

Estadísticas Forestales 2019



*Extracción – Producción – Consumo
Mano de Obra – Comercio Exterior*

Estadísticas Forestales 2019

Extracción – Producción - Consumo - Mano de Obra - Comercio Exterior

Dirección General Forestal - MGAP

División Evaluación e Información

Uruguay Marzo 2019

Ing. Agr. Mariana Boscana
mboscana@mgap.gub.uy

Ing. Agr. Leonardo Boragno
lboragno@mgap.gub.uy

PRESENTACIÓN

La División Evaluación e Información de la Dirección General Forestal (DGF), Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP), tiene entre sus funciones la generación, relevamiento, procesamiento, análisis y comunicación de la información de los recursos forestales a nivel nacional, industrial, consumo y comercialización de sus productos. La información generada debe ser confiable, relevante, actualizada y disponible para diferentes públicos, estudiantes, sector privado, Instituciones públicas, investigadores y docentes relacionados o no al sector forestal.

Las ESTADÍSTICAS FORESTALES 2019 es un documento que resume la información relacionada con la extracción, producción y consumo de madera, la mano de obra ocupada y el comercio exterior del sector forestal en Uruguay.

La información contenida en esta publicación ha sido elaborada con datos generados en DGF y en otros organismos, instituciones y empresas vinculadas al sector y procesada por personal técnico de mencionada División.

Se utiliza como fuente de información los relevamientos realizados en las distintas empresas y productores forestales, tanto a nivel de la fase silvícola como industrial; otra información oficial en referencia al personal ocupado y al comercio exterior.

Este documento contiene cifras revisadas y actualizadas al año 2018. En el proceso de revisión de versiones anteriores de “Estadísticas Forestales” se han realizado algunas modificaciones, por lo que este documento reemplaza a los anteriores.

La Dirección General Forestal agradece a organismos, instituciones, empresas y productores que han contribuido con la información para la elaboración de esta publicación.



Ing. Agr. Leonardo Boragno
Encargado Div. Evaluación e Información



Ing. Agr. Mariana Boscana
Div. Evaluación e Información



Ing. Agr. Pedro Soust
Director Dirección General Forestal

PREFACE

Ministry of Livestock Agriculture and Fisheries, through the Evaluation and Information Division of the General Directorate for Forestry (EID-DGF) is responsible of generating, processing, analyzing and communicating information about the national forest resources, including its consumption and industrialization. The information generated must be reliable, relevant, updated and available to different audiences – general public, the private sector, public institutions, researchers and teachers related or not to the forestry sector.

“FORESTRY STATISTICS 2019” is a document that compiles information related to the extraction, production and consumption of wood, occupied labor and foreign trade of the forest sector in Uruguay. The data contained in this publication has been produced by the technical staff of the EID processing information from various sources for the year 2018. Those sources will be identified in each case.

The Directorate-General for Forestry is grateful to the agencies, institutions, companies and producers who have contributed with the information for the preparation of this publication.

CONTENIDO

Capítulo 1. EXTRACCIÓN DE MADERA.....	5
Capítulo 2. PRODUCCIÓN	8
2.1 Producción de madera	8
Capítulo 3. CONSUMO APARENTE	13
Capítulo 4. MANO DE OBRA.....	18
Capítulo 5. COMERCIO EXTERIOR.....	22
5.1 Exportaciones.....	22
5.2 Destinos de las Exportaciones.....	39
5.2 Valores de Exportación de los Principales Productos	50
5.3 Importaciones	51
5.4 Balanza Comercial	64

UNIDADES DE MEDIDA y ACRÓNIMOS

Unidad/Acrónimo	Significado
m ³	Metro cúbico
ton	Tonelada métrica
N.E.P.	No utilizado para empaquetar
MDF	Fibra de densidad media
TPO	Poliolefinas termoplásticas
U\$D	Dólar norteamericano
ZF	Zonas Francas (Punta Pereira, Fray Bentos, Rivera)
MGAP	Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca
DGF	Dirección General Forestal
DIEA	Dirección de Estadísticas Agropecuarias
BPS	Banco de Previsión Social
ATyR	Asesoría Tributaria y Recaudación
CIU	Clasificador Internacional Industrial Uniforme
MIEM	Ministerio de Industria Energía y Minería
BCU	Banco Central del Uruguay
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



Extracción de Madera

Capítulo 1. EXTRACCIÓN DE MADERA

Se considera “*extracción*” la cosecha de la materia prima que proviene del bosque para su posterior transformación. En otras palabras es la madera que sale del bosque.

La Extracción corresponde a “*fase agraria o silvícola*” y se expresa en miles de metros cúbicos (m³).

Los volúmenes que se presentan son estimaciones elaboradas a partir del relevamiento a Instituciones públicas, informantes calificados y empresas del sector. En el caso de la madera rolliza con destino chips, se estima a partir de los volúmenes exportados para dicho producto.

La extracción de madera para combustible se elabora en base a la última información disponible de consumo de Leña aportada por el Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM). La extracción de madera para diferentes usos industriales se estima en base al consumo industrial y a los datos de exportaciones de madera en rollo y partículas aportados por el Banco Central. El levantamiento de datos es a través de encuestas a industrias de aserraderos, fábricas de tableros, impregnadoras, e industrias de transformación química (pulpa de celulosa).

En este capítulo se incluye la madera para combustible, la madera en rollo para distintos usos industriales: trozas para aserrío y chapas, madera para pulpa y chips, y otra madera en rollo industrial (columnas, postes, otros).

Se incluye en Extracción los siguientes productos: madera en rollo industrial, combustible de madera, trozas para aserrío y chapas, madera para pulpa

Cuadro 1.1 Extracción de Madera en Rollo 2012-2018 en miles de m³

Cuadro 1.2 Extracción de Madera en Rollo 2018 por destino, principales rubros en miles de m³

Gráfico 1.1 Extracción de Madera en Rollo 2000-2018 en miles de m³

Gráfico 1.2 Extracción de Madera en Rollo 2018 por clase

Gráfico 1.3 Extracción de Madera en Rollo 2018 por destino, principales rubros en miles de m³

Cuadro 1.1 Extracción de Madera en rollo 2012-2018 / EXTRACTION OF ROUNDWOOD

Código / Code	Producto / Product	Unidad / Unity	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD	1000 m³	9560	10577	12521	13852	14083	15896	16987
1.C	CONIFERAS / CONIFEROUS	1000 m³	680	652	832	816	835	2266	3278
1.NC	NO CONIFERAS / NON-CONIFEROUS	1000 m³	8880	9924	11689	13036	13247	13630	13710
1,1	COMBUSTIBLE DE MADERA, INCLUIDA LA MADERA PARA PRODUCIR CARBÓN VEGETAL / WOOD FUEL	1000 m³	2704	2756	2756	2777	2785	2566	2566
1.1.C	Coníferas / Coniferous	1000 m³	0	0	0	21	29	31	36
1.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m³	2704	2756	2756	2756	2756	2535	2531
1,2	MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (MADERA EN BRUTO) / INDUSTRIAL ROUNDWOOD	1000 m³	6856	7821	9765	11075	11297	13330	14421
1.2.C	Coníferas / Coniferous	1000 m³	680	652	832	795	806	2235	3242
1.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m³	6176	7168	8933	10280	10491	11095	11179
1.2.1	TROZAS DE ASERRÍO, TABLEROS Y CHAPAS / SAWLOGS, PANEL AND VENEERS	1000 m³	1601	1619	1937	1704	1535	3126	4176
1.2.1.C	Coníferas / Coniferous	1000 m³	602	637	808	687	805	2235	3242
1.2.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m³	998	981	1130	1017	729	891	934
1.2.2	MADERA PARA PULPA (ROLLIZA Y CHIPS) / PULPLOGS AND CHIP LOGS	1000 m³	5232	6180	7794	9346	9714	10158	10197
1.2.2.C	Coníferas / Coniferous	1000 m³	78	15	24	107	0	0	0
1.2.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m³	5154	6165	7770	9239	9714	10158	10197
1.2.3	OTRA MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL / OTHER INDUSTRIAL ROUNDWOOD	1000 m³	23	22	34	25	49	46	48
1.2.3.C	Coníferas / Coniferous	1000 m³	0	0	1	1	1	0	0
1.2.3.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m³	23	22	34	24	48	45	48

Fuente: Encuestas elaboradas por la División Evaluación & Información . DGF . MGAP

(Serie 2000 - 2018 disponible en: <http://www.mgap.gub.uy/unidad-ejecutora/direccion-general-forestal/informacion-tecnica/estadisticas-y-mercados>)

Gráfico 1.1 Extracción de Madera en Rollo 2000-2018 en miles de m³

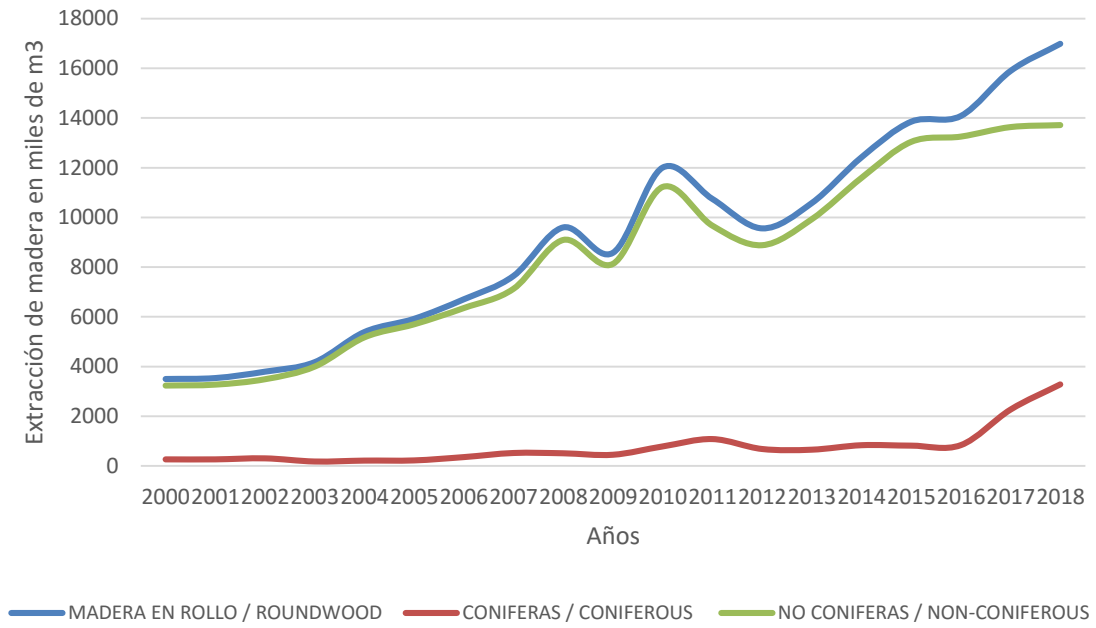
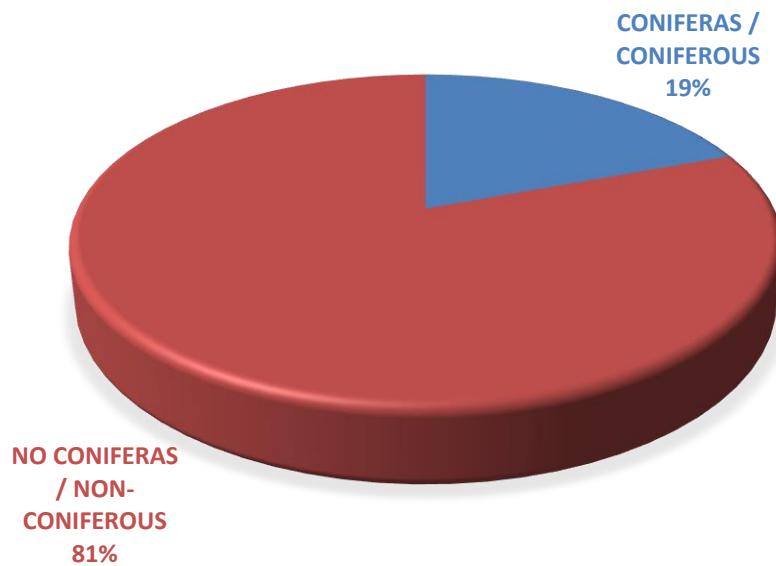


Gráfico 1.2 Extracción de Madera en Rollo 2018 por clase

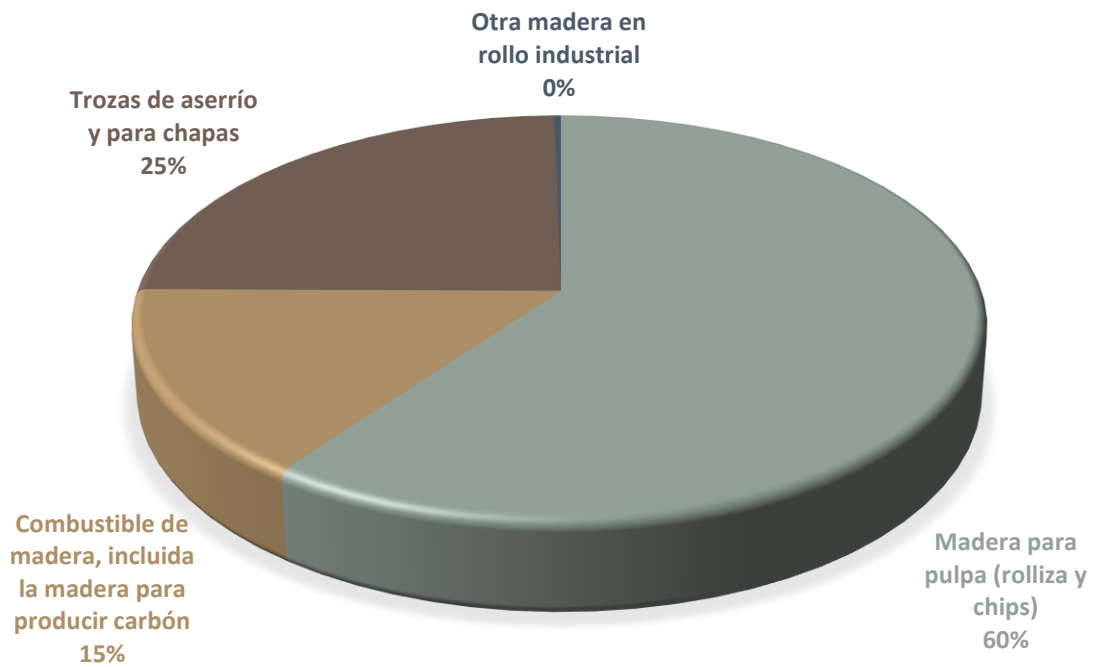


Cuadro 1.2 Extracción de Madera en Rollo 2018 por destino, principales rubros en miles de m³

Destino	Miles de m3
Madera para pulpa (rolliza y chips)	10.197
Combustible de madera, incluida la madera para producir carbón	2.566
Trozas de aserrío y para chapas	4.176
Otra madera en rollo industrial	48

Fuente: Encuestas elaboradas por la División Evaluación e Información-DGF-MGAP

Gráfico 1.3 Extracción de Madera en Rollo 2018 por destino, principales rubros





PRODUCCIÓN

Capítulo 2. PRODUCCIÓN

2.1 Producción de madera

La estimación de la “Producción de madera” representa los volúmenes de los diferentes productos obtenidos del procesamiento de la madera (Transformación mecánica y química).

La Producción de madera se considera “Fase Industrial”.

Los volúmenes que se presentan son estimaciones elaboradas a partir del relevamiento a empresas e informantes calificados del sector.

Para Producción se presenta la información en dos formas:

- Incluyendo los productos del sector generados en ZF
En este caso se contabilizan los volúmenes de los productos obtenidos, y por lo tanto, no se considera como producto el Chip que se consume como insumo y es exportado a ZF para la producción de pasta de celulosa.
- No incluyendo los productos del sector generados en ZF

Se incluye en producción los siguientes productos: chips, madera aserrada, tableros de madera y hojas de chapa, pulpa de madera, papel recuperado, papel y cartón

Para su construcción se utilizó como fuente de información el relevamiento realizado a empresas e informantes calificados del sector forestal.

Cuadro 2.5 Producción de madera en Volumen 2000-2018 (Sin ZF) en miles de m³ o ton

Cuadro 2.6 Producción de madera en Volumen 2000-2018 (Con ZF) en miles de m³ o ton

Cuadro 2.5 Producción en Volumen 2000-2018 (Sin ZF) en miles de m³ o ton / PRODUCTION (WITHOUT FREE ZONES)

Código / Code	Producto / Product	Unidad / Unity	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
2	CARBÓN VEGETAL / CHARCOAL	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
3	ASTILLAS, PARTÍCULAS (CHIPS) Y RESIDUOS DE MADERA / WOOD CHIPS AND WOOD WASTE	1000 m ³	908	1038	974	832	1111	1001	1452
3,1	ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS	1000 m ³	905	1038	963	828	1111	1001	1450
3,2	RESIDUOS DE MADERA / WOOD WASTE	1000 m ³	3	0	11	4	0	0	2
4	PELLETS DE MADERA / PELLETS	1000 m ³	2	3	1	2	0	1	0
5	MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	1000 m ³	413	433	513	487	435	604	594
5.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	145	156	193	209	225	354	363
5.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	268	277	320	278	209	250	231
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / PANEL AND VENEERS	1000 m ³	252	243	259	218	228	241	251
6,1	HOJAS DE CHAPA / VENEERS	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.1.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6,2	MADERA TERCIAADA / PLYWOOD	1000 m ³	228	220	239	218	229	241	251
6.2.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	30	42	56	32	43	50	53
6.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	67	56	49	26	17	10	16
6,2.M	Mezcla Coníferas y No coníferas / Mixture Coniferous and Non Coniferous	1000 m ³	131	122	134	160	168	181	182
6,3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO) / PARTICLEBOARDS	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.3.1	TPO	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6,4	TABLEROS DE FIBRA / FIBERBOARDS	1000 m ³	23	23	20	0	0	0	0
6.4.1	DUROS / HIGH DENSITY FIBREBOARD	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA) / MEDIUM DENSITY FIBREBOARD	1000 m ³	23	23	20	0	0	0	0
6.4.3	AISLANTES / INSULATION	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
7	PULPA DE MADERA / WOOD PULP	1000 ton	40	36	13	1	0	0	0
7,1	MECÁNICA / MECHANICAL	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7,2	SEMIQUÍMICA / SEMI-CHEMICAL	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7,3	QUÍMICA /CHEMICAL	1000 ton	40	36	13	1	0	0	0
7.3.1	AL SULFATO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHATE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7.3.2	AL SULFATO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHATE	1000 ton	40	36	13	1	0	0	0
7.3.3	AL SULFITO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHITE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7.3.4	AL SULFITO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHITE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0

7,4	SOLUBLE /SOLUBLE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
8	OTROS TIPOS DE PULPA / OTHER TYPES OF PULP	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
8,1	PULPA DE OTRAS FIBRAS DISTINTAS DE LA MADERA / PULP OF OTHER FIBRE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
8,2	PULPA DE FIBRA RECUPERADA / RECOVERED FIBER PULP	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
9	PAPEL RECUPERADO / RECOVERED PAPER	1000 ton	39	41	12	16	21	73	82
10	PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	140	133	122	131	108	62	59
10,1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS/ PRINTING PAPER	1000 ton	57	53	57	57	45	0	0
10.1.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS / PAPER FOR NEWSPAPER	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
10.1.2	PAPEL MECÁNICO SIN ESTUCO / UNCOATED MECHANICAL PAPER	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
10.1.3	PAPEL SIN ESTUCO Y SIN MADERA / UNCOATED AND WITHOUT WOOD PAPER	1000 ton	20	19	21	18	14	0	0
10.1.4	PAPEL ESTUCADO / COATED PAPER	1000 ton	37	34	36	39	31	0	0
10,2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO / HOUSEHOLD AND SANITARY PAPER	1000 ton	33	31	26	23	25	28	26
10,3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR / PACKAGING MATERIAL	1000 ton	42	41	33	45	38	34	33
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR /PACKING PAPER	1000 ton	2	2	1	2	2	8	7
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES / FOLDING BOXBOARD	1000 ton	34	34	27	37	34	26	26
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER / RECOVERED PAPER	1000 ton	4	3	3	4	2	0	0
10.3.4	OTROS PAPELES, UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EMPAQUETAR / OTHER PACKAGING PAPER	1000 ton	2	2	2	2	0	0	0
10,4	OTROS PAPELES Y CARTONES N.E.P. / OTHER PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	8	7	6	6	0	0	0

Fuente: Encuestas elaboradas por la División Evaluación & Información . DGF . MGAP

(Serie 2000 - 2018 disponible en: <http://www.mgap.gub.uy/unidad-ejecutora/direccion-general-forestal/informacion-tecnica/estadisticas-y-mercados>)

Cuadro 2.6 Producción en Volumen 2012-2018 (Con ZF) en miles de m³ o ton / PRODUCTION (WITH FREE ZONES)

Código / Code	Producto / Product	Unidad / Unity	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
2	CARBÓN VEGETAL / CHARCOAL	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
3	ASTILLAS, PARTÍCULAS (CHIPS) Y RESIDUOS DE MADERA / WOOD CHIPS AND WOOD WASTE	1000 m ³	835	985	898	720	1064	832	1315
3,1	ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS	1000 m ³	832	985	887	716	1064	832	1313
3,2	RESIDUOS DE MADERA / WOOD WASTE	1000 m ³	3	0	11	4	0	0	2
4	PELLETS DE MADERA / PELLETS	1000 m ³	2	3	1	2	0	1	0
5	MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	1000 m ³	413	433	513	487	435	595	585
5.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	145	156	193	209	225	345	354
5.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	268	277	320	278	209	250	231
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / PANEL AND VENEERS	1000 m ³	252	244	259	218	229	241	251
6,1	HOJAS DE CHAPA / VENEERS	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.1.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6,2	MADERA TERCIAADA / PLYWOOD	1000 m ³	228	220	239	218	229	241	251
6.2.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	30	42	56	32	43	50	53
6.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	67	56	49	26	17	10	16
6.2. M	Mezcla Coníferas y No coníferas / Mixture Coniferous and Non Coniferous	1000 m ³	131	122	134	160	168	181	182
6,3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO) / PARTICLEBOARDS	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.3.1	TPO	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6,4	TABLEROS DE FIBRA / FIBERBOARDS	1000 m ³	23	23	20	0	0	0	0
6.4.1	DUROS / HIGH DENSITY FIBREBOARD	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA) / MEDIUM DENSITY FIBREBOARD	1000 m ³	23	23	20	0	0	0	0
6.4.3	AISLANTES / INSULATION	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
7	PULPA DE MADERA / WOOD PULP	1000 ton	1162	1257	1910	2412	2604	2644	2543
7,1	MECÁNICA / MECHANICAL	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7,2	SEMIQUÍMICA / SEMI-CHEMICAL	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7,3	QUÍMICA /CHEMICAL	1000 ton	1162	1257	1910	2412	2604	2644	2543
7.3.1	AL SULFATO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHATE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7.3.2	AL SULFATO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHATE	1000 ton	1162	1257	1910	2412	2604	2644	2543
7.3.3	AL SULFITO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHITE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7.3.4	AL SULFITO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHITE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7,4	SOLUBLE /SOLUBLE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
8	OTROS TIPOS DE PULPA / OTHER TYPES OF PULP	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
8,1	PULPA DE OTRAS FIBRAS DISTINTAS DE LA MADERA / PULP OF OTHER FIBRE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
8,2	PULPA DE FIBRA RECUPERADA / RECOVERED FIBER PULP	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
9	PAPEL RECUPERADO / RECOVERED PAPER	1000 ton	39	41	12	16	21	73	82

10	PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	140	133	122	131	108	62	59
10,1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS/ PRINTING PAPER	1000 ton	57	53	57	57	45	0	0
10.1.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS / PAPER FOR NEWSPAPER	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
10.1.2	PAPEL MECÁNICO SIN ESTUCO / UNCOATED MECHANICAL PAPER	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
10.1.3	PAPEL SIN ESTUCO Y SIN MADERA / UNCOATED AND WITHOUT WOOD PAPER	1000 ton	20	19	21	18	14	0	0
10.1.4	PAPEL ESTUCADO / COATED PAPER	1000 ton	37	34	36	39	31	0	0
10,2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO / HOUSEHOLD AND SANITARY PAPER	1000 ton	33	31	26	23	25	28	26
10,3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR / PACKAGING MATERIAL	1000 ton	42	41	33	45	38	34	33
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR /PACKING PAPER	1000 ton	2	2	1	2	2	8	7
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES / FOLDING BOXBOARD	1000 ton	34	34	27	37	34	26	26
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER / RECOVERED PAPER	1000 ton	4	3	3	4	2	0	0
10.3.4	OTROS PAPELES, UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EMPAQUETAR / OTHER PACKAGING PAPER	1000 ton	2	2	2	2	0	0	0
10,4	OTROS PAPELES Y CARTONES N.E.P. / OTHER PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	8	7	6	6	0	0	0

Fuente: Encuestas elaboradas por la División Evaluación & Información . DGF . MGAP



Consumo aparente

Capítulo 3. CONSUMO APARENTE

Se considera “consumo aparente” como un estimador de la demanda.

Los datos de “Consumo Aparente” representan el volumen estimado de consumo a nivel nacional de productos forestales. Para cada tipo de producto, el mismo se obtiene de la siguiente forma:

Consumo Aparente = Producción + Importación - Exportaciones

Las estimaciones se elaboran en base a diferentes fuentes de información que incluyen el relevamiento a empresas e informantes calificados del sector y datos aportados por BCU y Comercio Exterior Descartes Datamyne Latam. No se consideran aquellos productos que son insumo de otros presentados en este cuadro (por ejemplo: el papel recuperado como insumo en la fabricación de cartón por lo cual el consumo de papel recuperado no está reflejado).

Cuadro 3.1 Consumo aparente de madera 2000-2018, sin ZF

Cuadro 3.2 Consumo aparente de madera 2012-2018, con ZF

Cuadro 3.1 Consumo aparente de madera 2000-2018, sin ZF / APARENT CONSUMPTION without Free Zones

Código / Code	Producto / Product	Unidad / Unity	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD	1000 m ³	5275	5650	5551	4525	4509	5449	6548
1,1	COMBUSTIBLE DE MADERA, INCLUIDA LA MADERA PARA PRODUCIR CARBÓN VEGETAL / WOOD FUEL	1000 m ³	2704	2756	2756	2777	2785	2566	2566
1,2	MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (MADERA EN BRUTO) / INDUSTRIAL ROUNDWOOD	1000 m ³	2571	2894	2795	1748	1724	2883	3982
1.2.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	625	613	739	757	750	995	1115
1.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	1941	2275	2056	990	974	1888	2867
1.2.NC.T	Tropical / Tropical	1000 m ³	6	6	2	3	4	4	3
2	CARBÓN VEGETAL / CHARCOAL	1000 mt	2	2	2	2	3	3	3
3	ASTILLAS, PARTÍCULAS (CHIPS) Y RESIDUOS DE MADERA / WOOD CHIPS AND WOOD WASTE	1000 m ³	67	129	444	191	221	13	13
3,1	ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS	1000 m ³	65	129	47	11	3	4	12
3,2	RESIDUOS DE MADERA / WOOD WASTE	1000 m ³	2	0	397	180	218	9	1
4	PELLETS DE MADERA / PELLETS	1000 mt	s/d	s/d	0	0	1	2	3
5	MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	1000 m ³	285	256	311	304	240	280	213
5.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	92	85	119	136	128	178	129
5.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	193	171	191	168	111	102	85
5.NC.T	Tropical / Tropical	1000 m ³	6	5	8	8	3	7	7
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / PANEL AND VENEERS	1000 m ³	104	73	109	109	45	62	111
6,1	HOJAS DE CHAPA / VENEERS	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.1.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.1.NC.T	Tropical / Tropical	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6,2	MADERA TERCIAADA / PLYWOOD	1000 m ³	70	40	70	71	9	22	72
6.2.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	20	0	22	13	5	4	5
6.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	51	40	14	13	4	1	2
6.2.NC.M	Mezcla Coníferas y No coníferas / Mixture Coniferous and non Coniferous	1000 m ³	0	0	36	46	2	17	66
6,3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO) / PARTICLEBOARDS	1000 m ³	8	9	9	7	8	10	8
6.3.1	TPO	1000 m ³	8	9	9	7	8	10	8
6,4	TABLEROS DE FIBRA / FIBERBOARDS	1000 m ³	26	24	30	30	29	30	30
6.4.1	DUROS / HIGH DENSITY FIBREBOARD	1000 m ³	0	6	6	3	2	2	2
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA) / MEDIUM DENSITY FIBREBOARD	1000 m ³	26	18	24	26	26	28	28

6.4.3	AISLANTES / INSULATION	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
7	PULPA DE MADERA / WOOD PULP	1000 ton	63	56	40	31	27	17	16
7,1	MECÁNICA / MECHANICAL	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7,2	SEMIQUÍMICA / SEMI-CHEMICAL	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7,3	QUÍMICA / CHEMICAL	1000 ton	63	56	40	31	27	17	16
7.3.1	AL SULFATO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHATE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7.3.2	AL SULFATO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHATE	1000 ton	63	56	40	31	27	17	16
7.3.3	AL SULFITO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHITE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7.3.4	AL SULFITO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHITE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7,4	SOLUBLE / SOLUBLE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
8	OTROS TIPOS DE PULPA / OTHER TYPES OF PULP	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
8,1	PULPA DE OTRAS FIBRAS DISTINTAS DE LA MADERA / PULP OF OTHER FIBRE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
8,2	PULPA DE FIBRA RECUPERADA / RECOVERED FIBER PULP	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
9	PAPEL RECUPERADO / RECOVERED PAPER	1000 ton	30	30	4	5	5	61	62
10	PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	165	163	144	146	42	127	125
10,1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS/ PRINTING PAPER	1000 ton	48	55	55	45	21	39	40
10.1.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS / PAPER FOR NEWSPAPER	1000 ton	8	9	8	7	6	6	6
10.1.2	PAPEL MECÁNICO SIN ESTUCO / UNCOATED MECHANICAL PAPER	1000 ton	0	0	2	2	0	0	0
10.1.3	PAPEL SIN ESTUCO Y SIN MADERA / UNCOATED AND WITHOUT WOOD PAPER	1000 ton	20	22	23	19	8	19	18
10.1.4	PAPEL ESTUCADO / COATED PAPER	1000 ton	20	23	22	17	6	14	16
10,2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO / HOUSEHOLD AND SANITARY PAPER	1000 ton	33	30	22	19	0	25	26
10,3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR / PACKAGING MATERIAL	1000 ton	76	70	60	72	20	63	59
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR / PACKING PAPER	1000 ton	27	21	18	18	9	26	23
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES / FOLDING BOXBOARD	1000 ton	41	41	33	44	7	33	32
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER / RECOVERED PAPER	1000 ton	6	6	7	8	4	4	4
10.3.4	OTROS PAPELES, UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EMPAQUETAR / OTHER PACKAGING PAPER	1000 ton	2	2	2	2	0	0	0
10,4	OTROS PAPELES Y CARTONES N.E.P. / OTHER PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	9	8	7	6	1	0	0

Fuente: División Evaluación & Información . DGF . MGAP

(Serie 2000 - 2018 disponible en: <http://www.mgap.gub.uy/unidad-ejecutora/direccion-general-forestal/informacion-tecnica/estadisticas-y-mercados>)

Cuadro 3.2 Consumo aparente de madera 2012-2018, con ZF / APARENT CONSUMPTION with Free Zones

Código / Code	Producto / Product	Unidad / Unity	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD	1000 m ³	9412	10248	12261	13640	13891	14524	14646
1,1	COMBUSTIBLE DE MADERA, INCLUIDA LA MADERA PARA PRODUCIR CARBÓN VEGETAL / WOOD FUEL	1000 m ³	2704	2756	2756	2777	2785	2566	2566
1,2	MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (MADERA EN BRUTO) / INDUSTRIAL ROUNDWOOD	1000 m ³	6708	7492	9505	10863	11106	11957	12079
1.2.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	669	596	764	788	763	1028	1129
1.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	6039	6896	8741	10075	10342	10929	10951
1.2.NC.T	Tropical / Tropical	1000 m ³	6	6	2	3	4	4	3
2	CARBÓN VEGETAL / CHARCOAL	1000 mt	2	2	2	2	3	3	3
3	ASTILLAS, PARTÍCULAS (CHIPS) Y RESIDUOS DE MADERA / WOOD CHIPS AND WOOD WASTE	1000 m ³	66	15	440	191	3	0	0
3,1	ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS	1000 m ³	65	15	43	11	3	0	0
3,2	RESIDUOS DE MADERA / WOOD WASTE	1000 m ³	2	0	397	180	0	0	0
4	PELLETS DE MADERA / PELLETS	1000 mt	0	0	0	0	1	2	3
5	MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	1000 m ³	279	256	311	304	240	262	210
5.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	92	85	119	136	129	160	125
5.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	187	171	191	168	111	102	85
5.NC.T	Tropical / Tropical	1000 m ³	6	5	8	8	3	7	7
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / PANEL AND VENEERS	1000 m ³	108	60	111	108	98	62	110
6,1	HOJAS DE CHAPA / VENEERS	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.1.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.1.NC.T	Tropical / Tropical	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6,2	MADERA TERCIAADA / PLYWOOD	1000 m ³	70	27	72	71	61	22	72
6.2.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	6	9	22	13	15	4	5
6.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	27	6	14	13	7	1	2
6.2.Mezcla	Mezcla Coníferas y No coníferas / Mixture Coniferous and non Coniferous	1000 m ³	37	12	36	46	41	17	68
6,3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO) / PARTICLEBOARDS	1000 m ³	8	9	9	7	8	10	8
6.3.1	TPO	1000 m ³	8	9	9	7	8	10	8
6,4	TABLEROS DE FIBRA / FIBERBOARDS	1000 m ³	30	24	30	30	28	30	30
6.4.1	DUROS / HIGH DENSITY FIBREBOARD	1000 m ³	4	6	6	3	2	2	2
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA) / MEDIUM DENSITY FIBREBOARD	1000 m ³	26	18	24	26	26	28	28
6.4.3	AISLANTES / INSULATION	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0

7	PULPA DE MADERA / WOOD PULP	1000 ton	62	52	27	57	44	10	9
7,1	MECÁNICA / MECHANICAL	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7,2	SEMIQUÍMICA / SEMI-CHEMICAL	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7,3	QUÍMICA /CHEMICAL	1000 ton	62	52	27	57	44	10	9
7.3.1	AL SULFATO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHATE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7.3.2	AL SULFATO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHATE	1000 ton	62	52	27	57	44	10	9
7.3.3	AL SULFITO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHITE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7.3.4	AL SULFITO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHITE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7,4	SOLUBLE /SOLUBLE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
8	OTROS TIPOS DE PULPA / OTHER TYPES OF PULP	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
8,1	PULPA DE OTRAS FIBRAS DISTINTAS DE LA MADERA / PULP OF OTHER FIBRE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
8,2	PULPA DE FIBRA RECUPERADA / RECOVERED FIBER PULP	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
9	PAPEL RECUPERADO / RECOVERED PAPER	1000 ton	29	30	4	5	5	61	62
10	PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	165	163	144	142	120	127	125
10,1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS/ PRINTING PAPER	1000 ton	48	55	55	45	37	39	40
10.1.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS / PAPER FOR NEWSPAPER	1000 ton	8	9	8	7	6	6	6
10.1.2	PAPEL MECÁNICO SIN ESTUCO / UNCOATED MECHANICAL PAPER	1000 ton	0	0	2	2	0	0	0
10.1.3	PAPEL SIN ESTUCO Y SIN MADERA / UNCOATED AND WITHOUT WOOD PAPER	1000 ton	20	22	23	19	16	19	18
10.1.4	PAPEL ESTUCADO / COATED PAPER	1000 ton	20	23	22	17	14	14	16
10,2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO / HOUSEHOLD AND SANITARY PAPER	1000 ton	33	30	22	19	24	25	26
10,3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR / PACKAGING MATERIAL	1000 ton	76	70	60	72	58	63	59
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR /PACKING PAPER	1000 ton	27	21	18	18	11	26	23
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES / FOLDING BOXBOARD	1000 ton	41	41	33	44	41	33	32
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER / RECOVERED PAPER	1000 ton	6	6	7	8	6	4	4
10.3.4	OTROS PAPELES, UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EMPAQUETAR / OTHER PACKAGING PAPER	1000 ton	2	2	2	2	0	0	0
10,4	OTROS PAPELES Y CARTONES N.E.P. / OTHER PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	9	8	7	6	1	0	0

Fuente: Division Evaluación & Información . DGF . MGAP



Mano de Obra

Capítulo 4. MANO DE OBRA

La **mano de obra directa** ocupada en el sector forestal equivale al Número de Cotizantes ante BPS.

Los datos de cotizantes del sector son generados por el sistema de información de ATyR del BPS.

Descripción de las actividades que se consideran en cada ítem según CIIU (Naciones Unidas, 2009):

Fase Silvícola

- Silvicultura y otras actividades forestales incluye: viveros forestales y explotación de madera en pie (plantación, manejo de rebrote, replante, trasplante, aclareo y conservación de bosques y zonas forestadas).
- Extracción de madera incluye: producción de madera en rollos para industrias manufactureras que utilizan productos forestales; producción de madera en rollos para su utilización en bruto y recolección y producción de leña.
- Recolección de productos forestales distintos de la madera: esta clase comprende la recolección de productos forestales distintos de la madera (ej: hongos) y otras plantas silvestres.
- Servicios de apoyo a la silvicultura incluye: actividades de servicios forestales: inventarios forestales, servicios de consultoría de gestión forestal, evaluación de existencias maderables, extinción y prevención de incendios forestales, lucha contra las plagas forestales y actividades de servicios para la extracción de madera (transporte de trozas dentro del bosque).

Fase Industrial

- Chipeado, Aserrado y Cepillado de la madera incluye: Chipeado, aserrado, cepillado y trabajo en máquina de madera. También se incluye las actividades de secado de madera e Impregnación.
- Fabricación de Productos de madera incluye:
 - o Fabricación de hojas de madera para enchapado y tableros a base de madera (tableros contrachapados, tableros de fibra y tableros de partículas, fabricación de madera compactada, fabricación de madera laminada encolada)
 - o Fabricación de partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones: fabricación de casas y productos de madera utilizados principalmente por la industria de la construcción: vigas; puertas, ventanas, contraventanas y sus marcos, escaleras, molduras, etc.
 - o Fabricación de recipientes de madera: fabricación de cajas, cajones y envases similares de madera y otras bandejas de madera para operaciones de carga, etc.
- Fabricación de muebles de madera
- Fabricación de papel y de productos de papel

Los datos no incluyen la mano de obra indirecta ocupada en el transporte de productos madereros

Cuadro 4.1 Mano de obra ocupada, promedio anual 2007-2018

Cuadro 4.2 Mano de obra ocupada por rubros principales, promedio anual 2007-2018

Gráfico 4.1 Mano de obra directa 2007-2018

Gráfico 4.2 Mano de obra ocupada por rubros principales, promedio anual 2007-2018

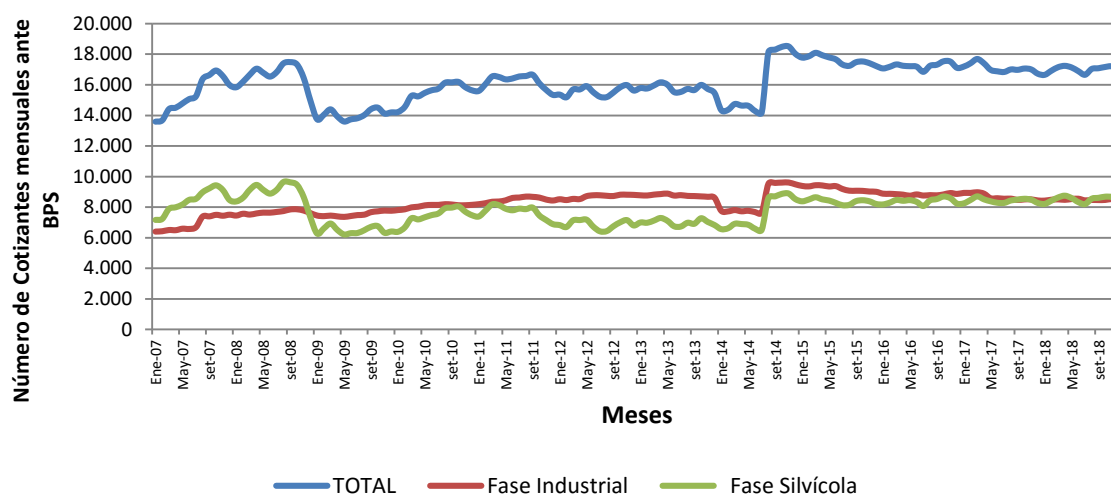
Gráfico 4.3 Mano de obra ocupada, promedio anual de cotizantes 2007-2018

Cuadro 4.1 Mano de obra ocupada, promedio anual 2007-2018

CANTIDAD PUESTOS COTIZANTES - BPS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Fase Silvícola	8.396	8.956	6.497	7.428	7.705	6.865	7.010	7.550	8.374	8.397	8.428	8.504
Silvicultura y otras actividades relacionadas	4.423	4.603	3.872	4.247	4.477	3.872	3.888	4.128	4.570	4.628	4.654	4.512
Viveros de árboles forestales	606	590	658	931	1.086	1.122	1.114	1.143	1.225	1.315	1.313	1.176
Explotación de bosques	3.614	3.840	3.040	3.006	2.854	2.267	2.269	2.452	2.773	2.659	2.645	2.487
Otras actividades relacionadas a la forestación n.c.p.	203	173	174	310	537	483	505	533	572	654	696	849
Extracción de madera	3.913	4.254	2.430	2.669	2.562	2.037	1.933	2.126	2.418	2.454	2.443	2.552
Recolección de productos forestales diferentes a la madera	13	18	38	31	9	9	1	22	21	22	28	30
Servicios de apoyo a la forestación	47	81	157	481	657	947	1.188	1.274	1.365	1.293	1.303	1.411
Fase Industrial	6.918	7.670	7.543	8.077	8.486	8.681	8.765	8.587	9.231	8.831	8.663	8.492
2.1 Industria Transformación mecánica	4.748	5.418	5.337	5.729	6.040	6.036	6.162	6.074	6.685	6.377	6.444	6.379
Chipeado, Aserrado y Cepillado de madera	2.653	2.898	2.682	2.862	2.912	2.838	3.001	3.166	3.212	2.973	3.036	2.894
Chipeado de madera	31	47	17	30	32	24	43	47	61	60	61	76
Aserrado, cepillado y trabajo a máquina de la madera.	2.603	2.827	2.644	2.809	2.860	2.791	2.912	3.023	3.018	2.800	2.853	2.699
Otras actividades no comprendidas en las anteriores	19	24	21	23	20	23	46	96	133	113	122	120
Fabricación de Productos de madera	582	632	654	715	760	743	740	957	1.133	1.128	1.208	1.279
Fabricación de hojas de madera para enchapado y paneles a base de madera, etc.	1	5	5	10	16	12	13	37	46	53	54	38
Fabricación de partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones	117	144	195	246	294	289	293	402	500	527	598	721
Fabricación de recipientes de madera	71	78	74	77	76	67	58	79	96	99	102	94
Fabricación de otros productos de madera; fabricación de artículos de corcho, paja y materiales trenzables.	393	405	380	382	374	375	376	439	491	450	454	426
Fabricación de muebles de madera	1.513	1.888	2.001	2.152	2.368	2.455	2.421	1.951	2.340	2.276	2.200	2.206
Fabricación de muebles de madera	1.513	1.886	1.989	2.132	2.266	2.335	2.270	1.796	2.200	2.141	2.061	2.060
Acabado de muebles de madera, excepto tapicería		2	12	20	102	120	151	155	140	135	139	146
3. Industria Transformación química	2.170	2.252	2.206	2.348	2.446	2.645	2.603	2.513	2.546	2.454	2.219	2.113
Fabricación de papel y cartón	2.170	2.252	2.206	2.348	2.446	2.645	2.603	2.513	2.546	2.454	2.219	2.113
Producción de pasta de celulosa	1.190	1.211	1.186	1.306	1.401	1.623	1.657	1.725	1.713	1.668	1.409	1.272
Fabricación de papel y cartón	2	6	9	12	13	13	14	18	21	22	21	21
Fabricación de otros productos vinculados a la producción de papel y cartón n.c.p.	537	539	496	488	499	510	458	351	351	322	314	312
Fabricación del papel y cartón ondulado y de envases de papel y cartón	408	463	476	497	481	441	409	347	360	345	382	410
Fabricación de otros artículos del papel y cartón n.c.p.	33	33	39	45	52	58	65	72	101	97	93	97
TOTAL GENERAL	15.301	16.608	14.002	15.474	16.182	15.537	15.774	16.115	17.584	17.228	17.091	16.996

Fuente: Dirección General Forestal en base a información de BPS, Sistemas de Información – ATYR.

Gráfico 4.1 Mano de obra directa 2007-2018



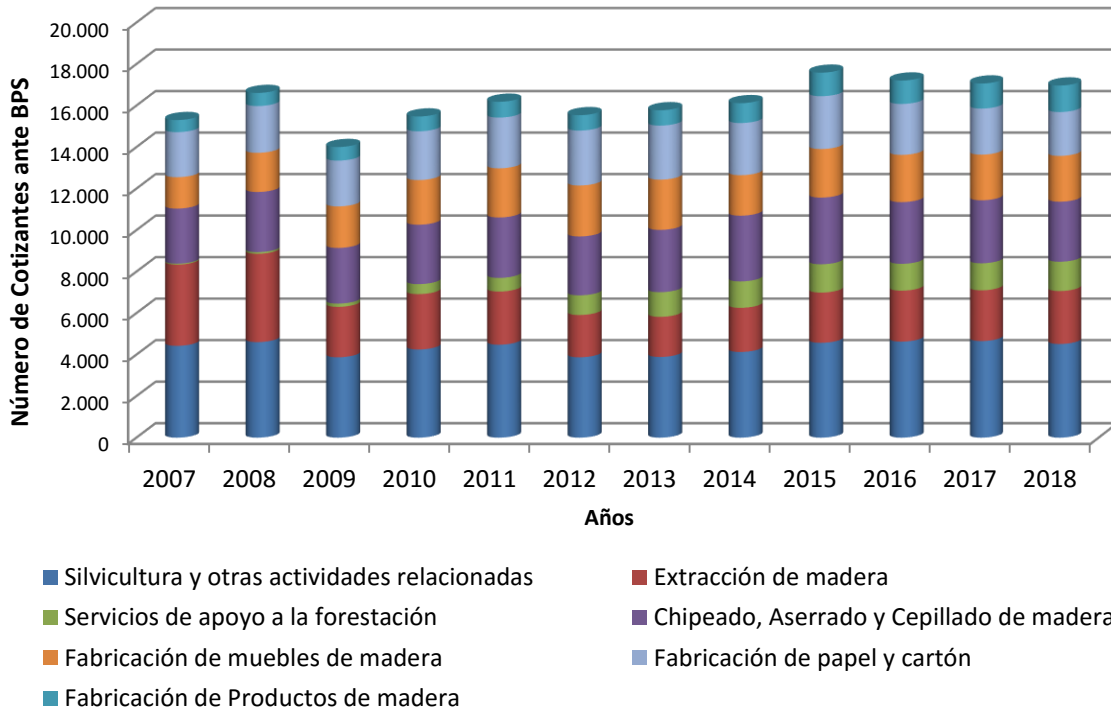
Fuente: Dirección General Forestal en base a información de BPS, Sistemas de Información – ATYR.

Cuadro 4.2 Mano de obra ocupada por rubros principales, promedio anual 2007-2018

Rubros Principales	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Silvicultura y otras actividades relacionadas	4.423	4.603	3.872	4.247	4.477	3.872	3.888	4.128	4.570	4.628	4.654	4.512
Extracción de madera	3.913	4.254	2.430	2.669	2.562	2.037	1.933	2.126	2.418	2.454	2.443	2.552
Servicios de apoyo a la forestación	47	81	157	481	657	947	1.188	1.274	1.365	1.293	1.303	1.411
Chipeado, Aserrado y Cepillado de madera	2.653	2.898	2.682	2.862	2.912	2.838	3.001	3.166	3.212	2.973	3.036	2.894
Fabricación de Productos de madera	582	632	654	715	760	743	740	957	1.133	1.128	1.208	1.279
Fabricación de muebles de madera	1.513	1.888	2.001	2.152	2.368	2.455	2.421	1.951	2.340	2.276	2.200	2.206
Fabricación de papel y cartón	2.170	2.252	2.206	2.348	2.446	2.645	2.603	2.513	2.546	2.454	2.219	2.113

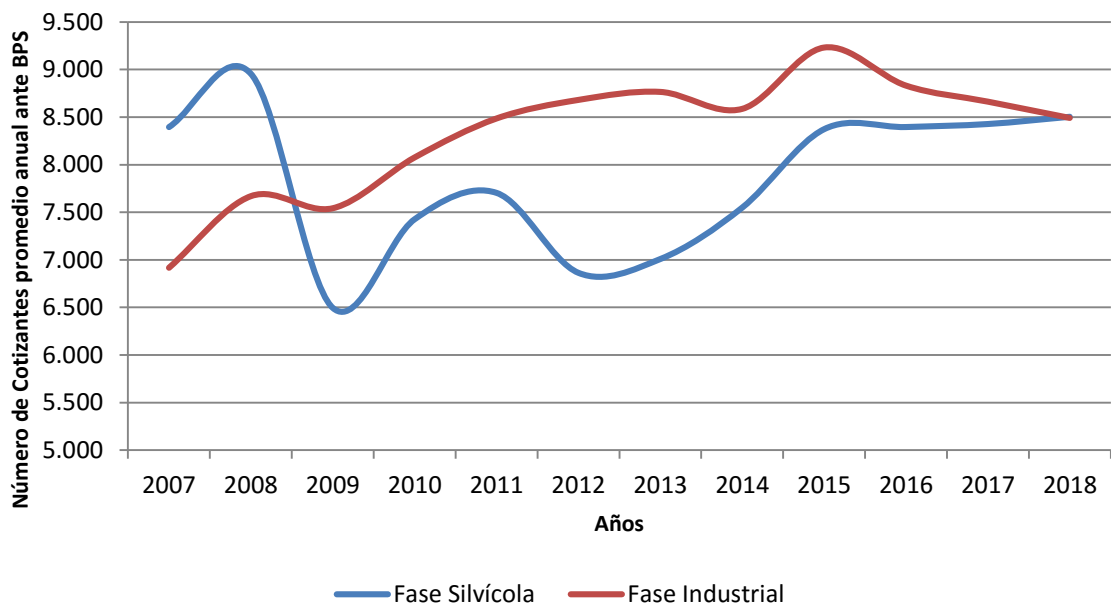
Fuente: Dirección General Forestal en base a información de BPS, Sistemas de Información – ATYR.

Gráfico 4.2 Mano de obra ocupada por rubros principales, promedio anual 2007-2018



Fuente: Dirección General Forestal

Gráfico 4.3 Mano de obra ocupada, promedio anual de cotizantes 2007-2018



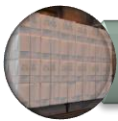
Fuente: Dirección General Forestal



Comercio Exterior

Capítulo 5. COMERCIO EXTERIOR

Para el procesamiento de la información de comercio exterior, se utiliza como fuente de información los datos aportados por BCU y Comercio Exterior Descartes Datamyne Latam. Los códigos en que se organiza la información son aquellos utilizados en el formato definido por FAO.



Exportaciones

5.1 Exportaciones

Si bien las exportaciones son bienes o servicios que se envían fuera del territorio nacional, a los efectos de este Boletín Estadístico, se considera tanto las exportaciones hacia el exterior, hacia las ZF dentro de Uruguay y aquellas exportaciones desde las mismas ZF hacia el Uruguay o el exterior.

Para las exportaciones del sector en valor y en volumen, se presentan los datos de dos formas:

- Se incluyen los productos del sector generados en ZF. En este caso se contabilizan los volúmenes de los productos obtenidos dentro de ZF y por lo tanto, no se incluye la madera rolliza y chips que ingresan a las mencionadas zonas. Así mismo, se descuenta la pulpa de celulosa producida en zona franca que es consumida en territorio nacional.
- No se incluyen los productos del sector generados en ZF. En este caso los volúmenes exportados de madera tanto en rollo como en astillas incluyen tales destinos.

Cuadro 5.1.1 Exportaciones Productos Primarios en Volumen 2012-2018 (Sin ZF) en miles de m³ o miles de ton

Cuadro 5.1.2 Exportaciones Productos primarios en Valor 2012-2018 Sin ZF en miles de dólares corrientes

Cuadro 5.1.3 Exportaciones Productos Secundarios en Valor 2012-2018 Sin ZF en miles de dólares corrientes

Cuadro 5.1.4 Exportaciones Totales en Valor 2012-2018 Sin ZF en miles de dólares corrientes

Cuadro 5.1.5 Porcentaje de Exportaciones Totales en Valor por Productos. Sin ZF. Año 2018

Cuadro 5.1.6 Exportaciones Productos Primarios en Volumen 2012-2018 en m³ o ton Con ZF

Cuadro 5.1.7 Exportaciones de Productos Primarios en Valor 2012-2018 en miles de dólares corrientes con ZF

Cuadro 5.1.8 Exportaciones Productos Secundarios en Valor 2012-2018 Con ZF en miles de dólares corrientes

Cuadro 5.1.9 Exportaciones Totales en Valor 2012-2018 Con ZF en miles de dólares corrientes

Cuadro 5.1.10 Porcentaje de Exportaciones Totales en Valor por Productos. Con ZF. Año 2018

Gráfico 5.1.1 Exportaciones en valor de Productos Primarios (sin ZF) 2000-2018 en miles dólares corrientes

Gráfico 5.1.2 Exportaciones Totales en Valor 2000-2018 Sin ZF en miles de dólares corrientes

Gráfico 5.1.3 Porcentaje de Exportaciones Totales En Valor por Productos. Sin ZF. Año 2018

Gráfico 5.1.4 Exportaciones de Productos Primarios en valor de Rubros principales (Con ZF) 2012-2018 en miles dólares corrientes

Gráfico 5.1.5 Exportaciones Totales en Valor 2012-2018 Con ZF en miles de dólares corrientes

Gráfico 5.1.6 Porcentaje de Exportaciones Totales en Valor Por Productos. Con ZF. Año 2018

**Cuadro 5.1.1 Exportaciones Productos Primarios en Volumen 2012-2018 (Sin ZF) en miles de m³ o miles de ton /
EXPORTS (WITHOUT FREE ZONES VOLUME)**

Código / Code	Producto / Product	Unidad / Unity	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD	1000 m ³	4196	4909	6973	9330	9620	10450	10442
1,1	COMBUSTIBLE DE MADERA, INCLUIDA LA MADERA PARA PRODUCIR CARBÓN VEGETAL / WOOD FUEL	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
1,2	MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (MADERA EN BRUTO) / INDUSTRIAL ROUNDWOOD	1000 m ³	4196	4909	6973	9330	9620	10450	10442
1.2.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	98	48	93	38	104	1240	2127
1.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	4099	4861	6880	9292	9516	9211	8315
2	CARBÓN VEGETAL / CHARCOAL	1000 tm	0	0	0	0	0	0	0
3	ASTILLAS, PARTÍCULAS (CHIPS) Y RESIDUOS DE MADERA / WOOD CHIPS AND WOOD WASTE	1000 m ³	906	924	974	832	1111	1001	1452
3,1	ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS	1000 m ³	905	924	963	828	1111	1001	1450
3,2	RESIDUOS DE MADERA / WOOD WASTE	1000 m ³	1	0	11	4	0	0	2
4	PELLETS DE MADERA / PELLETS	1000 ton	2	3	1	2	0	1	0
5	MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	1000 m ³	146	189	213	193	199	333	389
5.1.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	56	74	76	75	98	178	236
5.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	90	115	136	118	101	155	154
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / PANEL AND VENEERS	1000 m ³	181	231	198	158	229	225	186
6,1	HOJAS DE CHAPA / VENEERS	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.1.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6,2	MADERA TERCIAADA / PLYWOOD	1000 m ³	161	201	179	157	229	224	186
6.2.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	25	38	41	23	43	50	53
6.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	42	53	38	19	17	10	16
6.2.Mezcla	Mezcla Coníferas y No coníferas / Mixture Coniferous and Non Coniferous	1000 m ³	94	110	100	115	168	164	117
6,3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO) / PARTICLEBOARDS	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.3.1	TPO	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6,4	TABLEROS DE FIBRA / FIBERBOARDS	1000 m ³	20	30	20	2	0	0	0
6.4.1	DUROS / HIGH DENSITY FIBREBOARD	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA) / MEDIUM DENSITY FIBREBOARD	1000 m ³	17	30	20	2	0	0	0
6.4.3	AISLANTES / INSULATION	1000 m ³	4	0	0	0	0	0	0
7	PULPA DE MADERA / WOOD PULP	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7,1	MECÁNICA / MECHANICAL	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7,2	SEMIQUÍMICA / SEMI-CHEMICAL	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7,3	QUÍMICA /CHEMICAL	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7.3.1	AL SULFATO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHATE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7.3.2	AL SULFATO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHATE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7.3.3	AL SULFITO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHITE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7.3.4	AL SULFITO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHITE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7,4	SOLUBLE /SOLUBLE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0

8	OTROS TIPOS DE PULPA / OTHER TYPES OF PULP	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
8,1	PULPA DE OTRAS FIBRAS DISTINTAS DE LA MADERA / PULP OF OTHER FIBRE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
8,2	PULPA DE FIBRA RECUPERADA / RECOVERED FIBER PULP	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
9	PAPEL RECUPERADO / RECOVERED PAPER	1000 ton	15	15	12	16	21	15	23
10	PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	40	37	43	46	30	6	3
10,1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS/ PRINTING PAPER	1000 ton	40	35	39	42	29	2	0
10.1.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS / PAPER FOR NEWSPAPER	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
10.1.2	PAPEL MECÁNICO SIN ESTUCO / UNCOATED MECHANICAL PAPER	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
10.1.3	PAPEL SIN ESTUCO Y SIN MADERA / UNCOATED AND WITHOUT WOOD PAPER	1000 ton	8	5	7	7	6	0	0
10.1.4	PAPEL ESTUCADO / COATED PAPER	1000 ton	32	30	32	36	23	2	0
10,2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO / HOUSEHOLD AND SANITARY PAPER	1000 ton	0	1	4	4	1	3	1
10,3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR / PACKAGING MATERIAL	1000 ton	0	0	0	0	0	1	2
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR /PACKING PAPER	1000 ton	0	0	0	0	0	0	2
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES / FOLDING BOXBOARD	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER / RECOVERED PAPER	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
10.3.4	OTROS PAPELES, UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EMPAQUETAR / OTHER PACKAGING PAPER	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
10,4	OTROS PAPELES Y CARTONES N.E.P. / OTHER PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación & Información en base a BCU y Comercio Exterior Descartes Datamyne Latam

(Serie 2000 - 2018 disponible en: <http://www.mgap.gub.uy/unidad-ejecutora/direccion-general-forestal/informacion-tecnica/estadisticas-y-mercados>)

**Cuadro 5.1.2 Exportaciones Productos primarios en Valor 2012-2018 Sin ZF en miles de dólares corrientes / EXPORTS
(WITHOUT FREE ZONES VOLUME VALUE U\$S Mill. FOB)**

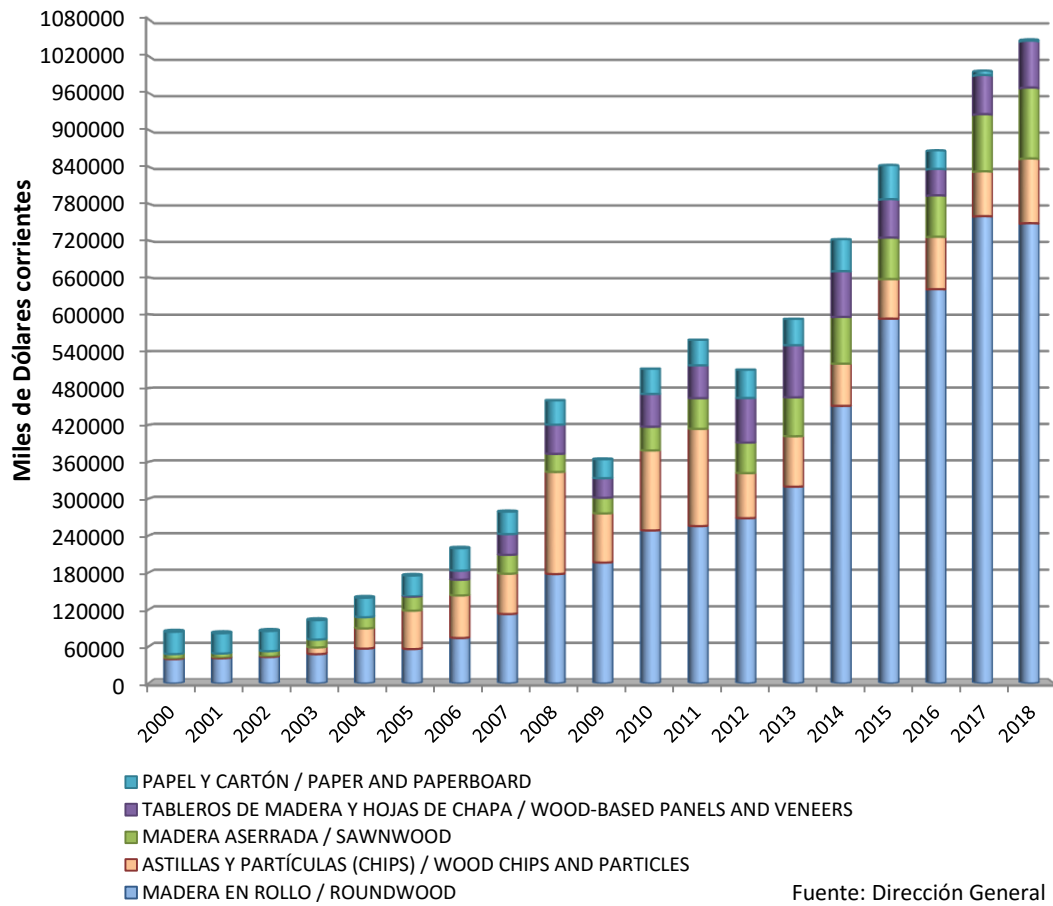
Código / Code	Producto / Product	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD	267965	319262	450753	592769	640733	759543	748083
1,1	COMBUSTIBLE DE MADERA, INCLUIDA LA MADERA PARA PRODUCIR CARBÓN VEGETAL / WOOD FUEL	3	0	0	0	0	0	0
1,2	MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (MADERA EN BRUTO) / INDUSTRIAL ROUNDWOOD	267961	319262	450753	592769	640733	759543	748083
1.2.C	Coníferas / Coniferous	1604	3123	5709	868	4640	87234	147844
1.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	266357	316139	445044	591901	636093	672309	600239
2	CARBÓN VEGETAL / CHARCOAL	0	0	0	0	0	0	0
3	ASTILLAS, PARTÍCULAS (CHIPS) Y RESIDUOS DE MADERA / WOOD CHIPS AND WOOD WASTE	73302	82060	69251	64596	85271	73021	105631
3,1	ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS	73302	82060	68707	64376	85271	73021	105378
3,2	RESIDUOS DE MADERA / WOOD WASTE	0	0	544	220	0	0	253
4	PELLETS DE MADERA / PELLETS	231	575	259	295	66	92	0
5	MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	49850	63406	76173	67526	67451	93031	115455
5.1.C	Coníferas / Coniferous	18051	24570	25263	25254	28990	46454	62467
5.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	31799	38836	50910	42273	38461	46577	52988
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / PANEL AND VENEERS	72463	84893	74476	62565	43014	63676	76313
6,1	HOJAS DE CHAPA / VENEERS	0	8	17	7	0	0	0
6.1.C	Coníferas / Coniferous	0	0	0	0	0	0	0
6.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	0	8	17	7	0	0	0
6,2	MADERA TERCIAADA / PLYWOOD	65246	74439	67795	62164	42945	63669	76313
6,3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO) / PARTICLEBOARDS	18	0	0	0	0	0	0
6.3.1	TPO	18	0	0	0	0	0	0
6,4	TABLEROS DE FIBRA / FIBERBOARDS	7198	10446	6664	393	69	7	1
6.4.1	DUROS / HIGH DENSITY FIBREBOARD	0	0	0	0	0	0	0
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA) / MEDIUM DENSITY FIBREBOARD	5922	10446	6664	393	69	7	1
6.4.3	AISLANTES / INSULATION	1277	0	0	0	0	0	0
7	PULPA DE MADERA / WOOD PULP	0	0	0	0	0	0	0
7,1	MECÁNICA / MECHANICAL	0	0	0	0	0	0	0
7,2	SEMIQUÍMICA / SEMI-CHEMICAL	0	0	0	0	0	0	0
7,3	QUÍMICA /CHEMICAL	0	0	0	0	0	0	0
7.3.1	AL SULFATO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHATE	0	0	0	0	0	0	0
7.3.2	AL SULFATO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHATE	0	0	0	0	0	0	0
7.3.3	AL SULFITO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHITE	0	0	0	0	0	0	0

7.3.4	AL SULFITO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHITE	0	0	0	0	0	0	0
7,4	SOLUBLE /SOLUBLE	0	0	0	0	0	0	0
8	OTROS TIPOS DE PULPA / OTHER TYPES OF PULP	0	0	0	0	0	0	0
8,1	PULPA DE OTRAS FIBRAS DISTINTAS DE LA MADERA / PULP OF OTHER FIBRE	0	0	0	0	0	0	0
8,2	PULPA DE FIBRA RECUPERADA / RECOVERED FIBER PULP	0	0	0	0	0	0	0
9	PAPEL RECUPERADO / RECOVERED PAPER	3036	3328	3237	3824	4434	3262	4696
10	PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	46111	42969	52104	55737	30297	7160	2138
10,1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS/ PRINTING PAPER	45630	41113	46320	49834	28522	1969	221
10.1.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS / PAPER FOR NEWSPAPER	0	0	0	0	0	0	0
10.1.2	PAPEL MECÁNICO SIN ESTUCO / UNCOATED MECHANICAL PAPER		0	0	0	0	0	0
10.1.3	PAPEL SIN ESTUCO Y SIN MADERA / UNCOATED AND WITHOUT WOOD PAPER	8856	6349	8898	8041	5966	148	32
10.1.4	PAPEL ESTUCADO / COATED PAPER	36774	34764	37422	41792	22557	1821	189
10,2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO / HOUSEHOLD AND SANITARY PAPER	226	1796	5690	5759	1443	4888	1789
10,3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR / PACKAGING MATERIAL	144	37	87	99	321	288	128
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR /PACKING PAPER	0	0	0	0	0	237	963
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES / FOLDING BOXBOARD	60	0	0	0	0	58	0
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER / RECOVERED PAPER	84	37	87	99	321	229	128
10.3.4	OTROS PAPELES, UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EMPAQUETAR / OTHER PACKAGING PAPER	0	0	0	0	0	0	0
10,4	OTROS PAPELES Y CARTONES N.E.P. / OTHER PAPER AND PAPERBOARD	110	23	7	46	10	16	1
	SUBTOTAL / SUBTOTAL	512956	596494	726253	847313	871264	999785	1052315

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación & Información en base a BCU y Comercio Exterior Descartes Datamyne Latam

(Serie 2000 - 2018 disponible en: <http://www.mgap.gub.uy/unidad-ejecutora/direccion-general-forestal/informacion-tecnica/estadisticas-y-mercados>)

Gráfico 5.1.1 Exportaciones en valor de Productos Primarios (sin ZF) 2000-2018 en miles dólares corrientes



**Cuadro 5.1.3 Exportaciones Productos Secundarios en Valor 2012-2018 Sin ZF en miles de dólares corrientes /
EXPORTS OF SECONDARY PRODUCTS (VOLUME VALUE U\$S MILL CIF)**

Código / Code	Producto / Product	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
11	Productos madereros secundarios / Secondary wood products	2514	1668	2466	2723	4624	2601	3584
11.1	Madera aserrada elaborada / Manufactured sawn timber	24	1	0	0	0	0	0
11.1.C	Coníferas / Coniferous	0	0	0	0	0	0	0
11.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	24	1	0	0	0	0	0
11.2	Material de madera para empaquetar y embalar / Packing and packaging wood material	874	968	872	921	865	879	1213
11.3	Obras y piezas de carpintería de madera para construcciones / Constructions Carpentry Parts	606	11	0	25	11	72	49
11.4	Muebles de madera / Wooden furniture	981	664	1382	1331	3713	1572	2323
11.5	Edificios prefabricados / Prefabricated buildings	29	25	212	447	35	77	0
12	Productos papeleros secundarios / Secondary paper products	52366	49423	38565	27090	23074	25837	29103
12,1	Papel y cartón compuestos / Composite paper and paperboard	0	0	0	0	0	0	0
12,2	Productos especiales de papel y pulpa estucados y recubiertos / Special products in coated paper and pulp	177	142	6	0	0	0	8
12,3	Papel carbón y papel para copia / Coal paper and copy paper	0	0	0	0	0	0	0
12,4	Papel de uso doméstico y sanitario / Household and sanitary paper	23893	22563	12036	6153	6030	8174	9127
12,5	Cajas de cartón, etc. Para envasar / Boxes of cardboard, etc. To pack	15173	16574	17057	15178	14345	14525	16621
12,6	Otros artículos de papel y cartón / Other articles made of paper and paperboard	4471	4215	4303	2317	250	492	456
12,7	Artículos impresos (Libros, Periodicos, etc) / Printed items (Books, Newspapers, etc.)	8653	5929	5163	3442	2450	2646	2891
SUBTOTAL		54880	51091	41031	29814	27698	28438	32687

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación & Información en base a BCU y Comercio Exterior Descartes Datamyne Latam

(Serie 2000 - 2018 disponible en: <http://www.mgap.gub.uy/unidad-ejecutora/direccion-general-forestal/informacion-tecnica/estadisticas-y-mercados>)

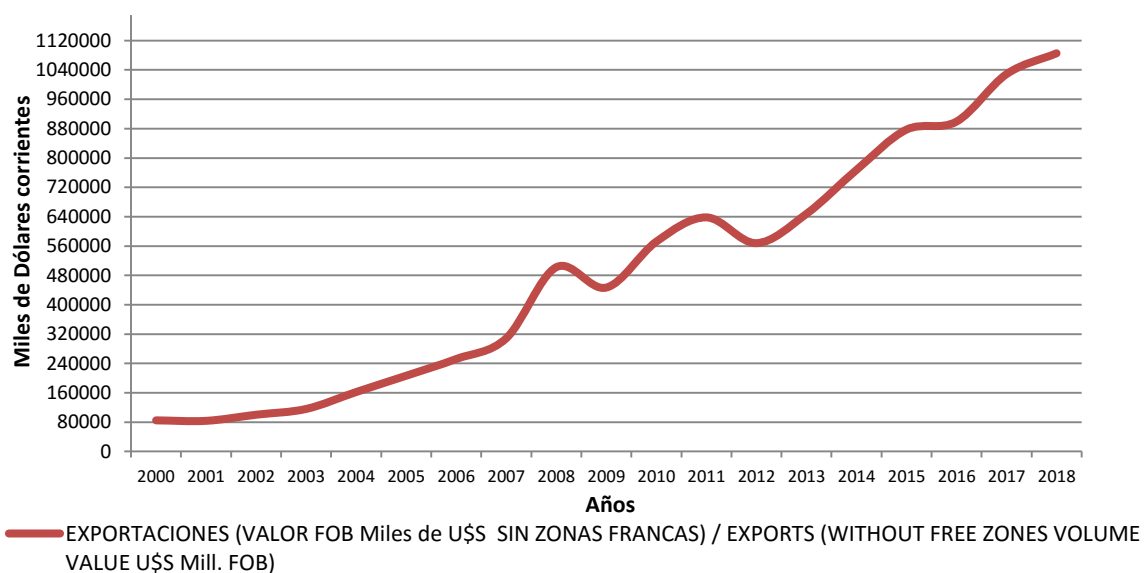
Cuadro 5.1.4 Exportaciones Totales en Valor 2012-2018 Sin ZF en miles de dólares corrientes (incluye productos secundarios)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SUBTOTAL Productos Primarios	512.956	596.494	726.253	847.313	871.264	999.785	1.052.315
SUBTOTAL Productos Secundarios	54.880	51.091	41.031	29.814	27.698	28.438	32.687
TOTAL EXPORTACIONES sin ZF EN VALOR (Miles de U\$S)	567.836	647.585	767.284	877.127	898.962	1.028.223	1.085.002

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación & Información en base a BCU y Comercio Exterior Urundet

(Serie 2000 - 2018 disponible en: <http://www.mgap.gub.uy/unidad-ejecutora/direccion-general-forestal/informacion-tecnica/estadisticas-y-mercados>)

Gráfico 5.1.2 Exportaciones Totales en Valor 2000-2018 Sin ZF en miles de dólares corrientes

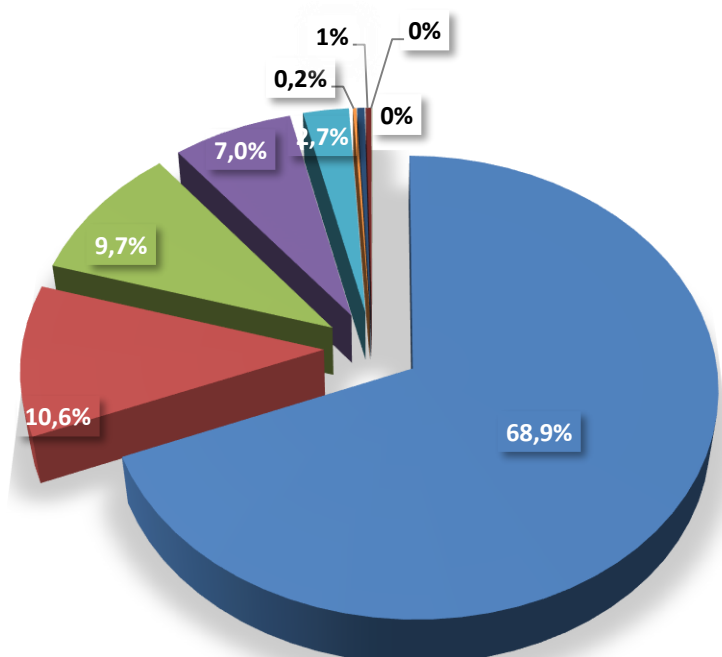


Fuente: Dirección General Forestal

Cuadro 5.1.5 Porcentaje de Exportaciones Totales en Valor por Productos. Sin ZF. Año 2018

Producto	%
MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD	68,9
MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	10,6
ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS	9,7
TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / PANEL AND VENEERS	7,0
Productos papeleros secundarios / Secondary paper products	2,7
PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	0,2
PAPEL RECUPERADO / RECOVERED PAPER	0,4
Productos madereros secundarios / Secondary wood products	0,3
RESIDUOS DE MADERA / WOOD WASTE	0,0
TOTAL	100

Gráfico 5.1.3 Porcentaje de Exportaciones Totales en Valor por Productos. Sin ZF. Año 2018



- MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD
- MADERA ASERRADA / SAWNWOOD
- ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS AND PARTICLES
- TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / WOOD-BASED PANELS AND VENEERS
- Productos papeleros secundarios / Secondary paper products
- PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD
- PAPEL RECUPERADO / RECOVERED PAPER
- Productos madereros secundarios / Secondary wood products
- RESIDUOS DE MADERA / WOOD RESIDUES

Fuente: Dirección General Forestal

Cuadro 5.1.6 Exportaciones Productos Primarios en Volumen 2012-2018 en m³ o ton Con ZF/ EXPORTS (WITH FREE ZONES VOLUME)

Código / Code	Producto / Product	Unidad / Unity	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD	1000 m ³	154	335	263	215	238	1376	2344
1,1	COMBUSTIBLE DE MADERA, INCLUIDA LA MADERA PARA PRODUCIR CARBÓN VEGETAL / WOOD FUEL	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
1,2	MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (MADERA EN BRUTO) / INDUSTRIAL ROUNDWOOD	1000 m ³	154	335	263	215	238	1376	2344
1.2.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	11	56	68	7	90	1207	2114
1.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	143	279	195	208	148	169	231
2	CARBÓN VEGETAL / CHARCOAL	1000 tm	0	0	0	0	0	0	0
3	ASTILLAS, PARTÍCULAS (CHIPS) Y RESIDUOS DE MADERA / WOOD CHIPS AND WOOD WASTE	1000 m ³	833	985	902	720	1064	832	1315
3,1	ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS	1000 m ³	832	985	891	716	1064	832	1313
3,2	RESIDUOS DE MADERA / WOOD WASTE	1000 m ³	1	0	11	4	0	0	2
4	PELLETS DE MADERA / PELLETS	1000 ton	2	3	1	2	0	1	0
5	MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	1000 m ³	146	189	213	193	199	342	392
5.1.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	56	74	76	75	98	187	239
5.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	90	115	136	118	101	155	153
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / PANEL AND VENEERS	1000 m ³	181	231	198	159	176	225	186
6,1	HOJAS DE CHAPA / VENEERS	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.1.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6,2	MADERA TERCIAADA / PLYWOOD	1000 m ³	161	201	179	157	176	224	186
6.2.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	25	38	41	23	33	50	53
6.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	42	53	38	19	13	10	16
6.2.Mezcla	Mezcla Coníferas y No coníferas / Mixture Coniferous and Non Coniferous	1000 m ³	94	110	100	115	129	164	117
6,3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO) / PARTICLEBOARDS	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.3.1	TPO	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6,4	TABLEROS DE FIBRA / FIBERBOARDS	1000 m ³	20	30	20	2	0	0	0
6.4.1	DUROS / HIGH DENSITY FIBREBOARD	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA) / MEDIUM DENSITY FIBREBOARD	1000 m ³	17	30	20	2	0	0	0
6.4.3	AISLANTES / INSULATION	1000 m ³	4	0	0	0	0	0	0
7	PULPA DE MADERA / WOOD PULP	1000 ton	1123	1225	1910	2361	2567	2641	2539
7,1	MECÁNICA / MECHANICAL	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7,2	SEMIQUÍMICA / SEMI-CHEMICAL	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0

7,3	QUÍMICA /CHEMICAL	1000 ton	1123	1225	1910	2361	2567	2641	2539
7.3.1	AL SULFATO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHATE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7.3.2	AL SULFATO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHATE	1000 ton	1123	1225	1910	2361	2567	2641	2539
7.3.3	AL SULFITO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHITE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7.3.4	AL SULFITO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHITE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7,4	SOLUBLE /SOLUBLE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
8	OTROS TIPOS DE PULPA / OTHER TYPES OF PULP	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
8,1	PULPA DE OTRAS FIBRAS DISTINTAS DE LA MADERA / PULP OF OTHER FIBRE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
8,2	PULPA DE FIBRA RECUPERADA / RECOVERED FIBER PULP	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
9	PAPEL RECUPERADO / RECOVERED PAPER	1000 ton	15	15	12	16	21	15	23
10	PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	40	37	43	47	30	6	3
10,1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS/ PRINTING PAPER	1000 ton	40	35	39	43	29	2	0
10.1.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS / PAPER FOR NEWSPAPER	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
10.1.2	PAPEL MECÁNICO SIN ESTUCO / UNCOATED MECHANICAL PAPER	1000 ton		0	0	0	0	0	0
10.1.3	PAPEL SIN ESTUCO Y SIN MADERA / UNCOATED AND WITHOUT WOOD PAPER	1000 ton	8	5	7	7	6	0	0
10.1.4	PAPEL ESTUCADO / COATED PAPER	1000 ton	32	30	32	36	23	2	0
10,2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO / HOUSEHOLD AND SANITARY PAPER	1000 ton	0	1	4	4	1	3	1
10,3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR / PACKAGING MATERIAL	1000 ton	0	0	0	0	0	1	2
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR /PACKING PAPER	1000 ton	0	0	0	0	0	0	2
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES / FOLDING BOXBOARD	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER / RECOVERED PAPER	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
10.3.4	OTROS PAPELES, UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EMPAQUETAR / OTHER PACKAGING PAPER	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
10,4	OTROS PAPELES Y CARTONES N.E.P. / OTHER PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación & Información en base a BCU y Comercio Exterior Descartes Datamyne Latam

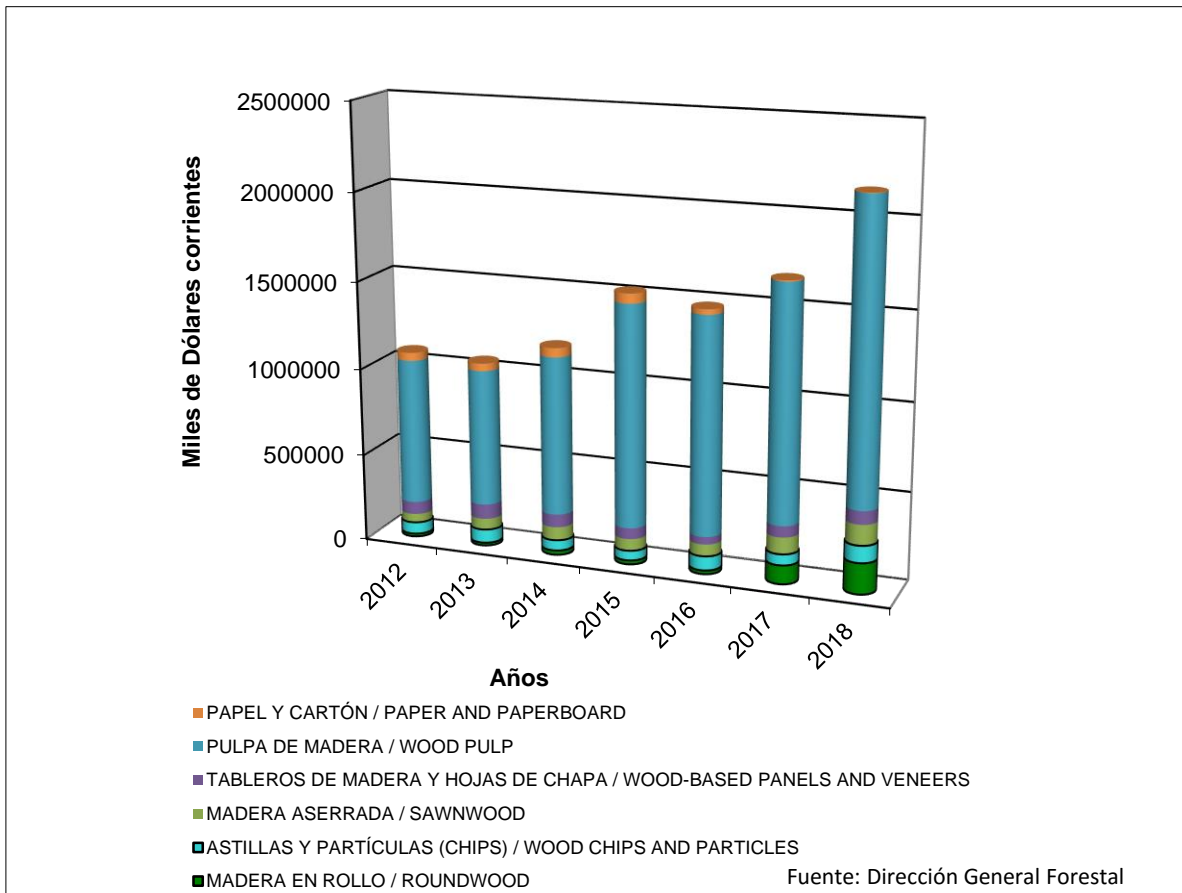
**Cuadro 5.1.7 Exportaciones de Productos Primarios en Valor 2012-2018 en miles de dólares corrientes con ZF /
EXPORTS (WITH FREE ZONES VOLUME VALUE U\$S Mill. FOB)**

Código / Code	Producto / Product	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD	16680	16445	25498	23228	21441	107635	177189
1,1	COMBUSTIBLE DE MADERA, INCLUIDA LA MADERA PARA PRODUCIR CARBÓN VEGETAL / WOOD FUEL	3	0	0	0	0	0	0
1,2	MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (MADERA EN BRUTO) / INDUSTRIAL ROUNDWOOD	16677	16445	25498	23228	21441	107635	177189
1.2.C	Coníferas / Coniferous	451	3572	4619	429	4419	86530	147545
1.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	16225	12873	20879	22799	17022	21105	29644
2	CARBÓN VEGETAL / CHARCOAL	0	0	0	0	0	0	0
3	ASTILLAS, PARTÍCULAS (CHIPS) Y RESIDUOS DE MADERA / WOOD CHIPS AND WOOD WASTE	68513	79056	61446	56736	82012	63439	98318
3,1	ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS	68513	79056	60902	56516	82012	63439	98065
3,2	RESIDUOS DE MADERA / WOOD WASTE	0	0	544	220	0	0	253
4	PELLETS DE MADERA / PELLETS	231	575	259	295	66	92	0
5	MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	49850	63406	76173	67526	67451	94796	116192
5.1.C	Coníferas / Coniferous	18051	24570	25263	25254	28990	48268	63268
5.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	31799	38836	50910	42273	38461	46528	52925
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / PANEL AND VENEERS	72463	84893	74476	62565	43014	63676	76314
6,1	HOJAS DE CHAPA / VENEERS	0	8	17	7	0	0	0
6.1.C	Coníferas / Coniferous	0	0	0	0	0	0	0
6.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	0	8	17	7	0	0	0
6,2	MADERA TERCIAADA / PLYWOOD	65246	74439	67795	62164	42945	63669	76313
6,3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO) / PARTICLEBOARDS	18	0	0	0	0	0	0
6.3.1	TPO	18	0	0	0	0	0	0
6,4	TABLEROS DE FIBRA / FIBERBOARDS	7198	10446	6664	393	69	7	1
6.4.1	DUROS / HIGH DENSITY FIBREBOARD	0	0	0	0	0	0	0
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA) / MEDIUM DENSITY FIBREBOARD	5922	10446	6664	393	69	7	1
6.4.3	AISLANTES / INSULATION	1277	0	0	0	0	0	0
7	PULPA DE MADERA / WOOD PULP	831723	776892	902625	1265039	1237373	1334291	1684875
7,1	MECÁNICA / MECHANICAL	0	0	0	0	0	0	0
7,2	SEMIQUÍMICA / SEMI-CHEMICAL	0	0	0	0	0	0	0
7,3	QUÍMICA /CHEMICAL	831723	776892	902625	1265039	1237373	1334291	1684875
7.3.1	AL SULFATO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHATE	0	0	0	0	0	0	0
7.3.2	AL SULFATO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHATE	831723	776892	902625	1265039	1237373	1334291	1684875
7.3.3	AL SULFITO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHITE	0	0	0	0	0	0	0
7.3.4	AL SULFITO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHITE	0	0	0	0	0	0	0
7,4	SOLUBLE /SOLUBLE	0	0	0	0	0	0	0

8	OTROS TIPOS DE PULPA / OTHER TYPES OF PULP	0	0	0	0	0	0	0
8,1	PULPA DE OTRAS FIBRAS DISTINTAS DE LA MADERA / PULP OF OTHER FIBRE	0	0	0	0	0	0	0
8,2	PULPA DE FIBRA RECUPERADA / RECOVERED FIBER PULP	0	0	0	0	0	0	0
9	PAPEL RECUPERADO / RECOVERED PAPER	3036	3328	3237	3824	4434	3262	4696
10	PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	46111	42969	52104	55737	30297	7338	3069
10,1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS/ PRINTING PAPER	45630	41113	46320	49834	28522	1909	190
10.1.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS / PAPER FOR NEWSPAPER	0	0	0	0	0	0	0
10.1.2	PAPEL MECÁNICO SIN ESTUCO / UNCOATED MECHANICAL PAPER	0	0	0	0	0	0	0
10.1.3	PAPEL SIN ESTUCO Y SIN MADERA / UNCOATED AND WITHOUT WOOD PAPER	8856	6349	8898	8041	5966	89	1
10.1.4	PAPEL ESTUCADO / COATED PAPER	36774	34764	37422	41792	22557	1821	189
10,2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO / HOUSEHOLD AND SANITARY PAPER	226	1796	5690	5759	1443	4888	1789
10,3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR / PACKAGING MATERIAL	144	37	87	99	321	525	1090
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR / PACKING PAPER	0	0	0	0	0	237	963
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES / FOLDING BOXBOARD	60	0	0	0	0	58	0
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER / RECOVERED PAPER	84	37	87	99	321	229	128
10.3.4	OTROS PAPELES, UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EMPAQUETAR / OTHER PACKAGING PAPER	0	0	0	0	0	0	0
10,4	OTROS PAPELES Y CARTONES N.E.P. / OTHER PAPER AND PAPERBOARD	110	23	7	46	10	16	1
	SUBTOTAL	1088605	1067564	1195818	1534950	1486087	1674530	2160653

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación & Información en base a BCU y Comercio Exterior Descartes Datamyne Latam

Gráfico 5.1.4 Exportaciones de Productos Primarios en valor de Rubros principales (Con ZF) 2012-2018 en miles dólares corrientes



Cuadro 5.1.8 Exportaciones Productos Secundarios en Valor 2012-2018 Con ZF en miles de dólares corrientes / EXPORTS OF SECONDARY PRODUCTS (VOLUME VALUE U\$S MILL FOB)

Código / Code	Producto / Product	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
11	Productos madereros secundarios / Secondary wood products	2514	1668	2466	2723	4624	1949	2807
11.1	Madera aserrada elaborada / Manufactured sawn timber	24	1	0	0	0	0	0
11.1.C	Coníferas / Coniferous	0	0	0	0	0	0	0
11.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	24	1	0	0	0	0	0
11.2	Material de madera para empaquetar y embalar / Packing and packaging wood material	874	968	872	921	865	227	554
11.3	Obras y piezas de carpintería de madera para construcciones / Constructions Carpentry Parts	606	11	0	25	11	72	1
11.4	Muebles de madera / Wooden furniture	981	664	1382	1331	3713	1572	2252
11.5	Edificios prefabricados / Prefabricated buildings	29	25	212	447	35	77	0
12	Productos papeleros secundarios / Secondary paper products	52366	49423	38565	27090	22144	21189	24333
12,1	Papel y cartón compuestos / Composite paper and paperboard	0	0	0	0	0	0	0
12,2	Productos especiales de papel y pulpa estucados y recubiertos / Special products in coated paper and pulp	177	142	6	0	0	0	8
12,3	Papel carbón y papel para copia / Coal paper and copy paper	0	0	0	0	0	0	0
12,4	Papel de uso doméstico y sanitario / Household and sanitary paper	23893	22563	12036	6153	6030	8174	9127
12,5	Cajas de cartón, etc. Para envasar / Boxes of cardboard, etc. To pack	15173	16574	17057	15178	14345	10888	13110
12,6	Otros artículos de papel y cartón / Other articles made of paper and paperboard	4471	4215	4303	2317	250	432	389
12,7	Artículos impresos (Libros, Periodicos, etc) / Printed items (Books, Newspapers, etc.)	8653	5929	5163	3442	1520	1695	1699
SUBTOTAL		54880	51091	41031	29814	26769	23138	27140

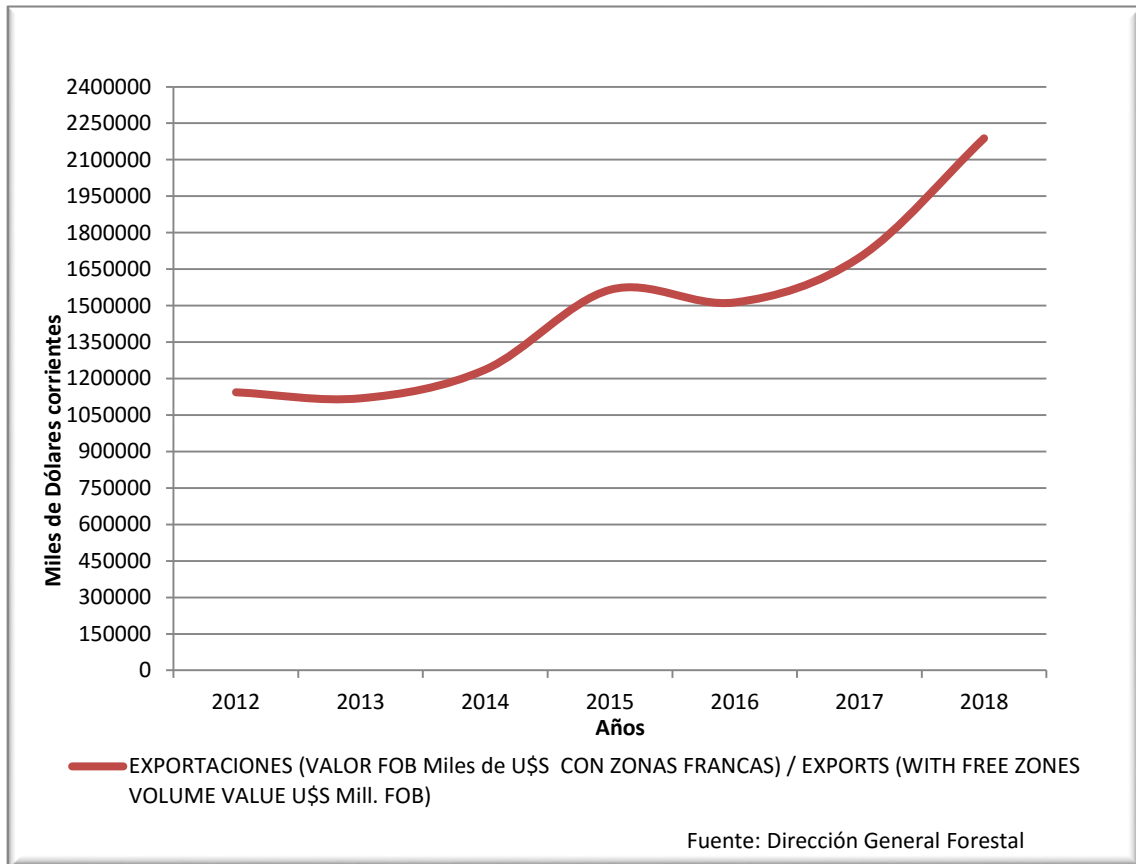
Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación & Información en base a BCU y Comercio Exterior Descartes Datamyne Latam

Cuadro 5.1.9 Exportaciones Totales en Valor 2012-2018 Con ZF en miles de dólares corrientes

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
SUBTOTAL							
Productos Primarios	1.088.605	1.067.564	1.195.818	1.534.950	1.486.087	1.674.530	2.160.653
SUBTOTAL							
Productos Secundarios	54.880	51.091	41.031	29.814	26.769	23.138	27.140
TOTAL							
EXPORTACIONES Con ZF (Miles de U\$S)	1.143.486	1.118.655	1.236.849	1.564.764	1.512.856	1.697.668	2.187.792

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación & Información en base a BCU y Comercio Exterior Descartes Datamyne Latam

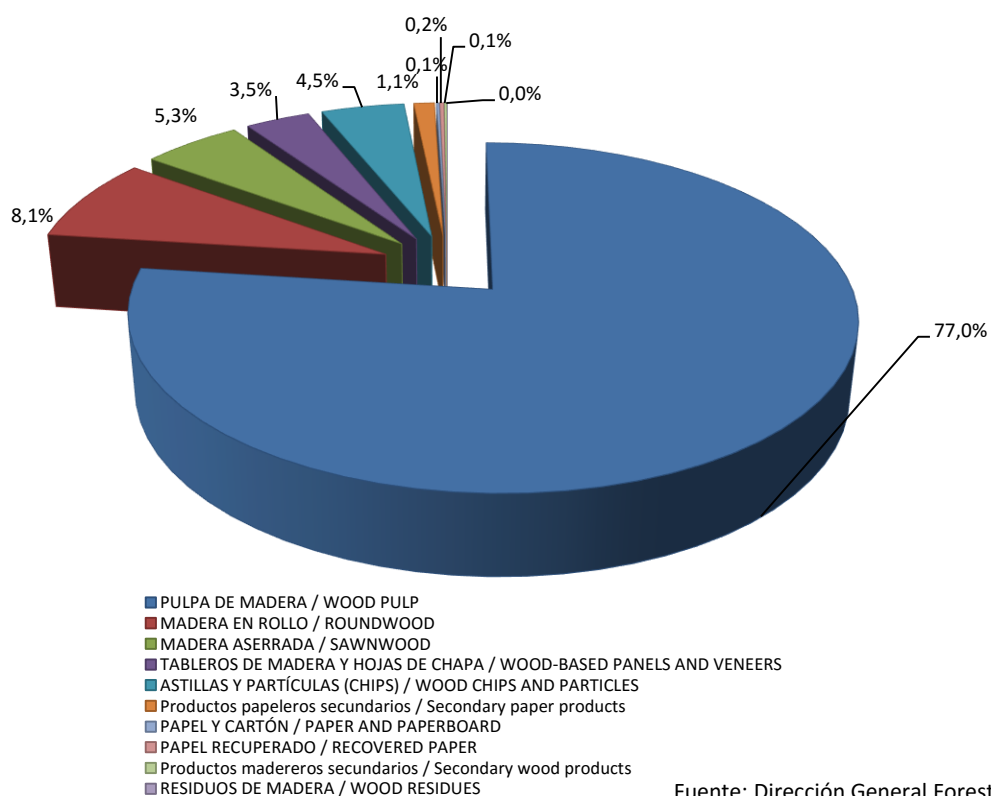
Gráfico 5.1.5 Exportaciones Totales en Valor 2012-2018 Con ZF en miles de dólares corrientes



Cuadro 5.1.10 Porcentaje de Exportaciones Totales en Valor por Productos. Con ZF. Año 2018

Producto	%
PULPA DE MADERA / WOOD PULP	77,0
MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD	8,1
MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	5,3
TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / PANEL AND VENEERS	3,5
ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS	4,5
PRODUCTOS PAPELEROS SECUNDARIOS / SECONDARY PAPER PRODUCTS	1,1
PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	0,1
PAPEL RECUPERADO / RECOVERED PAPER	0,2
PRODUCTOS MADEREROS SECUNDARIOS / SECONDARY WOOD PRODUCTS	0,1
RESIDUOS DE MADERA / WOOD WASTE	0,0
TOTAL	100

Gráfico 5.1.6 Porcentaje de Exportaciones Totales en Valor Por Productos. Con ZF. Año 2018





5.2 Destinos de las Exportaciones

Las exportaciones de productos forestales abarcan **más de 70 países** distribidos en todos los continentes

Cuadro 5.1.11 Destino de las Exportaciones de Madera Aserrada de no coníferas en valor. Año 2018.

No Incluye ZF

Cuadro 5.1.12 Destino de las Exportaciones de Madera Aserrada de coníferas en valor

Año 2018

Cuadro 5.1.13 Destino de las Exportaciones de Tableros y Chapas en valor. Año 2018

Cuadro 5.1.14 Destino de las Exportaciones de Madera rolliza no coníferas en valor. Año 2018. Incluye exportaciones a ZF

Cuadro 5.1.15 Destino de las Exportaciones de Madera rolliza de coníferas en valor. Año 2018. Incluye exportaciones a ZF

Cuadro 5.1.16 Destino de las Exportaciones de astillas y partículas en valor. Año 2018. Incluye exportaciones a ZF

Cuadro 5.1.17 Destino de las Exportaciones de pulpa de celulosa en valor. Año 2018.

Gráfico 5.1.7 Valor exportado por continente al año 2018 (FOB U\$S)

Gráfico 5.1.8 Destino por país de las exportaciones de madera aserrada en valor (No Coníferas)

Gráfico 5.1.9 Destino por país de las exportaciones de madera aserrada en valor (Coníferas)

Gráfico 5.1.10 Destino por país de las exportaciones de Tableros y Chapas en valor

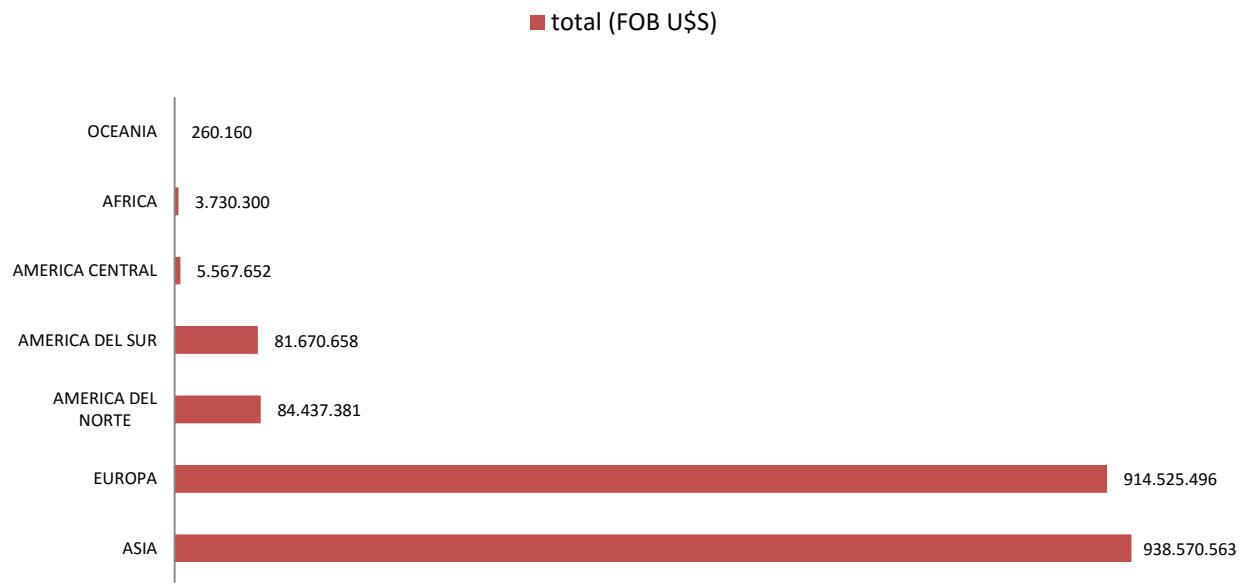
Gráfico 5.1.11 Exportaciones de madera rolliza de no coníferas en valor por País de destino. Incluye ZF. Año 2018

Gráfico 5.1.12 Exportaciones de madera rolliza de coníferas en valor por País de destino. Incluye ZF. Año 2018

Gráfico 5.1.13 Exportaciones de astillas y partículas en valor por país de destino. Incluye ZF. Año 2018

Gráfico 5.1.14 Exportaciones de pulpa de celulosa en valor por País de destino. Año 2018

Gráfico 5.1.7 Valor exportado por continente al año 2018 (FOB U\$S), con Zona Franca



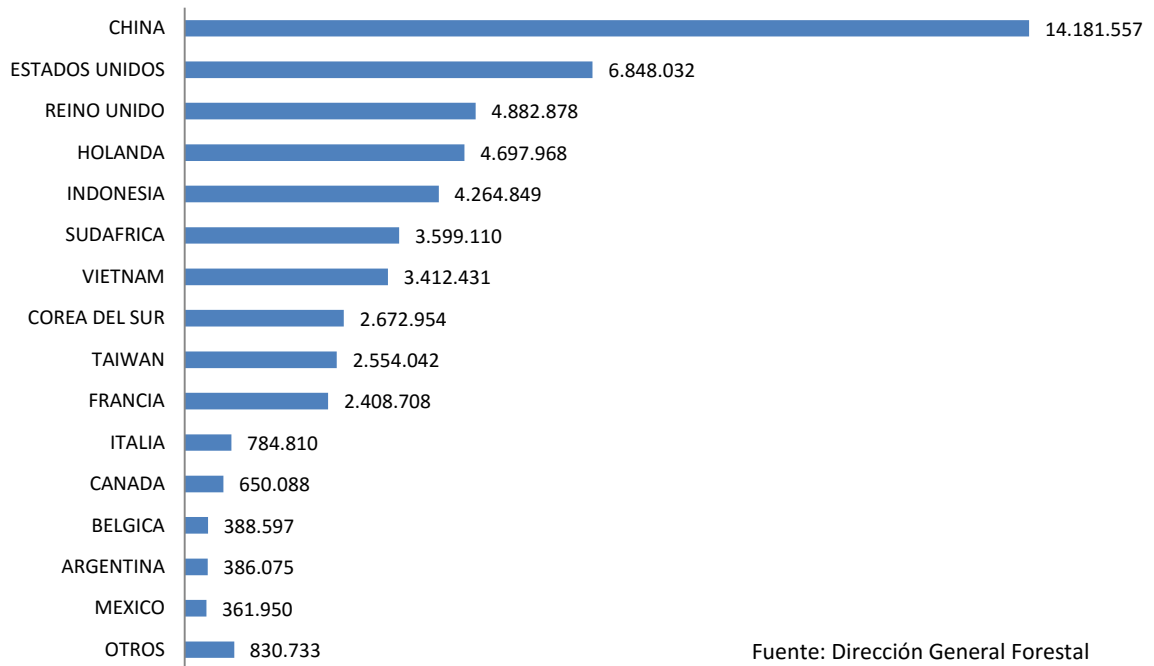
**Cuadro 5.1.11 Destino de las Exportaciones de Madera Aserrada de no coníferas en valor. Año 2018.
No Incluye ZF**

En total son 8 las Empresas que exportan a los 31 destinos descriptos

PAIS DE DESTINO	FOB U\$S
AUSTRIA	944
GUATEMALA	7.294
ARABIA SAUDITA	13.738
INDIA	20.910
MALDIVAS	22.054
LITUANIA	27.431
TURQUIA	38.293
MALASIA	51.685
BRASIL	56.724
TRINIDAD Y TOBAGO	57.176
MAURICIO	77.829
LATVIA	78.037
PARAGUAY	78.377
JAPON	82.901
TAILANDIA	89.131
PUERTO RICO	128.210
MEXICO	361.950
ARGENTINA	386.075
BELGICA	388.597
CANADA	650.088
ITALIA	784.810
FRANCIA	2.408.708
TAIWAN	2.554.042
COREA DEL SUR	2.672.954
VIETNAM	3.412.431
SUDAFRICA	3.599.110
INDONESIA	4.264.849
HOLANDA	4.697.968
REINO UNIDO	4.882.878
ESTADOS UNIDOS	6.848.032
CHINA	14.181.557
Total general	52.924.782

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación e Información en base a BCU y Comercio Exterior Descartes Datamyne Latam

Gráfico 5.1.8 Destino por país de las exportaciones de madera aserrada en valor (No Coníferas). Sin ZF



Fuente: Dirección General Forestal

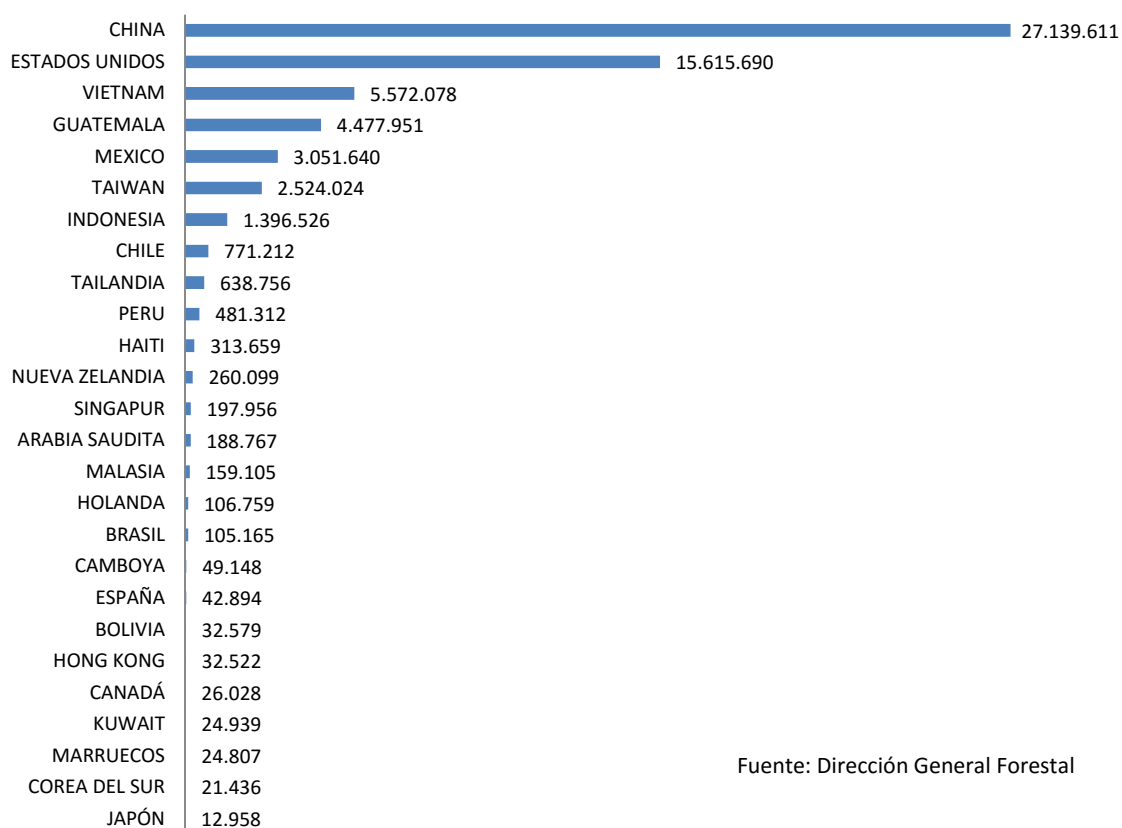
**Cuadro 5.1.12 Destino de las Exportaciones de Madera Aserrada de coníferas en valor
Año 2018**

En total son 7 las Empresas que exportan a los 26 destinos descriptos

PAIS DE DESTINO	FOB (U\$S)
JAPÓN	12.958
COREA DEL SUR	21.436
MARRUECOS	24.807
KUWAIT	24.939
CANADÁ	26.028
HONG KONG	32.522
BOLIVIA	32.579
ESPAÑA	42.894
CAMBOYA	49.148
BRASIL	105.165
HOLANDA	106.759
MALASIA	159.105
ARABIA SAUDITA	188.767
SINGAPUR	197.956
NUEVA ZELANDIA	260.099
HAITI	313.659
PERU	481.312
TAILANDIA	638.756
CHILE	771.212
INDONESIA	1.396.526
TAIWAN	2.524.024
MEXICO	3.051.640
GUATEMALA	4.477.951
VIETNAM	5.572.078
ESTADOS UNIDOS	15.615.690
CHINA	27.139.611
Total general	63.267.621

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación e Información en base a BCU y Comercio Exterior Descartes Datamyne Latam

Grafico 5.1.9 Destino por país de las exportaciones de madera aserrada en valor (Coníferas)



Fuente: Dirección General Forestal

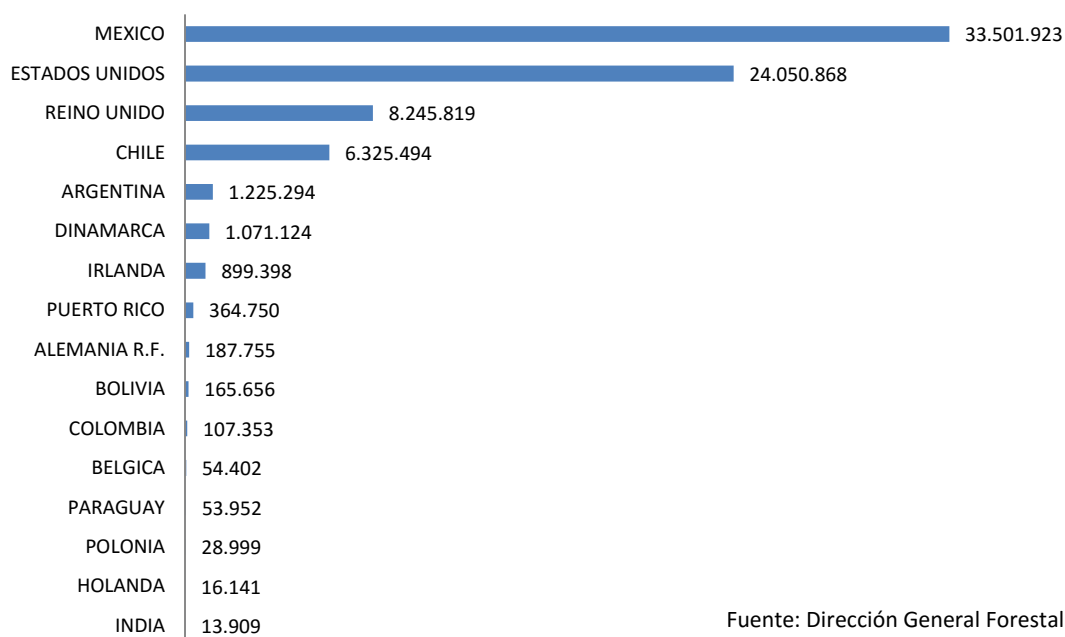
Cuadro 5.1.13 Destino de las Exportaciones de Tableros y Chapas en valor. Año 2018

En total es 1 la Empresa que exporta a los 16 destinos descritos
(Hojas de chapa, Madera Terciada, Tableros de partículas, Tableros de fibra)

PAIS DE DESTINO	FOB (U\$S)
INDIA	13.909
HOLANDA	16.141
POLONIA	28.999
PARAGUAY	53.952
BELGICA	54.402
COLOMBIA	107.353
BOLIVIA	165.656
ALEMANIA R.F.	187.755
PUERTO RICO	364.750
IRLANDA	899.398
DINAMARCA	1.071.124
ARGENTINA	1.225.294
CHILE	6.325.494
REINO UNIDO	8.245.819
ESTADOS UNIDOS	24.050.868
MEXICO	33.501.923
Total general	76.312.838

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación e Información en base a BCU y Comercio Exterior Descartes Datamyne Latam

Grafico 5.1.10 Destino por país de las exportaciones de Tableros y Chapas en valor



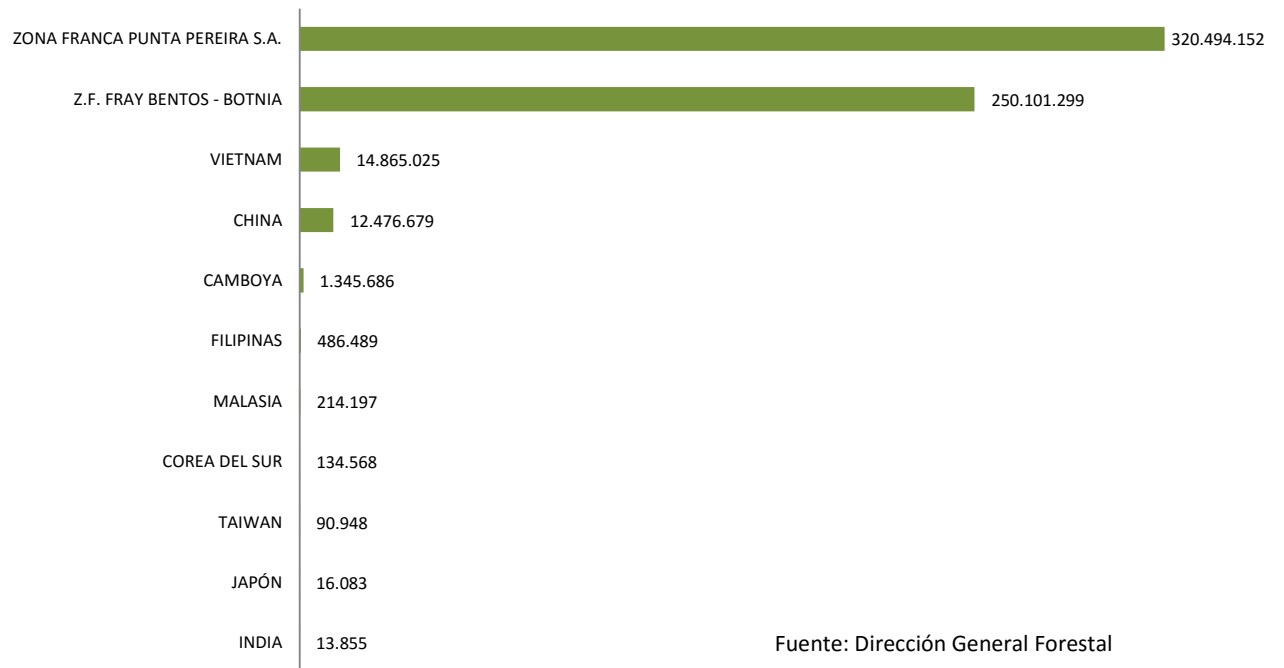
Cuadro 5.1.14 Destino de las Exportaciones de Madera rolliza no coníferas en valor. Año 2018. Incluye exportaciones a ZF

En total son 18 las Empresas que exportan a los 11 destinos descriptos

PAIS DE DESTINO	FOB (U\$S)
INDIA	13.855
JAPÓN	16.083
TAIWAN	90.948
COREA DEL SUR	134.568
MALASIA	214.197
FILIPINAS	486.489
CAMBOYA	1.345.686
CHINA	12.476.679
VIETNAM	14.865.025
Z.F. FRAY BENTOS - BOTNIA	250.101.299
ZONA FRANCA PUNTA PEREIRA S.A.	320.494.152
Total general	600.238.980

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación e Información en base a BCU y Comercio Exterior Descartes Datamyne Latam

Gráfico 5.1.11 Exportaciones de madera rolliza de no coníferas en valor por País de destino. Incluye ZF. Año 2018



Fuente: Dirección General Forestal

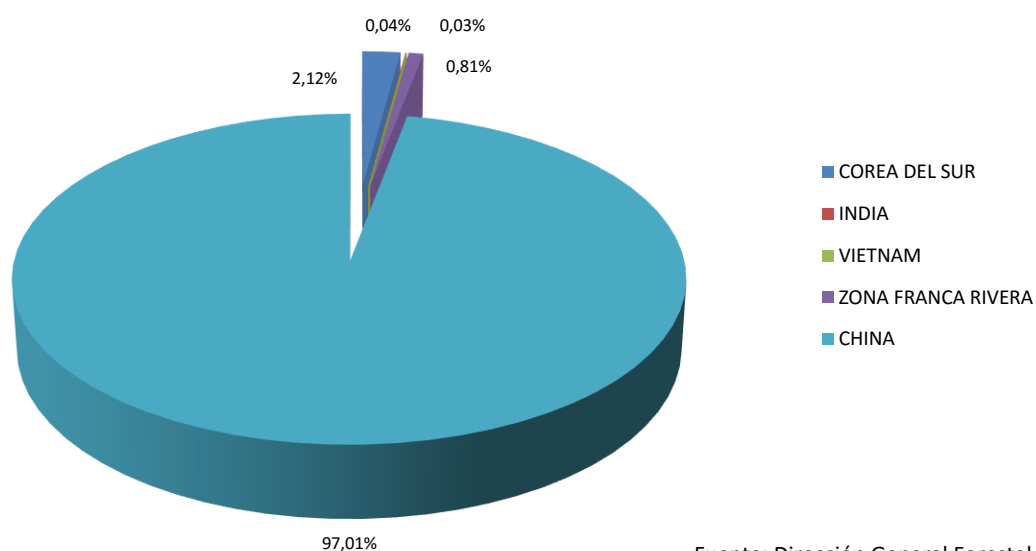
Cuadro 5.1.15 Destino de las Exportaciones de Madera rolliza de coníferas en valor. Año 2018. Incluye exportaciones a ZF

En total son 17 las Empresas que exportan a los 5 destinos descriptos

PAIS DE DESTINO	FOB (U\$S)
COREA DEL SUR	4.535
INDIA	4.957
VIETNAM	24.074
ZONA FRANCA RIVERA	298.523
CHINA	147.511.605
Total general	147.843.694

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación e Información en base a BCU y Comercio Exterior Descartes Datamyne Latam

Gráfico 5.1.12 Exportaciones de madera rolliza de coníferas en valor por País de destino. Incluye ZF. Año 2018



Fuente: Dirección General Forestal

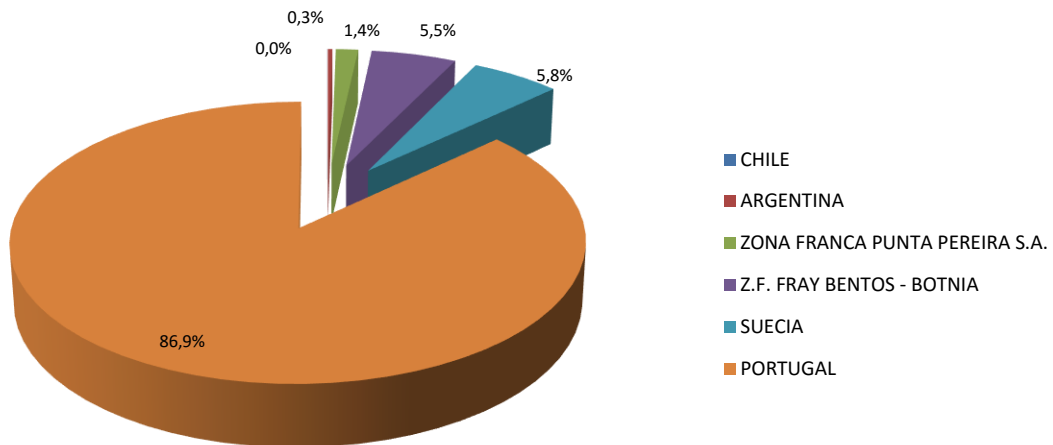
Cuadro 5.1.16 Destino de las Exportaciones de astillas y partículas en valor. Año 2018. Incluye exportaciones a ZF

En total son 9 las Empresas que exportan a los 6 destinos descritos

PAIS DE DESTINO	FOB U\$S
CHILE	2.885
ARGENTINA	312.246
ZONA FRANCA PUNTA PEREIRA S.A.	1.519.489
Z.F. FRAY BENTOS - BOTNIA	5.793.356
SUECIA	6.136.008
PORTUGAL	91.613.881
Total general	105.377.864

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación e Información en base a BCU y Comercio Exterior Descartes Datamyne Latam

Gráfico 5.1.13 Exportaciones de astillas y partículas en valor por país de destino. Incluye ZF. Año 2018



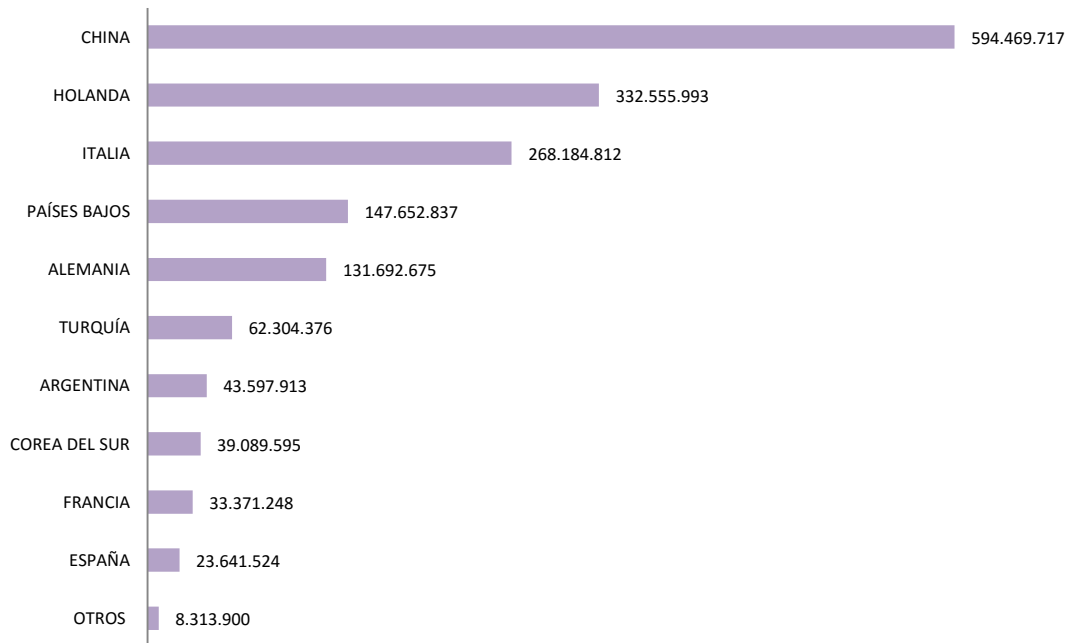
Fuente: Dirección General Forestal

Cuadro 5.1.17 Destino de las Exportaciones de pulpa de celulosa en valor. Año 2018.

En total son 2 las Empresas que exportan a los 11 destinos descriptos

PAIS DE DESTINO	FOB (U\$S)
OTROS	8.313.900
ESPAÑA	23.641.524
FRANCIA	33.371.248
COREA DEL SUR	39.089.595
ARGENTINA	43.597.913
TURQUÍA	62.304.376
ALEMANIA	131.692.675
PAÍSES BAJOS	147.652.837
ITALIA	268.184.812
HOLANDA	332.555.993
CHINA	594.469.717
Total general	1.684.874.590

Gráfico 5.1.14 Exportaciones de pulpa de celulosa en valor por País de destino. Año 2018



Fuente: Dirección General Forestal



Valores de Exportación de los Principales Productos

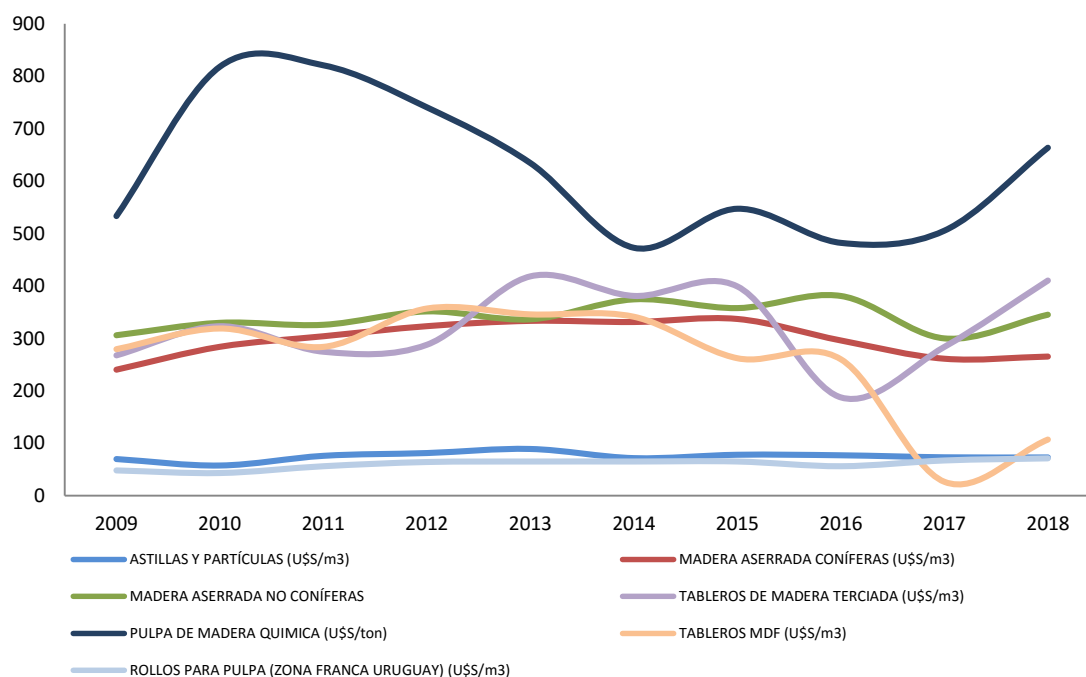
5.2 Valores de Exportación de los Principales Productos

Cuadro 5.2.1 Evolución de los precios de los principales productos exportados 2009-2018

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ASTILLAS Y PARTÍCULAS (U\$S/m ³)	70	57	76	81	89	71	78	77	73	73
MADERA ASERRADA CONIFERAS (U\$S/m ³)	240	284	304	323	333	331	337	296	261	265
MADERA ASERRADA No CONIFERAS (U\$S/m ³)	306	330	326	351	336	374	358	381	300	345
TABLEROS DE MADERA TERCIAADA (U\$S/m ³)	268	323	275	288	418	381	399	188	284	410
PULPA DE MADERA QUIMICA (U\$S/TON)	533	818	821	741	634	473	547	482	505	663
ROLLOS PARA PULPA (ZONA FRANCA URUGUAY) (U\$S/m ³)	48	43	56	64	65	65	65	56	67	71

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación e Información en base a BCU y Comercio Exterior Descartes Datamyne Latam

Gráfico 5.2.1 Evolución de los precios de los principales productos 2009-2018



Fuente: Dirección General Forestal



Importaciones

5.3 Importaciones

Cuadro 5.3.1 Importaciones en volumen Sin ZF 2012-2018 en m³ o ton

Cuadro 5.3.2 Importaciones en valor 2012-2018 en miles de U\$D corrientes Sin ZF. Incluye productos madereros y papeleros secundarios

Cuadro 5.3.3 Importaciones en valor Sin ZF 2018 en miles de U\$D corrientes. Incluye productos madereros y papeleros secundarios

Cuadro 5.3.4 Importaciones en volumen Con ZF 2012-2018 en m³ o ton

Cuadro 5.3.5 Importaciones en valor 2012-2018 en miles de U\$D corrientes Con ZF. Incluye productos madereros y papeleros secundarios

Gráfico 5.3.1 Importaciones en valor 2000-2018 en miles de U\$D corrientes Sin ZF. Incluye productos madereros y papeleros secundarios

Gráfico 5.3.2 Importaciones en valor 2018 en miles de U\$D corrientes. Incluye productos madereros y papeleros secundarios

Cuadro 5.3.1 Importaciones en volumen Sin ZF 2012-2018 en m³ o ton / IMPORTS (WITHOUT FREE ZONES
VOLUME)

Código / Code	Producto / Product	Unidad / Unity	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD	1000 m ³	6	6	2	3	4	4	3
1,1	COMBUSTIBLE DE MADERA, INCLUIDA LA MADERA PARA PRODUCIR CARBÓN VEGETAL / WOOD FUEL	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
1,2	MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (MADERA EN BRUTO) / INDUSTRIAL ROUNDWOOD	1000 m ³	6	6	2	3	4	4	3
1.2.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
1.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	6	6	2	3	4	4	3
1.2.NC.T	Tropical / Tropical	1000 m ³	6	6	2	3	4	4	3
2	CARBÓN VEGETAL / CHARCOAL	1000 ton	2	2	2	2	3	3	3
3	ASTILLAS, PARTÍCULAS (CHIPS) Y RESIDUOS DE MADERA / WOOD CHIPS AND WOOD WASTE	1000 m ³	86	15	444	191	221	13	13
3,1	ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS	1000 m ³	86	15	47	11	3	4	12
3,2	RESIDUOS DE MADERA / WOOD WASTE	1000 m ³	0	0	397	180	218	9	1
4	PELLETS DE MADERA / PELLETS	1000 ton	0	0	0	0	1	1	3
5	MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	1000 m ³	13	12	10	10	4	9	8
5.1.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	3	3	2	2	1	2	1
5.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	10	10	8	8	3	7	7
5.2.NC.T	Tropical / Tropical	1000 m ³	6	5	8	8	3	7	7
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / PANEL AND VENEERS	1000 m ³	34	47	49	48	45	46	46
6,1	HOJAS DE CHAPA / VENEERS	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.1.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.1.NC.T	Tropical / Tropical	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6,2	MADERA TERCIAADA / PLYWOOD	1000 m ³	2	8	9	10	9	5	7
6.2.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	1	5	6	4	5	4	5
6.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	2	3	3	6	4	1	2
6.2.NC.T	Tropical / Tropical	1000 m ³	0	0	2	0	2	1	1
6,3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO) / PARTICLEBOARDS	1000 m ³	8	9	9	7	8	10	8
6.3.1	TPO	1000 m ³	8	9	9	7	8	10	8
6,4	TABLEROS DE FIBRA / FIBERBOARDS	1000 m ³	23	31	30	31	29	30	30
6.4.1	DUROS / HIGH DENSITY FIBREBOARD	1000 m ³	4	6	6	3	2	2	2
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA) / MEDIUM DENSITY FIBREBOARD	1000 m ³	19	24	24	28	26	28	28

6.4.3	AISLANTES / INSULATION	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
7	PULPA DE MADERA / WOOD PULP	1000 ton	23	20	28	30	27	17	16
7,1	MECÁNICA / MECHANICAL	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7,2	SEMIQUÍMICA / SEMI-CHEMICAL	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7,3	QUÍMICA /CHEMICAL	1000 ton	23	20	27	30	27	17	16
7.3.1	AL SULFATO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHATE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7.3.2	AL SULFATO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHATE	1000 ton	23	20	27	30	27	17	16
7.3.3	AL SULFITO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHITE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7.3.4	AL SULFITO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHITE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7,4	SOLUBLE /SOLUBLE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
8	OTROS TIPOS DE PULPA / OTHER TYPES OF PULP	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
8,1	PULPA DE OTRAS FIBRAS DISTINTAS DE LA MADERA / PULP OF OTHER FIBRE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
8,2	PULPA DE FIBRA RECUPERADA / RECOVERED FIBER PULP	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
9	PAPEL RECUPERADO / RECOVERED PAPER	1000 ton	5	4	4	5	5	3	3
10	PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	66	67	65	58	42	71	69
10,1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS/ PRINTING PAPER	1000 ton	31	37	37	30	21	41	40
10.1.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS / PAPER FOR NEWSPAPER	1000 ton	8	9	8	7	6	6	6
10.1.2	PAPEL MECÁNICO SIN ESTUCO / UNCOATED MECHANICAL PAPER	1000 ton	0	0	2	2	0	0	0
10.1.3	PAPEL SIN ESTUCO Y SIN MADERA / UNCOATED AND WITHOUT WOOD PAPER	1000 ton	8	9	9	7	8	19	18
10.1.4	PAPEL ESTUCADO / COATED PAPER	1000 ton	15	19	18	14	6	16	16
10,2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO / HOUSEHOLD AND SANITARY PAPER	1000 ton	0	1	0	1	0	1	1
10,3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR / PACKAGING MATERIAL	1000 ton	34	29	27	27	20	29	28
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR /PACKING PAPER	1000 ton	25	19	17	16	9	18	18
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES / FOLDING BOXBOARD	1000 ton	7	7	6	6	7	7	6
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER / RECOVERED PAPER	1000 ton	2	3	4	5	4	4	4
10.3.4	OTROS PAPELES, UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EMPAQUETAR / OTHER PACKAGING PAPER	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
10,4	OTROS PAPELES Y CARTONES N.E.P. / OTHER PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	1	1	1	0	1	0	0

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación & Información en base a BCU y Comercio Exterior Descartes Datamyne Latam

(Serie 2000 - 2018 disponible en: <http://www.mgap.gub.uy/unidad-ejecutora/direccion-general-forestal/informacion-tecnica/estadisticas-y-mercados>)

Cuadro 5.3.2 Importaciones en valor 2012-2018 en miles de U\$D corrientes Sin ZF. Incluye productos madereros y papeleros secundarios / **IMPORTS (WITHOUT FREE ZONES VOLUME VALUE U\$S Mill. FOB)**

Código / Code	Producto / Product	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD	1662	2003	1340	1532	1444	1427	1003
1,1	COMBUSTIBLE DE MADERA, INCLUIDA LA MADERA PARA PRODUCIR CARBÓN VEGETAL / WOOD FUEL	0	0	0	0	0	0	0
1,2	MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (MADERA EN BRUTO) / INDUSTRIAL ROUNDWOOD	1662	2003	1340	1531	1444	1427	1003
1.2.C	Coníferas / Coniferous	0	0	0	0	0	0	0
1.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1662	2003	1340	1531	1444	1427	1003
1.2.NC.T	Tropical / Tropical	1662	2003	1340	1524	1444	1427	1003
2	CARBÓN VEGETAL / CHARCOAL	673	734	847	806	1142	1136	1129
3	ASTILLAS, PARTÍCULAS (CHIPS) Y RESIDUOS DE MADERA / WOOD CHIPS AND WOOD WASTE	816	339	3873	1633	1803	195	176
3,1	ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS	683	231	611	147	84	91	120
3,2	RESIDUOS DE MADERA / WOOD WASTE	133	108	3262	1486	1720	104	56
4	PELLETS DE MADERA / PELLETS	64	93	62	38	82	141	413
5	MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	5267	5300	7234	5138	2731	4802	4937
5.C	Coníferas / Coniferous	965	950	1118	946	700	902	688
5.NC	No coníferas / Non-Coniferous	4302	4350	6116	4191	2031	3899	4249
5.NC.T	Tropical / Tropical	4291	3681	6010	4082	2031	3890	4224
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / PANEL AND VENEERS	21327	24119	23258	22036	20485	20227	21364
6,1	HOJAS DE CHAPA / VENEERS	127	86	89	81	63	57	110
6.1.C	Coníferas / Coniferous	5	4	3	1	2	2	1
6.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	122	82	86	80	61	54	109
6.1.NC.T	Tropical / Tropical	21	20	42	54	61	54	109
6,2	MADERA TERCIAADA / PLYWOOD	2858	4952	5274	5584	5243	2864	4608
6.2.C	Coníferas / Coniferous	664	2766	3457	2105	2451	1971	3141
6.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	2193	2187	1816	3479	2791	892	1467
6.2.NC.T	Tropical / Tropical	376	187	1270	418	1688	471	541
6,3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO) / PARTICLEBOARDS	2777	3207	3045	1953	2224	2993	2707
6.3.1	TPO	2777	3207	3045	1953	2224	2993	2707
6,4	TABLEROS DE FIBRA / FIBERBOARDS	15566	15873	14850	14419	12955	14314	13939
6.4.1	DUROS / HIGH DENSITY FIBREBOARD	3427	4318	3640	1665	1117	1049	910
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA) / MEDIUM DENSITY FIBREBOARD	11965	11452	11144	12546	11601	12997	12759
6.4.3	AISLANTES / INSULATION	174	103	65	209	237	268	269
7	PULPA DE MADERA / WOOD PULP	14761	12943	16008	17630	13956	10809	11347
7,1	MECÁNICA / MECHANICAL	7	0	10	16	27	34	34
7,2	SEMIQUÍMICA / SEMI-CHEMICAL	0	0	0	0	0	0	0
7,3	QUÍMICA /CHEMICAL	14754	12887	15942	17591	13930	10727	11313

7.3.1	AL SULFATO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHATE	17	0	8	0	0	0	0
7.3.2	AL SULFATO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHATE	14732	12874	15913	17568	13922	10701	11306
7.3.3	AL SULFITO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHITE	0	0	0	0	0	0	0
7.3.4	AL SULFITO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHITE	6	13	21	23	8	26	7
7,4	SOLUBLE /SOLUBLE	0	56	56	0	0	49	0
8	OTROS TIPOS DE PULPA / OTHER TYPES OF PULP	1	244	256	196	176	116	113
8,1	PULPA DE OTRAS FIBRAS DISTINTAS DE LA MADERA / PULP OF OTHER FIBRE	1	195	225	170	149	85	96
8,2	PULPA DE FIBRA RECUPERADA / RECOVERED FIBER PULP	0	49	30	26	28	31	17
9	PAPEL RECUPERADO / RECOVERED PAPER	1815	1097	1201	1384	1204	773	894
10	PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	73578	75496	75363	64357	49145	74796	75732
10,1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS/ PRINTING PAPER	33130	36749	37108	28636	18128	37655	38524
10.1.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS / PAPER FOR NEWSPAPER	6257	6153	5623	4516	3610	3250	3907
10.1.2	PAPEL MECÁNICO SIN ESTUCO / UNCOATED MECHANICAL PAPER	0	0	1365	1353	0	0	0
10.1.3	PAPEL SIN ESTUCO Y SIN MADERA / UNCOATED AND WITHOUT WOOD PAPER	10317	10164	10834	8573	9092	19082	18333
10.1.4	PAPEL ESTUCADO / COATED PAPER	16556	20432	19286	14194	5426	15323	16285
10,2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO / HOUSEHOLD AND SANITARY PAPER	634	988	441	732	358	623	898
10,3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR / PACKAGING MATERIAL	36929	34729	34149	32137	27393	33605	33126
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR /PACKING PAPER	18468	14828	13298	11467	6583	12616	13003
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES / FOLDING BOXBOARD	15776	16345	16468	15739	16587	16592	15375
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER / RECOVERED PAPER	2408	3231	4089	4709	3943	4114	4567
10.3.4	OTROS PAPELES, UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EMPAQUETAR / OTHER PACKAGING PAPER	277	325	294	222	280	284	180
10,4	OTROS PAPELES Y CARTONES N.E.P. / OTHER PAPER AND PAPERBOARD	2885	3031	3664	2852	3266	2912	3184
	SUBTOTAL	119964	122369	129440	114749	92168	114422	117108

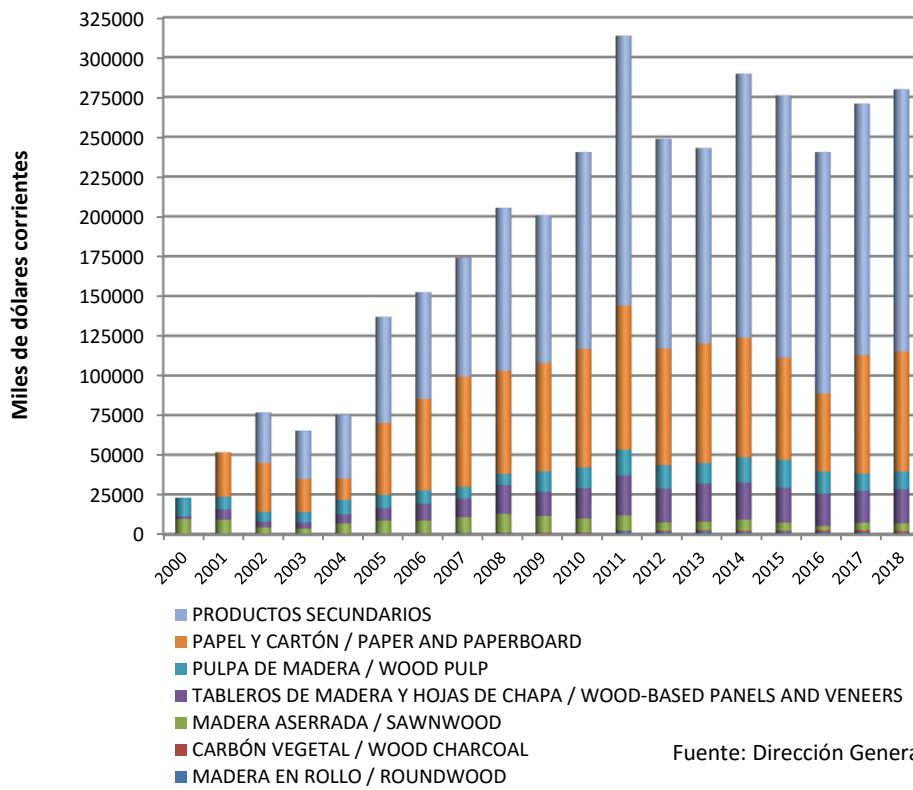
Código / Code	Producto Secundarios / Secondary Product	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
11	Productos madereros secundarios / Secondary wood products	63491	47158	84649	83717	76923	80837	82164
11.1	Madera aserrada elaborada / Manufactured sawn timber	2738	2938	1799	2345	1340	1340	1603
11.1.C	Coníferas / Coniferous	711	765	648	897	585	600	472
11.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	2026	2173	1151	1448	755	740	1131
11.1.NC.T	Tropical / Tropical	2026	2173	1103	1360	723	740	1129
11.2	Material de madera para empaquetar y embalar / Packing and packaging wood material	1098	1114	1099	1485	884	935	904
11.3	Obras y piezas de carpintería de madera para construcciones / Constructions Carpentry Parts	4817	5568	3341	3994	3310	3788	4758
11.4	Muebles de madera / Wooden furniture	43952	20385	51550	61721	51880	59384	63083
11.5	Edificios prefabricados / Prefabricated buildings	10886	17154	26861	14171	19510	15390	11815
12	Productos papeleros secundarios / Secondary paper products	68047	75365	81068	80998	74695	76894	82308
12,1	Papel y cartón compuestos / Composite paper and paperboard	279	142	232	244	212	141	158
12,2	Productos especiales de papel y pulpa estucados y recubiertos / Special products in coated paper and pulp	6846	7260	3628	7585	3037	4030	5209
12,3	Papel carbón y papel para copia / Coal paper and copy paper	456	390	303	219	133	195	150
12,4	Papel de uso doméstico y sanitario / Household and sanitary paper	8937	11645	12560	9997	10981	13778	14688
12,5	Cajas de cartón, etc. Para envasar / Boxes of cardboard, etc. To pack	28606	31455	35799	33506	30467	33133	33723
12,6	Otros artículos de papel y cartón / Other articles made of paper and paperboard	11338	11231	15078	14994	2658	3346	3351
12,7	Artículos impresos (Libros, Periódicos, etc) / Printed items (Books, Newspapers, etc.)	11586	13243	13467	14452	27207	22271	25029
	SUBTOTAL	131538	122523	165717	164715	161016	157731	164471

TOTAL IMPORTACIONES SIN ZF	251503	244893	295157	279464	243786	272153	281579
-----------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación & Información en base a BCU y Comercio Exterior Descartes Datamyne Latam

(Serie 2000 - 2018 disponible en: <http://www.mgap.gub.uy/unidad-ejecutora/direccion-general-forestal/informacion-tecnica/estadisticas-y-mercados>)

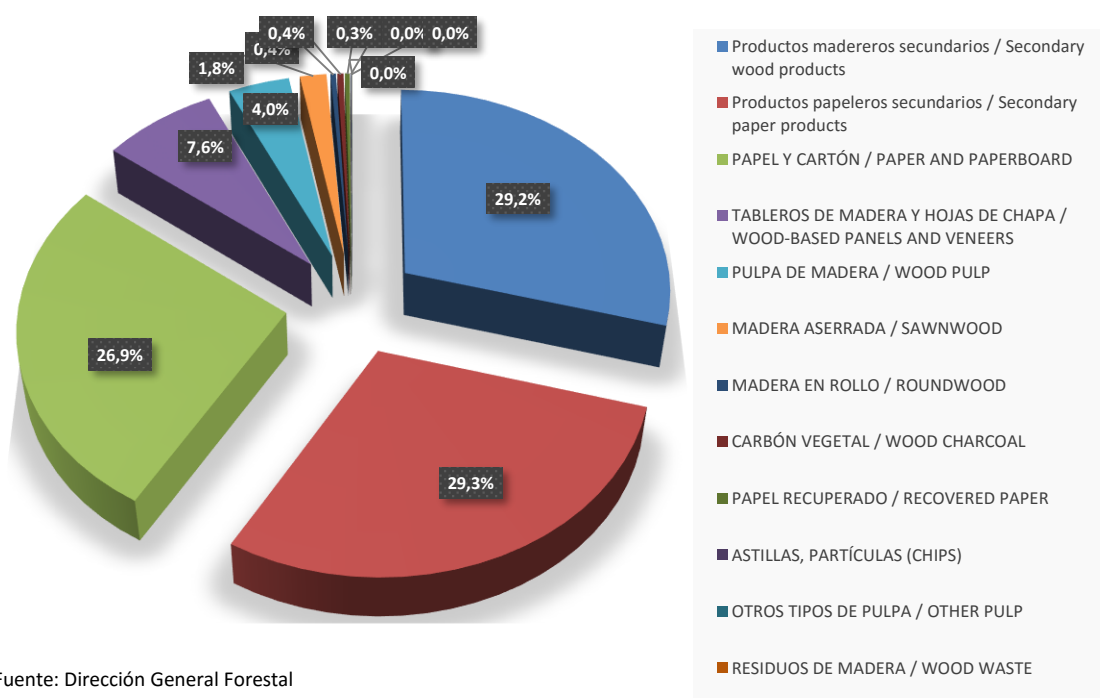
Gráfico 5.3.1 Importaciones en valor 2000-2018 en miles de U\$D corrientes Sin ZF. Incluye productos madereros y papeleros secundarios



Cuadro 5.3.3 Importaciones en valor Sin ZF 2018 en miles de U\$D corrientes. Incluye productos madereros y papeleros secundarios

Producto	2018	%
Productos madereros secundarios / Secondary wood products	82164	29,2
Productos papeleros secundarios / Secondary paper products	82308	29,3
PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	75732	26,9
TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / PANEL AND VENEERS	21364	7,6
PULPA DE MADERA / WOOD PULP	11347	4,0
MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	4937	1,8
MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD	1003	0,4
CARBÓN VEGETAL / CHARCOAL	1129	0,4
PAPEL RECUPERADO / RECOVERED PAPER	894	0,3
ASTILLAS, PARTÍCULAS (CHIPS) Y RESIDUOS DE MADERA	120	0,0
OTROS TIPOS DE PULPA / OTHER TYPES OF PULP	113	0,0
RESIDUOS DE MADERA / WOOD WASTE	56	0,0
TOTAL	281166	100

Gráfico 5.3.2 Importaciones en valor 2018 en miles de U\$D corrientes. Incluye productos madereros y papeleros secundarios



Fuente: Dirección General Forestal

Cuadro 5.3.4 Importaciones en volumen Con ZF 2012-2018 en m³ o ton / **IMPORTS (WITH FREE ZONES VOLUME)**

Código / Code	Producto / Product	Unidad / Unity	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD	1000 m ³	6	6	2	3	4	4	3
1,1	COMBUSTIBLE DE MADERA, INCLUIDA LA MADERA PARA PRODUCIR CARBÓN VEGETAL / WOOD FUEL	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
1,2	MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (MADERA EN BRUTO) / INDUSTRIAL ROUNDWOOD	1000 m ³	6	6	2	3	4	4	3
1.2.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
1.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	6	6	2	3	4	4	3
1.2.NC.T	Tropical / Tropical	1000 m ³	6	6	2	3	4	4	3
2	CARBÓN VEGETAL / CHARCOAL	1000 ton	2	2	2	2	3	3	3
3	ASTILLAS, PARTÍCULAS (CHIPS) Y RESIDUOS DE MADERA / WOOD CHIPS AND WOOD WASTE	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
3,1	ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
3,2	RESIDUOS DE MADERA / WOOD WASTE	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
4	PELLETS DE MADERA / PELLETS	1000 ton	0	0	0	0	1	1	3
5	MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	1000 m ³	13	12	10	10	4	9	8
5.1.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	3	3	2	2	1	2	1
5.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	10	10	8	8	3	7	7
5.2.NC.T	Tropical / Tropical	1000 m ³	6	5	8	8	3	7	7
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / PANEL AND VENEERS	1000 m ³	34	47	49	48	45	45	46
6,1	HOJAS DE CHAPA / VENEERS	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.1.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6.1.NC.T	Tropical / Tropical	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
6,2	MADERA TERCIAADA / PLYWOOD	1000 m ³	2	8	9	10	9	5	7
6.2.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	1	5	6	4	5	4	5
6.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	2	3	3	6	4	1	2
6.2.NC.T	Tropical / Tropical	1000 m ³	0	0	2	0	2	1	1
6,3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO) / PARTICLEBOARDS	1000 m ³	8	9	9	7	8	10	8
6.3.1	TPO	1000 m ³	8	9	9	7	8	10	8
6,4	TABLEROS DE FIBRA / FIBERBOARDS	1000 m ³	23	31	30	31	29	30	30
6.4.1	DUROS / HIGH DENSITY FIBREBOARD	1000 m ³	4	6	6	3	2	2	2
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA) / MEDIUM DENSITY FIBREBOARD	1000 m ³	19	24	24	28	26	28	28
6.4.3	AISLANTES / INSULATION	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
7	PULPA DE MADERA / WOOD PULP	1000 ton	8	10	8	7	7	7	6
7,1	MECÁNICA / MECHANICAL	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7,2	SEMIQUÍMICA / SEMI-CHEMICAL	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7,3	QUÍMICA /CHEMICAL	1000 ton	8	10	8	6	7	7	6

7.3.1	AL SULFATO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHATE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7.3.2	AL SULFATO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHATE	1000 ton	8	10	8	6	7	7	6
7.3.3	AL SULFITO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHITE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7.3.4	AL SULFITO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHITE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
7,4	SOLUBLE /SOLUBLE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
8	OTROS TIPOS DE PULPA / OTHER TYPES OF PULP	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
8,1	PULPA DE OTRAS FIBRAS DISTINTAS DE LA MADERA / PULP OF OTHER FIBRE	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
8,2	PULPA DE FIBRA RECUPERADA / RECOVERED FIBER PULP	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
9	PAPEL RECUPERADO / RECOVERED PAPER	1000 ton	5	4	4	5	5	3	3
10	PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	66	67	65	58	42	71	69
10,1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS/ PRINTING PAPER	1000 ton	31	37	37	30	29	41	40
10.1.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS / PAPER FOR NEWSPAPER	1000 ton	8	9	8	7	6	6	6
10.1.2	PAPEL MECÁNICO SIN ESTUCO / UNCOATED MECHANICAL PAPER	1000 ton	0	0	2	2	0	0	0
10.1.3	PAPEL SIN ESTUCO Y SIN MADERA / UNCOATED AND WITHOUT WOOD PAPER	1000 ton	8	9	9	7	8	19	18
10.1.4	PAPEL ESTUCADO / COATED PAPER	1000 ton	15	19	18	14	14	16	16
10,2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO / HOUSEHOLD AND SANITARY PAPER	1000 ton	0	1	0	1	0	1	1
10,3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR / PACKAGING MATERIAL	1000 ton	34	29	27	27	25	29	28
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR /PACKING PAPER	1000 ton	25	19	17	16	14	18	18
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES / FOLDING BOXBOARD	1000 ton	7	7	6	6	7	7	6
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER / RECOVERED PAPER	1000 ton	2	3	4	5	4	4	4
10.3.4	OTROS PAPELES, UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EMPAQUETAR / OTHER PACKAGING PAPER	1000 ton	0	0	0	0	0	0	0
10,4	OTROS PAPELES Y CARTONES N.E.P. / OTHER PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	1	1	1	0	1	0	0

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación & Información en base a BCU y Comercio Exterior Descartes Datamyne Latam

(Serie 2000 - 2018 disponible en: <http://www.mgap.gub.uy/unidad-ejecutora/direccion-general-forestal/informacion-tecnica/estadisticas-y-mercados>)

Cuadro 5.3.5 Importaciones en valor 2012-2018 en miles de U\$D corrientes Con ZF. Incluye productos madereros y papeleros secundarios / IMPORTS (WITH FREE ZONES VOLUME VALUE U\$S Mill. FOB)

Código / Code	Producto / Product	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD	1662	2003	1340	1532	1444	1427	1003
1,1	COMBUSTIBLE DE MADERA, INCLUIDA LA MADERA PARA PRODUCIR CARBÓN VEGETAL / WOOD FUEL	0	0	0	0	0	0	0
1,2	MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (MADERA EN BRUTO) / INDUSTRIAL ROUNDWOOD	1662	2003	1340	1531	1444	1427	1003
1.2.C	Coníferas / Coniferous	0	0	0	0	0	0	0
1.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1662	2003	1340	1531	1444	1427	1003
1.2.NC.T	Tropical / Tropical	1662	2003	1340	1524	1444	1427	1003
2	CARBÓN VEGETAL / CHARCOAL	673	734	847	806	1142	1136	1128
3	ASTILLAS, PARTÍCULAS (CHIPS) Y RESIDUOS DE MADERA / WOOD CHIPS AND WOOD WASTE	38	109	132	39	86	101	126
3,1	ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS	38	20	47	20	56	76	76
3,2	RESIDUOS DE MADERA / WOOD WASTE	0	89	85	19	30	25	50
4	PELLETS DE MADERA / PELLETS	64	93	62	38	82	141	464
5	MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	5267	5300	7234	5138	2731	4802	4937
5.C	Coníferas / Coniferous	965	950	1118	946	700	902	688
5.NC	No coníferas / Non-Coniferous	4302	4350	6116	4191	2031	3899	4249
5.NC.T	Tropical / Tropical	4291	3681	6010	4082	2031	3890	4224
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / PANEL AND VENEERS	21327	24119	23258	22036	20485	20141	21336
6,1	HOJAS DE CHAPA / VENEERS	127	86	89	81	63	57	110
6.1.C	Coníferas / Coniferous	5	4	3	1	2	2	1
6.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	122	82	86	80	61	54	109
6.1.NC.T	Tropical / Tropical	21	20	42	54	61	54	109
6,2	MADERA TERCIAADA / PLYWOOD	2858	4952	5274	5584	5243	2864	4608
6.2.C	Coníferas / Coniferous	664	2766	3457	2105	2451	1971	3141
6.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	2193	2187	1816	3479	2791	892	1467
6.2.NC.T	Tropical / Tropical	376	187	1270	418	1688	471	541
6,3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO) / PARTICLEBOARDS	2777	3207	3045	1953	2224	2993	2707
6.3.1	TPO	2777	3207	3045	1953	2224	2993	2707
6,4	TABLEROS DE FIBRA / FIBERBOARDS	15566	15873	14850	14419	12955	14228	13912
6.4.1	DUROS / HIGH DENSITY FIBREBOARD	3427	4318	3640	1665	1117	1049	910
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA) / MEDIUM DENSITY FIBREBOARD	11965	11452	11144	12546	11601	12912	12732
6.4.3	AISLANTES / INSULATION	174	103	65	209	237	267	269
7	PULPA DE MADERA / WOOD PULP	6815	6592	5754	4940	4667	5246	4695
7,1	MECÁNICA / MECHANICAL	7	0	10	16	27	34	34
7,2	SEMIQUÍMICA / SEMI-CHEMICAL	0	0	0	0	0	0	0
7,3	QUÍMICA /CHEMICAL	6808	6592	5744	4924	4641	5164	4661
7.3.1	AL SULFATO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHATE	17	0	8	0	0	0	0
7.3.2	AL SULFATO BLANQUEADA / BLEACHED	6786	6579	5715	4901	4633	5138	4654

SULPHATE

7.3.3	AL SULFITO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHITE	0	0	0	0	0	0	0
7.3.4	AL SULFITO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHITE	6	13	21	23	8	26	7
7,4	SOLUBLE /SOLUBLE	0	56	56	0	0	49	0
8	OTROS TIPOS DE PULPA / OTHER TYPES OF PULP	1	244	256	196	176	116	113
8,1	PULPA DE OTRAS FIBRAS DISTINTAS DE LA MADERA / PULP OF OTHER FIBRE	1	195	225	170	149	85	96
8,2	PULPA DE FIBRA RECUPERADA / RECOVERED FIBER PULP	0	49	30	26	28	31	17
9	PAPEL RECUPERADO / RECOVERED PAPER	1815	1097	1201	1384	1204	734	847
10	PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	73578	75496	75363	64357	59824	74728	75624
10,1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS/ PRINTING PAPER	33130	36749	37108	28636	26643	37617	38428
10.1.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS / PAPER FOR NEWSPAPER	6257	6153	5623	4516	3610	3216	3817
10.1.2	PAPEL MECÁNICO SIN ESTUCO / UNCOATED MECHANICAL PAPER	0	0	1365	1353	0	0	0
10.1.3	PAPEL SIN ESTUCO Y SIN MADERA / UNCOATED AND WITHOUT WOOD PAPER	10317	10164	10834	8573	9092	19082	18329
10.1.4	PAPEL ESTUCADO / COATED PAPER	16556	20432	19286	14194	13941	15318	16282
10,2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO / HOUSEHOLD AND SANITARY PAPER	634	988	441	732	358	620	897
10,3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR / PACKAGING MATERIAL	36929	34729	34149	32137	29558	33582	33115
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR /PACKING PAPER	18468	14828	13298	11467	8748	12616	13003
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES / FOLDING BOXBOARD	15776	16345	16468	15739	16587	16575	15366
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER / RECOVERED PAPER	2408	3231	4089	4709	3943	4113	4565
10.3.4	OTROS PAPELES, UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EMPAQUETAR / OTHER PACKAGING PAPER	277	325	294	222	280	277	180
10,4	OTROS PAPELES Y CARTONES N.E.P. / OTHER PAPER AND PAPERBOARD	2885	3031	3664	2852	3266	2910	3184
	SUBTOTAL	111240	115788	115445	100465	91842	108573	110273

Código / Code	Producto Secundarios / Secondary Product	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
11	Productos madereros secundarios / Secondary wood products	63491	47158	84649	83717	76923	79589	12375
11.1	Madera aserrada elaborada / Manufactured sawn timber	2738	2938	1799	2345	1340	1340	1595
11.1.C	Coníferas / Coniferous	711	765	648	897	585	600	472
11.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	2026	2173	1151	1448	755	740	1123
11.1.NC.T	Tropical / Tropical	2026	2173	1103	1360	723	740	1121
11.2	Material de madera para empaquetar y embalar / Packing and packaging wood material	1098	1114	1099	1485	884	933	900
11.3	Obras y piezas de carpintería de madera para construcciones / Constructions Carpentry Parts	4817	5568	3341	3994	3310	3788	2401
11.4	Muebles de madera / Wooden furniture	43952	20385	51550	61721	51880	58744	2722
11.5	Edificios prefabricados / Prefabricated buildings	10886	17154	26861	14171	19510	14784	4758
12	Productos papeleros secundarios / Secondary paper products	68047	75365	81068	80998	74078	76131	81570
12,1	Papel y cartón compuestos / Composite paper and paperboard	279	142	232	244	212	141	158
12,2	Productos especiales de papel y pulpa estucados y recubiertos / Special products in coated paper and pulp	6846	7260	3628	7585	3037	4029	5208
12,3	Papel carbón y papel para copia / Coal paper and copy paper	456	390	303	219	133	195	150
12,4	Papel de uso doméstico y sanitario / Household and sanitary paper	8937	11645	12560	9997	10981	13764	14633
12,5	Cajas de cartón, etc. Para envasar / Boxes of cardboard, etc. To pack	28606	31455	35799	33506	30467	33030	33621
12,6	Otros artículos de papel y cartón / Other articles made of paper and paperboard	11338	11231	15078	14994	2658	3281	3312
12,7	Artículos impresos (Libros, Periodicos, etc) / Printed items (Books, Newspapers, etc.)	11586	13243	13467	14452	26590	21691	24489
	SUBTOTAL	131538	122523	165717	164715	151001	155720	93946

TOTAL IMPORTACIONES CON ZF

242799 238311 281162 265180 242843 264294 204219

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación & Información en base a BCU y Comercio Exterior Descartes Datamyne Latam

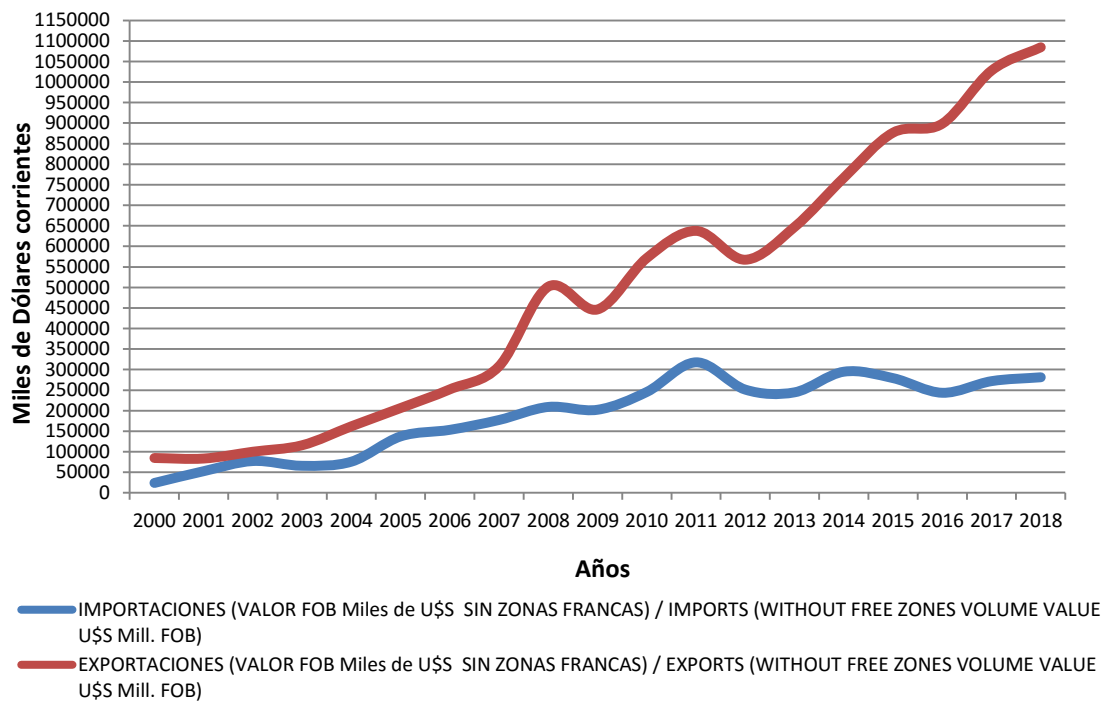
(Serie 2000 - 2018 disponible en: <http://www.mgap.gub.uy/unidad-ejecutora/direccion-general-forestal/informacion-tecnica/estadisticas-y-mercados>)



BALANZA COMERCIAL

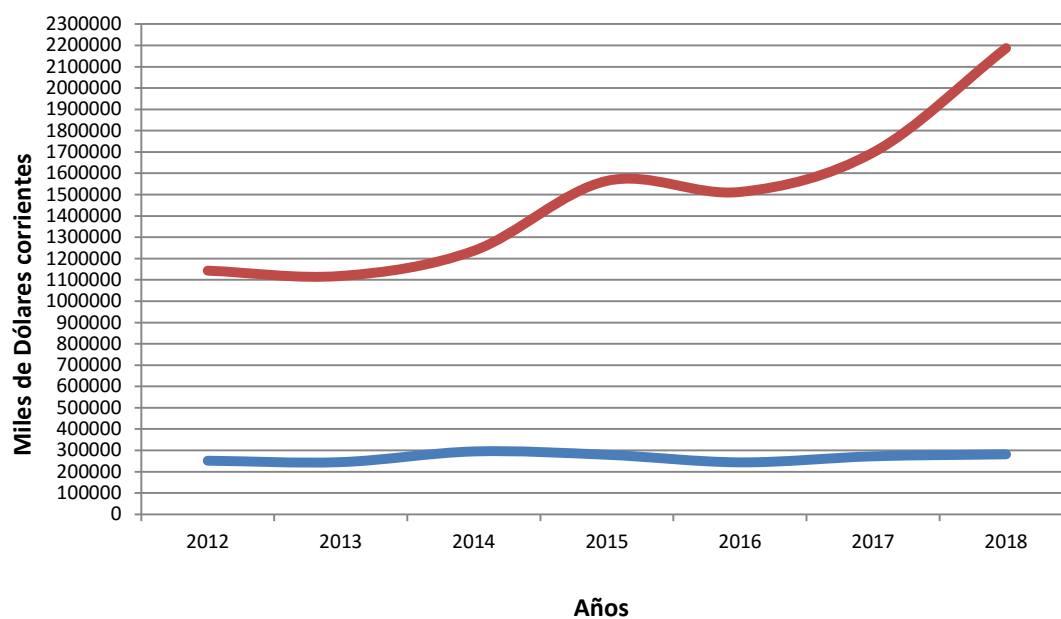
5.4 Balanza Comercial

Gráfico 5.4.1 Importaciones y Exportaciones totales (Sin ZF) en valor, miles de dólares corrientes 2000-2018



Fuente: Dirección General Forestal

**Gráfico 5.4.2 Importaciones y Exportaciones totales (Con ZF) en valor, miles de dólares corrientes
2000-2018**



— IMPORTACIONES (VALOR FOB Miles de U\$S CON ZONAS FRANCAS) / IMPORTS (WITH FREE ZONES VOLUME VALUE U\$S Mill. FOB)

— EXPORTACIONES (VALOR FOB Miles de U\$S CON ZONAS FRANCAS) / EXPORTS (WITH FREE ZONES VOLUME VALUE U\$S Mill. FOB)

Fuente: Dirección General Forestal