



Ministerio
de Ganadería,
Agricultura y Pesca

Estadísticas Forestales 2021

Dirección General Forestal



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

Estadísticas Forestales 2021

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

Dirección General Forestal - MGAP

División Evaluación e Información

Uruguay

Mayo 2021

Ing. Agr. (MSc) Mariana Boscana

mboscana@mgap.gub.uy

Ing. Agr. Leonardo Boragno

lboragno@mgap.gub.uy

Ing. Agr. Emilia Arriaga

marriaga@mgap.gub.uy

PRESENTACIÓN

La división Evaluación e Información de la Dirección General Forestal (DGF), del 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 2021 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 la mencionada división.

Se utiliza como fuente de información los relevamientos realizados a 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 2020. 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. Con respecto a los informes cuatrimestrales de las principales cadenas de exportación, también puede haber variaciones, por lo que las cifras anuales no necesariamente coinciden con la suma de los valores cuatrimestrales.

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

PREFACE

Ministry of Livestock Agriculture and Fisheries, through the Evaluation and Information Division of the General Directorate of 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 2021” 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 2020. Those sources will be identified in each case.

The General Directorate of 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	52
5.3 Importaciones	53
5.4 Balanza Comercial	66

UNIDADES DE MEDIDA y ACRÓNIMOS

Unidad/Acrónimo	Significado
m³	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 2012-2020 en miles de m³

Cuadro 1.2 Extracción de Madera en Rollo 2020 por destino, principales rubros en miles de m³

Gráfico 1.1 Extracción de Madera en Rollo 2000-2020 en miles de m³

Gráfico 1.2 Extracción de Madera en Rollo 2020 por clase

Gráfico 1.3 Extracción de Madera en Rollo 2020 por destino, principales rubros en miles de m³

Cuadro 1.1 Extracción de Madera en rollo 2012-2020 / EXTRACTION OF ROUNDWOOD

Código / Code	Producto / Product	Unidad / Unity	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD	1000 m ³	9560	10577	12521	13852	14083	15896	16987	16034	17975
1.C	CONIFERAS / CONIFEROUS	1000 m ³	680	652	832	816	835	2266	3278	2444	3511
1.NC	NO CONIFERAS / NON-CONIFEROUS	1000 m ³	8880	9924	11689	13036	13247	13630	13710	13590	14464
1,1	COMBUSTIBLE DE MADERA, INCLUIDA LA MADERA PARA PRODUCIR CARBÓN VEGETAL / WOOD FUEL	1000 m ³	2704	2756	2756	2777	2785	2566	2566	2629	2629
1.1.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	0	0	0	21	29	31	36	30	24
1.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	2704	2756	2756	2756	2756	2535	2531	2599	2605
1,2	MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (MADERA EN BRUTO) / INDUSTRIAL ROUNDWOOD	1000 m ³	6856	7821	9765	11075	11297	13330	14421	13405	15346
1.2.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	680	652	832	795	806	2235	3242	2414	3487
1.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	6176	7168	8933	10280	10491	11095	11179	10941	11859
1.2.1	TROZAS DE ASERRÍO, TABLEROS Y CHAPAS / SAWLOGS, PANEL AND VENEERS	1000 m ³	1601	1619	1937	1704	1535	3126	4176	3135	4260
1.2.1.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	602	637	808	687	805	2235	3242	2414	3487
1.2.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	998	981	1130	1017	729	891	934	721	773
1.2.2	MADERA PARA PULPA (ROLLIZA Y CHIPS) / PULPLOGS AND CHIP LOGS	1000 m ³	5232	6180	7794	9346	9714	10158	10197	10220	11036
1.2.2.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	78	15	24	107	0	0	0	0	0
1.2.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	5154	6165	7770	9239	9714	10158	10197	10220	11036
1.2.3	OTRA MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL / OTHER INDUSTRIAL ROUNDWOOD	1000 m ³	23	22	34	25	49	46	48	50	50
1.2.3.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	0	0	1	1	1	0	0	0	0
1.2.3.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	23	22	34	24	48	45	48	50	50

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

(Serie 2000 - 2020 disponible en: <http://www.mgap.gub.uy/unidad-ejecutora/direccion-general-forestal/informacion-tecnica/estadisticas-y-mercados>)

La extracción de madera total al año 2020 fue de 17.975 miles de metros cúbicos, lo que representó un aumento del 12% respecto al año anterior. El aumento en la extracción de la madera en rollo total, se explica fundamentalmente por el incremento en la extracción de madera rolliza de coníferas, producto de la recuperación de las exportaciones de ese producto al mercado asiático. A su vez, hubo un aumento en la extracción con destino a trozas para aserrío y chapas tanto para coníferas y no coníferas. La extracción de madera rolliza con destino a celulosa (tanto rolliza como en chips) creció un 8% en volumen respecto al año 2019.

Gráfico 1.1 Extracción de Madera en Rollo 2000-2020 en miles de m³

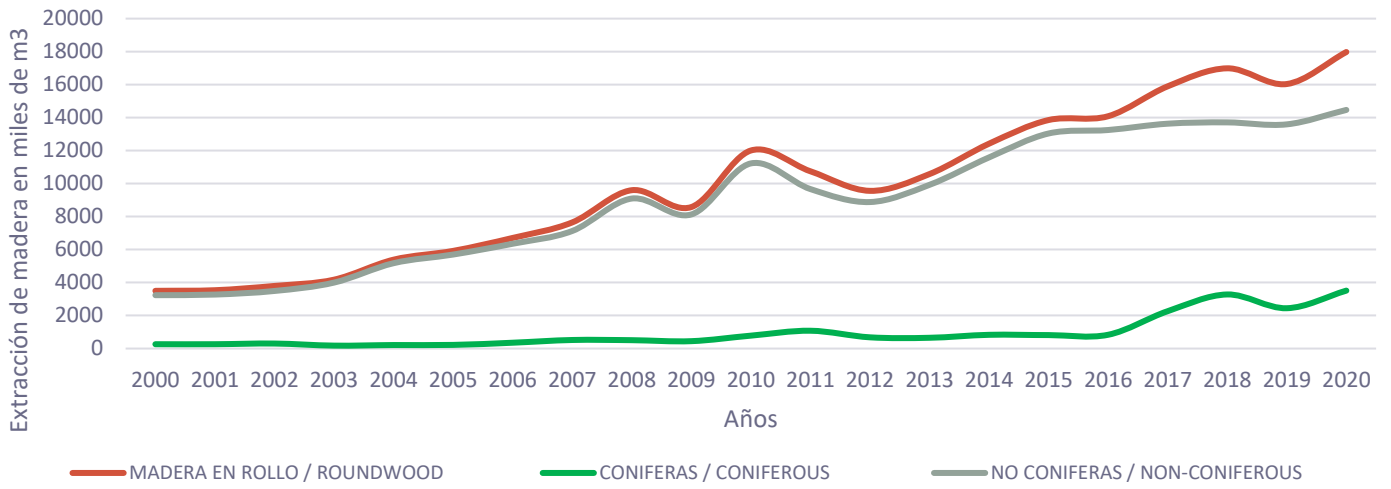
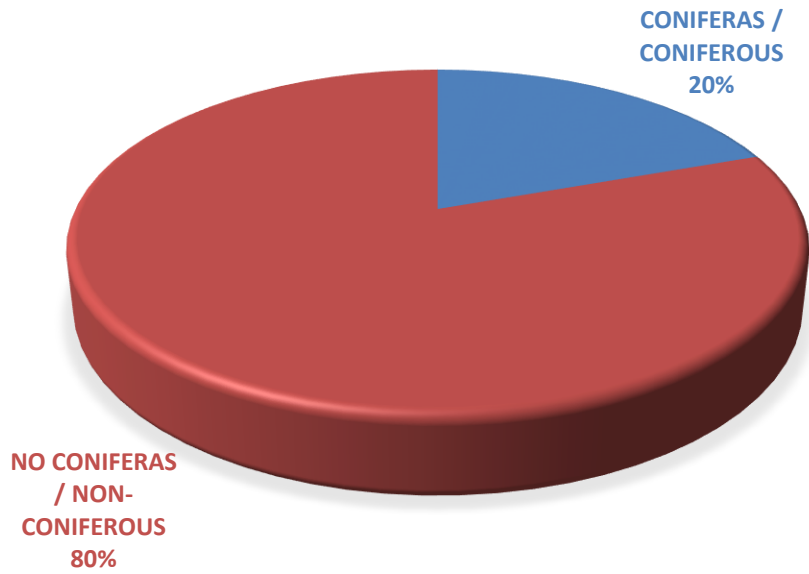


Gráfico 1.2 Extracción de Madera en Rollo 2020 por clase

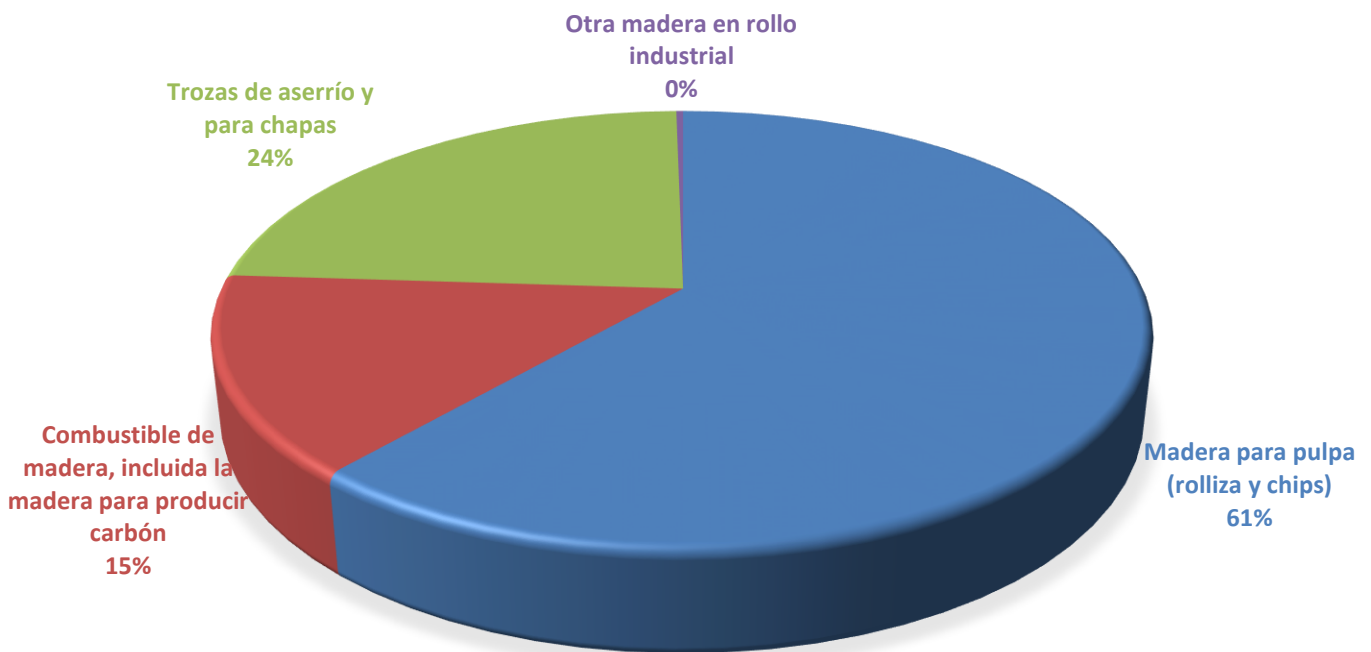


Cuadro 1.2 Extracción de Madera en Rollo 2020 por destino, principales rubros en miles de m³

Destino	Miles de m ³
Madera para pulpa (rolliza y chips)	11.036
Trozos de aserrío y para chapas	4.260
Combustible de madera, incluida la madera para producir carbón	2.629
Otra madera en rollo industrial	50

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

Gráfico 1.3 Extracción de Madera en Rollo 2020 por destino, principales rubros



La extracción de madera en rollo para el año 2020 se distribuyó de la siguiente manera:

- Madera para pulpa (rolliza y chips) un 61%
- Trozos de aserrío y para chapas un 24%
- Combustible de madera un 15%



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 Zonas Francas.
En este caso se contabilizan los volúmenes de los productos obtenidos, y, por lo tanto, no se considera como producto ni el chip que se consume como insumo, ni la madera rolliza que ingresan a Zona Franca para la producción de pasta de celulosa.
- No incluyendo los productos del sector generados en Zonas Francas. En este caso se contabilizan los volúmenes de chips y madera rolliza que ingresan a Zona Franca para la producción de pasta de celulosa.

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 2014-2020 (Sin ZF) en miles de m³ o ton

Cuadro 2.6 Producción de madera en Volumen 2014-2020 (Con ZF) en miles de m³ o ton

Cuadro 2.5 Producción en Volumen 2014-2020 (Sin ZF) en miles de m³ o ton / PRODUCTION (WITHOUT FREE ZONES)

Código / Code	Producto / Product	Unidad / Unity	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
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	974	832	1111	1001	1452	1384	367
3,1	ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS	1000 m ³	963	828	1111	1001	1450	1383	367
3,2	RESIDUOS DE MADERA / WOOD WASTE	1000 m ³	11	4	0	0	2	1	0
4	PELLETS DE MADERA / PELLETS	1000 m ³	1	2	0	1	0	0	0
5	MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	1000 m ³	513	487	435	604	594	528	580
5.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	193	209	225	354	363	320	378
5.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	320	278	209	250	231	208	203
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / PANEL AND VENEERS	1000 m ³	259	218	228	241	251	238	243
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	239	218	229	241	251	238	243
6.2.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	56	32	43	50	53	62	83
6.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	49	26	17	10	16	12	9
6,2.M	Mezcla Coníferas y No coníferas / Mixture Coniferous and Non Coniferous	1000 m ³	134	160	168	181	182	165	151
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	0	0	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	20	0	0	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	13	1	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	13	1	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	13	1	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	12	16	21	73	82	66	70
10	PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	122	131	108	62	59	54	49
10,1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS/ PRINTING PAPER	1000 ton	57	57	45	0	0	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	21	18	14	0	0	0	0
10.1.4	PAPEL ESTUCADO / COATED PAPER	1000 ton	36	39	31	0	0	0	0
10,2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO / HOUSEHOLD AND SANITARY PAPER	1000 ton	26	23	25	28	26	22	20
10,3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR / PACKAGING MATERIAL	1000 ton	33	45	38	34	33	32	29
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR /PACKING PAPER	1000 ton	1	2	2	8	7	7	7
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES / FOLDING BOXBOARD	1000 ton	27	37	34	26	26	25	23
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER / RECOVERED PAPER	1000 ton	3	4	2	0	0	0	0
10.3.4	OTROS PAPELES, UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EMPAQUETAR / OTHER PACKAGING PAPER	1000 ton	2	2	0	0	0	0	0
10,4	OTROS PAPELES Y CARTONES N.E.P. / OTHER PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	6	6	0	0	0	0	0

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

(Serie 2000 - 2020 disponible en: <https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/mercado-estadisticas-forestales>)

Cuadro 2.6 Producción en Volumen 2014-2020 (Con ZF) en miles de m³ o ton / PRODUCTION (WITH FREE ZONES)

Código / Code	Producto / Product	Unidad / Unity	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
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	898	720	1064	832	1315	1261	246
3,1	ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS	1000 m ³	887	716	1064	832	1313	1259	246
3,2	RESIDUOS DE MADERA / WOOD WASTE	1000 m ³	11	4	0	0	2	1	0
4	PELLETS DE MADERA / PELLETS	1000 m ³	1	2	0	1	0	0	0
5	MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	1000 m ³	513	487	435	595	585	528	580
5.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	193	209	225	345	354	320	378
5.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	320	278	209	250	231	208	203
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / PANEL AND VENEERS	1000 m ³	259	218	229	241	251	238	243
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	239	218	229	241	251	238	243
6.2.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	56	32	43	50	53	62	83
6.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	49	26	17	10	16	12	9
6.2. M	Mezcla Coníferas y No coníferas / Mixture Coniferous and Non Coniferous	1000 m ³	134	160	168	181	182	165	151
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	0	0	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	20	0	0	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	1910	2412	2604	2644	2543	2618	2793
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	1910	2412	2604	2644	2543	2618	2793
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	1910	2412	2604	2644	2543	2618	2793
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	12	16	21	73	82	66	70
10	PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	122	131	108	62	59	54	49

10,1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS/ PRINTING PAPER	1000 ton	57	57	45	0	0	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	21	18	14	0	0	0	0
10.1.4	PAPEL ESTUCADO / COATED PAPER	1000 ton	36	39	31	0	0	0	0
10,2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO / HOUSEHOLD AND SANITARY PAPER	1000 ton	26	23	25	28	26	22	20
10,3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR / PACKAGING MATERIAL	1000 ton	33	45	38	34	33	32	29
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR / PACKING PAPER	1000 ton	1	2	2	8	7	7	7
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES / FOLDING BOXBOARD	1000 ton	27	37	34	26	26	25	23
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER / RECOVERED PAPER	1000 ton	3	4	2	0	0	0	0
10.3.4	OTROS PAPELES, UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EMPAQUETAR / OTHER PACKAGING PAPER	1000 ton	2	2	0	0	0	0	0
10,4	OTROS PAPELES Y CARTONES N.E.P. / OTHER PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	6	6	0	0	0	0	0

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

El principal producto de la foresto-industria a nivel nacional es la pulpa de celulosa química al sulfato blanqueada, que al año 2020 fue de 2,793 millones de toneladas. La misma tuvo una pequeña variación en volumen con respecto al año 2019 del 6%.

Para el caso de la producción de astillas y partículas para el año 2020 se produjeron 246 mil metros cúbicos. Comparado con el año anterior existió un gran descenso de la producción debido a los bajos volúmenes exportados a Portugal.

Con respecto a la producción de madera aserrada global (tanto de Coníferas como de No Coníferas), se registró un aumento del 10% respecto al año 2019.

Por último, la producción de madera contrachapada también registra un leve aumento respecto al año 2019 del orden del 2%.



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 2014-2020, sin ZF

Cuadro 3.2 Consumo aparente de madera 2014-2020, con ZF

Cuadro 3.1 Consumo aparente de madera 2014-2020, sin ZF / APARENT CONSUMPTION without Free Zones

Código / Code	Producto / Product	Unidad / Unity	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
2	CARBÓN VEGETAL / CHARCOAL	1000 mt	2	2	3	3	3	4	3
3	ASTILLAS, PARTÍCULAS (CHIPS) Y RESIDUOS DE MADERA / WOOD CHIPS AND WOOD WASTE	1000 m ³	444	191	221	13	13	0	175
3,1	ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS	1000 m ³	47	11	3	4	12	1	175
3,2	RESIDUOS DE MADERA / WOOD WASTE	1000 m ³	397	180	218	9	1	0	0
4	PELLETS DE MADERA / PELLETS	1000 mt	0	0	1	2	3	3	4
5	MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	1000 m ³	311	304	240	280	213	198	125
5.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	119	136	128	178	129	124	47
5.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	191	168	111	102	85	74	79
5.NC.T	Tropical / Tropical	1000 m ³	8	8	3	7	7	6	12
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / PANEL AND VENEERS	1000 m ³	109	109	45	62	111	44	5
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	71	9	22	72	30	62
6,3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO) / PARTICLEBOARDS	1000 m ³	9	7	8	10	8	7	7
6.3.1	TPO	1000 m ³	9	7	8	10	8	7	7
6,4	TABLEROS DE FIBRA / FIBERBOARDS	1000 m ³	30	30	29	30	30	31	32
6.4.1	DUROS / HIGH DENSITY FIBREBOARD	1000 m ³	6	3	2	2	2	2	1
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA) / MEDIUM DENSITY FIBREBOARD	1000 m ³	24	26	26	28	28	29	31
6.4.3	AISLANTES / INSULATION	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
7	PULPA DE MADERA / WOOD PULP	1000 ton	40	31	27	17	16	6	13
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	31	27	17	16	6	13
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	31	27	17	16	6	13
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	4	5	5	61	62	58	53
10	PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	144	146	42	127	125	115	101
10,1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS/ PRINTING PAPER	1000 ton	55	45	21	39	40	35	27
10.1.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS / PAPER FOR NEWSPAPER	1000 ton	8	7	6	6	6	4	3
10.1.2	PAPEL MECÁNICO SIN ESTUCO / UNCOATED MECHANICAL PAPER	1000 ton	2	2	0	0	0	0	0
10.1.3	PAPEL SIN ESTUCO Y SIN MADERA / UNCOATED AND WITHOUT WOOD PAPER	1000 ton	23	19	8	19	18	17	14
10.1.4	PAPEL ESTUCADO / COATED PAPER	1000 ton	22	17	6	14	16	13	10
10,2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO / HOUSEHOLD AND SANITARY PAPER	1000 ton	22	19	0	25	26	20	19
10,3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR / PACKAGING MATERIAL	1000 ton	60	72	20	63	59	60	54
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR /PACKING PAPER	1000 ton	18	18	9	26	23	25	21
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES / FOLDING BOXBOARD	1000 ton	33	44	7	33	32	31	29
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER / RECOVERED PAPER	1000 ton	7	8	4	4	4	4	4
10.3.4	OTROS PAPELES, UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EMPAQUETAR / OTHER PACKAGING PAPER	1000 ton	2	2	0	0	0	0	0
10,4	OTROS PAPELES Y CARTONES N.E.P. / OTHER PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	7	6	1	0	0	0	0

Fuente: División Evaluación & Información. DGF. MGAP. No se considera el consumo de madera rolliza para la elaboración de diferentes productos en el territorio nacional.

(Serie 2000 - 2020 disponible en: <https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/mercado-estadisticas-forestales>)

Cuadro 3.2 Consumo aparente de madera 2014-2020, con ZF / APARENT CONSUMPTION with Free Zones

Código / Code	Producto / Product	Unidad / Unity	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
2	CARBÓN VEGETAL / CHARCOAL	1000 mt	2	2	3	3	3	4	3
3	ASTILLAS, PARTÍCULAS (CHIPS) Y RESIDUOS DE MADERA / WOOD CHIPS AND WOOD WASTE	1000 m ³	440	191	3	0	0	1	0
3,1	ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS	1000 m ³	43	11	3	0	0	0	0
3,2	RESIDUOS DE MADERA / WOOD WASTE	1000 m ³	397	180	0	0	0	0	0
4	PELLETS DE MADERA / PELLETS	1000 mt	0	0	1	2	3	3	4
5	MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	1000 m ³	311	304	240	262	210	198	126
5.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	119	136	129	160	125	124	47
5.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	191	168	111	102	85	74	79
5.NC.T	Tropical / Tropical	1000 m ³	8	8	3	7	7	6	12
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / PANEL AND VENEERS	1000 m ³	111	108	98	62	110	44	77
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	72	71	61	22	72	30	62
6,3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO) / PARTICLEBOARDS	1000 m ³	9	7	8	10	8	7	7
6.3.1	TPO	1000 m ³	9	7	8	10	8	7	7
6,4	TABLEROS DE FIBRA / FIBERBOARDS	1000 m ³	30	30	28	30	30	31	32
6.4.1	DUROS / HIGH DENSITY FIBREBOARD	1000 m ³	6	3	2	2	2	2	1
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA) / MEDIUM DENSITY FIBREBOARD	1000 m ³	24	26	26	28	28	29	31
6.4.3	AISLANTES / INSULATION	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
7	PULPA DE MADERA / WOOD PULP	1000 ton	27	57	44	10	9	24	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	27	57	44	10	9	24	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	27	57	44	10	9	24	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	4	5	5	61	62	63	53
10	PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	144	142	120	127	125	115	101
10,1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS/ PRINTING PAPER	1000 ton	55	45	37	39	40	35	28
10.1.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS / PAPER FOR NEWSPAPER	1000 ton	8	7	6	6	6	4	3
10.1.2	PAPEL MECÁNICO SIN ESTUCO / UNCOATED MECHANICAL PAPER	1000 ton	2	2	0	0	0	0	0
10.1.3	PAPEL SIN ESTUCO Y SIN MADERA / UNCOATED AND WITHOUT WOOD PAPER	1000 ton	23	19	16	19	18	17	14
10.1.4	PAPEL ESTUCADO / COATED PAPER	1000 ton	22	17	14	14	16	13	10
10,2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO / HOUSEHOLD AND SANITARY PAPER	1000 ton	22	19	24	25	26	20	19
10,3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR / PACKAGING MATERIAL	1000 ton	60	72	58	63	59	60	54
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR /PACKING PAPER	1000 ton	18	18	11	26	23	25	21
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES / FOLDING BOXBOARD	1000 ton	33	44	41	33	32	31	29
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER / RECOVERED PAPER	1000 ton	7	8	6	4	4	4	4
10.3.4	OTROS PAPELES, UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EMPAQUETAR / OTHER PACKAGING PAPER	1000 ton	2	2	0	0	0	0	0
10,4	OTROS PAPELES Y CARTONES N.E.P. / OTHER PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	7	6	1	0	0	0	0

Fuente: División Evaluación & Información. DGF. MGAP. No se considera el consumo de madera rolliza para la elaboración de diferentes productos en el territorio nacional. **(Serie 2000 - 2020 disponible en: <https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/mercado-estadisticas-forestales>)**



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 ocupada en el transporte de productos madereros

Cuadro 4.1 Mano de obra ocupada, promedio anual 2007-2020

Cuadro 4.2 Mano de obra ocupada por rubros principales, promedio anual 2007-2020

Gráfico 4.1 Mano de obra directa 2007-2020

Gráfico 4.2 Mano de obra ocupada por rubros principales, promedio anual 2007-2020

Gráfico 4.3 Mano de obra ocupada, promedio anual de cotizantes 2007-2020

Cuadro 4.1 Mano de obra ocupada, promedio anual 2007-2020

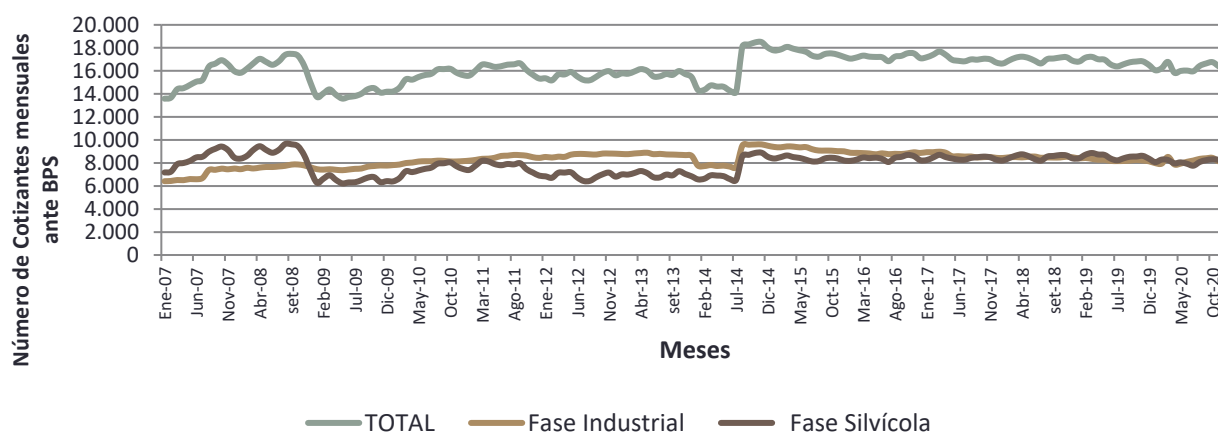
CANTIDAD PUESTOS COTIZANTES - BPS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Fase Silvícola	8.396	8.956	6.497	7.428	7.705	6.865	7.010	7.550	8.374	8.397	8.428	8.504	8.543	8.094
Silvicultura y otras actividades relacionadas	4.423	4.603	3.872	4.247	4.477	3.872	3.888	4.128	4.570	4.628	4.654	4.512	4.408	4.348
Viveros de árboles forestales	606	590	658	931	1.086	1.122	1.114	1.143	1.225	1.315	1.313	1.176	1.169	1.151
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	2.333	2.190
Otras actividades relacionadas a la forestación n.c.p.	203	173	174	310	537	483	505	533	572	654	696	849	906	1.007
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	2.527	2.137
Recolección de productos forestales diferentes a la madera	13	18	38	31	9	9	1	22	21	22	28	30	40	28
Servicios de apoyo a la forestación	47	81	157	481	657	947	1.188	1.274	1.365	1.293	1.303	1.411	1.568	1.581
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	8.256	8.168
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	6.139	6.059
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	2.700	2.806
Chipeado de madera	31	47	17	30	32	24	43	47	61	60	61	76	80	54
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	2.498	2.638
Otras actividades no comprendidas en las anteriores	19	24	21	23	20	23	46	96	133	113	122	120	122	114
Fabricación de Productos de madera	582	632	654	715	760	743	740	957	1.133	1.128	1.208	1.279	1.265	1.197
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	27	28
Fabricación de partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones	117	144	195	246	294	289	293	402	500	527	598	721	741	714
Fabricación de recipientes de madera	71	78	74	77	76	67	58	79	96	99	102	94	89	88
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	407	367
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	2.174	2.056
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	2.020	1.919
Acabado de muebles de madera, excepto tapicería		2	12	20	102	120	151	155	140	135	139	146	154	137
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	2.118	2.110
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	2.118	2.110
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	1.247	1.260
Fabricación de papel y cartón	2	6	9	12	13	13	14	18	21	22	21	21	21	19
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	305	267
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	438	430
Fabricación de otros artículos del papel y cartón n.c.p.	33	33	39	45	52	58	65	72	101	97	93	97	108	133
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	16.799	16.262

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

Según datos del BPS, Sistema de Información – ATYR, desde el año 2015 se registra un descenso de la mano de obra empleada directamente en el sector forestal.

Respecto al año 2019, el descenso representó un 3,3%, el cual se explica fundamentalmente por baja de los cotizantes en la fase silvícola (5,5%).

Gráfico 4.1 Mano de obra directa 2007-2020



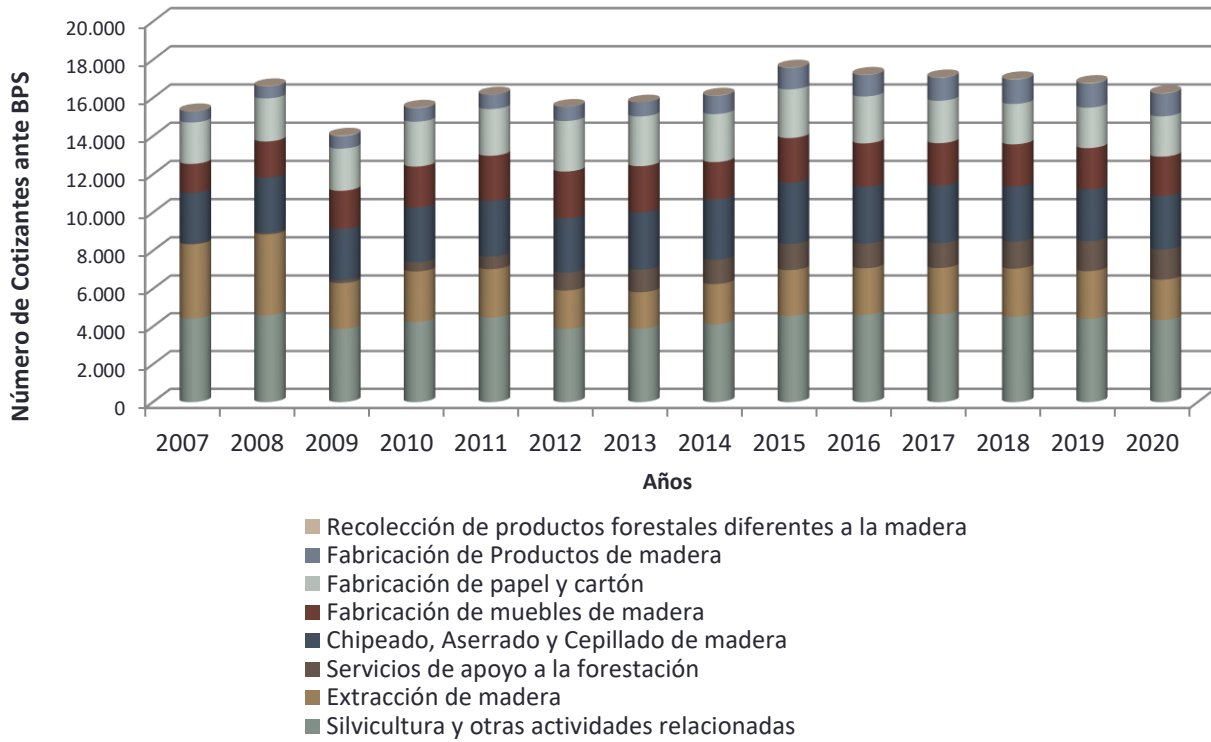
Fuente: Dirección General Forestal en base a información de BPS, Sistemas de Información – ATYR.

Cuadro 4.2 Mano de obra ocupada por rubros principales, promedio anual 2007-2020

Rubros Principales	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
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	4.408	4.348
Recolección de productos forestales diferentes a la madera	13	18	38	31	9	9	1	22	21	22	28	30	40	28
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	2.527	2.137
Servicios de apoyo a la forestación	47	81	157	481	657	947	1.188	1.274	1.365	1.293	1.303	1.411	1.568	1.581
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	2.700	2.806
Fabricación de Productos de madera	582	632	654	715	760	743	740	957	1.133	1.128	1.208	1.279	1.265	1.197
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	2.174	2.056
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	2.118	2.110

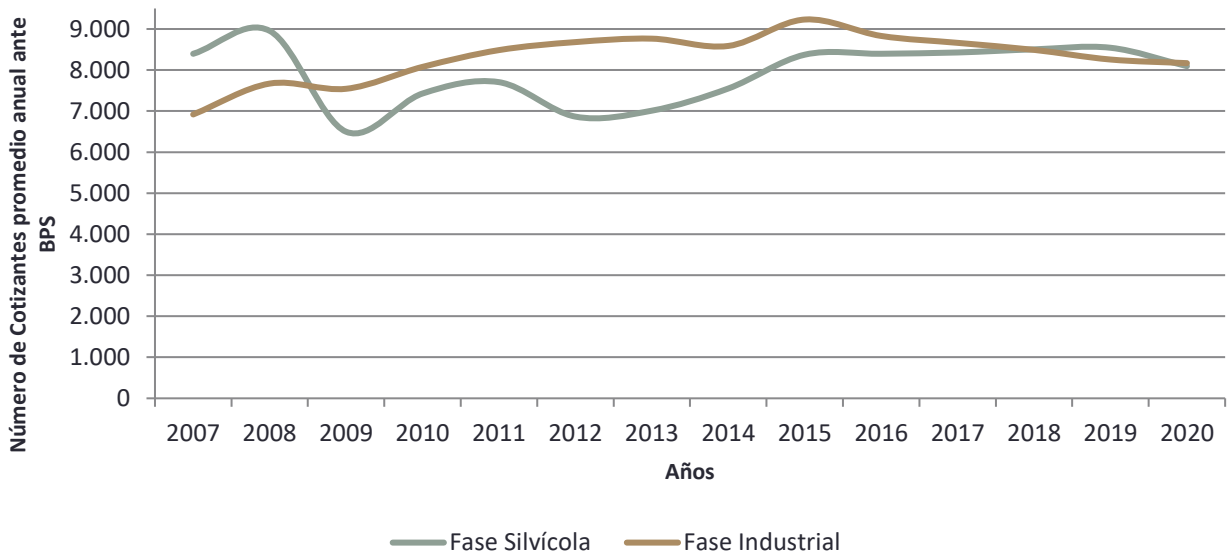
Fuente: Dirección General Forestal en base a información de BPS, Sistemas de Información – ATYR.

Gráfico 4.2 Mano de obra ocupada por rubros principales, promedio anual 2007-2020



Fuente: Dirección General Forestal

Gráfico 4.3 Mano de obra ocupada, promedio anual de cotizantes 2007-2020



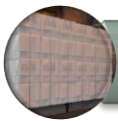
Fuente: Dirección General Forestal



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 Zonas Francas dentro de Uruguay y aquellas exportaciones desde las mismas Zonas Francas (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 2014-2020 (Sin ZF) en miles de m³ o miles de ton

Cuadro 5.1.2 Exportaciones Productos primarios en Valor 2014-2020 Sin ZF en miles de dólares corrientes

Cuadro 5.1.3 Exportaciones Productos Secundarios en Valor 2014-2020 Sin ZF en miles de dólares corrientes

Cuadro 5.1.4 Exportaciones Totales en Valor 2014-2020 Sin ZF en miles de dólares corrientes

Cuadro 5.1.5 Porcentaje de Exportaciones Totales en Valor por Productos. Sin ZF. Año 2020

Cuadro 5.1.6 Exportaciones Productos Primarios en Volumen 2014-2020 en m³ o ton Con ZF

Cuadro 5.1.7 Exportaciones de Productos Primarios en Valor 2014-2020 en miles de dólares corrientes con ZF

Cuadro 5.1.8 Exportaciones Productos Secundarios en Valor 2014-2020 Con ZF en miles de dólares corrientes

Cuadro 5.1.9 Exportaciones Totales en Valor 2014-2020 Con ZF en miles de dólares corrientes

Cuadro 5.1.10 Porcentaje de Exportaciones Totales en Valor por Productos. Con ZF. Año 2020

Gráfico 5.1.1 Exportaciones en valor de Productos Primarios (sin ZF) 2000-2020 en miles dólares corrientes

Gráfico 5.1.2 Exportaciones Totales en Valor 2000-2020 Sin ZF en miles de dólares corrientes

Gráfico 5.1.3 Porcentaje de Exportaciones Totales En Valor por Productos. Sin ZF. Año 2020

Gráfico 5.1.4 Exportaciones de Productos Primarios en valor de Rubros principales (Con ZF) 2012-2020 en miles dólares corrientes

Gráfico 5.1.5 Exportaciones Totales en Valor 2012-2020 Con ZF en miles de dólares corrientes

Gráfico 5.1.6 Porcentaje de Exportaciones Totales en Valor Por Productos. Con ZF. Año 2020

**Cuadro 5.1.1 Exportaciones Productos Primarios en Volumen 2014-2020 (Sin ZF) en miles de m³ o miles de ton /
EXPORTS (WITHOUT FREE ZONES VOLUME)**

Código / Code	Producto / Product	Unidad / Unity	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD	1000 m ³	6973	9330	9620	10450	11213	10649	13198
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	6973	9330	9620	10450	11213	10649	13198
1.2.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	93	38	104	1240	2127	1230	2321
1.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	6880	9292	9516	9211	9086	9419	10877
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	974	832	1111	1001	1450	1384	367
3,1	ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS	1000 m ³	963	828	1111	1001	1450	1383	367
3,2	RESIDUOS DE MADERA / WOOD WASTE	1000 m ³	11	4	0	0	0	0	0
4	PELLETS DE MADERA / PELLETS	1000 ton	1	2	0	1	0	0	0
5	MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	1000 m ³	213	193	199	333	389	413	470
5.1.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	76	75	98	178	236	272	333
5.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	136	118	101	155	154	141	136
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / PANEL AND VENEERS	1000 m ³	198	158	229	225	186	215	191
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	179	157	229	224	186	215	191
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	2	0	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	20	2	0	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	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	12	16	21	15	23	14	20
10	PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	43	46	30	6	3	3	3
10,1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS/ PRINTING PAPER	1000 ton	39	42	29	2	0	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	7	7	6	0	0	0	0
10.1.4	PAPEL ESTUCADO / COATED PAPER	1000 ton	32	36	23	2	0	0	0
10,2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO / HOUSEHOLD AND SANITARY PAPER	1000 ton	4	4	1	3	1	3	3
10,3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR / PACKAGING MATERIAL	1000 ton	0	0	0	1	2	0	0
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR /PACKING PAPER	1000 ton	0	0	0	0	2	0	0
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 - 2020 disponible en: <https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/mercado-estadisticas-forestales>)

**Cuadro 5.1.2 Exportaciones Productos primarios en Valor 2014-2020 Sin ZF en miles de dólares corrientes / EXPORTS
(WITHOUT FREE ZONES VOLUME VALUE U\$S Mil. FOB)**

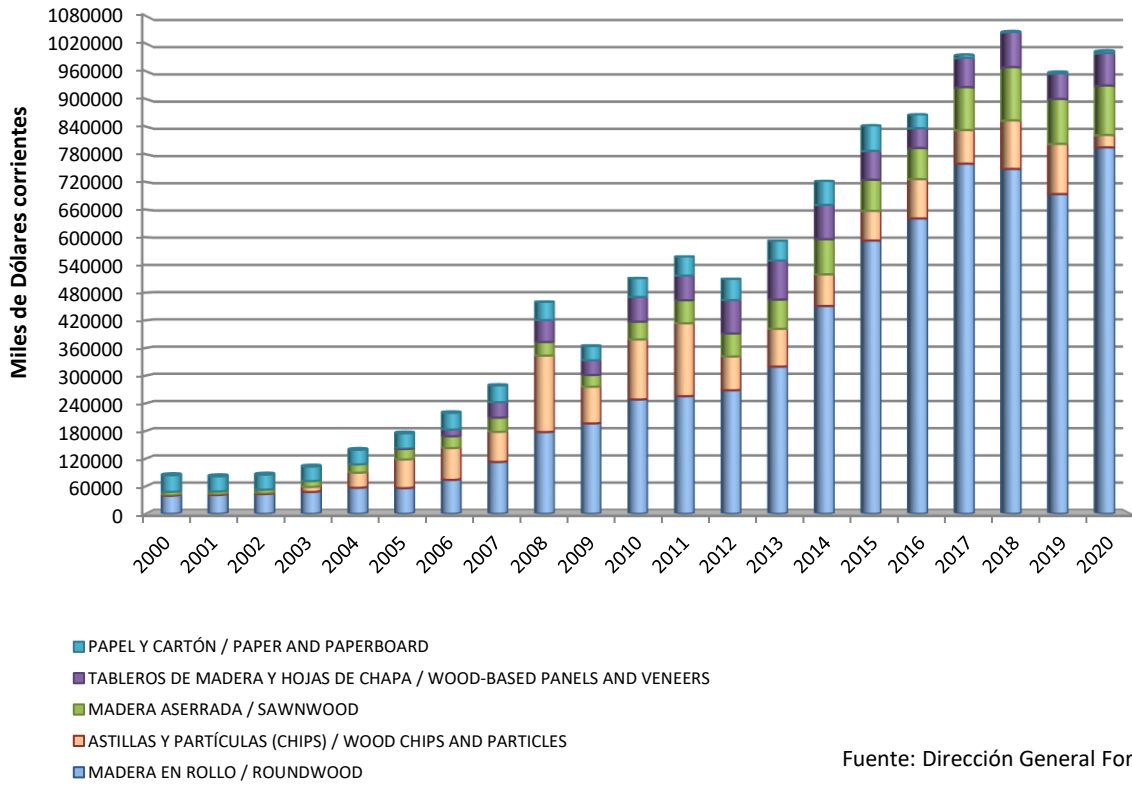
Código / Code	Producto / Product	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD	450753	592769	640733	759543	748083	693621	794883
1,1	COMBUSTIBLE DE MADERA, INCLUIDA LA MADERA PARA PRODUCIR CARBÓN VEGETAL / WOOD FUEL	0	0	0	0	0	0	0
1,2	MADERA EN ROLLO INDUSTRIAL (MADERA EN BRUTO) / INDUSTRIAL ROUNDWOOD	450753	592769	640733	759543	748083	693621	794883
1.2.C	Coníferas / Coniferous	5709	868	4640	87234	147844	88399	139245
1.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	445044	591901	636093	672309	600239	605222	655637
2	CARBÓN VEGETAL / CHARCOAL	0	0	0	0	0	0	0
3	ASTILLAS, PARTÍCULAS (CHIPS) Y RESIDUOS DE MADERA / WOOD CHIPS AND WOOD WASTE	69251	64596	85271	73021	105389	108973	26888
3,1	ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS	68707	64376	85271	73021	105378	108959	26888
3,2	RESIDUOS DE MADERA / WOOD WASTE	544	220	0	0	11	14	0
4	PELLETS DE MADERA / PELLETS	259	295	66	92	0	0	0
5	MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	76173	67526	67451	93031	115455	97337	107267
5.1.C	Coníferas / Coniferous	25263	25254	28990	46454	62467	51478	62219
5.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	50910	42273	38461	46577	52988	45859	45048
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / PANEL AND VENEERS	74476	62565	43014	63676	76313	55498	70519
6,1	HOJAS DE CHAPA / VENEERS	17	7	0	0	0	0	11
6.1.C	Coníferas / Coniferous	0	0	0	0	0	0	0
6.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	17	7	0	0	0	0	11
6,2	MADERA TERCIAADA / PLYWOOD	67795	62164	42945	63669	76313	55498	70508
6,3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO) / PARTICLEBOARDS	0	0	0	0	0	0	0
6.3.1	TPO	0	0	0	0	0	0	0
6,4	TABLEROS DE FIBRA / FIBERBOARDS	6664	393	69	7	1	0	0
6.4.1	DUROS / HIGH DENSITY FIBREBOARD	0	0	0	0	0	0	0
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA) / MEDIUM DENSITY FIBREBOARD	6664	393	69	7	1	0	0
6.4.3	AISLANTES / INSULATION	0	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	3237	3824	4434	3262	4696	2794	3844
10	PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	52104	55737	30297	7160	2162	4039	5821
10,1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS/ PRINTING PAPER	46320	49834	28522	1969	221	31	39
10.1.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS / PAPER FOR NEWSPAPER	0	0	0	0	0	0	3
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	8898	8041	5966	148	32	31	36
10.1.4	PAPEL ESTUCADO / COATED PAPER	37422	41792	22557	1821	189	0	0
10,2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO / HOUSEHOLD AND SANITARY PAPER	5690	5759	1443	4888	1789	3806	5504
10,3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR / PACKAGING MATERIAL	87	99	321	288	128	104	261
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR /PACKING PAPER	0	0	0	237	963	0	0
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES / FOLDING BOXBOARD	0	0	0	58	0	0	23
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER / RECOVERED PAPER	87	99	321	229	128	104	238
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	7	46	10	16	24	98	18
	SUBTOTAL / SUBTOTAL	726253	847313	871264	999785	1052097	962262	1009221

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

(Serie 2000 - 2020 disponible en: <https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/mercado-estadisticas-forestales>)

Gráfico 5.1.1 Exportaciones en valor de Productos Primarios (sin ZF) 2000-2020 en miles dólares corrientes



**Cuadro 5.1.3 Exportaciones Productos Secundarios en Valor 2014-2020 Sin ZF en miles de dólares corrientes /
EXPORTS OF SECONDARY PRODUCTS (VOLUME VALUE U\$S MIL. CIF)**

Código / Code	Producto / Product	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
11	Productos madereros secundarios / Secondary wood products	2466	2723	4624	2601	3584	3733	3186
11.1	Madera aserrada elaborada / Manufactured sawn timber	0	0	0	0	0	0	0
11.1.C	Coníferas / Coniferous	0	0	0	0	0	0	0
11.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	0	0	0	0	0	0	0
11.2	Material de madera para empaquetar y embalar / Packing and packaging wood material	872	921	865	879	1213	1659	1848
11.3	Obras y piezas de carpintería de madera para construcciones / Constructions Carpentry Parts	0	25	11	72	49	0	0
11.4	Muebles de madera / Wooden furniture	1382	1331	3713	1572	2323	2074	1338
11.5	Edificios prefabricados / Prefabricated buildings	212	447	35	77	0	0	0
12	Productos papeleros secundarios / Secondary paper products	38565	27090	23074	25837	29103	25638	18879
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	6	0	0	0	8	0	0
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	12036	6153	6030	8174	9127	7579	5504
12,5	Cajas de cartón, etc. Para envasar / Boxes of cardboard, etc. To pack	17057	15178	14345	14525	16621	16250	11677
12,6	Otros artículos de papel y cartón / Other articles made of paper and paperboard	4303	2317	250	492	456	417	157
12,7	Artículos impresos (Libros, Periódicos, etc.) / Printed items (Books, Newspapers, etc.)	5163	3442	2450	2646	2891	1392	1541
SUBTOTAL		41031	29814	27698	28438	32687	29371	22065

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

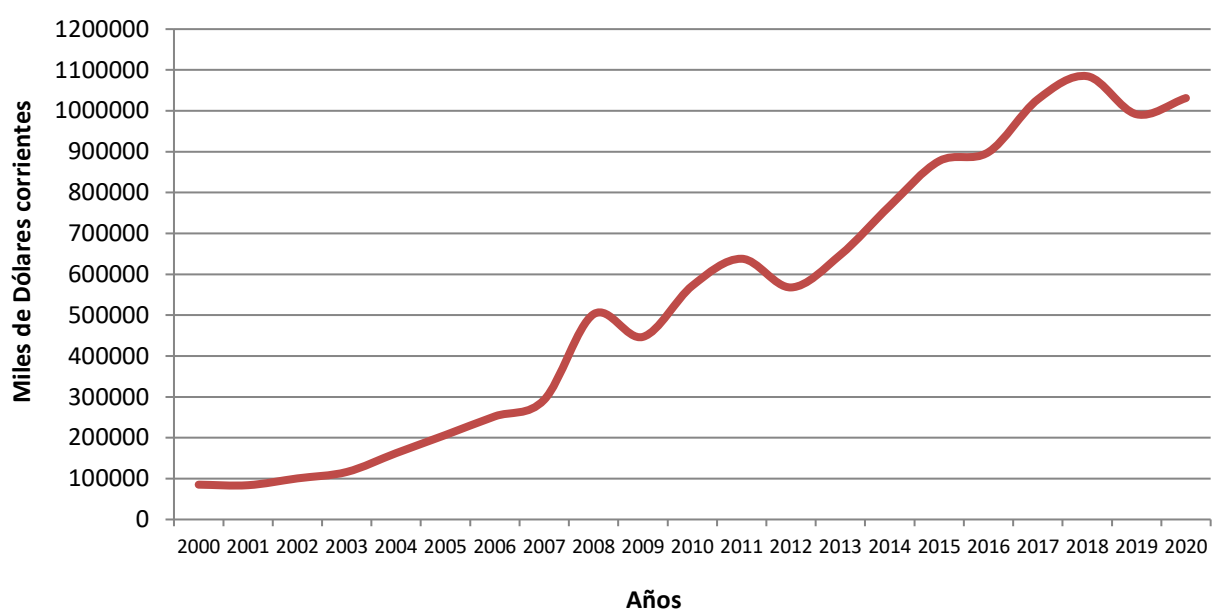
(Serie 2000 - 2020 disponible en: <https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/mercado-estadisticas-forestales>)

Cuadro 5.1.4 Exportaciones Totales en Valor 2014-2020 Sin ZF en miles de dólares corrientes (incluye productos secundarios)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
SUBTOTAL Productos Primarios	726.253	847.313	871.264	999.785	1052097	962262	992368
SUBTOTAL Productos Secundarios	41.031	29.814	27.698	28.438	32687	29371	22065
TOTAL EXPORTACIONES sin ZF EN VALOR (Miles de U\$S)	767.284	877.127	898.962	1028222	1084784	991633	1031286

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación & Información en base a BCU y Comercio Exterior Datamyne Latam (**Serie 2000 - 2020 disponible en: <https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/mercado-estadisticas-forestales>**)

Gráfico 5.1.2 Exportaciones Totales en Valor 2000-2020 Sin ZF en miles de dólares corrientes



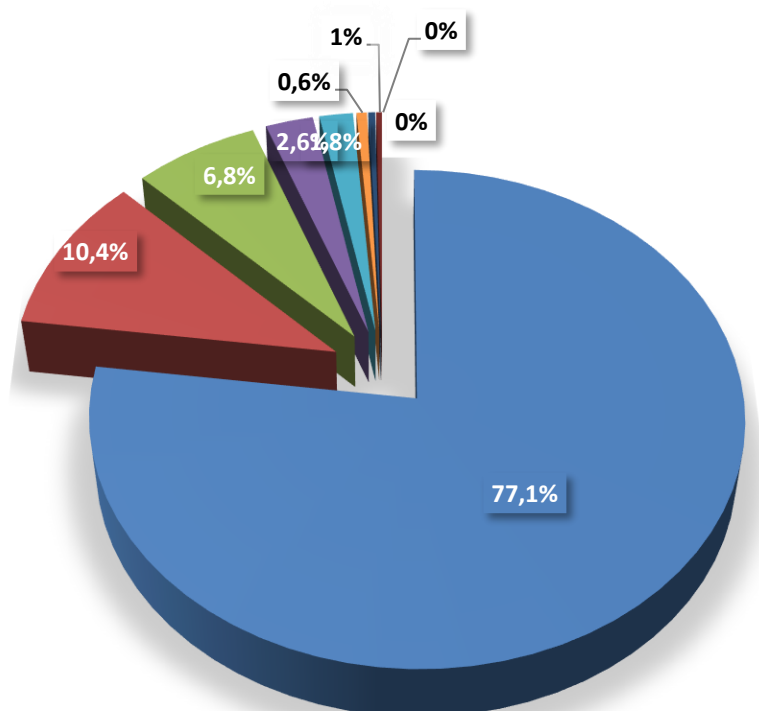
— EXPORTACIONES (VALOR FOB Miles de U\$S SIN ZONAS FRANCAS) / EXPORTS (WITHOUT FREE ZONES VOLUME VALUE U\$S Mill. FOB)

Fuente: Dirección General Forestal

Cuadro 5.1.5 Porcentaje de Exportaciones Totales en Valor por Productos. Sin ZF. Año 2020

Producto	%
MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD	77,1
MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	10,4
TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / WOOD-BASED PANELS AND VENEERS	6,8
ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS AND PARTICLES	2,6
Productos papeleros secundarios / Secondary paper products	1,8
PAPEL RECUPERADO / RECOVERED PAPER	0,6
PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	0,4
Productos madereros secundarios / Secondary wood products	0,3
RESIDUOS DE MADERA / WOOD RESIDUES	0,0
TOTAL	100

Gráfico 5.1.3 Porcentaje de Exportaciones Totales en Valor por Productos. Sin ZF. Año 2020



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

Fuente: Dirección General Forestal

Cuadro 5.1.6 Exportaciones Productos Primarios en Volumen 2014-2020 en m³ o ton Con ZF/ EXPORTS (WITH FREE ZONES VOLUME)

Código / Code	Producto / Product	Unidad / Unity	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD	1000 m ³	263	215	238	1376	2367	1343	2529
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	263	215	238	1376	2367	1343	2529
1.2.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	68	7	90	1207	2114	1230	2321
1.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	195	208	148	169	253	113	208
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	902	720	1064	832	1313	1259	246
3,1	ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS	1000 m ³	891	716	1064	832	1313	1259	246
3,2	RESIDUOS DE MADERA / WOOD WASTE	1000 m ³	11	4	0	0	0	0	0
4	PELLETS DE MADERA / PELLETS	1000 ton	1	2	0	1	0	0	0
5	MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	1000 m ³	213	193	199	342	392	413	470
5.1.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	76	75	98	187	239	272	333
5.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	136	118	101	155	153	141	136
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / PANEL AND VENEERS	1000 m ³	198	159	176	225	186	215	191
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 TERCIADA / PLYWOOD	1000 m ³	179	157	176	224	186	215	216
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	2	0	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	20	2	0	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	1910	2361	2567	2641	2539	2599	2783
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	1910	2361	2567	2641	2539	2599	2783

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	1910	2361	2567	2641	2539	2599	2783
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	12	16	21	15	23	14	20
10	PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	43	47	30	6	3	3	3
10,1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS/ PRINTING PAPER	1000 ton	39	43	29	2	0	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	7	7	6	0	0	0	0
10.1.4	PAPEL ESTUCADO / COATED PAPER	1000 ton	32	36	23	2	0	0	0
10,2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO / HOUSEHOLD AND SANITARY PAPER	1000 ton	4	4	1	3	1	3	3
10,3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR / PACKAGING MATERIAL	1000 ton	0	0	0	1	2	0	0
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR /PACKING PAPER	1000 ton	0	0	0	0	2	0	0
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 2012 - 2020 disponible en: <https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/mercado-estadisticas-forestales>)

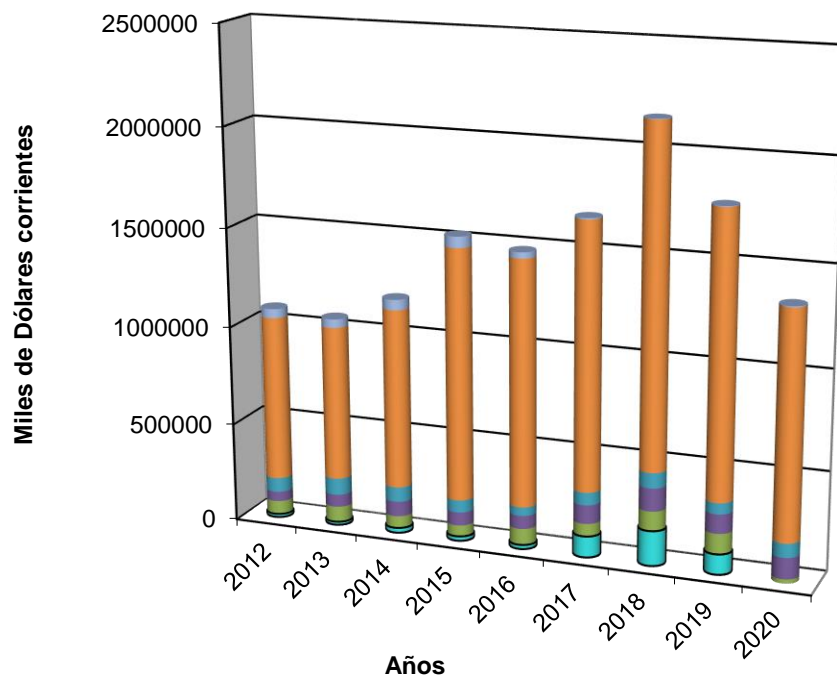
**Cuadro 5.1.7 Exportaciones de Productos Primarios en Valor 2014-2020 en miles de dólares corrientes con ZF /
EXPORTS (WITH FREE ZONES VOLUME VALUE U\$S Mil. FOB)**

Código / Code	Producto / Product	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD	25498	23228	21441	107635	177189	102777	161324
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	25498	23228	21441	107635	177189	102777	161324
1.2.C	Coníferas / Coniferous	4619	429	4419	86530	147545	88399	139245
1.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	20879	22799	17022	21105	29644	14378	22078
2	CARBÓN VEGETAL / CHARCOAL	0	0	0	0	0	0	0
3	ASTILLAS, PARTÍCULAS (CHIPS) Y RESIDUOS DE MADERA / WOOD CHIPS AND WOOD WASTE	61446	56736	82012	63439	98070	102208	20912
3,1	ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS	60902	56516	82012	63439	98065	102201	20911
3,2	RESIDUOS DE MADERA / WOOD WASTE	544	220	0	0	5	6	0
4	PELLETS DE MADERA / PELLETS	259	295	66	92	0	0	0
5	MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	76173	67526	67451	94796	116192	97337	107230
5.1.C	Coníferas / Coniferous	25263	25254	28990	48268	63268	51478	62219
5.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	50910	42273	38461	46528	52925	45859	45011
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / PANEL AND VENEERS	74476	62565	43014	63676	76314	55498	70519
6,1	HOJAS DE CHAPA / VENEERS	17	7	0	0	0	0	11
6.1.C	Coníferas / Coniferous	0	0	0	0	0	0	0
6.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	17	7	0	0	0	0	11
6,2	MADERA TERCIAADA / PLYWOOD	67795	62164	42945	63669	76313	55498	70508
6,3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO) / PARTICLEBOARDS	0	0	0	0	0	0	0
6.3.1	TPO	0	0	0	0	0	0	0
6,4	TABLEROS DE FIBRA / FIBERBOARDS	6664	393	69	7	1	0	0
6.4.1	DUROS / HIGH DENSITY FIBREBOARD	0	0	0	0	0	0	0
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA) / MEDIUM DENSITY FIBREBOARD	6664	393	69	7	1	0	0
6.4.3	AISLANTES / INSULATION	0	0	0	0	0	0	0
7	PULPA DE MADERA / WOOD PULP	902625	1265039	1237373	1334291	1684875	1415990	1136380
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	902625	1265039	1237373	1334291	1684875	1415990	1136380
7.3.1	AL SULFATO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHATE	0	0	0	0	0	0	0
7.3.2	AL SULFATO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHATE	902625	1265039	1237373	1334291	1684875	1415990	1136380
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	3237	3824	4434	3262	4696	2794	3844
10	PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	52104	55737	30297	7338	3093	4039	5763
10,1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS/ PRINTING PAPER	46320	49834	28522	1909	190	31	9
10.1.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS / PAPER FOR NEWSPAPER	0	0	0	0	0	0	3
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	8898	8041	5966	89	1	31	6
10.1.4	PAPEL ESTUCADO / COATED PAPER	37422	41792	22557	1821	189	0	0
10,2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO / HOUSEHOLD AND SANITARY PAPER	5690	5759	1443	4888	1789	3806	5504
10,3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR / PACKAGING MATERIAL	87	99	321	525	1090	104	232
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR /PACKING PAPER	0	0	0	237	963	0	0
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES / FOLDING BOXBOARD	0	0	0	58	0	0	23
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER / RECOVERED PAPER	87	99	321	229	128	104	209
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	7	46	10	16	24	98	18
	SUBTOTAL	1195818	1534950	1486087	1674530	2160428	1780643	1505971

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación & Información en base a BCU y Comercio Exterior Descartes Datamyne Latam. (Serie 2012 - 2020 disponible en: <https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/mercado-estadisticas-forestales>)

Gráfico 5.1.4 Exportaciones de Productos Primarios en valor de Rubros principales (Con ZF) 2012-2020 en miles dólares corrientes



- PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD
- PULPA DE MADERA / WOOD PULP
- TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / WOOD-BASED PANELS AND VENEERS
- MADERA ASERRADA / SAWNWOOD
- ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS AND PARTICLES
- MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD

Fuente: Dirección General Forestal

Cuadro 5.1.8 Exportaciones Productos Secundarios en Valor 2014-2020 Con ZF en miles de dólares corrientes / EXPORTS OF SECONDARY PRODUCTS (VOLUME VALUE U\$S MIL FOB)

Código / Code	Producto / Product	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
11	Productos madereros secundarios / Secondary wood products	2466	2723	4624	1949	2807	2810	2259
11.1	Madera aserrada elaborada / Manufactured sawn timber	0	0	0	0	0	0	0
11.1.C	Coníferas / Coniferous	0	0	0	0	0	0	0
11.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	0	0	0	0	0	0	0
11.2	Material de madera para empaquetar y embalar / Packing and packaging wood material	872	921	865	227	554	924	928
11.3	Obras y piezas de carpintería de madera para construcciones / Constructions Carpentry Parts	0	25	11	72	1	0	0
11.4	Muebles de madera / Wooden furniture	1382	1331	3713	1572	2252	1885	1331
11.5	Edificios prefabricados / Prefabricated buildings	212	447	35	77	0	0	0
12	Productos papeleros secundarios / Secondary paper products	38565	27090	22144	21189	24333	21259	14109
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	6	0	0	0	8	0	0
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	12036	6153	6030	8174	9127	7579	5504
12,5	Cajas de cartón, etc. Para envasar / Boxes of cardboard, etc. To pack	17057	15178	14345	10888	13110	11973	8200
12,6	Otros artículos de papel y cartón / Other articles made of paper and paperboard	4303	2317	250	432	389	315	51
12,7	Artículos impresos (Libros, Periódicos, etc.) / Printed items (Books, Newspapers, etc.)	5163	3442	1520	1695	1699	1392	354
SUBTOTAL		41031	29814	26769	23138	27140	24068	16368

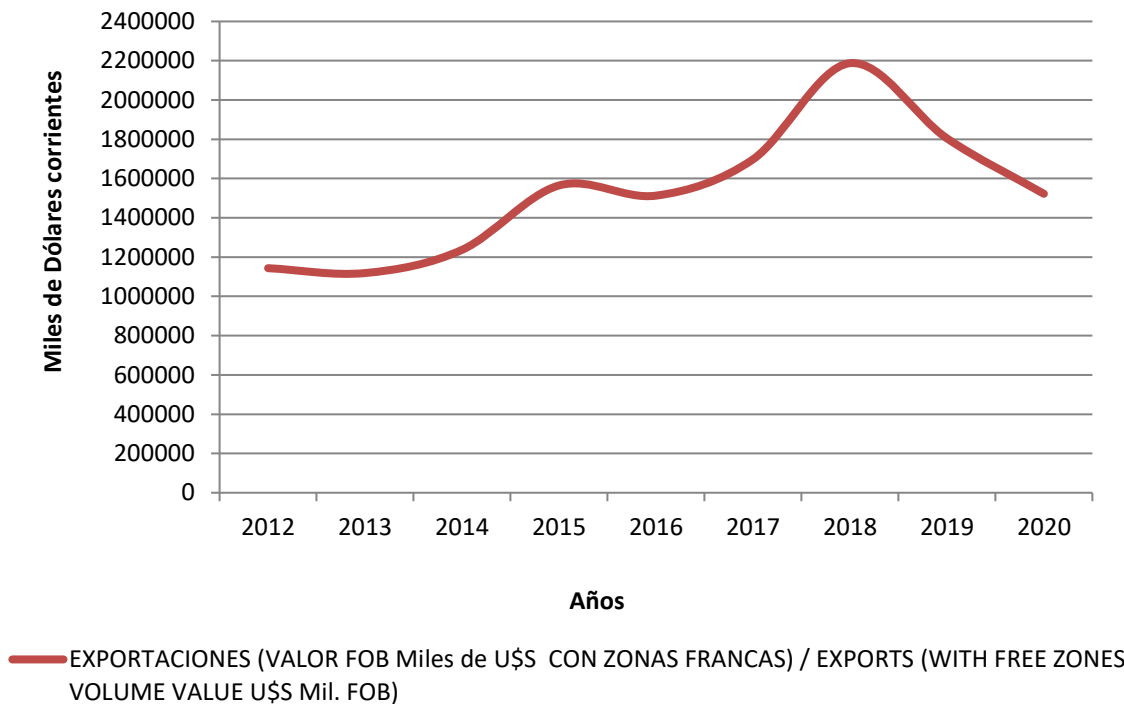
Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación & Información en base a BCU y Comercio Exterior Descartes Datamyne Latam. (Serie 2012 - 2020 disponible en: <https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/mercado-estadisticas-forestales>)

Cuadro 5.1.9 Exportaciones Totales en Valor 2014-2020 Con ZF en miles de dólares corrientes

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
SUBTOTAL							
Productos Primarios	1.195.818	1.534.950	1.486.087	1.674.530	2.160.428	1.780.643	1.505.971
SUBTOTAL							
Productos Secundarios	41.031	29.814	26.769	23.138	27.140	24.068	16.368
TOTAL							
EXPORTACIONES Con ZF (Miles de U\$S)	1.236.849	1.564.764	1.512.856	1.697.668	2.187.568	1.804.712	1.522.339

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación & Información en base a BCU y Comercio Exterior Descartes Datamyne Latam (Serie 2012 - 2020 disponible en: <https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/mercado-estadisticas-forestales>)

Gráfico 5.1.5 Exportaciones Totales en Valor 2012-2020 Con ZF en miles de dólares corrientes



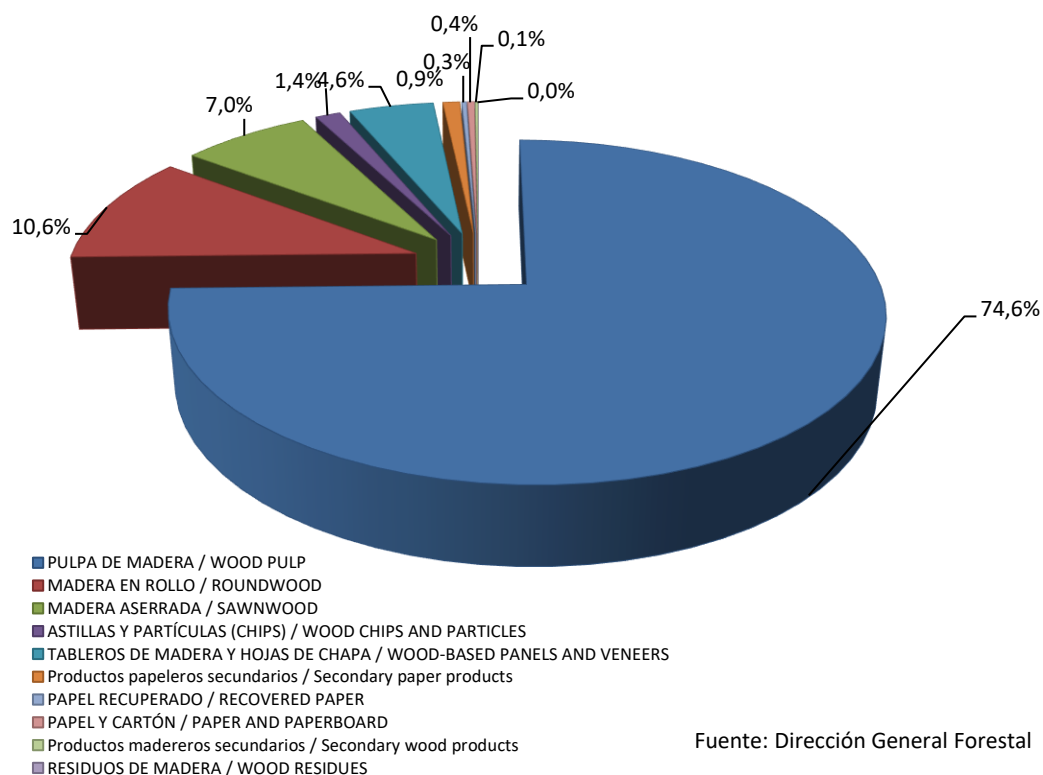
Fuente: Dirección General Forestal

El descenso de las exportaciones en valor en un 19% respecto al año 2019, se explica en un 25% por la caída en el valor de las exportaciones de celulosa y en un 80% por las exportaciones de chips cuyo destino principal es el mercado de Portugal. Para la celulosa, aumenta el volumen exportado en un 7% pero bajó su valor, mientras que la madera rolliza específicamente de coníferas aumenta en un 47% el volumen exportado y un 57% en valor respecto al año 2019. Por su parte, se recupera las exportaciones de Tableros Contrachapados respecto al año 2019.

Cuadro 5.1.10 Porcentaje de Exportaciones Totales en Valor por Productos. Con ZF. Año 2020

Producto	%
PULPA DE MADERA / WOOD PULP	74,6
MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD	10,6
MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	7,0
TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / WOOD-BASED PANELS AND VENEERS	4,6
ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS AND PARTICLES	1,4
Productos papeleros secundarios / Secondary paper products	0,9
PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	0,4
PAPEL RECUPERADO / RECOVERED PAPER	0,3
Productos madereros secundarios / Secondary wood products	0,1
RESIDUOS DE MADERA / WOOD RESIDUES	0
TOTAL	100

Gráfico 5.1.6 Porcentaje de Exportaciones Totales en Valor Por Productos. Con ZF. Año 2020





5.2 Destinos de las Exportaciones

Las exportaciones de productos forestales abarcan en el año 2020 más de 50 países distribuidos en todos los continentes. Los productos que se tienen en cuenta en este análisis son los siguientes productos primarios: astillas, madera aserrada de Coníferas y No Coníferas, Tableros, Pulpa de Celulosa, Madera Rolliza de Coníferas y No Coníferas, Papel recuperado y Papel y Cartón. No se consideran los productos madereros secundarios y papeleros secundarios.

Cuadro 5.1.11 Valor exportado por Continentes (Productos primarios), comparación 2019-2020

Cuadro 5.1.12 Destino de las Exportaciones de Madera Aserrada de no coníferas en valor. Año 2020. No Incluye ZF

Cuadro 5.1.13 Destino de las Exportaciones de Madera Aserrada de coníferas en valor Año 2020

Cuadro 5.1.14 Destino de las Exportaciones de Tableros en valor. Año 2020

Cuadro 5.1.15 Destino de las Exportaciones de Madera rolliza no coníferas en valor. Año 2020. Incluye exportaciones a ZF

Cuadro 5.1.16 Destino de las Exportaciones de Madera rolliza de coníferas en valor. Año 2020.

Cuadro 5.1.17 Destino de las Exportaciones de astillas y partículas en valor. Año 2020. Incluye exportaciones a ZF

Cuadro 5.1.18 Destino de las Exportaciones de pulpa de celulosa en valor. Año 2020.

Gráfico 5.1.7 Valor exportado de Productos primarios por continente al año 2020 (FOB U\$S), con Zona Franca

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 en valor

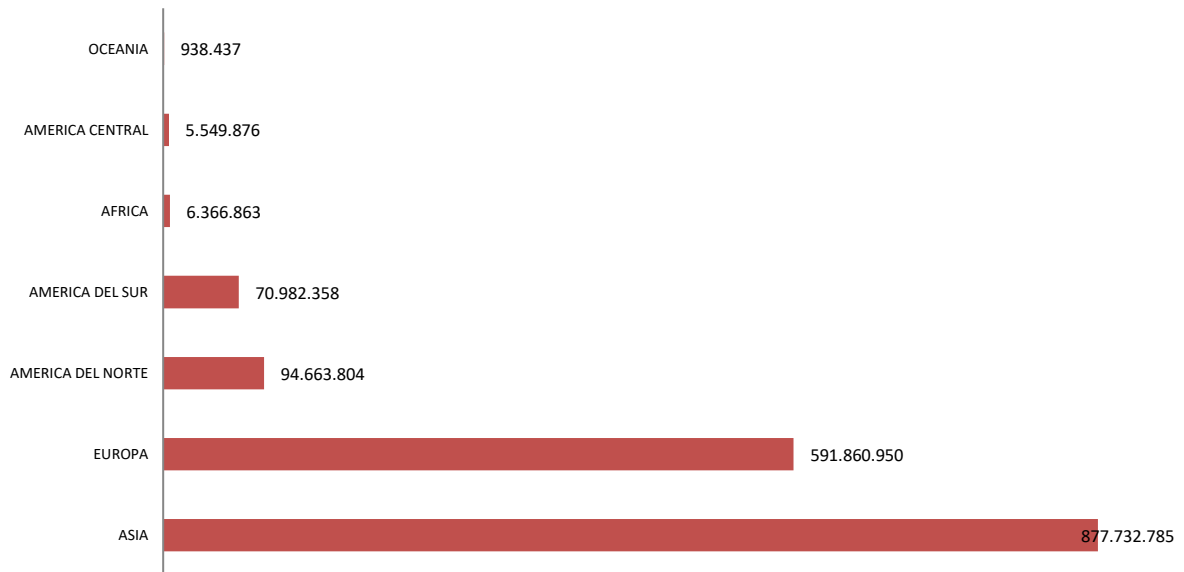
Gráfico 5.1.11 Exportaciones de madera rolliza de no coníferas en valor por País de destino. Incluye ZF. Año 2020

Gráfico 5.1.12 Exportaciones de madera rolliza de coníferas en valor por País de destino. Año 2020.

Gráfico 5.1.13 Exportaciones de astillas y partículas en valor por país de destino. Incluye ZF. Año 2020

Gráfico 5.1.14 Exportaciones de pulpa de celulosa en valor por País de destino. Año 2020

Gráfico 5.1.7 Valor exportado de Productos primarios por continente al año 2020 (FOB U\$S), con Zona Franca



Fuente: Dirección General Forestal

Según el gráfico 5.1.7 los principales continentes de las exportaciones en valor siguen siendo Europa y Asia representando un 39% y 49% respectivamente.

Cuadro 5.1.11 Valor exportado por Continentes (Productos primarios), comparación 2019-2020

Continente	Valor exportado 2019	Valor exportado 2020	Variación (%)
Europa	877.732.785	591.860.950	-32,6
Asia	752.573.583	735.594.173	-2,3
América del Norte	73.979.584	94.663.804	28,0
América del Sur	65.897.731	70.982.358	7,7
África	5.475.874	6.366.863	16,3
América Central	4.565.545	5.549.876	21,6
Oceanía	473.032	938.437	98,4
Total	1.780.698.135	1.505.956.462	-15,4

Nota: se incluyen las exportaciones de astillas y partículas (sin considerar zonas francas), madera rolliza (coníferas y no coníferas, sin considerar zonas francas), madera aserrada (coníferas y no coníferas), tableros contrachapados, pulpa de celulosa, papel recuperado y papel y cartón.

Los valores reflejan las variaciones de las exportaciones en valor entre el año 2019 y 2020 dentro del mismo continente. En términos totales la caída fue del 15,4% en valor para los productos primarios considerados. Los continentes donde se observa caídas del valor exportado fueron: Europa y Asia con caídas que se ubican entre los 32,6 a 2,3%, respectivamente.

Cuadro 5.1.12 Destino de las Exportaciones de Madera Aserrada de no coníferas en valor. Año 2020.

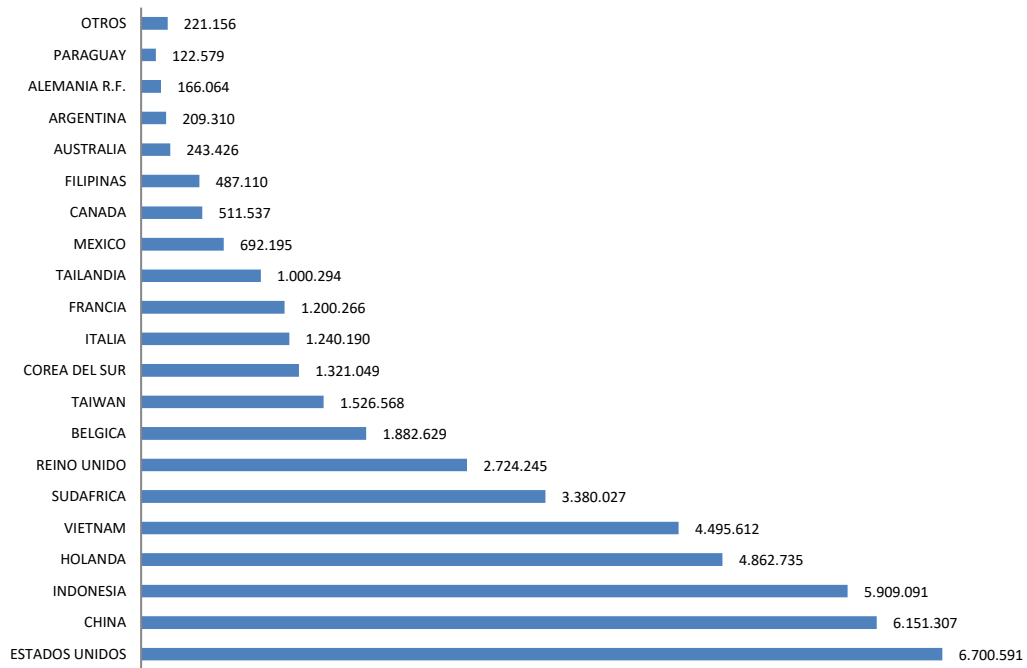
No Incluye ZF

En total son 6 las Empresas que exportan a los 32 destinos descriptos

PAIS DE DESTINO	FOB U\$S
ESTADOS UNIDOS	6.700.591
CHINA	6.151.307
INDONESIA	5.909.091
HOLANDA	4.862.735
VIETNAM	4.495.612
SUDAFRICA	3.380.027
REINO UNIDO	2.724.245
BELGICA	1.882.629
TAIWAN	1.526.568
COREA DEL SUR	1.321.049
ITALIA	1.240.190
FRANCIA	1.200.266
TAILANDIA	1.000.294
MEXICO	692.195
CANADA	511.537
FILIPINAS	487.110
AUSTRALIA	243.426
ARGENTINA	209.310
ALEMANIA R.F.	166.064
PARAGUAY	122.579
LITUANIA	45.837
ALBANIA	32.073
JAPON	30.424
POLONIA	24.495
CHILE	19.928
BRASIL	18.299
ESPANA	7.717
SIRIA	4.174
EMIRATOS ARABES UNIDOS	1.096
FINLANDIA	180
TURQUIA	10
Total General	45.011.057

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

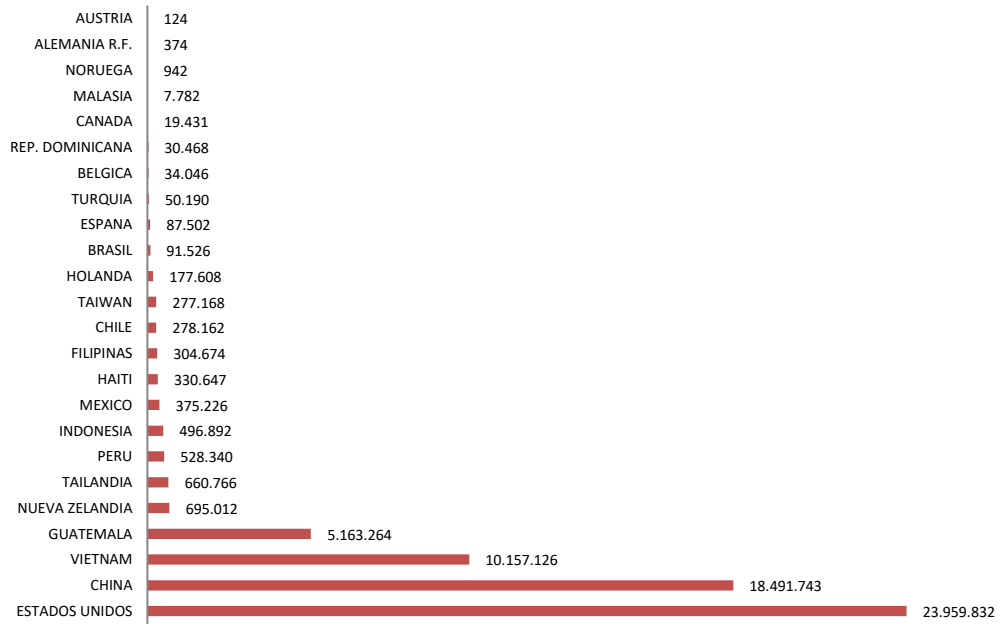
**Cuadro 5.1.13 Destino de las Exportaciones de Madera Aserrada de coníferas en valor
Año 2020**

En total son 7 las Empresas que exportan a los 24 destinos descritos

PAIS DE DESTINO	FOB (U\$S)
ESTADOS UNIDOS	23.959.832
CHINA	18.491.743
VIETNAM	10.157.126
GUATEMALA	5.163.264
NUEVA ZELANDIA	695.012
TAILANDIA	660.766
PERU	528.340
INDONESIA	496.892
MEXICO	375.226
HAITI	330.647
FILIPINAS	304.674
CHILE	278.162
TAIWAN	277.168
HOLANDA	177.608
BRASIL	91.526
ESPANA	87.502
TURQUIA	50.190
BELGICA	34.046
REP. DOMINICANA	30.468
CANADA	19.431
MALASIA	7.782
NORUEGA	942
ALEMANIA R.F.	374
AUSTRIA	124
Total general	62.218.844

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

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



Fuente: Dirección General Forestal

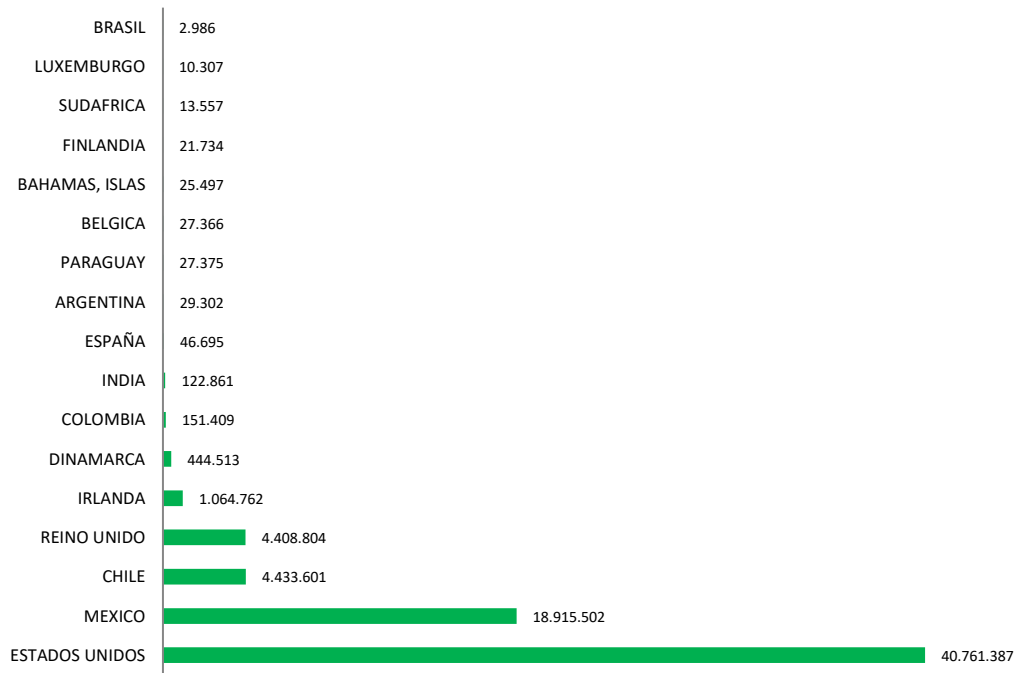
Cuadro 5.1.14 Destino de las Exportaciones de Tableros en valor (Madera Terciada). Año 2020

En total es 1 la Empresa que exporta a los 17 destinos descriptos

PAIS DE DESTINO	FOB (U\$S)
ESTADOS UNIDOS	40.761.387
MEXICO	18.915.502
CHILE	4.433.601
REINO UNIDO	4.408.804
IRLANDA	1.064.762
DINAMARCA	444.513
COLOMBIA	151.409
INDIA	122.861
ESPAÑA	46.695
ARGENTINA	29.302
PARAGUAY	27.375
BELGICA	27.366
BAHAMAS, ISLAS	25.497
FINLANDIA	21.734
SUDAFRICA	13.557
LUXEMBURGO	10.307
BRASIL	2.986
Total general	70.507.658

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 en valor.



Fuente: Dirección General Forestal

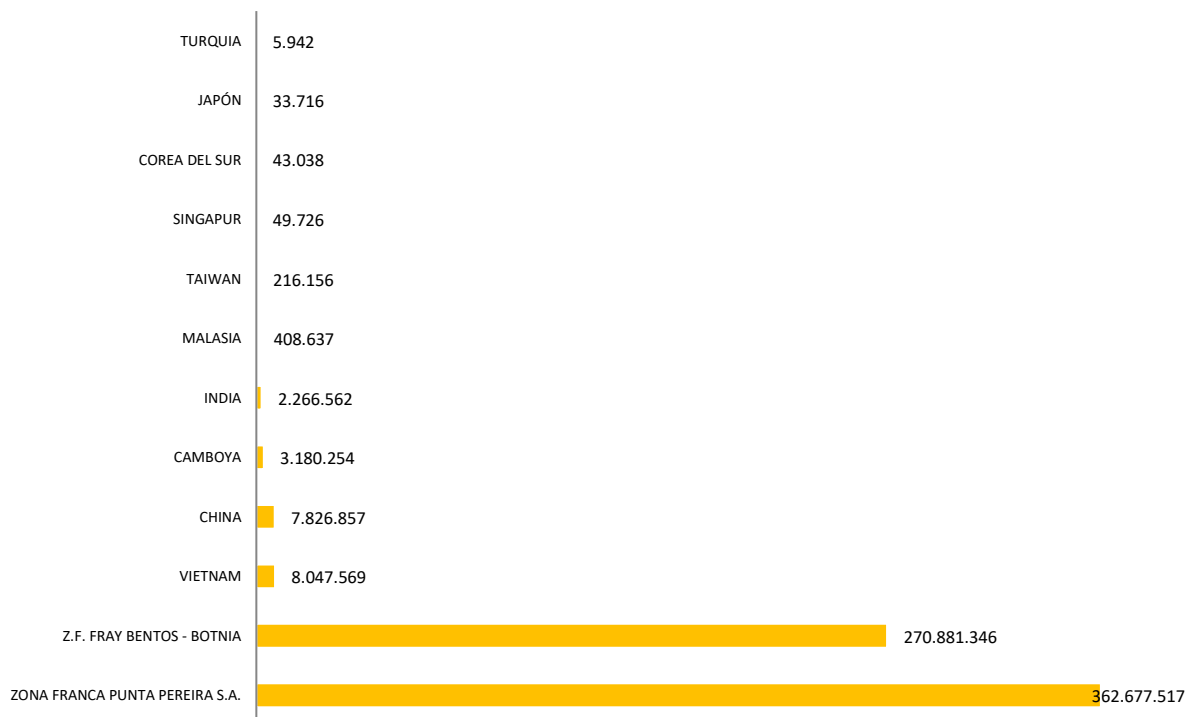
Cuadro 5.1.15 Destino de las Exportaciones de Madera rolliza no coníferas en valor. Año 2020. Incluye exportaciones a ZF

En total son 19 las Empresas que exportan a los 12 destinos descriptos

PAIS DE DESTINO	FOB (U\$S)
ZONA FRANCA PUNTA PEREIRA S.A.	362.677.517
Z.F. FRAY BENTOS - BOTNIA	270.881.347
VIETNAM	8.047.569
CHINA	7.826.857
CAMBOYA	3.180.254
INDIA	2.266.562
MALASIA	408.637
TAIWAN	216.156
SINGAPUR	49.726
COREA DEL SUR	43.038
JAPÓN	33.716
TURQUIA	5.942
Total general	655.637.320

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 2020



Fuente: Dirección General Forestal

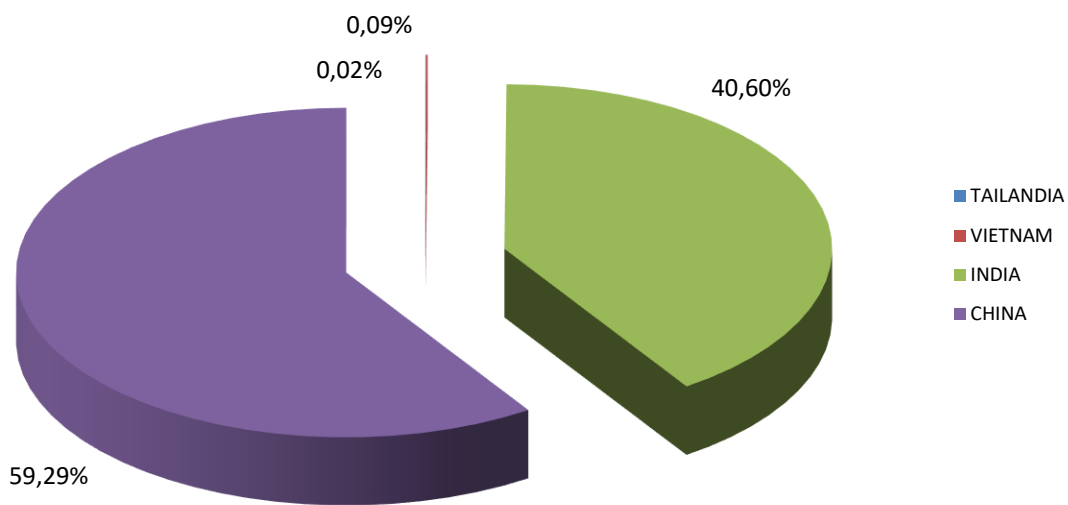
Cuadro 5.1.16 Destino de las Exportaciones de Madera rolliza de coníferas en valor. Año 2020.

En total son 11 las Empresas que exportan a los 4 destinos descriptos

PAIS DE DESTINO	FOB (U\$S)
TAILANDIA	21.626
VIETNAM	124.508
INDIA	56.534.285
CHINA	82.564.890
Total general	139.245.309

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. Año 2020.



Fuente: Dirección General Forestal

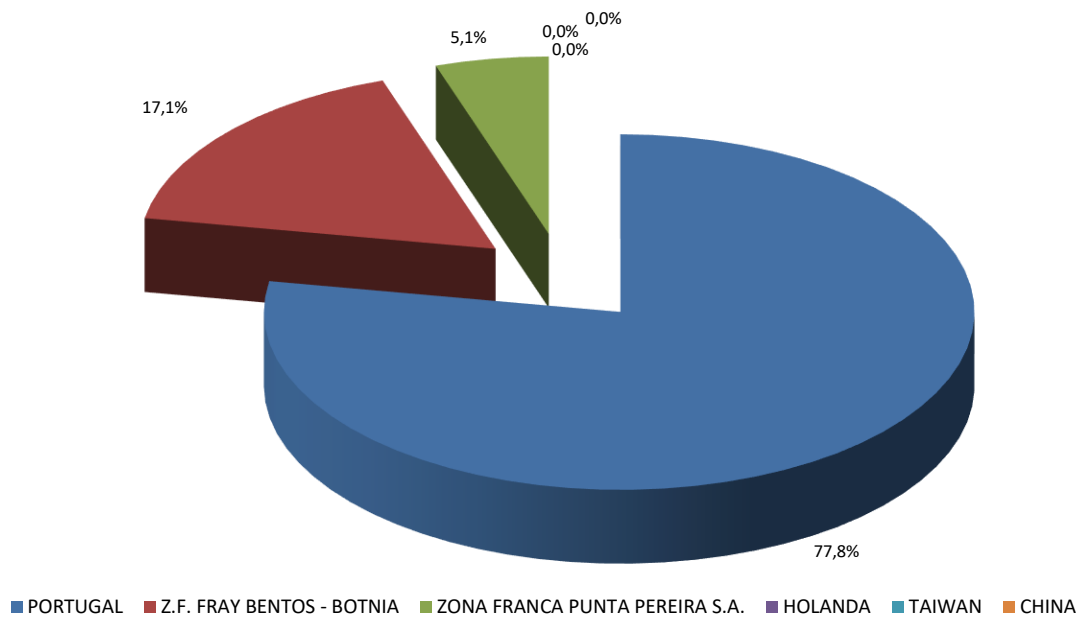
Cuadro 5.1.17 Destino de las Exportaciones de astillas y partículas en valor. Año 2020. Incluye exportaciones a ZF

En total son 7 las Empresas que exportan a los 6 destinos descriptos

PAIS DE DESTINO	FOB U\$S
PORTUGAL	20911227,88
Z.F. FRAY BENTOS - BOTNIA	4594881,77
ZONA FRANCA PUNTA PEREIRA S.A.	1381279,03
HOLANDA	90
TAIWAN	60
CHINA	6
Total general	26.887.545

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 2020



Fuente: Dirección General Forestal

Cuadro 5.1.18 Destino de las Exportaciones de pulpa de celulosa en valor. Año 2020.

En total son 2 las Empresas que exportan a más de 21 destinos descriptos

PAIS DE DESTINO	FOB (U\$S)
China	358.426.762
Italia	211.175.301
Alemania	120.159.717
Holanda	92.455.811
Corea del sur	56.488.541
Argentina	55.495.346
Austria	44.550.137
Turquía	43.751.191
Hong Kong	35.532.222
Polonia	22.969.013
Macao	18.535.214
Francia	12.963.691
Suecia	12.725.864
Finlandia	12.712.528
Resto de Asia/África	11.887.762
España	11.433.307
Bélgica	3.764.656
Reino Unido	3.764.656
República Checa	3.764.656
Canadá	2.728.103
Japón	1.095.522
Total General	1.136.380.000

Gráfico 5.1.14 Exportaciones de pulpa de celulosa en valor por País de destino. Año 2020



Fuente: Dirección General Forestal



Valores de Exportación de los Principales Productos

5.2 Valores de Exportación de los Principales Productos

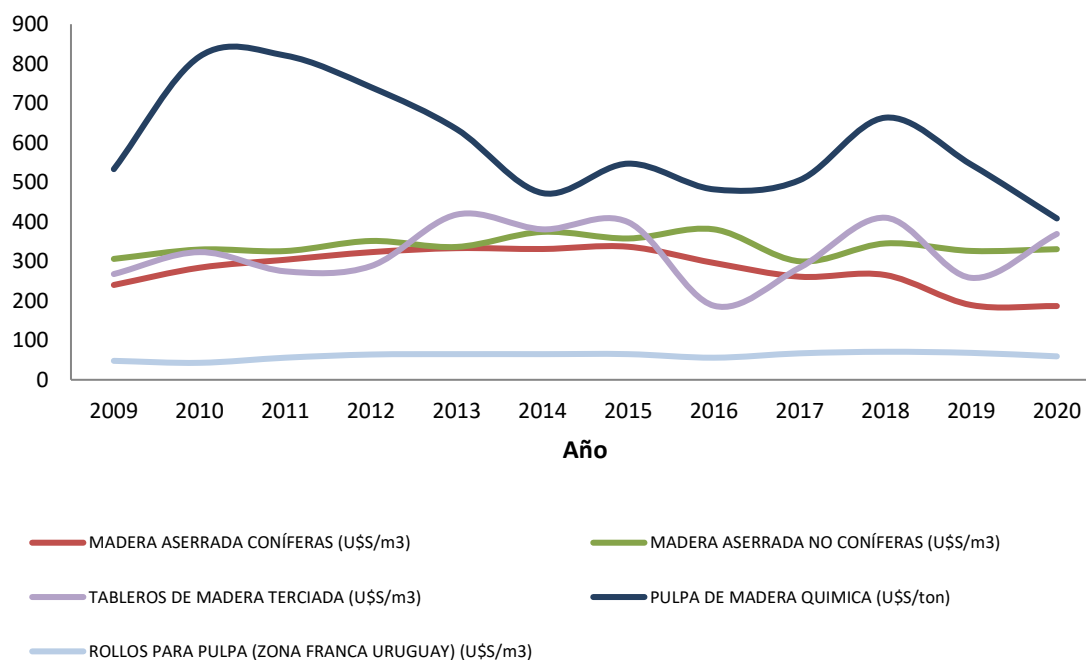
Los valores de precios promedio corresponden a la división entre el valor FOB exportado total y el volumen total exportado. No se consideran diferencias de precios por destinos ni volúmenes comercializados.

Cuadro 5.2.1 Evolución de los precios de los principales productos exportados 2009-2020

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ASTILLAS Y PARTÍCULAS* (U\$S/ton)			103	110	107	97	105	103	104	100	108	113
MADERA ASERRADA CONIFERAS (U\$S/m ³)	240	284	304	323	333	331	337	296	261	265	189	187
MADERA ASERRADA No CONIFERAS (U\$S/m ³)	306	330	326	351	336	374	358	381	300	345	326	331
TABLEROS DE MADERA TERCIAADA (U\$S/m ³)	268	323	275	288	418	381	399	188	284	410	258	369
PULPA DE MADERA QUIMICA (U\$S/TON)	533	818	821	741	634	473	547	482	505	663	545	408
ROLLOS PARA PULPA (ZONA FRANCA URUGUAY) (U\$S/m ³)	48	43	56	64	65	65	65	56	67	71	68	59

Nota: *sin considerar lo destinado a zona franca. Solamente se considera chips de No Coníferas.
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 2009-2020



Fuente: Dirección General Forestal



Importaciones

5.3 Importaciones

Cuadro 5.3.1 Importaciones en volumen Sin ZF 2014-2020 en m³ o ton

Cuadro 5.3.2 Importaciones en valor 2014-2020 en miles de U\$D corrientes Sin ZF. Incluye productos madereros y papeleros secundarios

Cuadro 5.3.3 Importaciones en valor Sin ZF 2020 en miles de U\$D corrientes. Incluye productos madereros y papeleros secundarios

Cuadro 5.3.4 Importaciones en volumen Con ZF 2014-2020 en m³ o ton

Cuadro 5.3.5 Importaciones en valor 2014-2020 en miles de U\$D corrientes Con ZF. Incluye productos madereros y papeleros secundarios

Gráfico 5.3.1 Importaciones en valor 2000-2020 en miles de U\$D corrientes Sin ZF. Incluye productos madereros y papeleros secundarios

Gráfico 5.3.2 Importaciones en valor 2020 en miles de U\$D corrientes. Incluye productos madereros y papeleros secundarios

Cuadro 5.3.1 Importaciones en volumen Sin ZF 2014-2020 en m³ o ton / IMPORTS (WITHOUT FREE ZONES VOLUME)

Código / Code	Producto / Product	Unidad / Unity	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD	1000 m ³	2	3	4	4	3	3	5
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	2	3	4	4	3	3	5
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	2	3	4	4	3	3	5
1.2.NC.T	Tropical / Tropical	1000 m ³	2	3	4	4	3	3	5
2	CARBÓN VEGETAL / CHARCOAL	1000 ton	2	2	3	3	3	4	3
3	ASTILLAS, PARTÍCULAS (CHIPS) Y RESIDUOS DE MADERA / WOOD CHIPS AND WOOD WASTE	1000 m ³	444	191	221	13	13	0	175
3,1	ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS	1000 m ³	47	11	3	4	12	0	0
3,2	RESIDUOS DE MADERA / WOOD WASTE	1000 m ³	397	180	218	9	1	0	175
4	PELLETS DE MADERA / PELLETS	1000 ton	0	0	1	1	3	3	4
5	MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	1000 m ³	10	10	4	9	8	8	14
5.1.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	2	2	1	2	1	2	2
5.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	8	8	3	7	7	6	12
5.2.NC.T	Tropical / Tropical	1000 m ³	8	8	3	7	7	6	12
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / PANEL AND VENEERS	1000 m ³	49	48	45	46	46	44	49
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	9	10	9	5	7	7	10
6.2.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	6	4	5	4	5	5	6
6.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	3	6	4	1	2	2	5
6.2.NC.T	Tropical / Tropical	1000 m ³	2	0	2	1	1	1	3
6,3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO) / PARTICLEBOARDS	1000 m ³	9	7	8	10	8	7	7
6.3.1	TPO	1000 m ³	9	7	8	10	8	7	7
6,4	TABLEROS DE FIBRA / FIBERBOARDS	1000 m ³	30	31	29	30	30	31	32
6.4.1	DUROS / HIGH DENSITY FIBREBOARD	1000 m ³	6	3	2	2	2	2	1
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA) / MEDIUM DENSITY FIBREBOARD	1000 m ³	24	28	26	28	28	29	31

6.4.3	AISLANTES / INSULATION	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
7	PULPA DE MADERA / WOOD PULP	1000 ton	28	30	27	17	16	6	13
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	27	30	27	17	16	6	13
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	27	30	27	17	16	6	13
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	4	5	5	3	3	6	3
10	PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	65	58	42	71	69	64	55
10,1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS/ PRINTING PAPER	1000 ton	37	30	21	41	40	35	28
10.1.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS / PAPER FOR NEWSPAPER	1000 ton	8	7	6	6	6	4	3
10.1.2	PAPEL MECÁNICO SIN ESTUCO / UNCOATED MECHANICAL PAPER	1000 ton	2	2	0	0	0	0	0
10.1.3	PAPEL SIN ESTUCO Y SIN MADERA / UNCOATED AND WITHOUT WOOD PAPER	1000 ton	9	7	8	19	18	17	14
10.1.4	PAPEL ESTUCADO / COATED PAPER	1000 ton	18	14	6	16	16	14	10
10,2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO / HOUSEHOLD AND SANITARY PAPER	1000 ton	0	1	0	1	1	1	1
10,3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR / PACKAGING MATERIAL	1000 ton	27	27	20	29	28	28	25
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR /PACKING PAPER	1000 ton	17	16	9	18	18	18	15
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES / FOLDING BOXBOARD	1000 ton	6	6	7	7	6	6	6
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER / RECOVERED PAPER	1000 ton	4	5	4	4	4	4	5
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	0	1	0	0	0	0

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

(Serie 2000 - 2020 disponible en: <https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/mercado-estadisticas-forestales>)

Cuadro 5.3.2 Importaciones en valor 2014-2020 en miles de U\$D corrientes Sin ZF. Incluye productos madereros y papeleros secundarios / IMPORTS (WITHOUT FREE ZONES VOLUME VALUE U\$S Mil. FOB)

Código / Code	Producto / Product	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD	1340	1532	1444	1427	1003	1254	1983
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	1340	1531	1444	1427	1003	1254	1983
1.2.C	Coníferas / Coniferous	0	0	0	0	0	0	7
1.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1340	1531	1444	1427	1003	1254	1976
1.2.NC.T	Tropical / Tropical	1340	1524	1444	1427	1003	1254	1945
2	CARBÓN VEGETAL / CHARCOAL	847	806	1142	1136	1129	1260	1116
3	ASTILLAS, PARTÍCULAS (CHIPS) Y RESIDUOS DE MADERA / WOOD CHIPS AND WOOD WASTE	3873	1633	1803	195	176	67	1494
3,1	ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS	611	147	84	91	120	42	66
3,2	RESIDUOS DE MADERA / WOOD WASTE	3262	1486	1720	104	56	25	1428
4	PELLETS DE MADERA / PELLETS	62	38	82	141	413	491	551
5	MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	7234	5138	2731	4802	4937	4358	6125
5.C	Coníferas / Coniferous	1118	946	700	902	688	814	729
5.NC	No coníferas / Non-Coniferous	6116	4191	2031	3899	4249	3544	5396
5.NC.T	Tropical / Tropical	6010	4082	2031	3890	4224	3438	5300
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / PANEL AND VENEERS	23258	22036	20485	20227	21364	19198	20130
6,1	HOJAS DE CHAPA / VENEERS	89	81	63	57	110	50	68
6.1.C	Coníferas / Coniferous	3	1	2	2	1	1	2
6.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	86	80	61	54	109	49	65
6.1.NC.T	Tropical / Tropical	42	54	61	54	109	49	51
6,2	MADERA TERCIAADA / PLYWOOD	5274	5584	5243	2864	4608	3649	5545
6.2.C	Coníferas / Coniferous	3457	2105	2451	1971	3141	2366	2494
6.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1816	3479	2791	892	1467	1283	3050
6.2.NC.T	Tropical / Tropical	1270	418	1688	471	541	665	1553
6,3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO) / PARTICLEBOARDS	3045	1953	2224	2993	2707	2087	1904
6.3.1	TPO	3045	1953	2224	2993	2707	2087	1904
6,4	TABLEROS DE FIBRA / FIBERBOARDS	14850	14419	12955	14314	13939	13412	12614
6.4.1	DUROS / HIGH DENSITY FIBREBOARD	3640	1665	1117	1049	910	801	651
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA) / MEDIUM DENSITY FIBREBOARD	11144	12546	11601	12997	12759	12441	11879
6.4.3	AISLANTES / INSULATION	65	209	237	268	269	170	83
7	PULPA DE MADERA / WOOD PULP	16008	17630	13956	10809	11347	4413	7306
7,1	MECÁNICA / MECHANICAL	10	16	27	34	34	25	16
7,2	SEMIQUÍMICA / SEMI-CHEMICAL	0	0	0	0	0	0	0
7,3	QUÍMICA / CHEMICAL	15942	17591	13930	10727	11313	4389	7205
7.3.1	AL SULFATO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHATE	8	0	0	0	0	0	0

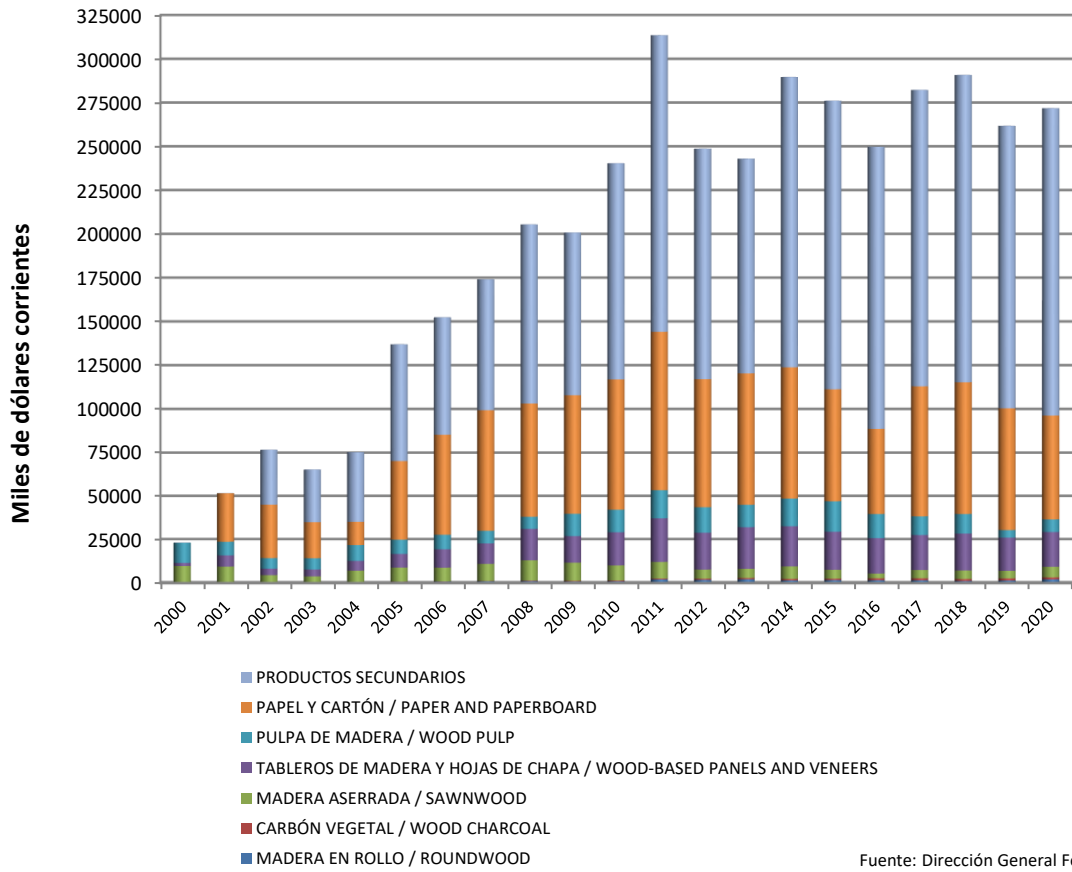
7.3.2	AL SULFATO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHATE	15913	17568	13922	10701	11306	4372	7205
7.3.3	AL SULFITO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHITE	0	0	0	0	0	0	0
7.3.4	AL SULFITO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHITE	21	23	8	26	7	16	0
7,4	SOLUBLE /SOLUBLE	56	0	0	49	0	0	85
8	OTROS TIPOS DE PULPA / OTHER TYPES OF PULP	256	196	176	116	113	125	148
8,1	PULPA DE OTRAS FIBRAS DISTINTAS DE LA MADERA / PULP OF OTHER FIBRE	225	170	149	85	96	111	130
8,2	PULPA DE FIBRA RECUPERADA / RECOVERED FIBER PULP	30	26	28	31	17	14	18
9	PAPEL RECUPERADO / RECOVERED PAPER	1201	1384	1204	773	894	1560	566
10	PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	75363	64357	49145	74796	75732	70159	59845
10,1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS/ PRINTING PAPER	37108	28636	18128	37655	38524	34261	25872
10.1.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS / PAPER FOR NEWSPAPER	5623	4516	3610	3250	3907	2633	1547
10.1.2	PAPEL MECÁNICO SIN ESTUCO / UNCOATED MECHANICAL PAPER	1365	1353	0	0	0	0	231
10.1.3	PAPEL SIN ESTUCO Y SIN MADERA / UNCOATED AND WITHOUT WOOD PAPER	10834	8573	9092	19082	18333	18152	13753
10.1.4	PAPEL ESTUCADO / COATED PAPER	19286	14194	5426	15323	16285	13477	10342
10,2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO / HOUSEHOLD AND SANITARY PAPER	441	732	358	623	898	792	1277
10,3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR / PACKAGING MATERIAL	34149	32137	27393	33605	33126	32397	29814
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR /PACKING PAPER	13298	11467	6583	12616	13003	12388	9133
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES / FOLDING BOXBOARD	16468	15739	16587	16592	15375	15409	16320
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER / RECOVERED PAPER	4089	4709	3943	4114	4567	4442	4274
10.3.4	OTROS PAPELES, UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EMPAQUETAR / OTHER PACKAGING PAPER	294	222	280	284	180	158	88
10,4	OTROS PAPELES Y CARTONES N.E.P. / OTHER PAPER AND PAPERBOARD	3664	2852	3266	2912	3184	2709	2881
	SUBTOTAL	129440	114749	92168	114422	117108	102884	99264

Código / Code	Producto Secundarios / Secondary Product	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
11	Productos madereros secundarios / Secondary wood products	84649	83717	76923	80837	82164	74298	93304
11.1	Madera aserrada elaborada / Manufactured sawn timber	1799	2345	1340	1340	1603	1554	1750
11.1.C	Coníferas / Coniferous	648	897	585	600	472	352	410
11.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1151	1448	755	740	1131	1203	1340
11.1.NC.T	Tropical / Tropical	1103	1360	723	740	1129	1097	1262
11.2	Material de madera para empaquetar y embalar / Packing and packaging wood material	1099	1485	884	935	904	1231	964
11.3	Obras y piezas de carpintería de madera para construcciones / Constructions Carpentry Parts	3341	3994	3310	3788	4758	4679	7251
11.4	Muebles de madera / Wooden furniture	51550	61721	51880	59384	63083	52150	55950
11.5	Edificios prefabricados / Prefabricated buildings	26861	14171	19510	15390	11815	14684	27388
12	Productos papeleros secundarios / Secondary paper products	81068	80998	84093	88339	93248	86945	82136
12,1	Papel y cartón compuestos / Composite paper and paperboard	232	244	212	141	158	294	171
12,2	Productos especiales de papel y pulpa estucados y recubiertos / Special products in coated paper and pulp	3628	7585	3037	4030	5209	4774	7155
12,3	Papel carbón y papel para copia / Coal paper and copy paper	303	219	133	195	150	184	107
12,4	Papel de uso doméstico y sanitario / Household and sanitary paper	12560	9997	10981	13778	14688	14951	13592
12,5	Cajas de cartón, etc. Para envasar / Boxes of cardboard, etc. To pack	35799	33506	30467	33133	33723	29713	30466
12,6	Otros artículos de papel y cartón / Other articles made of paper and paperboard	15078	14994	12056	14791	14292	14568	13862
12,7	Artículos impresos (Libros, Periódicos, etc.) / Printed items (Books, Newspapers, etc.)	13467	14452	27207	22271	25029	22461	16782
SUBTOTAL		165717	164715	161016	169176	175412	161243	175440

TOTAL IMPORTACIONES SIN ZF	295157	279464	253184	283599	292520	264127	274703
----------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Fuente: Dirección General Forestal - División Evaluación & Información en base a BCU y Comercio Exterior Descartes Datamyne Latam
(Serie 2000 - 2020 disponible en <https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/mercado-estadisticas-forestales>)

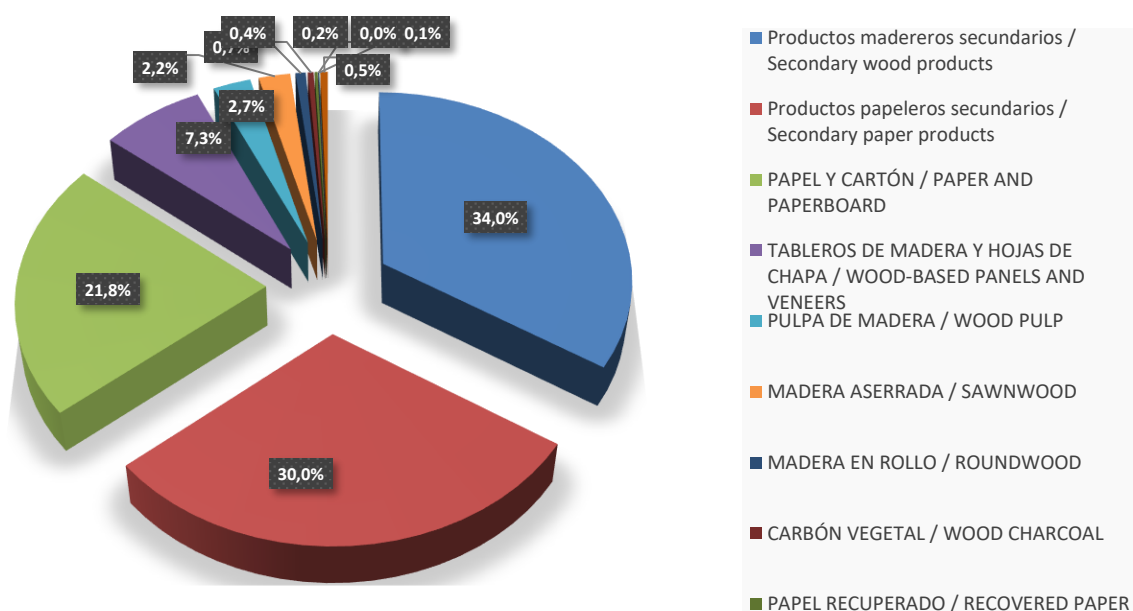
Gráfico 5.3.1 Importaciones en valor 2000-2020 en miles de U\$D corrientes Sin ZF. Incluye productos madereros y papeleros secundarios



Cuadro 5.3.3 Importaciones en valor Sin ZF 2020 en miles de U\$D corrientes. Incluye productos madereros y papeleros secundarios

Producto	2020	%
Productos madereros secundarios / Secondary wood products	93304	34,0
Productos papeleros secundarios / Secondary paper products	82136	30,0
PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	59845	21,8
TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / WOOD-BASED PANELS AND VENEERS	20130	7,3
PULPA DE MADERA / WOOD PULP	7306	2,7
MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	6125	2,2
MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD	1983	0,7
RESIDUOS DE MADERA / WOOD WASTE	1428	0,5
CARBÓN VEGETAL / WOOD CHARCOAL	1116	0,4
PAPEL RECUPERADO / RECOVERED PAPER	566	0,2
OTROS TIPOS DE PULPA / OTHER PULP	148	0,1
ASTILLAS, PARTÍCULAS (CHIPS)	66	0,0
TOTAL	274153	100

Gráfico 5.3.2 Importaciones en valor 2020 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 2014-2020 en m³ o ton / **IMPORTS (WITH FREE ZONES VOLUME)**

Código / Code	Producto / Product	Unidad / Unity	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD	1000 m ³	2	3	4	4	3	3	5
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	2	3	4	4	3	3	5
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	2	3	4	4	3	3	5
1.2.NC.T	Tropical / Tropical	1000 m ³	2	3	4	4	3	3	5
2	CARBÓN VEGETAL / CHARCOAL	1000 ton	2	2	3	3	3	4	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	1	1	3	3	4
5	MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	1000 m ³	10	10	4	9	8	8	14
5.1.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	2	2	1	2	1	2	2
5.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	8	8	3	7	7	6	12
5.2.NC.T	Tropical / Tropical	1000 m ³	8	8	3	7	7	6	12
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / PANEL AND VENEERS	1000 m ³	49	48	45	45	46	44	49
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	9	10	9	5	7	7	10
6.2.C	Coníferas / Coniferous	1000 m ³	6	4	5	4	5	5	6
6.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1000 m ³	3	6	4	1	2	2	5
6.2.NC.T	Tropical / Tropical	1000 m ³	2	0	2	1	1	1	3
6,3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO) / PARTICLEBOARDS	1000 m ³	9	7	8	10	8	7	7
6.3.1	TPO	1000 m ³	9	7	8	10	8	7	7
6,4	TABLEROS DE FIBRA / FIBERBOARDS	1000 m ³	30	31	29	30	30	31	32
6.4.1	DUROS / HIGH DENSITY FIBREBOARD	1000 m ³	6	3	2	2	2	2	1
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA) / MEDIUM DENSITY FIBREBOARD	1000 m ³	24	28	26	28	28	29	31
6.4.3	AISLANTES / INSULATION	1000 m ³	0	0	0	0	0	0	0
7	PULPA DE MADERA / WOOD PULP	1000 ton	8	7	7	7	6	6	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	6	7	7	6	6	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	6	7	7	6	6	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	4	5	5	3	3	6	2
10	PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	1000 ton	65	58	42	71	69	64	55
10,1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS/ PRINTING PAPER	1000 ton	37	30	29	41	40	35	28
10.1.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS / PAPER FOR NEWSPAPER	1000 ton	8	7	6	6	6	4	3
10.1.2	PAPEL MECÁNICO SIN ESTUCO / UNCOATED MECHANICAL PAPER	1000 ton	2	2	0	0	0	0	0
10.1.3	PAPEL SIN ESTUCO Y SIN MADERA / UNCOATED AND WITHOUT WOOD PAPER	1000 ton	9	7	8	19	18	17	14
10.1.4	PAPEL ESTUCADO / COATED PAPER	1000 ton	18	14	14	16	16	14	10
10,2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO / HOUSEHOLD AND SANITARY PAPER	1000 ton	0	1	0	1	1	1	1
10,3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR / PACKAGING MATERIAL	1000 ton	27	27	25	29	28	28	25
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR /PACKING PAPER	1000 ton	17	16	14	18	18	18	15
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES / FOLDING BOXBOARD	1000 ton	6	6	7	7	6	6	6
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER / RECOVERED PAPER	1000 ton	4	5	4	4	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	0	1	0	0	0	0

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

(Serie 2000 - 2020 disponible en: <https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/mercado-estadisticas-forestales>)

Cuadro 5.3.5 Importaciones en valor 2014-2020 en miles de U\$D corrientes Con ZF. Incluye productos madereros y papeleros secundarios / IMPORTS (WITH FREE ZONES VOLUME VALUE U\$S Mil. FOB)

Código / Code	Producto / Product	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	MADERA EN ROLLO / ROUNDWOOD	1340	1532	1444	1427	1003	1254	1983
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	1340	1531	1444	1427	1003	1254	1983
1.2.C	Coníferas / Coniferous	0	0	0	0	0	0	7
1.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1340	1531	1444	1427	1003	1254	1976
1.2.NC.T	Tropical / Tropical	1340	1524	1444	1427	1003	1254	1945
2	CARBÓN VEGETAL / CHARCOAL	847	806	1142	1136	1128	1260	1116
3	ASTILLAS, PARTÍCULAS (CHIPS) Y RESIDUOS DE MADERA / WOOD CHIPS AND WOOD WASTE	132	39	86	101	126	51	77
3,1	ASTILLAS Y PARTÍCULAS (CHIPS) / WOOD CHIPS	47	20	56	76	76	42	66
3,2	RESIDUOS DE MADERA / WOOD WASTE	85	19	30	25	50	9	10
4	PELLETS DE MADERA / PELLETS	62	38	82	141	464	491	551
5	MADERA ASERRADA / SAWNWOOD	7234	5138	2731	4802	4937	4358	6125
5.C	Coníferas / Coniferous	1118	946	700	902	688	814	729
5.NC	No coníferas / Non-Coniferous	6116	4191	2031	3899	4249	3544	5396
5.NC.T	Tropical / Tropical	6010	4082	2031	3890	4224	3438	5300
6	TABLEROS DE MADERA Y HOJAS DE CHAPA / PANEL AND VENEERS	23258	22036	20485	20141	21336	19199	20130
6,1	HOJAS DE CHAPA / VENEERS	89	81	63	57	110	50	68
6.1.C	Coníferas / Coniferous	3	1	2	2	1	1	2
6.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	86	80	61	54	109	49	65
6.1.NC.T	Tropical / Tropical	42	54	61	54	109	49	51
6,2	MADERA TERCIADA / PLYWOOD	5274	5584	5243	2864	4608	3649	5545
6.2.C	Coníferas / Coniferous	3457	2105	2451	1971	3141	2366	2494
6.2.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1816	3479	2791	892	1467	1283	3050
6.2.NC.T	Tropical / Tropical	1270	418	1688	471	541	665	1553
6,3	TABLEROS DE PARTÍCULAS (incluidos los TPO) / PARTICLEBOARDS	3045	1953	2224	2993	2707	2087	1904
6.3.1	TPO	3045	1953	2224	2993	2707	2087	1904
6,4	TABLEROS DE FIBRA / FIBERBOARDS	14850	14419	12955	14228	13912	13413	12614
6.4.1	DUROS / HIGH DENSITY FIBREBOARD	3640	1665	1117	1049	910	801	651
6.4.2	MDF (DENSIDAD MEDIA) / MEDIUM DENSITY FIBREBOARD	11144	12546	11601	12912	12732	12441	11879
6.4.3	AISLANTES / INSULATION	65	209	237	267	269	171	83
7	PULPA DE MADERA / WOOD PULP	5754	4940	4667	5246	4695	4413	4124
7,1	MECÁNICA / MECHANICAL	10	16	27	34	34	25	16
7,2	SEMIQUÍMICA / SEMI-CHEMICAL	0	0	0	0	0	0	0
7,3	QUÍMICA / CHEMICAL	5744	4924	4641	5164	4661	4389	4023
7.3.1	AL SULFATO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHATE	8	0	0	0	0	0	0
7.3.2	AL SULFATO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHATE	5715	4901	4633	5138	4654	4372	4023

7.3.3	AL SULFITO SIN BLANQUEAR / UNBLEACHED SULPHITE	0	0	0	0	0	0	0
7.3.4	AL SULFITO BLANQUEADA / BLEACHED SULPHITE	21	23	8	26	7	16	0
7,4	SOLUBLE /SOLUBLE	56	0	0	49	0	0	85
8	OTROS TIPOS DE PULPA / OTHER TYPES OF PULP	256	196	176	116	113	125	148
8,1	PULPA DE OTRAS FIBRAS DISTINTAS DE LA MADERA / PULP OF OTHER FIBRE	225	170	149	85	96	111	130
8,2	PULPA DE FIBRA RECUPERADA / RECOVERED FIBER PULP	30	26	28	31	17	14	18
9	PAPEL RECUPERADO / RECOVERED PAPER	1201	1384	1204	734	847	1560	495
10	PAPEL Y CARTÓN / PAPER AND PAPERBOARD	75363	64357	59824	74728	75624	70431	59844
10,1	PAPEL CON FINES GRÁFICOS/ PRINTING PAPER	37108	28636	26643	37617	38428	34512	25872
10.1.1	PAPEL PARA PERIÓDICOS / PAPER FOR NEWSPAPER	5623	4516	3610	3216	3817	2682	1547
10.1.2	PAPEL MECÁNICO SIN ESTUCO / UNCOATED MECHANICAL PAPER	1365	1353	0	0	0	184	231
10.1.3	PAPEL SIN ESTUCO Y SIN MADERA / UNCOATED AND WITHOUT WOOD PAPER	10834	8573	9092	19082	18329	18166	13753
10.1.4	PAPEL ESTUCADO / COATED PAPER	19286	14194	13941	15318	16282	13480	10342
10,2	PAPEL DE USO DOMÉSTICO Y SANITARIO / HOUSEHOLD AND SANITARY PAPER	441	732	358	620	897	792	1277
10,3	MATERIAL PARA EMPAQUETAR / PACKAGING MATERIAL	34149	32137	29558	33582	33115	32397	29809
10.3.1	MATERIAL DE ENVASAR /PACKING PAPER	13298	11467	8748	12616	13003	12388	9133
10.3.2	CARTÓN PARA CAJAS PLEGABLES / FOLDING BOXBOARD	16468	15739	16587	16575	15366	15425	16281
10.3.3	PAPEL PARA ENVOLVER / RECOVERED PAPER	4089	4709	3943	4113	4565	4447	4269
10.3.4	OTROS PAPELES, UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA EMPAQUETAR / OTHER PACKAGING PAPER	294	222	280	277	180	158	88
10,4	OTROS PAPELES Y CARTONES N.E.P. / OTHER PAPER AND PAPERBOARD	3664	2852	3266	2910	3184	2709	2881
	SUBTOTAL	115445	100465	91842	108573	110273	103142	94592

Código / Code	Producto Secundarios / Secondary Product	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
11	Productos madereros secundarios / Secondary wood products	84649	83717	76923	79589	81557	74579	93229
11.1	Madera aserrada elaborada / Manufactured sawn timber	1799	2345	1340	1340	1595	1554	1750
11.1.C	Coníferas / Coniferous	648	897	585	600	472	352	410
11.1.NC	No coníferas / Non-Coniferous	1151	1448	755	740	1123	1203	1340
11.1.NC.T	Tropical / Tropical	1103	1360	723	740	1121	1098	1262
11.2	Material de madera para empaquetar y embalar / Packing and packaging wood material	1099	1485	884	933	900	1231	899
11.3	Obras y piezas de carpintería de madera para construcciones / Constructions Carpentry Parts	3341	3994	3310	3788	2401	4679	7251
11.4	Muebles de madera / Wooden furniture	51550	61721	51880	58744	62491	52429	55941
11.5	Edificios prefabricados / Prefabricated buildings	26861	14171	19510	14784	4758	14685	27388
12	Productos papeleros secundarios / Secondary paper products	81068	83475	87502	92493	86753	81823	81823
12,1	Papel y cartón compuestos / Composite paper and paperboard	232	244	212	141	158	294	171
12,2	Productos especiales de papel y pulpa estucados y recubiertos / Special products in coated paper and pulp	3628	7585	3037	4029	5208	4778	7154
12,3	Papel carbón y papel para copia / Coal paper and copy paper	303	219	133	195	150	184	107
12,4	Papel de uso doméstico y sanitario / Household and sanitary paper	12560	9997	10981	13764	14633	15027	13571
12,5	Cajas de cartón, etc. Para envasar / Boxes of cardboard, etc. To pack	35799	33506	30467	33030	33621	29713	30461
12,6	Otros artículos de papel y cartón / Other articles made of paper and paperboard	15078	14994	12056	14652	14234	14296	13844
12,7	Artículos impresos (Libros, Periódicos, etc.) / Printed items (Books, Newspapers, etc.)	13467	14452	26590	21691	24489	22461	16514
	SUBTOTAL	165717	164715	160398	167091	174049	161332	175052
	TOTAL IMPORTACIONES CON ZF	281162	265180	252240	275664	284322	264473	269644

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

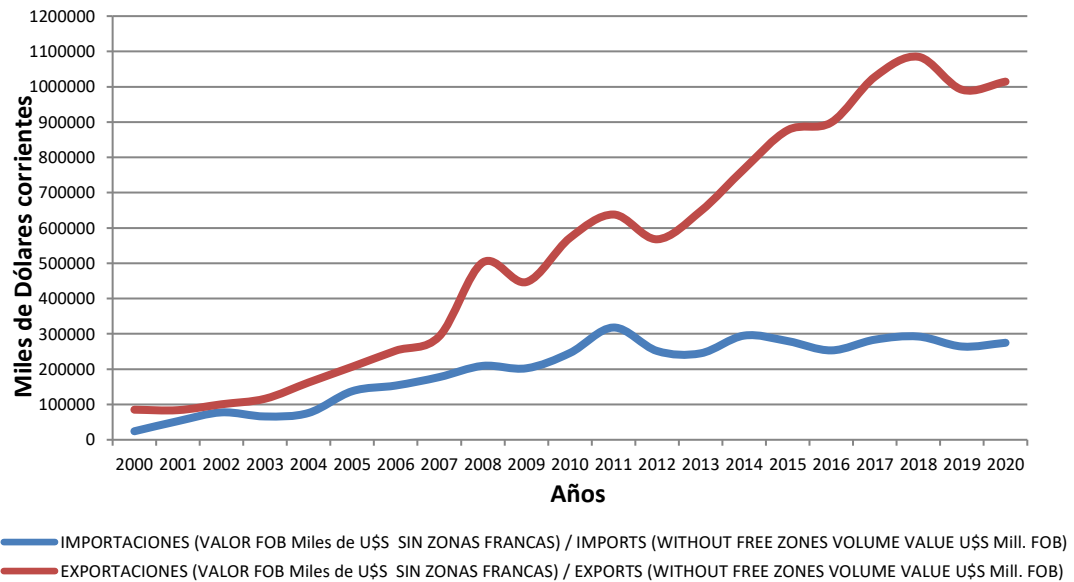
(Serie 2000 - 2020 disponible en: <https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/mercado-estadisticas-forestales>)



BALANZA COMERCIAL

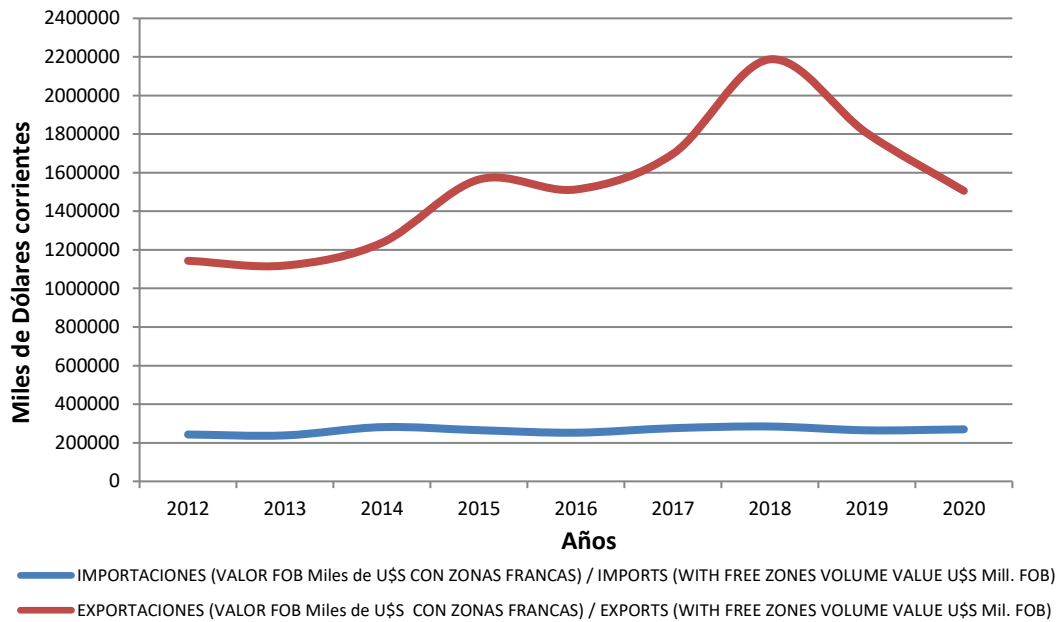
5.4 Balanza Comercial

Gráfico 5.4.1 Importaciones y Exportaciones totales (Sin ZF) en valor, miles de dólares corrientes 2000-2020



Fuente: Dirección General Forestal

Gráfico 5.4.2 Importaciones y Exportaciones totales (Con ZF) en valor, miles de dólares corrientes 2012-2020



Fuente: Dirección General Forestal