp.</i>	Iroko		
Portugal	1997	<i>Dactylocladus stenostachys</i>	Jongkong		
Portugal	1997	<i>Dipterocarpus spp.</i>	Keruing		
Portugal	1997	<i>Dryobalanops spp.</i>	Kapur		
Portugal	1997	<i>Dyera costulata</i>	Jelutong		
Portugal	1997	<i>Entandrophragma spp.</i>	Tiama		
Portugal	1997	<i>Gonystylus bancanus</i>	Ramin	0 ^R	114
Portugal	1997	<i>Intsia spp.</i>	Merbau		
Portugal	1997	<i>Koompassia malaccensis</i>	Kempas		
Portugal	1997	<i>Lophira spp.</i>	Azobé		
Portugal	1997	<i>Lovoa spp.</i>	Dibétou		
Portugal	1997	<i>Mansonia altissima</i>	Mansonia		
Portugal	1997	<i>Ochroma spp.</i>	Balsa		
Portugal	1997	<i>Parashorea spp.</i>	White Seraya		
Portugal	1997	<i>Phoebe porosa</i>	Imbuia		
Portugal	1997	<i>Pycnanthus spp.</i>	Ilomba		
Portugal	1997	<i>Shorea albida</i>	Alan		
Portugal	1997	<i>Shorea spp.</i>	White Meranti	0 ^R	399
Portugal	1997	<i>Shorea spp.</i>	Yellow Meranti		
Portugal	1997	<i>Tectona grandis</i>	Teak		
Portugal	1997	<i>Tieghemella spp.</i>	Makoré		
Portugal	1997	Otros			
Portugal	1998	<i>Shorea rugosa</i>	Meranti Bakau	0 ^R	264
Portugal	1998	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Portugal	1998	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti		
Portugal	1998	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	3	1260
Portugal	1998	<i>Dalbergia decipularis</i>	Palissandre de Rose		
Portugal	1998	<i>Dalbergia nigra</i>	Palissandre de Rio		
Portugal	1998	<i>Dalbergia spurgeana</i>	Palissandre de Para		
Portugal	1998	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola		
Portugal	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Portugal	1998	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Portugal	1998	<i>Khaya spp.</i>	Acajou d'Afrique		
Portugal	1998	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Portugal	1998	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany		
Portugal	1998	<i>Terminalia superba</i>	Limba		
Portugal	1998	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Obeche		

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

Pais	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m3	Precio medio \$/m3
Portugal	1998	<i>Chlorophora spp.</i>	Iroko	0 ^R	333
Portugal	1998	<i>Dactylocladus stenostachys</i>	Jongkong		
Portugal	1998	<i>Dipterocarpus spp.</i>	Keruing		
Portugal	1998	<i>Dryobalanops spp.</i>	Kapur		
Portugal	1998	<i>Dyera costulata</i>	Jelutong		
Portugal	1998	<i>Entandrophragma spp.</i>	Tiama		
Portugal	1998	<i>Gonystylus bancanus</i>	Ramin		
Portugal	1998	<i>Intsia spp.</i>	Merbau		
Portugal	1998	<i>Koompassia malaccensis</i>	Kempas		
Portugal	1998	<i>Lophira spp.</i>	Azobé		
Portugal	1998	<i>Lovoa spp.</i>	Dibétou		
Portugal	1998	<i>Mansonia altissima</i>	Mansonia		
Portugal	1998	<i>Ochroma spp.</i>	Balsa		
Portugal	1998	<i>Parashorea spp.</i>	White Seraya		
Portugal	1998	<i>Phoebe porosa</i>	Imbuia		
Portugal	1998	<i>Pycnanthus spp.</i>	Ilomba		
Portugal	1998	<i>Shorea albida</i>	Alan		
Portugal	1998	<i>Shorea spp.</i>	White Meranti		
Portugal	1998	<i>Shorea spp.</i>	Yellow Meranti		
Portugal	1998	<i>Tectona grandis</i>	Teak		
Portugal	1998	<i>Tieghemella spp.</i>	Makoré		
Portugal	1998	Otros		0 ^R	541
Suecia	1997	Otros		0 ^R	2947
Suecia	1998	Otros		0 ^R	2830
Japón	1997	Otros		0 ^R	435
Japón	1998	Otros		0 ^R	1113

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

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m3	Precio medio \$/m3
Camerún	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli	45	476
Camerún	1997	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Ayous		
Camerún	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli	41	375
Camerún	1998	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Ayous		
Rep. Centroafricana	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli	0 ^R	822
Rep. Centroafricana	1997	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Ayous	0 ^R	514
Rep. Centroafricana	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli	0 ^R	695
Rep. Centroafricana	1998	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Ayous	0 ^R	407
Côte d'Ivoire	1997	<i>Ceiba pentandra</i>	Fromager	18	354
Côte d'Ivoire	1997	<i>Pycnanthus angolensis</i>	Ilomba		
Côte d'Ivoire	1997	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Samba		
Côte d'Ivoire	1998	<i>Ceiba pentandra</i>	Fromager	11	349
Côte d'Ivoire	1998	<i>Pycnanthus angolensis</i>	Ilomba	3	368
Côte d'Ivoire	1998	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Samba		
Ghana	1997	<i>Antiaris africana</i>	Chenchen	0 ^R	311
Ghana	1997	<i>Ceiba pentandra</i>	Ceiba	24	352
Ghana	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli	0 ^R	204
Ghana	1997	<i>Petersianthus macrocarpus</i>	Essia	0 ^R	636
Ghana	1997	<i>Pterygota macrocarpa</i>	Koto/Kyéré	1	390
Ghana	1997	<i>Pychanthus angolensis</i>	Otié	0 ^R	385
Ghana	1997		Mixed Redwood	0 ^R	320
Ghana	1998	<i>Antiaris africana</i>	Chenchen	0 ^R	386
Ghana	1998	<i>Canarium schweinfurthii</i>	Canarium	0 ^R	425
Ghana	1998	<i>Ceiba pentandra</i>	Ceiba	10	328
Ghana	1998	<i>Petersianthus macrocarpus</i>	Essia	0 ^R	405
Ghana	1998	<i>Pterygota macrocarpa</i>	Koto/Kyere	1	409
Ghana	1998	<i>Pychanthus angolensis</i>	Otie	0 ^R	391
Ghana	1998	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Wawa	0 ^R	310
Ghana	1998		Mixed Redwood	0 ^R	382
Myanmar	1997	<i>Tectona grandis</i>	Teak	1	608
Myanmar	1998	<i>Tectona grandis</i>	Teak	1	213
Filipinas	1997	<i>Shorea agsaboensis</i>	Tangile/Laun	0 ^R	317
Filipinas	1998	<i>Shorea agsaboensis</i>	Tangile/Laun	0 ^R	280
Tailandia	1997	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	1	342
Tailandia	1997	<i>Dalbergia decipularis</i>	Palissandre de Rose		
Tailandia	1997	<i>Dalbergia nigra</i>	Palissandre de Para		
Tailandia	1997	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola/Baboen		
Tailandia	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Tailandia	1997	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Tailandia	1997	<i>Khaya spp.</i>	Acajou d'Afrique		
Tailandia	1997	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Tailandia	1997	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Tailandia	1997	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti		
Tailandia	1997	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany		
Tailandia	1997	<i>Terminalia superba</i>	Limba		
Tailandia	1997	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Obeche		

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

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m3	Precio medio \$/m3
Tailandia	1998	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	0 ^R	393
Tailandia	1998	<i>Dalbergia decipularis</i>	Palissandre de Rose		
Tailandia	1998	<i>Dalbergia nigra</i>	Palissandre de Para		
Tailandia	1998	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola/Baboen		
Tailandia	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Tailandia	1998	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Tailandia	1998	<i>Khaya spp.</i>	Acajou d'Afrique		
Tailandia	1998	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Tailandia	1998	<i>Shorea spp.</i>	Dark red Meranti		
Tailandia	1998	<i>Shorea spp.</i>	Light red Meranti		
Tailandia	1998	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany		
Tailandia	1998	<i>Terminalia superba</i>	Limba		
Tailandia	1998	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Obeche		
Guyana	1997	<i>Catostemma spp.</i>	Baromalli	61	343
Guyana	1998	<i>Catostemma spp.</i>	Baromalli	70	233
Honduras	1997	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany	0 ^R	381
Honduras	1998	<i>Swietenia macrophylla</i>	Mahogany	0 ^R	363
Panamá	1997	<i>Bombacopsis quinatum</i>	Saqui-saqui	0 ^R	1007
Panamá	1997	<i>Dalbergia retusa</i>	Cocobolo		
Panamá	1997	<i>Hieronyma alchorneoides</i>	Pilon		
Panamá	1997	<i>Myroxylon balsamum</i>	Balsamo		
Panamá	1997	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	Apamate		
Panamá	1998	<i>Bombacopsis quinatum</i>	Saqui-saqui	0 ^R	739
Panamá	1998	<i>Dalbergia retusa</i>	Cocobolo		
Panamá	1998	<i>Hieronyma alchorneoides</i>	Pilon		
Panamá	1998	<i>Myroxylon balsamum</i>	Balsamo		
Panamá	1998	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	Apamate		
UE					
Dinamarca	1997	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	0 ^R	446
Dinamarca	1997	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	0 ^R	2313
Dinamarca	1997	<i>Dalbergia decipularis</i>	Palissandre de Rose		
Dinamarca	1997	<i>Dalbergia nigra</i>	Palissandre de Rio		
Dinamarca	1997	<i>Dalbergia spurceana</i>	Palissandre de Para		
Dinamarca	1997	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola		
Dinamarca	1997	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Dinamarca	1997	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Dinamarca	1997	<i>Khaya spp.</i>	Acajou d'Afrique		
Dinamarca	1997	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Dinamarca	1997	<i>Shorea spp.</i>	Meranti		
Dinamarca	1997	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany		
Dinamarca	1997	<i>Terminalia superba</i>	Limba		
Dinamarca	1997	<i>Triplochiton sclerocylon</i>	Obeche		
Dinamarca	1997	Otros		0 ^R	427
Dinamarca	1998	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	0 ^R	600
Dinamarca	1998	<i>Aucoumea klaineana</i>	Okoumé	0 ^R	1592
Dinamarca	1998	<i>Dalbergia decipularis</i>	Palissandre de Rose		
Dinamarca	1998	<i>Dalbergia nigra</i>	Palissandre de Rio		
Dinamarca	1998	<i>Dalbergia spurceana</i>	Palissandre de Para		
Dinamarca	1998	<i>Dialianthera spp.</i>	Virola		
Dinamarca	1998	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Sapelli		
Dinamarca	1998	<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo		
Dinamarca	1998	<i>Khaya spp.</i>	Acajou d'Afrique		
Dinamarca	1998	<i>Parashorea spp., Pentacme spp.</i>	White Lauan		
Dinamarca	1998	<i>Shorea spp.</i>	Meranti		
Dinamarca	1998	<i>Swietenia spp.</i>	Mahogany		
Dinamarca	1998	<i>Terminalia superba</i>	Limba		
Dinamarca	1998	<i>Triplochiton sclerocylon</i>	Obeche		
Dinamarca	1998	Otros		1	600

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

País	Año	Nombre científico o Código HS	Nombre comercial/ Nombre local	Volumen 1000 m3	Precio medio \$/m3
Finlandia	1997	4412.13	(ver notas adjuntas)	0 ^R	1865
Finlandia	1997	4412.22		0 ^R	2448
Finlandia	1997	4412.92		0 ^R	637
Finlandia	1998	4412.13	(ver notas adjuntas)	0 ^R	689
Finlandia	1998	4412.22		0 ^R	296
Finlandia	1998	4412.92		0 ^R	170
Francia	1997	4412.13.11	(ver notas adjuntas)	111 ^W	982
Francia	1997	4412.13.19		1 ^W	357
Francia	1997	4412.13.90 / 4412.22 / 4412.92		18 ^W	976
Francia	1998	4412.13.11	(ver notas adjuntas)	108 ^W	1036
Francia	1998	4412.13.19		3 ^W	655
Francia	1998	4412.13.90 / 4412.22 / 4412.92		20 ^W	998
Países Bajos	1997	<i>Aucomea klaineana</i>	Okoumé	8	794
Países Bajos	1997	Otros		17	743
Portugal	1997	<i>Aucomea klaineana</i>	Okoumé	0 ^R	171
Portugal	1997	Otros		0 ^R	428
Portugal	1998	Otros		0 ^R	444
Suecia	1997	Otros		4	753
Suecia	1998	Otros		4	157
Japón	1997	Otros		1	2008
Japón	1998	Otros		1	2176
República de Corea	1998	4412.13.40.00	(ver notas adjuntas)	2	256
República de Corea	1998	4412.13.50.00		2	318
República de Corea	1998	4412.13.60.00		5	257

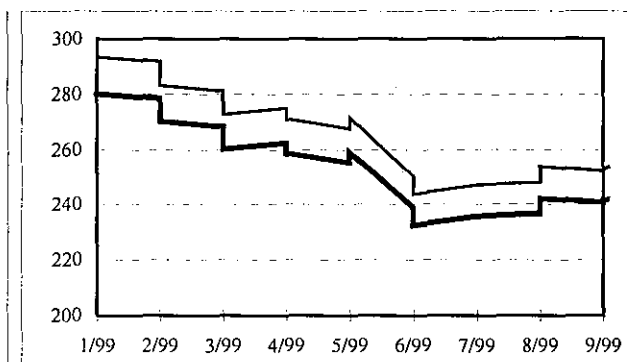
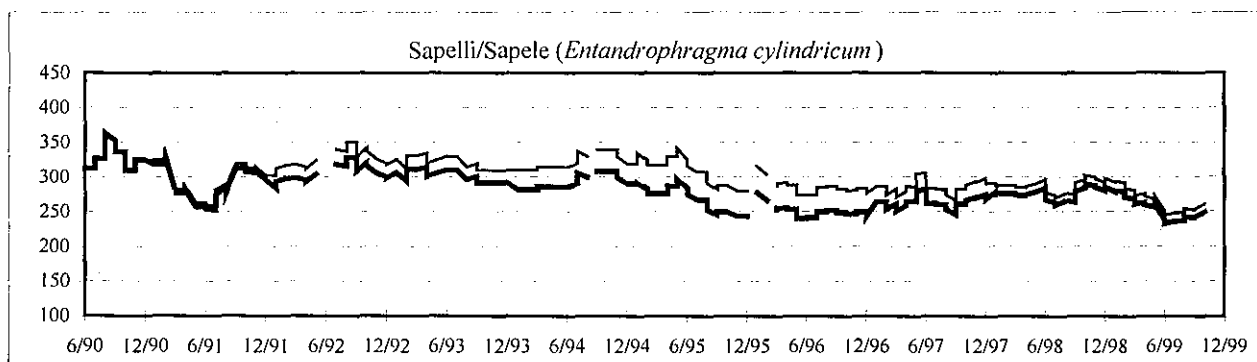
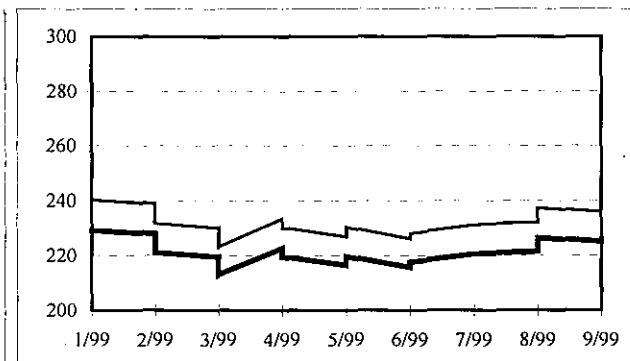
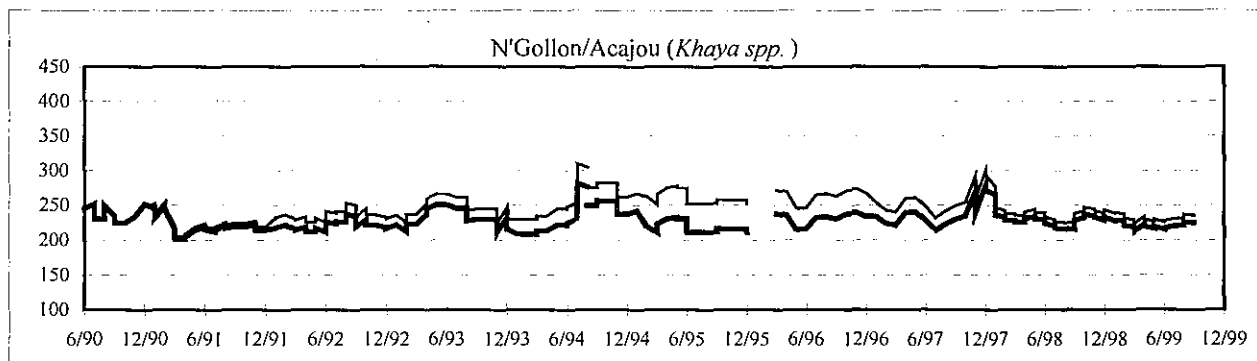
Apéndice 4

Precios de los principales productos de madera tropical

4-1. Trozas.....	164
4-2. Madera aserrada	168
4-3. Madera contrachapada.....	171
4-4. Productos madereros de elaboración secundaria.....	175

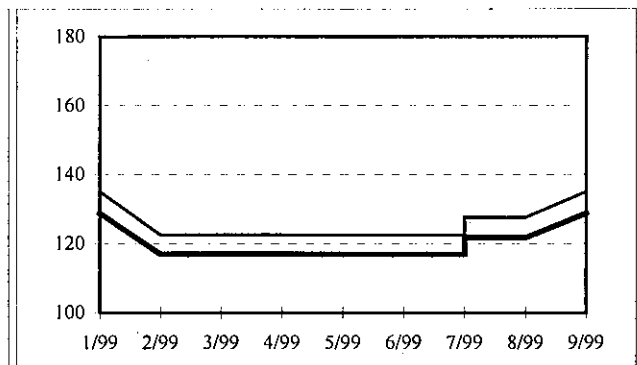
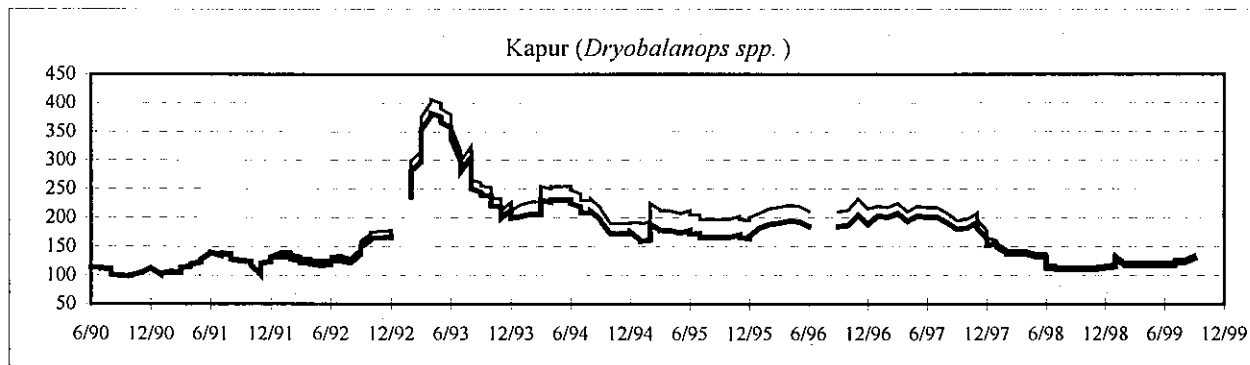
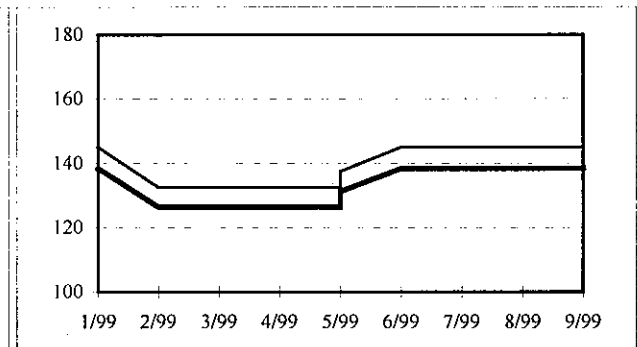
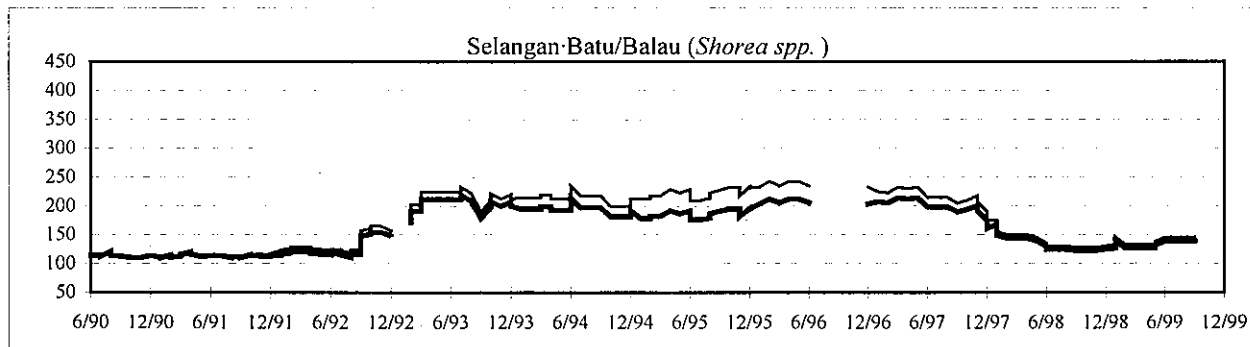
4-1-a. Precios de las trozas africanas, 1990-1999

Las líneas oscuras indican precios FOB en US\$1990 constante por metro cúbico (deflactados con el índice VUM G-5 utilizado por el Banco Mundial para calcular los precios reales de los productos básicos). Las líneas normales muestran las tendencias de precios FOB nominales. Los gráficos de esta página muestran las principales especies des trozas exportación de Camerún. Para todas las especies se muestran las calidades Loyal et Marchand/Media Normal o equivalente.



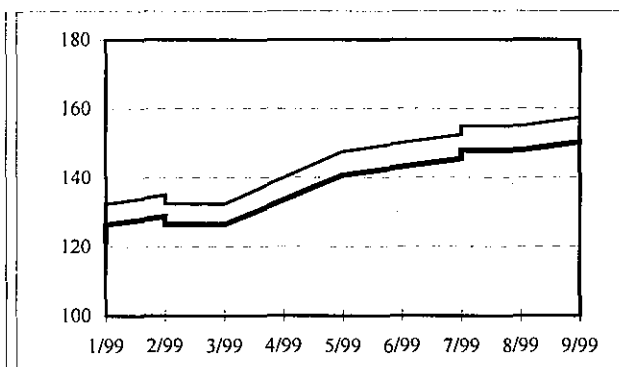
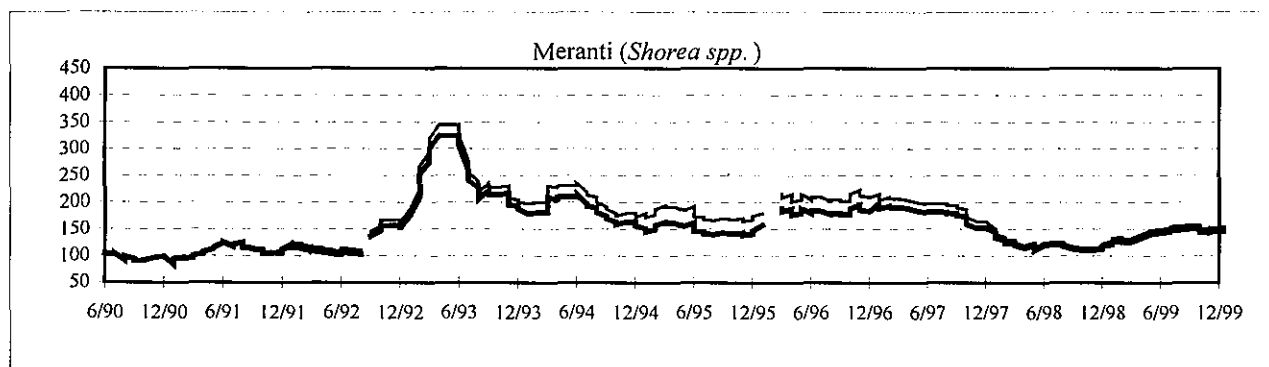
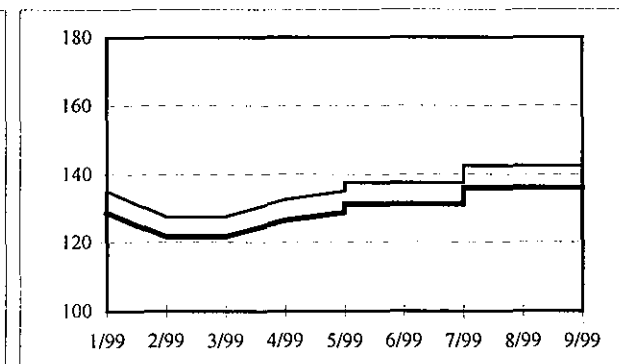
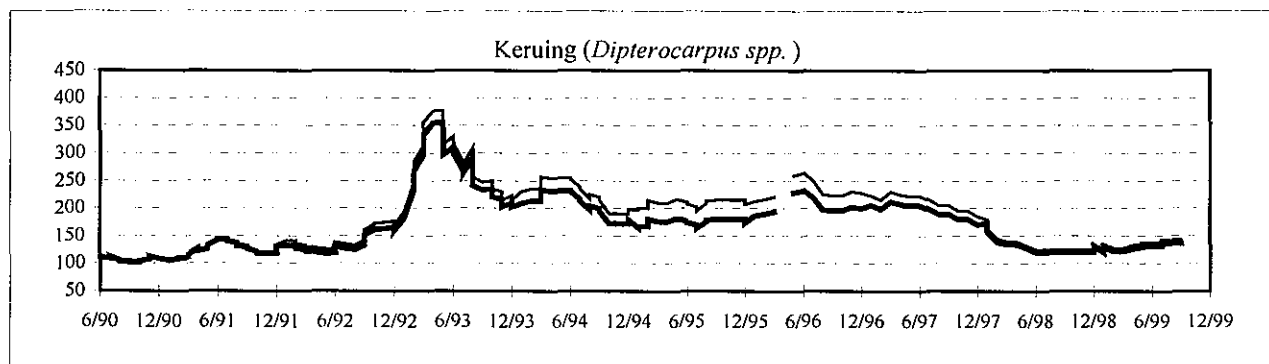
4-1-b. Precios de las trozas asiáticas, 1990-1999

Las líneas oscuras indican precios FOB en US\$1990 constante por metro cúbico (deflactados con el índice VUM G-5 utilizado por el Banco Mundial para calcular los precios reales de los productos básicos). Las líneas normales muestran las tendencias de precios FOB nominales. Los gráficos de esta página muestran las principales especies des trozas exportación de Malasia. La calidad en todos los casos es estándar.



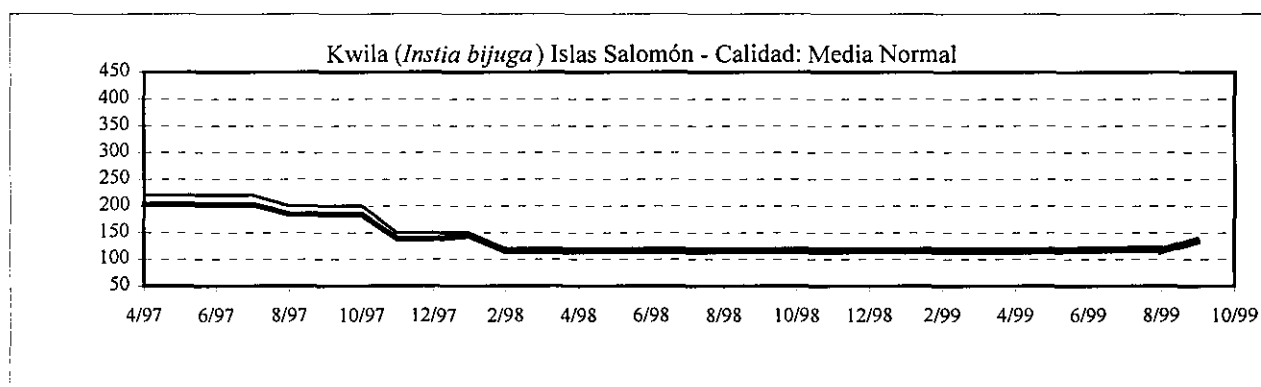
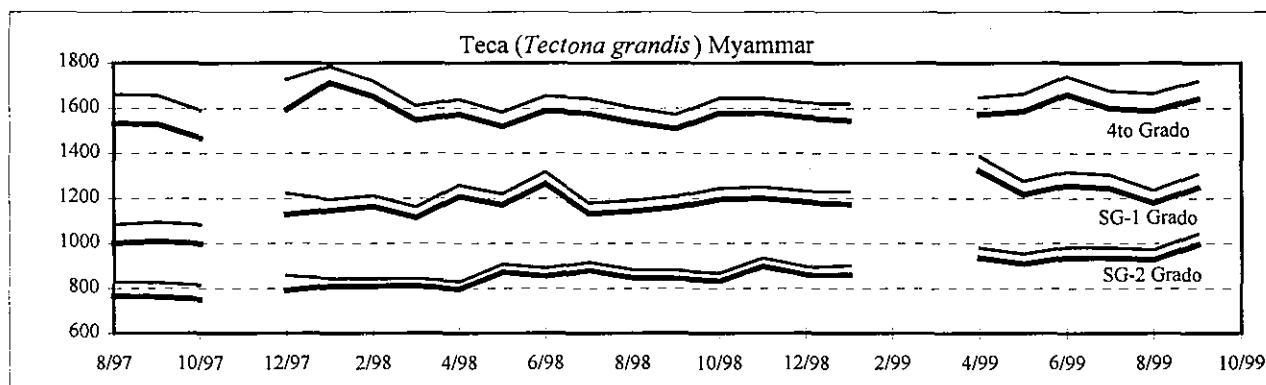
4-1-b. Precios de las trozas asiáticas, 1990-1999 (cont.)

Las líneas oscuras indican precios FOB en US\$1990 constante por metro cúbico (deflactados con el índice VUM G-5 utilizado por el Banco Mundial para calcular los precios reales de los productos básicos). Las líneas normales muestran las tendencias de precios FOB nominales. Los gráficos de esta página muestran las principales especies de trozas de exportación de Malasia. La calidad en todos los casos es estándar.



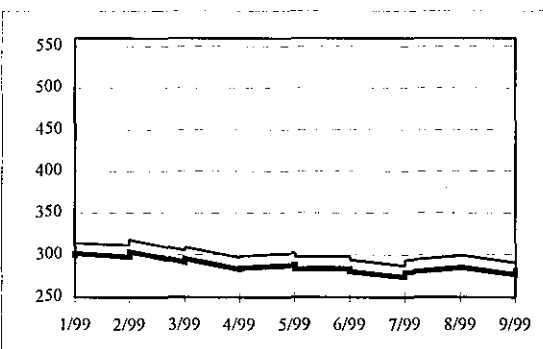
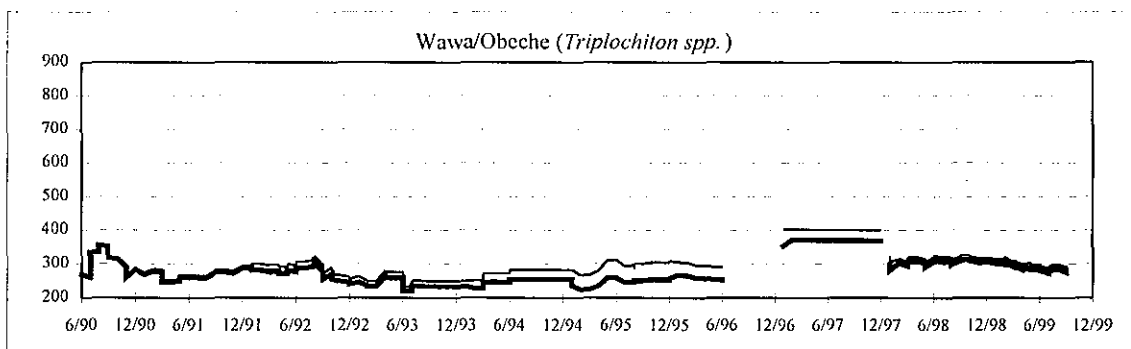
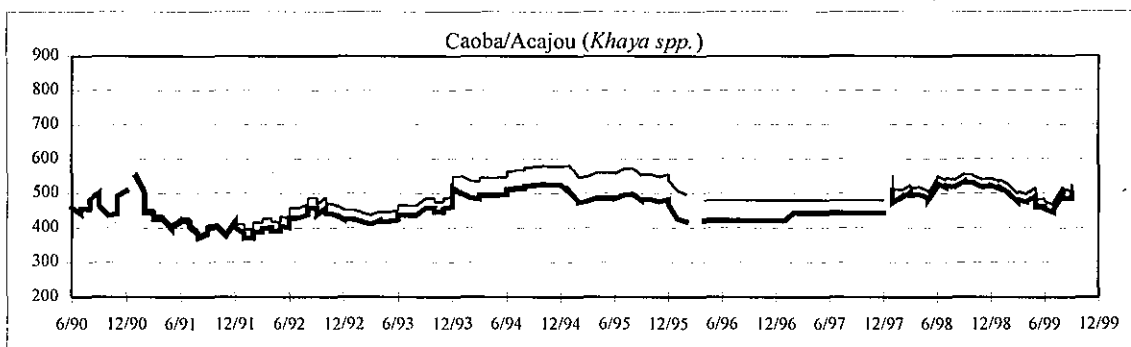
4-1-b. Precios de las trozas asiáticas, 1997-1999 (cont.)

Las líneas oscuras indican precios FOB en US\$1990 constante por metro cúbico (deflactados con el índice VUM G-5 utilizado por el Banco Mundial para calcular los precios reales de los productos básicos). Las líneas normales muestran las tendencias de precios FOB nominales.



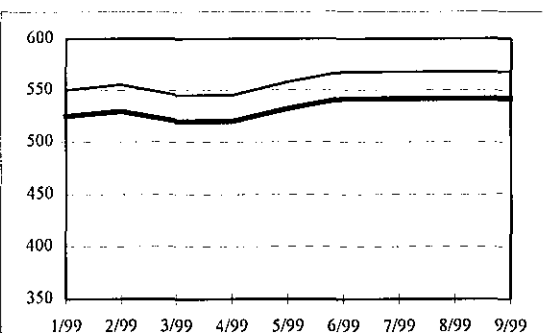
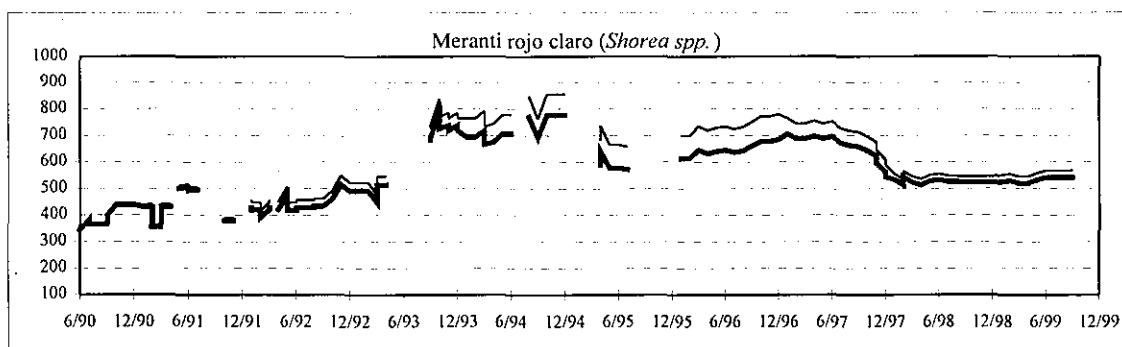
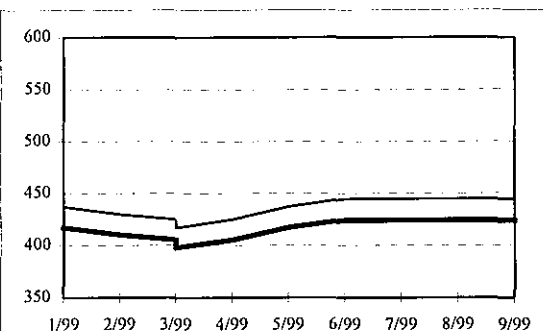
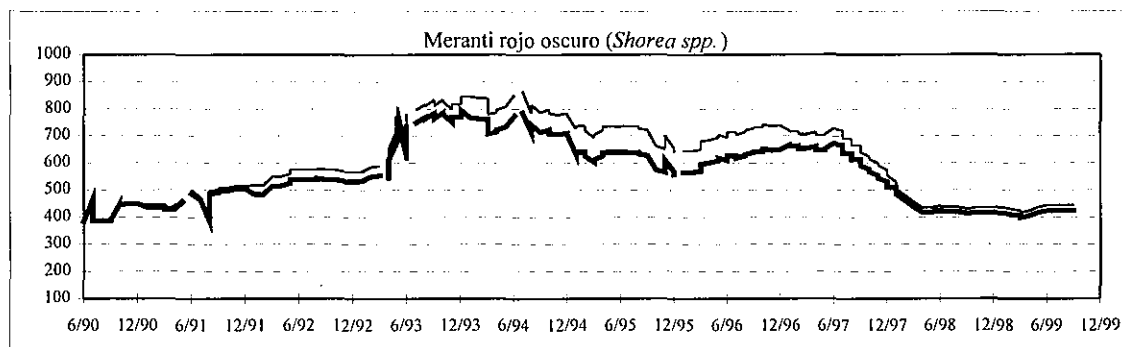
4-2-a. Precios de la madera aserrada de Ghana, 1990-1999

Las líneas oscuras indican precios FOB en US\$1990 constante por metro cúbico (deflactados con el índice VUM G-5 utilizado por el Banco Mundial para calcular los precios reales de los productos básicos). Las líneas normales muestran las tendencias de precios FOB normales. Para todas las especies se muestran las calidades Loyal et Marchand/Media Normal o equivalente.



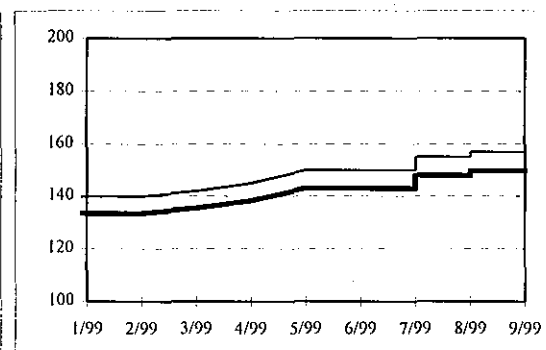
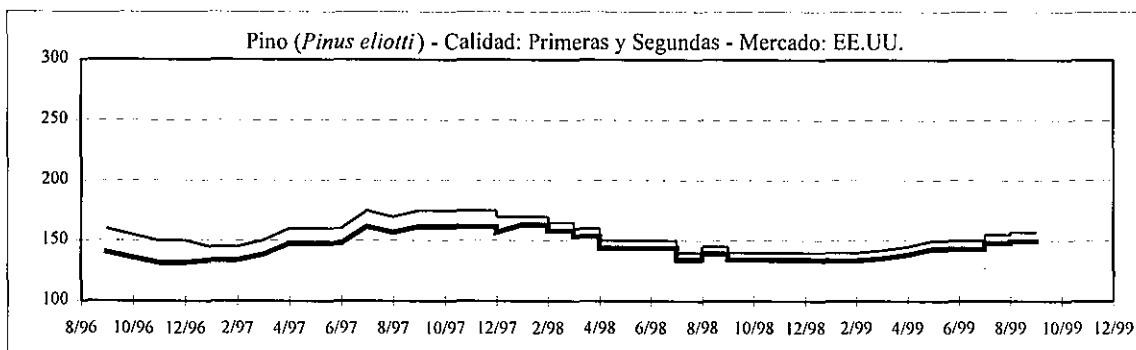
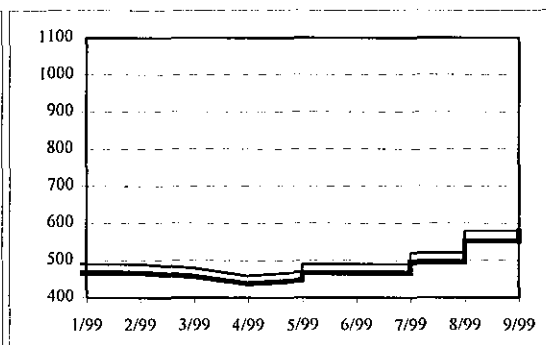
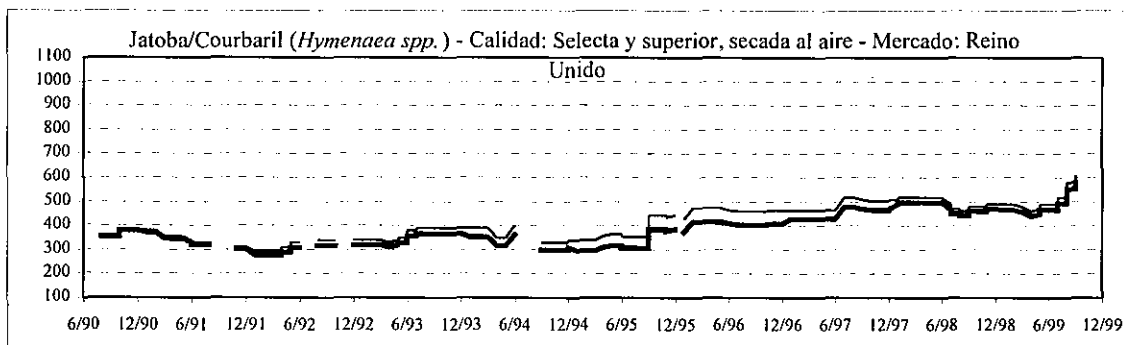
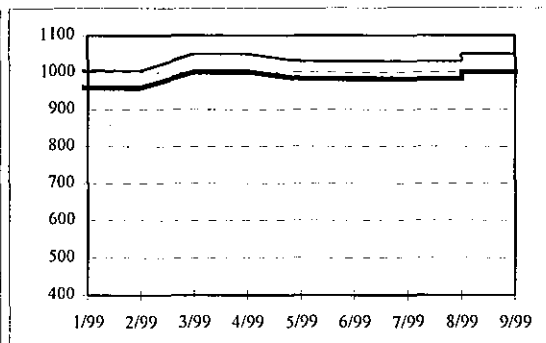
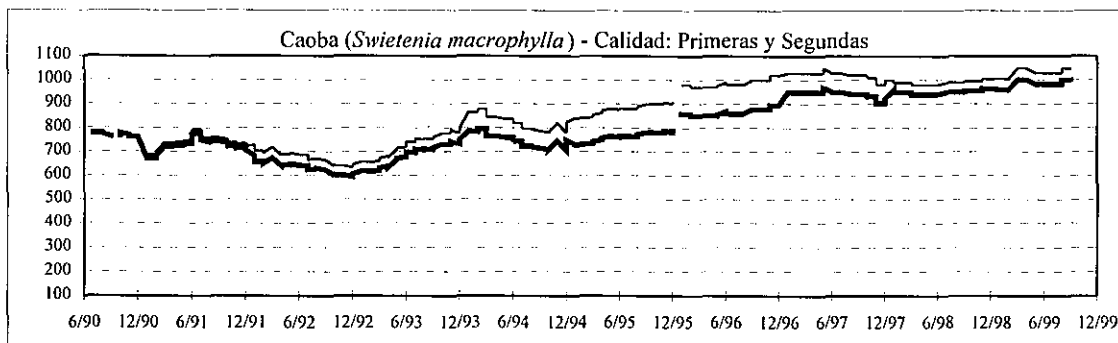
4-2-b. Precios de la madera aserrada de Malasia, 1990-1999

Las líneas oscuras indican precios FOB en US\$1990 constante por metro cúbico (deflactados con el índice VUM G-5 utilizado por el Banco Mundial para calcular los precios reales de los productos básicos). Las líneas normales muestran las tendencias de precios FOB nominales. La calidad en todos los casos es selecta y superior, secada al horno.



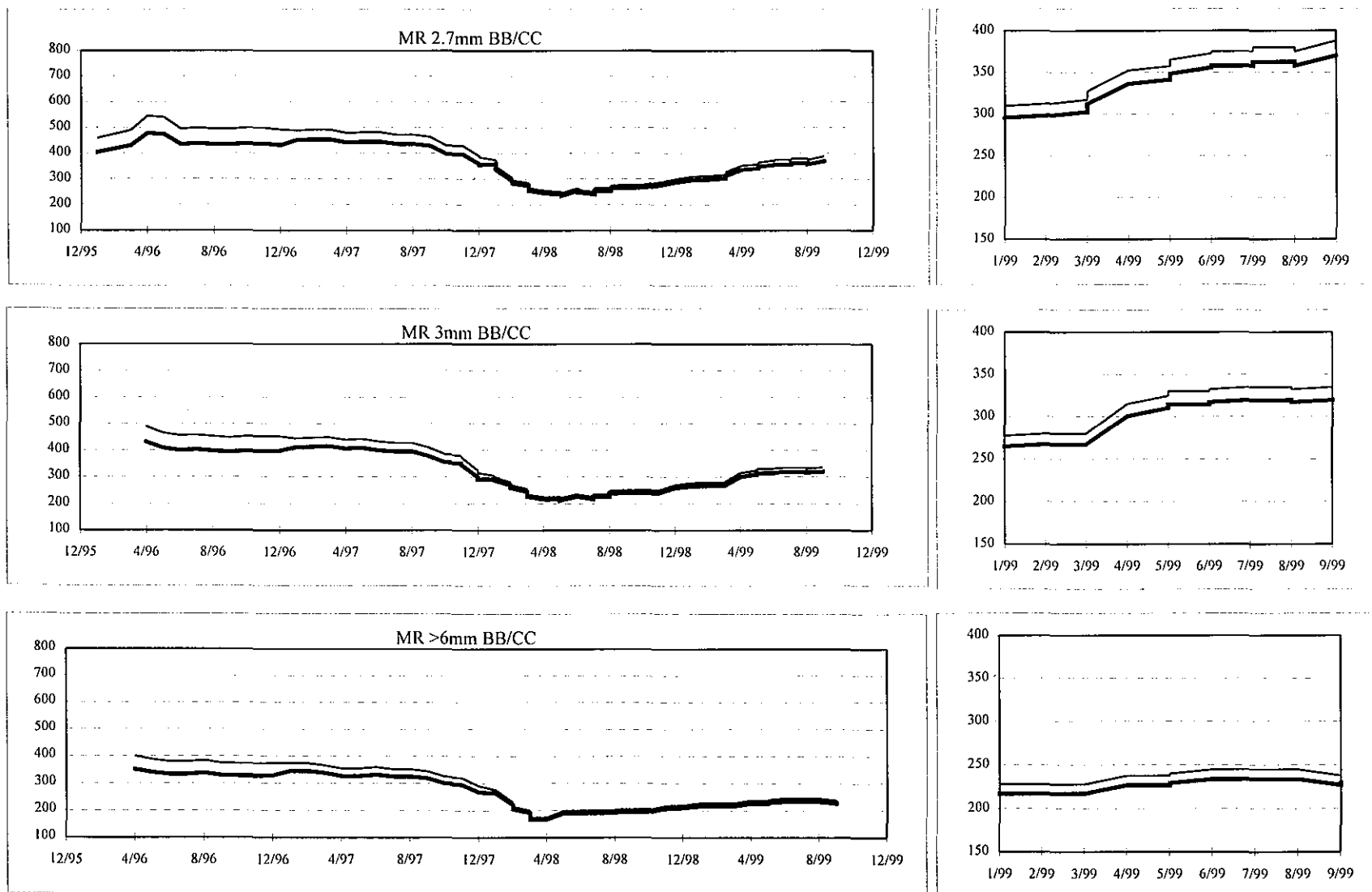
4-2-c. Precios de la madera aserrada de Brasil, 1990-1999

Las líneas oscuras indican precios FOB en US\$1990 constante por metro cúbico (deflactados con el índice VUM G-5 utilizado por el Banco Mundial para calcular los precios reales de los productos básicos). Las líneas normales muestran las tendencias de precios FOB nominales.



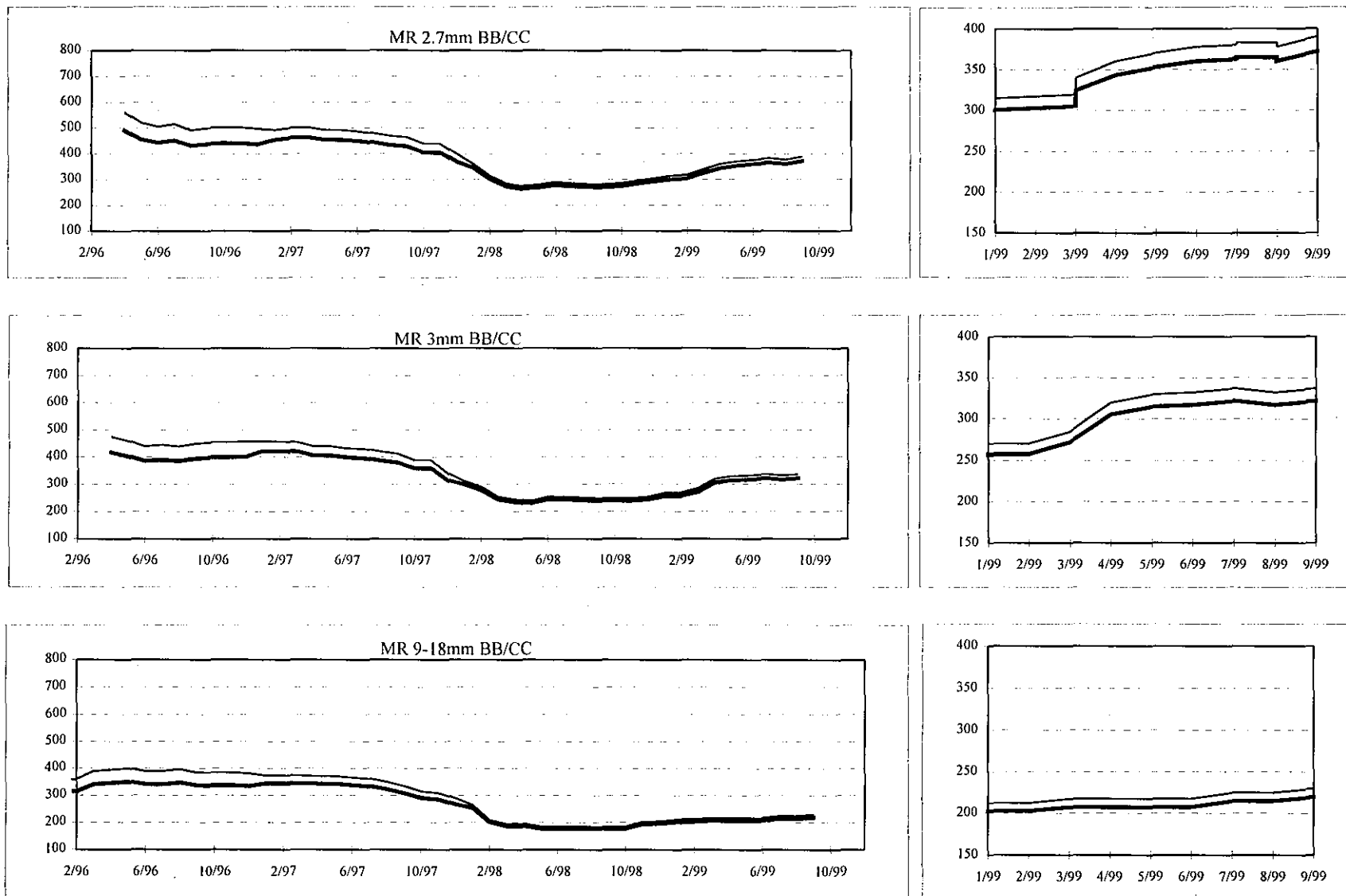
4-3-a. Precios de los contrachapados de exportación de Indonesia, 1996-1999

Las líneas oscuras indican precios FOB en US\$1990 constante por metro cúbico (deflactados con el índice VUM G-5 utilizado por el Banco Mundial para calcular los precios reales de los productos básicos). Las líneas normales muestran las tendencias de precios FOB nominales.



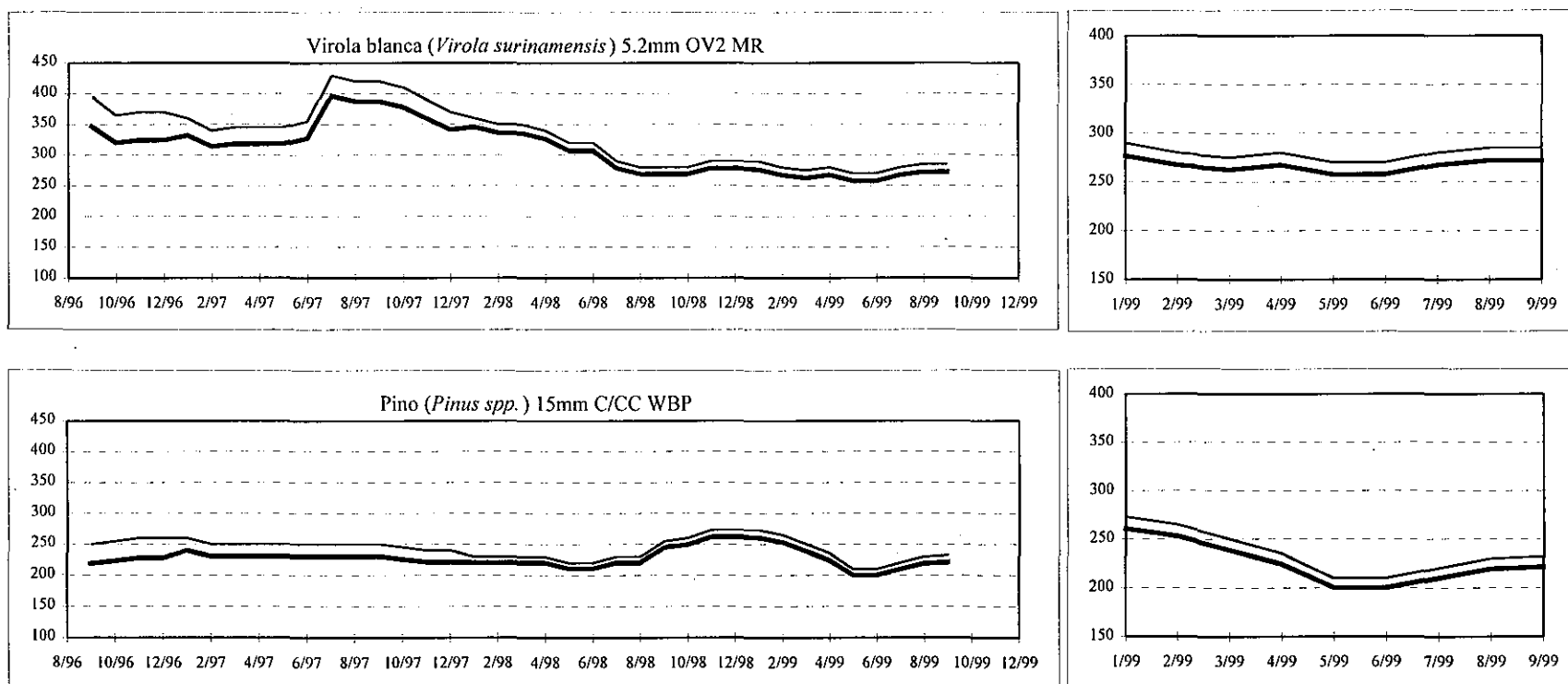
4.3-b. Precios de los contrachapados de exportación de Malasia, 1996-1999

Las líneas oscuras indican precios en US\$1990 constante por metro cúbico (deflactados con el índice VUM G-5 utilizado por el Banco Mundial para calcular los precios reales de los productos básicos). Las líneas normales muestran las tendencias de precios nominales.



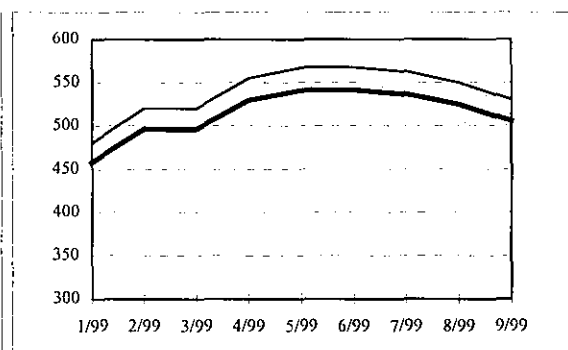
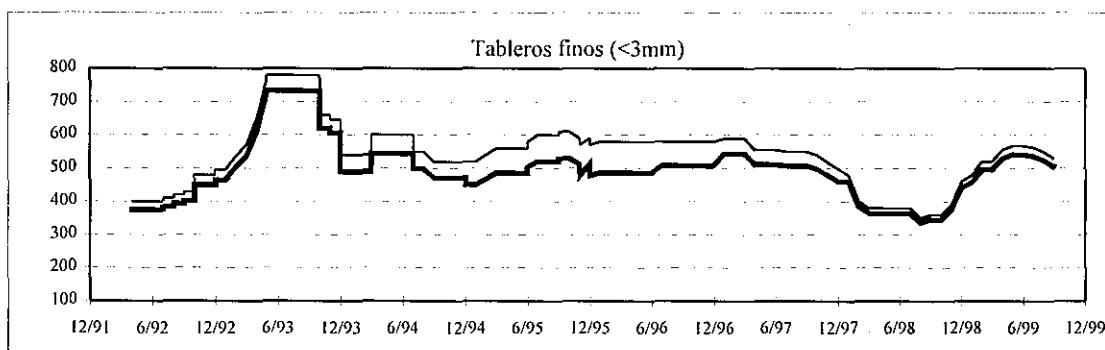
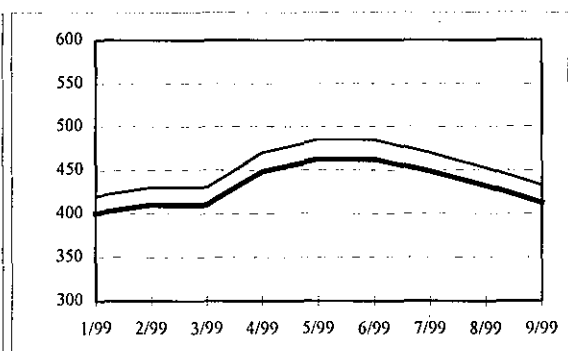
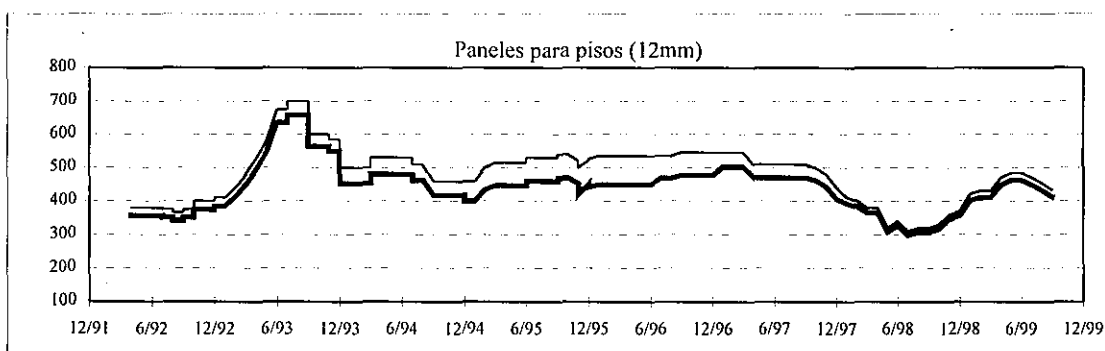
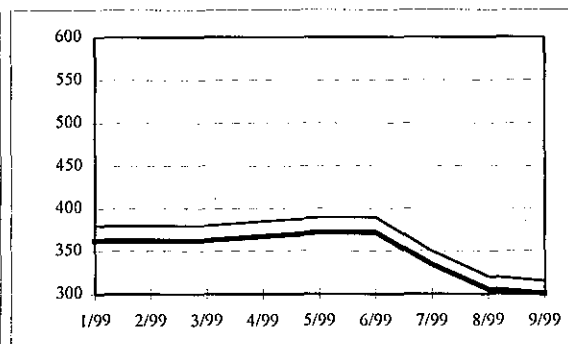
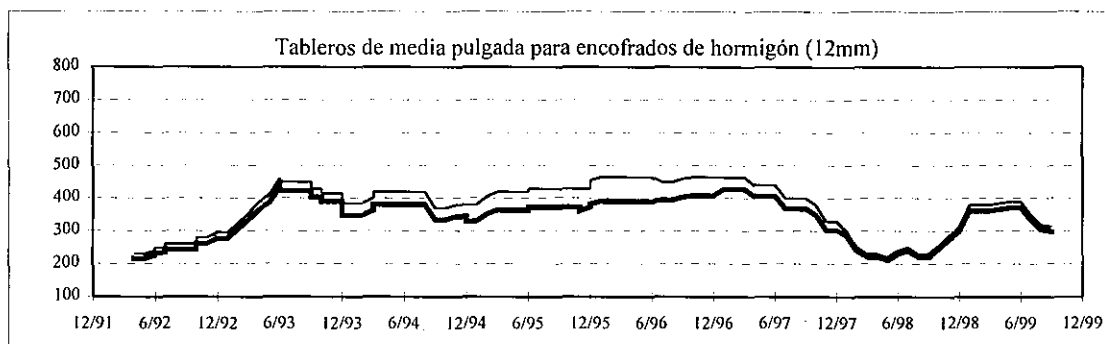
4-3-c. Precios de los contrachapados de exportación de Brasil, 1996-1999

Las líneas oscuras indican precios FOB en US\$1990 constante por metro cúbico (deflactados con el índice VUM G-5 utilizado por el Banco Mundial para calcular los precios reales de los productos básicos). Las líneas normales muestran las tendencias de precios FOB nominales.



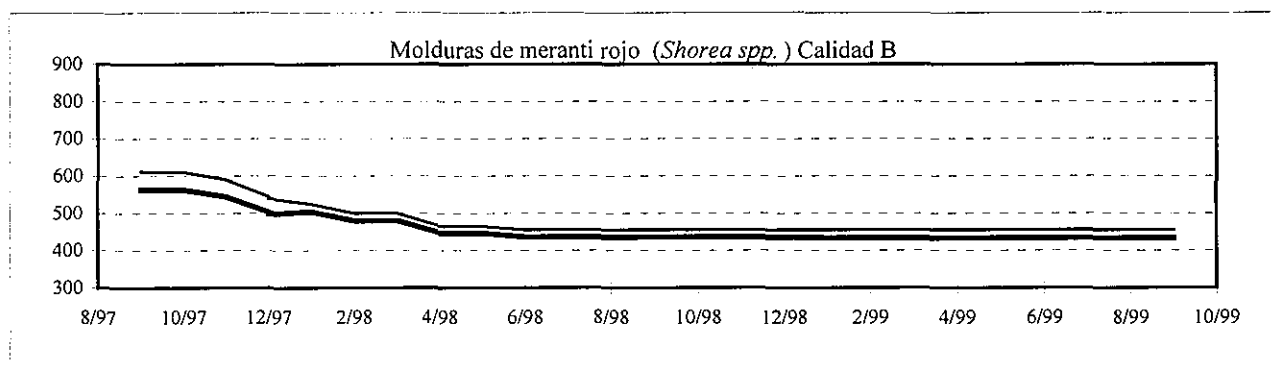
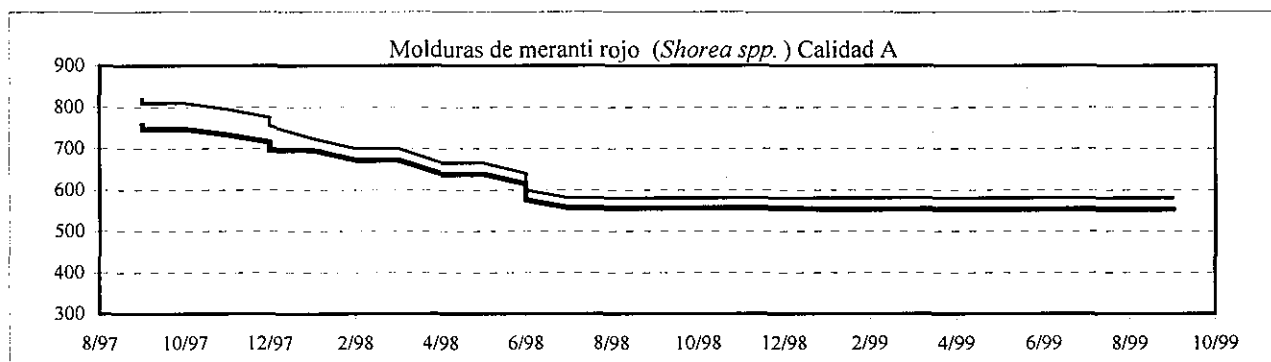
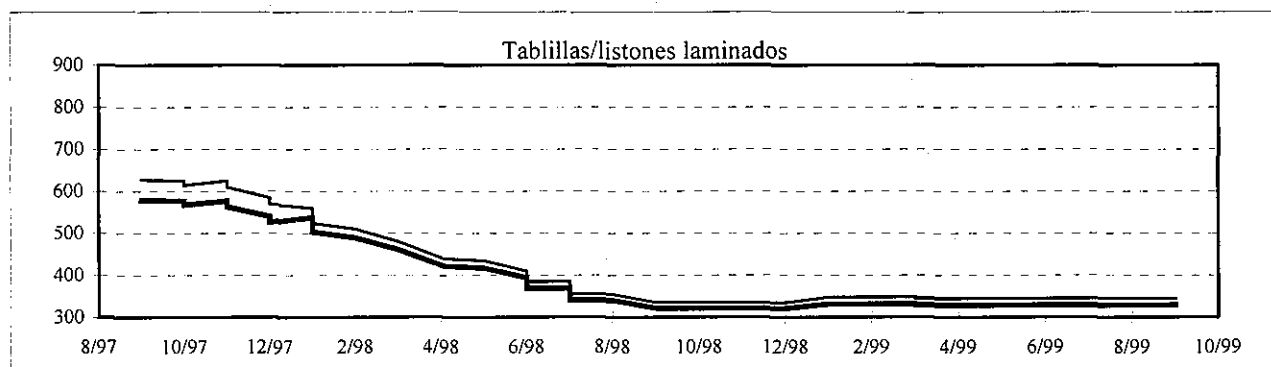
4-3-d. Precios de los contrachapados de Importación a Japón, 1992-1999

Los líneas oscuras indican precios FOB en US\$1990 constante por metro cúbico (deflactados con el índice VUM G-5 utilizado por el Banco Mundial para calcular los precios reales de los productos básicos). Las líneas normales muestran las tendencias de precios FOB nominales. Todos los precios son C&F de Indonesia a Japón. Para todos los productos la calidad es B/BB resistente a la humedad.



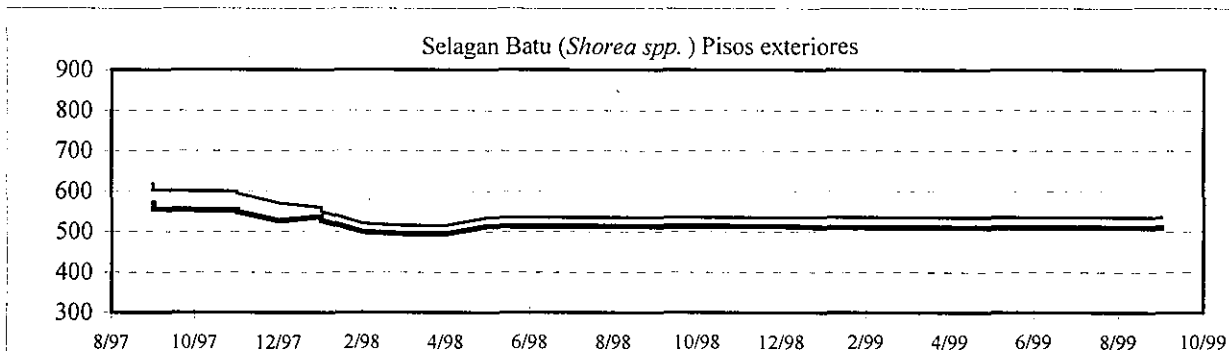
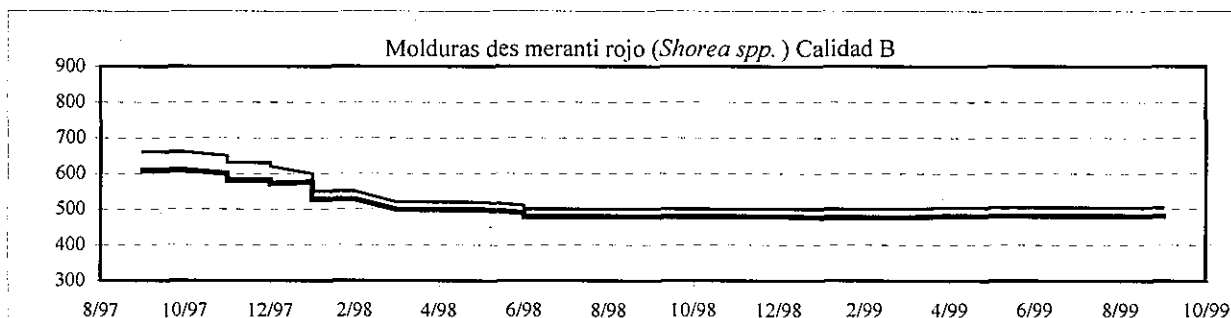
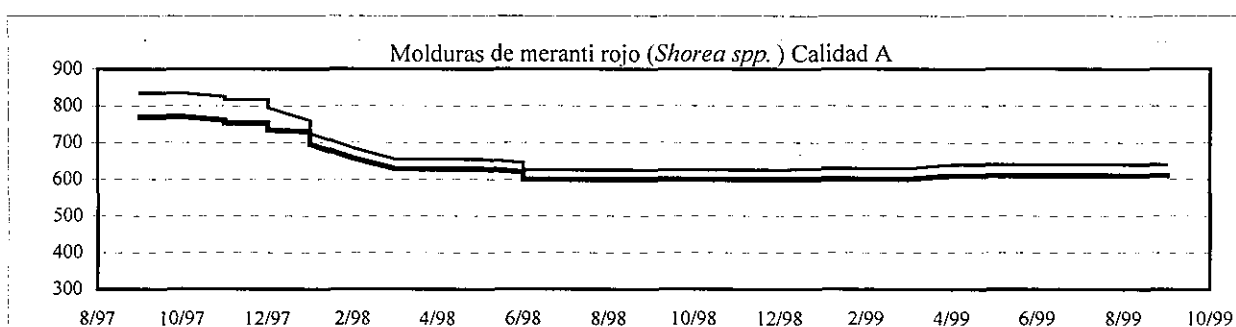
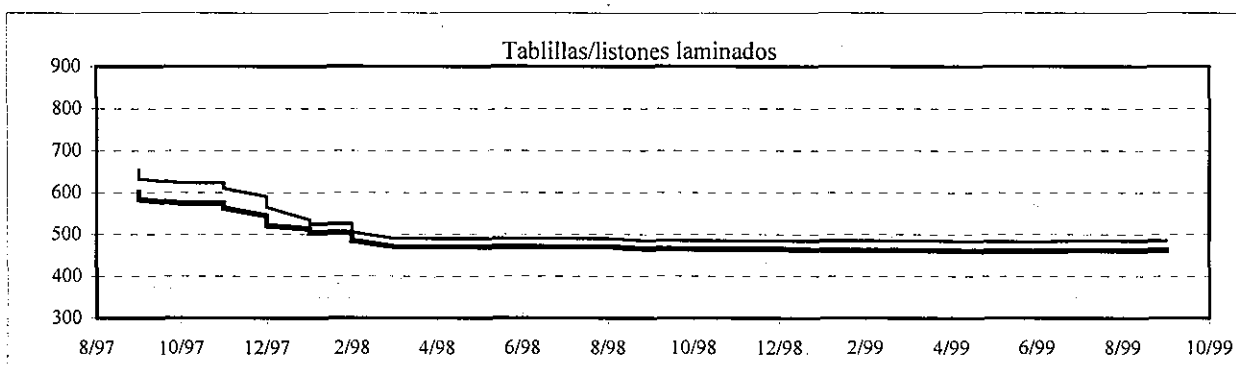
4-4-a. Precios de los productos madereros de elaboracion secundaria de Indonesia, 1997-1999

Los líneas oscuras indican precios en US\$1990 constante por metro cúbico (deflactados con el índice VUM G-5 utilizado por el Banco Mundial para calcular los precios reales de los productos básicos). Las líneas normales muestran las tendencias de precios nominales. Todos los precios son FOB, Indonesia.



4-4-b. Precios de los productos madereros de elaboracion secundaria de Malasia, 1997-1999

Las líneas oscuras indican precios en US\$1990 constante por metro cúbico (deflatados con el índice VUM G-5 utilizado por el Banco Mundial para calcular los precios reales de los productos básicos). Las líneas normales muestran las tendencias de precios nominales. Todos los precios son FOB, Malasia.



Apéndice 5

Perspectivas de precios

Nota técnica	178
5-1. Perspectivas de precios para productos indicativos de madera en troza de la OIMT hasta diciembre de 2000	179
5-2. Perspectivas de precios para productos indicativos de madera aserrada de la OIMT hasta diciembre de 2000.....	180
5-3. Perspectivas de precios para productos indicativos de madera aserrada de la OIMT hasta diciembre de 2000.....	181

Nota técnica

Los modelos autorregresivos integrados de media móvil (ARIMA) se denominan también modelos de Box-Jenkins y se denotan con la notación ARIMA (p, d, q), donde

p es el orden del componente autorregresivo

d es el orden de diferenciación

q es el orden del proceso de media móvil

Matemáticamente, el modelo ARIMA para la serie de precios se escribe como:

$$P_t = \mu + \frac{\theta(B)}{\phi(B)} a_t$$

donde

t es el índice de tiempo

P_t es la serie de precios [o una diferencia de ésta, por ejemplo si $d=1$ entonces la serie diferenciada corresponde a $(1-B)P_t = P_t - P_{t-1} = \Delta P_t$]

μ es la media

B es el operador de retardo (p.e., $BP_t = P_{t-1}$)

$\phi(B)$ es el operador autorregresivo, representado como un polinomio en el operador de retardo: $\phi(B) = 1 - \phi_1 B - \dots - \phi_p B^p$

$\theta(B)$ es el operador de la media móvil, representado como un polinomio en el operador de retardo: $\theta(B) = 1 - \theta_1 B - \dots - \theta_q B^q$

a_t es la perturbación independiente, también llamado error aleatorio

En el proceso de estimación, p , d y q se seleccionaron de modo tal que el error aleatorio fuese ruido blanco, es decir, sin autocorrelación con la serie. Por ejemplo, la serie de precios de la madera aserrada de meranti rojo oscuro se identificó como ARIMA (1,1,1), que es equivalente a:

$$(1-B)P_t = \mu + \frac{(1-\theta_1 B)}{(1-\phi_1 B)} a_t$$

lo cual dio como resultado:

$$(1-B)P_t = \frac{(1+0.61B)}{(1+0.26B)} a_t \quad \text{con error aleatorio } a_t \text{ y } \mu = 0$$

Referencias:

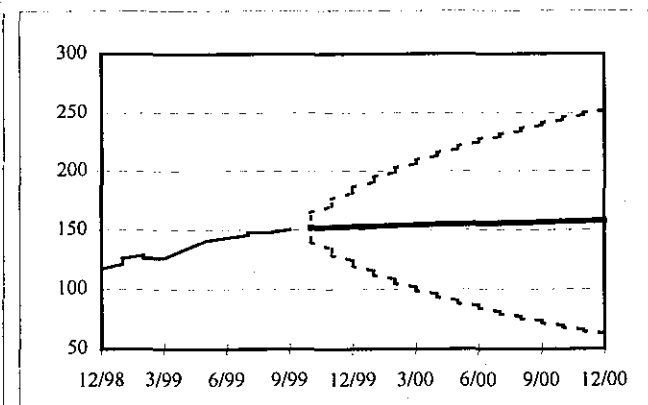
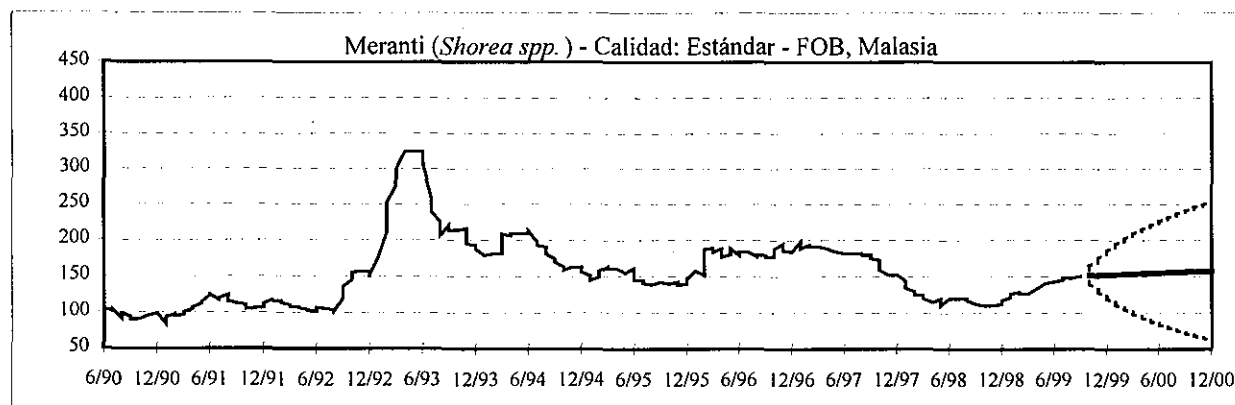
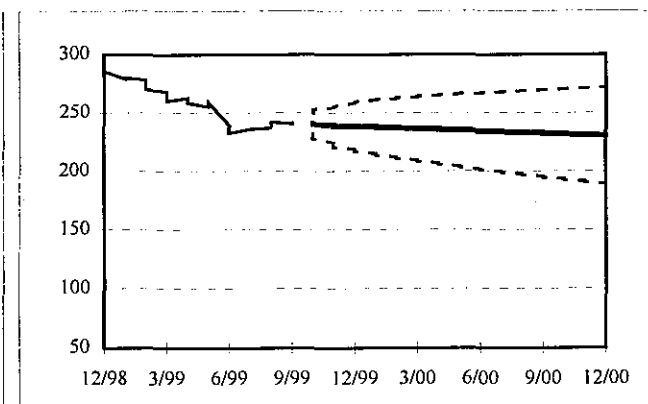
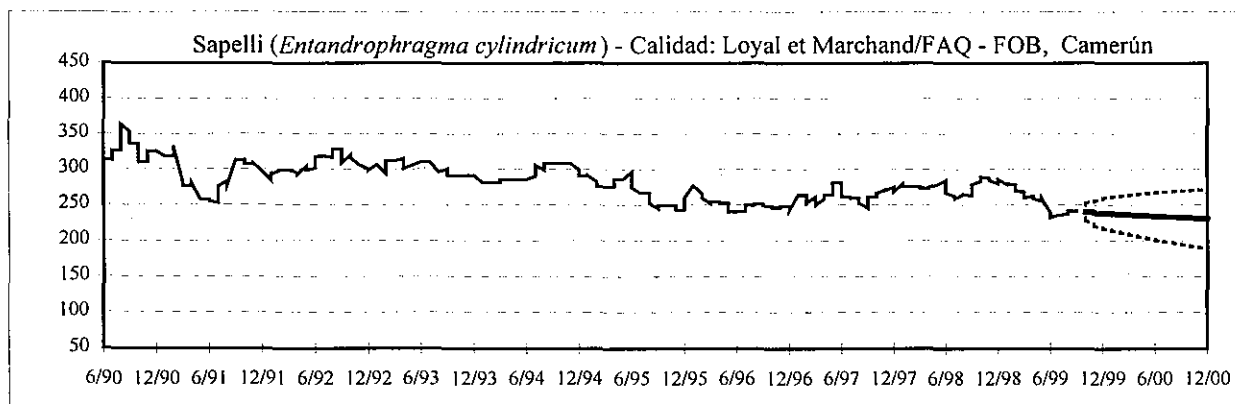
Box, G.E.P., y G.M. Jenkins. 1976. Time Series Analysis: Forecasting and Control. Rev. ed. San Francisco, Holden-Day.

SAS/ETS Users Guide 1993. Versión 6, Segunda Edición.

Castaño, J. 1997. Econometría, Primera Edición.

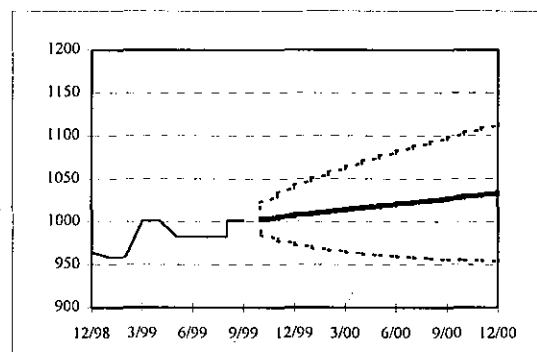
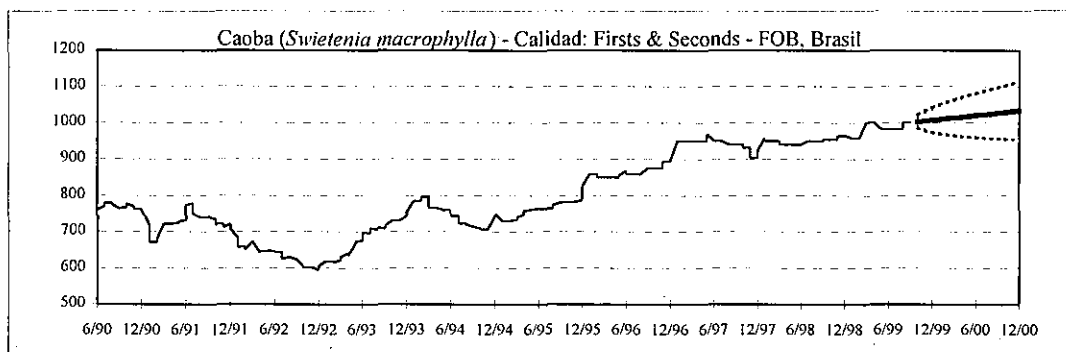
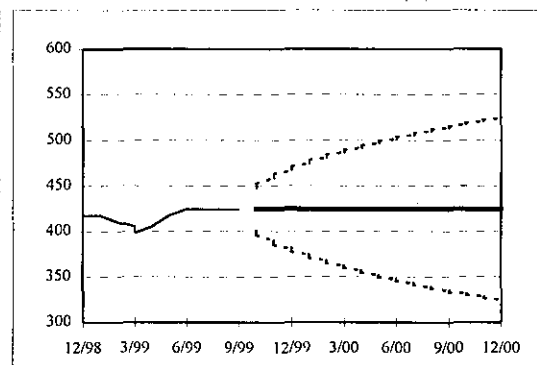
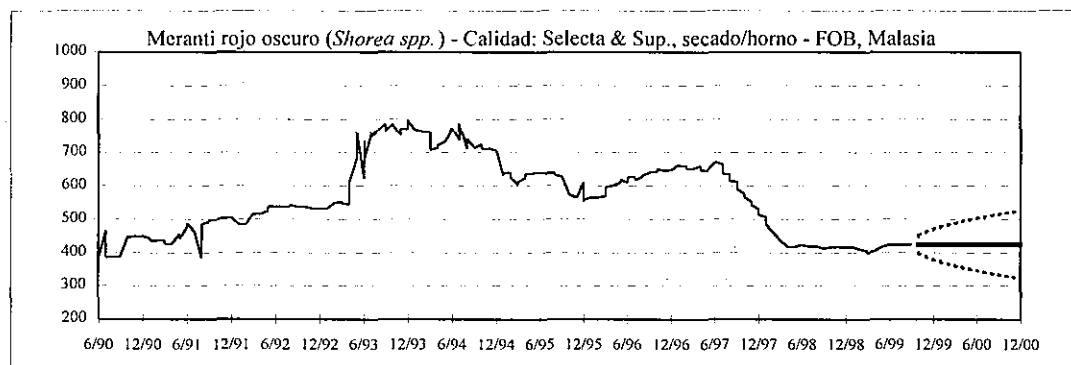
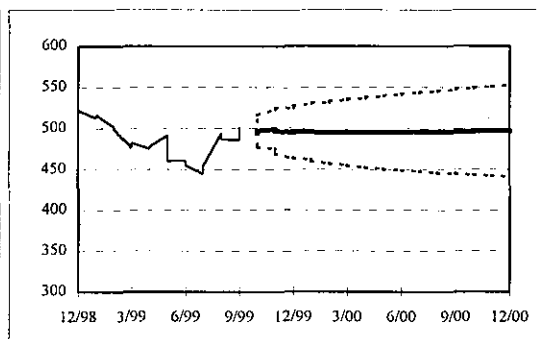
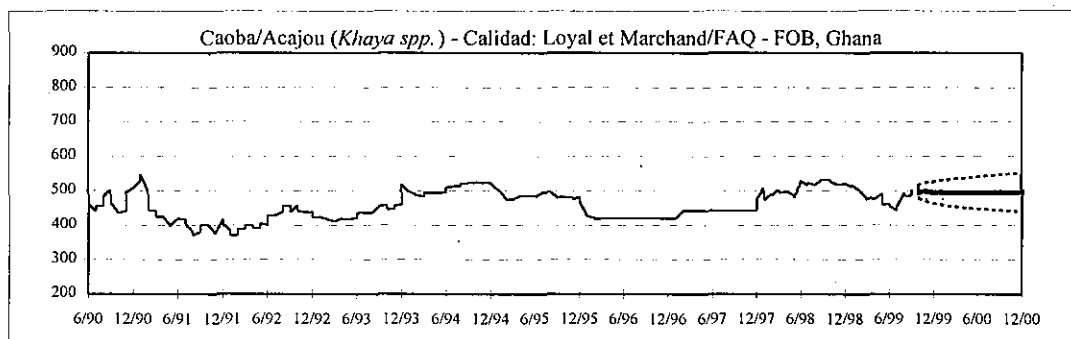
5-1. Perspectivas de precios para productos indicativos de madera en troza de la OIMT hasta diciembre de 2000

Las líneas normales indican precios en US\$ 1990 constante por metro cúbico (deflactados con el índice VIM G-5 utilizado por el Banco Mundial para calcular los precios reales de los productos básicos. Las líneas oscuras indican las tendencias de precios pronosticadas y las líneas de puntos indican los intervalos de confianza del 70%.



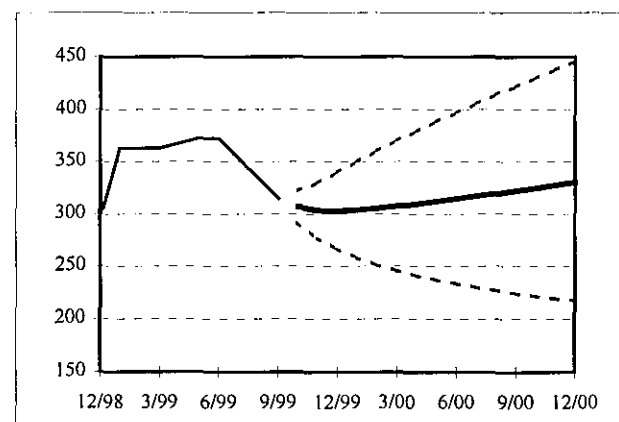
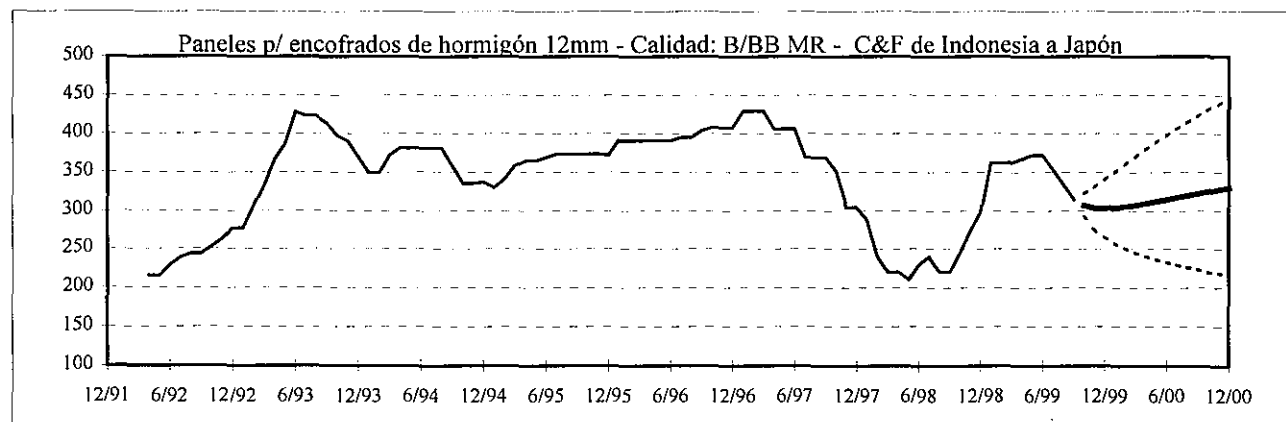
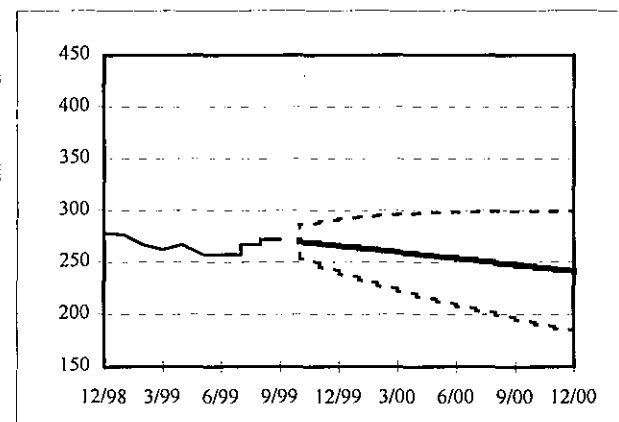
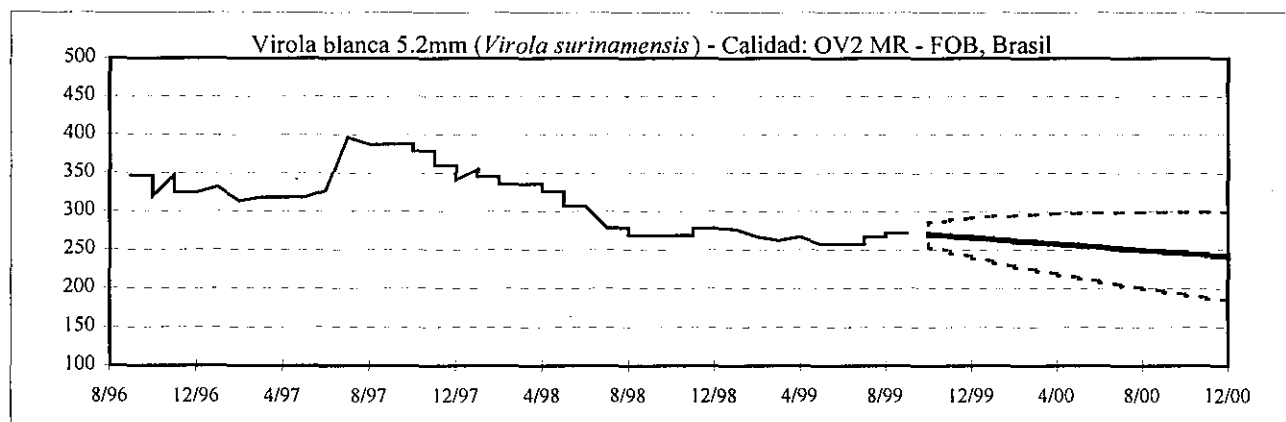
5.2. Perspectivas de precios para productos indicativos de madera aserrada de la OIMT hasta diciembre de 2000

Las líneas normales indican precios en US\$ 1990 constante por metro cúbico (deflactados con el índice VIM G-5 utilizado por el Banco Mundial para calcular los precios reales de los productos básicos. Las líneas oscuras indican las tendencias de precios pronosticadas y las líneas de puntos indican los intervalos de confianza del 70%.



5-3. Perspectivas de precios para productos indicativos de madera contrachapada de la OIMT hasta diciembre de 2000

Las líneas normales indican precios en US\$ 1990 constante por metro cúbico (deflactados con el índice VIM G-5 utilizado por el Banco Mundial para calcular los precios reales de los productos básicos. Las líneas oscuras indican las tendencias de precios pronosticadas y las líneas de puntos indican los intervalos de confianza del 70%.



Apéndice 6

Comercio de productos madereros de elaboración secundaria, 1994-1998

Cuadro 6-1. Principales importadores de productos madereros de elaboración secundaria...	184
Cuadro 6-2. Principales importadores de PMES entre los productores de la OIMT.....	185
Cuadro 6-3. Principales exportadores de productos madereros de elaboración secundaria ...	186
Cuadro 6-4. Principales exportadores de PMES entre los productores de la OIMT	187
Cuadro 6-5. Tipos de PMES importados por los principales importadores, 1997	188
Cuadro 6-6. Tipos de PMES importados por los principales productores importadores, 1997.....	189
Cuadro 6-7. Tipos de PMES exportados por los principales exportadores, 1997	190
Cuadro 6-8. Tipos de PMES exportados por los principales productores exportadores, 1997	191

Cuadro 6-1. Principales importadores de productos madereros de elaboración secundaria [1000 US\$: (porcentaje)]

Importador	Origen	1994	1995	1996	1997	1998
Union Europea	Mundial	13,581,772	15,474,897	16,115,988	15,594,006	15,303,567
	Productores OIMT	1,169,231 (9)	1,272,024 (8)	1,402,326 (9)	1,522,116 (10)	1,576,844 (10)
	Consumidores OIMT	9,639,458 (71)	10,705,795 (69)	11,121,885 (69)	10,380,712 (67)	9,899,081 (65)
Alemania	Mundial	4,999,485	5,668,284	5,696,010	5,128,900	4,997,551
	Productores OIMT	353,946 (7)	352,957 (6)	360,691 (6)	346,202 (7)	332,386 (7)
	Consumidores OIMT	3,130,879 (63)	3,364,385 (59)	3,404,662 (60)	2,921,787 (57)	2,661,152 (53)
Francia	Mundial	1,907,149	2,222,688	2,330,985	2,169,914	2,357,954
	Productores OIMT	142,925 (7)	164,335 (7)	202,911 (9)	241,797 (11)	228,533 (10)
	Consumidores OIMT	1,515,178 (79)	1,743,749 (78)	1,813,684 (78)	1,587,764 (73)	1,770,676 (75)
Reino Unido	Mundial	1,335,837	1,466,400	1,655,780	1,925,148	2,182,739
	Productores OIMT	262,935 (20)	279,660 (19)	306,084 (18)	331,687 (17)	371,088 (17)
	Consumidores OIMT	736,146 (55)	833,540 (57)	963,953 (58)	1,147,536 (60)	1,315,777 (60)
Bélgica-Lux.	Mundial	1,134,024	1,341,117	1,382,757	1,354,491	1,450,367
	Productores OIMT	48,893 (4)	56,481 (4)	70,365 (5)	113,853 (8)	130,510 (9)
	Consumidores OIMT	1,021,727 (90)	1,205,029 (90)	1,211,128 (88)	1,112,673 (82)	1,161,493 (80)
Países Bajos	Mundial	1,307,582	1,394,280	1,452,667	1,338,399	1,311,115
	Productores OIMT	189,158 (14)	203,144 (15)	232,357 (16)	231,317 (17)	266,928 (20)
	Consumidores OIMT	965,578 (74)	993,236 (71)	1,024,903 (71)	909,736 (68)	816,444 (62)
Austria	Mundial	1,065,164	1,256,806	1,286,617	1,142,329	1,125,052
	Productores OIMT	14,631 (1)	13,152 (1)	18,000 (1)	17,603 (2)	15,212 (1)
	Consumidores OIMT	906,488 (85)	1,048,705 (83)	1,045,817 (81)	905,977 (79)	888,172 (79)
EE.UU.	Mundial	5,390,064	5,907,053	6,508,791	7,766,152	9,303,238
	Productores OIMT	1,226,407 (23)	1,334,340 (23)	1,392,060 (21)	1,518,367 (20)	1,682,281 (18)
	Consumidores OIMT	2,819,846 (52)	3,320,193 (56)	3,834,020 (59)	4,808,826 (62)	6,036,001 (65)
Japón	Mundial	1,903,257	2,401,936	2,749,751	2,588,729	1,963,507
	Productores OIMT	703,377 (37)	848,415 (35)	915,878 (33)	779,414 (30)	645,299 (33)
	Consumidores OIMT	854,521 (45)	1,196,104 (50)	1,471,416 (54)	1,489,806 (58)	1,088,220 (55)
Suiza	Mundial	1,250,853	1,491,711	1,430,721	1,199,363	1,305,282
	Productores OIMT	9,863 (1)	13,416 (1)	12,574 (1)	13,042 (1)	14,587 (1)
	Consumidores OIMT	1,196,117 (96)	1,408,581 (94)	1,353,103 (95)	1,118,836 (93)	1,203,910 (92)
China	Mundial	878,310	942,289	988,927	1,156,398	1,101,522
	Productores OIMT	55,943 (6)	67,575 (7)	61,962 (6)	65,099 (6)	82,848 (8)
	Consumidores OIMT	730,922 (83)	803,642 (85)	869,475 (88)	1,033,469 (89)	977,280 (89)
Consumidores OIMT	Mundial	23,728,413	27,010,882	28,611,485	29,125,244	30,756,588
	Productores OIMT	3,347,000 (14)	3,766,805 (14)	4,071,557 (14)	4,313,072 (15)	4,317,624 (14)
	Consumidores OIMT	15,696,203 (66)	17,900,105 (66)	19,076,705 (67)	19,125,206 (66)	20,333,469 (66)

Cuadro 6-2. Principales importadores de PMES entre los países productores de la OIMT [1000 US\$: (porcentaje)]

Importador	Origen	1994	1995	1996	1997	1998
Brasil	Mundial	9,110	29,798	38,638	46,361	56,959
	Productores OIMT	927 (10)	1,849 (6)	2,772 (7)	4,489 (10)	4,799 (8)
	Consumidores OIMT	6,942 (76)	23,532 (79)	30,486 (79)	33,360 (72)	44,122 (77)
Malasia	Mundial	24,390	26,357	42,669	39,207	27,835
	Productores OIMT	2,867 (12)	2,674 (10)	4,661 (11)	6,024 (15)	4,220 (15)
	Consumidores OIMT	15,066 (62)	15,621 (59)	29,326 (69)	25,053 (64)	18,262 (66)
Filipinas	Mundial	9,577	17,071	31,645	36,931	31,081
	Productores OIMT	1,663 (17)	3,025 (18)	6,570 (21)	10,297 (28)	10,786 (35)
	Consumidores OIMT	4,912 (51)	9,106 (53)	17,176 (54)	18,664 (51)	14,164 (46)
Venezuela+	Mundial	18,646	15,611	17,390	31,580	32,000
	Productores OIMT	2,895 (16)	3,303 (21)	3,115 (18)	4,974 (16)	5,440 (17)
	Consumidores OIMT	15,108 (81)	11,699 (75)	13,397 (77)	24,524 (78)	24,640 (77)
Tailandia+	Mundial	15,750	23,169	24,073	27,008	20,000
	Productores OIMT	1,425 (9)	3,134 (14)	3,648 (15)	2,574 (10)	2,600 (13)
	Consumidores OIMT	11,662 (74)	17,377 (75)	16,651 (69)	20,636 (76)	14,000 (70)
Colombia	Mundial	11,511	20,848	20,247	21,979	17,286
	Productores OIMT	1,543 (13)	3,394 (16)	2,944 (15)	2,980 (14)	2,531 (15)
	Consumidores OIMT	8,920 (77)	15,890 (76)	14,233 (70)	14,922 (68)	12,497 (72)
Perú	Mundial	8,377	10,145	14,059	20,896	19,354
	Productores OIMT	587 (7)	1,255 (12)	1,862 (13)	1,787 (9)	2,247 (12)
	Consumidores OIMT	7,125 (85)	7,547 (74)	9,381 (67)	12,822 (61)	12,719 (66)
Panamá*	Mundial	11,248	11,648	12,063	13,125	21,358
	Productores OIMT	7,680 (68)	2,360 (20)	725 (6)	1,373 (10)	2,122 (10)
	Consumidores OIMT	3,082 (27)	3,592 (31)	4,186 (35)	6,902 (53)	11,293 (53)
Indonesia	Mundial	11,025	9,443	10,288	10,529	7,143
	Productores OIMT	263 (2)	600 (6)	908 (9)	216 (2)	145 (2)
	Consumidores OIMT	8,574 (78)	6,432 (68)	6,837 (66)	7,607 (72)	5,839 (82)
Honduras	Mundial	1,850	2,326	4,904	6,914	8,155
	Productores OIMT	59 (3)	17 (1)	33 (1)	63 (1)	82 (1)
	Consumidores OIMT	1,508 (82)	1,765 (76)	3,172 (65)	4,560 (66)	5,593 (69)
Ecuador	Mundial	4,038	5,549	6,520	6,095	8,420
	Productores OIMT	1,627 (40)	677 (12)	533 (8)	425 (7)	1,666 (20)
	Consumidores OIMT	2,217 (55)	4,538 (82)	5,220 (80)	5,106 (84)	5,943 (71)
Productores OIMT	Mundial	127,198	185,046	240,813	274,741	264,591
	Productores OIMT	14,706 (12)	22,948 (12)	29,235 (12)	36,482 (13)	31,751 (12)
	Consumidores OIMT	92,853 (73)	128,347 (69)	165,582 (69)	185,404 (67)	177,276 (67)

* Estimaciones de la OIMT para 1994 + Estimaciones de la OIMT para 1998

Cuadro 6-3. Principales exportadores de productos madereros de elaboración secundaria [1000 US\$, (porcentaje)]											
Exportador	Destino	1994		1995		1996		1997		1998	
Union Europea	Mundial	15,842,030		18,996,481		19,790,189		19,096,287		17,422,095	
	Productores OIMT	66,611	(0)	101,102	(1)	126,023	(1)	147,436	(1)	123,543	(1)
	Consumidores OIMT	13,448,585	(85)	16,018,054	(84)	16,442,321	(83)	15,394,085	(81)	14,048,084	(81)
Italia	Mundial	4,727,967		5,931,027		6,398,974		6,142,092		6,036,004	
	Productores OIMT	33,472	(1)	49,294	(1)	57,830	(1)	70,825	(1)	63,995	(1)
	Consumidores OIMT	3,695,825	(78)	4,535,558	(76)	4,784,893	(75)	4,425,963	(72)	4,446,191	(74)
Alemania	Mundial	2,599,099		2,943,210		2,943,902		2,805,140		2,824,849	
	Productores OIMT	6,162	(0)	8,905	(0)	10,008	(0)	14,416	(1)	10,309	(0)
	Consumidores OIMT	2,317,987	(89)	2,613,782	(89)	2,600,134	(88)	2,414,718	(86)	2,426,591	(86)
Dinamarca	Mundial	1,849,131		2,245,907		2,127,600		2,049,667		2,109,463	
	Productores OIMT	1,903	(0)	2,786	(0)	3,534	(0)	2,727	(0)	1,540	(0)
	Consumidores OIMT	1,773,773	(96)	2,151,366	(96)	2,028,529	(95)	1,945,624	(95)	2,001,390	(95)
Francia	Mundial	1,176,074		1,371,316		1,411,677		1,409,804		1,590,401	
	Productores OIMT	8,961	(1)	14,116	(1)	15,412	(1)	16,677	(1)	19,586	(1)
	Consumidores OIMT	967,208	(82)	1,132,641	(83)	1,207,049	(86)	1,167,243	(83)	1,341,867	(84)
Suecia	Mundial	1,004,679		1,222,248		1,367,463		1,245,107		1,256,181	
	Productores OIMT	1,960	(0)	3,207	(0)	5,629	(0)	4,024	(0)	3,453	(0)
	Consumidores OIMT	932,068	(93)	1,123,018	(92)	1,251,562	(92)	1,115,522	(90)	1,124,796	(90)
España	Mundial	543,543		735,566		981,579		1,064,725		1,109,512	
	Productores OIMT	5,663	(1)	9,298	(1)	17,550	(2)	18,918	(2)	15,089	(1)
	Consumidores OIMT	337,926	(62)	472,543	(64)	614,814	(63)	589,233	(55)	623,194	(56)
Canadá	Mundial	1,292,105		1,523,809		1,917,518		2,533,491		3,055,206	
	Productores OIMT	2,286	(0)	2,903	(0)	2,999	(0)	4,139	(0)	3,566	(0)
	Consumidores OIMT	1,270,738	(98)	1,499,572	(98)	1,879,499	(98)	2,493,091	(98)	3,026,274	(99)
China	Mundial	1,271,861		1,584,902		1,663,877		2,041,847		2,163,292	
	Productores OIMT	14,498	(1)	18,074	(1)	20,234	(1)	23,802	(1)	18,696	(1)
	Consumidores OIMT	833,668	(66)	1,081,123	(68)	1,146,342	(69)	1,365,525	(67)	1,510,569	(70)
Polonia	Mundial	999,128		1,455,830		1,689,387		1,812,393		1,905,985	
	Productores OIMT	136	(0)	0	(0)	213	(0)	1,576	(0)	439	(0)
	Consumidores OIMT	906,612	(91)	1,286,667	(88)	1,427,634	(85)	1,429,582	(79)	1,574,903	(83)
EE.UU.	Mundial	1,443,540		1,364,595		1,503,972		1,716,606		1,655,622	
	Productores OIMT	50,103	(3)	68,172	(5)	90,590	(6)	109,009	(6)	102,723	(6)
	Consumidores OIMT	925,975	(64)	929,150	(68)	1,016,833	(68)	1,137,068	(66)	1,065,993	(64)
Consumidores OIMT	Mundial	20,463,789		24,154,413		25,560,550		26,062,006		25,031,980	
	Productores OIMT	145,024	(1)	203,109	(1)	255,620	(1)	297,069	(1)	257,759	(1)
	Consumidores OIMT	16,995,031	(83)	20,109,747	(83)	21,057,527	(82)	20,966,507	(80)	20,298,403	(81)

Cuadro 6-4. Principales exportadores de PMES entre los países productores de la OIMT [1000 US\$: (porcentaje)]

Exportador	Destino	1994	1995	1996	1997	1998
Indonesia	Mundial	1,277,675	1,472,167	1,531,614	1,235,440	738,604
	Productores OIMT	11,483 (1)	16,475 (1)	17,135 (1)	12,606 (1)	8,216 (1)
	Consumidores OIMT	1,018,445 (80)	1,186,864 (81)	1,266,339 (83)	1,006,617 (81)	584,818 (79)
Malasia	Mundial	792,266	921,711	1,105,636	1,202,072	1,102,174
	Productores OIMT	2,983 (0)	5,365 (1)	11,737 (1)	13,602 (1)	11,572 (1)
	Consumidores OIMT	624,727 (79)	716,552 (78)	861,192 (78)	900,577 (75)	839,663 (76)
Tailandia+	Mundial	687,411	755,104	741,475	710,078	700,000
	Productores OIMT	2,283 (0)	3,908 (1)	4,888 (1)	4,631 (1)	3,000 (0)
	Consumidores OIMT	657,770 (96)	719,124 (95)	710,052 (96)	678,967 (96)	672,000 (96)
Brasil	Mundial	410,623	451,000	450,591	493,806	464,103
	Productores OIMT	1,611 (0)	2,371 (1)	1,902 (0)	2,648 (1)	3,809 (1)
	Consumidores OIMT	322,171 (78)	367,991 (82)	386,135 (86)	422,394 (86)	382,813 (82)
Filipinas	Mundial	323,093	344,017	377,749	377,329	361,562
	Productores OIMT	3,650 (1)	1,674 (0)	3,303 (1)	4,439 (1)	3,164 (1)
	Consumidores OIMT	287,507 (89)	321,276 (93)	354,180 (94)	351,088 (93)	340,203 (94)
Honduras	Mundial	24,353	15,502	21,700	33,538	29,695
	Productores OIMT	85 (0)	120 (1)	435 (2)	515 (2)	761 (3)
	Consumidores OIMT	21,817 (90)	12,979 (84)	18,869 (87)	31,848 (95)	25,870 (87)
Bolivia	Mundial	7,989	10,748	13,496	20,983	22,659
	Productores OIMT	8 (0)	95 (1)	19 (0)	36 (0)	47 (0)
	Consumidores OIMT	4,005 (50)	6,019 (56)	7,531 (56)	11,410 (54)	15,127 (67)
India+	Mundial	9,092	10,788	11,849	13,734	14,000
	Productores OIMT	227 (2)	206 (2)	348 (3)	133 (1)	100 (1)
	Consumidores OIMT	4,363 (48)	5,978 (55)	8,965 (76)	9,564 (70)	10,000 (71)
OIMT Asia Pacífico	Mundial	3,090,028	3,503,787	3,768,324	3,538,652	2,916,340
	Productores OIMT	20,631 (1)	27,627 (1)	37,410 (1)	35,410 (1)	15,536 (1)
	Consumidores OIMT	2,593,057 (84)	2,949,794 (84)	3,200,727 (85)	2,946,812 (83)	439,030.00 (77)
OIMT América Latina	Mundial	468,595	512,483	531,007	590,249	560,657
	Productores OIMT	8,946 (2)	10,894 (2)	12,271 (2)	11,820 (2)	15,536 (3)
	Consumidores OIMT	356,041 (76)	402,043 (78)	429,396 (81)	483,037 (82)	439,030.00 (80)
OIMT África+*	Mundial	588	563	1,698	2,100	2,100
	Productores OIMT	9 (1)	2 (0)	76 (4)	100 (5)	100 (5)
	Consumidores OIMT	412 (70)	524 (93)	1,506 (89)	1,800 (86)	1,800 (86)
Productores OIMT	Mundial	3,559,211	4,016,833	4,301,029	4,128,901	3,479,097
	Productores OIMT	29,586 (1)	38,523 (1)	49,757 (1)	47,231 (1)	34,791 (1)
	Consumidores OIMT	2,949,510 (83)	3,352,361 (83)	3,631,629 (84)	3,429,849 (83)	2,783,278 (80)

* Estimaciones de la OIMT para 1997 + Estimaciones de la OIMT para 1998

Cuadro 6-5. Tipos de PMES importados por los principales importadores, 1997 [1000 US\$, (porcentaje)]					
Importador	Origen	Piezas y componentes de muebles de madera	Carpintería de construcción	Otros PMES	Muebles y componentes de caña y bambú
Union Europea	Mundial	9,830,073	2,624,386	424,010	2,715,536
	Productores OIMT	724,965 (7)	403,392 (15)	153,871 (36)	239,888 (9)
	Consumidores OIMT	6,838,430 (70)	1,696,849 (65)	235,864 (56)	1,609,568 (59)
Alemania	Mundial	3,096,461	1,072,319	86,930	873,191
	Productores OIMT	117,729 (4)	132,307 (12)	31,989 (37)	64,177 (7)
	Consumidores OIMT	1,838,004 (59)	636,023 (59)	46,919 (54)	400,842 (46)
Francia	Mundial	1,603,981	156,434	63,661	345,838
	Productores OIMT	157,630 (10)	28,189 (18)	27,080 (43)	28,899 (8)
	Consumidores OIMT	1,199,555 (75)	115,651 (74)	33,542 (53)	239,015 (69)
Reino Unido	Mundial	1,145,707	313,880	64,115	401,445
	Productores OIMT	159,692 (14)	106,233 (34)	17,148 (27)	48,614 (12)
	Consumidores OIMT	699,676 (61)	152,581 (49)	34,698 (54)	260,580 (65)
Bélgica-Lux.	Mundial	921,491	165,874	31,798	235,329
	Productores OIMT	54,619 (6)	19,906 (12)	13,535 (43)	25,794 (11)
	Consumidores OIMT	779,813 (85)	138,963 (84)	17,056 (54)	176,842 (75)
Países Bajos	Mundial	854,084	234,604	68,557	181,154
	Productores OIMT	121,286 (14)	84,871 (36)	8,786 (13)	16,374 (9)
	Consumidores OIMT	619,088 (72)	131,130 (56)	56,610 (83)	102,907 (57)
Austria	Mundial	771,943	238,578	15,492	116,316
	Productores OIMT	7,198 (1)	4,246 (2)	1,942 (13)	4,219 (4)
	Consumidores OIMT	656,026 (85)	165,365 (69)	12,919 (83)	71,666 (62)
EE.UU.	Mundial	4,938,811	979,646	325,989	1,521,705
	Productores OIMT	935,092 (19)	119,558 (12)	122,572 (38)	341,145 (22)
	Consumidores OIMT	3,003,474 (61)	753,803 (77)	185,778 (57)	865,771 (57)
Japón	Mundial	1,361,701	544,333	115,392	567,304
	Productores OIMT	521,752 (38)	110,067 (20)	24,099 (21)	123,496 (22)
	Consumidores OIMT	628,091 (46)	414,237 (76)	85,564 (74)	361,914 (64)
Suiza	Mundial	870,103	171,581	40,651	117,027
	Productores OIMT	5,465 (1)	619 (0)	2,641 (6)	4,317 (4)
	Consumidores OIMT	806,703 (93)	167,681 (98)	37,256 (92)	107,196 (92)
China	Mundial	653,123	135,156	65,471	302,648
	Productores OIMT	29,074 (4)	23,008 (17)	683 (1)	12,334 (4)
	Consumidores OIMT	602,831 (92)	95,437 (71)	64,239 (98)	270,962 (90)
Consumidores OIMT	Mundial	18,237,029	4,690,963	951,124	5,246,128
	Productores OIMT	2,400,511 (13)	731,411 (16)	419,350 (44)	761,799 (15)
	Consumidores OIMT	12,190,109 (67)	3,295,847 (70)	469,596 (49)	3,169,653 (60)

Cuadro 6-6. Tipos de PMES importados por los principales productores importadores, 1997 [1000 US\$, (porcentaje)]

Importador	Origen	Piezas y componentes de muebles de madera	Carpintería de Construcción	Otros PMES	Muebles y componentes de caña y bambú
Brasil	Mundial	24,650	4,626	5,437	11,648
	Productores OIMT	655 (3)	12 (0)	2,069 (38)	1,753 (15)
	Consumidores OIMT	19,726 (80)	3,995 (86)	2,625 (48)	7,014 (60)
Malasia	Mundial	18,311	4,706	3,083	13,108
	Productores OIMT	2,648 (14)	1,797 (38)	557 (18)	1,021 (8)
	Consumidores OIMT	12,011 (66)	2,533 (54)	2,022 (66)	8,488 (65)
Filipinas	Mundial	21,863	3,940	5,856	5,271
	Productores OIMT	8,686 (40)	321 (8)	500 (9)	791 (15)
	Consumidores OIMT	10,274 (47)	3,367 (85)	1,852 (32)	3,170 (60)
Venezuela	Mundial	23,451	2,177	1,601	4,350
	Productores OIMT	3,424 (15)	303 (14)	192 (12)	1,054 (24)
	Consumidores OIMT	18,962 (81)	1,695 (78)	1,196 (75)	2,671 (61)
Tailandia	Mundial	11,936	2,776	4,315	7,981
	Productores OIMT	801 (7)	279 (10)	231 (5)	1,262 (16)
	Consumidores OIMT	10,200 (85)	1,744 (63)	3,799 (88)	4,893 (61)
Colombia	Mundial	13,094	1,350	616	6,920
	Productores OIMT	1,206 (9)	191 (14)	186 (30)	1,396 (20)
	Consumidores OIMT	10,464 (80)	900 (67)	388 (63)	3,171 (46)
Perú	Mundial	10,083	946	1,036	8,831
	Productores OIMT	898 (9)	135 (14)	127 (12)	627 (7)
	Consumidores OIMT	6,880 (68)	701 (74)	467 (45)	4,775 (54)
Panamá	Mundial	9,138	556	463	2,967
	Productores OIMT	661 (7)	23 (4)	36 (8)	653 (22)
	Consumidores OIMT	4,894 (54)	360 (65)	173 (37)	1,474 (50)
Indonesia	Mundial	3,616	2,561	1,024	3,329
	Productores OIMT	71 (2)	73 (3)	15 (1)	57 (2)
	Consumidores OIMT	2,897 (80)	1,061 (41)	907 (89)	2,742 (82)
Honduras	Mundial	3,628	387	255	2,644
	Productores OIMT	13 (0)	35 (9)	2 (1)	13 (1)
	Consumidores OIMT	1,735 (48)	220 (57)	223 (87)	2,382 (90)
Ecuador	Mundial	4,466	365	432	833
	Productores OIMT	216 (5)	21 (6)	104 (24)	84 (10)
	Consumidores OIMT	4,053 (91)	339 (93)	202 (47)	512 (61)
Productores OIMT	Mundial	152,829	25,590	26,400	69,923
	Productores OIMT	19,747 (13)	3,370 (13)	4,534 (17)	8,831 (13)
	Consumidores OIMT	109,468 (72)	17,851 (70)	15,220 (58)	42,864 (61)

Cuadro 6-7. Tipos de PMES exportados por los principales exportadores, 1997 [1000 US\$, (porcentaje)]

Exportador	Destination	Piezas y componentes de muebles de madera		Carpintería de construcción		Otros PMES	Muebles y componentes caña y bambú
Union Europea	Mundial	13,781,690		2,831,522		494,089	1,988,986
	Productores OIMT	104,595	(1)	14,918	(1)	14,352	13,571
	Consumidores OIMT	11,024,647	(80)	2,309,039	(82)	362,183	1,698,216
Italia	Mundial	5,259,718		173,171		363,417	345,786
	Productores OIMT	55,529	(1)	3,422	(2)	9,174	2,700
	Consumidores OIMT	3,791,423	(72)	112,944	(65)	218,252	303,343
Alemania	Mundial	2,067,265		389,700		30,751	317,424
	Productores OIMT	7,621	(0)	3,372	(1)	131	3,291
	Consumidores OIMT	1,822,218	(88)	310,282	(80)	27,290	254,928
Dinamarca	Mundial	1,479,546		448,463		13,914	107,744
	Productores OIMT	2,271	(0)	65	(0)	14	377
	Consumidores OIMT	1,410,083	(95)	421,871	(94)	13,230	100,440
Francia	Mundial	848,327		198,787		34,477	328,213
	Productores OIMT	11,626	(1)	2,115	(1)	1,818	1,118
	Consumidores OIMT	706,547	(83)	156,195	(79)	19,665	284,836
Suecia	Mundial	654,195		456,828		5,447	128,636
	Productores OIMT	2,306	(0)	671	(0)	28	1,019
	Consumidores OIMT	589,068	(90)	408,455	(89)	4,477	113,522
España	Mundial	735,620		124,421		81,628	123,056
	Productores OIMT	13,346	(2)	1,317	(1)	2,952	1,303
	Consumidores OIMT	426,602	(58)	38,060	(31)	31,019	93,551
Canadá	Mundial	1,378,613		785,316		9,153	360,408
	Productores OIMT	2,755	(0)	962	(0)	352	71
	Consumidores OIMT	1,361,872	(99)	764,573	(97)	8,055	358,592
China	Mundial	981,953		209,600		116,989	733,304
	Productores OIMT	7,221	(1)	3,483	(2)	3,047	10,051
	Consumidores OIMT	595,928	(61)	76,792	(37)	89,122	603,684
Polonia	Mundial	1,335,196		123,351		10,309	343,537
	Productores OIMT	789	(0)	282	(0)	0	505
	Consumidores OIMT	1,001,563	(75)	101,356	(82)	1,703	324,960
EE.UU.	Mundial	891,426		436,335		53,639	335,206
	Productores OIMT	67,811	(8)	10,072	(2)	8,269	22,858
	Consumidores OIMT	548,238	(62)	340,188	(78)	26,073	222,568
Consumidores OIMT	Mundial	17,342,155		4,471,593		779,834	3,468,425
	Productores OIMT	189,253	(1)	31,578	(1)	26,978	49,261
	Consumidores OIMT	13,781,762	(79)	3,681,157	(82)	588,676	2,914,912

Cuadro 6-8. Tipos de PMES exportados por los principales productores exportadores, 1997 [1000 US\$, (porcentaje)]

Exportador	Destination	Piezas y componentes de muebles de madera	Carpintería de construcción	Otros PMES	Muebles y componentes de caña y bambú
Indonesia	Mundial	357,184	553,053	166,435	158,768
	Productores OIMT	3,298 (1)	2,693 (0)	1,098 (1)	5,517 (3)
	Consumidores OIMT	317,483 (89)	404,046 (73)	152,052 (91)	133,035 (84)
Malasia	Mundial	898,389	179,694	36,604	87,384
	Productores OIMT	10,145 (1)	1,179 (1)	436 (1)	1,842 (2)
	Consumidores OIMT	677,131 (75)	134,444 (75)	27,109 (74)	61,894 (71)
Tailandia	Mundial	464,191	27,964	7,064	210,858
	Productores OIMT	2,456 (1)	271 (1)	661 (9)	1,243 (1)
	Consumidores OIMT	448,151 (97)	25,176 (90)	5,216 (74)	200,424 (95)
Brasil	Mundial	287,532	145,561	1,023	59,690
	Productores OIMT	928 (0)	1,161 (1)	18 (2)	541 (1)
	Consumidores OIMT	249,103 (87)	126,424 (87)	334 (33)	46,533 (78)
Filipinas	Mundial	103,159	70,642	141,903	61,624
	Productores OIMT	892 (1)	1,062 (2)	1,685 (1)	800 (1)
	Consumidores OIMT	95,834 (93)	66,334 (94)	131,216 (92)	57,705 (94)
Honduras	Mundial	1,353	198	18,866	13,121
	Productores OIMT	56 (4)	1 (1)	2 (0)	457 (3)
	Consumidores OIMT	937 (69)	156 (79)	18,815 (100)	11,941 (91)
Bolivia	Mundial	4,500	15,983	10	490
	Productores OIMT	2 (0)	32 (0)	0 (0)	2 (0)
	Consumidores OIMT	2,778 (62)	8,240 (52)	0 (0)	392 (80)
India	Mundial	5,906	632	203	6,993
	Productores OIMT	45 (1)	2 (0)	10 (5)	76 (1)
	Consumidores OIMT	4,661 (79)	338 (54)	147 (72)	4,417 (63)
OIMT Asia Pacífico	Mundial	1,828,829	831,985	352,210	525,627
	Productores OIMT	16,837 (1)	5,206 (1)	3,889 (1)	9,478 (2)
	Consumidores OIMT	1,543,259 (84)	630,338 (76)	315,740 (90)	457,475 (87)
OIMT América Latina	Mundial	309,594	173,901	20,244	86,510
	Productores OIMT	5,328 (2)	1,830 (1)	91 (0)	4,571 (5)
	Consumidores OIMT	260,719 (84)	136,810 (79)	19,270 (95)	66,237 (77)
OIMT Africa*	Mundial	648	22	1,149	281
	Productores OIMT	70 (11)	8 (39)	9 (1)	13 (5)
	Consumidores OIMT	447 (69)	11 (51)	1,100 (96)	242 (86)
Productores OIMT	Mundial	2,138,423	1,005,886	372,454	612,137
	Productores OIMT	22,165 (1)	7,036 (1)	3,980 (1)	14,050 (2)
	Consumidores OIMT	1,803,978 (84)	767,148 (76)	335,010 (90)	523,712 (86)

* Estimaciones de la OIMT basadas en los valores de 1996

Apéndice 7

Declaración del Comité de Maderas de CEPE/ONU sobre los mercados de productos forestales en 1999 y 2000

DECLARACION DEL COMITE DE MADERAS SOBRE LOS MERCADOS DE PRODUCTOS FORESTALES EN 1999 Y 2000

El texto oficial que aparece a continuación fue aprobado por el Comité de Maderas de CEPE/FAO en su quincuagésimo séptimo período de sesiones, Ginebra, del 27 al 30 de septiembre de 1999.
La declaración junto con el Examen Anual del Mercado de Productos Forestales de CEPE/FAO para 1998-99 y otras estadísticas se pueden encontrar en la página Web de la CEPE (<http://www.unece.org/>)

Panorama general

Los mercados de la mayoría de los productos forestales se fortalecieron en 1999. Los mercados de la vivienda de América del Norte se mantienen sólidos y los de Europa se están recuperando, lo que se traduce en aumentos en el consumo de madera aserrada y de tableros de madera en ambas regiones. Las perspectivas para el año 2000 indican la continuación de un crecimiento moderado en el consumo de productos forestales.

La globalización del sector forestal y de productos forestales continúa con gran ímpetu: las empresas de productos forestales se hacen cada vez más grandes y más multinacionales, a través de fusiones y adquisiciones, para poder competir a escala mundial. Internacionalmente se comercian volúmenes importantes de materias primas maderables, con frecuencia a través de largas distancias, lo que a veces tiende a bajar los precios de la madera en rollo en los países importadores.

En Europa, el PIB registró un aumento del 2,6% en 1998 y las economías de América del Norte siguen creciendo a un ritmo acelerado (3,8%). Los temores de una desaceleración pronunciada del crecimiento acompañada de un caos financiero, proyectados en el período de sesiones del Comité de Maderas de septiembre de 1998, no se concretaron debido en parte a las medidas sensatas de política monetaria. Continúa el auge económico en Estados Unidos, donde se espera que el crecimiento en 1999, de aproximadamente el 3,75%, sea sólo ligeramente menor que el de 1998, si bien los indicios de un posible recalentamiento son evidentes en muchos sectores de la economía y no se puede desestimar la posibilidad de una brusca caída. En Europa Occidental, el crecimiento en el primer semestre de 1999 fue lento, pero los indicadores anticipados señalan un crecimiento más sólido durante el segundo semestre del año: se espera un aumento del PIB de aproximadamente un 2% para todo el año. Se prevé que este crecimiento continuará en el año 2000, a una tasa de entre el 2,5% y el 2,7%. En Japón, el crecimiento de la producción fue bastante sólido en el primer trimestre, pero más moderado en el segundo. Los pronósticos actuales señalan un leve aumento del PIB en 1999, de entre un 0,5% y 1,0%.

Sin embargo, la mayoría de los países en transición experimentaron una desaceleración del crecimiento en la segunda mitad de 1998, que se agravó en el primer semestre de 1999. Hubo diferencias marcadas entre los países y las regiones, con un rendimiento muy bajo del sudeste de Europa, exacerbado por la guerra en Kosovo. En Europa Central y del Este, se espera un crecimiento de alrededor del 1,5% para 1999; pero en el sudeste de Europa se anticipan reducciones en el PIB de varios países. En cuanto a Rusia, las perspectivas han mejorado en cierta medida en el segundo trimestre y el pronóstico oficial señala un crecimiento del 0,5% para todo 1999, después de una reducción del 4,6% en 1998.

Continúa el alto nivel de proyectos de viviendas en Estados Unidos, a pesar del aumento de las tasas de interés hipotecario, con un promedio anual de 1,7 millones de unidades, y una inversión sólida correspondiente en reparaciones y mantenimiento. EUROCONSTRUCT estima que la construcción de nuevas residencias en Europa, que bajó un 1,8% en 1998, aumentará un 1,6% en 1999 y otro porcentaje similar en el año 2000. Se espera que los trabajos de renovación continúen aumentando entre un 2% y un 3% en 1998, 1999 y 2000.

Maderas blandas

Al acercarse el nuevo milenio, el Comité de Maderas pronosticó que en 1999 el consumo europeo de maderas blandas aserradas aumentaría ligeramente a 80,1 millones de metros cúbicos. No obstante, se pronosticaba un aumento mayor en la producción, a 87,0 millones de metros cúbicos. Parte de estos volúmenes adicionales se exportarían al mercado japonés revitalizado y volúmenes más pequeños se enviarían a Estados Unidos y a otros destinos. El Comité de Maderas pronostica un aumento del 2% en la producción y el consumo para el año 2000, como consecuencia del optimismo expresado por los países con respecto a las perspectivas de la construcción residencial en los mercados internos y de exportación. Las exportaciones europeas se encuentran actualmente en el nivel más alto jamás alcanzado y se pronosticó que llegarían a 37,5 millones de metros cúbicos en el año 2000. Las importaciones se han estancado en aproximadamente 30 millones de metros cúbicos.

Se pronostica que el consumo norteamericano de maderas blandas aserradas aumentará ligeramente hasta alcanzar un nivel récord de 142,5 millones de metros cúbicos en 1999, debido a la extraordinaria demanda de nuevas viviendas y el sólido mercado de reparaciones y restauraciones en Estados Unidos. Se prevé que los proyectos de viviendas en Estados Unidos alcanzarán un nivel de 1,8 millones de unidades en el año 2000 y, en consecuencia, se pronostica que el consumo de madera aserrada en Estados Unidos experimentará un aumento adicional del 1%, ascendiendo a 126,2 millones de metros cúbicos.

En Canadá, de donde proviene la mayor parte de la madera aserrada importada por Estados Unidos, se pronosticó que en 1999 se experimentaría un nuevo aumento acelerado en las exportaciones del 4%, hasta ascender a 48,9 millones de metros cúbicos, debido en parte a que se beneficiaría de una demanda japonesa más sólida. También se pronosticaba un aumento sólido de las exportaciones de Estados Unidos en 1999, aunque en volúmenes más bajos que los de Canadá, ya que también se beneficiaría de la recuperación del mercado japonés. Sin embargo, en el 2000 podría haber una reducción de las exportaciones norteamericanas de madera aserrada debido a la baja pronosticada de un 2% en las exportaciones canadienses.

Los mercados rusos de maderas blandas se vieron afectados por la crisis económica de 1998 y se pronosticaba que el consumo de madera aserrada bajaría un 13% en 1999, pero posteriormente experimentaría una recuperación del 19% en el año 2000. A pesar de una reducción continua de la producción, del 4% en 1999 para llegar a un mínimo de 14,6 millones de metros cúbicos, se pronosticaba que las exportaciones rusas de madera aserrada aumentarían un 18% en 1999. Las exportaciones aumentaron un 37% durante la primera mitad de 1999. Se prevé que en el 2000 comenzará una recuperación en el consumo, la producción y la exportación de madera aserrada rusa.

A medida que creció la demanda de madera aserrada en América del Norte, los precios subieron y casi alcanzaron niveles sin precedentes a mediados de 1999, antes de bajar en el tercer trimestre. En los países europeos, donde las existencias de los aserraderos habían disminuido, los precios también subieron pero no tan marcadamente y no en todos los países. Los propietarios de bosques consideraron satisfactorio el aumento de los precios de las trozas para aserrío, pero algunos propietarios de aserraderos enfrentaron problemas de rentabilidad. En Rusia, el precio medio de exportación bajó en un 37% durante el primer semestre de 1999.

Se pronosticaba que en 1999 y 2000 la producción de trozas de maderas blandas correspondería directamente a la demanda de productos finales en Europa y Estados Unidos (Canadá no presentó datos sobre la producción de trozas). En Rusia, se pronosticaba que la producción de trozas de maderas blandas registraría un aumento del 8% en 1999, y que en el 2000 aumentaría nuevamente un 13% hasta alcanzar un nivel de 38,5 millones de metros cúbicos. Ya en el primer semestre de 1999, las exportaciones de madera en rollo habían aumentado un 47% con respecto al mismo período en 1998. Se espera también un aumento de las exportaciones de trozas de maderas blandas de los países bálticos. Los aserraderos más importantes establecidos en algunos países obtienen la madera en troza de una región muy extensa, y a menudo de otros países, lo que influye en los mercados de madera aserrada y de trozas para aserrío de dichos países. La sustitución cada vez mayor con productos no madereros ha llevado a distintos países y asociaciones a promover la madera con el objetivo de mantener y, de ser posible, recuperar su participación en el mercado.

Se pronosticaba que el consumo europeo de maderas duras aserradas aumentaría un 2% en 1999, ascendiendo a 16,7 millones de metros cúbicos, y un 1% en el año 2000, lo que indicaría el fin de una larga regresión. El aumento se debe en parte a la demanda de muebles en Europa y en los mercados de exportación, así como a la demanda de maderas duras para pisos. Se pronosticaba un aumento acelerado de la producción de un 4% en 1999, alcanzando un nivel de 13,9 millones de metros cúbicos. Asimismo, se pronosticaba que en 1999 y 2000 las importaciones de maderas duras aserradas se mantendrían estables en un nivel de 7,6 millones de metros cúbicos, mientras que se anticipaba un aumento anual de las exportaciones de un 3%, hasta alcanzar un nuevo récord de 4,8 millones de metros cúbicos en el año 2000.

Parte de la demanda de maderas duras aserradas para muebles y pisos se satisface con maderas duras dimensionadas y listones, es decir, componentes intermedios de tamaños aproximados. El dinámico comercio de los productos de valor agregado está impulsado parcialmente por las fábricas de muebles más grandes que encargan una proporción cada vez mayor de las piezas y componentes. La globalización del comercio afecta a los usuarios de las maderas duras que automatizan la producción, lo que lleva al uso de listones y maderas dimensionadas secadas en hornos.

Las especies de colores claros no sólo son populares en los mercados europeos, ya que se exportan volúmenes considerables de trozas y madera aserrada de haya al Asia, normalmente a precios superiores a los de los mercados internos. El mercado de trozas de maderas duras se encontraba estable en la región de la CEPE, con la excepción notable de un aumento del 5% en las exportaciones de trozas europeas en 1999 hasta un nivel de 4,9 millones de metros cúbicos.

Se pronosticaba que las importaciones de maderas tropicales de Europa se mantendrían relativamente estables en 1999 y 2000 a pesar de la devaluación de las monedas asiáticas que podrían haberlas hecho más competitivas. En algunos países tropicales, las restricciones impuestas a la exportación de trozas y el fomento de la elaboración de productos de valor agregado, conjuntamente con la reducción de la demanda en Japón, el principal importador de maderas tropicales del mundo, llevó a un cambio estructural en el comercio tropical. Actualmente se exportan más productos de valor agregado, por ejemplo muebles. Algunos países tropicales están estableciendo sistemas de certificación para satisfacer las exigencias de los compradores. La pérdida de la participación de estas maderas del mercado frente a las especies de zonas templadas, debido en parte a las preocupaciones relacionadas con la deforestación, parece haberse aplacado, pero actualmente otros impedimentos pueden obstaculizar un mayor crecimiento del mercado, por ejemplo, la sustitución con tableros de fibra de densidad media (MDF) y otros sustitutos no madereros.

Luego de alcanzar niveles sin precedentes, el consumo y la producción de maderas duras aserradas en América del Norte podrían estabilizarse en 1999 y 2000 en un nivel de 31,5 millones de metros cúbicos y 32,9 millones de metros cúbicos respectivamente. En contraste, se pronosticaba una gran actividad en el comercio norteamericano de maderas duras aserradas. Se anticipa un aumento del 10% en las exportaciones para 1999, alcanzando un nivel de 4,1 millones de metros cúbicos, con lo que se superaría la caída de 1998 causada por la crisis asiática. Para 1999, se pronosticaba un crecimiento del 6% en las importaciones, ascendiendo a 2,6 millones de metros cúbicos. La suba de los precios de la madera aserrada ha sido muy rápida en los dos últimos años, pero se aminoró en 1999.

Tableros de madera

Se prevé que en 1999 el consumo de tableros de madera (tableros de partículas, contrachapados y tableros de fibra) en Europa registrará un leve aumento del 0,3% para ascender a 45,4 millones de metros cúbicos, y subirá otro 1,9% en el año 2000 alcanzando un nuevo nivel récord. En el primer semestre de 1999, se registró una demanda limitada. Asimismo, se han acumulado existencias de tableros de partículas, lo que ha causado una baja en los precios. A pesar de la sobrecapacidad actual, se anunció que se ampliará la capacidad de MDF y de tableros de partículas porque se anticipa que el consumo aumentará en el futuro.

En 1999, se prevé que el consumo de tableros de madera en América del Norte, impulsado por la gran demanda de los sectores de uso final, aumentará un 1,2%, alcanzando un nivel 52,6 metros cúbicos, luego del importante aumento del 7,4% registrado en 1998. Sin embargo, se anticipa una baja del 2,2% para el año 2000.

En la Federación de Rusia, se pronostica que el consumo de tableros de madera aumentará un 13,2% en 1999 y otro 18,2% en el año 2000, para alcanzar un nivel de 3,2 millones de metros cúbicos, compensando así la brusca caída de 1998. Por otra parte, en el mismo período se espera un incremento considerable de las exportaciones, del 11,7% y 13,5%, para llegar a un volumen de 1,3 millones de metros cúbicos en el año 2000. Los contrachapados son con mucho los principales tableros de exportación.

Se pronostica que en Europa la producción de tableros de partículas aumentará un 1,8% y un 3,7% en 1999 y 2000. Entre los principales países productores, Polonia prevé aumentos hasta el año 2000, alcanzando un nivel de 2,8 millones de metros cúbicos; el Reino Unido, donde los aserraderos están operando casi a su capacidad máxima, también espera un aumento importante en la producción con la incorporación de un nuevo aserradero en 1999; y Francia también espera mayores niveles de producción. Por el contrario, se pronostica que las importaciones bajarán un 4,2% y 5,5% en 1999 y 2000. La expansión de los tableros de fibra orientada (OSB) continúa a un ritmo acelerado y la capacidad instalada alcanzó un nivel de 1,1 millones de metros cúbicos. En Francia se espera la apertura de un nuevo aserradero en el 2000. Se pronostica que en 1999 la producción europea de contrachapados se mantendrá a los niveles de 1998 y aumentará un 1,8% en el año 2000, para alcanzar un nivel de 3,8 millones de metros cúbicos.

Se pronostica que en Europa el consumo general de tableros de fibra registrará un aumento del 1,2% en 1999 y del 1,6% en el año 2000, llegando a 7,1 millones de metros cúbicos, aunque parece que algunos de los principales países productores no podrán proporcionar información sobre la producción total de MDF (este problema estadístico se resolverá en poco tiempo). A pesar del rápido aumento del consumo, la sobrecapacidad es un problema que persiste en la industria.

En América del Norte, se prevé que en 1999 la producción de tableros aglomerados, excluyendo los OSB, se mantendrá cerca de los niveles de 1998 y aumentará un 4,7% para ascender a 10,7 millones de metros cúbicos en el año 2000. En Canadá, la capacidad experimentará un aumento de un millón de metros cúbicos. Se pronostica que la producción de OSB en América del Norte alcanzará nuevos niveles sin precedentes en 1999, hasta ascender a 17,6 millones de metros cúbicos en el año 2000. Se registraron grandes fluctuaciones en los precios: después de una marcada suba en los primeros dos trimestres de 1999, los precios fluctuaron durante el tercer trimestre. Se prevé que esta industria de rápido crecimiento seguirá experimentando este tipo de oscilación.

En América del Norte, la participación de los contrachapados de maderas blandas en el mercado de tableros estructurales ha bajado a un 49%. Se prevé que en Canadá la producción se estabilizará en 1,8 millones de metros cúbicos en 1999 y 2000 y se pronostica un aumento de las importaciones del 25% en 1999 y otro 5% en el año 2000. En Estados Unidos se pronostica una reducción de la producción del 1,3% en 1999 y del 2,8% en el 2000, para llegar a 16,8 millones de metros cúbicos.

Se prevé un aumento de la producción de tableros de fibra en América del Norte del 3,7% en los dos años hasta el 2000, para alcanzar un nivel de 7,9 millones de metros cúbicos. Se pronostica una reducción marginal en la producción de tableros duros y tableros aislantes y se anticipa que continuará el rápido crecimiento de los MDF, registrando un aumento del 6,5% en 1999 y otro del 4% en el año 2000, hasta alcanzar un nivel de 3,4 millones de metros cúbicos.

Madera en rollo (madera para pulpa y para combustible) y pasta de madera

En la segunda mitad de 1998, los precios mundiales de la pulpa experimentaron una brusca reducción, debido a la poca demanda y al aumento de las existencias. Los productores reaccionaron limitando la producción y, como resultado, para principios de 1999 se había recuperado el equilibrio del mercado y los precios comenzaron a subir. Para septiembre de 1999, el precio de referencia de la pulpa Northern Bleached Sulfate Kraft (NBSK) llegó a \$560/tonelada y se anunciaron subas adicionales.

Estos acontecimientos en el mercado de la pulpa se reflejan en las estimaciones del consumo de madera para pulpa, que muestran un aumento en Europa de 2 millones de metros cúbicos (1,1%) en 1999, hasta un nivel de 185,8 millones de metros cúbicos, y de 2,7 millones de metros cúbicos (1,5%) en el año 2000. En 1999, se pronostican aumentos en el consumo de madera en rollo para pulpa de especies coníferas, residuos de madera y partículas, pero una leve baja para la madera en rollo para pulpa de especies no coníferas. En los Estados Unidos, el consumo aparente de madera para pulpa se estima que ha subido un 0,9% a 242,7 millones de metros cúbicos en 1999, y se prevé una suba adicional del 0,6% para alcanzar un nivel de 244 millones de metros cúbicos. Se anticipa que en 1999 el consumo ruso de madera para pulpa aumentará un millón de metros cúbicos para ascender a 10,7 millones de metros cúbicos, y continuará aumentando en el año 2000.

Los países europeos anticipaban que sus importaciones de madera para pulpa alcanzarían un nivel de 34,2 millones de metros cúbicos en 1999, y que luego subirían nuevamente a 34,5 millones de metros cúbicos en el año 2000. En 1998, las importaciones representaron para Europa el 18% del consumo aparente, con una mayor participación de los principales países importadores. Para 1999, se pronostican aumentos en las importaciones de Suecia, Finlandia y Francia. Los principales exportadores de Europa son la República Checa, Estonia, Francia, Alemania, Letonia y la Federación de Rusia. Rusia estima que exportará 12,8 millones de metros cúbicos de madera para pulpa en 1999 y que en el año 2000 sus exportaciones bajarán a 12,4 millones de metros cúbicos. Se prevé que las exportaciones de madera para pulpa de América del Norte, que incluyen partículas y se dirigen especialmente a Japón, sufrirán una ligera reducción en 1999 y se recuperarán en el año 2000, alcanzando un nivel de aproximadamente 13,2 millones de metros cúbicos.

A pesar de los problemas para verificar las cantidades de madera que se usan para la producción de energía, es evidente que sigue siendo un uso final importante de la madera en muchas partes de la región. Se anticipa que la suba del precio del petróleo y el debate sobre los cambios climáticos y la ejecución del Protocolo de Kyoto probablemente tiendan a estimular, a mediano plazo, el uso de la madera para la producción de energía. Sin embargo, la liberalización de los mercados de algunas fuentes de energía convencionales - por ejemplo, la electricidad y el gas - hace que estas fuentes de energía sean más competitivas en función de los precios en comparación con la madera.

Productos forestales certificados

El Comité de Maderas continuó siguiendo la evolución del mercado con respecto a los productos forestales certificados (PFC) provenientes de bosques que satisfacen las normas reconocidas de ordenación forestal. Además de los sistemas de certificación establecidos se están elaborando nuevos sistemas. Ya se han establecido una gran diversidad de sistemas de certificación. Desde el último debate del Comité, el área de bosques certificados en Europa y América del Norte ha aumentado. No obstante, no todas las maderas extraídas de bosques certificados se venden como PFCs debido a la poca demanda de estos productos por parte de los consumidores.

La demanda más sólida de PFCs en la región de la CEPE proviene de grupos de minoristas compradores de los países importadores de madera. En Estados Unidos existen grandes discrepancias en cuanto a la voluntad de pagar sobreprecios por los PFCs; los consumidores están más dispuestos a hacerlo, mientras que los arquitectos, los constructores y los centros de materiales de construcción/renovación son los menos dispuestos. Sin embargo, en la práctica no está claro si de hecho se está pagando un sobreprecio por los PFCs. Existe confusión al respecto en el mercado de Estados Unidos y, debido a la falta de promoción, tanto los comerciantes como los consumidores se quedan con muchos interrogantes.

En los debates durante el período de sesiones se plantearon también interrogantes acerca de la demanda futura del mercado, la credibilidad y la utilidad de los sistemas de certificación. Los países exportadores están considerando cada vez más la certificación para algunos mercados de orientación ecológica en países como el Reino Unido y los Países Bajos.

Si bien muchas empresas que ofrecen PFCs no se benefician de los sobreprecios del mercado, justifican su inversión en la certificación como una manera de acceder a un segmento del mercado, promover una imagen ecológica, establecer la credibilidad con el cliente y desarrollar redes estratégicas de comercialización. Algunos gobiernos de la región de la CEPE justificaron su participación en la certificación como una manera de informar al público sobre la ordenación forestal sostenible y los usos de las maderas.

Europe : Summary table of market forecasts for 1999 and 2000

Europa: Cuadro recapitulativo de los pronósticos del mercado para 1999 y 2000

(million m3 - millones de m3)

Product	Apparent consumption Consumo aparente			Production Producción			Imports Importaciones			Exports Exportaciones			Producto
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
	(actual) (real)	(forecasts) (proyectado)		(actual) (real)	(forecasts) (proyectado)		(actual) (real)	(forecasts) (proyectado)		(actual) (real)	(forecasts) (proyectado)		
Coniferous sawnwood	79.77	80.20	81.71	85.85	86.95	88.85	30.73	30.03	30.48	36.66	36.76	37.61	Mad. Aserrada - Coníferas
Coniferous logs	154.83	157.03	161.45	150.09	151.71	155.42	13.67	14.93	15.44	8.93	9.61	9.17	Trozas - Coníferas
Non-coniferous sawnwood	16.83	16.92	17.09	13.33	13.86	14.16	7.75	7.41	7.42	4.12	4.25	4.39	Mad. Aserrada - No conf.
- temperate zone *	14.06	13.91	13.94	12.92	13.19	13.40	5.14	4.89	4.85	3.98	4.15	4.28	- zona templada *
- tropical zone *	2.75	2.67	2.67	0.42	0.42	0.41	2.38	2.31	2.31	0.13	0.11	0.11	- zona tropical *
Non-coniferous logs	38.62	39.01	39.12	34.23	34.74	34.81	9.03	9.13	9.17	4.67	4.91	4.96	Trozas - No coníferas
- temperate zone *	...	...	...	...	...	...	6.13	6.32	6.41	4.56	4.78	4.84	- zona templada *
- tropical zone *	...	...	...	...	...	...	1.88	1.80	1.75	0.09	0.09	0.09	- zona tropical *
Plywood	5.95	5.94	6.00	3.73	3.73	3.80	5.06	5.04	5.11	2.71	2.69	2.78	Contrachapados
Particle board	32.38	32.44	33.13	34.14	34.74	36.03	8.36	8.01	7.57	9.83	10.02	10.17	Tableros de partículas
Fibreboard	6.86	6.94	7.06	7.15	7.68	8.01	4.42	4.04	3.98	4.66	4.73	4.88	Tableros de fibra
- Hardboard	2.86	2.92	2.95	2.87	2.86	2.90	1.74	1.66	1.67	1.75	1.61	1.63	- Tableros duros
- Medium board & MDF	3.47	3.68	3.84	3.83	4.40	4.68	1.95	1.72	1.70	2.11	2.19	2.21	- Tab. semiduros & MDF
- Insulating board	0.81	0.74	0.76	0.62	0.63	0.65	0.75	0.66	0.66	0.63	0.61	0.61	- Tab. Aislantes
Pulpwood	184.36	186.54	190.16	172.20	173.56	176.21	33.31	34.08	34.33	21.38	21.20	20.44	Madera para pulpa
- Roundwood	132.40	133.56	...	117.95	118.89	...	25.83	26.11	...	12.20	11.92	...	- Madera en rollo
- coniferous	89.99	91.81	...	84.48	85.82	...	12.24	12.75	...	6.92	6.76	...	- coníferas
- non-coniferous	42.41	41.74	...	33.47	33.07	...	13.59	13.36	...	5.28	5.16	...	- no coníferas
- Residues, chips and particles	53.09	54.52	...	53.16	53.57	...	7.77	8.38	...	7.94	7.52	...	- Residuos, astillas y partículas

North America : Summary table of market forecasts for 1998 and 1999

América del Norte: Cuadro recapitulativo de los pronósticos del mercado para 1998 y 1999

(million m3 - millones de m3)

Product	Apparent consumption Consumo aparente			Production Producción			Imports Importaciones			Exports Exportaciones			Producto
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	
	(actual) (real)	(forecasts) (proyectado)		(actual) (real)	(forecasts) (proyectado)		(actual) (real)	(forecasts) (proyectado)		(actual) (real)	(forecasts) (proyectado)		
Coniferous sawnwood	140.62	142.51	143.12	146.27	148.76	147.91	44.19	45.72	46.46	49.84	51.97	51.25	Mad. aserrada - Coníferas
Coniferous logs	...	...	...	...	...	...	3.16	2.98	3.00	8.50	9.47	9.31	Trozas - Coníferas
Non-coniferous sawnwood	31.61	31.38	31.50	32.89	32.86	32.94	2.48	2.63	2.68	3.75	4.11	4.12	Mad. Aserrada - No conif.
Non-coniferous logs	...	...	...	...	...	...	1.39	1.66	1.67	1.73	1.77	1.82	Trozas - No conif.
Plywood	18.44	18.09	17.56	17.49	17.26	16.78	2.26	2.29	2.23	1.31	1.47	1.45	Contrachapados
Particle board	26.53	27.46	26.84	26.50	27.74	28.39	7.29	7.29	6.74	7.27	7.58	8.28	Tableros de partículas
- OSB	16.01	17.00	16.25	16.24	17.50	17.66	5.81	5.90	5.30	6.04	6.39	6.71	- OSB
Fibreboard	7.04	7.09	7.07	7.61	7.80	7.89	0.78	0.78	0.79	1.35	1.49	1.61	Tableros de fibras
- Hardboard	1.56	1.52	1.50	1.59	1.58	1.60	0.45	0.43	0.42	0.48	0.49	0.52	- Tableros duros
- Medium board & MDF a/	2.56	2.66	2.69	3.06	3.26	3.39	0.13	0.15	0.16	0.64	0.76	0.86	- Tab. semiduros & MDF a/
- Insulating board	2.92	2.92	2.91	2.95	2.96	2.95	0.20	0.20	0.19	0.23	0.24	0.23	- Tab. aislantes
Pulpwood a/	240.62	242.68	244.09	250.39	252.12	254.00	1.69	2.24	1.97	11.47	11.68	11.89	Madera para pulpa a/
- Roundwood	151.64	151.98	...	154.03	154.43	...	0.18	0.19	...	2.58	2.64	...	- Madera en rollo
- coniferous	90.98	91.24	...	93.11	93.41	...	0.12	0.13	...	2.25	2.30	...	- coníferas
- non-coniferous	60.66	60.75	...	60.92	61.02	...	0.06	0.06	...	0.32	0.34	...	- no coníferas
- Residues, chips and particles	88.98	90.70	...	96.36	97.69	...	1.51	2.06	...	8.89	9.04	...	- Residuos, astillas y partículas

a/ United States only.

a/ Estados Unidos solamente.

Apéndice 8

Cuestionario Conjunto de OIMT/CEPE-ONU/FAO/EUROSTAT sobre el Sector Forestal, 1999



OIMT/CEPE/FAO/EUROSTAT
CUESTIONARIO CONJUNTO DEL SECTOR FORESTAL

1999

Se ruega leer las notas y definiciones adjuntas antes de completar el cuestionario y enviarlo completado lo antes posible, o a más tardar el 31 de julio de 1999, a la siguiente dirección:

**Organización Internacional de las Maderas Tropicales
International Organizations Center - 5th Floor
Pacifico-Yokohama
1-1-1, Minato-Mirai, Nishi-ku, Yokohama 220-0012 JAPON
Fax: (81-45) 223-1111 Tel: (81-45) 223-1110
E-Mail: itto@mail.itto-unet.ocn.ne.jp**



CUESTIONARIO SOBRE EL SECTOR FORESTAL

DEFINICIONES

TÉRMINOS GENERALES

Coníferas

Todas las maderas procedentes de árboles clasificados botánicamente como gimnospermas, por ej., abeto (*Abies*), pino de paraná (*Aracuaria*), cedro (*Cedrus*), ginkgo (*Ginkgo*), alerce (*Larix*), picea (*Picea*), pino (*Pinus*), incluso el llorón del Himalaya y el longifolio. Suelen denominarse maderas blandas.

No coníferas

Todas las maderas procedentes de árboles clasificados botánicamente como angiospermas, por ej., el arce (*Acer*), aliso (*Alnus*), ébano (*Diopyros*), haya (*Fagus*), guayacán (*Guaiacum*), álamo (*Populus*), roble (*Quercus*), sal (*Shorea*), teca (*Tectona*), casuarina (*Casuarina*), etc. Suelen denominarse latifoliadas o maderas duras.

Tropicales

La madera tropical se define de la siguiente forma en el Convenio internacional de las maderas tropicales (1994): "madera tropical de no coníferas para usos industriales, que crece o se produce en países situados entre el trópico de Cáncer y el trópico de Capricornio. Este término abarca las trozas, la madera aserrada, las hojas para chapas y la madera terciada. La definición también debe abarcar la madera terciada que incluya coníferas de origen tropical." A los efectos del presente cuestionario, la madera aserrada, las hojas de chapas y la madera terciada tropicales comprenderán también productos producidos en países no tropicales mediante madera en rollo tropical importada. Se ruega que indiquen si los datos facilitados en el epígrafe "tropical" en el presente cuestionario incluyen especies o productos que quedan fuera del ámbito de esta definición.

TRANSACCIONES

Extracción

Volumen de todos los árboles, vivos o muertos, medido sin corteza, hasta un diámetro mínimo de 0 cm (b.a.p.) que se apenan y extraen de los bosques, de otras tierras forestadas o de cualquier otro lugar. Comprende las pérdidas por causas naturales que se recuperan, la extracción efectuada a lo largo del año de la madera apeada en un período anterior y la extracción de árboles muertos o dañados por causas naturales (pérdidas naturales), como el fuego, el viento, los insectos y las enfermedades.

Producción

Se indica la producción total de productos primarios, aun cuando una parte pueda ser empleada inmediatamente para fabricar otro producto (por. ej., la pulpa de madera, que puede transformarse inmediatamente en papel como parte de un proceso continuo). Se hace una excepción en el caso de la producción de chapa, donde no se incluyen las hojas de chapa utilizadas en la fabricación de madera terciada dentro del país.

Importaciones (volumen y valor)

Productos importados para el consumo interno o para ser transformados en el país. No se incluyen las expediciones en tránsito; en algunos casos en las importaciones se incluyen las cantidades destinadas a ser reexportadas. Normalmente, los valores se indican c.i.f.

Exportaciones (volumen y valor)

Todas las cantidades de origen o fabricación nacional expedidas fuera del país. Como se ha indicado en relación con las importaciones, en algunos casos se incluyen las reexportaciones. Se excluyen las expediciones en tránsito. Normalmente, los valores se indican f.o.b.

PRODUCTOS

1. MADERA EN ROLLO

Madera en su estado natural, tal como se corta o extrae, con o sin corteza, rolliza o partida, escuadrada en bruto o en otras formas (por ej., raíces, tocones, nudos, etc.). Puede ser también impregnada (por ej., postes telegráficos) o habérsele dado forma o aguzado en forma tosca. Abarca toda la madera extraída, es decir las cantidades extraídas de los árboles y de árboles fuera del bosque, incluso la madera recuperada del desmonte natural y de pérdidas de explotación durante el período (año civil o año forestal). Los productos comprendidos son las trozas de aserrío y para chapas, madera para pulpa, otra madera en rollo industrial (incluidos los puntales) y el combustible de madera. La madera en rollo se mide en volumen sólido, sin corteza.

1.1 COMBUSTIBLE DE LEÑA (INCLUIDA LA MADERA PARA FABRICAR CARBÓN VEGETAL)

Madera en rollo (procedente de los troncos y ramas de los árboles) que se utiliza como combustible para cocinar, para calefacción o para producir energía. Comprende la madera para producir carbón vegetal y la utilizada en hornos de foso y portátiles.

1.2 MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (MADERA EN BRUTO)

Toda la madera en rollo excepto el combustible de madera, es decir, las trozas de aserrío y para chapas, la madera para pulpa y otra madera en rollo industrial.

1.2.1 TROZAS DE ASERRÍO Y TROZAS PARA CHAPAS

Esta categoría incluye también las trozas para producir durmientes.

Trozadas en bruto o simplemente escuadradas, para ser aserradas (o astilladas) a lo largo para la fabricación de madera aserrada o de durmientes de ferrocarril (traviesas). Se incluyen los rollizos para tejuelas y duelas y las trozas para la producción de chapa, principalmente por desenrollado o guillotinado, los rollizos para cerillas y las excrescencias especiales (protuberancias, raíces, etc.) empleadas para chapa.

1.2.2 MADERA PARA PULPA, ROLLIZA Y PARTIDA

Madera en bruto, excluidas las trozas, para producir pulpa, tableros de partículas o tableros de fibra. La madera para pulpa puede ser con o sin corteza, rolliza o partida; a veces se incluye el equivalente en astillas hechas a partir de madera en rollo.

1.2.3 OTRA MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL

Esta categoría comprende toda la madera en rollo industrial distinta de las trozas de aserrío y para chapas, y la madera para pulpa rolliza y partida. En particular, comprende la madera en rollo para curtido, destilación, cerillas, gasógenos, postes, pilotes, puntales para minas, etc.

2. CARBÓN VEGETAL

Madera carbonizada por combustión parcial o por aplicación de calor de una fuente externa. Se utiliza como combustible o para otros fines, p.ej., como agente de reducción en la metalurgia, o como medio de absorción o filtrado.

3. ASTILLAS Y PARTÍCULAS

Madera en bruto o residuos industriales, idóneos para la fabricación de pulpa, de tableros de partículas y de fibra, para leña u otros fines, que haya sido reducida a partículas pequeñas.

4. RESIDUOS DE MADERA

Residuos de madera que no han sido reducidos a partículas pequeñas. Consisten principalmente en residuos industriales; por ejemplo, desechos de aserradero, tapas, despuntes, recortes, durante de trozos para chapas, desechos de chapa, aserrín, corteza (excluidas las briquetas), residuos de carpintería, ebanistería, etc.

5. MADERA ASERRADA

Madera aserrada, inclusive traviesas, sin cepillar, cepillada, machihembrada, etc., aserrada longitudinalmente o producida mediante un proceso de labrado (por ej., tablones, vigas, viguetas, tablas, tablijas, cabríos, cuarterones, listones, listones de cielo raso, tablas para cajones, etc.) y madera cepillada,

machihembrada, ranurada, rebajada, achaflanada, moldeada, con juntas en V, rebordeada, etc.). Se excluyen las tablas para suelos. Salvo escasas excepciones, la madera aserrada tiene más de cinco mm de espesor. La *producción* debe incluir el volumen producido con madera en rollo nacional e importada.

6. TABLEROS DE MADERA

Este agregado comprende los siguientes productos: hojas de chapa, madera terciada y tableros de partículas y de fibra.

6.1 HOJAS DE CHAPA

Hojas delgadas de madera de espesor uniforme, obtenidas por desenrollado, guillotinado o aserrío, que se emplean en la fabricación de madera terciada, tableros laminados, muebles, envases de chapa, etc. En la *producción* no se incluyen las hojas de chapa utilizadas en la fabricación de madera terciada en el país.

6.2 MADERA TERCIADA

Paneles compuestos de un conjunto de hojas de chapa encoladas en la dirección de la veta en filas cruzadas, por lo general en ángulo recto. Normalmente, las hojas de chapa se colocan en forma asimétrica a ambos lados de una hoja central o alma, que puede ser o no de chapa. Comprende la madera terciada de chapa, tableros con alma, incluso madera enchapada y otras maderas terciadas como tableros celulares y madera terciada compuesta. La *madera terciada de chapa* es la que se fabrica encolando dos o más chapas. Las chapas suelen colocarse con el hilo atravesado, generalmente en ángulo recto. Los *tableros con alma* son aquéllos que tienen una chapa central más gruesa que las otras, resistente, compuesta de tablas estrechas, bloques o listones de madera yuxtapuestos, encolados o no. (Esta categoría comprende las chapas o tableros de madera en los que la chapa se pega con cola y a presión sobre una base que suele ser de madera de calidad inferior, así como los tableros enlistonados, los tableros entablillados y los tableros con alma enlisonada). Los *tableros celulares* son los que tienen un alma de construcción celular, y los *tableros compuestos* los que tienen un alma o algunas capas de un material que no consiste ni en chapas ni en madera maciza. Se considera que los contrachapados son de no coníferas cuando al menos una de sus caras no es de madera de coníferas. Por analogía, la madera terciada en la que al menos una cara es de madera tropical distinta de las coníferas se considera como madera terciada tropical.

6.3 TABLEROS DE PARTÍCULAS

Material en lámina fabricado con partículas de madera u otras materias lignocelulósicas (p.ej., astillas, hojuelas, virutas, etc.) aglomeradas por medio de un aglutinante orgánico y uno o más de los siguientes agentes: calor, presión, humedad, catalizador, etc. (Se incluyen los tableros de lino. Se excluyen los tableros de lana de madera y otros tableros de partículas, con aglutinantes inorgánicos.)

6.3 TABLEROS DE OBLEAS, INCLUIDOS LOS TABLEROS DE PARTÍCULAS ORIENTADAS (TPO)

Tableros estructurales fabricados con obleas de madera delgadas y de gran tamaño. Las obleas, que son como pequeñas chapas, se recubren, por ejemplo, con cola de resina fenólica resistente al agua, se mezclan, ya sea de forma aleatoria u orientadas en haces gruesos, y se aglutinan aplicando calor y presión. El producto resultante es un tablero de construcción sólido y uniforme muy fuerte y resistente al agua. Los tableros de partículas orientadas son tableros de obleas en los que se disponen capas estrechas de obleas en ángulo recto para dar al tablero una mayor elasticidad mecánica.

6.4 TABLEROS DE FIBRA

Tableros fabricados con fibras de madera u otros elementos lignocelulósicos utilizando como aglutinante primario las fibras afieltradas y sus propiedades de cohesión intrínsecas. Se pueden emplear materiales aglutinantes y/o aditivos. Suelen prensarse con prensa lisa, pero también se pueden moldear. Se excluyen otros productos similares fabricados con partículas de madera u otros materiales lignocelulósicos, o con polvo de madera y aglutinante, así como, por ejemplo, los tableros de yeso o de cualquier otra materia de origen mineral.

6.4.1 TABLEROS DUROS

Tableros de fibra de una densidad superior a $0,8\text{g/cm}^3$

6.4.2 MDF (tableros de fibra de densidad media)

Tableros de fibra con una densidad comprendida entre 0,5 g/cm³ y 0,8 g/cm³

6.4.3 TABLEROS AISLANTES

Tableros de fibra de una densidad inferior a 0,5 g/cm³

7. PULPA DE MADERA

Material fibroso preparado a partir de la madera mediante un proceso mecánico y/o químico para la fabricación de papel, cartón, tableros de fibra u otros productos de celulosa. La pulpa de madera se mide en peso secado al aire (es decir, con un 10 por ciento de humedad).

7.1 PULPA DE MADERA MECÁNICA

Pulpa de madera obtenida moliendo o desfibrando troncos, cuarterones, rollizos, etc., o refinando astillas de coníferas o no coníferas. También se la denomina pulpa mecánica de trituradora y pulpa mecánica de refinador. Puede ser blanqueada o no. No se incluye la pulpa de fibras desintegradas y la desfibrada, pero sí la pasta quimiomecánica y la termomecánica.

7.2 PULPA DE MADERA SEMIQUÍMICA

Pulpa de madera obtenida sometiendo a la madera, de coníferas o no coníferas, a una serie de tratamientos mecánicos y químicos, ninguno de los cuales por separado es suficiente para que las fibras se separen con facilidad. Según el orden y la importancia de los tratamientos, esta pulpa recibe diversas denominaciones, a saber: semiquímica, quimiomecánica, etc. Puede ser blanqueada o no.

7.3 PULPA DE MADERA QUÍMICA

Pulpa química de madera al sulfato (kraftt), a la sosa y al sulfito, salvo las calidades solubles blanqueadas, semiblanqueadas o sin blanquear.

7.3.1 Y 7.3.2 PULPA AL SULFATO

Este término comprende la pulpa de madera al sulfato (kraftt) y a la sosa, excepto las calidades solubles. Pulpa de madera que se obtiene reduciendo mecánicamente madera de coníferas o no coníferas a partículas pequeñas que se cuecen posteriormente en autoclave con un licor de cocción al hidróxido de sodio (pulpa a la sosa) o un licor de cocción consistente en una mezcla de hidróxido de sodio y sulfuro de sodio (pulpa al sulfato). Existen dos clases de pulpa al sulfato, blanqueada (incluso la semiblanqueada) (7.3.2) y sin blanquear (7.3.1).

7.3.3 Y 7.3.4 PULPA AL SULFITO

Este término comprende la pulpa de madera al sulfito (kraftt), excepto las calidades solubles. Pulpa de madera que se obtiene reduciendo mecánicamente madera de coníferas o no coníferas a partículas pequeñas que se cuecen posteriormente en autoclave con un licor de cocción al bisulfito. Suelen emplearse bisulfitos de amonio, calcio, magnesio y sodio. Existen dos clases de pulpa al sulfito, blanqueada (incluso la semiblanqueada) (7.3.4) y sin blanquear (7.3.3).

7.4 PULPA DE MADERA SOLUBLE

Pulpa química (al sulfato, a la sosa o al sulfito) de madera de coníferas o no coníferas, de calidad especial con un contenido muy elevado de alfa celulosa (90 por ciento o más), fácilmente adaptable a aplicaciones distintas de la fabricación de papel. Estas pulpas siempre se blanquean. Se emplean principalmente como fuente de celulosa en la fabricación de productos tales como fibras artificiales, materiales plásticos celulósicos, lacas y explosivos.

8. PULPA DE OTRAS FIBRAS

Pulpa de materiales vegetales fibrosos distintos de la madera. Se incluyen la paja, el bambú, el bagazo, el esparto, otras cañas o gramíneas, la borra de algodón, el lino, el cáñamo, los trapos y otros desechos textiles. Se emplea en la fabricación de papel, cartón y tableros de fibra.

9. PAPEL RECUPERADO

Papel o cartón desechado y viejo. Se incluye el papel y el cartón que ha sido utilizado para su finalidad inicial y los residuos de la transformación de papel. Sólo están incluidos los papeles y cartones desechados y viejos recogidos para su reutilización como materia prima para la fabricación de papel y productos afines.

10. PAPEL Y CARTÓN

En este agregado se incluyen los siguientes productos: papel para periódicos, papel de imprenta y escribir, otros papeles y cartones. Generalmente, estos productos se fabrican en tiras y bobinas de más de 15 cm de anchura (36 cm en el caso de las partidas 48.13 y 48.19 del SA) o en hojas rectangulares, uno de cuyos lados tiene una dimensión de más de 36 cm y el otro más de 15 cm, sin plegar.

10.1 PAPEL PARA PERIÓDICOS

Papel sin estuco, sin apresto (o con muy poco apresto) que contiene por lo menos un 60 por ciento de pulpa mecánica de madera (porcentaje de fibras) que suele pesar no menos de 40 g/m² y por lo general no más de 60 g/m², del tipo empleado principalmente para la impresión de diarios.

10.2 PAPEL DE IMPRENTA Y DE ESCRIBIR

Papel, excepto el de periódicos, idóneo para la impresión y para uso comercial, escritura, grabado, dibujo, etc., fabricado con diversas mezclas de pulpas y diversos acabados. Se incluyen papeles tales como los empleados en libros y revistas, base de papel mural, forro interior y exterior de cajas, papel de calculadora, papel de rotativa, papel de copia, papel de escritura, etiquetas, papel litográfico, papel moneda, papel de tarjetas de tabulación, papel Biblia o imitación Biblia, papel de carta, papel de copia, papel tela de cebolla, papel para máquina de escribir, papel para carteles, etc.

10.3 OTROS PAPELES Y CARTONES

En esta categoría se incluyen los papeles y cartones de construcción, de uso doméstico, sanitario, especial fino de envolver, de empaquetar, cartón y otros papeles y cartones no especificados en otra partida.

10.3.1 PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO

El papel de uso doméstico y sanitario abarca el papel absorbente, crepé, o no, a veces gofrado, hecho de pulpa química de madera, blanqueada o no, a veces con mezcla de pulpa de papel viejo y de pulpa mecánica. Se incluyen toallas, servilletas, papel facial, papel higiénico, huata y papeles sanitarios.

10.3.2 PAPEL Y CARTÓN DE ENVOLVER Y EMPAQUETAR


Papel o cartón utilizado principalmente para envolver y empaquetar. Los papeles y cartones que se incluyen son los siguientes: pergamino vegetal, papel impermeable a las grasas y papel glaseado: papeles hechos de pulpa química de madera pura o de mezclas de pulpa química de madera, de pulpas de fibra de algodón tratadas (p.ej., muy hidratadas o bataneadas enérgicamente), para que el papel obtenido sea resistente al aceite, la grasa y el agua. Se emplean principalmente para envasar productos congelados, húmedos o grasosos, como la mantequilla, la margarina, la carne y el pescado. Cartón de capa o cara: papel o cartón empleado como cara de las cajas y envases de papel sólido o de cartón ondulado. Medio para ondular: papel o cartón empleado en el medio cuando se combinan papeles y cartones para producir cartón ondulado. Papel kraft para bolsas: papel resistente de pulpa al sulfato empleado en la fabricación de bolsas, simples o múltiples. Otros papeles kraft de envolver: todos los demás papeles de envolver y embalar hechos principalmente de pulpa al sulfato. Cartón para cajas plegables: todos los tipos de cartón empleados en la fabricación de cajas plegables. Otros papeles y cartones de envolver y embalar.

10.3.3 PAPEL Y CARTÓN NEP

Otros papeles y cartones no especificados en otra parte. Esta categoría comprende: papeles kraft para encerar, asfaltar, impermeabilizar, laminar, impregnar, hilar o torcer, engomar, etc., papeles fabricados principalmente con mezclas de pulpa, excepto pulpa al sulfato, que no figuran en otra parte, como, por ejemplo, papel de cordeles y de yute, papel de carpeta, papel secante, papel filtro, papel sensible fotográfico, etc. y cartones no incluidos en otras partidas, como, por ejemplo, cartón de zapatos, cartón de empaquetadora, cartón de transformador, cartón prensado textil, cartón prensado para índices, cartón panel (automóviles), cartón de baúles y maletas, y cartón de matrices.

Papeles y cartones par la construcción. Papeles, fieltros de papel y cartones empleados en la construcción de edificios y otras estructuras para aislar y sellar contra emanaciones, para colocar debajo de los techos y pisos, etc. Se fabrican con material totalmente refinado como, por ejemplo, pulpa de madera, papel de desecho, pulpa de otros vegetales y fibra mineral. Las características deseables en estos materiales son las siguientes: baja conductividad térmica, resistencia a la humedad, resistencia al fuego, permanencia y resistencia a los insectos y gusanos. (Se excluyen los papeles, fieltros y cartones impregnados, saturados, laminados o elaborados ulteriormente de cualquier manera, los tableros de fibra y los tableros para construcción, es decir, tableros aislantes, tableros semiduros y tableros duros.)

Papel especial fino. Papeles hechos para fines especiales cuya característica común es su delgadez. Pueden ser de pulpas mecánicas o químicas de madera, blanqueadas o no, pero frecuentemente se fabrican con pulpa que contiene fibra de lino, cáñamo o algodón. Las características principales de algunos de los papeles de este tipo son: uniformidad de la superficie y espesor, ausencia de poros, resistencia, densidad, opacidad, escasa permeabilidad, y pureza química, todas ellas relacionadas con aplicaciones especiales. Entre los tipos de papel comprendidos en esta categoría figuran los siguientes: papel carbón, papel para condensador, papel de cigarrillos, papel de seda para lentes, papel para moldes y papel para bolsitas de té.

		País: _____ Fecha: _____ Nombre del Oficial encargado de la respuesta: _____ Dirección oficial completa: _____ Teléfono: _____ Fax: _____ Correo electrónico: _____		
CC1 CUESTIONARIO SOBRE EL SECTOR FORESTAL Extracción y producción				
Código del producto	Producto	Unidad 1000	1997 Volumen	1998 Volumen
EXTRACCIÓN DE MADERA EN ROLLO				
1	MADERA EN ROLLO	m ³	0	0
1.C	Coníferas	m ³	0	0
1.N	No coníferas	m ³	0	0
1.1	COMBUSTIBLE DE MADERA, INCLUIDA LA MADERA PARA PRODUCIR CARBÓN VEGETAL	m ³	0	0
1.1.C	Coníferas	m ³		
1.1.N	No coníferas	m ³		
1.2	MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (MADERA EN BRUTO)	m ³	0	0
1.2.C	Coníferas	m ³	0	0
1.2.N	No coníferas	m ³	0	0
1.2.1	TROZAS DE ASERRÍO Y PARA CHAPAS	m ³	0	0
1.2.1.C	Coníferas	m ³		
1.2.1.N	No coníferas	m ³		
1.2.2	MADERA PARA PULPA (ROLLIZA Y PARTIDA)	m ³	0	0
1.2.2.C	Coníferas	m ³		
1.2.2.N	No coníferas	m ³		
1.2.3	OTRA MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL	m ³	0	0
1.2.3.C	Coníferas	m ³		
1.2.3.N	No coníferas	m ³		
PRODUCCIÓN				
2	CARBÓN VEGETAL	MT		
3	ASTILLAS Y PARTICULAS	m ³		
4	RESIDUOS DE MADERA	m ³		
5	MADERA ASERRADA	m ³	0	0
5.C	Coníferas	m ³		
5.N	No coníferas	m ³		
5.N.T	Tropical	m ³		
6	TABLEROS DE MADERA	m ³	0	0
6.1	HOJAS DE CHAPA	m ³	0	0
6.1.C	Coníferas	m ³		
6.1.N	No coníferas	m ³		
6.1.N.T	Tropicales	m ³		
6.2	MADERA TERCIAADA	m ³	0	0
6.2.C	Coníferas	m ³		
6.2.N	No coníferas	m ³		
6.2.N.T	Tropical	m ³		
6.3	TABLEROS DE PARTICULAS	m ³		
6.3.W	de obleas, incluidos los TPO	m ³		
6.4	TABLEROS DE FIBRA	m ³	0	0
6.4.1	DUROS	m ³		
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA)	m ³		
6.4.3	AISLANTES	m ³		
7	PULPA DE MADERA	MT	0	0
7.1	MECÁNICA	MT		
7.2	SEMIQUÍMICA	MT		
7.3	QUÍMICA	MT	0	0
7.3.1	AL SULFATO SIN BLANQUEAR	MT		
7.3.2	AL SULFATO BLANQUEADA	MT		
7.3.3	AL SULFITO SIN BLANQUEAR	MT		
7.3.4	AL SULFITO BLANQUEADA	MT		
7.4	SOLUBLE	MT		
8	PULPA DE OTRAS FIBRAS	MT		
9	PAPEL RECUPERADO	MT		
10	PAPEL Y CARTÓN	MT	0	0
10.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS	MT		
10.2	PAPEL DE IMPRENTA Y DE ESCRIBIR	MT		
10.3	OTROS PAPELES Y CARTONES	MT	0	0
10.3.1	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO	MT		
10.3.2	PAPEL Y CARTÓN DE ENVOLVER Y EMPAQUETAR	MT		
10.3.3	PAPEL Y CARTÓN NEP	MT		



**CUESTIONARIO SOBRE EL SECTOR FORESTAL
COMERCIO
CORRESPONDENCIA CON EL SA96 Y LA CUCI, Rev.3**

Código del producto	Producto	Clasificaciones del SA96	CUCI, Rev.3
1	MADERA EN ROLLO	44.01.10 44.03	245.01 247
1.1	COMBUSTIBLE DE MADERA, INCLUIDA LA MADERA PARA PRODUCIR CARBÓN VEGETAL	44.01.10	245.01
1.2	MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (MADERA EN BRUTO)	44.03	247
1.2.C	Coníferas	ex 44.03.10 44.03.20	ex 247.3 247.4
1.2.N	No coníferas	ex 44.03.10 44.03.40 44.03.90	ex 247.3 247.5
1.2.N.T	Tropical	ex 44.03.10 44.03.40 ex 44.03.99	ex 247.3 247.51 ex 247.52
2	CARBÓN VEGETAL	44.02.00	245.02
3	ASTILLAS Y PARTÍCULAS	44.01.20	246.1
4	RESIDUOS DE MADERA	44.01.30	246.2
5	MADERA ASERRADA	44.06 44.07 44.09	248
5.C	Coníferas	ex 44.06 44.07.10 44.09.10	ex 248.1 248.2 248.3
5.N	No coníferas	ex 44.06 44.07.20 44.07.90 44.09.20	ex 248.1 248.4 248.5
5.N.T	Tropical	ex 44.06 44.07.20 ex 44.07.99 ex 44.09.20	ex 248.1 ex 248.4 ex 248.5
6	TABLEROS DE MADERA	44.08 44.10 44.11 44.12	634.1 634.22 634.23 634.3 634.4 634.5
6.1	HOJAS DE CHAPA	44.08	634.1
6.1.C	Coníferas	44.08.10	634.11
6.1.N	No coníferas	44.08.30 44.08.90	634.12
6.1.N.T	Tropicales	44.08.30 ex 44.08.90	ex 634.12
6.2	MADERA TERCIAADA	44.12	634.3 634.4
6.2.C	Coníferas	44.12.19 44.12.90	634.39 634.49
6.2.N	No coníferas	44.12.13 44.12.14 44.12.20	634.31 634.41
6.2.N.T	Tropical	44.12.13 ex 44.12.14 44.12.22 ex 44.12.23 ex 44.12.29	ex 634.31 ex 634.41
6.3	TABLEROS DE PARTÍCULAS	44.10	634.22 634.23
6.3.W	de obleas, incluidos los TPO	44.10.11	ex 634.22
6.4	TABLEROS DE FIBRA	44.11	634.5
6.4.1	DUROS	44.11.10	634.51
6.4.2	MDF (densidad media)	44.11.20	634.52
6.4.3	AISLANTES	44.11.30 44.11.90	634.53 634.59
7	PULPA DE MADERA	47.01 47.02 47.03 47.04 47.05	251.2 251.3 251.4 251.5 251.6 251.91
7.1	MECÁNICA	47.01	251.2
7.2	SEMIQUÍMICA	47.05	251.91
7.3	QUÍMICA	47.03 47.04	251.4 251.5
7.3.1	AL SULFATO SIN BLANQUEAR	47.03.10	251.4
7.3.2	AL SULFATO BLANQUEADA	47.03.20	251.5
7.3.3	AL SULFATO SIN BLANQUEAR	47.04.10	251.61
7.3.4	AL SULFATO BLANQUEADA	47.04.20	251.62
7.4	SOLUBLE	47.02	251.3
8	PULPA DE OTRAS FIBRAS	47.06	251.92
9	PAPEL RECUPERADO	47.07	251.1
10	PAPEL Y CARTÓN	48.01/02/03/04/05/06/07/ 08/09/10/11	641.1/2/3/4 641.51/52/53/54/56/57/58/ 59 641.6/7 641.91/92
10.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS	48.01	641.1
10.2	PAPEL DE IMPRENTA Y DE ESCRIBIR	48.02 48.09 48.10.10 48.10.20	641.2 641.3
10.3	OTROS PAPELES Y CARTONES	48.03/04/05/06/07/08/11 48.10.30 48.10.90	641.4 641.51/52/53/54/56/57/58/ 59 641.6/7 641.91/92
10.3.1	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO	48.03	641.63
10.3.2	PAPEL Y CARTÓN DE ENVOLVER Y EMPAQUETAR	48.04/05/06/08 48.10.30	641.4 641.51/52/53/54/56/57/58/ 59/61/62/64/69/74/75/76
10.3.3	PAPEL Y CARTÓN NEP	48.07/11 48.10.90	641.71/72/73/77/78/79/91/92

Notas:

El término "ex" significa que no existe una correspondencia total entre los dos códigos y que sólo se aplica una parte del SA96 o del CUCI, Rev.3. Por ejemplo, "ex 44.03.10" en la partida "Madera en rollo industrial /madera en bruto, coníferas" significa que solamente una parte del código 44.03.10 del SA96 se refiere a la madera en rollo industrial de coníferas, por cuanto dicho código no distingue entre coníferas y no coníferas. Cuando en el SA96 aparece un 0 como último dígito (sexto), significa que están comprendidas todas las subpartidas: 44.08.30 comprende 44.08.31 y 44.08.39.

En CUCI, Rev.3, cuando sólo aparecen cuatro dígitos, se incluyen todas las subpartidas de los niveles inferiores de agregación: 634.1 incluye 634.11 y 634.12.



CUESTIONARIO SOBRE EL SECTOR FORESTAL
COMERCIO

CC2

Pais:	Fecha:
Nombre del Oficial encargado de la respuesta:	
Dirección oficial completa:	
Teléfono:	Fax:
Correo electrónico:	

Código del producto	Producto	Unidad de volumen (1000)	IMPORTACIONES				EXPORTACIONES			
			1997		1998		1997		1998	
			Volumen	Valor*	Volumen	Valor*	Volumen	Valor*	Volumen	Valor*
1	MADERA EN ROLLO	m ³	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1	COMBUSTIBLE DE MADERA, INCLUIDA LA MADERA PARA PRODUCIR CARBÓN VEGETAL	m ³								
1.2	MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (MADERA EN BRUTO)	m ³	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.C	Coníferas	m ³								
1.2.N	No coníferas	m ³								
1.2.N.T	Tropical	m ³								
2	CARBÓN VEGETAL	MT								
3	ASTILLAS Y PARTÍCULAS	m ³								
4	RESIDUOS DE MADERA	m ³								
5	MADERA ASERRADA	m ³	0	0	0	0	0	0	0	0
5.C	Coníferas	m ³								
5.N	No coníferas	m ³								
5.N.T	Tropical	m ³								
6	TABLEROS DE MADERA	m ³	0	0	0	0	0	0	0	0
6.1	HOJAS DE CHAPA	m ³	0	0	0	0	0	0	0	0
6.1.C	Coníferas	m ³								
6.1.N	No coníferas	m ³								
6.1.N.T	Tropicales	m ³								
6.2	MADERA Terciada	m ³	0	0	0	0	0	0	0	0
6.2.C	Coníferas	m ³								
6.2.N	No coníferas	m ³								
6.2.N.T	Tropical	m ³								
6.3	TABLEROS DE PARTÍCULAS	m ³								
6.3.W	de obleas, incluidos los TPO	m ³								
6.4	TABLEROS DE FIBRA	m ³	0	0	0	0	0	0	0	0
6.4.1	DUROS	m ³								
6.4.2	MDF (densidad media)	m ³								
6.4.3	AISLANTES	m ³								
7	PULPA DE MADERA	MT	0	0	0	0	0	0	0	0
7.1	MECÁNICA	MT								
7.2	SEMIQUÍMICA	MT								
7.3	QUÍMICA	MT	0	0	0	0	0	0	0	0
7.3.1	AL SULFATO SIN BLANQUEAR	MT								
7.3.2	AL SULFATO BLANQUEADA	MT								
7.3.3	AL SULFATO SIN BLANQUEAR	MT								
7.3.4	AL SULFATO BLANQUEADA	MT								
7.4	SOLUBLE	MT								
8	PULPA DE OTRAS FIBRAS	MT								
9	PAPEL RECUPERADO	MT								
10	PAPEL Y CARTÓN	MT	0	0	0	0	0	0	0	0
10.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS	MT								
10.2	PAPEL DE IMPRENTA Y DE ESCRIBIR	MT								
10.3	OTROS PAPELES Y CARTONES	MT	0	0	0	0	0	0	0	0
10.3.1	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO	MT								
10.3.2	PAPEL Y CARTÓN DE ENVOLVER Y EMPAQUETAR	MT								
10.3.3	PAPEL Y CARTÓN PARA...	MT								



CUESTIONARIO SOBRE EL SECTOR FORESTAL
VOLUMEN DE IMPORTACIONES
1998

País:	Date:
Nombre del Oficial encargado de la respuesta:	
Dirección oficial completa:	
Teléfono:	Fax:
Correo electrónico:	

Código del producto Unidad	Madera en rollo industrial (madera en bruto)		Astillas y partículas 3	Madera aserrada		Hojas de chapa 6.1	Madera terciada 6.2	Tableros de partículas 6.3	Tableros de fibras 6.4	Pulpa de madera 7	Papel recuperado 9	Papel y cartón	
	Coníferas 1.2.C	No coníferas 1.2.N		Coníferas 5.C	No coníferas 5.N							Total 10	Papel para periódicos 10.1
	m ³	m ³		m ³	m ³							TM	TM
Importaciones procedentes de													
AFRICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Argelia													
Angola													
Benin													
Botswana													
Territorio británico del Océano Índico													
Burkina Faso													
Burundi													
Camerún													
Cabo Verde													
República Centroafricana													
Chad													
Comoras													
Congo, República Democrática													
Congo, República													
Côte d'Ivoire													
Djibouti													
Egipto													
Guinea Ecuatorial													
Eritrea													
Etiopía													
Gabón													
Gambia													
Ghana													
Guinea													
Guinea-Bissau													
Kenya													
Lesotho													
Liberia													
Jamahiríya Árabe Libia													
Madagascar													
Malawi													
Mali													
Mauritania													
Mauricio													
Marruecos													
Mozambique													
Namibia													
Níger													
Nigeria													
Reunión													
Rwanda													
Santa Elena													
Santo Tomé y Príncipe													
Senegal													
Seychelles													
Sierra Leona													
Somalia													
Sudáfrica													
Sudán													
Swazilandia													
Tanzania, República Unida de													
Togo													
Túnez													
Uganda													
Zambia													
Zimbabue													



CUESTIONARIO SOBRE EL SECTOR FORESTAL
VOLUMEN DE IMPORTACIONES
1998

País: _____ Fecha: _____
Nombre del Oficial encargado de la respuesta: _____
Dirección oficial completa: _____
Teléfono: _____ Fax: _____
Correo electrónico: _____

Código del producto Unidad	Madera en rollo industrial (madera en bruto)		Astillas y partículas 3	Madera aserrada		Hojas de chapa 6.1	Madera terciada 6.2	Tableros de partículas 6.3	Tableros de fibras 6.4	Pulpa de madera 7	Papel recuperado 9	Papel y cartón	
	Coníferas 1.2.C	No coníferas 1.2.N		Coníferas 5.C	No coníferas 5.N							Total 10	Papel para periódicos 10.1
	m³	m³		m³	m³							TM	TM
Importaciones procedentes de													
ASIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Afganistán													
Armenia													
Azerbaiyán													
Bahrein													
Bangladesh													
Bhután													
Brunei Darussalam													
Camboya													
China													
China, RAE de Hong Kong													
China, Taiwan Provincia de													
Chipre													
Georgia													
India													
Indonesia													
Irán, República Islámica del													
Iraq													
Israel													
Japón													
Jordania													
Kazajstán													
Corea, República Popular Democrática de													
Corea, República de													
Kuwait													
Kirguistán													
Laos													
Libano													
Macao													
Malasia													
Maldivas													
Mongolia													
Myanmar													
Nepal													
Omán													
Pakistán													
Filipinas													
Qatar													
Arabia Saudita													
Singapur													
Sri Lanka													
República Árabe Siria													
Tayikistán													
Tailandia													
Turquía													
Turkmenistán													
Emiratos Árabes Unidos													
Uzbekistán													
Viet Nam													
Yemen													

* Los datos consignados no incluyen los referentes a la provincia de Taiwan de la Región Administrativa Especial de China y Hong Kong



CUESTIONARIO SOBRE EL SECTOR FORESTAL
VOLUMEN DE IMPORTACIONES
1998

País: _____ Date: _____
Nombre del Oficial encargado de la respuesta: _____
Dirección oficial completa: _____
Teléfono: _____ Fax: _____
Correo electrónico: _____

Código del producto Unidad	Madera en rollo industrial (madera en bruto)		Astillas y partículas 3	Madera aserrada		Hojas de chapa 6.1	Madera terciada 6.2	Tableros de partículas 6.3	Tableros de fibras 6.4	Pulpa de madera 7	Papel recuperado 9	Papel y cartón	
	Coníferas 1.2.C	No coníferas 1.2.N		Coníferas 5.C	No coníferas 5.N							Total 10	Papel para periódicos 10.1
	m ³	m ³		m ³	m ³							TM	TM
Importaciones procedentes de													
OCEANÍA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samoa Americana													
Australia													
Isla Christmas (Australia)													
Islas Cocos (Keeling)													
Islas Cook													
Islas Fiji													
Polinesia Francesa													
Guam													
Kiribati													
Nauru													
Nueva Caledonia													
Nueva Zelandia													
Niue													
Isla Norfolk													
Islas del Pacifico													
Papua Nueva Guinea													
Pitcairn													
Samoa													
Islas Salomón													
Tokelau													
Tonga													
Tuvalu													
Vanuatu													
Isla Wake													
Islas Wallis y Futuna													



CUESTIONARIO SOBRE EL SECTOR FORESTAL
VOLUMEN DE IMPORTACIONES
1998

País:	Date:
Nombre del Oficial encargado de la respuesta:	
Dirección oficial completa:	
Teléfono:	
Fax:	
Correo electrónico:	

Código del producto Unidad	Madera en rollo industrial (madera en bruto)		Astillas y partículas 3	Madera aserrada		Hojas de chapa 6.1	Madera terciada 6.2	Tableros de partículas 6.3	Tableros de fibras 6.4	Pulpa de madera 7	Papel recuperado 9	Papel y cartón	
	Coníferas 1.2.C	No coníferas 1.2.N		Coníferas 5.C	No coníferas 5.N							Total 10	Papel para periódicos 10.1
	m ³	m ³		m ³	m ³							TM	TM
Importaciones procedentes de	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUROPA													
Albania													
Andorra													
Austria													
Belarús													
Bélgica-Luxemburgo													
Bosnia y Herzegovina													
Bulgaria													
Croacia													
República Checa													
Dinamarca													
Estonia													
Islas Feroe													
Finlandia													
Francia													
Alemania													
Gibraltar													
Grecia													
Hungría													
Islandia													
Irlanda													
Italia													
Letonia													
Lituania													
la ex República Yugoslava de Macedonia													
Malta													
República de Moldova													
Países Bajos													
Noruega													
Polonia													
Portugal													
Rumania													
Federación de Rusia													
Eslovaquia													
Eslovenia													
España													
Suecia													
Suiza													
Reino Unido													
Ucrania													
Yugoslavia													



CUESTIONARIO SOBRE EL SECTOR FORESTAL
VOLUMEN DE IMPORTACIONES
1998

País: _____ Date: _____
Nombre del Oficial encargado de la respuesta: _____
Dirección oficial completa: _____
Teléfono: _____ Fax: _____
Correo electrónico: _____

Código del producto Unidad	Madera en rollo industrial (madera en bruto)		Astillas y partículas 3	Madera aserrada		Hojas de chapa 6.1	Madera terciada 6.2	Tableros de partículas 6.3	Tableros de fibras 6.4	Pulpa de madera 7	Papel recuperado 9	Papel y cartón	
	Coníferas 1.2.C	No coníferas 1.2.N		Coníferas 5.C	No coníferas 5.N							Total 10	Papel para periódicos 10.1
	m ³	m ³		m ³	m ³							TM	TM
Importaciones procedentes de													
AMÉRICA DEL NORTE Y CENTRAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anguila													
Antigua y Barbuda													
Aruba													
Bahamas													
Barbados													
Belice													
Bermudas													
Islas Virgenes Británicas													
Canadá													
Islas Caimán													
Costa Rica													
Cuba													
Dominica													
República Dominicana													
El Salvador													
Groenlandia													
Granada													
Guadalupe													
Guatemala													
Haití													
Honduras													
Jamaica													
Martinica													
México													
Montserrat													
Antillas Neerlandesas													
Nicaragua													
Panamá													
Saint Kitts y Nevis													
Santa Lucía													
San Pedro y Miquelón													
San Vicente y las Granadinas													
Trinidad y Tobago													
Islas Turcas y Caicos													
Estados Unidos													
AMÉRICA DEL SUR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Argentina													
Bolivia													
Brasil													
Chile													
Colombia													
Ecuador													
Islas Malvinas (Falkland)													
Guyana Francesa													
Guyana													
Paraguay													
Perú													
Suriname													
Uruguay													
Venezuela													
Total Import	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



CUESTIONARIO SOBRE EL SECTOR FORESTAL
VOLUMEN DE EXPORTACIONES
1998

País:	Fecha:
Nombre del Oficial encargado de la respuesta:	
Dirección oficial completa:	
Teléfono:	Fax:
Correo electrónico:	

Código del producto Unidad	Madera en rollo industrial (madera en bruto)		Astillas y partículas 3	Madera aserrada		Hojas de chapa 6.1	Madera terciada 6.2	Tableros de partículas 6.3	Tableros de fibras 6.4	Pulpa de madera 7	Papel recuperado 9	Papel y cartón	
	Coníferas 1.2.C	No coníferas 1.2.N		Coníferas 5.C	No coníferas 5.N							Total 10	Papel para periódicos 10.1
	m³	m³		m³	m³							TM	TM
Exportaciones destinadas a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AFRICA													
Argelia													
Angola													
Benin													
Botswana													
Territorio británico del Océano Índico													
Burkina Faso													
Burundi													
Camerún													
Cabo Verde													
República Centroafricana													
Chad													
Comoras													
Congo, República Democrática													
Congo, República													
Côte d'Ivoire													
Djibouti													
Egipto													
Guinea Ecuatorial													
Eritrea													
Etiopía													
Gabón													
Gambia													
Ghana													
Guinea													
Guinea-Bissau													
Kenya													
Lesotho													
Liberia													
Jamahiriyá Árabe Libia													
Madagascar													
Malawi													
Mali													
Mauritania													
Mauricio													
Marruecos													
Mozambique													
Namibia													
Níger													
Nigeria													
Reunión													
Rwanda													
Santa Elena													
Santo Tomé y Príncipe													
Senegal													
Seychelles													
Sierra Leona													
Somalia													
Sudáfrica													
Sudán													
Suazilandia													
Tanzania, República Unida de													
Togo													
Túnez													
Uganda													
Zambia													
Zimbabwe													



CUESTIONARIO SOBRE EL SECTOR FORESTAL
VOLUMEN DE EXPORTACIONES
1998

País:	Fecha:
Nombre del Oficial encargado de la respuesta:	
Dirección oficial completa:	
Teléfono:	Fax:
Correo electrónico:	

Código del producto Unidad	Madera en rollo industrial (madera en bruto)		Astillas y partículas 3	Madera aserrada		Hojas de chapa 6.1	Madera terciada 6.2	Tableros de partículas 6.3	Tableros de fibras 6.4	Pulpa de madera 7	Papel recuperado 9	Papel y cartón	
	Coníferas 1.2.C	No coníferas 1.2.N		Coníferas 5.C	No coníferas 5.N							Total 10	Papel para periódicos 10.1
	m ³	m ³		m ³	m ³					TM	TM	TM	TM
Exportaciones destinadas a													
ASIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Afganistán													
Armenia													
Azerbaiyán													
Bahrein													
Bangladesh													
Bhután													
Brunei Darussalam													
Camboya													
China													
China, RAE de Hong Kong													
China, Taiwan Provincia de													
Chipre													
Georgia													
India													
Indonesia													
Irán, República Islámica del													
Irak													
Israel													
Japón													
Jordania													
Kazajistán													
Corea, República Popular Democrática de													
Corea, República de													
Kuwait													
Kirguistán													
Laos													
Libano													
Macao													
Malasia													
Maldivas													
Mongolia													
Myanmar													
Nepal													
Omán													
Pakistán													
Filipinas													
Qatar													
Arabia Saudita													
Singapur													
Sri Lanka													
República Árabe Siria													
Tayikistán													
Tailandia													
Turquía													
Turkmenistán													
Emiratos Árabes Unidos													
Uzbekistán													
Viet Nam													
Yemen													

* Los datos consignados no incluyen los referentes a la provincia de Taiwan de la Región Administrativa Especial de China y Hong Kong



CUESTIONARIO SOBRE EL SECTOR FORESTAL
VOLUMEN DE EXPORTACIONES
1998

País: _____ Fecha: _____
Nombre del Oficial encargado de la respuesta: _____
Dirección oficial completa: _____
Teléfono: _____ Fax: _____
Correo electrónico: _____

Código del producto Unidad	Madera en rollo industrial (madera en bruto)		Astillas y partículas 3	Madera aserrada		Hojas de chapa 6.1	Madera terciada 6.2	Tableros de partículas 6.3	Tableros de fibras 6.4	Pulpa de madera 7	Papel recuperado 9	Papel y cartón	
	Coníferas 1.2.C	No coníferas 1.2.N		Coníferas 5.C	No coníferas 5.N							Total 10	Papel para periódicos 10.1
	m ³	m ³		m ³	m ³					TM	TM	TM	TM
Exportaciones destinadas a													
OCEANIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samoa Americana													
Australia													
Isla Christmas (Australia)													
Islas Cocos (Keeling)													
Islas Cook													
Islas Fiji													
Polinesia Francesa													
Guam													
Kiribati													
Nauru													
Nueva Caledonia													
Nueva Zelanda													
Niue													
Isla Norfolk													
Islas del Pacífico													
Papua Nueva Guinea													
Pitcairn													
Samoa													
Islas Salomón													
Tokelau													
Tonga													
Tuvalu													
Vanuatu													
Isla Wake													
Islas Wallis y Futuna													



CUESTIONARIO SOBRE EL SECTOR FORESTAL
VOLUMEN DE EXPORTACIONES
1998

País: _____ Fecha: _____
Nombre del Oficial encargado de la respuesta: _____
Dirección oficial completa: _____
Teléfono: _____ Fax: _____
Correo electrónico: _____


Código del producto Unidad	Madera en rollo industrial (madera en bruto)		Astillas y partículas 3	Madera aserrada		Hojas de chapa 6.1	Madera terciada 6.2	Tableros de partículas 6.3	Tableros de fibras 6.4	Pulpa de madera 7	Papel recuperado 9	Papel y cartón	
	Coníferas 1.2.C	No coníferas 1.2.N		Coníferas 5.C	No coníferas 5.N							Total 10	Papel para periódicos 10.1
	m ³	m ³		m ³	m ³							TM	TM
Exportaciones destinadas a													
EUROPA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Albania													
Andorra													
Austria													
Belarús													
Bélgica-Luxemburgo													
Bosnia y Herzegovina													
Bulgaria													
Croacia													
República Checa													
Dinamarca													
Estonia													
Islas Feroe													
Finlandia													
Francia													
Alemania													
Gibraltar													
Grecia													
Hungría													
Islandia													
Irlanda													
Italia													
Letonia													
Lituania													
la ex República Yugoslava de Macedonia													
Malta													
República de Moldova													
Países Bajos													
Noruega													
Polonia													
Portugal													
Rumania													
Federación de Rusia													
Eslovaquia													
Eslovenia													
España													
Suecia													
Suiza													
Reino Unido													
Ucrania													
Yugoslavia													



CUESTIONARIO SOBRE EL SECTOR FORESTAL
VOLUMEN DE EXPORTACIONES
1998

País: _____ Fecha: _____
Nombre del Oficial encargado de la respuesta: _____
Dirección oficial completa: _____
Teléfono: _____ Fax: _____
Correo electrónico: _____

Código del producto Unidad	Madera en rollo industrial (madera en bruto)		Astillas y partículas 3	Madera aserrada		Hojas de chapa 6.1	Madera terciada 6.2	Tableros de partículas 6.3	Tableros de fibras 6.4	Pulpa de madera 7	Papel recuperado 9	Papel y cartón	
	Coníferas 1.2.C	No coníferas 1.2.N		Coníferas 5.C	No coníferas 5.N							Total 10	Papel para periódicos 10.1
	m ³	m ³		m ³	m ³							TM	TM
Exportaciones destinadas a													
AMERICA DEL NORTE Y CENTRAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anguila													
Antigua y Barbuda													
Aruba													
Bahamas													
Barbados													
Belice													
Bermudas													
Islas Virgenes Británicas													
Canadá													
Islas Caimán													
Costa Rica													
Cuba													
Dominica													
República Dominicana													
El Salvador													
Groenlandia													
Granada													
Guadalupe													
Guatemala													
Haití													
Honduras													
Jamaica													
Martinica													
México													
Montserrat													
Antillas Neerlandesas													
Nicaragua													
Panamá													
Saint Kitts y Nevis													
Santa Lucía													
San Pedro y Miquelón													
San Vicente y las Granadinas													
Trinidad y Tobago													
Islas Turcas y Caicos													
Estados Unidos													
AMERICA DEL SUR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Argentina													
Bolivia													
Brasil													
Chile													
Colombia													
Ecuador													
Islas Malvinas (Falkland)													
Guyana Francesa													
Guyana													
Paraguay													
Perú													
Suriname													
Uruguay													
Venezuela													
Total Export	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

 <p style="text-align: center;">OIMT1</p> <p style="text-align: center;">CUESTIONARIO SOBRE EL SECTOR FORESTAL Estimaciones sobre la producción y el comercio en 1999</p>				País:		Fecha:			
				Nombre del Oficial encargado de la respuesta:					
				Dirección oficial completa:					
				Teléfono:				Fax:	
				Correo electrónico:					
Código del producto	Producto	Unidad de volumen 1000	Producción	Importaciones		Exportaciones			
			Volumen	Volumen	Valor*	Volumen	Valor*		
1.2	MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (MADERA EN BRUTO)	m ³	0	0	0	0	0		
1.2.C	Coníferas	m ³							
1.2.N	No coníferas	m ³							
1.2.N.T	Tropical	m ³							
5	MADERA ASERRADA	m ³	0	0	0	0	0		
5.C	Coníferas	m ³							
5.N	No coníferas	m ³							
5.N.T	Tropical	m ³							
6.1	HOJAS DE CHAPA	m ³	0	0	0	0	0		
6.1.C	Coníferas	m ³							
6.1.N	No coníferas	m ³							
6.1.N.T	Tropicales	m ³							
6.2	MADERA TERCIA DA	m ³	0	0	0	0	0		
6.2.C	Coníferas	m ³							
6.2.N	No coníferas	m ³							
6.2.N.T	Tropical	m ³							

* Se ruega especificar la unidad de valor (moneda)



CUESTIONARIO SOBRE EL SECTOR FORESTAL
Comercio de especies tropicales


OIMT2

País:	Fecha:
Nombre del Oficial encargado de la respuesta:	
Dirección oficial completa:	
Teléfono:	Fax:
Correo electrónico:	

Código del producto	Clasificaciones del SA96	Producto	IMPORTACIONES				EXPORTACIONES			
			1997		1998		1997		1998	
			Volumen (1000 m3)	Valor*	Volumen (1000 m3)	Valor*	Volumen (1000 m3)	Valor*	Volumen (1000 m3)	Valor*
1.2.N.T	ex 44.03.10 44.03.40 ex 44.03.99	Madera en rollo industrial (madera en bruto), tropical 1. 2. 3. 4. 5. Otras								
5.N.T	ex 44.06 44.07.20 ex 44.07.99 ex 44.09.20	Madera aserrada tropical 1. 2. 3. 4. 5. Otras								
6.1.N.T	44.08.30 ex 44.08.90	Madera para chapas, tropical 1. 2. 3. 4. 5. Otras								
6.2.N.T	44.12.13 ex 44.12.14 44.12.22 ex 44.12.23 ex 44.12.29	Madera terciada tropical 1. 2. 3. 4. 5. Otras								

Nota: Enumeren en cada categoría cinco especies importantes que son objeto de comercio. Utilicen una hoja adicional si desean notificar más de cinco especies. Respecto de la madera terciada tropical, identifiquenla por la hoja exterior si se compone de más de una especie.

* Se ruega especificar la unidad de valor (moneda)

	 <p style="text-align: center;">CUESTIONARIO SOBRE EL SECTOR FORESTAL Cuestiones diversas (Utilice más hojas en caso necesario)</p> <p style="text-align: right; font-size: 24pt;">OIMT3</p>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">País:</td> <td style="width: 50%;">Fecha:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Nombre del Oficial encargado de la respuesta:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dirección oficial completa:</td> </tr> <tr> <td>Teléfono:</td> <td>Fax:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Correo electrónico:</td> </tr> </table>	País:	Fecha:	Nombre del Oficial encargado de la respuesta:		Dirección oficial completa:		Teléfono:	Fax:	Correo electrónico:	
País:	Fecha:											
Nombre del Oficial encargado de la respuesta:												
Dirección oficial completa:												
Teléfono:	Fax:											
Correo electrónico:												
1	<p>Indiquen los derechos arancelarios aplicables a los productos de madera tropical y no tropical. A ser posible, señalen los aranceles con arreglo a las categorías correspondientes de la clasificación arancelaria. Si ya se notificaron los niveles arancelarios en años anteriores, indiquen únicamente las variaciones registradas.</p>											
2	<p>Indiquen los contingentes, incentivos, desincentivos, obstáculos arancelarios y no arancelarios u otros factores conexos que influyen o influirán en el futuro en la producción y comercio de productos madereros tropicales en su país.</p>											
3	<p>Describan los planes a corto y medio plazo que se hayan formulado en su país para incrementar la capacidad de elaboración de productos madereros tropicales.</p>											
4	<p>Indiquen las posibles tendencias o variaciones previstas en la composición de especies que son objeto de comercio en su país. ¿Qué importancia tienen las especies madereras tropicales poco utilizadas y/o los productos forestales tropicales secundarios en el sector forestal de su país?</p>											
5	<p>Indiquen las tendencias nacionales en relación con la actividad constructiva, las nuevas viviendas empezadas, hipotecas/tipos de interés, sustitución de la madera tropical por maderas y/o productos no madereros no tropicales y cualquier otro factor interno que tenga repercusiones importantes sobre el consumo de madera tropical en su país.</p>											
6	<p>Indiquen el grado de participación extranjera en el sector maderero de su país (p.ej., número y nacionalidad de concesionarios/propietarios (conjuntos) de serrerías, superficie de bosques asignados, volumen de inversiones, etc.).</p>											
7	<p>Dediquen este espacio (o las hojas adicionales que consideren necesarias) para explicar cualquiera de las observaciones/respuestas formuladas anteriormente o para subrayar cualquier otro aspecto significativo de la economía de la madera tropical que guarde relación con su país.</p>											