



Balanza comercial y principales
tendencias de las exportaciones e
importaciones de madera y muebles
de madera en Costa Rica
Estadísticas 2021

San José, 2022



Elaborado por:

Ing. Sebastián Ugalde Alfaro

Gestor de Silvicultura, Industria y Comercio

Revisado por:

Ing. Luis Felipe Vega Monge

Director Ejecutivo

Este documento es propiedad de la Oficina Nacional Forestal (ONF). Prohibida su reproducción total y su uso con fines comerciales sin autorización expresa de la ONF.

Cítese así:

ONF. 2022. Balanza comercial y principales tendencias de las exportaciones e importaciones de madera y muebles de madera en Costa Rica, estadísticas 2021. Oficina Nacional Forestal. San José, Costa Rica. 33p.



Tabla de Contenido

I.	Introducción.....	3
II.	Metodología.....	3
III.	Principales Resultados.....	4
	3.1 Balanza comercial de productos de madera.....	4
	3.1.1 Destino de los principales productos exportados.....	7
	3.1.2 Procedencia de los principales productos importados.....	9
	3.2 Tendencia en las exportaciones e importaciones de madera y productos de madera.....	12
	3.2.1 Tendencia en la balanza comercial de productos forestales.....	12
	3.2.2 Tendencia en los principales productos exportados (capítulo 44).....	13
	3.2.3 Tendencia de las exportaciones de muebles y sus partes de madera (partida 94.03).....	15
	3.2.4 Tendencia de las importaciones de los principales productos de madera (capítulo 44).....	16
	3.2.5 Tendencia de las importaciones de muebles y sus partes de madera (partida 94.03).....	17
	3.2.6 Tendencia de las importaciones de los principales productos de madera por país de procedencia.....	18
IV.	Conclusiones.....	29
V.	Bibliografía.....	30



I. Introducción

Desde 2001, la Oficina Nacional Forestal (ONF) ha actualizado y publicado anualmente el estudio “Usos y aportes de la madera en Costa Rica”, con el propósito de dar a conocer, como su nombre lo indica, el aporte del uso de la madera a la economía nacional.

Parte importante de este informe corresponde a la balanza comercial y las principales tendencias de las exportaciones e importaciones de madera y muebles de este material, excluyendo cartón y papel.

Esta información le permite al sector forestal dar seguimiento al comportamiento del comercio internacional de bienes maderables.

El presente estudio contiene dicha balanza comercial y las principales tendencias, producto de la recopilación de datos de exportaciones e importaciones para el capítulo 44, la partida 94.03 y 94.01.

II. Metodología

La información de exportaciones e importaciones, se recopiló a través del Portal Estadístico de Comercio Exterior de la Promotora de Comercio Exterior (PROCOMER). Posteriormente, se seleccionaron las partidas arancelarias representativas para el sector forestal, de forma tal que puedan ser comparables con la información publicada en los informes anteriores. Al igual que el año anterior se incluyó el inciso 9403.90.10 correspondiente a partes de muebles de madera y se mantuvo la sub partida 94.01.61, entendiéndose los demás asientos, con armazón de madera en vista que los montos reportados vienen creciendo y ameritan visibilizarse en la balanza comercial.

A continuación, se describen los capítulos, las partidas y sub partidas arancelarias (según corresponda) seleccionadas para el presente estudio:

Partida	Descripción
44	Madera, carbón vegetal y manufactura
4403	Madera en bruto
4407	Madera aserrada
4408	Hojas para chapado y contrachapado

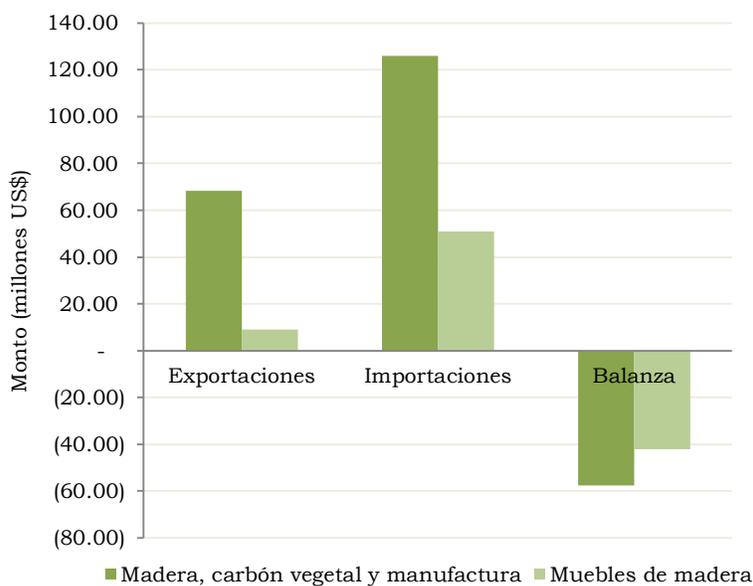


4409	Tablillas, molduras, frisos para parquet
4410	Tableros de partículas
4411	Tableros de fibra de madera
4412	Madera contrachapada
4413	Madera en bloques, tablas, perfiles
4415	Paletas, cajones, cajas y similares
4417	Herramientas, escobas y otros
4418	Obras y piezas de carpintería
4419	Artículos de mesa o de cocina
4420	Artículos de adorno de madera
4421	Las demás manufacturas de madera
9403	Muebles de madera
9401.61	Los demás asientos, con armazón de madera
9403.30	Muebles madera tipo oficina
9403.40	Muebles madera tipo cocinas
9403.50	Muebles madera tipo dormitorio
9403.60	Muebles madera tipo las demás
9403.90.10	Partes de muebles de madera

III. Principales Resultados

3.1 Balanza comercial de productos de madera.

Gráfico 1. Balanza Comercial de productos forestales (millones US\$), 2021



Fuente: Elaboración propia con datos de PROCOMER para el año 2021.



Cuadro 1. Valor en millones de dólares (US\$) de las exportaciones e importaciones de productos forestales en Costa Rica, 2021.

Partida	Descripción	Exportaciones		Importaciones		Balanza (mill. US\$)
		Valor FOB (mill. US\$)	%	Valor CIF (mill. US\$)	%	
4403	Madera en bruto	31,69	46,4%	1,87	1,5%	29,82
4407	Madera aserrada	7,76	11,4%	59,69	47,4%	(51,93)
4408	Hojas para chapado y contrachapado	0,06	0,1%	0,01	0,0%	0,05
4409	Tablillas, molduras, frisos para parquet	1,23	1,8%	2,04	1,6%	(0,80)
4410	Tableros de partículas	0,07	0,1%	16,55	13,1%	(16,48)
4411	Tableros de fibra de madera	0,05	0,1%	13,32	10,6%	(13,27)
4412	Madera contrachapada	0,30	0,4%	13,00	10,3%	(12,70)
4413	Madera en bloques, tablas, perfiles	0,00	0,0%	0,01	0,0%	(0,01)
4415	Paletas, cajones, cajas y similares	24,87	36,4%	8,50	6,7%	16,37
4417	Herramientas, escobas y otros	0,30	0,4%	1,30	1,0%	(1,00)
4418	Obras y piezas de carpintería	0,46	0,7%	6,11	4,8%	(5,65)
4419	Artículos de mesa o de cocina	0,08	0,1%	1,38	1,1%	(1,30)
4420	Artículos de adorno de madera	0,50	0,7%	0,29	0,2%	0,21
4421	Las demás manufacturas de madera	0,98	1,4%	1,93	1,5%	(0,95)
44	Madera, carbón vegetal y manufactura	68,35		125,99		(57,64)
9401.61	Los demás asientos, con armazón de madera	1,86	21%	18,03	35,4%	(16,17)
9403.30	Muebles madera tipo oficina	0,70	8%	7,77	15,3%	(7,07)
9403.40	Muebles madera tipo cocinas	0,37	4%	3,14	6,2%	(2,77)
9403.50	Muebles madera tipo dormitorio	0,51	6%	6,85	13,5%	(6,34)
9403.60	Muebles madera tipo las demás	2,85	32%	13,83	27,2%	(10,98)
9403.90.10	Partes de muebles de madera	2,68	30%	1,31	2,6%	1,37
9403	Muebles de madera	8,97		50,92		(41,95)
Total	Madera y muebles	77,32		176,91		(99,59)

Fuente: Elaboración propia con datos de PROCOMER para el año 2021.

La madera en bruto volvió a ser el principal producto exportado ya que en 2021 correspondió a \$31,7 millones de madera en troza y \$7,8 millones de madera aserrada. Si sumamos ambas partidas (4403 y 4407), se observa un importante crecimiento, pasando de \$25,8 millones en 2020 a \$39,5 millones en 2021. Para el año estudio señalado, las paletas, cajones y cajas y similares se ubicó en segundo lugar con un monto de \$24,9 millones.

Del total exportado de madera, carbón vegetal y manufactura, el 46,4 % es madera en bruto, 11,4 % corresponde a madera aserrada, 36,4 % paletas, cajones, cajas y similares. Estos 3 rubros equivalen al 94% del total.



Las importaciones de madera aserrada mostraron un importante crecimiento, pasando de \$44,0 millones en 2020 a \$59,7 millones en 2021.

Toda esa oscilación condujo a que la balanza comercial, en lo que respecta al capítulo 44 (correspondiente a madera, carbón vegetal y manufactura), resulte negativa por un monto igual a \$99,6 millones para el 2021, lo cual muestra un detrimento respecto al 2020 cuando correspondió a \$26,3 millones.

El 47 % del valor de las importaciones de productos primarios es madera aserrada (\$59,7 millones), un 13,0 % a tableros de partículas, un 10,6 % es madera contrachapada, un 10,3 % corresponde a tableros de fibra de madera, un 6,7 % son paletas, cajones cajas y similares y un 4,8 % son obras y piezas de carpintería.

Para el 2021 las exportaciones de muebles de madera crecieron de forma importante, pasando de \$4,92 millones en 2020 a \$8,97 millones. Por su parte, la importación de muebles creció un 45 % alcanzando \$50,9 millones.

Con estas cifras el déficit de la balanza comercial para la madera, carbón vegetal y manufactura y muebles de madera pasó de \$56,5 millones en 2020 a \$99,6 millones en 2021, para un crecimiento del 76 %. Este comportamiento se le atribuye principalmente al crecimiento en las importaciones de madera aserrada y muebles. Cabe destacar que el aumento en las exportaciones de productos maderables no fue suficiente para aplacar el déficit comercial.

Por otra parte, cabe destacar que la venta de las tarimas que se utilizan para la exportación de productos agropecuarios e industriales generó \$70 millones, aunque este monto no es registrado en las cuentas nacionales oficiales, pues se contabiliza como parte del valor de las exportaciones de productos agropecuarios y otros.



3.1.1 Destino de los principales productos exportados

Exportaciones de productos primarios de madera

Cuadro 2. Valor de los principales productos primarios de madera exportados por país de destino para el 2021.

País	Partida arancelaria	Monto FOB (miles USD)	Porcentaje
India	4403	22 988	
	4407	2 257	
	Otros	103	
	Subtotal	25 348	37%
Estados Unidos	4415	14 709	
	4407	2 242	
	4409	605	
	Otros	1 108	
	Subtotal	18 663	27%
Panamá	4415	5 518	
	4418	94	
	Otros	53	
	Subtotal	5 665	8%
China	4403	3 539	
	4407	767	
	Otros	393	
	Subtotal	4 699	7%
Vietnam	4403	3 609	
	4407	1 068	
	Subtotal	4 677	7%
Guatemala	4415	2 883	
	Otros	276	
	Subtotal	3 160	5%
Honduras	4415	841	
	Otros	498	
	Subtotal	1 339	2%
Otros	Otros	4 803	7%
Total		68 354	

Fuente: Elaboración propia con datos de PROCOMER para el año 2021.



El Cuadro 2 muestra que India reapareció como principal destino de las exportaciones, de las cuales se destaca la madera en bruto y aserrada con \$ 25,3 millones para el 2021, es decir el 37% del total de exportaciones de madera desde Costa Rica.

El 27% de la madera exportada se dirige hacia los Estados Unidos, principalmente paletas, cajones, cajas y similares, así como madera aserrada. En total suman \$18,7 millones.

El tercer destino le corresponde a Panamá con un 8% respecto al total, siendo las paletas, cajones, cajas y similares el producto más sobresaliente, para un monto de \$5,6 millones.

Adicionalmente, hacia China y Vietnam se exporta principalmente madera en bruto y aserrada con un monto de \$ 4,7 millones (es decir 7%) para cada uno.

Finalmente, Guatemala y Honduras son otros destinos para las paletas, cajones, cajas y similares, entre otros productos, con un monto de \$ 3,1 millones y \$ 1,3 millones, respectivamente.

Exportaciones de muebles de madera

Las exportaciones de muebles de madera se componen de las siguientes subpartidas arancelarias: 9403.30 equivalente a muebles de madera para oficina, 9403.40 válida para muebles de madera para cocina, 9403.50 comprende los muebles de madera para dormitorio y 9403.60 corresponde a los demás muebles de madera. A partir del 2017 se adicionó el inciso 9403.90.10 que corresponde a partes de muebles de madera y a partir del 2018 se incluye la subpartida 9401.61 que corresponde a los demás asientos, con armazón de madera.

Cuadro 3. Valor de los muebles de madera exportados por país de destino para el 2021.

País	Monto FOB (miles USD)	Porcentaje
Estados Unidos	2 828	32%
Panamá	2 618	29%



Nicaragua	505	6%
México	485	5%
Canadá	451	5%
Guatemala	350	4%
República Dominicana	308	3%
Chile	200	2%
Otros	1 223	14%
Total	8 968	100%

Fuente: Elaboración propia con datos de PROCOMER para el año 2021.

El 32 % de los muebles de madera se exportó a Estados Unidos, posicionándose como el principal destino de estos productos, junto a Panamá, con 29 % del total. En tercer lugar, se encuentra Nicaragua, con el 6 %. El resto, con un menor porcentaje, corresponde a México, Canadá, Guatemala, República Dominicana, Chile, entre otros.

3.1.2 Procedencia de los principales productos importados

Importaciones de productos primarios de madera

Cuadro 4. Valor de los principales productos primarios de madera importados por país de procedencia para el 2021.

País	Partida arancelaria	Monto CIF (miles USD)	Porcentaje
Chile	4407	46 173	
	4410	5 564	
	4411	2 051	
	4412	1 045	
	Otros	894	
	Subtotal	55 728	44%
China	4411	2 192	
	4412	9 150	
	4417	894	
	4421	856	
	Otros	2 761	
	Subtotal	15 853	13%



Brasil	4407	2 166	
	4410	2 525	
	4411	5 479	
	4418	852	
	Otros	1 408	
	Subtotal	12 429	10%
España	4410	4 036	
	4411	1 032	
	4418	503	
	Otros	692	
	Subtotal	6 264	5%
Estados Unidos	4403	530	
	4407	1 761	
	4418	829	
	Otros	2 324	
	Subtotal	5 445	4%
Argentina	4407	4 650	
	4409	1 240	
	Otros	384	
	Subtotal	6 273	5%
Otros	Otros	23 998	19%
Total		125 990	100%

Fuente: Elaboración propia con datos de PROCOMER para el año 2021.

El 44% de los productos primarios de madera provienen de Chile, donde figura la madera aserrada, el 13% proviene de China, especialmente la madera contrachapada (conocida como *plywood*). Estos 2 países suman más del 57% de la madera importada a Costa Rica.

Desde Brasil y España se importan principalmente tableros de partículas y tableros de fibras. Adicionalmente, Estados Unidos se mantiene como fuente de madera en bruto y aserrada. Argentina aparece como procedencia principalmente de madera aserrada.



Importaciones de muebles de madera

Cuadro 5. Valor de los muebles de madera importados por país de procedencia para el 2021.

País	Monto CIF (miles USD)	Porcentaje
China	18 514	36%
Estados Unidos	8 123	16%
Brasil	3 632	7%
Colombia	3 364	7%
Vietnam	3 232	6%
Italia	2 719	5%
España	2 211	4%
Malasia	1 283	3%
México	1 168	2%
Otros	6 673	13%
Total	50 918	100%

Fuente: Elaboración propia con datos de PROCOMER para el año 2021.

Acorde con el cuadro 5, el 36 % del total de muebles de madera importados provienen de China, seguidamente, el 16 % proviene de Estados Unidos, con una misma participación de 7 % los que se importan desde Brasil y Colombia, así como 6 % aquellos provenientes de Vietnam.

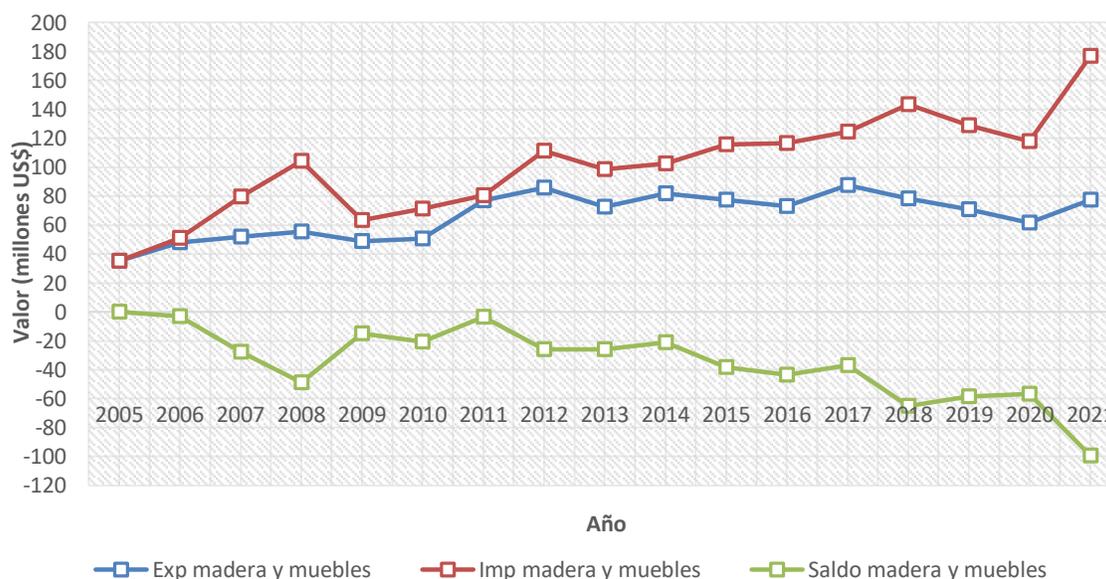
Los países antes descritos corresponden a las principales procedencias, en conjunto suman el 72 % de las importaciones de muebles de madera. Adicionalmente se destacan Italia, España, Malasia, México, que en conjunto representan un 14 %.



3.2 Tendencia en las exportaciones e importaciones de madera y productos de madera.

3.2.1 Tendencia en la balanza comercial de productos forestales.

Gráfico 2. Tendencia en la balanza comercial de productos de madera y muebles, 2005-2021.



Fuente: Elaboración propia con datos de PROCOMER para el año 2021.

El déficit comercial viene acrecentándose desde el 2005 y exceptuando la crisis inmobiliaria de los EEUU, la cual afectó al mundo entero en el 2008 y trajo un descenso importante en los productos importados. A partir del 2010 las importaciones comenzaron a mostrar una recuperación, sin embargo, para el 2013 decrecieron en vista que la demanda de madera en Costa Rica ha decrecido. Para el 2014 se volvieron a incrementar las importaciones de madera y de igual forma crecieron las exportaciones. En el 2017 se produjo un repunte en las exportaciones, mientras las importaciones de madera crecieron en menor medida, lo que redujo el déficit comercial. Para el 2018 las importaciones de madera aserrada y muebles de madera crecieron de forma importante, aumentando el déficit comercial, sin embargo, en el 2019 tanto las importaciones como exportaciones decrecieron y por ende el déficit se redujo en comparación con el 2018. Para el año 2020, se redujo en un millón de dólares y en el 2021 las importaciones crecieron muy por encima de las exportaciones provocando el mayor déficit del periodo 2005-2021 con \$ 100 millones.



Las importaciones de madera aserrada y muebles de madera dirigen los aumentos o disminuciones de este rubro. De la misma forma los tableros de partículas, fibras y contrachapados utilizados principalmente como materias primas para la fabricación de muebles también inciden en el comportamiento de las importaciones.

Los momentos en que aumentan las exportaciones se deben a la madera en bruto, principalmente de teca, que es destinada mayoritariamente al mercado del sureste asiático. Sin embargo, a partir del 2013, ha ocurrido un comportamiento poco constante ya que se combina la disponibilidad de madera de teca con la exportación de especies como ciprés, guanacaste, cenízaro, melina, cocobolo, algunas especies duras y semiduras provenientes de bosque natural.

En años anteriores, hemos indicado que el nivel de cosecha y exportación de madera de teca no es sostenible. Esto debido a que la tasa de reforestación anual viene en descenso, lo cual, no compensa el nivel de cosecha actual.

3.2.2 Tendencia en los principales productos exportados (capítulo 44).

Gráfico 3. Tendencia de las exportaciones de madera en bruto, aserrada y embalajes para el periodo 2005-2021



Fuente: Elaboración propia, con datos de PROCOMER para el año 2021.



En el 2015 y 2016 las exportaciones de madera en bruto descendieron significativamente, hasta cerca de \$ 20 millones. Mientras tanto la exportación de madera aserrada creció aceleradamente en 2015 hasta alcanzar más de \$ 26 millones.

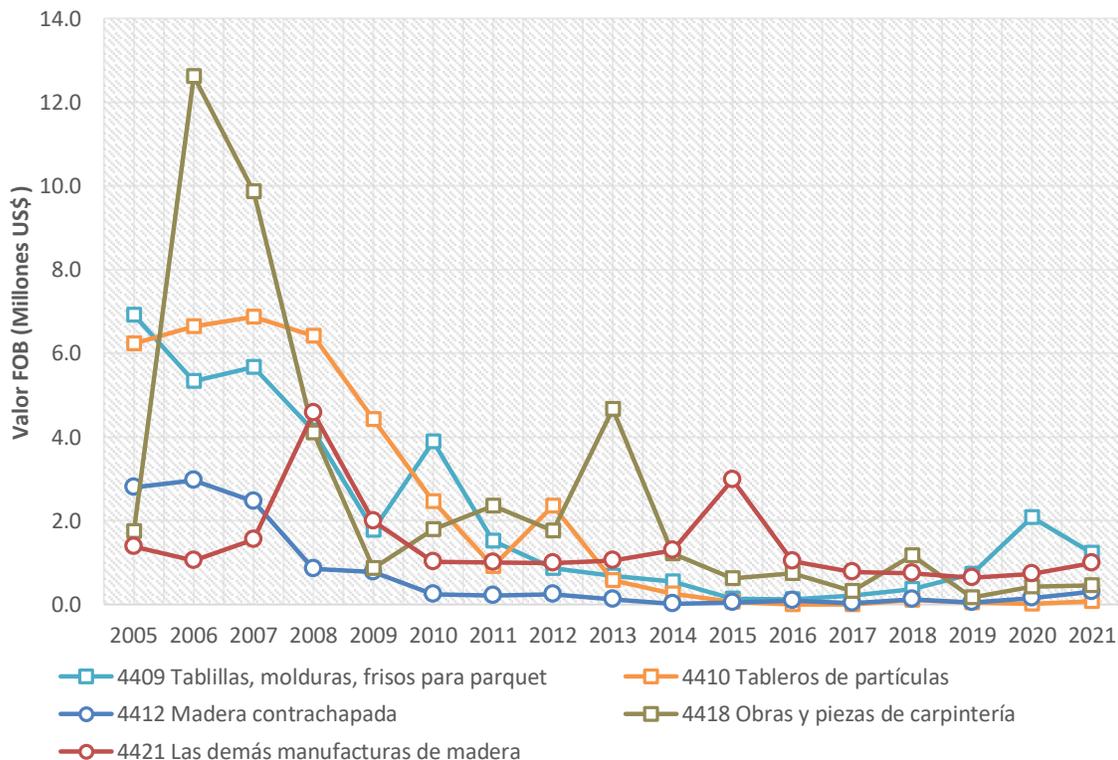
Ahora bien, ¿realmente descendió la exportación de madera en troza y aumentó la madera aserrada? Desde el 2015 se indicó que existía evidencia que un alto porcentaje de la madera aserrada en realidad correspondía a madera en troza clasificada en la partida 4407, con el objetivo de evitar la fumigación y con esto reducir costos, evadiendo un requisito obligatorio y generando competencia desleal.

En los últimos tres años se nota un descenso en la exportación de madera declarada como aserrada en la partida 4407 sin que cumpliera esas características. Dicha reducción ha ocurrido producto de las mejoras en el control practicado por la Administración a solicitud de algunos empresarios forestales, el MINAE y la ONF, que ha impedido que se siga evadiendo la fumigación correspondiente. Esta tendencia debería mantenerse hasta alcanzar un monto que sea realmente representativo a la cantidad de madera aserrada que el país está en capacidad de exportar.

Por otra parte, si consideramos que la mayor parte del volumen exportado de madera en bruto corresponde a teca, su densidad básica equivale a $1,1\text{g/cm}^3$ y conociendo el peso de las exportaciones, podemos estimar el volumen de madera en bruto exportado, en 158.817m^3 , cuyo destino es India, China y Vietnam. El monto de esta partida para el 2021 fue \$ 31,6 millones, es decir el doble que el monto exportado en 2020.

Las exportaciones de paletas, cajones, cajas y similares se incrementaron de \$18 millones en el 2013 a \$ 25 millones en el 2014, sin embargo, en el 2015 mostraron una baja importante, no obstante, en los últimos cuatro años han vuelto a crecer hasta alcanzar los \$ 27 millones en 2020 y en 2021 descendieron levemente a \$ 25 millones.

Gráfico 4. Tendencia de las exportaciones de otros productos maderables para el periodo 2005-2021



Fuente: Elaboración propia, con datos de PROCOMER para el año 2021.

Las exportaciones de puertas y obras de carpintería tuvieron un punto alto en 2006 con \$ 12,6 millones mientras operaba la empresa Masonite (antes Portico) y posteriormente pasaron de \$4,6 millones en el 2013 a tan solo \$1,1 millones en el 2018, subiendo respecto al año 2019 cuando se dio uno de los montos más bajos. Sin embargo, en el año 2020 y 2021 se exportaron \$0,43 y \$0,46 millones de este tipo de productos.

Los tableros de partículas, tablillas, molduras y frisos para parquet mantuvieron un mismo nivel desde el 2009. Las dos líneas arancelarias en conjunto, no sobrepasaban los \$0,5 millones y de esta forma se han comportado en los últimos 7 años. Ahora bien, las tablillas, molduras y frisos para parquet aumentó a \$ 2,2 millones en el 2020 pero descendió un 40% en 2021.



Adicionalmente, los tableros de partículas tuvieron un punto alto en el 2009 cuando se reportó el monto más alto con 6,8 millones, sin embargo, se dejaron de fabricar en el país, por lo que prácticamente se dejaron de exportar desde el 2013 cuando se reportó un monto de \$ 573 mil, mientras que en el 2021 fueron solo \$ 68 mil.

Las demás manufacturas de madera tuvieron dos puntos altos en este periodo, en 2008 y 2015, con \$4,6 y \$2, 9 millones respectivamente. El resto del periodo se ha mantenido en un valor promedio de \$ 1 millón.

3.2.3 Tendencia de las exportaciones de muebles y sus partes de madera

Gráfico 5. Tendencia de las exportaciones de los muebles y sus partes de madera, 2005-2021.



Fuente: Elaboración propia, con datos de PROCOMER para el año 2021.

Tal y como hemos indicado en otras ediciones, las exportaciones de muebles de madera experimentaron un incremento sobresaliente en el 2008 y 2009, alcanzando \$9,7 millones. Posteriormente, sufrieron una importante baja, a causa de la desaceleración de la economía, lo que generó un piso que se mantuvo entre el 2010 y 2012, con un valor promedio de \$4,7 millones.

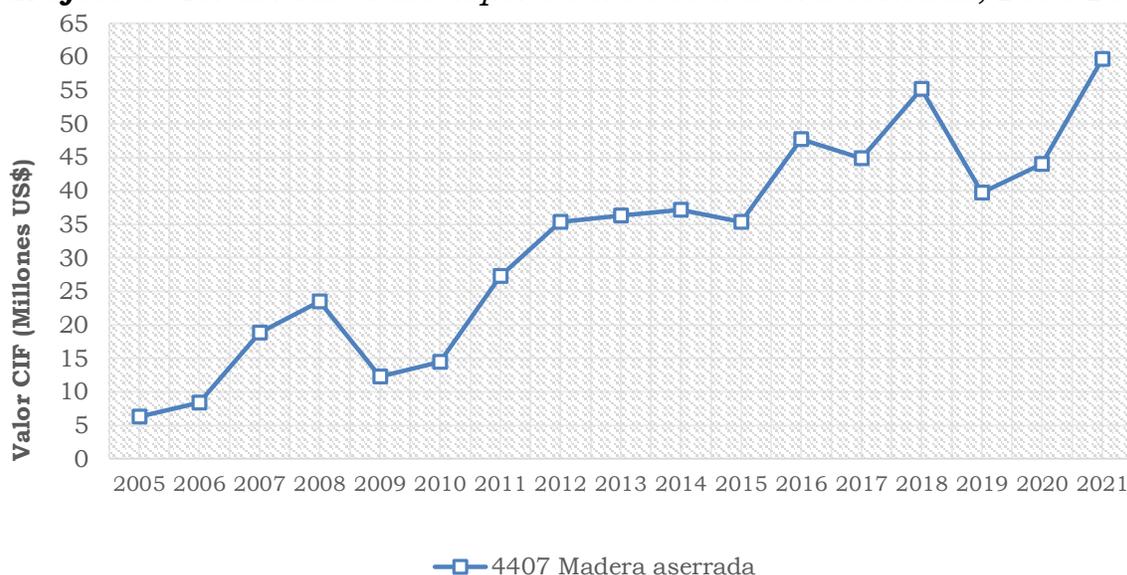
Cabe destacar que en 2013 se observa un incremento favorecedor para el mueblero nacional, pasando de \$4,8 a \$6,8 millones en muebles exportados, para volver a descender en el 2014 y mejorar levemente en el 2016 con \$6,9



millones. Para el 2017 y 2018 vuelve a decrecer cuando alcanzó un monto de \$4,9 millones. El 2019 mostró un repunte que cambió la tendencia y mejoró la perspectiva de las exportaciones de muebles de madera, pasando de \$ 4,9 a \$ 5,9 millones. Sin embargo, para el 2020 volvió a decrecer a \$ 4,9 millones. Para el 2021 se dio un incremento significativo de 82%, para un monto de \$ 8,9 millones.

3.2.4 Tendencia de las importaciones de los principales productos de madera (capítulo 44)

Gráfico 6. Tendencia de las importaciones de madera aserrada, 2005-2021.



Fuente: Elaboración propia, con datos de PROCOMER para el año 2021.

En el gráfico 6 se muestra el principal producto maderable importado en el país, es decir la madera aserrada. En términos generales para el periodo 2005 – 2021 ha pasado de \$ 6 a \$ 59 millones, en otras palabras, se ha multiplicado 9,8 veces, lo que ha venido a suplir una necesidad insatisfecha por el sector forestal nacional.

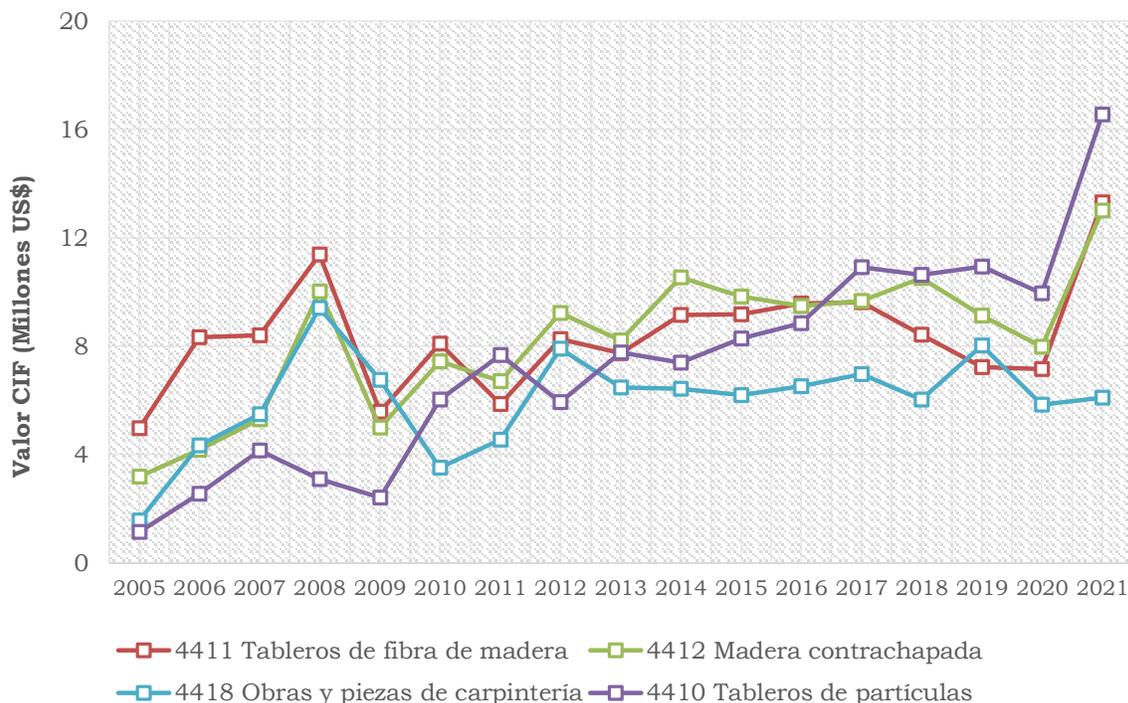
Entre 2012 y 2015, las importaciones de madera aserrada se muestran relativamente estables oscilando entre \$35 y \$37 millones, en 2016 alcanzaron los \$47,7 millones y descendieron en el 2017 a \$44,8 millones, para crecer hasta los \$55 millones en 2018, en 2019 decrece significativamente hasta un monto de \$ 39,7 millones y vuelve a



incrementarse en el 2020 a pesar de la crisis provocada por el COVID-19, al igual que en el 2021 cuando alcanzó \$ 59,7 millones (el valor más alto del periodo 2005-2021).

Se mantiene una alta demanda de madera aserrada para la fabricación de material de embalaje que incluso se viene exportando principalmente hacia EEUU y Panamá. Situación que dista de la percepción que la madera aserrada que se importa se utiliza principalmente en construcción y mueblería. A pesar de la contracción de la economía provocada por la pandemia del COVID-19, para el 2021 se reporta un aumento del 8% en la cantidad de metros cuadrados construidos a nivel nacional, sin embargo, el posicionamiento de productos sustitutos como el concreto, acero, yeso, plástico, entre otros hacen que la participación de mercado de la madera en la construcción se reduzca, tanto importada como madera nacional.

Gráfico 7. Tendencia de las importaciones de tableros y puertas de madera, 2005-2021.



Fuente: Elaboración propia, con datos de PROCOMER para el año 2021.

La importación de los tableros de partículas, fibras y contrachapados (plywood) fueron los productos que mostraron el mayor crecimiento interanual respecto al 2020, pasando de \$ 8,3 millones a \$ 14,3 millones en



promedio. Solo los tableros de partículas alcanzaron un monto de \$16 millones. Todos estos tableros son ampliamente utilizados en la fabricación de mobiliario y puertas y debido a que no se producen en el país, se vuelve imperativo recurrir a fuentes externas para el abastecimiento de estos materiales.

Las obras y piezas de carpintería, principalmente puertas de madera crecieron levemente respecto al 2020 ubicándose en el orden de los \$ 6 millones.

3.2.5 Tendencia de las importaciones de muebles de madera (partida 94.03)

Gráfico 8. Tendencia de las importaciones de muebles de madera, 2005-2021.



Fuente: Elaboración propia, con datos de PROCOMER para el año 2021.

Las importaciones de muebles muestran una tendencia creciente desde el 2010, alcanzando los \$45 millones en 2017 y reduciéndose a \$40 millones en el 2018, luego aumentó nuevamente en el 2019 con un monto de \$ 43 millones y en el 2020 descendió a \$ 35 millones, producto de la desaceleración de la economía a causa de la pandemia por COVID-19. Para el 2021 aumenta nuevamente de forma significativa, hasta el alcanzar el monto más alto de todo el periodo 2005-2021, con \$ 50,9 millones.



El mercado del mueble de madera en Costa Rica, se sigue complementando con productos de esta índole procedentes de China, Estados Unidos, Brasil, Colombia, Vietnam, Italia, España, Malasia, México, entre otros.

Gráfico 9. Tendencia de la balanza comercial de muebles de madera, 2005-2021.



Fuente: Elaboración propia, con datos de PROCOMER para el año 2021.

Para el 2021 la tendencia deficitaria de la balanza comercial para muebles de madera se agudizó, sin embargo, se han presentado altibajos desde el año 2000. En el 2010, se comenzó a acrecentar la brecha entre exportaciones e importaciones producto de la recuperación de la economía, pasando de un déficit de \$13 millones en el 2009 a \$32 millones en el 2015. Posteriormente, en el año 2016 el déficit se redujo a \$19 millones y para el 2021 se encuentra en los \$42 millones.

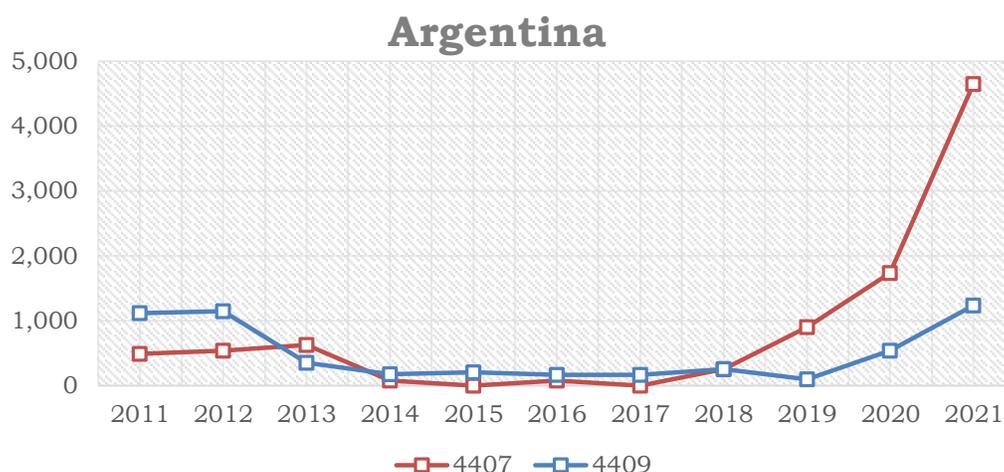
La importación de muebles creció aceleradamente entre 2016-2019, hasta alcanzar los \$44 millones. Mientras que las exportaciones de muebles han sido muy bajas en los últimos diez años. Respecto al periodo 2000-2020, en promedio las importaciones son cinco veces mayores que las exportaciones.



3.2.6 Tendencia de las importaciones de los productos de madera para los principales países de procedencia

Importaciones de productos primarios desde Argentina

Gráfico 10. Tendencia de las importaciones de los principales productos de madera provenientes de Argentina. 2011-2021.



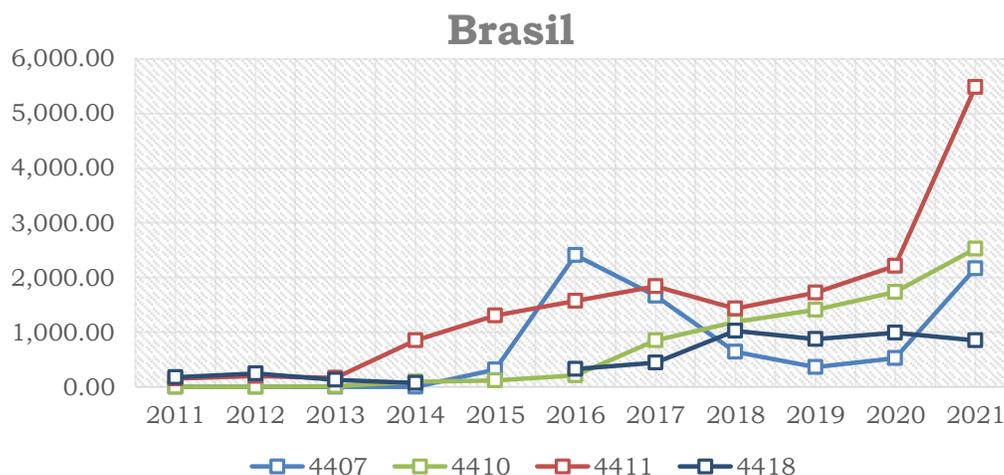
Fuente: Elaboración propia, con datos de PROCOMER para el año 2021.

En esta edición se incluye por primera vez el caso de Argentina con dos productos sobresalientes como son la madera aserrada (4407) y tablillas, molduras, frisos para parquet (4409).

Del 2014 al 2017 las importaciones de estos rubros fueron prácticamente nulas. En el 2018 comienza a crecer la importación de madera aserrada con \$250 mil y en el 2021 creció hasta \$ 4,6 millones, lo que representa un significativo incremento, con lo cual se convierte en la tercera fuente de abastecimiento de madera aserrada. Las importaciones de tablillas, molduras y frisos comienzan a distinguirse en el 2020 con un monto de \$ 535 mil y en 2021 significó un monto de \$ 1,2 millones.



Gráfico 11. Tendencia de las importaciones de los principales productos de madera provenientes de Brasil. 2011-2021.



Fuente: Elaboración propia, con datos de PROCOMER para el año 2021.

Los principales productos importados desde Brasil son: madera aserrada (4407), tableros de partículas (4410) junto con los tableros de fibra de madera (4411) que crecieron en el 2019 y las obras y piezas de carpintería (4418) que crecieron en el 2020.

La madera aserrada proveniente de Brasil tuvo un monto importante en el año 2016 con \$ 2,4 millones y el resto del periodo se mantuvo bajo, hasta el 2021 cuando creció a \$ 2,1 millones.

En el 2010 las importaciones de puertas de madera decrecieron a excepción del 2012 y posteriormente siguió cayendo hasta llegar a cero. Entre los años 2016 y 2018 volvió a incrementarse hasta alcanzar \$1 millón y en 2019 decreció hasta \$ 0,87 millones y ha fluctuado poco desde entonces.

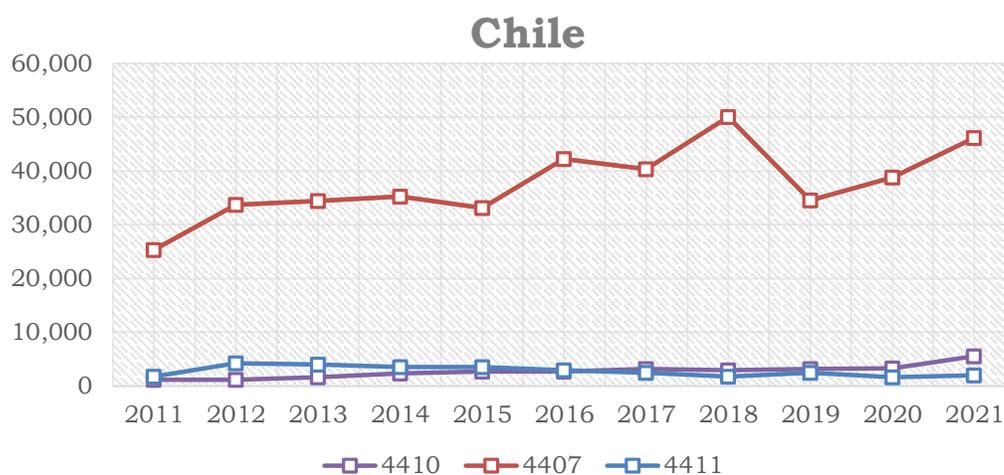
En cuanto a los tableros de fibras, la tendencia a la baja se mantuvo hasta el 2013 cuando llegó a un monto de \$ 162 mil, no obstante, se dio un incremento acelerado en los últimos cuatro años, alcanzando \$1,8 millones, con una baja en el 2018 ubicándose en \$ 1,4 millones y un nuevo ascenso en el 2019 y 2020 con \$ 1,7 y \$ 2,2 millones y de forma muy importante en 2021, alcanzando \$ 5,5 millones y convirtiéndose en una fuente de



abastecimiento importante. Estos tableros se dedican principalmente a la elaboración de mobiliario modular para oficinas y muebles de cocina, entre otros. Una situación similar ocurre con los tableros de partículas ya que vienen incrementándose en los últimos ocho años.

Importaciones de productos primarios desde Chile

Gráfico 12. Tendencia de las importaciones de los principales productos de madera provenientes de Chile. 2011-2021.



Fuente: Elaboración propia, con datos de PROCOMER para el año 2021.

En las importaciones desde Chile, sobresale la madera aserrada (4407), seguida de los tableros de fibra de madera (4411) y los tableros de partículas (4410). En definitiva, es la principal procedencia de las importaciones de madera aserrada del país, del 2011 al 2021.

Entre 2012 y 2015 la importación de madera aserrada se estabilizó y en 2016 se reporta un incremento importante, llegando a \$ 42 millones y cayendo en el 2017 con un monto de \$ 40 millones y volvió a crecer de forma muy significativa en el 2018 alcanzando un monto de \$ 50 millones. Sin embargo, decrece de forma significativa para el 2019, ubicándose en un monto de \$ 34,5 millones y aumentó nuevamente en el 2020 con un monto de \$ 38 millones y aún más en el 2021 con \$ 46 millones.

En los últimos años, la importación de los tableros de partículas ha pasado de \$ 2,9 a \$ 5,5 millones. Esta situación acontece debido a la falta de



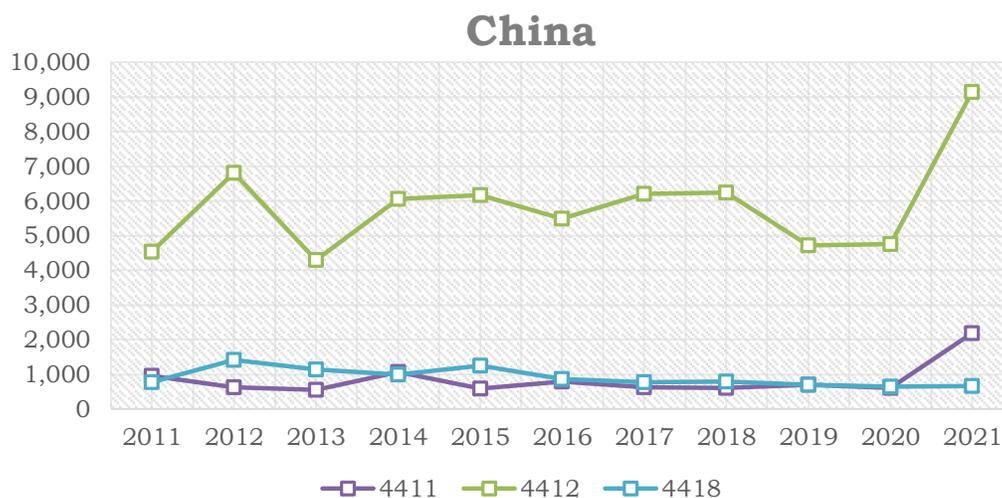
proveedores nacionales de este tipo de productos y por el uso generalizado en la mueblería. Chile es el principal proveedor de este producto.

En el caso de la importación de los tableros de fibras, específicamente el MDF, muestra algunos altibajos. En promedio se importan unos \$ 2,8 millones por año, sin lugar a duda, este tipo de tableros ha tenido una aceptación sobresaliente en la industria de la mueblería. Cabe destacar que no se produce en el país. Este rubro creció levemente en el 2021 alcanzando un monto de \$ 2 millones.

El tratado de libre comercio entre Costa Rica y Chile permitió que la madera chilena ingrese al país libre de aranceles, obligando al productor costarricense de madera aserrada a redoblar esfuerzos para ser más competitivo.

Importaciones de productos primarios desde China

Gráfico 13. Tendencia de las importaciones de los principales productos de madera provenientes de China. 2011-2021.



Fuente: Elaboración propia, con datos de PROCOMER para el año 2021.

El producto que prevalece en las importaciones desde China es la madera contrachapada (4412), también conocida como “plywood”. Adicionalmente,



sobresalen las obras y piezas de carpintería (4418), y para el año 2021 se incluye los tableros de fibras de madera (4411).

En los primeros años la madera contrachapada mostró un comportamiento inestable, con decrecimientos de un año de por medio, en los siguientes cinco años su importación fue de unos \$ 6 millones por año, excepto en el 2016 cuando descendió cerca del 10%. Para el 2019 volvió a decrecer de forma significativa. Para el año 2020 se incrementó a \$ 4,7 millones y aún más en el 2021 con \$ 9,2 millones, siendo este último el mayor monto de todo el periodo.

Además, en este periodo se ha importado puertas representando alrededor de \$ 0,9 millones en promedio. Las importaciones no se detienen, pues hay cabida para estos productos en el mercado nacional. Adicionalmente, para el 2021 se empezó a incrementar el monto de las importaciones de tableros de fibras de madera, pasando de \$ 0,6 a \$ 2,2 millones.

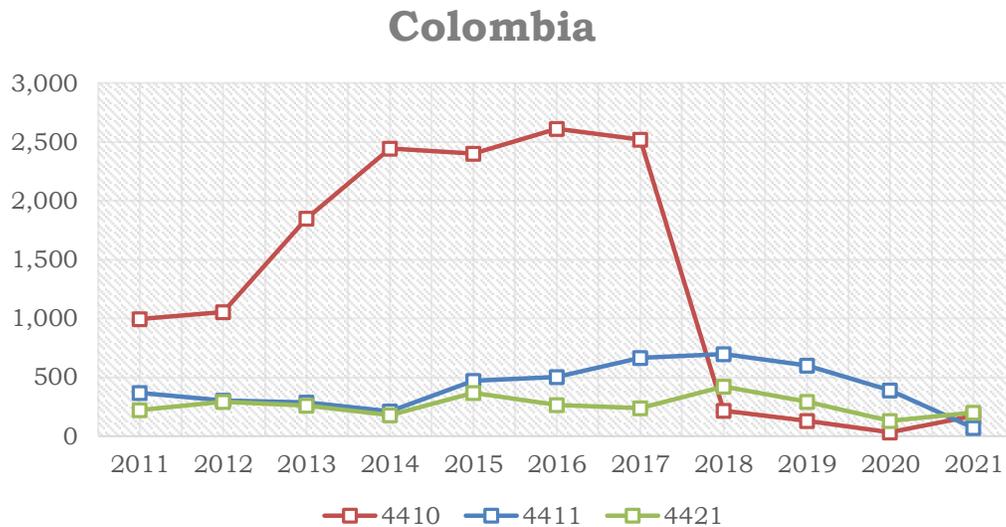
Los productos provenientes de China se mantienen vigentes en el mercado costarricense principalmente por su bajo precio, lo que favorece su preferencia.

Resulta importante resaltar que, con el tratado de libre comercio de Costa con China, estos productos se ven favorecidos por la desgravación arancelaria. Es así como fuera de los productos primarios, son relevantes los muebles de madera, importados desde China.



Importaciones de productos primarios desde Colombia

Gráfico 14. Tendencia de las importaciones de los principales productos de madera provenientes de Colombia. 2011-2021.3



Fuente: Elaboración propia, con datos de PROCOMER para el año 2021.

En el caso de Colombia, se destaca la importación de tableros de partículas (4410), tableros de fibra de madera tipo MDF (4411) y las demás manufacturas (4421).

A pesar que el tratado de libre comercio entre Costa Rica y Colombia, no incluyó una desgravación arancelaria inmediata, la importación de tableros de partículas venía en ascenso, pasando de \$0,9 millones en 2011 a un promedio de unos \$2,5 millones entre el 2014 y el 2017. Sin embargo, el cierre de operaciones del principal proveedor colombiano provocó una caída súbita en el 2018 hasta prácticamente desaparecer con \$ 34 mil al 2020. Para el año 2021, recobra levemente su participación, con \$ 0,17 millones. Colombia fue el segundo proveedor de este producto, después de Chile.

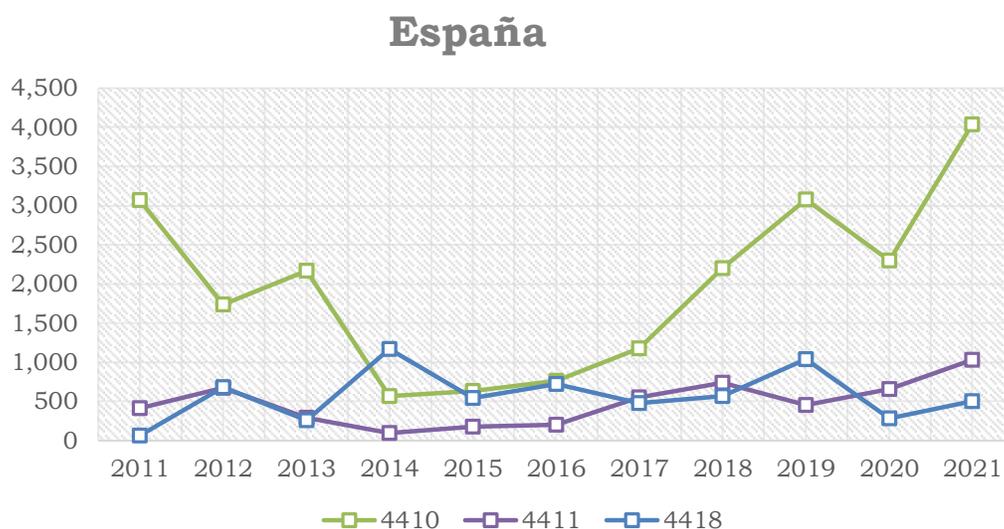
La importación de los tableros de fibras tipo MDF, que habían venido creciendo desde el 2015 hasta alcanzar un monto de \$ 666 mil en 2018, decrecieron a \$ 71 mil en 2021. Cabe mencionar que las empresas



colombianas mantienen una altísima competencia con otros países, como Chile y China.

Importaciones de productos primarios desde España

Gráfico 15. Tendencia de las importaciones de los principales productos de madera provenientes de España. 2011-2021.



Fuente: Elaboración propia, con datos de PROCOMER para el año 2021.

Desde España se importan tableros de partículas (4410), tableros de fibras tipo MDF (4411) y obras y piezas de carpintería (4418).

La importación de tableros de partículas fue muy importante entre el 2010 y 2013, luego comenzaron a decrecer (con excepción de 2013), hasta alcanzar \$569 mil en 2014. A partir del 2015 volvieron a aumentar paulatinamente hasta alcanzar \$ 3 millones en 2019 y nuevamente decrecen hasta los \$2,2 millones en 2020. En el 2021 se duplican con un monto de \$ 4 millones. Sin lugar a duda los proveedores españoles han absorbido una porción del mercado que quedó disponible luego que en Colombia cerró el principal el proveedor de este tipo de tableros.

Los tableros de fibras tipo MDF han alcanzado dos puntos altos en este periodo. En el año 2012 \$ 671 mil y también en el 2018 con \$ 740 mil. Para

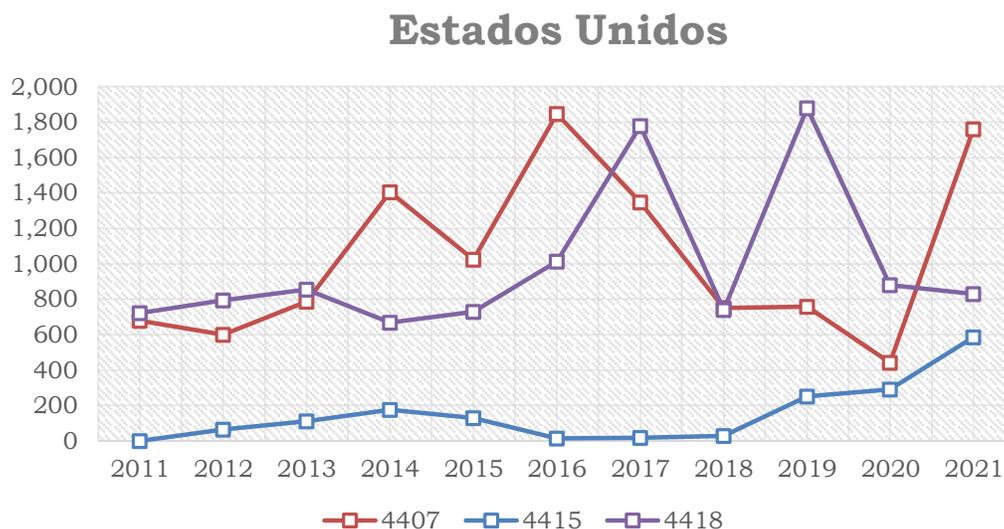


el 2019 decreció a \$ 451 mil y volvieron a incrementarse en 2020 y 2021 hasta alcanzar un monto de \$ 1 millón.

Las obras y piezas de carpintería como las puertas han sufrido bastantes fluctuaciones durante todo el periodo. Cabe destacar que el valor máximo ocurrió en el 2014 con \$ 1,1 millones y en el 2019 ocurrió el segundo momento importante en este periodo con un monto de \$ 1 millón. Para el 2020 decrecieron de forma importante ya que solo se importó un monto de \$ 285 mil y crecieron para el 2021 con un monto de \$ 503 mil.

Importaciones de productos primarios desde Estados Unidos

Gráfico 16. Tendencia de las importaciones de los principales productos de madera provenientes de Estados Unidos. 2011-2021.



Fuente: Elaboración propia, con datos de PROCOMER para el año 2021.

A pesar de la vigencia del tratado de libre comercio con EEUU, solo sobresalen tres productos, la madera aserrada (4407), las obras y piezas de carpintería (4418) relacionados a las puertas de madera y durante el último año paletas, cajas, cajones y similares (4415). Cabe destacar que fuera de los productos primarios de madera, desde EEUU se importa una gran cantidad de muebles.

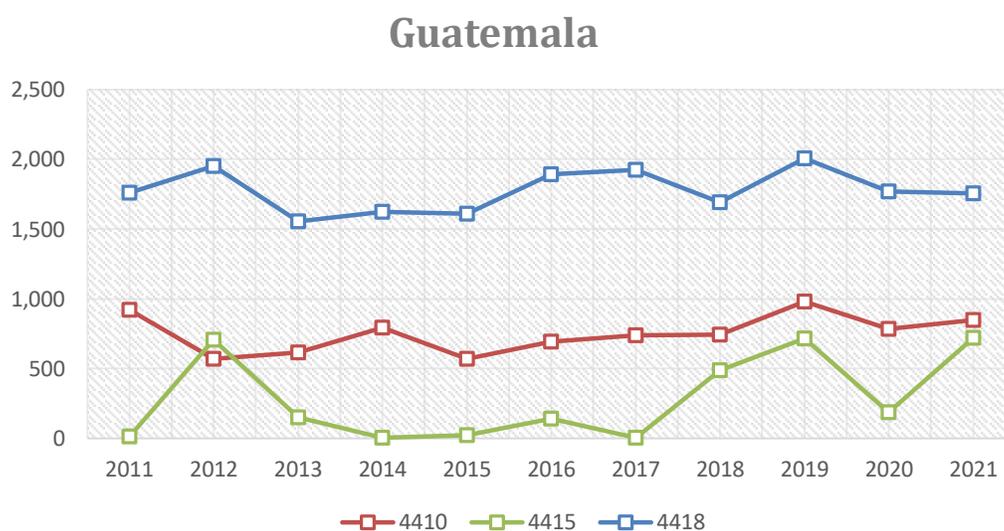


La importación de madera aserrada, principalmente pino amarillo, ha tenido tres picos fuertes, en 2014 con \$1,4 millones, en el 2016 con \$1,8 millones y en 2021 con \$ 1,7 millones, ubicándose como la cuarta procedencia de la madera aserrada importada, después de Chile y Venezuela. La madera de pino amarillo se utiliza, casi en su totalidad, en la construcción y especialmente, para uso estructural en viviendas, basado en el sistema constructivo norteamericano.

Las puertas de madera tuvieron un pico alto en 2017 con \$ 1,8 millones y en el 2018 se observa una importante caída con un valor de \$ 740 mil. Por otra parte, los tableros de partículas se mantienen en aumento con un valor de \$ 878 mil en el 2018 y sufrió un incremento significativo en 2019 pasando a \$ 1,9 millones. Para el 2020 y 2021 estas importaciones decrecieron llegando a un monto de \$ 828 mil. A pesar de la reducción, se mantiene la preferencia por las puertas de madera provenientes de EEUU.

Importaciones de productos primarios desde Guatemala

Gráfico 17. Tendencia de las importaciones de los principales productos de madera provenientes de Guatemala. 2011-2021.



Fuente: Elaboración propia, con datos de PROCOMER para el año 2021.



Los tableros de partículas (4410), las paletas, cajones, cajas y similares (4415) y las puertas de madera (4418) son los principales productos importados desde Guatemala.

En el 2010, las puertas de madera mostraron una baja considerable y en el 2011 se incrementaron nuevamente, a partir de ahí, han fluctuado con un monto promedio de \$1,6 millones. Para el 2018 el monto correspondió a \$1,7 millones y volvió a subir para el 2019 alcanzando el valor más alto de todo el periodo con \$ 2 millones y para el 2020 y 2021 descendió a 1,8 millones.

Tal y como se ha indicado en otras ediciones, a pesar de las fluctuaciones, las puertas de madera provenientes de Guatemala, se mantienen bien posicionadas en Costa Rica.

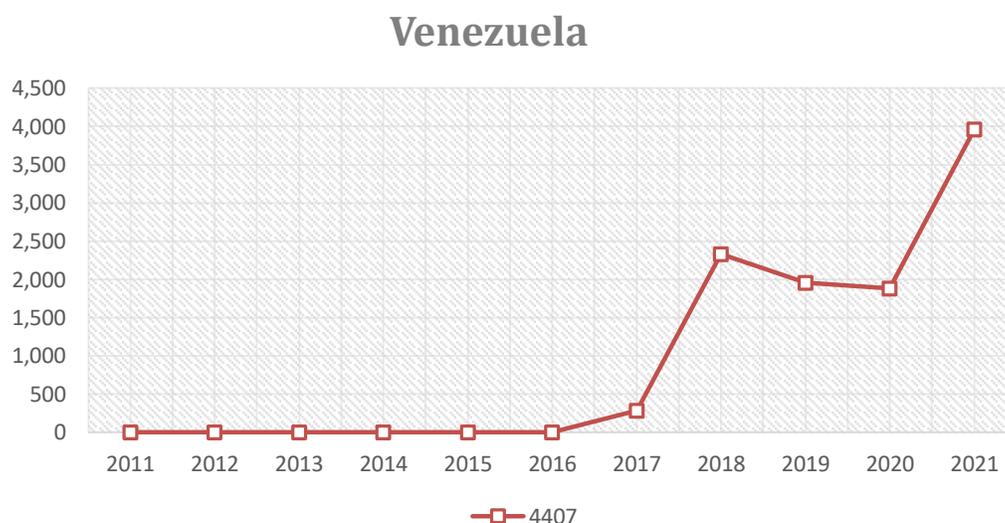
Para los tableros de partículas, el comportamiento ha sido similar al de las puertas, solo que en una proporción menor. En vista que los tableros de partículas no se producen en el país, Guatemala ha sido una fuente de abastecimiento, que se ha mantenido con el tiempo, sin embargo, no es el mayor proveedor, con un promedio de \$723 mil anuales. En 2018 representó \$744 mil y volvió a subir para el 2019 alcanzando el valor más alto de todo el periodo con \$ 978 mil para luego en el 2020 descender a \$ 785 mil y subiendo levemente en 2021 con un monto de \$ 846 mil. Es muy probable que la porción de mercado que dejó descubierta Colombia haya sido aprovechada por los proveedores en Guatemala.

El material de embalaje importado desde Guatemala ha registrado dos momentos importantes, en 2012 con un valor de \$ 707 mil, en el 2019 con \$ 717 mil y en 2021 con un monto de \$ 719 mil (el valor más alto del periodo).



Importaciones de productos primarios desde Venezuela

Gráfico 18. Tendencia de las importaciones de los principales productos de madera provenientes de Venezuela. 2011-2021.



Fuente: Elaboración propia, con datos de PROCOMER para el año 2021.

En esta edición se incluye nuevamente el caso de Venezuela con un solo producto sobresaliente como es la madera aserrada (4407).

Del 2010 al 2015 no se ubican registros de importaciones de madera aserrada. En el 2017 se importó \$282 mil y en el 2018 creció hasta \$2,3 millones, lo que representa un significativo incremento, sin embargo, en el 2019 y 2020 decreció hasta un monto de \$ 1,95 y \$ 1,88 millones respectivamente. Para el 2021, este rubro creció de forma significativa, alcanzando un monto de \$ 4 millones, con lo cual se mantiene como la segunda fuente de abastecimiento de madera aserrada.



IV. Conclusiones

1. El déficit comercial de productos de madera y muebles aumentó significativamente, pasando de \$ 58 millones en 2020 a \$ 99 millones en el 2021. Esto debido a una combinación de factores, no obstante, los más importantes fueron el aumento significativo de las importaciones de madera aserrada, muebles y sus partes.
2. La continua reducción de la exportación de madera aserrada que se refleja en los últimos cuatro años, de alguna manera confirma la sospecha que se estuvo evadiendo el requisito obligatorio de fumigación y generando competencia desleal ya que el país históricamente no registraba esos niveles de exportación de madera aserrada. Ahora bien, la alta demanda de madera aserrada de balsa, cenizaro y otras podrá incrementar el monto de esta partida en los próximos años.
3. Las importaciones de muebles crecieron en el 2021 respecto a la cifra reportada en el 2020, lo anterior se relaciona con una leve mejoría en la economía que poco a poco mostraba rasgos de recuperación post pandemia provocada por el COVID-19.
4. Respecto a la procedencia de las importaciones de madera: Chile se mantiene en primer lugar, seguido por China, Brasil, España, Estados Unidos y Argentina.
5. Las importaciones de madera contrachapada los tableros de partículas y tableros de fibras retomaron la senda del crecimiento al compararlo con el 2020, con lo que se demuestra la importancia de estos rubros. Cabe destacar que estos productos no se fabrican a nivel local y se mantiene una importante utilización, por parte de los fabricantes de mobiliario.
6. El intercambio comercial de muebles de madera sigue siendo deficitario. En promedio para los últimos cinco años, por cada dólar que se exportó se importaron \$ 7, sin embargo, en 2021 se redujo a \$ 5,7, lo que representa una buena señal para la exportación de muebles y sus partes de madera. Tanto las exportaciones como importaciones de muebles crecieron en el último año.



V. Bibliografía

PROCOMER. 2022. Portal Estadístico de Comercio Exterior. Consultado el 15 de marzo del 2022. Disponible en <http://www.procomer.com>